

曲靖市公共资源交易中心

政府采购

# 招 标 文 件

招标编号：QJ-GK202219

曲靖市公共资源交易中心政府采购交易科制

# 目录

|   |    |
|---|----|
| 第一章 招标邀请书 .....                                 | 1  |
| 第二章 招标文件和项目要求 .....                             | 2  |
| 一、招标文件说明 .....                                  | 2  |
| 二、采购人及项目预算 .....                                | 2  |
| 三、投标供应商资格要求 .....                               | 2  |
| 第三章 投标人须知 .....                                 | 2  |
| 一、投标文件的编制 .....                                 | 2  |
| 二、投标文件的递交 .....                                 | 4  |
| 三、开标与评标 .....                                   | 6  |
| 四、授予合同 .....                                    | 9  |
| 第四章 采购需求 .....                                  | 11 |
| 第五章 合同格式文本 .....                                | 18 |
| 一、投    标    书 .....                             | 21 |
| 二、投    标    保    证    书 .....                   | 22 |
| 三、开标一览表 .....                                   | 23 |
| 四、投标报价明细表（对投标所提供项目进行详细填写） .....                 | 24 |
| 五、技术方案 .....                                    | 25 |
| 六、项目实施方案 .....                                  | 25 |
| 七、招标文件列明需提供材料 .....                             | 25 |
| 八、证明商品或服务的合格性和符合招标文件规定的文件 .....                 | 25 |
| 九、投标项目售后服务承诺 .....                              | 25 |
| 十、业绩材料 .....                                    | 25 |
| 十一、小型微型企业声明函 .....                              | 25 |
| 十二、廉洁自律承诺书 .....                                | 25 |
| 十三、供应商资质和资信证明文件 .....                           | 25 |
| 十四、货物发运计划和进度表 .....                             | 25 |
| 十五、其他资料 .....                                   | 25 |
| 法定代表人授权委托书（样式） .....                            | 26 |
| 法定代表人资格证明（样式） .....                             | 26 |
| 中小企业声明函（货物） .....                               | 27 |
| 小微企业生产产品报价明细表（根据中小企业声明函内容对小微企业生产产品进行详细填写） ..... | 28 |

## 第一章 招标邀请书

曲靖市公共资源交易中心政府采购交易科（以下简称“采购交易科”）根据公布的本年度政府采购目录，对曲靖师范学院教学信息化公共基础设施建设设备项目进行公开招标采购，欢迎你公司参加。

- 1、招标编号：QJ-GK202219
- 2、招标项目名称：D2 标段-学校教学信息化公共基础设施建设项目（机房电脑）
- 3、招标项目具体要求：见第四章 采购需求
- 4、招标文件领取方式及时间：见招标公告
- 5、网上投标文件递交截止时间：2022 年 11 月 24 日 8:30（北京时间）
- 6、投标文件网上解密时间：2022 年 11 月 24 日 8:35—9:00（北京时间）

本项目实行网上开标远程解密，投标人无需到现场进行电子文件解密，网上开标远程解密操作方式参见《网上开标远程解密操作指南》，逾期未解密的视为无效响应。因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可延长解密时间。

7、电话、传真：政府采购交易科：0874-3283266

采购人联系人：王老师      联系电话：0874-8965166

财务科：0874-3211011

电子招标技术咨询电话：

筑龙公司：010-86483801

CA 办理公司：0871-65315589,0874-3514916

8、补遗通知：如有补遗，请在云南省政府采购网查询。

采购代理机构：曲靖市公共资源交易中心政府采购交易科

2022 年 11 月 2 日

## 第二章 招标文件和项目要求

### 一、招标文件说明

1. 适用范围：本招标文件仅适用于本次投标；
2. 招标文件的构成：本招标文件由第一至第六章构成。

### 二、采购人及项目预算

| 标段 | 采购人    | 采购预算（元）    |
|----|--------|------------|
| D2 | 曲靖师范学院 | 2500000.00 |

### 二、投标供应商资格要求

1. 参与投标的供应商必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件
2. 本次招标不接受联合体投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参与本采购项目的投标，否则相关投标均无效。
3. 必须对第四章所列商品(服务)所投标标段进行完整报价。

## 第三章 投标人须知

根据云南省公共资源交易电子化平台建设的总体部署，按照《曲靖市人民政府办公室关于全市公共资源交易项目实行全流程电子化交易的通知》的要求，组织开展全市公共资源交易活动。

投标人须在提交相应文件截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，提交相应文件截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

本项目实行网上开标远程解密，投标人无需到现场进行电子文件解密，网上开标远程解密操作方式参见《网上开标远程解密操作指南》，未按时解密的视为无效报价。

因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可延长解密时间。

### 一、投标文件的编制

#### 1、要求

投标人应详细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，否则，其投标将被视为无效。

#### 2、投标文件的语言和度量衡单位

- (1) 投标文件包括报价表中商品的品名、品牌、型号、技术规格以及投标人与采购交易科就有关投标的所有来往函电均使用中文；
- (2) 用非中文版印刷的产品说明书，投标人应附以中文译文；
- (3) 投标文件中所使用的度量衡单位，除招标文件中做出要求外，一律使用法定计量单位；
- (4) 投标文件中所报商品或服务的价格必须为人民币。

#### 3、投标文件的构成

- (1) 投标人根据项目内容编写详细的投标文件目录
- (2) 投标书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 开标一览表；
- (5) 投标报价明细表；
- (6) 技术方案
- (7) 项目实施方案
- (8) 招标文件列明需提供材料，需要提供产品参数证明材料的，必须与投标厂家产品品牌型

号一致，不一致的视为虚假投标；

- (9) 其他证明商品（服务）的合格性和符合招标文件规定的文件；
- (10) 投标项目售后服务承诺；
- (11) 业绩材料；
- (12) 中小企业声明函（含小微企业生产产品报价明细表）；
- (13) 廉洁自律承诺书；
- (14) 投标人资质和资信证明文件；
- (15) 货物发运计划和进度表；
- (16) 其他材料。

#### 4、投标保证金

(1) 投标人有下列行为之一的，保证金将被没收：

- A、 在规定的投标截止时间后未经采购交易科授权代表签字擅自撤回投标；
- B、 隐瞒投标的真实情况或故意进行无效投标的；
- C、 相互串通，事先商定投标价格或合谋使特定人中标的；
- D、 采用不正当手段妨碍、排挤其他投标人的；
- E、 与采购人串通投标或向其提供不正当利益的；
- F、 中标供应商无正当理由不与采购人签订采购合同或未按规定的时限、金额、方式提交履约

保证金的。

(2) 投标保证金：

开户行：招商银行曲靖翠峰支行

户名：曲靖市公共资源交易中心

投标保证金账号：8749001034106660000005683

缴纳方式为：银行转账

投标保证金额：大写：壹万元整（小写：10000.00 元整）（投标保证金必须一次性足额转入，不可多转、少转、多笔转入）

#### 注意事项：

A、 保证金必须从投标人的法人基本账户转出；（转账之前投标人需确认基本账户信息与电子服务系统注册时所填的基本账户信息完全一致，否则无法绑定成功。）

B、 保证金转账仅限电汇、网银方式，其他转账方式视为无效；不支持银行存现、提现业务

C、 投标保证金到账时间以保证金专用账户实际到账时间为准，未在投标截止时间前到账并确认的保证金视为无效；

D、 在跨行转账时请考虑以下因素：

a、 按照人民银行相关规定，跨行转账在工作日下午 4 点半前办理手续，可以保证实时跨行到账；

b、 跨行转账尽量采用电汇方式。

E、 保证金确认：确认保证金模块用于投标人对投标保证金在缴纳截止前进行确认，及时发现处理各种异常情况，避免因为保证金问题在开标时造成投标失败。

操作说明：

进入投标子系统，点击导航栏【投标保证金】模块内子菜单【确认投标保证金】，进入列表页面，投标人可搜索自己需要确认保证金的标段，点击【确认】按钮，即可进入“投标保证金确认”页面。

在“投标保证金确认”页面，系统会显示所有保证金银行来款记录。如果同时满足收款账户和保证金缴纳账户一致；来款账户账号和来款账户名称与注册账户基本信息一致；来款金额大于等于所要求的保证金金额；来款时间小于等于该标段投标递交保证金截止时间的系统会自动绑定，并在“银行来款记录”列表处，显示“已绑定”。

投标人点击右上角【确认】按钮，即可进行确认操作。

注：提交时需使用数字证书签名，请在提交时插入数字证书。后续各环节中的信息确认与提交操作均需要进行数字证书签名。

(3) 保证金的提交截止时间为 **2022 年 11 月 24 日 8: 30**（北京时间）。

(4) 落标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内无息返还。中标人必须将合同原件扫描后上传至云南省公共资源交易平台（上传完毕后请电话告知代理人），否则无法退还投标保证金，代理人接电话告知后 5 个工作日内无息返还。

**(5) 投标人可在云南省公共资源交易信息网购买保险保函代替保证金。**

**保函具体购买步骤：**

**登陆云南省公共资源交易信息网（网址 <https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）；点击“网上办事”栏目中的“电子保函办理”模块进入购买界面；自行选择保函服务机构后，通过 CA 数字证书登陆后进行购买。**

## 5、投标报价

(1) 不允许投标人对同一标的有两个或两个以上的报价方案；

(2) 投标人在投标报价表上标明的货物单价和总价均为交货地价即项目验收交付价；

**(3) 开标一览表、投标报价明细表：**

**A、投标人必须按招标文件提供的格式制作开标一览表。**

**B、填写投标代理机构提供的《投标报价明细表》，包括填写产品品牌、详细明确型号、价格。投标文件所提供设备参数，不得对招标文件参数进行复制粘贴，必须填写相应设备参数并按要求提供相应证明材料。**

6、投标人出现下列情形之一的，应予废标：

(一) 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；

(二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。

## 7、投标人资格和资信证明文件

投标人必须在投标文件内提供证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件内容的一部分：

8、证明商品和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

9、按招标文件的要求对售后服务作出实质性的响应

## 二、投标文件的递交

### 1、投标截止时间

**(1) 电子投标文件必须在招标文件规定的地点和截止时间前完成上传；**

**(2) 采购交易科因故需延迟投标截止时间将在云南省政府采购网发布变更公告；**

**(3) 投标人的保证金应按招标文件规定的时间和方式提交；**

**(4) 在规定的投标截止时间后未绑定投标保证金和未交付投标保证金而上传的投标文件，将拒绝接受。**

### 2、投标文件的修改和撤回

(1) 投标截止时间前，投标人可以提供投标补充文件(按规定密封)对已提交的投标文件进行修改、补充或更正，也可书面申请撤回投标文件，撤回的投标文件将原封退回投标人；

(2) 投标截止时间后，投标人不得对投标文件做任何修改或撤回。

### 3、应遵循的有关事项

(1) 投标在递交响应文件截止时间前应按要求上传电子响应文件。

(2) 待中标公告发出后中标人须向采购代理机构递交一份与投标文件相同的纸质投标文件，投标文件正本必须统一用 A4 纸制作并编制页码，分别牢固装订成册，因装订问题产生的漏页、缺页、脱落等情况，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

(3) 招标代理机构根据招标采购项目的具体情况，可以组织潜在投标人**现场考察**或者召开开标前**答疑会**。

(4) 开标前，供应商不得向招标代理机构和有关人员询问已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况。

(5) 投标人要求对招标文件进行澄清的，应在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，以书面形式通知招标代理机构。

招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布**补遗公告**。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

(6) 在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布**补遗公告**。

#### 4、质疑与投诉

依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》及相关法律法规执行。

#### 5、质疑函范本

##### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

##### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

##### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

##### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

#### 6、质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 三、开标与评标

#### 1、开标

本项目实行网上开标远程解密，投标人无需到现场进行电子文件解密，网上开标远程解密操作方式参见《网上开标远程解密操作指南》，因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可延长解密时间。

投标文件网上解密时间：2022年11月24日8:35-9:00（北京时间）

未绑定投标保证金和未交付投标保证金而上传的投标文件，将拒绝接受。

#### 2、评标

(1) 采购交易科将根据本次招标项目要求组建评标委员会；

(2) 评标原则：评标委员会必须公平、客观公正、合法、规范，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

(3) 评标程序：

A、投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格、资质证明进行审查，以确定其投标资格、资质是否符合招标文件的规定。

符合性审查。依据招标文件的规定，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，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

招标方判断投标文件的响应性，仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效投标处理：

未按要求格式及内容填写《开标一览表》、《投标报价明细表》的；

未标明投标产品的品牌及详细型号的；

未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或前后矛盾或虚假投标的；

未按要求提供厂家出具的参数证明材料或证明材料与投标产品品牌、型号不一致的；

无法按照规定时间完成交货的；

投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一标的报有两个或多个报价的；

投标人名称或组织结构与资格预审时不一致且未提供有效证明的；

资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

**出现不同投标人的投标文件芯片序列号、硬盘序列号、网卡序列号一致时，由评审委员会视情况确定是否按无效投标处理。**

B、投标文件的澄清。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，评标委员会可以要求投标人作出必要的澄清、说明。投标人的澄清、说明应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

C、评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，包括投标报价校核，审查全部报价数据计算的正确性。按规定修正后的投标

报价经投标人确认后对其起约束作用。

审查处理原则：开标一览表与投标报价明细表汇总金额不一致的以开标一览表为准；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；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

投标人若不同意按以上原则处理，则投标无效。

(4) 评标方法：本次评标采用综合评分法。

(5) 详细评分内容：

招标采购采用综合评分法。

具体评比的内容：

| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准   |
|----|------|----|--|
| 1  | 投标报价 | 40 | 在实质性完全响应招标文件要求的前提下，有效的最低投标价为评标基准价，其价格分为满40分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标价）×40（四舍五入计算到小数点后二位）。  |
| 2  | 技术部分 | 30 | <p><b>产品技术参数响应性评审：</b></p> <p>(1) 所投产品技术参数、重要性能指标以及主要配置完全满足采购文件要求的，得60分；</p> <p>(2) 打“★”条款为主要技术参数要求，其余为一般技术参数要求；</p> <p>(3) 所投产品技术参数中有打“★”条款的，负偏离一项或漏项一项的扣4分，大于等于4项得0分；其余一般技术参数要求每负偏离一项或漏项一项的扣1分，大于等于10项得0分。</p> <p>(4) 投标人完全照搬采购文件的技术要求的且没有提供相关技术证明材料的，本项得0分；</p> <p>(5) 响应参数出现大于等于或不低于表述却没提供证明材料的，每出现一个扣0.5分。</p> <p><b>要求：</b></p> <p>(1) 须提供技术参数满足招标要求的技术支撑材料，技术支撑材料包含但不限于：检验报告、认证证书、证明文件、功能截图、制造厂商发布的最新技术资料彩页、承诺、官网链接及截图等。</p> <p>(2) 技术支撑材料须在投标文件技术偏离表内标注索引，因未标注索引导致评审专家无法辨认的，每项按产品技术参数响应性评审第(3)款扣分。</p> <p>(3) 评审专家的认定依据为“技术偏离表”和“主要技术指标和性能的证明材料”，如“技术偏离表”承诺为“无偏离”但没有提供“主要技术指标和性能的证明材料”的将不予认可，每项按第(3)款扣分。</p> |
|    | 产品质量 | 3  | 提供投标产品保证是正规渠道、原厂原装的全新合格产品承诺函及违约责任的得3分，不提供或违约责任不清晰未承诺的不得分。  |

|   |      |        |  |  |
|---|------|--------|--|--|
| 3 | 商务部分 |        |  | <p>1、项目整体方案优秀、部署合理，供货计划明确清晰，安装、调试、验收方案详细具体，有具体的逾期违约金承诺，违约金高，能充分满足招标人需求、保障项目实施的得 10 分；</p> <p>2、项目整体方案一般、部署较为合理，供货计划基本明确，安装、调试、验收方案基本合理，有逾期违约金承诺，违约金较低，基本满足招标人需求、能保障项目实施的得 6 分；</p> <p>3、项目整体方案一般、平台部署基本合理，供货计划、安装、调试、验收方案不具体，逾期违约金承诺低，无法保证项目实施且部分满足招标文件要求的得 1 分。</p> <p>4、未提供整体设计方案的不得分。</p>   |
|   |      | 整体方案设计 | 10   |  |
|   |      | 售后服务   | 15   | <p>1、服务人员及响应时间（5分）</p> <p>（1）上门服务响应时间小于等于 30 分钟；明确了售后服务人员的名单及联系方式（人数大于等于 2 人），提供到场服务小于等于 60 分钟，并承诺一般问题在 2 小时内解决，复杂性问题的在 24 小时内解决的，得 5 分。</p> <p>（2）上门服务响应时间小于等于 30 分钟；明确了售后服务人员的名单及联系方式（人数大于等于 2 人），提供到场服务小于等于 120 分钟，并承诺一般问题在 4 小时内解决，复杂性问题的在 48 小时内解决的，得 3 分。</p> <p>（3）上门服务响应时间大于等于 30 分钟；或未明确了售后服务人员的名单及联系方式（人数小于 2 人），或提供到场服务大于 120 分钟，或未承诺一般问题在 4 小时内解决，复杂性问题的在 48 小时内解决的，得 1 分。</p> <p>（4）未明确服务人员及响应时间的，得 0 分。</p> <p>2、售后服务方案、承诺及保证措施（10分）</p> <p>（1）投标人提供的售后服务方案、承诺及保证措施具体、可行，并有规范的售后服务保证措施、质保年限 5 年及以上，维保计划及考核措施、违约承诺等具有较强的针对性，完全符合本项目实际的得 10 分；</p> <p>（2）投标人提供的售后服务方案、承诺及保证措施基本具体、可行，有售后服务保证措施、质保年限 3 年及以上、维保计划及考核措施、违约承诺，但不规范，针对性不强的得 7 分；</p> <p>（3）投标人的售后服务方案、承诺及保证措施不具体，售后服务保证措施、质保年限 1 年及以上、维保计划及考核措施、违约承诺差的得 3 分；</p> <p>（4）不提供售后服务方案、承诺及保证措施的不得分。</p> |
|   | 业绩   | 2      | <p>每提供一个类似项目业绩得 1 分，满分 2 分（需附相关证明材料：供货合同或中标通知书或政府指定门户网站网页截图或经招标人确认的设备验收报告复印件等）。</p> <p>注：不提供相关证明材料或无类似货物销售业的不得分。</p> |  |

说明：

①按照《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《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》的规定企业所投产品为节能环保产品给予优先采购。

②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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

#### (5) 关于评标方法的说明

##### 小型微型企业评标价

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对符合条件企业提供的货物、工程或服务的投标报价给予10%的扣除作为评审价。

满足要求企业须填写《中小企业声明函》，不按要求提供则不考虑评审价格扣除。

#### 3、确定候选供应商：

评标委员会根据书面评标结果确定推荐中标候选供应商顺序。

#### 4. 确定推荐中标供应商：

采购交易科在评标结束后二个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告后五个工作日内，按评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

### 四、授予合同

#### 1、合同授予标准

采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求条件最佳的投标人，但前提条件是该投标人必须能够满意地履行合同义务。

#### 2、中标通知书

- (1) 定标后由采购交易科根据采购人确认结果签发《中标通知书》，据此签订合同；
- (2) 《中标通知书》将是签订合同的依据，具有法律效力。

#### 3、签订合同

- (1) 中标人在《中标通知书》发出后30日内按《中标通知书》规定与采购人签订合同；
- (2) 招标文件、中标人的投标文件及其补充文件和澄清，均为合同内容的依据。

#### 4、履约保证金：依合同约定执行。

#### 5、货物验收

由使用单位负责验收，并出具《验收报告》。

#### 6、付款条件

签订合同后，

(1) 乙方向甲方指定账号打入项目履约保证金，履约保证金金额为项目合同总价5%，并向甲方提交项目预付资金支付申请；

(2) 甲方收到乙方提交项目预付资金支付申请后15个工作日内，按照中标价格40%作为项目预付资金支付乙方方；

(3) 项目通过审计结算后，乙方按甲方财务管理要求开具相应金额的增值税普通发票，并提交项目结算资金支付申请；

(4) 甲方收到全额发票及项目结算资金支付申请后15个工作日内，按照审计结算价减去中标价40%支付乙方；

(5) 项目验收完成一年后，由乙方向甲方提交履约保证金退还申请，甲方收到履约保证金退还申请后15个工作日，将项目履约保证金无息返还乙方。

#### 7、法律责任

合同依法成立后，当事人必须全面履行合同规定的义务，保证合同顺利执行。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目分解后向他人转让。履行合同过程中出现纠纷的，按《中华人民共和国民法典》的规定处理。

## 8、线上融资

凡取得曲靖市辖区内采购单位政府采购合同的供应商，均可从“云南省政府采购网(<http://ww.yngp.com>)用户登录”，进入《云南省政府采购管理信息系统》“资源库”下“政采贷管理”菜单，点击“政采贷管理功能”按钮即可跳转至中征应收账款融资服务平台供应商业务系统，向已在融资平台注册且具有政府采购应收账款融资产品的金融机构申请办理融资业务。并根据各金融机构提供的方案自行选择符合自身情况的金融产品，向金融机构提出融资申请并提供相关融资资料。金融机构可通过融资平台查询供应商中标(成交)情况和合同备案情况，按各金融机构融资方案批准融资申请和发放融资款项。

### 第四章 采购需求

| 序号 | 名称         | 技术参数及要求  | 数量  | 单位 |
|----|------------|--|-----|----|
| 1  | 教学台式计算机（一） | <p>1. CPU 类型：≥英特尔酷睿 i7-12700 处理器（2.1GHz 基础频率、睿频加速技术时最高可达 4.9 GHz、25MB 三级高速缓存、12 个内核、20 条线程），支持英特尔博锐技术；</p> <p>2. 内存：≥32GB(16GB*2)DDR5-4800Mzh 内存，4 个 DIMM 插槽，最大支持 128GB；</p> <p>3. 硬盘：512GB SSD M.2 固态硬盘+2TB 机械硬盘；</p> <p>4. 显卡：≥NVIDIA RTX 3060 12G 独显，要求提供显示卡优化软件，实现远程图形管理软件，实现工作站的远程操控/演示/协同工作，远程实时分享 3D 设计，压缩比不低于 340:1，无损压缩和还原技术，使画面流畅无障碍，更好提升用户的沟通及协作速度。中文版性能优化软件，支持不少于 15 个 ISV 厂商，专业显卡驱动自动依据 ISV 应用匹配，系统 BIOS 自动依据 ISV 应用优化设置，超过 100 个主流 DCC/CAD/CAE/GIS 应用，有优化 Autodesk 3Ds Max、photoshop、ANSYS、CATIA 等软件的选项。</p> <p>5. 主板芯片组≥Intel 企业级 Q670；前置：1 个耳机/麦克风组合插孔；后置：1 个音频输入/输出端口；1 个 RJ-45；1 个 HDMI 1.4；1 个 DisplayPort™ 1.4；1 个 M.2 2230；不少于 2 个 M.2 2280；1 个 PCIe x16 插槽；不少于 1 个 PCIe x1 插槽；1 个 PCIe x4 插槽；USB 接口不低于 10 个（满足前置不少于 4 个 USB，1 个 Type-C 以上，其中 1 个支持充电；可根据客户安全要求进行 USB 端口屏蔽）；</p> <p>6. 光驱：DVD 刻录机；</p> <p>7. 电源：≥550W 高能效电源；</p> <p>8. 鼠标键盘：同品牌 USB 键鼠（黑色）；</p> <p>9. 网卡：主板集成 10/100/1000M 网卡；</p> <p>10. 操作系统：支持 Windows11（64 位）简体中文系统；</p> <p>11. 显示器：同品牌 23.8 寸商用平面 LED, IPS 屏，分辨率：1980*1080；</p> <p>12. 机箱：≥16L 塔式机箱；</p> <p>13. 主板集成网络同传、硬盘还原、断点续传等教学功能。</p> <p>14. 售后服务：提供整机五年免费保修售后服务；</p> | 64  | 台  |
| 2  | 教学台式计算机（二） | <p>1. 主板：Intel 芯片组，Intel Q670 芯片组企业级主板。</p> <p>2. CPU : ≥第十二代英特尔酷睿 i7-12700 十二核处理器，十二核二十线程，主频≥2.1GHz，睿频≥4.9GHz，三级高速缓存≥25MB</p> <p>3. 内存:16GB (2x8GB) DDR4-3200Mzh 内存；</p> <p>4. 硬盘:1 块 512GB M.2 PCIe NVMe 固态硬盘 + 1TB STAT 硬盘；</p> <p>5. 显卡：高性能集成显卡；</p> <p>6. 声卡：集成声卡，前后置耳机/麦克风插口。</p> <p>7. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>8. 接口：至少 8 个 USB 接口，前置 4 个 USB 接口，其中 USB Type-A 3.2 至少 1 个,1 个 USB Type-C 3.2 至少 1 个；后置 USB Type-A 3.2 至少 3 个,2 个 USB Type-A 2.0；后置 1 个音频输出端口；1 个 RJ-45；1 个 HDMI 1.4；1 个 DP 接口。</p> <p>9. 扩展插槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1。</p>   | 192 | 台  |

|   |         |   |     |   |
|---|---------|---|-----|---|
|   |         | <p>10. 电源：≥400W。</p> <p>11. 机箱大小：塔式机箱，机箱≥16L。</p> <p>12. 显示器：同品牌 23.8 寸显示器，IPS 屏，分辨率：1980*1080。</p> <p>13. 键鼠：同品牌 USB 键盘和鼠标。</p> <p>14. 售后服务：提供整机（包括主机、显示器、键盘和鼠标）五年免费保修售后服务。</p> <p>15. 安全性：受信任的平台模块（TPM 2.0），可安装 Windows10/11 操作系统。</p> <p>16. 认证：3C 认证；节能认证；环保认证；</p> <p>17. 产品为全配置生产装箱，必须为原厂标配，不接受拆改配。</p> <p>18. 要求机器出厂主板集成具有网络同传、硬盘保护等功能。</p>  |     |   |
| 3 | 48 口交换机 | <p>1、整机交换容量 432Gbps/4.32Tbps，最大包转发率 166Mpps；2. 整机提供 10/100/1000Base-T 以太网端口 48 个，万兆 SFP+端口数量 4 个；3. 支持最多 8 个端口聚合；支持 128 个聚合组；4. 支持 MAC 地址 16K,路由表容量 512；5. 支持 ERPS 功能；6. 支持 RRPP,支持 Openflow 1.3 标准，支持 10KV 防雷；7. 支持 CPU 保护功能；8. 支持静态路由、RIP v1/v2、RIPng、OSPF；9. 支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备,最大堆叠台数≥9 台,支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理，分布式弹性路由；10、环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议、支持 STP Root Protection、支持 BPDU Protection、支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品、支持 RRPP；支持 SmartLink。每台交换机配置 2 个 SFP+万兆模块（1310nm,10km,LC）。</p> | 4   | 台 |
| 4 | 24 口交换机 | <p>1、整机交换容量 336Gbps/3.36Tbps，最大包转发率 78Mpps；2. 整机提供 10/100/1000Base-T 以太网端口 24 个，万兆 SFP+端口数量 4 个；3. 支持最多 8 个端口聚合；支持 24 个聚合组；4. 支持 MAC 地址 8K，支持 Telnet 远程配置，支持通过 Console 口配置，支持 SNMP（EImple NetworkManagement Protocol），支持 RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持 iMC 网管系统，支持 WEB 网管，支持系统日志，支持分级告警，支持 IRF，支持 NTP。每台交换机配置 2 个 SFP+万兆模块（1310nm,10km,LC）。</p>  | 4   | 台 |
| 5 | 机房电脑桌   | <p>定制，采用钢木混合，桌面长 1600mm*宽 600mm*高 750mm*厚 25mm，钢架。1. 桌面：E1 级高密度板台面，厚度为 25MM，内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC 胶边；2. 桌架：顶板为 20*20*0.7 一级冷轧方管，宝钢，模具一次冲压成形，立柱采用 40*40*1.2 直形冷轧钢管，所有金属件经除油，防锈，磷化，表面全处理后，采用全自动生产线，氟碳粉末静电喷涂，高温 200 度后固化，表色色泽光亮，附着力好，抗氧化，易清洁，塑料底脚装饰件，支架网片采用：冷轧钢板厚度 0.5 模压冲孔一次成型美观大方；3. 五年质保。</p>  | 128 | 张 |
| 6 | 机房电脑椅   | <p>椅子标配：1. 规格：510W×605D×780H；2. 椅座、椅背、脚垫：采用 PP（聚炳稀）材料。椅座规格为 450W×468H，椅背规格为 510W×275H；3. 站脚：采用 38×20×1.5 的旦形钢管，表面经喷涂处理；4. 椅座底部配有四个 PP 材料脚垫，此脚垫作用是当把椅子放在桌面上起到保护桌面；5. 外型：按人体工程学设计，线条流畅，座感舒适。6. 五年质保。</p>  | 256 | 把 |

|   |           |  |     |   |
|---|-----------|--|-----|---|
| 7 | 综合布线安装调试  | <p>机房综合布线：采用六类非屏蔽国标网线，包括计算机机房集成安装网络教室所需的PVC线管、空气开关、PVC槽板、国标铜质电源线（6平方）、1个4位公牛电源插座等；地面开槽（强、弱电分开走线）。</p> <p>1、强电和弱电的布线符合三部委的技术规范要求，2、集成安装符合：GB 50462-2008 电子信息系统机房施工及验收规范，GB 50312-2007 综合布线系统工程验收规范，GB 50052-2009 供配电系统设计规范，GB/T9361-2011 计算机场地安全要求，其他相关技术规范。</p> <p>安装调试要求：采用国产优质不锈钢定制线槽、RVV电源线、网线、水晶头、电源插头、电源插板、螺丝及配件；</p>   | 256 | 个 |
| 8 | 云桌面机房管理平台 | <p>1. 提供 256 个管理终端授权；虚拟化软件可直接安装在物理服务器上，通过一个安装包即可实现 VDI/VOI/IDV 三种架构云桌面服务端的统一安装，并立即生效使用，无需部署其他组件，降低安装复杂度，安装完成后管理平台可通过账号密码及微信扫码多种方式登录；</p> <p>2. 管理平台和终端支持 IPv4、IPv6 网络环境下的安装使用，可配置 IPv4、IPv6 网络信息；</p> <p>3. 支持 VDI/VOI/IDV 融合客户端，同一客户端可访问 VDI、VOI 和 IDV 桌面，并可按需切换，满足用户不同应用场景的多样化访问需求；</p> <p>4. ★支持跨校区分散部署，云服务器可部署在不同的校区，单一 IP 地址即可访问和管理所有区域，支持多区域切换管理，支持新增区域，便于构建校级云桌面同一管理平台，满足跨校区云桌面建设；（提供功能界面截图）</p> <p>5. 支持跨校区多区域资源汇总分析，可统计所有区域的桌面云部署信息，至少包括服务器数量，CPU、内存、存储使用率，教室数量，终端数量，桌面数量等，也可统计分析区域内桌面使用次数，桌面场景使用时长，机房日均使用时长等信息，便于学校掌握桌面云整体建设使用情况；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告）。</p> <p>6. ★单个平台可交付多种类型桌面，至少包括 VDI 桌面、VOI 桌面、IDV 桌面、漫游桌面、个人桌面，满足教学、实训、科研、办公等场景需求；（提供功能截图）</p> <p>7. 支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收；</p> <p>8. 支持多种考试场景，包括但不限于全国计算机等级考试、ATA 考试、会计类考试，在考试场景下，终端出现断网、断电等故障保证考试数据不丢失，更换终端可以正常恢复考试，保证考试正常进行；</p> <p>9. ★支持批量部署裸虚拟机环境，学生可手动安装操作系统，满足装机实验课程的实践需要；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告）</p> <p>10. 支持控制节点 HA，配置两台主控时采用主备模式，当主控服务器故障，备控服务器自动完成接管，虚拟桌面零中断，执行 HA 切换前后，所有终端连接服务器的网络配置无需更改；HA 触发的敏感时间可精细化到秒并可配置；（提供功能截图）</p> <p>11. 支持服务器修复与替换，当单个节点服务器故障时，不影响模板更新，可重装系统进行修复，也可直接替换，节点服务器恢复正常后可自动或手动同步离线节点服务器的教学桌面数据，从而降低单点故障并提供快速修复方式；</p> | 256 | 套 |

12. ★支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试，不依赖第三方测试工具，可获取 SSD 硬盘 16K 随机读、顺序写数值，并给出测试评级结果，便于管理员定位系统故障；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告）
13. ★单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面，满足学生上课使用；个人桌面开机须输入账号密码进入桌面，便于个性化实验或教师办公使用；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告）
14. ★支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原，每天还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意数量的桌面实现立即还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求；（提供功能截图）
15. ★支持在管理平台上对教学桌面发起远程协助，便于随时解决学生桌面使用问题；
16. ★支持在一个终端上通过一个账号密码，同时登录多个个人桌面，桌面可窗口化显示，可以拖动缩放，无需桌面切换即可满足用户同时使用不同桌面的场景；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告）
17. ★通过网页登录桌面或系统模板时，支持拖拽方式实现本地系统和虚拟桌面之间的文件上传和下载，便于数据文件的共享；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告）支持 windows 系统下的屏幕水印功能，可设置水印显示位置、字体大小、颜色、透明度，可设置显示内容，包括桌面计算机名，终端序号，桌面 IP 地址，MAC 地址，还原方式等信息，还可自定义显示内容，进入系统后，桌面右上角可置顶显示设置的信息水印，便于管理员维护时快速查找对应的终端；（提供功能截图）
18. 支持个人桌面镜像分层技术，可直接在管理平台设置分层空间大小，用于存储用户系统盘产生的数据，个人桌面模板统一更新时，可保留个性化教学办公数据；（提供功能截图）
19. 支持本地 VOI 桌面漫游到云端服务器，在任意终端可通过浏览器或 VDI 客户端访问该桌面，实现本地 VOI 桌面的漫游使用；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告）
20. 支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量；（提供功能截图）
21. ★支持融合模板功能，可基于单个融合模板创建和更新对应的 VDI/VOI/IDV 桌面，节省多个模板对空间的占用，实现多种不同桌面架构下的教学镜像统一管理；（提供功能截图）
22. 支持模板的共享和转让，管理用户可将所属权限下的模板共享给其他管理员，便于其他管理员编辑使用，也可直接转让模板，让被转让的管理员拥有模板所有操作权限，从而实现模板的分权管理；
23. ★支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置。（提供第三方检测机构

出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告)

24. 支持直接将任课老师的个人办公桌面转化为 VDI 教学模板或融合模板，便于管理员快速实现教学环境的批量部署；

25. 支持云终端联动关机设置策略，可实现虚拟桌面正常关机时，终端设备自动关机；终端设备按电源键时虚拟桌面自动关机，终端异常断电时可根据策略实现虚拟机自动关机或挂起；

26. ★具备共享磁盘功能，支持每周，每月自动清理，开启共享磁盘后，指定的教师机桌面和学生教学桌面可自动挂载“资料共享区”，教师可上传资料（可读可写），学生可读取资料（只读）；可自动挂载“资料上传区”，学生可以上传资料，无法访问他人资料，教师可读取所有人资料，便于教学数据存储和资料共享；

27. 单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端共享数据盘，可任意选定可使用共享盘的操作系统数量，可设置终端共享数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除；（提供功能截图）

28. ★至少支持 windows 客户端和 Linux 客户端，windows 客户端支持窗口模式和全屏模式并可设置开机自启；

29. linux 客户端支持虚实双系统断网切换，虚拟桌面连接中断时，无需人工干预，平台自动将虚拟桌面切换至终端本地系统；（提供功能截图）

30. ★管理平台可同时管理虚拟桌面和本地系统，两者可使用统一镜像模板进行维护，保障虚拟系统和本地系统的一致性，便于服务器故障下的持续教学；

31. 支持 H. 264 的启用和设置，可根据网络带宽情况智能调节 H. 264 档位，包括高、中、低档位，用于各种不同网络环境下调配桌面访问效果；

32. 针对 VDI/VOI/IDV 三种桌面终端均可设置定时开关机计划，可按周期在固定时间唤醒和关闭对应的教学桌面终端，日期精确到天、时间精确到分钟，并可以指定开机的虚拟桌面范围；（提供功能截图）

33. ★支持在虚拟化平台上查看服务器和虚拟机的运行详细情况，包括服务器和虚拟桌面的 CPU 占用率、内存占用率、磁盘读写速度、网络流量、进程资源占用率；(提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告)

34. 桌面云平台支持教学网盘功能，无需第三方组件，创建桌面账户时可同步生成网盘账号，启用网盘后可通过该账号直接登录网盘，网盘支持网页端和本地客户端两种登录方式，用户在本地图录下的文件会自动与云端保持同步，便于数据移动访问和使用；

35. ★无需依赖第三方软件或脚本，即可在管理台编辑学期课表，可设置学期开始和结束时间、单双周安排、每节课起始时间，可直接将不同桌面拖拽到课表中，与各个课程时间对应，桌面环境根据课表时间自动启动；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告）

36. VDI 环境下，支持有存储和无存储的虚拟桌面 HA，可设置 HA 的优先级和响应时间，当承载虚拟桌面的服务器出现故障时，可以根据设定的 HA 策略，在指定的服务器上继续运行虚拟桌面；

37. 支持显卡虚拟化技术，每个虚拟机可获得独立的显卡资源，满足

|   |         |   |   |   |
|---|---------|---|---|---|
|   |         | <p>3D 机房大型图形图像软件的运行使用；</p> <p>38. 支持 WinXP/Win7/Win8/Win10 等 Windows 系统、Ubuntu/Redhat 等 Linux 系统，中标麒麟等国产操作系统，Windows server2008/2012 等服务器系统的发布；</p> <p>39. 支持主流服务器、存储、网络设备厂商，支持主流 PC 厂商，不绑定终端设备；兼容多种架构和类型的终端，包括：X86 云终端、ARM 云终端等，可根据实际应用灵活选择终端配置；</p> <p>40. 终端支持无线连接 VDI 桌面，可在管理平台批量设置终端无线网络（无需逐一设置），支持“WEP”，“WPA”、“WPA2”、“WPA/WPA2”等多种认证模式；（提供功能截图）</p> <p>41. 提供独立的桌面云系统检测工具，可检测服务器、终端连接状态，集群网络状态，数据库状态，文件系统状态，模板状态，桌面状态等内容，可提供体检分数和检测结果详情展示，并可生成检测报告，也可对检测的问题进行一键恢复，便于系统的日常运维；</p> <p>42. 提供 5 年软件维护服务（提供证明材料）。</p>   |   |   |
| 9 | 多媒体教学软件 | <p>1. 支持学生机管理，可隐藏“网上邻居”，禁用“显示”控制面板，隐藏桌面上所有程序项；</p> <p>2. 支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课；</p> <p>3. 支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；</p> <p>4. 屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音，同时支持屏幕笔功能，教师可通过屏幕笔将屏幕当做画板进行绘制，便于教学互动；</p> <p>5. 支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>6. 在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学；</p> <p>7. 教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>8. 支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；</p> <p>9. 支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制；</p> <p>10. 教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>11. 具备游戏互动教学功能，支持击鼓传花，电子抢答等互动方式；</p> <p>12. 教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数；</p> <p>13. 支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>14. 支持收取作业，教师可设置自动收取作业，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作</p> | 4 | 套 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>业命名方式支持学生自定义和教师自定义,教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式;</p> <p>15. 支持远程命令、远程开机,远程关机等功能;</p> <p>16. 支持屏幕录制与回放,教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件,内容可回放,并可通过屏幕广播给学生;</p> <p>17. 支持电子白板功能,能够在屏幕广播时实现注解讲解、注释,辅助教学;</p> <p>18. ★支持黑屏肃静,教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏,能够自定义提示信息并禁止学生进行操作,支持手动解锁、按时解锁、锁定时长三种模式,时间设定精确到秒级;</p> <p>19. ★支持考试功能,包括试题编辑、下发试卷、考试监控、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题;可设置考试时长,倒计时结束后自动结束考试。阅卷时,单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率;</p> <p>20. 学生端支持消息互动、电子举手,查看作业等功能;</p> |  |  |
|--|--|--|--|

第五章 合同格式文本

# 购 销 合 同

需求方：

供应方：

签订地点：

签订时间：        年    月    日

为保护供需双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，供需双方按照\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日采购项目招标结果及相关招投标文件以及《中标通知书》约定，签订本合同。

|             |  |      |       |      |  |
|-------------|--|------|-------|------|--|
| 项目编号        |  | 项目标段 |       | 采购数量 |  |
| 项目名称        |  |      |       | 预算金额 |  |
| 合同总金额（小写）¥： |  |      | （大写）： |      |  |

### 一、产品（服务）质量标准及安装技术要求

产品质量（服务）按国家法律法规规定的标准以及招标文件、投标文件、供应方书面提供的承诺为检验标准；安装技术要求需达到该产品的所有功能进入正常工作状态。

### 二、交货要求

1、时间：本合同签订后\_\_日以内（即\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_日之前）货物（服务）交付使用并安装调试完毕。

#### 2、地点：

供应方应按需求方要求将产品送至指定的地点安装、调试完毕，并承担运输、安装、调试等过程中发生的一切风险和费用，自行承担项目全过程中的一切安全责任。

### 三、商品的验收

供应方交货完毕，由需求方按合同规定的质量、数量进行验收，验收合格后双方正式办理交接手续，由需求方填列验收报告。

商品的售后服务以供应方投标文件中所做的售后服务承诺为准，增加的内容由双方另行商定并作为合同附件。售后服务承诺等附件均为本合同内容之一，具有同等的法律效力。

### 五、付款条件和付款期限

按合同约定的付款方式支付价款。

付款方式：\_\_\_\_\_。

### 六、违约责任

本合同经双方签字盖章后即产生法律效力，任何一方均不得违反，任何一方违反都应承担违约责任，并向对方支付本合同价款总额 5%的违约金。除因违约行为承担违约金外，给对方造成经济损失的，还应承担赔偿责任全部损失的责任。

#### 1、需求方出现下列行为，属于违约：

（1）不按合同规定组织验收和接受货物；（2）不及时（验收合格五日以后）将验收报告送交市公共资源交易中心；（3）不按合同约定支付款项。

#### 2、供应方出现下列行为，属于违约：

（1）不按《投标文件》和合同规定按时、按质、按量交货；（2）不按合同规定

的售后服务表述进行服务。

七、本合同未尽事宜或争议由双方协商解决。发生争议不能协商解决，亦可向需求方所在地仲裁部门提请仲裁或向需求方所在地人民法院提起诉讼。

八、本合同附件与合同文本具有同等的法律效力。合同中若有未尽事宜，由供需双方协商，做出补充协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。

九、本合同一式二份，供需双方各一份。

需求方（签章）：

供应方（签章）：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

经办人：

地址：

地址：

电话：

邮编：

开户行：

电话：

账号：

年 月 日

## 第六章 投标文件格式

### 一、投 标 书

招标编号：QJ-GK202219

致曲靖市公共资源交易中心政府采购交易科：

在审阅了贵方招标文件包括在相关网站查看相关补遗文件，我方下述签字人将按照《招标文件》的规定，参加投标。

现提交下述投标资料：

- 1、投标保证金；
- 2、开标一览表；
- 3、投标报价明细表；
- 4、技术方案；
- 5、项目实施方案；
- 6、招标文件列明需提供材料，需要提供产品参数证明材料的，必须与投标厂家产品品牌型号一致，不一致的视为虚假投标；
- 7、其他证明商品（服务）的合格性和符合招标文件规定的文件；
- 8、投标项目售后服务承诺；
- 9、业绩材料；
- 10、中小企业声明函（含小微企业生产产品报价明细表）；
- 11、廉洁自律承诺书；
- 12、供应商资质和资信证明文件；
- 13、货物发运计划和进度表；
- 14、其他材料。

我方同意以下事项：

- 1、遵守招标文件的各项条款及一切有关规定。
- 2、本投标书自贵方收到之日生效，有效期至开标后 30 日，在此期间本投标书之规定对我方具有约束力。
- 3、如果我方中标，则至合同履行完为止，本投标书保持有效。
- 4、如果我方中标，我们将按照合同规定的交货期交货并实施售后服务。

与我公司的联系方式：

公司全称：

详细地址：

传 真：\_\_\_\_\_ 邮编：

法定代表人签名（签字/签章/电子签章）：\_\_\_\_\_ 法定代表人电话：

委托代理人签名（签字/签章/电子签章）：\_\_\_\_\_ 委托代理人电话：

投标人(公章/电子章)：

年 月 日

## 二、投 标 保 证 书

致曲靖市公共资源交易中心政府采购交易科：

本书作为\_\_\_\_\_（投标人）对曲靖市市级政府采购项目招标，  
QJ-GK202219（招标编号）D2 标段的投标保证书。

我公司通过（填写保证金提交方式，如银行转帐, 汇款, 支票, 本票、汇票）\_\_\_\_\_提供的投标  
保证金总额为（人民币大写：\_\_\_\_\_），请查收。

一旦发生下述任何一种行为，我公司将放弃追索保证金的权利：

1. 我公司在开标日起到投标有效期满前或在开标前擅自撤回投标；
2. 我公司在收到《中标通知书》后，拒绝签订合同或未能按要求提交履约保证金；

本保证书自开标日起到投标有效期满后 30 天有效，除非贵方提前终止或解除本保证书。

退还投标保证金或履约保证金，请转到以下开户银行和帐号：

开户银行：

帐 号：

法定代表人或委托代理人签名（签字/签章/电子签章）：

投标人(公章/电子章)：

年 月 日

### 三、开标一览表

招标文件编号： QJ-GK202219

| 投标标段 | 投标报价（元） |    | 交货期（自然天）  |
|------|---------|----|---|
|      | 小写      | 大写 |   |
| D2   |         |    | 中标公告发出之日起 30 天内安装调试完毕并交付使用。（投标人可根据实际情况填报，但不得多于 30 天。） |

注：1、交货期为自然天数；以中标公告发出之日为交货期计算开始时间；

2、投标公司可以按本表样自制。

3、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，应当提供书面说明及相关证明材料，不能证明其报价合理性的由评标委员会将其作为无效投标处理。

投标单位名称（公章/电子章）：

投标公司法定代表或委托代理人（签字/签章/电子签章）：

投标公司法定代表或委托代理人联系电话：

投标日期：        年        月        日

#### 四、投标报价明细表（对投标所提供项目进行详细填写）

| 序号  | 项目名称 | 品牌 | 型号 | 产品配置或技术参数 | 参数偏离情况（正偏离/无偏离/负偏离） | 数量 | 计量单位 | 单价（元） | 总价（元） | 说明 | 评分索引 |
|-----|------|----|----|-----------|---------------------|----|------|-------|-------|----|------|
|     |      |    |    |           |                     |    |      |       |       |    |      |
|     |      |    |    |           |                     |    |      |       |       |    |      |
| 合计： |      |    |    |           |                     |    |      |       |       |    |      |

注：1、请按所投产品的实际技术参数，逐条对应采购文件的“采购需求”中要求的技术参数认真填写该表。本表中“产品配置或技术参数”与投标文件中技术方案中的技术参数说明实质性不一致的，按否决投标处理。专业术语表述有差异的，以原厂技术文件原件为准。

2、偏离的说明，应当说明偏离的原因或理由，正偏离须附原因或理由的证明材料才可以认定。

3、要求提供技术支撑材料的必须在投标报价明细表内标注索引，因未标注索引评审专家无法辨认的不得分。

五、技术方案

六、项目实施方案

七、招标文件列明需提供材料

八、证明商品或服务的合格性和符合招标文件规定的文件

九、投标项目售后服务承诺

十、业绩材料

十一、小型微型企业声明函

十二、廉洁自律承诺书

十三、供应商资质和资信证明文件

十四、货物发运计划和进度表

十五、其他资料

## 法定代表人授权委托书（样式）

现授权\_\_\_\_\_（姓名）为我公司的代理人，以公司名义参加曲靖市公共资源交易中心政府采购交易科\_\_\_\_\_（招标编号）的招标活动，代理人在开标、评标、合同谈判中所签署的一切和处理与之有关的一切事务，我均予承认。代理人无权转委托权。特此委托。

代理人：

性别：

身份证号：

身份证复印件：

法定代表人（签字）：

投标单位全称（公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 法定代表人资格证明（样式）

\_\_\_\_\_，性别：\_\_\_\_\_，为我公司法定代表人。  
特此证明。

身份证复印件：

投标单位全称（公章）：

年 月 日

## 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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup> 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。

小微企业生产产品报价明细表（根据中小企业声明函内容对  
小微企业生产产品进行详细填写）

| 序号  | 项目名称 | 品牌 | 型号 | 产品配置或技术参数 | 数量 | 计量<br>单位 | 单价（元） | 总价（元） |
|-----|------|----|----|-----------|----|----------|-------|-------|
|     |      |    |    |           |    |          |       |       |
|     |      |    |    |           |    |          |       |       |
| 合计： |      |    |    |           |    |          |       |       |