

竞争性磋商文件

采 购 人：郑州轻工业大学

项目名称：郑州轻工业大学外语教学网络实验室改造（一）项目

项目编号：豫财磋商采购-2021-643



采购代理：河南省科教仪器设备招标有限公司

日 期：二〇二一年七月

特 别 提 示

1 供应商初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

登录河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnngzyjy.cn>，以下简称中心网站），点击首页左上角【注册】按钮进入“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，先阅读《市场主体信息登记操作手册》了解具体操作流程，再点击【免费注册】，同意《注册协议》后，进入市场主体注册界面，填写注册信息并选择相应的市场主体类型，注册完成后获得用户名及密码。

1.2 办理 CA 数字证书

市场主体根据《CA 数字证书办理指南》要求，携带相关资料到河南省信息化发展有限公司现场办理 CA 数字证书。

1.3 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.4 详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南

1.5 CA 密钥办理地址为郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼，联系电话为 0371-96596。

2 响应文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭 CA 密钥登陆（<http://www.hnngzy.com>）市场主体系统并按网上提示下载磋商文件（.hntf 格式）。

2.3 供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子响应文件（*.hntf 格式），应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传；

2.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

2.5 供应商在制作电子响应文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须签章（包括企业签章和个人签章）；左侧栏目“投标正文”中的内容：响应文件商务部分格式、响应文件技术部分格式按格式要求签章（包括企业签章、个人签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）签章（企业签章）。

2.6 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7 响应文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8 供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.hntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3 澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的项目供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的磋商文件和答疑文件，以此编制响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

目 录

第一章	竞争性磋商公告.....	4
第二章	供应商须知.....	7
第三章	响应文件格式.....	18
第四章	合同文本.....	45
第五章	采购项目资料表.....	51
第六章	采购项目需求及技术要求.....	56
第七章	评审标准.....	72

第一章 竞争性磋商公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2021-643
2. 项目名称：郑州轻工业大学外语教学网络实验室改造（一）项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：项目预算金额：1246200.00 元，最高限价 1246200.00 元。
5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 - 5.1 采购内容：云课堂语言实验教学平台 2 台、教师电脑 2 台、学生语言一体机 128 台、教师、学生耳机话筒组 130 组、纳米智慧黑板 2 台、红外无线扩声一体机 2 台、音箱 2 台、红外线话筒 2 个、桌面式话筒双路充电座 2 个、智慧校园云智管控平台 1 套、智慧信息发布系统 2 套、智慧云班牌显示终端 2 套、云电源管理系统 2 套、物联网边缘高聚合关 2 套、智能总电控制终端 2 台、教师桌 2 张、教师椅子 2 张、学生翻转电脑桌 128 张、学生椅子 128 张、网络交换机 4 台、路由器 2 台、机柜 2 台、综合网络布线 130 点。
 - 5.2 交货期：合同生效后 45 日内完工验收。
 - 5.3 质保期：所有设备免费质保三年，软件终身免费更新。（技术参数及要求中有具体服务要求的，按技术要求中的要求提供服务承诺。）
6. 合同履行期限：详见磋商文件
7. 本项目是否接受联合体投标：否
8. 是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求
 - 3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】
 - 3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）

和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【资格审查时，采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前】。

三、获取采购文件

1. 时间：2021年7月29日至2021年8月4日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）
2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）
3. 方式：供应商凭CA密钥登陆（<http://www.hnngzy.com>）市场主体系统并按网上提示下载磋商文件及资料（详见<http://www.hnngzy.com>公共服务-办事指南）。市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。
4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 时间：2021年8月9日09时00分（北京时间）
2. 地点：加密电子响应文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台加密上传。

五、响应文件开启

1. 时间：2021年8月9日09时00分（北京时间）
2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-6，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。

六、发布公告的媒介及磋商公告期限

本次磋商公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上发布。磋商公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

7.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（www.hnngzyjy.cn），供应商应当在磋商文件确定的截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场（供应商如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

7.2 本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等（具体详见磋商文件）。

八、凡对本次磋商提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人：郑州轻工业大学

联系人：石老师 电话：0371-86608098

地址：郑州市高新区科学大道 136 号

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省科教仪器设备招标有限公司

地址：郑州市顺河路 17 号

联系人：王老师

联系方式：13223099831（固定电话）

3. 项目联系方式

联系人：王老师

联系方式：13223099831（固定电话）

发布人：河南省科教仪器设备招标有限公司

发布时间：2021 年 7 月 28 日

第二章 供应商须知

一. 说 明

1. 适用范围

- 1.1 本次采购采用竞争性磋商方式（以下简称磋商），本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商公告中所述项目。

2. 定义

- 2.1 采购人：郑州轻工业大学。
- 2.2 采购代理机构：河南省科教仪器设备招标有限公司。
- 2.3 成交供应商：接到并接受成交通知，最终被授予合同的供应商。
- 2.4 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3. 磋商费用

- 3.1 无论磋商过程中的作法和结果如何，供应商应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 竞争性磋商文件

4. 竞争性磋商文件的构成

- 4.1 竞争性磋商文件用以阐明本次采购的服务要求、磋商程序和合同条件。

竞争性磋商文件由下述部分组成：

第一章	竞争性磋商公告
第二章	供应商须知
第三章	响应文件格式
第四章	合同格式
第五章	采购项目资料表
第六章	采购项目需求及技术要求
第七章	评审标准

- 4.2 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商对竞争性磋商文件做出实质性响应。
- 4.3 照抄或复印竞争性磋商文件技术及商务要求的、手写的响应文件将导致废标。

5. 竞争性磋商文件的澄清

- 5.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在提交响应文件截止时间 5 日前以书面形式（所提交的材料应包含营业执照复印件、法定代表人授权书原件及质疑内容和质疑依据并加盖单位公章）及电子邮件，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清，否则，将视为对本磋商文件要求无任何异议。
- 5.2 竞争性磋商文件的澄清将在响应文件截止时间 5 日前以书面形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。
- 5.3 供应商在收到澄清后，应在第一时间进行回复，确认已收到该澄清。

6. 竞争性磋商文件的修改

- 6.1 在磋商截止时间 5 天前，采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已购买竞争性磋商文件的供应商。如果修改竞争性磋商文件的时间距磋商截止时间不足 5 天，相应延长磋商截止时间。
- 6.2 采购人一旦对竞争性磋商文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购人有关的补充文件，将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有现实的或潜在的竞（投）标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到该澄清和修改文件。同时，采购人和供应商的权利及义务将受到新的截止期的约束。
- 6.3 修改（更正）或补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。当竞争性磋商文件与修改（更正）或补充文件相矛盾时，以最后发出的修改（更正）或补充文件为准。

三. 响应文件的编写

7. 磋商语言

- 7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人及采购代理机构就有关磋商的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8. 响应文件计量单位

- 8.1 除在竞争性磋商文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9. 响应文件的组成

- 9.1 供应商应该按照竞争性磋商文件的要求编写响应文件。
- 9.2 供应商应将响应文件按顺序编制响应文件资料目录。

10. 证明供应商资格及符合竞争性磋商文件规定的文件

10.1 供应商应按要求提交资格证明文件及符合竞争性磋商文件规定的文件。

10.2 供应商除必须具有履行合同所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11. 磋商报价一览表、分项报价表

11.1 采购人需求的有关技术服务等。

11.2 有关费用处理：

竞争性磋商报价采用总承包方式，因此供应商的报价应包括在规定合同期间发生的为完成本项目发生的所有有关费用。竞争性磋商文件中另有规定的除外。竞争性磋商文件未列明，而供应商认为必需执行合同的费用也需列入报价。供应商报价中应包含采购代理服务费。

12. 响应文件货币

12.1 响应文件中的报价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。竞争性磋商文件中另有规定的按规定执行。

13. 配置与分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

13.1 磋商总报价：采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派相关人员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、采购代理服务费。

13.2 供应商具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

13.3 供应商有能力履行竞争性磋商文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

13.4 供应商满足竞争性磋商文件规定的业绩要求的证明文件。

14. 技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表及响应方案

14.1 对竞争性磋商文件中的技术与商务条款要求逐项作出响应或偏离标记，并说明原因。

14.2 详细阐述响应方案主要组成部分、功能设计、实现思路及关键技术；重点和难点问题的认识和解决方案；新技术新工艺的运用；人员投入和设备保障；其他优惠服务承诺。

14.3 供应商认为需要的其他技术文件或说明。

15. 服务承诺及售后服务机构、人员的情况介绍

15.1 供应商的服务承诺要按不低于竞争性磋商文件中商务要求的标准。

15.2 提供供应商有关售后服务的管理制度、售后服务机构的分布情况、售后服务人员的数

量、素质、技术水平及售后服务的反应能力。

16. 参加竞争性磋商函

16.1 供应商按照竞争性磋商文件中提供的格式完整、正确填写磋商函。

17. 磋商承诺

17.1 供应商应提交的磋商承诺函。

18. 磋商有效期

18.1 响应文件应自规定的开标之日起 60 天内保持有效。磋商有效期不足的将被视为非实质性响应而予以拒绝。

18.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求。同意延期的供应商将不会被要求也不允许修改其响应文件。

19. 响应文件的式样和文件签署

19.1 响应文件的磋商函由供应商正式授权的代表按规定签字或盖章，授权代表若不是法定代表人则必须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在响应文件中。

19.2 电报、电传和传真响应文件一律不接受。

四. 响应文件的递交

20. 响应文件的密封和标记：本项目采用远程开标，无纸质标书。

21. 磋商截止期

21.1 供应商应在不迟于“竞争性磋商公告”中规定的截止日期和时间将响应文件按照“竞争性磋商公告”中载明的方式递交。

21.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长磋商截止期限。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受磋商截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

22. 迟交的响应文件

22.1 采购代理机构将拒绝在第 21 条规定的磋商截止期后收到的任何响应文件。

23. 响应文件的修改和撤回

23.1 供应商在递交响应文件后，在磋商截止时间之前可以修改或撤回其响应文件。

23.2 在磋商截止期之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

23.3 从磋商截止期至供应商在响应文件中载明的磋商有效期满期间，供应商不得撤回其磋商，否则该供应商将被视为非诚信单位并列入黑名单。

五. 磋商与评审

24. 磋商仪式

24.1 采购代理机构在“竞争性磋商公告”中规定的日期、时间和地点组织磋商。开标时所有供应商应在开标时间参加远程开标、解密、答疑、二次报价。

24.2 磋商仪式由采购代理机构主持，竞争性磋商小组成员、采购人代表及有关工作人员参加。

25. 评审程序

25.1 磋商仪式结束后，磋商小组应当依法对供应商的进行初步审查（包括资格性审查和符合性审查），以确定供应商是否具备磋商资格。初步审查未通过的响应无效。

25.2 磋商小组将按规定由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，从河南省政府采购专家库中随机抽取，或经主管预算单位同意，按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第 14 条规定自行选定。

25.3 磋商小组专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

25.4 磋商小组工作原则：磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。竞争性磋商文件有不规范、不一致、不准确的地方应要求采购人或代理公司做出书面解释或澄清，不得擅自修改、释义、延伸竞争性磋商文件规定的方法和评审标准；竞争性磋商文件未规定的评审方法和评审标准不得作为评审依据。未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

26. 响应文件的初审

26.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性、响应程度和响应文件一致性进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

27. 响应文件的澄清

27.1 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

27.2 供应商未按磋商小组要求澄清、说明或者更正的响应文件，或澄清、说明或者更正的响应文件有保留，可能产生影响对其他供应商不公平公正；或供应商资格条件不符合竞争性磋商文件规定；或其他严重偏离，限制采购人权利无法接受的响应文件将可能被拒绝。

27.3 被拒绝响应文件的供应商不进入磋商程序。

28. 磋商程序

28.1 磋商小组所有成员应当集中与单一的通过资格审查的供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。对已判定为实质性响应的响应文件进行评价和比较。

(1) 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购人认定不得改动的竞争性磋商文件中的其他内容。

(2) 对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，必须经采购人签字同意。

(3) 竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的。供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

(4) 由采购人确定最终解决方案和服务标准作为评审依据。磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商竞争性磋商文件的变动情况和方案选型、服务标准要求。不得对不同供应商提供有差别的信息，实行歧视性差别性待遇。

29. 最后报价

29.1 磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

29.2 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

29.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

29.4 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价。

30. 综合评分

30.1 采购人取得经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件进行综合评分。

30.2 综合评分法，是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

30.3 磋商小组根据评分细则综合评审后，按综合总得分由高至低顺序排出各有效磋商供应商的名次，推荐 3 名成交候选人，综合总得分相同的，按最后磋商报价由低到高顺序排列。

综合总得分且最后磋商报价相同的，按技术服务优劣顺序排列。出具评审报告。

31. 响应无效和终止磋商活动条款

31.1 下列条款必须符合竞争性磋商文件要求，否则响应无效

- (1) 按要求提交磋商承诺函。
- (2) 磋商有效期符合竞争性磋商文件。
- (3) 供应商的报价没有超过采购预算和最高限价。
- (4) 响应文件中对同一包提供唯一报价。
- (5) 响应文件没有附采购人不能接受的条件。
- (6) 磋商报价合理（磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理）。
- (7) 符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其它实质性要求。
- (8) 响应文件没有出现雷同情形（不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜，不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人，不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异的均视为雷同情形）。

31.2 终止竞争性磋商采购活动的条款

- (1) 投标（响应）文件制作机器码一致的
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。
- (4) 有效供应商不足三家的。

32. 确定成交、询问及质疑

32.1 确定成交供应商

- (1) 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。
- (2) 采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》公告成交结果。

32.2 询问及质疑

询问及质疑依据《政府采购质疑和投诉办法》及相关法律法规处理。供应商对成交结果提出质疑的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，由法人或其授权代表以书

面形式（采用“河南省政府采购网”上的政府采购供应商质疑函范本）同时向采购人和采购代理机构质疑。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

六. 授予合同

33. 合同签订合同

33.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等事项签订合同。

33.2 采购人不得向成交供应商提出超出竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等实质性内容的协议。

33.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则重新确定其他供应商作为成交供应商并签订合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

33.4 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及竞争性磋商过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

33.5 签订合同后，成交供应商不得将相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

34. 货物的追加、减少和添购

34.1 采购代理机构采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照竞争性磋商采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

34.2 项目结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物进行适当的添购时，由于须保证原有采购项目一致性或者货物配套的要求，经相关部门批准，可以继续从成交人处按照单一来源采购的方式进行添购但金额不超过原合同金额的 5%，且所牵涉的货物的价格水平不得超过本次竞争性磋商的水平且低于当时的社会平均价。货物的添

购，应在本次政府采购合同的基础上，另行签订货物的添购合同。

35. 履约保证金

履约保证金金额：签约合同价 5%人民币。成交人银行本票、支票、汇票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。该履约保证金在成交人履行完交货义务且经采购人验收合格后由采购人无息一次性返还供方。

履约保证金币种：与投标货币相同。

履约保证金提交方式：银行本票、支票、汇票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

36. 根据《河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（豫财办〔2020〕33号）规定，供应商中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资方式详见（河南省政府采购合同融资政策告知函）。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

温馨提示： 供应商开具发票需填写下表并加盖公章

开票资料	
单位名称（加盖公章）	
纳税人识别号	
地址、电话	
开户行及账户	
开票金额：	经办人及电话：
备注（填写项目编号）	

第三章 响应文件格式

[本章格式仅供参考，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。（实质性响应条款是指法律法规所规定的必须满足的条款和竞争性磋商文件中标注★的实质性条款）]

1. 磋商函

致：河南省科教仪器设备招标有限公司

根据贵方的竞争性磋商公告____（项目编号），签字代表（全名）经正式授权并代表供应商（供应商名称）提交电子文档一份，并对之负法律责任。

- 1) 报价一览表
- 2) 按竞争性磋商文件供应商须知和商务/技术条款要求提供的有关文件
- 3) 售后服务方案
- 4) 资格证明文件
- 5) 磋商承诺函

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 如果我们的响应文件被接受，我们将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 2) 供应商已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 3) 本磋商自开标日起有效期为____日历日。
- 4) 如果在规定的开标时间后，供应商在磋商有效期内撤回磋商响应文件，该供应商将被视为非诚信单位并列入黑名单。
- 5) 供应商承诺，与采购方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购方的附属机构。
- 6) 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的磋商或收到的任何磋商。若响应文件在偏差表上没有体现的条款，我方完全同意按照竞争性磋商文件的要求执行。
- 7) 与本磋商有关的一切正式往来请寄：

地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

供应商授权代表（签字或盖章）：_____

供应商名称（公章）：_____

日期：_____

2. 磋商代表身份证明

如果磋商代表是法定代表人则附法定代表人身份证明；如果磋商代表不是法定代表人则须附法定代表人授权书。

2.1 法定代表人身份证明

声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本声明于____年____月____日签字生效。

此处附：法定代表人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：_____

供应商单位名称（公章）：_____

地址：_____

法定代表人身份证（正面）	法定代表人身份证（反面）
--------------	--------------

2.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

此处附：法定代表人身份证扫描件

被授权人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

供应商单位名称（公章）：_____

地址：_____

法定代表人身份证（正面）	法定代表人身份证（反面）
被授权人身份证（正面）	被授权人身份证（反面）

3. 资格证明文件

3.1 营业执照

法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如果供应商为自然人须提供自然人的身份证明。

3.2 财务状况报告

经审计的 2020 年度财务报告或其银行出具的资信证明。

3.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

提供 2021 年 1 月 1 日以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

3.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

提供具备履行合同所必需的设备的发票扫描件和专业技术人员的相关证件扫描件，或履行过类似项目的证明材料扫描件，或提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。

3.5 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的 书面声明

致：（采购代理机构名称）

我公司在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，若有，我公司承担一切法律责任。特此声明。

单位名称（公章）：_____

日期：_____年__月__日

4. 磋商承诺函

致：河南省科教仪器设备招标有限公司

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务磋商活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次磋商过程中，我公司郑重承诺：

1、我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2、在规定的开标时间后，在磋商有效期内我公司保证不撤回磋商响应文件。

3、如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向河南省科教仪器设备招标有限公司交纳足额的采购代理服务费。若没有按时足额缴纳采购代理服务费，每逾期一日，我方按照采购代理服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南省科教仪器设备招标有限公司因追索采购代理服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一系列费用。

4、如果我公司中标，我公司将严格按照竞争性磋商文件和响应文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究责任外，在3年内我公司自愿放弃参加河南省科教仪器设备招标有限公司组织的政府采购活动。

单位名称（公章）：_____

日期：_____

5. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（公章）：_____

_____年__月__日

6. 售后服务方案

服务方案：

所报项目服务成员；本地化的服务机构；服务期内外服务内容、标准及承诺；
供应商提供的其他优惠条件等。

7. 供应商已完成的与磋商项目类似的项目清单

供应商：（此处填名称并盖公章）

项目编号：

序号	项目名称	中标通知书	实施时间	建设单位	单位地址	联系人及电话

注：供应商所列项目清单必须真实（提供合同扫描件、中标通知书），时间要求为 2018 年至今。

8. 供应商及投标产品简介

供应商提供以下内容：

- 1、供应商简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、其他供应商认为需要提供的文件。

9. 制造商或其指定总代授权书（如有）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依____ 国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（项目名称、项目编号）磋商要求，用我方提供的（货物名称）参加磋商，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以磋商合作者来约束自己，并对该次磋商共同和分别承担竞争性磋商文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于____年__月__日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：_____

法人或授权代表人姓名（签字）：_____

被授权方名称（盖章）：_____

法人或授权代表人姓名（签字）：_____

说明：1. 当供应商为经销商且竞争性磋商文件第七章有授权要求时，需提交货物制造商或其指定总代授权书。

2. 如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

3. 如果产品授权书是英文格式，供应商必须提供一套中文翻译的授权，否则视为无效授权。

10. 中小企业声明函（货物）（如有）

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：

说明：

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。

2. 该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。

3. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

11. 报价一览表

供应商名称	
项目名称	
项目编号	
磋商报价（元）	大写： _____ 小写： _____
交货期	
质保期	
磋商有效期	
其他声明	

说明：

- 1、本表磋商报价应与响应文件中报价表的报价一致。
- 2、大小写不一致的以大写为准。
- 3、开标报价一览表中只允许有一个磋商报价。

供应商授权代表（签字或盖章）： _____

供应商： _____（此处填单位名称并盖公章）

12. 货物分项报价一览表

供应商：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

项目编号：_____（此处填项目编号）

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地
合计												

说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。

2、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

13. 货物规格一览表

供应商：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

项目编号：_____（此处填项目编号）

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生产商	原产地(国)
	...				

说明：1、设备序号应与技术规格表一致。

2、设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3、供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

14. 技术条款偏差表

供应商：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

项目编号：_____（此处填项目编号）

序号	技术服务条款号	技术参数及要求		对竞争性磋商文件偏差	描述	备注
		竞争性磋商文件	响应文件			
1	技术条款 1					
2	技术条款 2					
						

注明：1.供应商要如实填写本表。

2.供应商要当按照竞争性磋商文件中的技术要求描述是否响应竞争性磋商文件中的技术要求。

15. 商务条款偏差表

供应商：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

项目编号：_____（此处填项目编号）

序号	设备名称或条款号	商务要求		对竞争性磋商文件偏差	描述	备注
		竞争性磋商文件	响应文件			
1	磋商承诺函					
2	交货期					
3	付款方式					
4	业绩（附明细表）					
						

注明：1. 供应商要如实填写本表。

2. 供应商要按照竞争性磋商文件中的商务要求描述是否响应竞争性磋商文件中的商务要求。

16. 在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

17. 供应商认为应该附的其他材料

第四章 合同文本

郑州轻工业大学外语教学网络实验室改造（一）项目合同

合同编号：（按中标通知书上的编号）

甲方：

乙方：

本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在甲方为获得（货物和服务简介）货物和伴随服务，邀请乙方参加了该项目公开招标，并接受了乙方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

1) 本合同条款

2) 本合同条款附件

附件 1 供货范围及分项价格表

附件 2 技术规格

附件 3 交货计划

.....

3) 中标通知书

3. 投标文件、磋商文件

合同条款

第一条 采购项目、数量、单价及金额

序号	货物名称	单位	数量	单价	备注

合计	大写：		小写：		

第二条 质量标准：_____

第三条 乙方对质量负责的条件及期限：_____

第四条 包装标准、包装物的供应与回收：_____

第五条 采购项目的附（配）件、工具数量及供应办法：_____

第六条 合理损耗标准及计算方法：_____

第七条 采购项目所有权自_____时起转移，但甲方未履行支付价款义务的，采购项目属于_____所有。

第八条 提供采购项目的方式、地点、时间：_____

第九条 运输方式及到达地和费用负担：_____

第十条 检验标准、方法、地点及期限：_____

第十一条 采购项目的安装调试：_____

第十二条 付款 结算方式、时间及地点，付款方式：

合同全部货物（系统）交货（完工）并完成操作培训且正常运行 30 天后，甲方对货物进行验收，验收合格，甲方向乙方支付全部合同货款的 90%；剩余 10%作为售后质量保证金，自验收合格之日起，设备（系统）正常使用满一年无质量问题后，无息付清余款。

付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料：1、资金支付申请书；2、由需方签字的验收报告；3、商业发票。

付款方法：**付款方法：**

供应商在办理支付手续时需提提供以下资料：

中标通知书原件及扫描件；

合同原件及扫描件；

投标文件电子版；

验收报告；

资金申请单；

增值税专用发票原件及复印件。

第十三条 担保方式（可另立担保合同）：_____

第十四条 本合同解除的条件：_____

第十五条 违约责任：_____

第十六条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，按下列_____种方式解决。

（一）提交_____仲裁委员会仲裁；

（二）依法向人民法院起诉。

第十七条 本合同自_____起生效。

第十八条 其他约定事项：_____

甲方

乙方

甲方（章）：

乙方（章）：

住所：

住所：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

户名：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

第五章 采购项目资料表

本表是对“供应商须知”的具体补充和修改，如有与前面矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1	采购人名称：郑州轻工业大学
2	联系人：石老师 电话：0371-86608098 地址：郑州市高新区科学大道 136 号
3	项目名称：郑州轻工业大学外语教学网络实验室改造（一）项目
4	项目编号：豫财磋商采购-2021-643
5	采购代理机构：河南省科教仪器设备招标有限公司 地址：郑州市顺河路 17 号院（顺河路与东明路交叉口向西 150 米路南） 联系人：王老师 固定电话：13223099831 传真：0371-66364470 邮箱：hnkjzb@163.com
6	★合格供应商资格要求： ★1、具有独立承担民事责任的能力。 ★2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 ★3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 ★4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 ★5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 ★6、本项目不接受联合体投标。 ★7、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】 ★8、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【资格审查时，采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查

	询相关主体信用记录,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前】。
7	本项目为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。 磋商报价：在规定合同期间发生的为完成本项目发生的所有有关费用。包含设备目的地交货价（包括：全部安装调试、辅助材料费用及相关费用）。 相关费用（由成交人承担的费用）包括：运保费、伴随服务费和采购代理服务费。无论磋商过程中的作法和结果如何，项目供应商自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。
8	1、采购代理服务费：参照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件及国家发改办价格[2003]857号文件的规定标准向成交供应商收取。采购代理服务收费按差额定率累进法计算。 2、成交供应商在领取中标通知书前将采购代理服务费交至下面账号： 开户名称：河南省科教仪器设备招标有限公司 开户行：中国银行郑州汇城支行（地址：郑州市金水区金水路与城东路交叉口路北） 账户：254601819870 电汇备注：“豫财磋商采购-2021-643 采购代理服务费”。
9	资格证明文件： ★1. 磋商代表身份证明。 ★2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 ★3. 财务状况报告（经审计的 2020 年度财务报告或其银行出具的资信证明。） ★4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（近半年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料） ★5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 ★6. 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的书面声明（格式参考响应文件格式）。 ★7. “国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料。 其他证明文件： ★1. 供应商应提交磋商承诺函。

	2. 售后服务方案。 3. 竞争性磋商文件第三章响应文件格式。 4. 第六章采购项目需求及技术要求中要求提供的证明材料，供应商须提供相对应的证明文件。 5. 采购项目有其它要求的，供应商还应当提供其符合其它要求的证明材料或者情况说明。
10	交货期：合同生效后 45 日内完工验收。 交货地点：采购方指定地点。
11	★响应文件有效期：从开标之日起 60 日历日
12	响应文件递交：供应商需要在响应文件递交截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中将加密电子响应文件加密上传。
13	开标时间：竞争性磋商公告中规定的开标时间。 开标地点：竞争性磋商公告中规定的开标地点。
14	竞争性磋商文件中资格性条款和符合性条款前已加“★”号，加“★”条款属于必须满足项，否则作无效响应文件处理。
15	服务要求：供应商需提供相应的售后服务方案。
16	1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。 2. 监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在竞争性磋商文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。 3. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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》（财库〔2017〕141 号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，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。 4. 小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，

	不重复给予价格扣除。 5. 根据《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）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19 号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则视为非实质性响应竞争性磋商文件要求。 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19 号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18 号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。供应商要提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购投标报价低的，投标报价也相同的优先采购技术部分得分高的，技术部分得分还相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。 6. 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品。 7. 竞争性磋商文件中凡有进入国家强制认证（CCC 认证）产品目录中的产品，供应商所投产品必须通过 CCC 认证，否则按无效标处理。 8. 根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48 号文件要求，各潜在供应商在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。
17	履约保证金金额：履约保证金金额：签约合同价 5%人民币。成交人银行本票、支票、汇票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。该履约保证金在成交人履行完交货义务且经采购人验收合格后由采购人无息一次性返还

	供方。 履约保证金币种:与投标货币相同。 履约保证金提交方式：银行本票、支票、汇票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
18	付款方式：合同全部货物（系统）交货（完工）并完成操作培训且正常运行 30 天后，甲方对货物进行验收，验收合格，甲方向乙方支付全部合同货款的 90%；剩余 10%作为售后质量保证金，自验收合格之日起，设备（系统）正常使用满一年无质量问题后，无息付清余款。
19	增减范围：≤10%，适用于本供应商须知的额外增加的变动。

第六章 采购项目需求及技术要求

一、说明

1.1 供应商务必仔细阅读采购方在技术文件中规定的所有细则，供应商要按照竞争性磋商文件要求对竞争性磋商文件在各方面都做出实质性响应。

1.2 本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证提供符合“技术规格与要求”和有关行业标准的优质产品。

1.3 “技术参数及要求”中所使用的标准和规范如与供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

二、投标要求

2.1. 供应商在准备投标文件时, 要按技术规格中的要求，标明商品名称、产品型号和具体指标。

2.2. 供应商需按要求提供与投标型号一致的产品说明书或投标所用的支持文件。

2.3. 供应商所提供的产品技术规格要符合招标文件的要求。如所供产品存在技术偏离，投标者应如实填写技术规格偏离表。

2.4. 供应商提供的产品质量除应符合技术标书的技术条款外，也应符合以下三种标准中的一种标准：

- (1) 凡产品有现行的中华人民共和国国家标准；
- (2) 或部颁标准；
- (3) 或通用国际标准。

2.5. 技术标书中的技术指标是采购方对所购设备或产品性能的基本要求。

2.6. 投标产品应为全新的、未使用过的，是最新或目前的型号。投标单位应本着为用户服务的宗旨，完善产品及技术参数，并在投标说明和技术参数偏差表中注明，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

三、工作条件

3.1. 进口产品的插头要符合中华人民共和国标准，否则应提供适配器。

3.2. 如仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），供应商应在有关投标文件中加以说明。

四、售后服务要求

1、对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺：

1、对其售出的产品提供良好的售后服务,对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺:

1.1 技术要求中有具体服务要求的,按技术要求中的要求提供服务承诺。

1.2 其它售后服务要求:所有设备免费质保三年,软件终身免费更新,质保期外所有设备免费保修(只收取材料费)。

2、质保期内,投标单位须及时响应客户的召唤,主动上门服务,快速处理设备问题,自接到用户对产品疑问后,2小时内响应,48小时内到达用户现场并解决问题(特殊情况另行商议)。免费质保期后,负责设备的终身维修,只收取维修成本费,无偿向使用方提供设备使用培训,质保期内对仪器设备进行定期维护,负责免费维修、软件免费升级及升级后的专业培训。

3、承诺原厂工程师提供厂家售后服务。

4、提供上述维修服务点与工厂签订的负责维修服务的合同、协议或隶属关系的证明复印件。

5、明确用户提出维修后的响应时间,在2个工作日内到达用户单位,一周内解决问题。现场工程师以有相应产品维修水平。

6、在质保期或保修期内,凡正常使用出现故障,公司提供免费维修,并负担维修过程中的费用。若主机主要或关键部件出现故障,公司更换主机,一切费用由公司承担。

7、提供的维修点能够提供必要的服务和按响应时间进行维修。

8、在系统正式投入运行之前,就所供货物的组装、试运行、运行、维护,组织专业技术人员对招标单位的操作人员、技术人员进行免费的、不同层次的培训,直到被培训人员能完全胜任工作要求。

9、供应商提供固定的售后服务队伍证明材料,提供详细的售后服务承诺(产品质保期、退换货承诺)。

10、技术服务:按供应商所投标产品厂家的技术要求进行服务,供应商提出培训计划和安排,所需费用包含在投标总报价中,并报出单项价格。

11、供应商所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行响应,将视为投标者违约。

五、设备配置及要求

本项目采购国产设备。

采购清单

序号	设备名称	数量
1	云课堂语言实验教学平台	2台

2	教师电脑	2 台
3	学生语言一体机	128 台
4	教师、学生耳机话筒组	130 组
5	纳米智慧黑板	2 台
6	红外无线扩声一体机	2 台
7	音箱	2 台
8	红外线话筒	2 个
9	桌面式话筒双路充电座	2 个
10	智慧校园云智管控平台	1 套
11	智慧信息发布系统	2 套
12	智慧云班牌显示终端	2 套
13	云电源管理系统	2 套
14	物联网边缘高聚合关	2 套
15	智能总电控制终端	2 台
16	教师桌	2 张
17	教师椅子	2 张
18	学生翻转电脑桌	128 张
19	学生椅子	128 张
20	网络交换机	4 台
21	路由器	2 台
22	机柜	2 台
23	综合网络布线	130 点

技术参数及要求：

序号	设备名称	技术参数及要求	数量
1	云课堂语言实验教学平台	1. 兼容 windows 7 和 Windows10；满足在线联网、可实现学生端设备检测及反馈。 2. ≥ 16 人师生可视对讲功能，系统端可以控制学生的摄像头画面或者麦克风声音开启及关闭功能； 3. 教学管理能实现文件传输、电子点名、清除举手、屏幕录制、辅助工具、浮动工具栏、可视监听，强制显示学生端系统界面等功能。 4. 满足小组教学功能，包括支持按行、按列或者随机快速分组进行语音对话，支持教师端监听和加入对话；具备主题讨论功能，能预设文本、图片、媒体文件等素材，并进行文字讨论；小组成员支持开启语音+视频讨论、传递文件、教师加入等功能。 5. 可实现口语教学和口语训练功能，包括口语训练、学生跟读、复读训练、支持变速不变调、AB 点复读，具备跟读发音与原音波形对比功能，具备音频编辑、音频提取、自动分句、添加字幕功能。	2 台

		*6. 具备同声传译会议实训功能，可自由任意设定代表、议员；≥16 路同声翻译频道，满足音频和视频作为同声传译节目源；提供支持≥16 路同声翻译频道的第三方权威检测机构的检测报告扫描件； 7. 自主学习平台具有课件点播、网络学习、作业下发等功能。其中课件点播满足≥100 个终端同一文件或不同文件同时并发点播并播放流畅无卡顿。点播格式支持各类图片、音视频文件、系统屏幕录制文件、word/ppt/excel/pdf、试卷、网页等类型；网络学习满足教师端控制和监控，控制状态禁止学生端强行关闭浏览器。 *8. 考试系统平台具备口语考试、考生信息管理、综合考试、课堂测试练习等功能。其中口语考试具备试卷编辑、考试时间、名称、分组模式等设置，支持专业四级、八级的口语考试、全国英语等级考试（PETS）、中国汉语水平考试（HSK/MHK）、全国翻译专业资格考试（CATTI）、全国俄、德、法、日、韩语等级考试和英语自学考试等国家级口语考试。需提供支持多种模式口语考试的第三方权威检测机构的检测报告复印件；考生信息管理能编辑学生的学号、姓名、性别、院系、班级、密码及密码提示等，导入\导出/删除/修改/添加学生名单信息，支持快速检索。综合考试满足 AB 组卷功能，支持导出试卷编辑模组，题型包括多选题、填空题、问答题、口试题、图片选择题、连线题主观题、选错题等、支持添加文本文件、视音频文件，可自动或自主配分、可限定考试时间及试卷智能分析；支持 word 试题导入；支持 ABCD 卷，能实现模拟大学英语四六级考试等。课堂测试练习支持课堂随教随考，具备多选题、判断题、抢答题、口头回答、写作练习等多种题型，支持快速导入答题卡功能。 9. 具备远程管理功能，远程监看支持监看学生电脑桌面和摄像头画面，可以任意切换。能远程获取学生计算机访问的网址、IP 等地址，能远程获取学生端的系统信息、磁盘信息、进程信息信息，并可远程结束与教学无关的进程。可实现上网控制、程序联网限制、U 盘及光驱等外接设备的安装及强制弹出等功能。能实现远程协助、远程登录、远程命令、远程关闭应用程序、远程开关机、远程卸载、锁定学生的鼠标键盘、远程设置学生端音频、分辨率、电源等设置。 10. 制造商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书； 11. 具备自主知识产权，投标文件需提供软件产品著作权证书复印件并加盖生产厂商公章。	
2	教师电脑	1. CPU≥Intel Core I7-10700 处理器； 2. Intel B460 及以上芯片组； 3. 内存≥8G DDR4 2666MHz，提供双内存槽位； 4. 显卡≥2G 独显； 5. 集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，其中前置包含 1 个 2 和 1 接口）； 6. 硬盘≥1TB SATA3 7200rpm ；	2 台

		7. 节能电源 110V/220V 310W ； 8. 安全特性 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；需提供功能界面截屏； 9. 标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效； 10. 强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果；需提供第三方检测机构此功能的证明文件复印件； 11. 机箱≤13.6L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用； 12. 显示器≥23.8"液晶*2，16:9IPS； ★13. 节能产品提供节能证书扫描件。	
3	学生语言一体机	1. 一体机，CPU≥酷睿 I5-10400，内存≥8G，硬盘≥120GSSD，≥23.8 寸液晶； ★2. 须提供有效的 CCC 证书复印件并加盖制造厂商鲜章； *3. 提供有效的节能认证证书复印件，并加盖制造厂商鲜章；	128 台
4	教师、学生耳机话筒组	加强加粗导线，长度：约 2.6m；喇叭直径：Φ40mm；实效频率：F0~2.0KHz；阻抗：32±4.8Ω；灵敏度 103dB；额定功率：20mw；最大功率：30mw；插针：双通道高保真立体声 Φ3.5mm； 单指向性克风：高清晰度、动圈式，灵敏度：-30dB~35dB，阻抗：≤2.2KΩ；信噪比（A 计权）：≥75dB；失真：<0.1%max；	130 组
5	纳米智慧黑板	一、硬件要求 1. 整机具备液晶显示器功能和黑板功能，具有一键多媒体功能，满足触摸互动功能，可通过触摸实现显示和黑板实时切换。黑板材质为铝塑板。 2. 内置电脑采用 OPS 插拔式架构；采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修；处理器≥I5，内存≥8GDDR3，硬盘≥128G-SSD 固态硬盘；接口：HDMI≥1，VGA≥1，USB≥6；内置 WiFi：IEEE802、11n 标准；内置有线网卡：10M/100M/1000M 自适应。 3. 智能交互黑板触摸屏为电容触控，满足多点书写，能实现 Windows 操作系统（Win7 以上）的电脑外部设备时正常无障碍使用。连续响应速度≤10ms。触摸有效识别≤5 毫米。 4. 具有悬浮菜单，能实现两指调用到屏幕任意位置；可启用应用软件、随时批注、擦除等功能，悬浮菜单中的信号源支持自定义、满足一键直达信号源功能。 5. 产品噪音≤40dBA，色温≥10000K。 6. 产品采用 I 类防触电保护结构，带有保护接地，并且接地电阻满足 GB4943、1-2011 要求。 7. 制造商必须具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书；提供证书复印件。 8. 产品制造商具有全贴合纳米智能触控黑板一体机 3C 认证证书。（提供证书复印件加盖公章） 二、内置软件要求	2 台

		1. 满足 PPT 文件（同时支持 OFFICE 和 WPS 格式）打开后实现 PPT 原版原生动画，可对 PPT 进行直接批注。 2. 支持图片、视频播放和批注，支持图片任意拖动，任意角度旋转。 3. 具备手机端 APP（支持苹果和安卓手机）扫码实现与黑板互联功能，能把手机上的文件，视频等文件发送到黑板。支持手机（苹果和安卓），WINDOWS 系统无线投屏功能。 *4. 智慧黑板资源库内有≥800 个爱国主义、传统文学、科普，艺术等相关视频。（提供资源界面截图并加盖制造厂商鲜章。）	
6	红 外 无 线 扩 声 一 体 机	1. 采用一体化设计，集成 D 类数字功放，红外线无线接收模块，红外传感器，反馈抑制模块、扬声器于一体。须提供具有 CNAS 标志的第三方权威检测机构的检测报告扫描件； 2. 话筒高低音输入调节旋钮，频道组数≥2 通道，支持两支无线话筒同时使用；超广角多阵列式红外线接收管≥24 颗，须提供具有 CNAS 标志的第三方权威检测机构的检测报告复印件； 5. 输入接口：RCA≥2；TRS≥1；RJ45 网口≥1；单元组成：二分频，低音≥6.5”，频率响应：75Hz~15KHz ± 3dB，信噪比 >60dB(MIC 1.2.)，>70dB(LINE)，>100dB(IR MIC)；工作距离> 100 m²(15m line of sight)；RMS 输出功率:Max 2x40W @ 8Ω；输入灵敏度:≤1.5mV(MIC 1.2.)，150mV(LINE)；输入阻抗:≤2KΩ (MIC 1.2.)，47Ω (LINE) ★6. 须提供有效的 CCC 证书扫描件。 7. 须提供红外线音频技术证明材料并加盖生产厂商公章。	2 台
7	音箱	1. 频率响应：80Hz-20KHz（±3dB）；单元：高音 3.5”×1；低音 6.5×1；功率（额定/峰值）：60W/100W；声压级：93dB；尺寸：≤215mm×230mm×330mm；材料：≥12mm 实木 2. 须提供具有 CNAS 标志的第三方权威检测机构的检测报告扫描件；	2 台
8	红 外 线 话 筒	1. 无线传输制式：红外线(波长 850nm)，高灵敏度红外线发射管≥6 颗，须提供具有 CNAS 标志的第三方权威检测机构的检测报告复印件； 2. 电容式驻极体音头 ECM 拾音传感器；双通道设计，可自由调节通道；电池工作时间≥6 小时；电池：1 节 AA（3.7V）可充电锂离子电池，支持座充或 mini usb 充电；支持外部音源输入，可连接手机等移动设备。 3. 颈挂和别夹方式佩戴，重量≤50g。滚轮式音量调节钮；可调节发射功率大小；兼容同品牌红外线全系列接收设备。	2 个
9	桌 面 式 话 筒 双 路 充 电 座	1. 充电位可实现两种不同形状话筒充电（颈挂水滴形话筒、手持话筒），两种话筒可以互换充电位充电。须提供具有 CNAS 标志的第三方权威检测机构的检测报告复印件；并加盖制造厂商鲜章。 2. 具有充电保护功能：话筒不关机情况下可以自动断开内部电路并进行充电。可根据充电指示灯判断充电情况；能自动识别是否是充电电池，检测到非充电电池会自动断电保护。 3. 电源：DC 9V，1A；6. 充电电压电流：DC 5V，500mA。	2 个
10	智 慧 校 园	智慧校园云智管控平台（基础模块）	1 套

	云智管控平台	1. 支持 Mysql、Oracle 等主流数据库，支持电脑、手机等不同分辨率的终端使用，平台访问支持 win7 以上、iOS7 以上、Android5.1 以上、LINUX4.0 以上等多操作系统。 2. 系统支持统一规划，能实现统一标准、统一规范、统一数据和统一平台。 3. 系统需支持集群、分布式部署架构，通过负载均衡技术，动态分配用户请求到服务器集群，系统部署方式支持公有云、私有云、混合云等多云模式。 4. 支持跨校区、跨楼栋实现应用就近应用节点的分布式部署，满足就近管理原则，快速实现业务响应，支持统一数据中心、分布式数据库方式存储数据。 5. 软件平台与设备的通讯支持 HTTP、HTTPS、MQTT 通讯协议，传输指令通过动态 CRC 算法和 AES128 位字符加密，确保访问、控制安全。 6. 支持与校园一卡通系统、教务系统、身份认证系统和人脸库系统做数据对接，全兼容学校现有的一卡通的物理刷卡和虚拟卡，实现多系统共用一卡通身份信息。 7. 支持与教务系统的课程数据对接，实时动态更新课程数据、教师和学生信息，支持课表的导入和本地快速调课处理，支持多系统共享数据联动。 8. 支持对用户、角色、权限的管理，系统能支持对每个用户通过不同的终端对系统进行操作记录，支持物联管控的安全管理，包括空间、设备、操作方式、操作者、操作时间、动作、执行结果等。 9. 系统具备安全审计日志，提供用户的登录、退出、数据库增删查改等完善的日志记录。具备黑名单设置，对于异常的访问等进行限制登录等操作。 10. 支持教室基础信息维护和设备基础信息维护功能，可维护教室名称、教室类别、所属院系已经生成教室二维码信息，能绑定教室和物联网设备的对应关系，支持设备半自动注册，连接配置到网关的设备自动报上平台，在平台端实现对设备信息的完善，包括设备基础信息（设备类型、设备名称、设备编号、安装位置、设备状态、所属教室、设备序号等等）、设备资产信息（设备资产信息字段支持自定义扩充）等。 11. 支持教务信息维护，可实现上课时间配置、教师信息维护、学生信息维护、课程信息维护、专业信息维护、班级信息维护、人脸库信息维护、账号审核记录。 12. 具备自主知识产权，投标文件需提供软件产品著作权证书复印件并加盖生产厂商公章。 13. 投标文件需提供国家级检测机构针对此软件产品的检测报告复印件并加盖生产厂商公章。 14. 要求提供设备制造商出具的售后服务承诺函。	
11	智慧信息发布系统	1. Android 一体机显示终端，实现信息推送到指定的场所，客户端程序支持所有基于 Android 系统的第三方电子班牌一体机。 2. 支持与学校的教学信息关联，支持教务系统的课程数据对接，能动态更新课程数据，动态展示教室当天课程信息、当前课程、提示下节课等。 3. 能显示终端内容，可调整显示位置调整、组件大小，生成自适应页面，兼容各种尺寸显示屏；需提供国家级检测机构此功能的检测报告复印件。	2 套

		4. 能通过班牌调取所在空间的摄像头视频，支持网上巡课和远程教学观摩功能；需提供功能界面截图。 5. 支持离线刷脸考勤，能实现版本脱机离线时正常运行，学生可以通过班牌进行刷脸签到或联动门禁开门。 7. 支持通过平台批量设置班牌定时开关机时间，多时段开关机功能，能实现无人值守式运维和自动式信息发布显示；需提供功能界面截图、国家级检测机构此功能的检测报告扫描件。 8. 支持远程查看、监控班牌终端实时播放情况，查看到各个终端显示画面和播放节目进度。 9. 支持班牌终端对于节目源的本地缓存功能；支持班牌客户端程序自动在线升级更新和主动触发版本检查更新；支持电子班牌多媒体库中添加多媒体文件，文件类型包括但不限于：图片、视频、音频、文本等文件。管理员可自行设置电子班牌播放样式、选择展示组件、调整组件大小及播放内容等；需提供功能界面截图； 10. 具备自主知识产权，投标文件需提供软件产品著作权证书复印件并加盖生产厂商公章；	
12	智慧云班牌显示终端	1. 壁挂安装，≥21.5 寸电容工业竖屏，防眩光，防水；触控：点击触控寿命 ≥4 千万次以上；分辨率 1920*1080@60Hz；对比度：1000:1，显示比例 16:9；颜色 16.7M，亮度：500cd/m2，响应时间：5ms，竖屏。 2. ARM 内核芯片，≥四核处理器，主频≥1.5G；显示适配器高性能 GPU 的芯片，≥8 个着色器核心，支持 4Kx2K 和硬解 H.265 视频芯片；低功耗低电压立体声音频编解码器，集成 PLL、集成 LDOs 和灵活的数字接口。 3. USB 接口：≥1*USB2.0；HDMI 接口：≥1 个；OTG 接口：1 个；TF/SIM 接口：1 个；TTL RS485 串口 1 个；RS485 IIC 接口:1 路；网口：≥10/100M 以太网口 1 个；MIC 接口：1 个，麦克风单声道输入（模拟信号输入）；喇叭接口：1 个，功放输出，支持 4Ω 3W 单喇叭；WIFI/蓝牙：板载 WIFI/BT 模块，支持 WiFi 2.4GHz/5GHz（5GHz 选配），支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 Bluetooth 4.0（支持 BLE）。 4. 内存：≥2GB DDR3 双通道(最高可扩展至 4G)；Flash 存储器 8GB eMMC Flash(最高可扩展至 32G)，支持 TF 卡； 5. 摄像头:≥200 万像素宽动态人脸识别摄像头。 6. NFC 卡：校园卡识别器，符合 ISO14443 TYPE A 标准，支持 Mifare1 S50、Mifare1 S70、FM1208，NTAG203，DESFire 卡及其兼容系列非接触式智能卡，支持 4 字节和 7 字节卡片，可读写指定扇区内容。 7. APP 集成本地人脸识别 SDK，支持 20000 人脸库下发，人脸识别速度<300ms，识别准确率 99.9%，算法补偿活体检测，支持口罩、带帽、侧脸、低头等多姿态识别；支持开机联网加载数据后脱机离线运行，支持可拓展本地刷脸和刷卡考勤。	2 套
13	云电源管理系统	1. 支持 Mysql、Oracle 等主流数据库，支持 PC、Pad、手机等不同分辨率的终端，平台访问支持 win7 以上、iOS7 以上、Android5.1 以上、LINUX4.0 以	2 套

		上等多操作系统。 2. 能完成集群、分布式部署架构，动态分配用户请求到服务器集群，系统部署方式支持公有云、私有云、混合云等多云模式。 *3. 能实现智慧云电源管理，对其下联端口的设备供电情况进行查询、管理和控制等一系列的操作；需提供国家级检测机构此功能的检测报告复印件； 4. 支持实现跨校区、跨楼栋实现应用就近应用节点的分布式部署，支持统一数据中心、分布式数据库方式存储数据。 5. 软件平台与设备的通讯支持 HTTP、HTTPS、MQTT 通讯协议，传输指令通过动态 CRC 算法和 AES128 位字符加密，确保访问、控制安全； 6. 具备 RS232、R485 物联网关和协议转换器，对接第三方中控设备，实现对学校已建、在建或以后新建的中控设备的集中式统一平台管理。 7. 具备所有接入系统的用电设备实现云管理、云运维功能，可实现所有接入的用电设备的工作状态、工作性能、运行问题做到实时监控、实时反馈、实时统计。 8. 通过 TCP/IP 方式实现远程和集中管理控制；对运行中的用电设备进行主动侦测，能根据预设方案进行远程设备自动重启解除故障；断电后重启自动恢复断电前 3 秒的状态，支持所有用电设备的监控功能；实时故障监控、记录、报警；物联网关可实现实时采集终端设备的运行状态（开启\关闭）和运行数据（如能耗数据、通讯连接状态），实现后台统一数据采集和状态分发同步至 PC、APP、微信公众号、本地触控面板等终端。 9. 提供用户通过不同的终端对系统进行操作的记录，具有系统安全审计日志功能，包括每个用户的登录、退出、数据库增删等信息。 10. 支持对物联网设备的注册管理，支持实时监控每个终端的通讯数据丢包率； 11. 支持多种终端对电源的远程化控制：用户可通过 PC 端、智能手机、智能平板等设备对电源执行远程化控制；支持多种方式终端设备登陆平台及 APP 远程对电源进行管控；支持对云电源定制策略进行批量/统一控制；需提供功能界面截图。 12. 能实现对电源总闸和分控开关进行集中统一化控制，可对指定总闸进行单点控制。 13. 具备自主知识产权，投标文件需提供软件产品著作权证书复印件并加盖生产厂商公章。 14. 投标文件需提供国家级检测机构针对此软件产品的检测报告复印件并加盖生产厂商鲜章。	
14	物联网边缘高聚合关	1、物联网主流协议 MQTT、CoAP、LwM2M、HTTP、HTTPS、WebSocket 一站式设备，接入 JT-808/GBT-32960 等行业协议支持，基于 TCP、UDP 私有协议的旧网设备接入，兼容全网络设备接入支持，如 WiFi、2G/3G/4G，设备与云端双向实时通信，支持 IPv4、IPv6 等互联网协议；（提供功能界面截图） 2、主芯片：MTK7688； CPU 频率：≤580MHz； RAM：DDR2 1 Gb；FLASH：512 Mb；操作系统：Linux 版；发射功率：+18dBm (ZigBee)；接口：RS485 1 路、WAN 口 1 个、TF 卡槽 1 个、物联网卡插槽 1 个；天线：ZigBee 天线 1 个、WIFI	2 套

		天线 1 个、支持扩展 3G/4G/5G 天线 1 个； *3、支持 OTA 云端固件升级。（提供功能界面截图，并加盖制造厂商鲜章。）	
15	智能总电控制终端	智能总电控制终端（三路） 1. 嵌入式软、硬件设计，网络平台支持远程开关机、复位及监控终端每个电源输出端口的工作状态，满足多级别用户管理和控制； 2. 智能电源管理终端，包括网络手自一体控制器和导轨式三相数字电表，支持 3 路 220V、380V 交流电源输出接口(可级联扩展到 9 路)。 3. 数据采集断路器技术参数：远程控制开关 485 通讯空开组网控制开放协议；符合行业标准：NB/T 142149、GB/T10963.1、CQC 1149、GB/T16917.22、GB/T 16917.1；额定电压：AC22V（1P、2P）/AC 400V（3P、4P）；额定频率：50Hz/60Hz；极数：1P、2P、3P、4P；污染等级≤2 级；防护等级≥IP20；规定使用温度：-25℃~+65℃；额定电流：10A~100A；瞬时脱扣形式：C 型；额定短路分断能力≤3KA；额定冲击耐受电压≤3KV；机械寿命≥10000 次；电气寿命≥6000 次；EMC 性能：符合 GB/T 18449；浪涌承受：符合 GB/T 17626.5 电压≤4.0KV。 4. 导轨式无线协议转换模块，通讯协议支持 Zigbee HA1.2、Zigbee 3.0、RS232 和 RS485；下行接口：RS232 和 RS485，上行接口：Zigbee；生产材质：ABS 防火材料；4. 电气接口：RJ45、凤凰端子；支持 OTA 设备固件升级。 5. 支持串口 HUB 扩展，一个终端最多可以接管 8 个同类设备。 6. 支持通过软件定义终端的可编程设置，根据接管第三方的终端，设置接管的指令集，也支持组合编程，可设置设备的组合控制，实现丰富灵活的联动控制。	2 台
16	教师桌	1. 尺寸：长≥2.2m 宽≥80cm 高≥70cm；防火板贴面，优质 PVC 封边，环保无污染，颜色可定制。	2 张
17	教师椅子	优质 PU 透气靠背，人体工学扶手；尺寸≥495×505×970cm	2 张
18	学生翻转电脑桌	1. 规格：双人翻转桌尺寸：≥1400*700*750mm 长宽高；桌面使用 25mm 防火板。甲醛释放量检测合格，表面无裂缝、开裂、起皱、鼓泡现象；桌架为钢架型，主料≥1.2 厚冷轧钢板，辅料(装饰部位)≥1.0 厚冷轧钢板，表面平整光滑焊接点牢固；涂装防静电处理，环保无污染，无甲醛释放。产品需符合 GB/T3325-2017、GB18584-2001 行业标准，需通过国家级检测机构检测认证。 2. 翻转器≥1.2 厚冷轧钢板制，翻转部位使用高频率专用气压弹簧，气动杆一端与箱体焊接固定，另一端使用止退螺母与翻板托连接。可拆卸式楔形显示器挂架（可适用于 17-23.8 寸显示器或一体机）；内配键盘盒和鼠标盒等，外部配有开启按钮和锁具。 备注：桌面和桌架颜色尺寸可定制。	128 张
19	学生椅子	1. E1 环保标准；2. 钢木主体，钢材厚度 1.0mm，椅子整体高度 75cm，坐垫长、宽各为 38cm，坐垫到地面高度 45cm，凳腿的底部进行处理加工，防止划伤地板；垫为西皮材质。	128 张
20	网络交换	1. 网管交换机；传输速率：10/100/1000Mbps；MAC 地址表：16K；端口数量：	4 台

	机	≥52 个；端口描述：≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口、≥4 个千兆 SFP；支持 EEE 能效以太网，支持 VLAN 2. 电源电压：100V-240VAC，50-60Hz；电源功率：≤47.3W。	
21	路由器	千兆路由器/WAN 口*4、LAN 口*4；10/100/1000Mbps 自适应；带机量≤200 台；最大并发数:70000；最大外网带宽:500Mbps；USB3.0*1；带 Ap 数:32；)	2 台
22	机柜	1. ≥0.8 米网络机柜；2. 表面经过脱脂、陶华、静电喷塑处理；方孔条安装梁，SPCC 优质冷扎板制作；. 钢制结构，防火性强，耐磨耐用符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 标准;兼容 ETSI 标准。	2 台
23	综合网络布线	布设线槽须强弱电分离，走线合理互不交叉；电源插排防雷电，符合国标；包含所有线材，线材耗材采用国标品牌产品。HDMI 线、电源线、网线、USB 延长线、话筒线、音箱线等综合布线。	130 点

第七章 评审标准

具体评审步骤如下：

一、资格性审查

开标结束后，磋商小组应当依法对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。资格性审查未通过的磋商无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的响应文件将由磋商小组进行磋商。

二、符合性审查

磋商小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。

在本次采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （1）投标（响应）文件制作机器码一致的
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- （3）因重大变故，采购任务取消的。
- （4）有效供应商不足三家的。

符合性评审中，响应文件应符合下列条款，否则按响应无效处理：

- （1）按要求提交磋商承诺函。
- （2）磋商有效期符合竞争性磋商文件。
- （3）供应商的报价没有超过采购预算和最高限价。
- （4）响应文件中对同一包提供唯一报价。
- （5）响应文件没有附采购人不能接受的条件。
- （6）磋商报价合理（磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理）。
- （7）符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其它实质性要求。
- （8）响应文件没有出现雷同情形（不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜，不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人，不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异的均视为雷同情形）。

三、磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一的通过资格审查、符合性审查的供应商分别进行磋商，

并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，实质性变动作为竞争性磋商文件的有效组成部分，供应商应按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件。然后要求供应商在规定时间内提交最后报价。

四、最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，没有在规定时间内提交最后报价的视为该供应商放弃磋商。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。最后报价超过了采购预算或最高限价的按无效标处理。

五、详细评审

采用综合评分法，充分考虑供应商技术服务和商务服务对竞争性磋商文件的响应程度、供应商的实力等综合因素的方法进行评标。

供应商应保证响应文件所提供的证件原件、扫描件等相关证明材料的真实性，否则，一经查出将按提供虚假材料谋取中标处理，其响应文件将作为无效响应。响应文件中应附所提供的证件的扫描件（扫描件与原件一致）。响应文件中未按要求提交相应扫描件的，磋商小组将对此项不予评审打分。

磋商小组根据评分细则综合评审后，按综合总得分由高至低顺序排出各有效磋商供应商的名次，推荐3名成交候选人，综合总得分相同的，按最后磋商报价由低到高顺序排列。综合总得分且最后磋商报价相同的，按技术服务优劣顺序排列。

供应商综合总得分 = 磋商报价得分 + 技术得分 + 商务得分

供应商综合总得分按四舍五入法则，保留小数点后两位。

对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为成交价和合同签约价。成交价和合同签约价仍以其最后报价为准。

澄清有关问题。对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可采用书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明。供应商的说明或者澄清应当采用相应书面形式，由其授权的代表确认，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

评委最终得分的算术平均值即为该供应商的最终得分。

出具评审报告。

六、评分细则

评分项	评分内容	得分	评分细则
投标报价 (35 分)	投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 35% × 100	35 分	实质性满足招标文件要求且经磋商后最终投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 参与计算的投标报价要考虑小微企业产品的价格扣除因素。 按四舍五入法则，保留小数点后两位。
技术部分 (44 分)	设备配置及技术指标	44 分	评标委员会根据投标文件和相关证明材料对磋商文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足磋商文件的要求； 非*号的技术参数及功能要求每有一项不满足的扣 1 分； 带*号的技术参数及功能要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣 3 分；扣完为止。
商务部分 (21 分)	供应商合同业绩	6 分	供应商提供 2018 年 1 月 1 日以来已经通过用户验收合格的同类仪器设备项目业绩合同扫描件，同时提供验收报告、联系人、联系电话，每提供一份完全符合要求的业绩材料得 2 分，最高得 6 分。
	售后服务	10 分	1. 质保期内服务（2 分）：完整、内容详尽得 2 分，基本完整、内容较详尽得 1 分，不完整或较差的不得分。 2. 质保期外服务（2 分）：完整、内容详尽得 2 分，基本完整、内容较详尽得 1 分，不完整或较差的不得分。 3. 技术培训服务（2 分）：完整、内容详尽得 2 分，基本完整、内容较详尽得 1 分，不完整或较差的不得分。 4. 售后服务信息（2 分）：完整、内容详尽得 2 分，基本完整、内容较详尽得 1 分，不完整或较差的不得分。 5. 质保期每增加 1 年，得 1 分，最多的 2 分。
	综合评价	5 分	评委根据供应商是否完全按照磋商文件的要求编制响应文件；根据供应商所投设备的质量档次、整体性能、供应商的技术力量水平以及磋商文件中要求的其他因素等进行综合评价。综合评价好的得 5 分，综合评价一般的得 3 分，综合评价差的得 1 分。

其他评标因素：

在磋商过程中，凡遇到竞争性磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。评标结束后，磋商小组应当出具评审报告，评审报告须经磋商小组全体成员签字确认。

在评标过程中，磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其磋商报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价，其磋商应作无效处理。