

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	26
一、投 标 书	29
二、投 标 保 证 书	30
三、开标一览表	31
四、投标报价明细表（对投标所提供项目进行详细填写）	32
五、技术方案	34
六、项目实施方案	34
七、招标文件列明需提供材料	34
八、证明商品或服务的合格性和符合招标文件规定的文件	34
九、投标项目售后服务承诺	34
十、业绩材料	34
十一、小型微型企业声明函	34
十二、廉洁自律承诺书	34
十三、供应商资质和资信证明文件	34
十四、货物发运计划和进度表	34
十五、其他资料	34
法定代表人授权委托书（样式）	35
法定代表人资格证明（样式）	35
中小企业声明函（货物）	36
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）	37

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：D6 标段-多功能语言实验室
- 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）
D6	曲靖师范学院	1000000.00

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：8749001034106660000005680

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	技术参数的响应程度	30	<p>产品技术参数响应性评审：</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>要求：</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	整体方案设计	10	<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>
		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；

(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://www.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	云网络同传翻译训练会议系统	<p>具有讨论式会议系统，支持 200 个以上发言终端，同时打开 8 个话咪进行讨论；</p> <p>具有同声传译会议系统，符合国际同传会议标准，最大支持 16 种语言的同声翻译。</p> <p>具备同声传译无线加密收发系统；</p> <p>采用 AES 加密技术，接收单元数量不限，具有立体声效果，可在任意位置、任意角度清晰的收听所选译音。</p> <p>要求无线加密收发系统与会议系统主要设备同一品牌，以保证系统的稳定性、兼容性以及提供服务的便利性。</p> <p>★各软件模块提供软件著作权证书；</p> <p>具有自由发言、申请发言、指定发言三种会议模式，符合国际同传会议标准，可满足讨论会、报告会。支持 8 人同时打开麦克风进行讨论/8 路译员进行同声翻译，还可视频会议；</p> <p>具有同传/交传教学、综合讲解等功能，涵盖了交替传译教学平台、同声传译教学平台、笔译教学平台、综合讲解平台、翻译训练平台、口语考试平台等 6 个平台，并配备了翻译资源管理、用户信息管理功能。</p> <p>配备与专业外语类院校翻译相关专业合作开发的翻译资源库，包括教材、教辅及专题知识训练资源。其中专题知识资源，按照“政治、外交、经贸、法律、科技、教育、环保、文化、生活、旅游、体育”等分类，资源与教学训练模式相匹配，以保障翻译课堂教学、自主训练的正常使用。</p> <p>提供原厂售后服务证明材料。</p>	1	套
2	国家级口语考试平台	<p>口语考试软件，包含问答、讨论式口语测试模式，支持试卷制作，音频合成编辑，试卷预览，考试信息基本设置，试卷设置，考试信息批量导入等功能，满足教师在教室内开展英语口语考试的要求。</p> <p>★须具有国家版权局颁发的“计算机软件著作权登记证书”，提供相关证明材料；具有权威检测机构出具针对详细功能的“软件产品登记测试报告”，提供相关证明材料；</p> <p>★为保证系统兼容性，必须与翻译学习云终端为同一生产厂家及品牌产品。</p>	1	套
3	云管理平台	<p>1. 远程管理：通过浏览器即可访问云桌面管理平台，对该工作站及连接到该工作站上的云终端进行管理，实现随时随地对系统远程管理，并能远程更新系统固件；</p> <p>2. 远程设置：自动对所有云终端进行数字标识，远程重启、关闭各云终端和服务端，设置云终端桌面背景、分辨率、登录密码等信息；</p> <p>3. 资源池按需分配：可根据实际需要，为每台云终端分配适合的 CPU、内存等系统资源，每台云终端分配的资源可各不相同，实现差异化应用目的；</p> <p>3. 远程监视：通过对所有学生端运行桌面的批量展示，实现远程实时监视；</p> <p>4. 多频道环境部署：为每个教学应用场景分配相互独立的操作系统，</p>	35	位

		<p>可快速批量切换教学应用环境，也可随时恢复全新环境，免受运行速度慢，病毒困扰等，须支持对每一台云终端进行 XP, win7 两种系统桌面部署；</p> <p>5. 镜像链接：针对统一系统的应用场景，通过镜像链接引用，无需虚拟机逐台克隆，实现更快捷的环境部署，且占用更少空间；</p> <p>6. 差异化应用设置：可对某一台或几台云终端进行重启、关机的管理，并可单独切换某一台或几台云终端的操作系统，支持每台云终端设置不同的分辨率；</p> <p>7. 失效备援：当云计算网络中某一台服务器因故障不能提供服务时，其它服务器能主动援救，确保整个系统安全高效的运行；</p> <p>8. 状态信息查询：可查询当前系统运行的各种状态和信息，包括：每台云终端的名称、组别、IP 地址、MAC 地址、固件版本、网络速率等，CPU、硬盘、内存的利用率及分布情况等；</p> <p>9. USB 设备管理：能对每台云终端的 USB 端口进行差异化的启用、禁止管理，并能分别启用、禁止打印机、摄像头、存储等设备；</p> <p>10. 投标须提供国家版权局出具的软件著作权证明及软件功能截图。</p>		
4	语音卡	采用同步以太网技术开发的适用于多媒体数据同步传输的服务器卡 (PCI-E)，语音信号传输无断裂、无延迟；可负载 128 台终端；4 个 3.5mm 立体声音频接口及 1 个千兆以太网网络接口 (RJ45)，频率响应 63~10KHZ ($\pm 2\text{db}$)	1	套
5	语音交换主机	<p>采用同步以太网技术开发的适用于多媒体数据同步传输的交换主机；</p> <p>网络标准：流媒体同步传输协议，IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab</p> <p>负载数量：支持 16 个分机</p> <p>其他性能：支持音视频数据流实时传输，线速/存储转发，流控系统特性（接入语言学习系统）：频率响应：63Hz-10.44kHz ($\pm 2\text{dB}$)，失真度：<1%，信噪比：65，断裂：无断裂，对讲延时：<10ms</p>	1	台
6	语音交换分机	<p>采用同步以太网技术开发的适用于多媒体数据同步传输的以太网交换分机</p> <p>接口类型：10/100BASE-TX 端口, 10/100/1000BASE-T 端口, RJ45, 16 个 10/100Mbps 端口+ 2 个 10/100/1000Mbps 端口</p> <p>网络标准：流媒体同步传输协议，IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab</p> <p>负载数量：支持 16 路终端设备</p> <p>其他性能：支持音视频数据流实时传输，线速/存储转发，流控系统特性（接入语言学习系统）：频率响应：63Hz-10.44kHz ($\pm 2\text{dB}$)，失真度：<1%，信噪比：65，断裂：无断裂，对讲延时：<10ms</p>	3	台
7	会议代表席翻译学习云终端	<p>1、采用同步以太网技术开发的适用于多媒体数据同步传输的同传云终端，支持桌面虚拟化技术；</p> <p>2、采用 ARM 架构，4 核 Cortex A53、64 位、最高 1.8GHz 低功耗处理器，2GB LPDDR4 内存，8GB 存储空间；</p> <p>3、采用 Mali-T720、主频 700M 的图像处理器，可支持 H.265 VP9 4K/60fps 解码，OpenGL ES3.1；</p> <p>4、网络端口：1 个 RJ45；音频端口：1 个鹅颈话咪端口，2 个麦克风风端口，2 个耳机接口，1 个线性输出端口；视频端口：1 个 HDMI 端</p>	32	台

		口、1个VGA接口；USB端口：4个USB2.0（2个前置，2个后置）；含同品牌头戴式耳机麦克风、鹅颈麦克风；含21.5寸显示器、标准键盘鼠标		
8	同传翻译席云终端	1、采用同步以太网技术开发的适用于多媒体数据同步传输的同传云终端，支持桌面虚拟化技术； 2、采用ARM架构，4核Cortex A53、64位、最高1.8GHz低功耗处理器，2GB LPDDR4内存，8GB存储空间； 3、采用Mali-T720、主频700M的图像处理器，可支持H.265 VP9 4K/60fps 解码，OpenGL ES3.1； 4、网络端口：1个RJ45；音频端口：1个鹅颈话咪端口，2个麦克风端口，2个耳机接口，1个线性输出端口；视频端口：1个HDMI端口、1个VGA接口；USB端口：4个USB2.0（2个前置，2个后置）；含同品牌头戴式耳机麦克风2付、鹅颈麦克风2只；互锁切换器1台 含21.5寸显示器、标准键盘鼠标	2	台
9	鹅颈麦克风	换能方式：电容式；指向特性：超心型单一指向；频率响应：80-20000HZ；讯噪比：>65dB；输出阻抗：200欧姆平衡；灵敏度：-40dB；拾音距离：10-60cm；供电电压：3V/48V；消耗电流：8mA。含木制发言台。	1	副
10	服务器	1. 软硬件一体化设备，采用2U机架式构造，配服务器导轨，服务器配置不低于Intel I710400或E3 1230 V6/240G *7 SSD/Intel B360主板/32G DDR4（集群总容量≥224G）/240G SSD（集群总容量≥1680G）/1T SATA4硬盘（集群总容量≥7T）/集成声卡、显卡/双千兆网卡/2U机箱/导轨/电源/可实现系统“模块化备援”，充分保障使用稳定性并提供节能产品认证；（提供云网络教室检测报告） 2. 必须具备失效备援功能，当云计算网络中某一台云服务器因运行故障不能提供服务时，其它云服务器能主动援救，确保整个系统安全高效的运行，保教学正常运行；可实现系统“模块化备援”，充分保障使用稳定性；确保计算机等级考试和计算机学业水平测试的正常运行。 3. 具备远程管理功能，通过远程管理，重启、关闭、锁定各云终端和云服务器，查询每台云终端的状态并更改操作系统、修改IP等； 4. 能够一室多用功能，能够满足后期拓展为：智能化汉语教学室、智能化英语教学室、仿真实训室、应急避险实训室、电子阅览室、标准化考场等多功能机房。 5. 可批量实时监视所有学生的运行的桌面；可设置云桌面分辨率、背景图片等基本信息； 6. 能为系统提供优秀的同步传输性能，满足多种教学场景的应用； 7. 必须能实现所有云终端1080p视频的广播流畅、高清视频的同步广播、无断裂无延迟； 8. 各学生端可分配硬件资源能实现差异性的量化管理，可根据实际需要，为每台云终端分配适合的CPU、内存等系统资源； 9. 每个学生端具有完整的独立计算机应用功能，必须能进行文件的下载、上传、存储等操作，学生能独立安装使用需要的软件。 10. 云服务器磁盘存储多个虚拟系统镜像，同一教学环境下可同时为不同终端分配winxp, win7, Linux等多种版本的操作系统；满足60	1	套

		<p>路学生终端的计算服务，可以模拟真实 PC 的运行和操作环境，同时兼容主流的教学应用软件，虚拟化软件终身免费升级。</p> <p>11. 具有集成的硬件加速功能，能够执行 TCP/UDP/IP 校验和分载；能够执行 TCP 分段任务；</p> <p>12. 主机处理技术可分载加速器，释放 CPU 资源，以处理其他应用程序；</p> <p>13. ★ 为保证系统兼容性，服务器与云网络同传翻译训练会议系统、语音卡、语音交换主机、分机、翻译学习云终端、耳机、无线发射主机等主要设备为同一生产厂家产品。</p>		
11	操作管理主机	(Intel I7 10400/Intel H110 主板 8G DDR4/120G SSD+1T 机械硬盘/集成显卡、声卡、网卡/DVD 刻录/硬盘保护/网络同传/机箱电源/键鼠/显示器/耳机)	1	台
12	无线发射主机	8 路音频输入、4 路数字信号输出,具有扩展功能,主控机之间可级联,可同时支持 16 个语种。	1	台
13	辐射板	采用先进的全数字语音无线传输技术,载频为 2.4GHz,数据采用加密技术,有效防止外来恶意侦听,确保会议的保密性;辐射距离可达 50 米,信号传输无方向性,抗干扰能力强;采用 RJ45 网络接口,全数字 通信,与主机距离可达 50 米,系统扩展性好。	1	台
14	无线接收终端	采用锁相环技术(PLL),数字音频采样率高达 44.1K,达到 CD 音质;16 个频道可选,各频道收听互不干扰,带音量调节和液晶屏显示功能,在发射的有效范围内,接收单元数量不受限制,接收信号不受障碍物 干扰,在信号发射范围内可任意走动。★为保证使用效果,必须与无线发射主机为同一生产厂家产品。每个终端含同品牌无线接收耳机 1 付	30	台
15	网络交换机	网络标准:IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x,端口:16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX),MAC 地址表: 8K。	2	台
16	路由器	企业级千兆路由,Wan 口数量 (有线路由) 1 个,Lan 口数量 (有线路由) 4 个。	1	台
17	网络机柜	32U 服务器机柜,1000mm*600mm*1600mm	1	台
18	调音台	10 通道调音台,最多 4 个话筒 / 10 个线路输入 (4 个单声道 + 3 个立体声),1 立体声母线,1 AUX (包括 FX),“D-PRE”话放,带有倒向晶体管电路。单旋钮压缩器,高级效果器:SPX,含 24 组预置效果器,24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能,通过 Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与 iPad (2 或更高版本)连接工作,含 Cubase AI DAW 下载版软件,单声道输入通道上的 PAD 开关,+48V 幻象供电,XLR 平衡输出,金属机身,外观尺寸(W×H×D): 244 mm x 71 mm x 294 mm	1	套
19	功放	线路输入: -20dB; 话筒输入: -40dB; 频率响应: 20Hz-20KHz (+1~-3dB); 额定功率: 高保真功率输出 100W+100W/8 Ω; 信噪比≥90dB; 失真度≤0.3%; 额定电源电压: 交流 220V/50Hz; 三菱 65831 效果芯片。	1	台
20	音箱	标准功率 80W、额定功率 100W、峰值功率 150W、额定阻抗 8 欧、频率范围 60HZ-18KHZ、灵敏度 99db、连续声压级: 118 dB/m/w 最大控制声压级 125db/m/w、覆盖角度: 水平 90 度×垂直 60 度。	2	对

21	LED 显示屏	<p>1. 像素构成：表贴三合一，像素点间距=2.0mm，像素点密度≥ 250000点/m^2；</p> <p>2. 显示尺寸（宽）3200mm\times（高）1920mm 允许正负偏离 1%，物理分辨率不低于（宽）1600 点\times（高）960 点。</p> <p>3. 模组尺寸 320\times160、模组分辨率 160\times80。</p> <p>4. 亮度：800cd/，色温、色域：2000K-9000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节。色域$\geq 110\%$NTSC。</p> <p>5. 对比度：8000:1，亮度均匀性（校正后）：98.3%，色度均匀性（校正后）：$+0.001C_x, C_y$ 之内；</p> <p>换帧频率：50&60Hz；刷新率：3840Hz，高刷新，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项。</p> <p>6. 可视角度：水平视角$\geq 170^\circ$ /垂直视角$\geq 170^\circ$；TOP 型 LED：水平视角$\geq 160^\circ$ /垂直视角$\geq 160^\circ$。</p> <p>7. 平均无故障使用时间不低于 200000h，使用寿命≥ 200000h，MTTR≤ 5 分钟</p> <p>驱动与控制方式：一体化驱动设计，恒流驱动，动态扫描，同步控制，点对点。</p> <p>8. 拼缝微调节结构：采用弹针设计，采用三轴（X，Y，Z）调节机构，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节。</p> <p>9. 维护方式：同时兼容前，后维护：模组采用前维护磁吸式结构，支持用户级模组前维护，可正面拆卸、安装灯板、接收卡、电源。同时箱体结构满足模组、电源、转接板等全部用户级模组后维护。支持模组、接收卡的带电维护、热插拔。</p> <p>10. 模组防掉落保护措施：每个模组与箱体之间都有防掉落锁扣式保险绳，能防止维护人员在维护过程中误操作时模组从高处掉落。</p> <p>11. 表面处理：可以支持喷墨工艺：显示屏产品可定制无面罩、采用喷墨工艺，且采用低反射率 LED 灯板；可以支持面罩：斜条纹卡扣式处理，与摄像机角度配合做不反光处理，有效去除摩尔纹现象；可以支持 TOP-COB 处理；对 LED 封装单元形成有效的保护，足以对抗极端恶劣的使用环境，实现真正的防水、防潮、防尘、防撞击、抗 UV，有效避免掉灯的现象发生。</p> <p>12. 模组含智能存储电路，可以存储模组生产信息参数、运行参数等等，存储容量$\geq 16kb$；逐点校正，可对单点或整屏的亮度、色度进行校正；校正数据存储在模组里，更换模组可自动回读校正数据。</p> <p>13. 亮度调节：支持通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，及通过亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节）支持 HDR 高动态范围图像技术显示。</p> <p>14. PCB 设计：共阳方案和共阴方案的兼容性设计，可匹配相应 LED、IC 来做出共阳产品或是共阴产品；采用多层电路板沉金工艺设计，同时具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路。</p> <p>15. 产品使用无风扇静音设计并带 PFC 功能的开关电源，功率因素≥ 0.95，电源效率$\geq 90\%$@25$^\circ C$。</p> <p>16. 响应时间：纳秒级，急速响应不拖尾、无鬼影。</p> <p>17. 防反光：屏体正面为黑色哑光处理，反光率小于 2%。</p>	1	套
----	---------	--	---	---

		<p>18. 画面延时: $\leq 1\text{ms}$, 电流增益调节级别: ≥ 8 位。</p> <p>19. 显示屏拍照等级: $\geq 10\text{bits}$。</p> <p>20. 节能措施: 智能节, 带有智能 (黑屏) 节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 40% 以上; 支持无信号输入自动熄屏待机, 有信号时输入自动唤醒屏体。</p> <p>21. 支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度透行综合式一键视觉修正, 具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能, 支持 HDR 高动态范围图像技术显示; 无需拼控器, 可实现对底图或信源画面进行中心旋转, 适用于特殊场景或异型屏幕拼接。</p> <p>21. 屏幕分屏功能: 无需拼控器和 PC, 可配置全屏分为三块画面, 窗口大小可自定义调节, 中间窗口显示信源画面或底图, 左右窗口可显示自定义图片; 支持自定义多种预设场景, 可通过遥控器进行快速切换。</p> <p>22. 支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。</p> <p>23. 色彩标准: 灯珠色域满足 16bit, 281 万亿色, 支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、sRGB 等多种色域转换。</p> <p>24. 耐压: 电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 1.5KV 交流电压/历时 1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象。</p> <p>25. LED 显示屏厂家需符合 ISO9001、ISO14001、ISO20000、ISO427001、ISO45001。</p> <p>26. LED 显示屏制造商提供软件认证: LED 控制系统操作软件、三维可视化 VR 展示平台、智能配电系统、四周亮线暗线自动调节系统、Cell 检测数据管理系统证书、VR 模组脏污检测与评判软件。</p> <p>27. 提供原厂质保函。</p> <p>含发送卡、接收卡、开关电源、视频处理器、钢构、钛金包边等全部配套设备及安装材料。</p>		
22	智能翻译教学与创新实践系统	<p>AI 及大数据支撑下 saas 模式部署的云端平台, 集“基于素材的场景化翻译教学+基于语料的在线辅助翻译 (CAT)+专属机翻引擎 (MT)+区块链”为一体。通过人机共译的创新实践, 基于语言智能为高校产学研提供生态学习轨迹, 重新定义教学场景、实践场景和真实场景的生态关联, 激活释放语言学习和实践应用的语言资产价值。通过翻译教学、翻译实训、翻译实践、计算机辅助翻译 (CAT)、翻译项目管理、语料资源池、基于区块链的孪生译员技术为核心。开展云端协同翻译与资源共享的笔译教学实践平台。实现翻译人才“校企产、学、研”相结合的协同创新人才培养模式, 覆盖教学、实训、实践、实习四个环节, 建设以学生为中心的信息交流平台、建设以老师为中心的云端工作平台、建设以资源为中心的知识共享平台。</p> <p>总体要求: 智能翻译教学与创新实践平台需包括: 智能翻译教学模块、实训模块、实践工具模块、多语言资产管理模块、AI 机器翻译模块、订单模块、在线课程模块。同时在线用户数为 10 用户。</p> <p>★1、平台需提供自适应皮肤, 用户可以个性化选择合适的页面皮肤, 可定义平台的 LOGO。可以自定义平台名称, 可自定义登录背景。(需</p>	1	套

	<p>提供功能截图并盖生产厂家公章)</p> <p>2、平台需提供学号验证注册模式，确保学生注册账号的唯一性和安全性。</p> <p>3、平台需是 saas 部署模式，保证用户不受地理环境的限制，在任何地方都可以使用。</p> <p>4、平台需提供学校组织结构设置功能，包括设置学院、专业、班级。</p> <p>★5、平台需提供管理员对用户登陆权限设置功能，可以让在线用户下线。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>6、平台需提供页面首页背景设置功能。</p> <p>7、对于学校涉及的语种和行业，平台提供初始化值，并且支持配置语种和行业初始化值的启用和禁用。</p> <p>二、智能翻译教学与创新实践平台技术要求</p> <p>教学平台</p> <p>1、平台需提供课程设置功能，包括课程名称、学时、学分、课程介绍。</p> <p>2、平台需提供设置课程状态，开启和未开启</p> <p>3、平台需提供针对课程上传参考资料功能，参考资料格式不受限制，教师可上传教学相关的参考资料。</p> <p>4、平台需提供发布课程公告功能，保证教师发布的公告能让参与该课程的全体学员都接收到。</p> <p>5、平台需提供作业管理功能，包括课堂作业，课后作业。</p> <p>6、平台需提供作业查询功能，保证能准确查找到作业。</p> <p>★7、平台需提供多种形式的作业批改功能，包括 AI 批改、老师批改、助教批改、学生互评、学生众评 5 种作业批改模式。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>8、平台需提供助教批改功能，教师可以指定学生作为助教，协作老师参与作业批改。</p> <p>★9、平台需提供学生众评的功能，系统根据设置可以随机选择多个学生对某一个学生的作业进行点评。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>10、平台需提供 AI 批改功能，根据多个评分维度智能生成 AI 评分报告，评分维度包括漏译、翻译用时等多个维度对学生作业进行评价。</p> <p>11、平台需提供全屏批改模式，既左边显示原文，右边显示译文，方便老师批改。</p> <p>★12、平台需提供三屏批改模式，既左边显示原文、中间显示译文，右边显示对比文（即指定某一个学生翻译结果进行对比）或者右边显示参考译文。通过多种评分批改模式辅助老师作业批改，提高批改效率。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>★13、平台需提供评语和错误记录批改的功能，能够批量的对多个学生的评语和错误记录进行批量的点评，并且用不同颜色的字体显示出来，便于师生查看。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>14、平台需提供考试功能，方便老师对学生考核。</p> <p>★15、平台需提供数据导出功能，包括导出成绩、导出错误记录、导出批改稿。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>16、平台需提供系统素材功能，教师能很方便的从系统素材库中挑</p>		
--	---	--	--

	<p>选素材进行教学，素材要求来自于不同行业，数量不少于 600 篇。并能根据学校要求进行适当补充。素材要求来自于真实翻译项目，并通过专人加工而成。</p> <p>17、平台需提供我的素材功能，教师可以上传和管理个人素材。</p> <p>★18、平台需支持将个人素材可以设置为公开，设置公开后，其他教师可共享该素材。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>19、平台需提供统计分析功能，包括作业成绩统计，考试成绩统计，错误统计。可以根据班级统计，个人统计。</p> <p>20、平台需提供丰富的统计图表功能，包括柱状图、走势图、环状图、叠加条形图、饼状图等多种图表形式。</p> <p>21、平台需支持修订功能，老师能够对学生提交的作业或考试结果进行修订，并标注出修订记录。</p> <p>22、平台需支持常用评语和常用错误记录的管理，实现批改过程中评语和错误记录的快速复用。</p> <p>实训平台</p> <p>1、平台需提供个人实训功能</p> <p>2、平台需提供在线形式的 CAT 翻译工具。在线辅助翻功能输入过程中嵌入智能翻译引擎，译员可以在翻过程中通过预处理直接使用机器翻译文填充，也可以根据习惯逐句或段翻译填充，将高质量的机翻译文填充降低译后编辑工作可以更高效的完成任务。</p> <p>3、平台需支持中、英、法、德、西、日、韩等语种，有效支持多语种的双向互译，并保证系统的稳定性。</p> <p>4、平台需提供在翻译过程中采用翻译记忆软件技术、翻译时通过启动搜索引擎程序，查询记忆库，能迅速分析、比较译文内容与原文的一致性，当多名译员同时翻译时，他们翻译的句子能自动记录到网络语料库，在其他稿件中进行匹配。</p> <p>5、平台需提供预处理稿件，使用配置好的机器翻译引擎自动对文件进行翻译，同时优先使用本地语料。</p> <p>★6、平台需提供翻译稿件一键导出功能，可以导出：纯译文-保持原稿格式的译后稿，段段对照-上下结构（原文、译文）段段对照格式的译后稿，并列对照-左右结构（两列表格），并列对照格式的译后稿，减低译员译后稿排版工作量。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>7、平台需提供翻译过程中的断句模式 句句翻译和段段翻译两种模式。</p> <p>8、平台需提供实时百分比显示翻译进度。</p> <p>9、平台需提供自动统计稿件字数。</p> <p>★10、平台需提供预处理翻译时能提供机器翻译填充，并能设置术语替换功能，保证在机器翻译的结果中的术语是准确的翻译。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>11、平台需提供术语提示和语料提示功能，语料需根据匹配度进行排列展示。</p> <p>12、平台需提供团队实训功能</p> <p>13、平台需提供基于术语语料的多人协同工作环境，用户之间能及时获取项目的术语语料，并能自动匹配与提示。</p> <p>★14、平台需提供翻译工作坊组队功能，通过邀请可以组建一个翻</p>		
--	---	--	--

	<p>译团队，邀请发出后，收到邀请的成员可以接受邀请，也可以拒绝邀请。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>15、支持项目管理功能：对稿件的译前、译中、译后进行周期性的控制，保证完成时间与质量。项目管理包括项目分析、工作分配、过程控制、项目周期管理、字数统计等。</p> <p>16、平台需提供项目倒计时功能。</p> <p>17、平台需提供指派译员、指派审校功能。</p> <p>18、平台需提供催稿功能，保证项目经理能通过该功能提示译员和审校及时提交稿件。</p> <p>★19、平台需提供组长实时在线预览的功能，既不需要译员和审校返稿，就能预览到目前翻译的进度。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>20、平台需提供按照时间、名称、大小对翻译任务进行排序。</p> <p>21、平台需提供译审同步功能，既审校和译员可同步对同一篇稿件进行翻译和审校工作，无需等待译员翻译完成提交后再审校。</p> <p>语言资产管理平台</p> <p>1、平台需提供术语管理模块</p> <p>2、需要提供术语与术语库的增删改功能</p> <p>3、需要提供术语与术语库的云端存储功能</p> <p>4、需要提供术语库的公开与收藏功能</p> <p>★5、需要提供术语库的指定共享功能，并且授予被共享用户和组具有只读 可添加、可编辑三种共享权限（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>6、需要提供术语库的审核功能</p> <p>7、平台需提供语料管理模块</p> <p>8、需要提供语料与语料库的增删改功能</p> <p>9、需要提供语料库的云端存储功能，并且授予被共享用户和组具有只读 可添加、可编辑三种共享权限</p> <p>10、需要提供语料库的公开与收藏功能</p> <p>11、需要提供语料库的指定共享功能</p> <p>12、需要提供语料库的审核功能</p> <p>13、平台需提供冲突处理功能，当出现有冲突的术语和语料可以进行及时处理。</p> <p>★14、平台需提供 300 万专业术语库，同时也提供可收藏公共术语库，方便用户随时随地使用。包括建筑、石油、化工、地质、电力、汽车、机械、机电、IT、电商、法律、财经、政治、广告传媒、艺术、医药、新能源、冶金、矿产、多媒体、服装、纺织、农业、服务业、航空航天、船舶、港口、铁路、公路、体育、文化、印刷、合同、专利、证书、市场、管理、气象、食品、军工、历史、通信、电子、文学、环境、建材、水利、生物、卫生保健、工程、制造、小说等众多行业。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>★15、平台需提供 2000 万专业语料库，方便用户随时随地使用。包括生物医药、核电、财务、合同、机械、文化、字幕、电子电气、政经、金融、综合、电力、法律与专利、汽车、IT 与旅游。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>AI 机器翻译平台</p>		
--	--	--	--

	<p>1、平台需提供 AI 翻译机器人的功能，学生可将自己积累的术语、语料，通过机翻训练，最后形成自己的 AI 翻译机器人，该技术可以学习学生的翻译习惯、翻译技巧、翻译语料，通过训练和学习，该 AI 翻译机器人能够大大提高学生的翻译效率和机器翻译的准确度。</p> <p>★2、平台提供的 AI 机器翻译需支持按照行业和语种方向创建多个 AI 翻译机器人，在进行翻译的过程中可以针对性的选择特定行业的 AI 翻译机器人。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>3、平台需支持用户将自己训练的 AI 翻译机器人开放出来，供其它用户调用。</p> <p>4、平台需支持用户将官方和其他用户共享的 AI 翻译机器人收藏，后续在调用机器翻译的过程中可直接调用收藏的 AI 翻译机器人。</p> <p>翻译订单平台</p> <p>★1、提供在线抢单功能，对于学有余力的同学可以通过该平台进行在线抢单。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>实践翻译工具平台</p> <p>1、需提供防抄袭工具：可以帮助老师检查学生的作业和论文等文档，对全部或部分引用他人文章的内容作出标注，可以精确到句子抄袭的核查，支持模糊检查。</p> <p>★2、需提供辅助写作工具：提供大量商务写作模版，供老师教学使用。（不少于 400 个商务贸易等相关模板，包含商务信函往来、公司行政、外贸凭证等）（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>3、需提供字数统计功能 支持批量文件的字数统计。</p> <p>4、需提供语料对齐工具。语料对齐工具可以自动将原稿、译稿中的内容进行断句，并根据一定的规则自动将原稿、译稿中的内容进行逐句自动对齐，在此基础上再由人工进行进一步的加工调整，最终生成对齐后的双语平行语料对。</p> <p>5、提供术语提取功能，能对高词频进行检索同时定义为术语，提高对术语的检索。</p> <p>6、平台需提供消密还原功能，既用户能对敏感内容进行消密处理，待译员翻译完成后，用户可以通过该工具进行还原，避免敏感信息的公开，保证用户翻译文档的安全。</p> <p>在线课程平台</p> <p>★1、平台需提供笔译、口译、翻译工具、影视翻译等领域的在线课程，并定期更新，汇聚各行业精英，提供帮助学生学习和翻译认知。（需提供功能截图并盖生产厂家公章）</p> <p>2、平台课程需按领域分为免费公开课程和专业课程，专业课程紧贴教学大纲，补充高校翻译教学中实践教学环节。</p> <p>3、在一门课中需可加入团队，在团队中可以交流学习心得，分享经验技巧。</p> <p>4、需可在通过在线学习计划后，通过在线测评获得行业知名企业、行业协会的认证证书，并优先获得行业知名企业的合作机会。</p> <p>5、平台需能定期获取经过认证的真实的实习、实践和就业岗位信息，实时了解市场需求，可以有针对性的制定自己的学习计划，补充专业知识。</p> <p>产品制造厂家需提供通过审核且在有效期内的针对翻译服务</p> <p>ISO9001 质量管理体系认证证书以及信息安全管理体系认证证书</p>		
--	--	--	--

		ISO27001。 提供所投产品软件产品证书和所投产品计算机软件著作权登记证书。		
23	天天录课系统	<p>1、系统为一套便携式多功能录课系统，内置收流系统、抠像系统、提词系统、快编软件、信号及程序捕捉系统、AI 节目智能生成系统、场景搭建编辑系统、电子观影券系统、在线资源库下载等多种应用模块。</p> <p>2、为方便节目录制时的操作，系统可提供两种界面操作模式，全屏编辑模式和迷你操作模式，全屏编辑模式需根据显示器分辨率大小，自动铺满屏幕显示，最高可达 1920*1080 全高清显示；迷你操作模式至少支持 4：3、16:9 两种宽高比，至少可支持切换成 480 x 270、480 x 360、640x360、640 x 480、720x405、720x540 等几种类型窗口分辨率大小进行显示；两种操作模式可在系统软件界面进行一键切换。</p> <p>3、系统在迷你操作模式窗口界面下（迷你操作模式的窗口分辨率最大不超过 720x540，便于教师在此模式下进行其他应用程序的同步操作），提供常用功能按钮，亦可支持（1）开始/停止录制，查看录制时间及录制文件大小；（2）打开录制文件夹；（3）开启系统自带提词器软件；（4）开启/关闭直播功能；（5）多个授课模式切换；（6）新建/删除授课模式；（7）不同授课模式的位置调整等功能的操作。</p> <p>4、系统支持全程遥控器脱机操作，可通过一个手持遥控器实现以下功能：1、不同授课模式的切换，包括片头、虚拟背景开场、PPT 带人像、PPT 满屏、视频、第三方应用程序画面、片尾等完整授课过程的画面切换；2、PPT 文档的前后翻页；3、画笔的撤销及清除等功能；4、开启/停止课程录制；5、提词功能的前后条进度控制 等，实现教师自助式微课录制，遥控器上按钮需提供相应功能名称标示。</p> <p>5、系统需提供软件在线检测升级功能，联网状态下每次开启软件即可检测是否有新版本可供升级，确保用户可以享受无限制在线实时更新，并获取新版本的功能。</p> <p>6、支持 USB 摄像头信号+网络流信号的实时接入，可同时最多接入不少于 10 路信号（6 路 USB 信号+4 路网络流信号）；支持平板、手机等移动设备推流输入系统；可设置每路视频输入信号的分辨率、帧率、视频格式等参数值。</p> <p>7、★系统支持 IP 流信号输入，可支持最多达 4 路 IP 流信号同时接入系统，并对 4 路流输入流信号同时进行抠像处理；IP 流信号源可支持 RTMP、RTSP 协议的流媒体信号。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>8、系统支持对每路 USB 摄像头输入信号可进行色彩校正处理，包括对比度、饱和度、亮度、清晰度等均可做调整。</p> <p>9、★系统可对输入的视频信号和本地加载的所有素材提供色键抠像处理，支持红、蓝、绿三种常见颜色作为背景色进行抠像，同时也可支持自定义抠像背景颜色进行抠像；抠像背景颜色可以通过 RGB 三基色自由配置后选定，也可通过移动鼠标在屏幕上任意位置拾取当前屏幕背景色。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>10、系统支持对每路视频输入信号进行抠像处理，抠像参数值可根</p>	1	套

	<p>据实际情况自由调整。可最多支持对 10 路视频输入信号同时进行抠像处理。</p> <p>11、系统支持对虚拟场景中的加载的所有素材同时进行抠像处理，包括场景中出现的背景图片、桌子、作为素材的视频、应用程序、PPT 文档等，所有素材均可设置抠像功能的开启或关闭，均可进行抠像参数的调整。</p> <p>12、系统提供输入裁切功能，可实时调整输入信号的显示范围，去除红/蓝/绿背景以外的区域。</p> <p>13、系统提供 AI 节目智能生成功能，用户可自主构建 AI 虚拟主播形象，并与虚拟背景完美融合；系统提供站姿、坐姿、男、女等多种类型的虚拟主播形象可选，可在虚拟场景中自由添加各种虚拟主播进行节目播报，播报过程中主播可带肢体动作；可在软件预览画面上，通过鼠标实时拖拽调整虚拟主播在画面上的位置，并通过鼠标滚轮调整虚拟主播的大小；内置智能语音生成系统，可实时将加载的文字转化为语音，发音标准，可自动根据虚拟主播类型将文字转换为对应的语音（如男声、女声等）播出；可根据播音内容，在虚拟画面上实时逐条显示相应的文字内容，文字显示位置可通过鼠标实时调整；可通过上一条/下一条/播放/暂停等功能，实现对虚拟主播播音进度的实时控制。</p> <p>14、系统支持授课模式自定义功能，用户可根据不同景别、背景需求，在每个模板下自定义创建不同的授课模式，不同授课模式之间支持带特效切换，支持淡入淡出、硬切、滑块等不同切换特效。自定义创建的授课模式数量不限制。</p> <p>15、系统支持多层媒体素材之间的自由叠加，并可通过鼠标拖拽或者移动鼠标滚轮的方式实现对媒体层素材的窗口大小进行缩放；可通过鼠标拖动每个素材实现素材摆放位置任意的调整；可叠加的媒体素材数量不受限制。</p> <p>16、系统支持通过调整不同媒体素材显示的优先级位置进行不同的组合显示，可设置媒体层文件为显示或隐藏；支持通过操作鼠标中键滚轮实现对预览框中的指定媒体层素材进行实时放大和缩小。支持对每一个媒体层文件进行重命名操作。</p> <p>17、系统支持对各输入媒体层进行编辑功能，可以进行大小比例编辑，可通过上下左右方向进行调整大小。</p> <p>18、媒体层素材可支持包括：摄像头信号、高拍仪信号、本地图片信号、视频信号、本机打开的各种第三方应用程序、字幕、电脑分屏信号等；支持多个素材媒体的自由组合显示。支持对所有媒体层素材同时进行抠像处理。</p> <p>19、系统提供应用程序捕捉模块，支持第三方应用程序捕捉功能，可加载各种第三方应用程序（如 PPT、WORD、EXCEL、3DMAX、浏览器等），并作为媒体层素材，与输入信号实现实时同屏呈现，满足技术操作培训类应用需要。应用程序捕捉的信号窗口，可通过鼠标调整在屏幕上的显示位置和显示窗口大小。</p> <p>20、系统支持屏幕录制，画笔批注，字幕，视频剪辑等功能于一体，方便老师能够快速地进行微课视频制作。</p> <p>21、每个媒体层素材均提供显示开启/关闭显示功能，可通过鼠标一键开启或者关闭显示某一个素材。</p>		
--	---	--	--

	<p>22、系统配套字幕编写叠加功能，可配合微课视频内容，编写相对应的字幕添加在屏幕下方，可以选择不同的字体，颜色。字幕可以添加在屏幕中的任意位置，可以直接通过鼠标进行字幕位置的拖拽和大小的调整。</p> <p>23、系统支持两种字幕显示方式：横排和竖排，支持一键切换显示。</p> <p>24、系统提供画笔功能，无需外接其他设备，通过操作鼠标即可在画面预览区域的任意位置进行绘画、划线、圈重点等操作；提供画笔粗细可选，画笔的颜色可选。通过画笔功能绘画的内容，可通过本地录制功能录制到最终合成画面。画笔内容可撤销。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>25、系统采用 H. 264 压缩编码，同时提供硬编码 CPU 可选，支持 flv、mkv、MP4、等多种格式录制；可自由设定录制文件的视频帧率、分辨率、比特率等参数值；视频帧率最高可达 30 帧/秒。</p> <p>26、系统支持对每 1 路输入的 IP 流信号进行录制，支持最多达 4 路 IP 信号流同时进行录制，每路 IP 流信号的音量均可手动调整。每路 IP 流信号均提供输入预览框。</p> <p>27、系统内置调音台功能，实时显示音频输入信号强度，并可在软件界面实时调整音量值大小；支持 44.1/48KHZ 音频采样率选择。</p> <p>28、系统内置提词功能，可在系统软件界面中直接打开同品牌提词软件，并可加载本地硬盘中的.txt 文稿内容，根据排版顺序逐条显示于合成画面前。支持在使用过程中根据需要使用鼠标实时调整字幕条在屏幕所处位置，并通过鼠标实现字幕放大/缩小，以及前后条提词字幕的切换操作。提词功能所加载的字幕不显示在最终录制下来的视频画面中。</p> <p>29、系统支持授课模式预设功能，教师可以根据视频制作需求，预先设置不同的视频制作环境，并保存。录制过程中支持各授课模式之间任意切换，并可以选择淡入淡出、硬切、左/右/上/下滑动、左/右/上/下平推等至少 10 种不同切换转场特效；预设授课模式数量无限制，可任意添加。</p> <p>30、系统预置至少 10 个不同类型模板供教师选择使用。预置模板需包括教师常用的 PPT 模式、高拍仪模式、双分屏/三分屏/四分屏等模式，每个模板均需提供片头、片尾、虚拟背景等素材。教师可更改模板设置，并重新保存；或者新建授课模式添加为新的模板。</p> <p>31、系统支持对各输入媒体层进行编辑功能，可以进行边界框大小，上下左右方向进行调整大小。</p> <p>32、系统内置同品牌快速编辑软件，可对录制在本地硬盘上的多媒体素材进行快速剪辑、特效化处理等操作；支持文本、旋转、晕影、模糊、裁剪等至少 5 种特效方式；支持创建至少 3 个视频和音频轨道；支持在快速编辑模块中实时添加及编辑文本内容。快速编辑软件可在系统软件界面中直接打开。</p> <p>33、系统支持流媒体推送功能，支持 RTMP 协议，可将合成信号实时推送到流媒体服务器进行直播；直播视频码率实时可调，支持 X264 及硬件 CPU 两种编码方式。</p> <p>34、系统提供电子观影券功能，不需要通过任何本地资源服务器，即可将每个制作完成的视频作品一键上传到厂家互联网公有云平台（在互联网联网条件下），并自动生成 1 张电子观影券，用户通过</p>	
--	---	--

	<p>扫描电子观影券即可在移动端设备（如手机、PAD 等）上观看每个作品展示，并对作品进行评论、分享等。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>35、★系统提供虚拟摄像头功能，支持通过 QQ、SKYPE 等常用第三方社交工具进行视频直播。在系统本机上的 QQ、SKYPE 进行视频输入源选择时可直接选择调用本系统的实时合成信号，并将此视频信号通过 QQ 等实现与其他单人或多人之间的实时直播。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>36、系统支持将每路 IP 流信号输入的 RTMP/RTSP 流信号实时转化为虚拟摄像头信号，并可做为信号源通过 QQ、SKYPE 等常用第三方社交工具进行视频直播。</p> <p>37、系统提供分屏输出功能，可将合成画面实时输出到大屏、监视器等其他显示设备。</p> <p>38、系统提供在线资源库功能及会员注册服务，可在系统软件界面一键打开在线资源素材库，支持会员在线注册和登录，并对会员用户提供素材在线下载和应用服务。提供的素材包括前景、背景图片、视频、授课模板等。</p> <p>39、系统支持会员登录后，可将在线资源库中下载和收藏的素材保存在后台界面中的下载和收藏目录；双击下载的素材资源可直接添加到授课模式中做为媒体层素材进行编辑和叠加。需提供在线资源库中授课模板、图片及视频资源等分类目录的截图证明及不少于 10 个的授课模板预览图完整截图证明，需注明提供的各种前景、背景、授课模板对应数量，同时提供在线资源库中素材的下载网址；以上证明文件均需加盖生产厂家公章。</p> <p>40、硬件平台配置（不低于）： CPU：Intel i5；主板：英特尔 核芯；内存：8GB DDR4；网卡：千兆以太网口，内置无线网卡；硬盘：128GB 固态硬盘；USB 接口：6 个外置；集成显卡；光电鼠标、键盘(有线 USB 接口)；Windows 10 家庭版 64 位 简体中文 含高清摄像头：感应器：CMOS 传感器 动态分辨率：1920×1080 最大帧率：30 帧/秒 数码变焦倍数 4 倍数码变焦 镜头：卡尔蔡司镜头接口：USB 2.0 接口 其它性能：自动对焦,内置降噪双立体声麦克风；含 28.8 寸显示器，微型一体机支架，与显示器及天天录课主机配套，含有源 2.0 声道监听音箱； 含同品牌有线麦克风：类型：电容式，阻抗：4，灵敏度：75，灵敏度降低：95； 含同品牌高拍仪：1、接口：USB2.0，兼容 USB1.1；2、像素：500 万；3、感光尺寸：1/4`；4、板型：58 ×28 ×12.0mm(L×W×H)；5、镜头参数：CONSTRUCTION: 3G2P 无畸变；For 1/4 Sensor；6、功能支持：线控、硬件拍照、录影等功能；7、捕获画面：2592x1944（拍照默认窗口）； 产品资质： 1、★提供生厂商天天录课系统、非线性编辑系统、网络直点播系统、媒体资源管理系统的软件著作权证书，天天录课系统、非线性编辑系统、网络直点播系统、媒体资源管理系统是同一品牌。 2、提供生产商教学资源应用管理系统、中小学教材 3D/2D 虚拟背景</p>	
--	---	--

		资源库软件、电子观影券系统、高标清数字色键系统、特效字幕实时生成与切换系统、虚拟运动轨迹实时设置系统、特效切换台系统、应用程序捕捉系统、资源工场系统的软件著作权证书。		
24	学生桌椅	高密度纤维板,一级胡桃木皮贴面,双人座位,长*宽*高=1400mm*600mm*780cm。桌面厚度不低于 25mm,按教室现场实际情况和用户要求定制。每桌含座椅 4 把	16	张
25	译员桌椅	高密度纤维板,一级胡桃木皮贴面,双人座位,长*宽*高=1600cm*60cm*78cm。按教室现场实际情况和用户要求定制。每桌含座椅 1 把	2	张
26	教室控制台椅	高密度纤维板,一级胡桃木皮贴面,长*宽*高=1800mm*800mm*780cm。桌面厚度不低于 25mm,按教室现场实际情况和用户要求定制。含座椅 1 把。	1	张
27	安装调试	网线、音视频线、电缆线等线材,视频分配器、VGA 分配器等模块,多功能插板/插座/线槽等全部安装设备所需材料。	1	批

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：

供应方应按要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）D6 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	
D6			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¹，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：

¹ 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 单位	单价（元）	总价（元）
合计：								