

# 电子班牌及设施设备购置项目

## 公开招标文件



**中正招标**  
ZHONG ZHENG TENDERING

采 购 人：延安职业技术学院附属小学

采购代理机构：陕西中正招标有限公司

2023 年 8 月



## 目 录

第一部分	招标公告 .....	2
第二部分	投标人须知 .....	6
第三部分	技术参数及要求 .....	25
第四部分	商务及合同主要条款 .....	46
第五部分	响应文件格式 .....	50

## 第一部分 招标公告

陕西中正招标有限公司受延安职业技术学院附属小学的委托，经政府采购管理部门批准，按照政府采购程序，对电子班牌及设施设备购置项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需供货的投标人参加投标。

项目概况：电子班牌及设施设备购置项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省·延安市）网站获取招标文件，并于2023年9月22日9时00分（北京时间）前提交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：ZZZB2023-YA-032

项目名称：电子班牌及设施设备购置项目

合同履行期限：25天

预算金额：1670000.00元

采购需求：电子班牌及设施设备购置项目

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
  - 2.1 政府采购促进中小企业发展管理暂行办法的通知--财库〔2020〕46号；
  - 2.2 财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知--财库〔2014〕68号；
  - 2.3 国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知--国办发〔2007〕51号；
  - 2.4 节能产品政府采购实施意见--财库〔2004〕185号；
  - 2.5 环境标志产品政府采购实施的意见--财库〔2006〕90号；
  - 2.6 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知--财库〔2017〕141号。
  - 2.7 财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。
  - 2.8 财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知（财库〔2021〕19号）、财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作

推进乡村产业振兴的实施意见》的通知（财库〔2021〕20号）。

2.9 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 提供年检合格的营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一营业执照（2022年年度报告）；

3.2 委托代理人授权书（附法定代表人及代理人身份证复印件）及委托代理人身份证（法定代表人直接参加投标须提供法定代表人身份证及复印件）

3.3 提供报名前6个月内任意1个月依法缴纳税收证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。（复印件加盖供应商公章）；

3.4 财务审计报告：提供2021年或2022年年度财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证。（复印件加盖供应商单位公章）；

3.5 社会保障资金缴纳证明：提供开标前6个月内任意1个月已缴纳至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（复印件加盖投标人公章）；

3.6 书面声明：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纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明；

3.7 投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供相关网站对企业信用记录查询截图（“中国执行信息公开网”失信被执行人（磋商单位及法定代表人）“信用中国”网站“重大税收违法失信主体；中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”）（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章）；

3.8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.9 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

时间：2023年8月31日至2023年9月6日，每天上午8:30至12:00，  
下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）

方式：在线获取。

售价：免费获取。

### 四、响应文件提交

截止时间：2023年9月22日9时00分（北京时间）

地点：延安市公共资源交易中心交易五厅

### 五、开启

时间：2023年9月22日9时00分（北京时间）

地点：延安市公共资源交易中心洽谈一室

### 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

（1）请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库；

（2）供应商须完成数字认证证书（CA锁）办理（包括法人锁、主锁）及信息绑定。数字认证证书（CA锁）办理地址：延安市新区为民服务中心7号楼2楼B205室，CA锁企业信息绑定在1号服务窗口（7号楼2楼大厅）办理，且在《全国公共资源交易平台（陕西省）》进行备案登记；

（3）报名方式：供应商使用捆绑CA证书登录全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统 进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名。

（4）下载文件：供应商登录延安市公共资源交易中心，选择“交易乙方”身份进入供应商界面下载采购文件。

（5）响应文件递交方式：纸质文件递交、电子文件上传递交；纸质版响应文件递交地点：延安市为民服务中心7号楼二楼（延安市公共资源交易中心交易五厅），响应文件递交的具体要求详见投标文件的规定，逾期送达或者未送达指定地点的响应文件，不予受理。



(6) 本次招标公告同时在《陕西省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》上发布。

(7) 本项目不专门面向中小企业采购（采购标的属于零售业）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：延安职业技术学院附属小学

地 址：延安市宝塔区北关街 258 号

联系方式：延安职业技术学院附属小学经办 13891164986

2. 采购代理机构信息

名 称：陕西中正招标有限公司

地 址：延安市新区轩辕大道五地块 898 创 8 空间二楼 207 室

联系方式：0911-8228882

开户银行：中国农业银行股份有限公司西安玉祥门支行

银行账户：26130301040016110

3. 项目联系方式

项目联系人：任女士

电 话：0911-8228882

陕西中正招标有限公司

## 第二部分 投标人须知

### 一. 名词解释

- ◇ 采购人：延安职业技术学院附属小学
- ◇ 监督机构：延安市财政局及采购人纪检部门
- ◇ 采购代理机构：陕西中正招标有限公司
- ◇ 投标人：满足本次招标要求具有相应资质和完成项目能力的投标人
- ◇ 评标委员会：依据《政府采购法》等有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员
- ◇ “节能产品”或“环保产品”：国务院有关部门发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》内的产品
- ◇ 进口产品：通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品。已通过财政核准的进口产品，仅表明允许进口产品参与该项目的政府采购活动，如因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，任何单位和个人不得对其加以限制，应当按照公平竞争原则实施采购。未通过财政核准的进口产品，禁止进口产品参与本项目投标
- ◇ 中标人：由评标委员会推荐经采购人确认的投标人

### 二. 投标人

#### 1、合格投标人

- (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产品和专业技术能力
- (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、行政法规规定的其它条件

#### 2、投标人信用记录查询

对列入“中国执行信息公开网”失信被执行人（投标单位及法定代表人）“信用中国”网站“重大税收违法失信主体；中国政府采购网“政府采购严重违法

法失信行为信息记录” ) 的单位, 被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商, 应当拒绝参与政府采购活动, 供应商须提供信用记录良好未失信的相关证明资料。

### 3、投标委托

如投标人代表不是法定代表人, 须持有《法定代表人授权书》(原件)。

### 4、投标费用

无论投标的结果如何, 投标人自行承担参加投标相关的全部费用。

### 5、投标标的物

如涉及, 投标人应优先选投中华人民共和国财政部公布的《节能环保产品目录》的标的物。

### 6、项目现场勘察

如涉及, 投标人应按照招标文件中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。投标人未在指定时间进行勘察的, 采购人和采购代理机构不再另行组织。

### 7、样品递交

如涉及, 投标人应按照招标文件规定递交样品。

## 三. 招标文件

### 1、招标文件

(1) 招标文件由招标文件总目录所列内容组成; 投标人应仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求, 在投标文件中对招标文件的各方面都应做出实质性的响应, 按照招标文件的要求提交全部资料。

#### (2) 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划, 仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

(3) 招标文件的购买: 招标公告发布后, 投标人应从采购代理机构购买招标文件, 投标人自行转让或复制的招标文件视为无效招标文件; 招标文件一经售出, 一律不退, 仅作为本次招标使用。

### 2、招标文件的澄清

对招标文件中有难以理解或参数有疑义的内容, 须在规定时间内提交书面资料, 否则视为对招标文件再无疑义, 因此带来的一切不利后果由投标人自负。

### 3、招标文件的修改

(1) 采购代理机构可对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。

(2) 澄清和修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标文件截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对投标人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应当立即以书面形式向采购代理机构确认；不足十五日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

#### 4、评标处理依据

评标委员会有权对在开标、评标过程中出现的一切问题，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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

#### 5、解释权归属

本招标文件的解释权归采购代理机构。

## 四. 招标要求

### 1、招标内容

本次招标为：电子班牌及设施设备购置项目。投标人可根据自身的资质情况和经营范围对本项目进行投标，不得将其子目再行分解或只投其中的一部分内容，否则投标无效；开标、阅标、评标、定标、签订合同均以项目为单位进行。

### 2、投标人资格要求：

(一) 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

(二) 特定资格条件：

1、提供年检合格的营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一营业执照（2022年年度报告）；

2、委托代理人授权书（附法定代表人及代理人身份证复印件）及委托代理人身份证（法定代表人直接参加投标须提供法定代表人身份证及复印件）；

3、提供开标前6个月内任意1个月依法缴纳税收证明，依法免税的单位应

提供相关证明材料。（复印件加盖供应商公章）；

4、财务审计报告：提供 2021 年或 2022 年年度财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证。（复印件加盖供应商单位公章）；

5、社会保障资金缴纳证明：提供开标前 6 个月内任意 1 个月已缴纳至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（复印件加盖投标人公章）；

6、书面声明：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纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；

7、供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供相关网站对企业信用记录查询截图（“中国执行信息公开网”失信被执行人（投标单位及法定代表人）“信用中国”网站“重大税收违法失信主体；中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”）（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章）；

8、提供投标保证金转账凭证（复印件加盖公章）。

**以上基本资格条件及特定资格条件均为必备资格要求，需单独准备一份，同投标文件一并递交（复印件加盖公章，原件备查），如缺一项或某项达不到要求，按无效文件处理。**

### 3、限制投标要求

（1）投标人负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的政府采购活动。

（2）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的单位，不得再参加同一项目的其他采购活动。

（3）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，或者存在在财政部门认定的其他严重违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限内的投标人，不得参加政府采购活动。

### 4、投标文件的编制

投标文件必须根据招标文件提供的内容及格式编制，并对招标文件做出实质性响应。具体内容包括：

- (1) 按照格式要求填写的投标函；
- (2) 开标一览表、分项报价表、技术指标偏差表、商务及合同主要条款响应说明；
- (3) 按要求出具的资质证明文件、书面声明、法定代表人证明书与授权书；
- (4) 投标人的投标方案：

一、实施计划方案。

二、质量保证及措施。

三、技术响应说明

四、项目团队。

五、供货承诺及维护方案。

六、投标单位认为有必要说明的问题。

(5) 投标人承诺书。

(6) 附件

(7) 投标文件按标段必须单独制作。

## 5、投标报价

(1) 投标报价是指产品到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括产品的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场安装调试费及国家按现行税收政策征收的一切税费等。以招标文件的内容和要求作为投标依据；

(2) 投标人应在投标文件中的开标一览表上，标明所投产品的供应价、安装调试费、运杂费、其它费用（服务报价、其它费用、总报价）；任何有选择的报价不予接受；

(3) 投标货币：人民币；单位：元（精确到小数点后两位）；

(4) 开标一览表应有投标人公章及法定代表人或被授权人的签字；

(5) 投标报价表中标明的价格，在合同执行过程中，不得以任何理由变更；

(6) 凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负；

(7) 最低报价不是中标的唯一依据；

(8) 投标人不得以低于成本的报价参加投标。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,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 6、投标保证金

(1) 本次投标活动需交纳保证金为: (大写) 贰万元整 (¥20000.00 元)

(2) 投标保证金应为人民币,可采用下列任何一种形式支付:

- A、银行转账
- B、电汇
- C、本票
- D、支票
- E、保函

(3) 保证金汇款账号:

户 名: 陕西中正招标有限公司

开户银行: 中国农业银行股份有限公司西安玉祥门支行

账 号: 26130301040016110

投标保证金必须在开标前到采购代理机构指定的账户;

**备注: 1、投标保证金以投标人名称汇款,如以个人汇款,视为无效。**

**2、银行转账或电汇凭证需注明: 项目编号+标段+投标保证金(否则视为无效)**

(4) 投标人未交纳、未足额交纳或未按规定时间交纳保证金的,将被视为自动放弃投标权利。

(5) 投标保证金的交付单位和投标人的名称必须一致,否则将视为投标无效。

(6) 投标保证金退还:

A. 未中标人: 招标结束后,将投标保证金退还各投标人,无需亲自前来办理;

B. 中标人: 中标公告发布后,中标人在采购代理机构领取中标通知书前须交纳足额的中标服务费(支付方式: 银行转账或现金,汇款账号同上)。采购合

同签订后退还中标人投标保证金。

(7) 发生下列情况之一，投标保证金将被没收：

a. 投标人不接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误更正的；  
b. 投标人有违法违规行为给采购人造成损失的；  
c. 提交了投标保证金不提交投标文件并未在开标前提交书面投标放弃函的，投标保证金将被没收。

d. 中标人在规定期限内：

1) 未能按规定签订合同或未能按规定缴纳中标服务费；

2) 拒绝履行合同义务的；

3) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，将中标项目分包给他人的；

4) 法律、法规规定的其他情形。

(8) 投标保证金用于保护采购人免受因投标人行为而蒙受的损失，未按规定提交投标保证金的投标文件将被按照无效文件处理。

## 7、投标文件的有效期

投标文件有效期为自开标之日起算九十（90）个日历日；投标文件无投标有效期或有效期短于招标文件规定的投标有效期，按无效投标文件处理。中标人的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

## 8、投标文件的签署及规定

(1) 投标人须依据招标文件内容和投标文件格式的要求编制投标文件；

(2) 本次招标需提交投标文件共 伍 份，其中正本 壹 份，副本 肆 份，唱价一览表 壹 份，电子版投标文件（提供 word 版本，用 U 盘和光盘各拷贝）叁份，资质证明文件 壹 份。投标文件的正本和所有的副本均需打印（禁止盖章后复印）或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，注明“正本”“副本”字样。统一胶装、编码，在每一页的正下方清楚标明页码（第几页 共几页）；

(3) 投标人在投标文件中指定的页面落款处，必须按招标文件要求加盖公章或签字；

(4) 投标人名称应填写全称，同时加盖公章；

(5) 投标文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权人

在改动处旁签字方为有效；

- (6) 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
- (7) 响应文件需逐页盖章或盖骑缝章。
- (8) 为响应国家环保号召，响应文件建议采用双面打印。

## 9、文字要求

本次招标只接受简体中文文字的投标文件。

## 10、联合投标（本项目不接受联合体投标）

两个以上相同专业投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

(1) 联合体各方须签订联合投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，连同投标文件和联合投标协议一并提交采购代理机构；

(2) 联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目的投标。

# 五. 投标文件密封、递交

## 1、投标文件的密封及标记

(1) 投标文件的封装：

A、投标人应将投标文件的正本、副本、电子版投标文件（U 盘及光盘）、资质证明文件、唱价一览表，用单独的封袋分装密封（封袋不得有破损），在封袋上标明“正本”、“副本”及“电子版投标文件”“资质证明文件”“唱价一览表”字样，封袋正面要粘贴标识并加盖投标人公章。投标文件正本中的法人授权书须为原件，其它资质证明文件为复印件加盖投标人公章；投标文件副本中的资质证明文件为复印件加盖投标人公章。

B、封袋正面标识式样（参见格式）。

(2) 如果投标人未按上述要求密封及加写标记的投标文件、误投、过早启封的投标文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回投标人。采购代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。

## 2、投标文件递交

(1) 投标人必须在招标文件规定的开标时间和地点，将全部投标文件递交至开标现场；

(2) 采购代理机构项目负责人在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责投标文件的接收、清点、造册登记工作，并请法定代表人或被授权人签字确认，对其有效性不负任何责任；

(3) 采购代理机构在宣布递交投标文件截止时间之后，拒绝接收任何人送达、递交的投标文件；

(4) 无论投标人中标与否或者废标，其投标文件恕不退还。

### 3、投标截止时间

(1) 投标人必须在招标文件规定的递交截止时间之前递交投标文件，采购代理机构在截止时间后拒绝接收任何投标文件。

(2) 因采购人推迟投标截止时间时，采购代理机构应以书面（或传真）的形式，通知所有投标人；在这种情况下，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

### 4、投标文件的修改和撤回

(1) 投标文件递交后，如果投标人提出书面修改、补充和撤回投标文件要求，在投标截止时间前以书面形式送达采购代理机构；

(2) 投标人修改投标文件的书面材料，须密封送达采购代理机构，修改或补充的内容应按招标文件要求签署、盖章、密封、标记，并作为投标文件的组成部分；

(3) 撤回投标文件应以书面（或传真）的形式通知采购代理机构。如采取传真形式撤回投标文件，随后必须补充有法定代表人或被授权人签署的要求撤回投标文件的正式文件；撤回投标文件的时间以送达采购代理机构到达日期为准；

(4) 在投标截止时间后到招标文件规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标文件；

(5) 投标人在投标文件递交截止时间后，不得对其投标文件做任何修改。

## 六. 开标、评标、定标

### 1、开标

(1) 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织公开开标大会。

(2) 开标大会由采购代理机构主持，采购人参会人员、投标人代表及有关工

作人员参加，参加开标的代表应签名报到，以证明其出席。

(3) 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，以公开唱价的形式将开标一览表(报价表)的内容公布，宣布投标人名称、投标价格和招标文件中规定的需要宣布的其他内容，采购代理机构指定专人负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后并存档备案。

## 2、评标委员会组成与职责

为确保评标工作公开、公平、公正，依法成立评标委员会。评标委员会由采购人代表及评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，专家名单由有关人员在财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取，评标委员会成员应当遵守并履行下列责任和义务：

- A、要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作；
- B、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- C、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或说明；
- D、按招标文件规定的评审方法和标准，对投标文件进行比较和评价；对投标人的客观评分项的评分应当一致；
- E、要依法独立评审，按照招标文件的要求和评标标准进行评标，推荐中标候选人名单，对评审意见承担个人责任；
- F、对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；
- G、对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；
- H、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- I、配合采购人、采购代理机构答复投标人提出的质疑；
- J、配合财政部门处理投诉工作。

## 3、投标文件的初审

(1) 初审分为资格性审查和符合性审查。资格性审查由采购代理机构审查；符合性审查由评标委员会审查。

(2) 资格性审查：依据招标文件的规定，对投标人的资格证明文件进行审查，

以确定投标人是否具备投标资格。

(3) 符合性审查：依据招标文件规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。出现下列情况之一者（但不限于），不进入下一轮评审：

序号	符合性审查内容	结论
1	投标人的投标报价未超过采购预算	合格/不合格
2	投标文件是否按招标文件要求的格式、数量和方式胶装、签字、加盖公章	合格/不合格
3	投标文件的语言、计量单位、报价货币是否满足招标文件要求	合格/不合格
4	投标有效期是否达到招标文件要求	合格/不合格
5	投标文件未附加采购人难以接受的条件或条款的	合格/不合格
6	是否符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求	合格/不合格

(4) 开标时，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

A、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

B、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

C、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

D、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；

E、投标文件正本与副本不一致的，以正本为准（但采购内容不相符的视为无效）；

F、多处内容交叉不符的，以评标委员会评审结果为准；

G、文字与图表不符的，以文字为准。

H、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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价和内容，投标人同意后，调整后的报价和内容对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价和内容，则其投标无

效。

(5) 公开开标后，直到向中标的投标人授予合同为止，凡审查、澄清、评价和比较投标的有关资料及被授标意见等内容，评标委员会成员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

**4、出现下列情况之一者（但不限于），按无效文件处理：**

- A、投标人的投标报价超过采购预算的；
- B、投标人未经过正常渠道购买招标文件，或投标人名称与购买招标文件时登记的投标人名称不符的；
- C、不同投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- D、投标文件的有效性和符合性不符合要求的；
- E、实质性内容不满足或未响应的（包括但不限于：供货期、付款方式、质保期、主要技术指标等）；
- F、无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；
- G、投标人针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；
- H、投标人有串通投标、弄虚作假（包括但不限于虚假资质、虚假证明、虚假应答等）、行贿等违法行为的；
- I、在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录，未能按期履约的；
- J、投标报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；
- K、投标报价子目出现漏项或报价数量与要求不符的；
- L、投标产品的技术参数、性能指标与招标文件要求出现重大负偏差的；
- M、投标文件未实质性响应招标文件要求的；
- N、提供虚假技术性能指标的。

**5、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，评标委员会应当认定其投标无效：**

- A、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- B、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- C、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- D、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- E、不同投标人的投标文件相互混装；

F、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 6、询标

(1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人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等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。如澄清、说明或者更正的内容与投标文件内容有重大相悖或矛盾，将被认定为无效投标文件。

(2) 实质性内容包括但不限于：供货期、付款方式、质保期、主要技术指标等。

(3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出，并由其法定代表人或被授权人签字。

## 7、评审方法及内容

(1) 采用综合评分法：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。

(2) 单一产品采购项目中，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，由评标委员会按照投标报价最低的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，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，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。遵照前款规定处理。

(3) 评标委员会根据以下内容进行综合比较，独立评审、自主打分，按最后得分由高到低汇总排序，以本项目为单位分别推荐一至三名中标候选人；评标委员会根据评标结果写出评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

(4) 评标委员会成员须对畸高、畸低的重大差异评分进行复核或书面说明理由。

(5) 评审内容（总计 100 分）

分值构成	评审内容	说明
<p><b>报价 (30分)</b></p>	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为投标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：            投标报价得分=(投标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100            计算分数时四舍五入取小数点后两位            注：（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理暂行办法的通知》的相关规定，对小型和微型企业的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。            （2）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，对符合条件的残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。            （3）财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知—财库[2014]68 号监狱、戒毒企业视同小微企业，享受政府采购相关政策；监狱和戒毒企业须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。小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、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，以上政策同时具备的仅对其进行一次 10%的价格扣除，不重复扣除。</p>	
<p><b>实施计划 及方案 (33分)</b></p>	<p>1. 提供具体可实行的实施方案： 实施计划内容齐全、准确、合理，对产品的供货、安装调试、运行、验收体系的全面性、完整性、验收方法的针对性、科学性和可操作性，并针对本项目特点做出合理计划，能保证设备的顺利运行。由评委按优劣赋分（0-33分）；</p>	
<p><b>质量保障 及措施 (11分)</b></p>	<p>1. 产品货源渠道正常，质量管理体系健全，技术支持有保障，提供相应的保障措施，按其响应程度计 0-11 分。</p>	
<p><b>技术响应 说明 (5分)</b></p>	<p>货物的技术指标、功能、质量标准、检测标准符合或高于招标文件要求且对采购方来说是有益的，由评委视情况赋分，根据其响应程度计 0-5 分（应对应技术参数进行应答）；</p>	
<p><b>项目团队 (5分)</b></p>	<p>根据项目团队人员的配置、实力、工作经验情况等，提供相应的证明材料，由评委按优劣赋分。（0-5分）</p>	



<p><b>供货承诺及维护方案 (10分)</b></p>	<p>1. 针对本项目及采购人需求提供详细具体可行的售后服务承诺，包括质保期内供货承诺及质保期外供货承诺（0-5分）； 2. 具有供货承诺，供货响应方式及响应时间，应急解决方案、供货监督管理机制完善周到，按其响应程度（0-5分）；</p>	
<p><b>投标文件的规范性、完整性 (3分)</b></p>	<p>投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得3分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。</p>	
<p><b>业绩 (3分)</b></p>	<p>业绩（提供2020年1月1日至今同类销售合同（以采购合同签订日期为准），每份计1分，满分3分。</p>	

**8、其他事项说明：（落实的相关政策）**

采购项目需要落实的政府采购政策：依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的有关规定，落实政府采购政策。

(1) 政府采购促进中小企业发展管理办法的通知--财库[2020]46号

属小型、微型企业的，供应商须提供《小型、微型企业声明函》，并由供应商加盖公章，其划型标准严格按照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。提供其他小微企业制造的货物时还需提供货物制造商的小微企业声明函。供应商提供的《小型、微型企业声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

(2) 财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知--财库[2014]68号

监狱、戒毒企业视同小微企业，享受政府采购相关政策；监狱和戒毒企业须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。

(3) 国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知--国办发[2007]51号

(4) 节能产品政府采购实施意见--财库[2004]185号

(5) 环境标志产品政府采购实施的意见--财库[2006]90号

评审过程中，如涉及，在同等条件下优先采购具有环境标志、节能、自主创

新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

(6) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库[2017]141号

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〕），符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(7) 财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。

(8) 财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知（财库〔2021〕19号）、财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知（财库〔2021〕20号）。

(9) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。

## 9、定标

(1) 采购代理机构在评标结束后二个工作日内将评标结果报告送达采购人，采购人在收到评标结果报告后五个工作日内，按照评标结果报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，同时书面复函采购代理机构；

(2) 采购代理机构收到采购人“中标复函”后，在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布公告，同时向中标人发出“中标通知书”。并将招标文件随中标结果同时公告。

## 七. 质疑提出与答复

(1) 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出（质疑函接收联系人、联系电话和通讯地址等详见招标公告）。

(2) 质疑供应商法定代表人提交质疑的，须出具法定代表人资格证明书；委托代理人提交质疑的，必须向其出具授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，由法定代表人签字或者盖章，并加盖单位公章。

质疑函应当包括下列内容：

- 1、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2、质疑项目的名称、编号；
- 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4、事实依据；
- 5、必要的法律依据；
- 6、提出质疑的日期。

备注：投标人须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。

(3) 质疑有以下情形之一的，采购代理机构不予受理：

- 1、未按规定程序和渠道提出质疑的；
- 2、超过法定质疑期限的；
- 3、书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；
- 4、提出的质疑事项已经明确答复的；
- 5、法律法规规定的其他不予受理的条件。

(4) 采购代理机构应当在收到质疑函后七个工作日内做出书面答复。答复内容同时通知与处理结果有关的投标人，但答复内容不得涉及投标人的商业秘密。

## 八. 履约保证金

本项目不缴纳履约保证金，如采购人另行要求，履约保证金执行以下要求：  
在签订合同前，中标人应按采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金，履约保证金为成交合同金额的 5%。

中标人不能按要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予

退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 九. 签订合同

1、定标后，在中标通知书发出之日起十五日内，中标人应按招标文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订供货合同，同时送监督机构备案，招标文件及中标人投标文件均作为合同的组成部分；

2、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与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；

3、根据需要，采购代理机构可会同采购人负责监督、协调和处理履约过程中出现的问题；

4、政府采购管理部门在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

## 十. 中标服务费

1、中标服务费按约定由中标人支付。

2、中标服务费计入投标总报价中，但无须单独开列。

3、采购人应依据中标金额向采购代理机构交纳中标服务费，交费金额参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定标准收取。

4、本项目代理服务费按货物计取。

中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.015%



注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

以货物项目为例：中标金额为 1200 万元，计算招标代理服务收费额如下：

100 万元 $\times$ 1.5%=1.5 万元

(500-100) 万元 $\times$ 1.1%=4.4 万元

(1000-500) 万元 $\times$ 0.8%=4 万元

(1200-1000) 万元 $\times$ 0.5%=1 万元

合计收费=1.5+4.4+4+1=10.9 万元

## 十一. 其它事项

1、投标截止后投标人不足三家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足三家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

2、中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审结果报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。



### 第三部分 技术参数及要求

序号	名称	功能特点/技术参数	单位	数量
1	LED 防眩黑板灯	<p>1、偏光式黑板灯，偏光透镜加防眩格栅；</p> <p>2、高 PF 无频闪，高显指，非调光（可定制可控硅或 0-10V 或 Dali 调光）；</p> <p>3、产品光频闪无危害，高显指（Ra&gt;92）；</p> <p>4、整灯寿命高达 5 年；</p> <p>5、支持吊绳安装，吊杆安装，可调角度吊杆安装。</p> <p>6、功率：37W±5%；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>7、效率因数：≥0.96；</p> <p>8、波动深度：&lt;0.3%；</p> <p>9、光通量：3508lm；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>10、色温：≥4730K；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>11、显色指数：Ra&gt;95；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>12、显色指数：R9&gt;60；</p> <p>13、色容差：&lt;3；</p> <p>14、灯具效能（lm/W）&gt;85 lm/W；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>15、最大光强：2428cd；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>16、最大光强角度：C:90.0° Y:13.0°；</p>	盏	165



		<p>17、输入电压：AC 220-240V 50/60Hz；</p> <p>18、电路保护：短路保护，过流保护，过电压保护，抗浪涌，过温保护；</p> <p>19、工作环境：工作温度-20~40℃，工作湿度：10%-90%RH；</p> <p>▲20、黑板灯须通过国家强制性 CCC 认证，产品型号与 CCC 证书标注型号一致。提供 CCC 认证证书扫描件或复印件及中国质量认证中心官网链接截图，加盖投标人公章；</p> <p>▲21、黑板灯具备中国节能产品认证；</p> <p>▲22、提供中国产品质量技术监督中心颁发的含有”灯光照明系统“字样中国自主创新产品证书复印件和中国产品质量技术监督中心 (<a href="http://www.cqssc315.org/index.php">http://www.cqssc315.org/index.php</a>) 网站的下载网页并注明网址及截图；</p>		
2	防眩教室灯	<p>1、采用国内高端品牌灯珠，应用 RG0 无蓝光封装技术，直下式设计；</p> <p>2、产品光频闪无危害；</p> <p>3、LED 教室灯采用光学防眩设计 (UGR&lt;16)，不直射不伤眼；</p> <p>4、不含汞等有害物质可回收；</p> <p>5、光源平均寿命高达 5 年；</p> <p>6、安装简易快捷，支持嵌入式安装，吊绳安装，吊杆安装。</p> <p>▲7、功率：40W±5%；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>▲8、效率因数：&gt;0.95；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>9、波动深度：&lt;3%；</p> <p>▲10、光通量：3538lm；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>▲11、色温：4860K；提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书，出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p>	盏	694



		<p>▲12、显色指数;Ra&gt;90; 提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书, 出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>13、显色指数: R9&gt;60;</p> <p>▲13、最大光强: 1480cd; 提供获得国家灯具质量监督检验中心认证证书, 出具还有 ilac、CNAS、CMA、及 CAL 标志的检验报告复印件并加盖投标人公章</p> <p>14、最大光强角度: C:202.5° Y:1.0° ;</p> <p>15、防眩指数 UGR&lt;16;</p> <p>16、输入电压: AC220-240V 50/60Hz;</p> <p>17、电路保护:短路保护, 过流保护, 过电压保护, 抗浪涌, 过温保护;</p> <p>18、工作环境: 工作温度-20~40℃, 工作湿度:10%-90%RH;</p> <p>▲19、教室灯须通过国家强制性 CCC 认证, 产品型号与 CCC 证书标注型号一致。提供 CCC 认证证书扫描件或复印件及中国质量认证中心官网链接截图, 加盖投标人公章;</p> <p>▲20、提供中国产品质量技术监督中心颁发的含有” 灯光照明系统 “字样中国自主创新产品证书复印件和中国产品质量技术监督中心 (<a href="http://www.cqssc315.org/index.php">http://www.cqssc315.org/index.php</a>) 网站的下载网页并注明网址及截图;</p>		
3	速印机	<p>最大原稿尺寸 300mm x 432mm 分辨率 600dpi x 600dpi 打印功能分辨率 300dpi x 600dpi 至 600dpi x 600dpi</p> <p>纸张容量 1000-1600 张复印速度 60-150 张/分钟纸张尺寸 100mm x 148mm 至 310mm x 432mm 复印类型黑白自动批量复印最大功耗 300W</p> <p>具有数码制版自动印刷, 加密打印功能, 分割插页功能, 多张进纸检测功能, 6 档调速功能</p>	台	1
4	IP 网络音响	<p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p>	套	64



		<p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。6. 内置<math>\geq 1</math> 路网络硬件音频解码模块, 具有<math>\geq 1</math> 路 RJ45 网络接口, <math>\geq 100\text{Mbps}</math> 传输速率。</p> <p>7. 支持<math>\geq 1</math> 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。</p> <p>8. 设备集成有数字功放, 功率<math>\geq 2 \times 20\text{W}</math> (MAX), 具有<math>\geq 1</math> 个主音箱和<math>\geq 1</math> 个副音箱。</p> <p>▲9. 设备内置有主备切换检测模块, 在断网或断电的故障情况下, 实现自动切换到 100V 定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字; 在通网或通电情况下, 恢复主通道。(提供功能演示视频供评标查证, 要求终端设备断电或断网情况下主备切换过程声音无停顿、不掉字, 未提供本项演示的视为非实质性响应)所提供设备必须于学校原设备对接兼容使用。</p>		
5	交换机	<p>千兆接入交换机, 提供<math>\geq 24</math> 个 10/100/1000M 电口, <math>\geq 4</math> 个非复用的 SFP 接口; 采用静音机箱设计, 所有接口(包括电源接口)前置; 交换容量<math>\geq 256\text{Gbps}</math>, 包转发率<math>\geq 96\text{Mbps}</math>; 要求设备端口内置 8KV 防雷 IPv4/IPv6 受控组播功能; 支持基于 VLAN、Port-Range 的 IPv4/IPv6 专业级 ACL 功能、支持 ARP 自动防御功能以及防 DoS 攻击及 CPU 安全防护功能、支持 ERSPAN 增强远程镜像功能、支持 SFlow 流量分析功能、支持增强型多子网流量工程技术、支持 802.1x 认证及 WebPortal 认证、支持以太网 OAM 功能及断电告警功能等功能特性, 交换容量<math>\geq 3.3\text{Tbps}</math>, 包转发率<math>\geq 120\text{Mpps}</math>;</p> <p>支持虚拟化技术(非堆叠技术), 实现设备的多虚一功能; 支持 VLAN 交换, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 支持 QinQ; 支持动态聚合、手工聚合以及跨设备聚合; 支一键下发和版本智能升级</p>	台	4
6	光收发器	<p>多模双纤千兆光纤收发器 1000M 光电转换器【1 光 1 电一对】</p> <p>自带故障判断传输距离 20KM</p>	只	4
7	机柜	<p>产品特点</p> <p>1. 行业标准尺寸设计, 符合消防认证 IP30 标准; 2. 外观设计高贵典雅, 工艺精湛、尺寸精密; 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚, 便于移动、固定; 4. 左右侧门可快速拆、装, 方便工作; 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</p>	套	1



8	话筒	真分集方式，有两支天线和一套控制电路，以及两套完整的接收电路，同时工作，由控制电路跟踪切换，输出较好的一路音频信号。这种方式是随时跟踪较强信号，效果好，但电路复杂，成本高。这种分集方式又称双调谐、中放分集等。一般在现场演出、演播厅等重要场合，一定要选用双调谐真分集的产品，才能确保在实用操作距离内不产生死点。	套	2
9	移动音箱	原唱/伴唱双 USB 通道独立接入接口自由切换高保真蓝牙录音功能话筒优先功能单曲，全部循环播放功能 MP3 功能带遥控器，数字选歌豪华大字符高光 LED 功能显示智能 LED 屏电量指示功能 高低音独立调节，话筒音量、高低音、混响、延时独立调节标配双无线 U 段对频话筒(支持 50 个频点选择)带 ID 锁定功能(防干扰)支持一路有线话筒、二路吉它输入一路外置音频同步输出接口支持双 U 盘接口/手机内存卡 (TF 卡)直接播放支持 MP3, WAV, WMA, 无损 (FLAC) 等解码方式第三代电源智能管理, 智能节能断电, 超低压电池智能保护标准 3.5 线路输入接口, 可外接多种音源输入 (DVD, 手机, 平板电视, 电脑等)可关机充电功能独家行业首创万向滑轮, 持久耐用可外接电瓶 12V 箱体为全喷漆工艺 255W (THD=1%, R=4ohm) 峰值 600W45Hz-20KHz (-3dB) ≥ 71dB	台	4
10	无线收音	产品类型无线 指向特征全指向纠错 频率范围低切功能关: 50-20000Hz 低切功能开: 150-20000Hz 产品声压 114dB 规格参数 发射器尺寸: 47.32×30.43×20.01mm 无线模式: GFSK 1Mbps 和 2Mbps 等效全向辐射功耗 (EIRP): <20dBm 工作频率: 2400-2483.5MHz 电池类型: LiPo 1S 电池容量: 320mAh 电池能量: 1.23Wh 电池电压: 3.85V 充电环境温度: 5℃-45℃ 工作环境温度: -10℃-45℃ 充电时间: 1 小时 10 分钟 工作时间: 12.5 小时 接收器尺寸: 47.44×32.21×17.35mm 无线模式: GFSK 1Mbps 和 2Mbps 等效全向辐射功耗 (EIRP): <20dBm 工作频率: 2400-2483.5MHz 电池类型: LiPo 1S 电池容量 320mAh 电池能量: 1.23Wh 电池电压: 3.85V 充电环境温度: 5℃-45℃ 工作环境温度: -10℃-45℃ 充电时间: 1 小时 10 分钟 工作时间: 12.5 小时	套	10



11	便携 音响	原唱/伴唱双 USB 通道独立接入接口自由切换高保真蓝牙录音功能话筒优先功能单曲，全部循环播放功能 MP3 功能带遥控器, 数字选歌豪华大字符高光 LED 功能显示智能 LED 屏电量指示功能 高低音独立调节, 话筒音量、高低音、混响、延时独立调节标配双无线 U 段对频话筒(支持 50 个频点选择)带 ID 锁定功能(防干扰)支持一路有线话筒、二路吉它输入一路外置音频同步输出接口支持双 U 盘接口/手机内存卡 (TF 卡)直接播放支持 MP3, WAV, WMA, 无损 (FLAC) 等解码方式第三代电源智能管理, 智能节能断电, 超低压电池智能保护标准 3.5 线路输入接口, 可外接多种音源输入 (DVD, 手机, 平板电视, 电脑等)可关机充电功能独家行业首创万向滑轮, 持久耐用可外接电瓶 12V 箱体为全喷漆工艺 255W (THD=1%, R=4ohm) 峰值 600W45Hz-20KHz (-3dB) ≥ 71dB	台	6
12	移动 硬盘	8T 移动硬盘 3.5 英寸 3.0USB 高速接口轻薄耐用	台	2
13	三脚 架	精品便携三脚架微单数码相机 优质铝合金超轻三角架黑色最大承重 15KG	幅	2
14	拍摄 仪	最大承重 2.0KG, 磁吸设计安装方便快捷, 三轴增稳无损防抖任走着拍跑着拍画面稳定, 轻巧可折叠方便携带, 多种拍摄模式切换。	套	5
15	SD 卡	512G 至尊高速版内存卡 读速 150MB/s 捕捉全高清 数码相机理想伴侣	张	5
16	6KVUP S	λUPS 主机需采用 DSP 数字控制技术 PFC 整流、电池升压、充电器和逆变均采用先进的 DSP 数字化控制技术风扇转速可根据负载状态自动调整转速, 减少能耗和噪音, 延长风扇使用寿命电池节数灵活可调, 支持 16-20 节电池, 满足不同的使用需求完善的软硬件保护功能, 超强的自诊断功能, 集交流输入过欠压保护、短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压和风扇故障保护等多功能保护于一体, 极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性, 并且有丰富的历史记录, 方便进行查询和维修。需采用智能电池管理技术, 自动均浮充	台	1



		<p>控制，充电器休眠控制，可提高充电器的可靠性，并增加 50% 的电池寿命，减少电池维护次数；具备电池反接、充电器故障、电池无、电池过充、电池电压低等告警功能。标配 RS232 和智能卡槽，可选配并机功能、电池温度补偿、SNMP 卡、USB、RS485 卡、干接点卡、EMD 环境检测器和短信报警器；支持 RS232、USB、SNMP、RS485 和干接点共 5 种通讯接口监控 UPS 的运行状态，其中 SNMP 卡可实现远程网络监控和管理，并且通过监控可设置定期电池自检。在整个电池使用寿命期间，蓄电池无需添加水、调整酸比重等维护工作，即具有“免维护”功能。不漏液、无酸雾、不腐蚀设备；自放电小；使用寿命为 10 年；结构紧凑，密封良好，抗震动，比容量高；适应环境温度广（-10℃~45℃）；安全防爆；内阻小，大电流放电特性好；电荷出厂，使用方便；无游离电解液，侧倒 90 度仍可使用；深放电恢复性能好；</p>		
17	10KVU PS	<p>λUPS 主机需采用 DSP 数字控制技术 PFC 整流、电池升压、充电器和逆变均采用先进的 DSP 数字化控制技术风扇转速可根据负载状态自动调整转速，减少能耗和噪音，延长风扇使用寿命电池节数灵活可调，支持 16-20 节电池，满足不同的使用需求电池节数灵活可调，支持 16-20 节电池，满足不同的使用需求完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，集交流输入过欠压保护、短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压和风扇故障保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性，并且有丰富的历史记录，方便进行查询和维修。需采用智能电池管理技术，自动均浮充控制，充电器休眠控制，可提高充电器的可靠性，并增加 50% 的电池寿命，减少电池维护次数；具备电池反接、充电器故障、电池无、电池过充、电池电压低等告警功能。标配 RS232 和智能卡槽，可选配并机功能、电池温度补偿、SNMP 卡、USB、RS485 卡、干接点卡、EMD 环境检测器和短信报警器；支持 RS232、USB、SNMP、RS485 和干接点共 5 种通讯接口监控 UPS 的运行状态，其中 SNMP 卡可实现远程网络监控和管理，并且通过监控可设置定期电池自检。在整个电池使用寿命期间，蓄电池无需添加水、调整酸比重等维护工作，即具有“免维</p>	台	1



		护”功能。不漏液、无酸雾、不腐蚀设备；自放电小；使用寿命为10年；结构紧凑，密封良好，抗震动，比容量高；适应环境温度广（-10℃~45℃）；安全防爆；内阻小，大电流放电特性好；电荷出厂，使用方便；无游离电解液，侧倒90度仍可使用；深放电恢复性能好；		
18	台式电脑	I5 处理器 16G 内存 512G 固态硬盘 4G 显卡	台	2
19	电子班牌	1. 班牌整机背板采用金属材质，抗撞抗划抗腐蚀，结构设计考虑半户外条件下的防水功能。表面无尖锐边缘或凸起，保证师生安全使用。带防盗卡口，支持防盗。2. 采用系统定制，学生无法跳出班牌节目界面，不能设置班牌密码。支持后台统一管理，班牌终端软件支持交互操作。班牌主屏可根据用户需求显示相应功能模块。用户也可切换副屏，可打开通知、班级相册、班级视频、班级荣誉、课表、巡课、考勤等应用。3. 采用 Android 11.0 及以上操作系统，CPU 性能不低于四核 64 位 Cortex-A55，GPU 不低于 ARM G52 2EE，主频 $\geq 2.0$ GHz，内存性能不低于 DDR3 1600，内存容量（RAM） $\geq 2$ G，内置存储（ROM） $\geq 16$ G。4. 整机屏幕应不小于 21.5 英寸；屏幕采用 A 规液晶屏体，采用直下式背光，屏幕显示分辨率不低于 1920*1080 pixel，并支持 4k 视频播放。色彩像素为	台	50



0. 2493\*0.241mm。屏幕帧率 60HZ；可视角度为：178 度 (H) / 178 度 (V)；屏体对比度 $\geq 3000:1$ ，超高亮度 (typ)/(min) $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ (typ.)；亮度可自动调；NTSC 色彩饱和度 85%；色彩度 8bit；支持防蓝光。防炫光。5. 屏幕表面采用 3mm 厚度钢化玻璃，防划防撞；要求钢化玻璃可见光透射比不低于 85%；屏幕硬度 $\geq 7\text{H}$ 。6. 采用电容式触摸屏，触控方式采用 G+G，支持 10 指触控。触控最小面积直径 $\geq 4\text{mm}$ ，触控响应时间 20ms。7. 屏幕采用防黑化设计，阳光直射的情况下也能保持屏幕稳定显示。8. 扬声器采用侧边开孔设计，支持双声道输出，内置双通道  $4\Omega * 3\text{W} * 2$  扬声器；最大音量可达  $80 \pm 3\text{dB}$ 。9. 班牌内置摄像头 500 万像素，摄像头分辨率为  $2560 * 1920$ ，采用  $78^\circ \pm 3^\circ$  水平视角、有利于人脸考勤的信息采集。10. 兼容多种多媒体格式，至少支持 MP4 等视频格式；支持 JPG、JPEG、PNG 等图片格式。11. 设备接口：1 路 DC IN，1 路千兆自适应 RJ45 网口，2 路 USB 3.0。12. 设备刷卡功能：支持 IC M1 NFC 协议。读卡距离 $\leq 20\text{mm}$ ，读卡时间 $\leq 150\text{ms}$ 。13. 网络：支持 100M/1000M 自适应以太网（有线）、支持 2.4G WIFI 网络。14. 内置高保真麦克风，拾音距离 $\geq 1\text{m}$ 。15. 支持人脸识别功能：人脸识别最快响应时间 $< 300\text{ms}$ 。人脸识别距离 $\leq 2\text{m}$ 。16. 为保证用户用电安全，采用外置电源方式，班牌工作电压不高于 DC 12V，功耗 $\leq 60\text{W}$ 。17. 设备采用隐藏式拨码设备开关及复位按钮。防止学生误触。18. 班牌支持 usb 升级、ota 升级两种方式。  
★19. 班牌可支持横装及竖装两种安装方式。

#### 终端软件

1. 采用深度定制系统，学生无法跳出班牌节目界面，不能设置班牌密码及锁屏密码。支持后台统一管理，班牌终端软件支持交互操作。
2. 支持设置屏幕显示方向。
3. 支持无网络情况下，通过 u 盘发布单机节目。
4. 支持有线连接或无线连接网络。
5. 支持通过学校所在地，自动关联当地区域天气信息。
6. 同步系统时间，并将时间设置到 RTC 中，完成断电后的时



	<p>间保存。</p> <p>★7. 支持恢复出厂设置，使设备设置恢复到初始状态。</p> <p>★8. 支持通过平台修改终端管理密码。</p> <p>9. 终端可直接设置亮度、音量等信息。</p> <p>10. 支持查看内置存储器、SD 卡、USB 存储设备的状态，可安装第三方 apk。</p> <p>11. 班牌主屏可根据用户需求显示相应功能模块。包括班级信息、课表、班级荣誉、值日生信息、倒计时、新闻、相册、视频、考勤、对接应用等，每个功能模块用户设置其显示大小。也可通过临时节目发布一张全屏显示的图片。</p> <p>12. 当主屏放不下用户所需模块时，用户也可切换副屏，可打开通知、班级相册、班级视频、班级荣誉、课表、巡课、考勤等应用，查看该模块下所有信息。</p> <p>信发系统</p> <p>一、系统架构</p> <p>★1. 系统采用 B/S 架构，支持公有云、私有云（城域网）及本地化部署三种部署方式；</p> <p>2. 系统主要功能包括：内容管理、内容审核、校务管理、班级管理、节目管理、设备管理、基础设置、系统设置等模块。</p> <p>3. 支持在无网络情况下班牌能按照最后一次制定的节目策略离线播放。</p> <p>二、资源管理</p> <p>4. 支持多种素材资源管理，包括图片、视频、新闻、URL 链接等多种格式的素材上传。</p> <p>5. 支持图片、视频素材批量上传和删除，支持已上传素材的缩略图展示或全屏播放。</p> <p>6. 资源分类管理：支持图片、视频、通知、新闻的分类管理。在首次素材上传时，可以选择指定班级或全校进行发布。支持审核发布或直接发布。</p> <p>7. 新闻支持文字、图片的内容编辑，用户可自定义字体大小、对齐方式、分割线、图片显示位置等设置</p> <p>三、内容审核</p>	
--	--	--



	<p>8. 支持通知、新闻、相册、视频等发布素材进行审核，管理员可进行逐条审核或批量审核。</p> <p>9. 管理员直观查看需审核素材的类型、发布人、发布时间、发布范围等信息。</p> <p>10. 支持搜索关键字或发布人信息，快速便捷的查询到相关内容。</p> <p>11. 支持查询已通过审核与未通过审核的历史记录。</p> <p>四、校务、班务管理</p> <p>12. 支持学校自定义 LOGO，自定义学校名称。</p> <p>13. 支持设置班级头像、班主任信息学生数量和班级口号。</p> <p>14. 考试模式：支持用户在后台设置对应教室的考试时间，即可实现考试时间段内，在班牌上显示考试名称、考场号、考试科目、考试时间、考试号等信息，系统支持 4 种考场模式的背景设置。用户可自定义选择，是否在考场模式下退出霸屏模式。</p> <p>15. 支持发布班级荣誉，内置 3 套荣誉模板，用户可自定义荣誉名称，支持指定班级或全校发布，支持自定义展示时间。</p> <p>16. 课表设置：支持通过课表模板导入班级课表。课表高亮显示当天课表及当前进行的课程，便于学生教师查看。可通过节目编辑课表模块，设置显示今日课表或本周课表。</p> <p>17. 值日表设置：支持手动添加或通过模板批量导入值日生信息。可通过便捷值日模块，设置显示今日或本周值日生信息。</p> <p>六、节目管理</p> <p>18. 支持创建横板节目与竖版节目，对应班牌设备不同的安装方式。</p> <p>19. 班牌节目采用模块化显示方式。用户可根据需要，自定义添加功能模块进行显示。支持添加班级信息、课表、班级荣誉、值日生、倒计时、新闻、相册、视频、考勤及第三方对接应用的显示。各显示模块可设置不同显示大小。</p> <p>★20. 支持发布临时活动：内置多套活动模板及多种预置主题颜色。支持插入文字、图片、图形、统计图表、表格、常用公式等元素。并可对层级关系、对齐方式、显示位置进行自定义设置。支持自定义显示时间。</p>	
--	--	--



	<p>21. 节目、通知、考试模式、临时活动支持定向发布，可按照校级、年级、班级进行定向信息推送。</p> <p>★22. 支持倒计时功能，可自定义事件名称、截止时间，事件倒计时在班牌实时显示。同一节目最多支持插入 12 个倒计时模块。</p> <p>23. 支持设备所在地的天气显示。</p> <p>24. 支持对信息发布进行审核权限管理，用户进行信息发布时，需审核后才可在设备上展示。</p> <p>25. 班牌可连接大屏设备，在班牌即可查看教室内的上课画面，班主任在人脸识别后，实现电子可视化巡课。</p> <p>26. 支持黑板贴功能，教师可在大屏截图后，发布当科作业，无需再其他操作，班牌上可按照科目类别把作业显示出来。</p> <p>七、设备管理</p> <p>27. 支持查看设备信息，可查看班牌所在地点、班级信息。网络 IP 及固件版本。支持按照地点、班级和班牌名称或 ip 进行搜索。</p> <p>28. 支持查看学校内所有班牌使用状态，在线班牌可以显示实时屏幕截图，可进行重启、待机、设置音量、设置管理密码、关机等操作。可单一或批量设置。</p> <p>29. 待机班牌支持网络唤醒功能，离线班牌支持地点及班级名称显示，便于老师巡查。</p> <p>30. 系统支持设定班牌定时开关机管理策略，支持对班牌设置多组自动开关机时间，可实现班牌每天执行不同的开关机时间策略。</p> <p>31. 支持定时开关机特殊计划，针对周末临时调课和节假日情况，支持在班牌开机且联网状态下设置临时开关机计划来满足学校临时开关机需求。</p> <p>★32. 在设备管理中删除终端，终端会自动恢复到出厂设置，便于更换班级或重新绑定。</p> <p>八、基础设置</p> <p>33. 支持教师账户批量导入和手动添加。支持设置角色权限及班级管理范围权限。</p> <p>34. 支持自定义地点和班级信息，支持批量导入和手动添加。</p>	
--	---	--



		<p>35. 支持设置角色权限，可根据用户身份，灵活配置相应功能权限。</p> <p>九、设置中心</p> <p>36. 支持内容审核功能。</p> <p>37. 支持设置网络白名单。白名单之外的网页无法再班牌端显示。</p> <p>38. 支持设置班牌主题，内置多种不同颜色主题。</p> <p>39. 支持班牌应用菜单嵌入第三方链接。</p> <p>40. 支持保存操作日志，可查看所有操作记录。便于操作留痕管理。</p> <p>十、移动小程序</p> <p>41. 移动端应用采用小程序的方式，无需用户下载 app 使用。</p> <p>42. 可通过小程序实时更新班级相册及视频资源。可手机拍照上传或相册选取图片，发布到指定设备；</p> <p>43. 可通过小程序实时发布班级消息。可自定义发布时间及显示设备。</p> <p>44. 支持查看考勤记录。查看总体考勤统计、查看缺勤、迟到人员明细。支持日期选择。</p> <p>45. 支持查看测温记录。查看总体测温数据以及体温异常人员明细。支持日期选择。</p> <p>46. 支持控制，快速实现即时开关机、重启、音量设置等操作；信息审核。可在小程序中审核班牌节目、通知、图片、视频等信息。选择通过或退回。支持批量审核功能。</p>		
20	一体机	<p>一、硬件参数要求：</p> <p>1. 智能交互黑板整机屏幕采用≥86英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160；2. 采用红外触控感应技术，须支持 20 点触控及同时书写；3. ★定位精度≤±0.1mm，触摸高度≤2ms，最小识别直径≤2mm，</p>	套	3



Windows 系统下触摸书写延迟 $\leq 15\text{ms}$ ，触摸响应时间： $\leq 4\text{ms}$   
（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）4. ★整机须采用全贴合技术，中间贴合层无空气介质、无水汽、无雾气，减少显示面板与玻璃间的偏光，显示更加清晰；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）5. ★为了更好的节约能源，交互黑板功耗 $\leq 350\text{W}$ ，待机功耗 $\leq 0.5\text{W}$ ，且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）6. ★整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁，交互黑板长度 $\geq 4300\text{mm}$ ；双侧黑板支持磁性吸附功能；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）7. 交互黑板主屏表面硬度 $\geq 7\text{H}$ ，可达到石英抗划等级，大于石墨 9H 的等级，透光率 $\geq 90\%$ ，雾度 $\leq 8\%$ ； 8. 智能交互黑板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC 色域标准下覆盖率不低于 90%；9. 整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，在源头上减少有害光波段能量，有害光波长 415nm—455nm  $< 30\%$ ，低蓝光模式下屏幕色温没有任何变化； 10. 双侧黑板板面光泽度不高于  $10^\circ$ ，粗糙度不高于  $1.2\ \mu\text{m}$ ；11. 整机视力防护符合 GB40070-2021 视力防护标准，蓝光危害为 RGO 豁免级别；12. 整机提供前置输入接口， $\geq 1$  路前置 HDMI 接口、 $\geq 2$  路前置双通道 USB 3.0 接口， $\geq 1$  路 Type-C，至少支持音频、视频、数据、触控等功能，方便教学操作，外接设备与交互黑板连接时，外接设备可调用交互设备麦克风、音响、摄像头等功能；13. ★为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于 8 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关、录屏等功能，且每个按键支持不少于两种以上功能；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）14. ★智能黑板的接口和按键采用模块化设计，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆，在不需要拆黑板的背板情况下就可进行维修，方便快捷不影响教学；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）15. 2.1 声道音箱，采用针孔阵列发声设计，2 个前置



15W 中高音音箱，后置 1 个 20W 低音音箱，谐振频率低于 300Hz； 16. 智能黑板需支持屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 17. 为方便老师教学，交互黑板需要支持多种手势操作，如通过多指滑动屏幕，可快速实现 Windows 与专属教学系统界面的切换；通过三指按压屏幕即可进行息屏操作；通过两指即可实现快捷罗盘的瞬移；通过五指捏合即可快速实现多任务等功能； 18. ★交互黑板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，Android 系统不低于 11.0；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 19. 交互黑板具备极速开机功能，在通电关机状态下，开机速度不超过 2 秒；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 20. 内嵌企业级路由器专业数通处理器 Mips 1GHz，可支持有线和无线的双模接入，可供不少于 50 个用户同时连接使用；在关机状态下，仍可以提供无线网络； 21. ★内置无线传屏接收端，安卓和 windows 系统下，无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的音频、视频、触控、信号无线传输到交互设备上，实现双向触控；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 22. 交互黑板需要内置蓝牙模块，蓝牙模块工作距离  $\geq 12$  米，交互设备可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，播放音频，同时支持与有蓝牙功能的手机连接，传输文件； 23. ★在 windows 的任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，屏幕录制、屏幕+摄像头录制、专业级录制直播；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 2. 搭载 Intel 10 代酷睿 i5 或以上配置 CPU。内存：8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。 3. ▲具备不少于 4 路 USB 接口，方便扩展使用。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。教学白板软件： 1. 教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系。 2. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互



教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。3. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。4. 多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的不少于 2000 份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。5. ▲配置英语学科听写工具，覆盖不少于 6000 个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。

6 教学系统兼容传统课件制作工具的组合快捷按键，支持如加粗（Ctrl+B）、文字居中（Ctrl+E）等教师熟悉的组合按键，鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷按键，内置组合快捷按键数量不少于 50 个。

7. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。

8. ▲白板软件支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共同参加，参与的老师可在评论区发表个人观点以及对其他老师的观点进行点赞等，参与老师还可以实时对课件内容进行打点批注，以及引用到个人云空间，研讨备课结束后，可自动生成信息化报告，方便老师获取查看。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。

9. ▲软件内置 AI 纠错功能，可以对老师输入的英语文本的拼写、句型、语法等进行自动识别，并可一键纠错。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。

10. ▲软件内置语音课堂功能，无需借助其他工具，可进行语音直播、课件同步、互动工具远程教学；老师创建课堂后可



通过二维码便捷分享，学生扫码即可加入课堂，课堂中学生可打字提问，教师可下发习题等进行双向互动，直播中还可下发奖杯等对学生进行激励，活跃课堂气氛，课堂结束后可自动生成直播回放。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。

11. 支持对图形样式设置：图形颜色、阴影、倒影、透明度、边框等样式设置；支持图形旋转中心调整，便于教学使用。

12. 课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在 3 天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件

13. ▲软件支持电子化听评课功能，老师可在授课模式下在线发起听评课，其他老师可通过二维码进行评价以及获取课件，发起老师可在我的学校中查看历史评课记录并进行文档导出，至少支持 word 及 pdf 或其他常见的文档格式等。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。

14. ▲为保证软件稳定性，需与智慧黑板为同一品牌，提供证明材料，并加盖厂家公章。

#### 学生行为评价系统

1. 学生评价系统支持多种登录方式。

2. 精准评价分析：教师可通过多终端对学生、小组及班级进行学习行为精准量化评价。可追溯每条评价的原因、对象、分值，实现对学生学习过程行为的复盘。小组或学生头像装饰根据评价得分情况产生相应变化，电子光荣榜排名实时展示排名前列的学生。以互动方式对学生行为进行正向引导。

3. 多维综合素质评价：教师可对学生进行多维度综合素质评价，支持自定义点评标签类别及点评内容，可根据学校实际需求量身制定点评量表，对学生进行多维度量化评价。

4. 校级数据统计：管理系统可汇总查看校内的班级评价排名情况，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。同时可查看某班某学生的表现行为情况，行为分析精确到个体。

5. 高效家校沟通：教师可通过精准量化评价记录学生在学校的课堂表现，家长通过家长端应用了解学生表现；对于日常



突出表现可以文字评语、图片的形式实时告知家长，强化家校联系。教师可通过系统向家长发送文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式的通知公告，家长以电子回执及信息私聊的方式与教师互动，实现高效家校沟通

6. 学生成长档案：学生成长数据按饼状图形式呈现，涵盖学生课堂表现、课堂考勤出勤率等数据，学生成长统计档案支持导出 excel 格式的班级学生情况清单，也可以单个学生的形式导出 pdf 格式的成长档案。学生档案可自定义查询周期，持续记录学生成长过程。系统支持以班级为单位智能生成学生日常行为期末综述评价电子报告，生成内容支持教师二次编辑修改并推送至家长端查看。

7. 校园德育管理：学生行为评价系统支持全角色量化评价，可将全体教职工纳入点评体系，实现对学生学习、生活、行为的无缝记录评价，实现校园德育信息化管理。

8. 支持对家长进行定向邀请，家长入班后可查看学生在校表现并实时接收教师通知。

9. 支持对任课教师进行定向邀请，教师入班后可协同对班级学生进行管理评价。

10. 支持查看校内某个班级的详细信息及学生个人表现记录，便于进行教学行为分析。

11. 支持创建新班级，可批量添加学生，同时支持将已有班级的学生与家长快速导入新班级。

12. 支持进行校级、年级学生综合素质表快速导入，教师可将针对不同年级学段以及校级综合素质表快速导入班级。

13. 支持教师设置个人帐号信息、班级名称、班徽、学生信息等。

为保证软件稳定性，需与智慧黑板为同一品牌，提供证明材料，并加盖厂家公章。

#### 教学信息化管理系统

1、教案数据：支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案/课件制作数量的排行，查看全校教师的教案，校本教案/课件/胶囊，方便进行教案及校本教案/课件/胶囊检



查，让管理者总览全校教案/课件/胶囊编写制作情况。

2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。

3、▲为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。

4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。

5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。

6、教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。

7、产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。

8、教学设计管理：支持管理者查看全校教师制作的课件数，教案数和胶囊数，以及教师上传到校本的课件数，教案数和胶囊数，通过详情还可查看教师具体制作的教案详情，上传的校本资源详情，点击对应的资源可以预览查看文件。

9、校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。

10、集体备课数据统计导出：支持按集备名称/主备人，按本周、本月、自定义时间进行筛选统计，查看了解全校的集体备课参与详情，并可一键导出 Excel 表格，方便整理。

11、听评课数据详情：全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评



		<p>课次数，方便了解听评课教研活动的开展情况。视频展台硬件</p> <p>1. 采用 USB 方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无须气压杆支撑；2. 外观材质：兼顾教学环境，保护师生安全，采用 ABS 材质 3. 采用高清摄像头设计，不小于 1300 万像素定焦镜头，解析度到达 1600TV 线，使画面展示更加清晰；4. 变焦：12 倍数字变焦 5. 拍摄幅面：A46. 图像色彩：24 位 7. 输出格式：图片 JPG，视频 MP48. 光源补偿：LED 五级光源补偿 9. 内置高灵敏麦克风，满足教学录制需求；</p> <p>软件 10. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换 11. 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成图片并支持导出；12. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比，可在任意区域内批注书写，不局限于显示区域内批注书写，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作；13. 结合白板软件授课界面最少支持 4 副展示图片插入白板软件进行授课批注；14. 为增强文字显示对比度，具备 AI 拍照的功能，并可根据用户的实际使用需求开启或关闭；15. 可通过屏幕左下画面缩略图，在展示画面放大的情况下，快速移动到达画面任意位置，实现鸟瞰功能；16. 支持 5 指长按屏幕实现漫游，手背擦出，两指捏合放大缩小等多种手势操作，方便用户使用，插拔电脑. CPU 采用 Intel 第 10 代平台处理器酷睿 I7 处理器； 内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD 固态硬盘；</p>		
21	线材	国标国测无氧铜 4 平方单芯线采用聚乙烯 PE 材质抗拉防鼠咬	米	8700
22	开关辅材	俩开多控抗磨耐刮面，PC 阻燃材质，PVC 方形阻燃线槽	套	54
23	网线	六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 工程家装专用网线 灰色 100 米	米	5500
24	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200 米	米	3500
25	光缆	层绞式室外多模 8 芯光缆，采用聚乙烯 PE 材质抗拉钢丝，抗	米	260



		晒耐高低温防水防潮零下 40 度至零上 70 度半径弯曲 20MM,		
26	光配 套附 件	尾纤, 法兰, 终端盒, 熔纤等	套	4
27	安装 工时	专业电工安装调试	个	85

## 第四部分 商务及合同主要条款

（此合同主要条款，除商务条款外，其余部分只作为参考，最终签订的合同以采购人确定的合同内容为准。）

一、合同内容及金额：即中标人的询价内容及其成交总金额。

二、产品技术规格、数量：即交付的产品技术规格、型号、数量与投标文件所指明的，或者与本合同所指明的产品技术规格及型号相一致，进口产品要求代理商响应国家政策进行免税申报，办理免税手续。

三、知识产权：即中标人应保证采购人在使用成交货物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

四、供货期：25 天

中标人未征得采购人同意和谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

中标人遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知采购人，说明原由、拖延的期限等；采购人、采购代理机构在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或者通过协商加收误期赔偿金。

五、交货地点：采购人指定交货地点。

六、质保期：一年

七、结算方式：

合同签订后预付合同价款的 40%，竣工验收合格后支付合同价款的 57%，预算合同价款的 3%为质保金，质保期一年，期满后无息支付质保金。

八、包装：包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。中标人应承担于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

九、运输：

1、中标人负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成采购人损失的，由中标人修复或更新。

3、中标人可根据交货期、运输条件自行选择运输方式（另有规定的除外），承担一切运输费用。

十、技术保障：中标人应随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。

十一、人员培训：提供免费培训，人数、地点按采购人的要求约定。

十二、质量保证

1、中标人应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

2、在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，采购人应在最短时间内，以书面形式向中标人提出索赔。同时通告采购代理机构。

3、保修期内，损坏部件的修理费、往返运保费等均由中标人承担。保修期外，只收取单程的运保费及已维修的元器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。

4、中标人应当明确售后服务公约，承诺免费维修服务条件。

十三、采购项目执行内容需要调整时，经采购人同意后，可以对相应的内容进行调整，并协商确定价格差额计算方法和负担办法。

十四、产品设计变更

成交后，生产加工产品的设计、数量需要变更、调整时，应办理相应的变更、调整审批手续，并协商确定设计变更、数量调整后的产品价款计算方法和工期顺延等事宜。

十五、验收：通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标人支付（备注：如有验收需向采购代理机构支付金额 2000-3000 元不等）；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

十六、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向人民法院提请诉讼。

十七、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十八、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十九、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标人未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同采购

代理机构有权终止合同，依法向中标人要求经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给中标人造成的经济损失。

二十、本合同一式陆份，甲方、乙方、采购代理机构各执贰份。签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

二十一、其它（在合同中具体明确）。

甲 方	乙 方
(盖章)	中标人全称  (盖章)
地址:	地址:
邮编:	邮编:
全权代表: (签字)	法定代表人:
	被授权代表: (签字)
电话:	电话:
传真:	传真:
	开户银行:
	账号:
日期:     年   月   日	日期:     年   月   日
鉴证方	
(盖章)	
全权代表: (签字)	
日期:     年   月   日	



陕西中正招标有限公司  
Shanxi Zhongzheng Tendering Co., Ltd



## 第五部分 响应文件格式

投标人应严格按照本格式要求编制投标文件，编制投标文件前，请仔细阅读招标文件，理解文件中的每一项要求。全部编制完成，并加盖公章后，编制相应页码，胶装成册，按规定分别封装（每一项内容必须在目录中注明具体页码，便于评标委员会评审）。



陕西中正招标有限公司  
Shanxi Zhongzheng Tendering Co., Ltd

项目编号：

政府采购项目

(正本或副本)

## 电子班牌及设施设备购置项目

### 投标文件

投标人：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_\_



## 目 录

第一部分	投标函
第二部分	开标一览表（报价表）
	分项报价表
	技术指标偏差表
	商务及合同主要条款响应说明
第三部分	投标人资质证明文件
	书面声明
	法定代表人证明书与授权书
第四部分	投标方案说明
第五部分	投标人承诺书
第六部分	附件
	小型微型企业声明函
	残疾人福利性单位声明函
	监狱企业声明函
	附件：保证金退还信息表
第七部分	封袋正面标识式样

注：投标人自行编制目录，且包含页码。

## 第一部分 投标函

陕西中正招标有限公司：

我单位收到贵公司\_\_\_\_\_（项目编号）号招标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1、按照招标文件中的一切要求，提供完全满足采购需求的合格产品和全面技术、售后服务保障。

2、如若中标，将根据招标文件的要求、投标文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。

3、我方提交的投标文件共\_\_份，其中正本\_\_份，副本\_\_份及电子版投标文件（U盘及光盘）各壹份。

4、我方按招标文件要求交纳投标保证金为：\_\_\_\_\_元。

5、我方已详细阅读和核实全部招标文件内容，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

6、同意提供贵方要求的与本次招标有关的任何证明资料。

7、我方的投标文件在开标大会之日起计算有效期为\_\_\_\_日历日。

8、所有关于本次投标的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

投标人：全称（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人/被授权人（签字）：\_\_\_\_\_

年 月 日



## 第二部分 开标一览表（报价表）

项目名称：

项目编号：

投标人：

单位：元

<div style="text-align: center;">报价内容</div> <div style="text-align: left;">投标内容</div>	产品报价	供货期	质保期	备注
总报价：人民币（大写）				￥                      元
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后 2 位。				

投标人（公章）：

法定代表人/被授权人（签字）：

日期：        年    月    日



陕西中正招标有限公司  
Shanxi Zhongzheng Tendering Co., Ltd

附表 1

## 分项报价表

项目名称:

项目编号:

投 标 人:

### 分项报价格式自拟

注：本表中的“总报价”与“开标一览表”中的“总报价”一致,各子项分别报价。

投标人（公章）：

法定代表人/被授权人（签字）：

日 期：        年    月    日



附表 2

## 技术指标偏差表

(招标文件第三部分内容)

项目名称:

项目编号:

投标人:

序号	名称	招标要求 技术指标	投标响应 技术指标	偏离情况	偏离说明

说明:

1、请按项目的实际技术参数，逐条对应招标文件的“招标要求及技术参数”，认真填写本表。偏离情况填写：优于、等于，偏离说明对偏离情况做出详细说明。

2、投标人应按实际情况填写，响应招标文件技术参数要求。

3、除本表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。如未填写此表，则视为无偏离。

投标人（公章）：

法定代表人/被授权人（签字）：

日 期：        年    月    日



### 第三部分 投标人资质证明文件

(1) 基本资格条件：投标人符合《政府采购法》第二十二条规定条件的承诺函

致：陕西中正招标有限公司：

本公司\_\_\_\_\_（公司名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）的  
招标活动，现承诺：

我公司满足政府采购法第二十二条关于投标人的资格要求：

- （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。

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，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标人。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

承诺人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人/被授权人（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：        年    月    日

**(2) 特定资格条件:**

1、提供年检合格的营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一营业执照（2022 年年度报告）；

2、委托代理人授权书（附法定代表人及代理人身份证复印件）及委托代理人身份证（法定代表人直接参加投标须提供法定代表人身份证及复印件）；

3、提供开标前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。（复印件加盖供应商公章）；

4、财务审计报告：提供 2021 年或 2022 年年度财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证。（复印件加盖供应商单位公章）；

5、社会保障资金缴纳证明：提供开标前 6 个月内任意 1 个月已缴纳至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（复印件加盖投标人公章）；

6、书面声明：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纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；

7、供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供相关网站对企业信用记录查询截图（“中国执行信息公开网”失信被执行人（投标单位及法定代表人）“信用中国”网站“重大税收违法失信主体；中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”）（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章）；

8、提供投标保证金转账凭证（复印件加盖公章）。

（备注：除书面声明、法定代表人证明书与法定代表人授权书外，其余格式自拟）



陕西中正招标有限公司  
Shanxi Zhongzheng Tendering Co., Ltd

附件 1:

## 书面声明

致：陕西中正招标有限公司

我单位声明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纪，以及未被列入失信被执行人、未在重大税收违法失信主体及政府采购严重违法失信行为记录名单中。

以上如构成虚假，自愿承担相关法律责任。

特此声明！

承诺人（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人/被授权人（签字）： \_\_\_\_\_

日 期：        年    月    日



附件 2:

法定代表人证明书与法定代表人授权书

法定代表人证明书

致：陕西中正招标有限公司			
企 业 信 息	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	工商登记机关		
	统一社会信用代码		
法定 代表 人	姓名		性别
	职务		联系电话
	身份证号		
法定 代表 人 身 份 证 复 印 件	(正反面粘贴处)		法定代表人 (签字或盖章)
			(公章)
			年 月 日

(法定代表人直接投标，只须提供法定代表人证明书及身份证原件)





## 第四部分 投标方案说明

- 一、实施计划及方案。
- 二、质量保证及措施。
- 三、技术响应说明
- 四、项目团队。
- 五、供货承诺及维护方案。
- 六、业绩。
- 七、投标单位认为有必要说明的问题。

(各投标人根据采购内容及评分细则，可自主编写方案说明，包含但不限于以上内容)

## 第五部分 投标人承诺书

### 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 I

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺人：（盖章）

法定代表人/被授权人：（签字）

地址：

邮编：

电话：

年 月 日



## 承诺书II

致：陕西中正招标有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

## 承诺书III

致：陕西中正招标有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为\_\_\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

## 承诺书IV

致：陕西中正招标有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司郑重申告：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

本公司承诺：本次投标产品为正品行货。

投标人	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

## 承诺书 V

致：陕西中正招标有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及投标文件的规范性证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

## 第六部分 附件

### 一、附 1 中小企业声明函（货物）

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

1. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）\_\_\_\_\_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。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 二、残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写，但必须提交空表）

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（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。



### 三、监狱企业声明函

(非监狱企业不填写，但必须提交空表)

符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）条件的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。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



附件：

## 保证金退还信息表

致：陕西中正招标有限公司

我单位为\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）提交的  
保证金¥\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_），按招标文件规定退还至下列  
账户：

收款单位	收款单位名称			
	账号			
	开户银行			
	联系人		联系电话	

备注：各投标单位请正确填写《保证金退还信息表》，单独提供一份与投标文件文件一并递交，开标结束后，将根据所提供信息退还各投标单位保证金。

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_







陕西中正招标有限公司  
Shanxi Zhongzheng Tendering Co., Ltd

陕西中正招标有限公司

---

地 址：延安市新区轩辕大道五地块898创8空间二楼207室  
电 话：0911-8228882

---