竞争性谈判采购文件

项目编号：CJZFCG－TP-2025009

项目名称：昌吉州第二中学学生机房升级改造采购项目

 昌吉回族自治州公共资源交易中心

2025年7月14日

# 第一章 谈判邀请书

昌吉回族自治州政务服务和公共资源交易中心，对昌吉州第二中学学生机房升级改造采购项目进行竞争性谈判，采购编号 CJZFCG－TP-2025009 。欢迎你单位参加，并提请注意以下事项：

## **一、竞争性谈判主要内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 具体内容 |
| 1 | 项目名称 | 昌吉州第二中学学生机房升级改造采购项目 |
| 2 | 采购方式 | 竞争性谈判 |
|  3 | 评标办法 | 最低评标价法 |
| 4 | 采购编号 | CJZFCG－TP-2025009  |
| 5 | 采购预算 | 采购预算：1080000元 |
| 6 | 分包 |  |
| 7 | 采购需求： | 详见谈判文件第四章：采购需求 |
| 8 | 合同履行期限： | 合同签订后一个月。 |
| 9 | 采购人 | 单位：昌吉州第二中学地址：昌吉市延安南路120号联系人：田老师电话：17309942783 |
| 10 | 项目负责人 | 联系人：电话： |
| 11 | 谈判供应商 | 向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人 |
| 12 | 竞争性谈判保证金 | 本项目不收取投标保证金。 |
| 13 | 采购文件获取 | 免费领取 |
| 14 | 竞争性谈判文件递交 | 截止时间：（2025年7月24日10:30） 地点：新疆政府采购云平台http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/  |
| 15 | **竞争性谈判报价** | **开标结束后，请各供应商等待系统发起“二次报价”，等待最终报价通知。** |
| 16 | 谈判文件有效期 | 响应截止时间后90天 |
| 17 | 中小企业划分标准所属行业 | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“ 工业 ”。行业划分标准按《国民经济行业分类》执行。中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定执行。 |
| 18 | 交易系统技术支持 | 电话：95763 |
| 19 | 其他 | 1、本项目实行电子招投标，供应商须登录新疆政府采购云平台申请获取招标文件，并通过新疆政府采购云平台电子投标客户端制作投标文件。有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注“新疆政府采购网”发布的澄清变更公告，网址分别为“<http://zwfw.xinjiang.gov.cn/xinjiangggzy>”和“http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn”。2、各供应商应在开标前确保成为新疆政府采购云平台正式供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。3、供应商可前往新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区，下载新疆政府采购云平台电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用新疆政府采购云平台电子投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打新疆政府采购云平台客户服务热线95763进行咨询。4、本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在新疆政府采购云平台平台上传加密的电子响应文件。供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在新疆政府采购云平台帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：[https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=beijing，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及新疆政府采购云平台在线客服获取服务支持。](https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=beijing，\“项目采购\”—\“操作流程-电子招投标\”—\“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商\”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。)5、供应商应当在递交截止时间前,将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”,递交截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。6、供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。 |

## 二、谈判供应商资质要求

（一）符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并提供下列材料；

1、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；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供上一年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）；

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供参加本次政府采购活动近六个月（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（根据国家相关政策免缴或迟缴的需提供相关证明材料）；

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明或证明材料）；

5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。（提供网页截图）

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向小微企业企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。投标时须提交《中小企业声明函》。

（三）本项目不接受联合体参与谈判。

# （四）本项目不接受合同分包

# （五）投标保证金：本项目不收取投标保证金。

（六）特殊资格要求：无

（七）拒绝下述供应商参加本次采购活动：

1、供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2、供应商处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内。

**第二章 谈判须知**

1、适用法律

1.1 《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标方式管理办法》等有关法律、规章和规定等。

**2、定义**

2.1 “供应商”是指参加竞争性谈判，并符合竞争性谈判文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “服务”指本竞争性谈判文件中所述产品及相关服务。

2.3 “用户或使用单位”是指使用服务的单位。

**3、政策功能**

3.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

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

3.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；

3.4 《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〕09 号）；

3.5 《财政部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）；

3.6 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）。

**4、竞争性谈判费用**

4.1 响应人应自行承担所有与参加响应有关的费用，无论响应过程中的做法和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**5、响应文件编制与提交**

5.1 供应商应当按照竞价文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件真实性、合法性承担法律责任。

响应文件应对竞价文件提出的要求和条件作出实质性响应，响应文件应包含报价申请及声明、法定代表人授权书及委托人的身份证复印件、竞价采购报价表、所供货物品牌、型号、规格、配置和技术指标、产品说明、技术资料和服务承诺，以及企业法人营业执照（或法人证明）、税务登记证复印件、开户银行和账号等相关资格证明文件，由其法定代表人或授权代表签字，并加盖公章。否则，按照不响应处理。

5.2 报价应包括货物交付使用前的所有费用：即货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装、调试、培训、技术服务及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

5.3 响应文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有供应商公章或法定代表人或其授权谈判代表签字。

5.4供应商应在响应文件中写清相应的项目编号、项目名称、供应商名称、地址、电话、传真等。

**6、评审与成交标准**

6.1谈判小组依据竞争性谈判文件的规定，对响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行符合性审查，以确定响应人是否对采购文件的要求作出实质性响应。评审不合格的供应商的响应文件做无效文件处理。

6.2谈判小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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错误和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者更正，并以书面形式通知供应商。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，由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6.3被认定为未实质性响应谈判文件的响应文件的情形：

6.3.1报价超预算

6.3.2未按照谈判文件规定要求签署、盖章的。

6.3.3供应商在报价时采用选择性报价。

6.3.4不符合谈判文件中规定的实质性要求和条件的（本谈判文件中斜体且有下划线部分为实质性要求和条件）。

6.3.5含有采购人不能接受的附加条件的。

6.4谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判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终报价。

6.5 在质量和服务均能满足采购文件实质性要求的情况下，按照合理低价原则确定中标供货商，但不保证最低价中标。如果评审价格相同，则按技术指标和服务标准优劣顺序排列，技术指标和服务标准最优的为成交供应商。

6.6对小型和微型企业产品的价格给予 0 %扣除，用扣除后的价格参与评审。

小型、微型企业应当符合财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）规定的条件。

**7、法人授权**

7.1 响应文件应由供应商法定代表人或授权代表签字，并加盖公章。

7.2 供应商应当在竞争性谈判文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。

7.3 有下列情形之一的响应文件将拒收：

7.4在竞争性谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后提交签到的。

**8、出现下列情形之一的，竞争性谈判终止：**

8.1因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判价采购方式适用情形的；

8.2所有供应商的响应文件被谈判小组认定为无效的；

8.3出现影响采购公正的违法、违规行为的；

8.4供应商的报价超过采购预算的；

8.5因重大变故，采购任务取消的；

8.6采购人需求发生重大变化暂时不能确定或供应商提供的服务不能满足需求

8.7因供应商导致“政府采购云平台不见面开标大厅”等系统故障原因造成谈判不成功的。

**9、评定成交标准**

9.1 成交标准：响应人必须在谈判后将满足现场谈判小组根据各响应方提供的质量和服务进行评定，最终按既能满足谈判文件实质性要求，且满足合理低价原则确定成交供应商，但不保证最低价中标。

**10、确定成交供应商**

10.1 谈判小组对质量和服务均能满足谈判文件实质性要求，且满足合理低价原则评定成交供应商。报价相同的，按照技术指标和服务标准最优的供应商为成交供应商。

10.2评标委员会认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；响应人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。

10.3 成交供应商确定之日起2个工作日内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告

10.4 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

10.5对未成交的供应商不作未成交原因的解释。

10.6 所有响应文件都将作为档案保存，不论成交与否，均不退回。

**11、编写评审报告**

11.1 谈判小组根据谈判过程和结果编写评审报告。

**12、签订合同**

12.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起三十日内，与采购人签订政府采购合同，所签订的合同不得对竞争性谈判文件和响应文件作实质性修改。

12.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

12.3供应商拒绝签订政府采购合同的，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以视情与排位在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订合同的成交供应商，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，保证金不予退还，财政部门视情将其列入不良行为名单，在一至三年内不得参加新疆政务服务和公共资源交易中心采购活动。

**13、询问**

13.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向我单位提出询问，我单位将在两个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

**14、质疑**

14.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

14.2供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向交易中心及采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

14.2.1对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

14.2.2对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

14.2.3对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，**交易中心、采购人将只对供应商第一次质疑作出答复。**

14.3质疑函必须按照本招标文件中《质疑函范本》要求的格式和内容进行填写。供应商如组成联合体参加投标，则《质疑函范本》中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

14.4 交易中心及采购人只接收以纸质原件形式送达的质疑。

质疑接收人：昌吉州政务服务和公共资源交易中心政府采购交易服务科

联系地址：昌吉市宁边西路231号昌吉州政务服务和公共资源交易中心5楼509室联系电话：0994-2267807。

14.5 以下情形的质疑不予受理

14.5.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

14.5.2 超出政府采购法定期限的质疑。

14.5.3 以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的质疑。

14.5.4 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

14.5.5供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

14.5.6无具体质疑事项内容，或未提供有效线索，难以查证的。

14.5.7所质疑事项已进行处理，或正在行政复议、仲裁、诉讼、投诉等其他程序的。

14.5.8不属于本中心管辖范围的质疑。

14.6**供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。**

**15、投诉**

 质疑供应商对我单位的答复不满意，或未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购管理处投诉。

**16、诚实信用**

16.1 供应商之间不得相互串通报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

16.2 供应商不得以向工作人员、谈判小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。经查实供应商有此行为的，政府采购管理部门将供应商列入不良行为记录名单，按照《政府采购法》有关规定处理。

16.3 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍政府采购活动正常进行的，属于严重不良行为，我单位将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

16.4 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取成交处理。

16.5 供应商应自觉遵守评审纪律，扰乱评审现场秩序的，属于失信行为，根据《政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

**第三章 采购合同专用条款（参考）**

以下为中标后签订本项目合同的通用条款，中标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

**昌吉回族自治州政府采购合同（合同编号）**

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方：（卖方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 甲、乙双方根据昌吉回族自治州政务服务和公共资源交易中心 组织的 项目谈判的结果，签署本合同。

**一、产品内容**

1.1 产品名称：

1.2 型号规格：

1.3 数量（单位）：

**二、合同金额**

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_圆（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币或其他币种。

**三、技术资料**

3.1乙方应按谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

4.1乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

**五、产权担保**

5.1 乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、转包或分包**

6.1本合同范围的产品，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

**七、质保期**

7.1 质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

**八、交货期、交货方式及交货地点**

8.1 交货期：\_\_ \_\_\_\_

8.2 交货方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.3 交货地点：

**九、货款支付**

10.1 采购资金的支付方式、时间及条件：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.2当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十.税费**

11.1本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及售后服务**

11.1 乙方应按谈判文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方提供的货物在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

11.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_\_小时内到达甲方现场。

11.4 在质保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5上述的产品的免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期后，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十二、调试和验收**

12.1 甲方对乙方提交的货物依据谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

12.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

12.4 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲乙双方协商解决。

**十三、产品包装、发运及运输**

13.1 乙方应在产品发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证产品安全运达甲方指定地点。

13.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于产品内。

13.3 乙方在产品发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

14.4 产品在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 产品在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方产品已送达。

**十四、违约责任**

14.1 甲方无正当理由拒收产品的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付产品的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及谈判文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，甲方可单方面解除合同。

**十五、不可抗力事件处理**

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十六、诉讼**

16.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为乌鲁木齐市。

**十七、合同生效及其它**

17.1合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

17.2本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

17.3本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲方、乙方及财政监管部门各执一份。

 甲方： 乙方：

 地址： 地址：

 法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：

联系电话： 联系电话：

签订日期： 年 月 日

**第四章 采购需求**

**昌吉州第二中学机房升级改造项目**

**采购需求**

**第一部分** **货物需求及技术规格**

采购预算：108 万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 参数内容 | 数量 | 施工期限 | 地点 | 备注 |
| 昌吉州二中对外考试考点云机房升级改造项目 | 详见第二部分 | 1 项 | 合同签订后一个月 | 按照采购方要求 |  |

**第二部分** **详细技术参数及其他要求**

一、项目基本情况

项目名称：昌吉州二中对外考试考点云机房升级改造项目

项目地点：昌吉州第二中学

施工期限：合同签订后一个月内

二、资质要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向小微企业。

3.本项目的特定资格要求：本项目不接受联合体投标。

4.工商营业执照副本原件或具有同等法律效力的证明文件（发证机关或公证机关出具的证明材料原件）。

三、本项目需要注意的其他事项

本项目招标要求:1.桌面云服务器软件升级，所投桌面云服务器软件需具备中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心颁布的软件安全开发服务资质二级及以上级证书、需要提供所投软件售后服务承诺函。

2.服务器系统硬盘更换、服务器数据硬盘更换须提供服务承诺函，承诺对服务全过程结果负完全责任。

3.投标供应商需提供售后服务方案承诺书，承诺内容包括响应时间、针对本项目的技术支撑，硬件设备不少于3年质保。 4.清单中加“★”项技术指标为必须满足项，需提供厂家产品功能截图证明、产品说明书及产品彩页或第三方权威机构测试报告，并加盖公章，否则视为未实质性响应招标文件。

5.投标供应商须对招标文件中针对此项目的设备升级清单及技术参数作出承诺，提供承诺函，承诺中标后采购人若发现有不满足招标功能参数的硬件或软件，采购人有权终止合同，所产生的损失和费用由供应商自行承担。采购人并向监管部门如实反映上述情况，依法追究供应商相关责任。

四、报价说明及相关要求

1.投标人按招标文件的要求，自定报价，报价包括成本、施工、耗材、必配的工器具、税费、管理费、各类保险等一切费用；

2.本项目不接受联合体投标报价。

五、付款方式

签订合同后支付中标金额的40%，验收合格后支付至中标金额的40%，剩余款项按审计结果进行支付。

**考试机房设备升级清单**

| **序号** | **产品名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  | 教师机 | 1.机箱：机箱≥13.6L2.处理器：配置1颗国产X86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.0GHz3.内存：配置≥16GB DDR4内存，配置≥4个内存插槽4.显卡：标配2G独立显卡，支持VGA+HDMI视频输出显示5.硬盘：≥1GB.2接口+1TSSD；6.电源：电源功率≤180W；（网站可查）。7.网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口； 操作系统：支持银河麒麟、统信UOS等国产操作系统8.键鼠：与主机同品牌，USB光电鼠标，USB防水标准键盘。9.显示器：≥23.8寸LED显示器，分辨率≥1920\*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，响应时间≤4ms，视频接口VGA+HDMI。10.售后服务：要求出具所投产品针对此项目的售后服务承诺函含3年免费上门服务。 | 台 | 10 |  |  |
| 2  | 学生机 | 1.机箱：机箱≥13.6L，支持全高全长扩展卡2.处理器：配置1颗国产X86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.0GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz；三级缓存≥16MB，支持超线程技术；3.内存：配置≥16GB DDR4内存，配置≥4个内存插槽，支持内存扩展4.显卡：标配2G独立显卡，支持VGA+HDMI视频输出显示5.硬盘：≥512B M.2接口+1TSSD，支持机械硬盘扩展；6.光驱：选配Slim DVD RW刻录光驱；7.电源：电源功率≤180W；（网站可查）；8.网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口； 操作系统：支持银河麒麟、统信UOS等国产操作系统8.键鼠：与主机同品牌，USB光电鼠标，USB防水标准键盘。9.显示器：≥23.8寸LED显示器，分辨率≥1920\*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，响应时间≤4ms，视频接口VGA+HDMI。10.售后服务：要求出具所投产品针对此项目的售后服务承诺函含3年免费上门服务。 | 台 | 120 |  |  |
|  | 教学管理软件 | 服务端 1.★为实现异构平台混合管理，云桌面管理平台支持麒麟等国产系统搭建，支持对终端的操作系统镜像生成与统一分发管理。2.为满足学校能够充分将电脑进行统一纳管，云桌面支持Legacy与UEFI两种方式启动系统，支持管理多网卡、双硬盘，支持M.2新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。3.云桌面管理平台支持批量管理终端计算机名、IP地址、分辨率、时间同步等配置信息，同时支持针对不同的终端群组设置不同的安全管控策略。4.针对不同年级、学科的终端支持分组管理，可将终端进行分组，管理员可根据配置好的镜像分配给相应的分组；为不影响教学，可在正常上课的同时完成镜像缓存下载。5.★可充分利用学校现有网络，支持在镜像下发时进行组内网络探测与网速传输测试，提前优化镜像下发策略，保障传输效率。6.支持三种模式对某一系统盘和数据盘的管理，即还原模式、读写模式、 学习模式。7.★支持镜像下发时的策略设置，更新镜像时锁定终端屏幕和更新时隐藏下载窗口；支持系统镜像下发后自动执行关机、重启等操作。8.支持从服务器端对客户端发起远程开机、关机、发送通知消息、发送远程命令等指令，支持管理员对客户端进行远程协助排障。9.★支持平台收集所有终端硬件配置信息，包含但不限于终端名称、主板型号、CPU型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。1. ★支持平台收集所有终端的运行状态信息，包含但不限于终端名称、CPU温度、开机时间、硬盘信息等。
2. 支持平台收集所有终端的软件信息，包含但不限于程序名称、运行次数、运行时长、版本、程序大小等。
3. ★为保障在大批量终端集中下发与更新镜像时能够获得更快的速度，满足学校考试环境部署或统一更换镜像的需求，当学校网络带宽有限时，可支持在管理集群内将主服务器内镜像提前下发至IO服务器，通过IO服务器分发镜像，实现数据分流，提升局域网内镜像的更新速度。
4. ★支持平台可以计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、下发模版、还原系统盘、还原数据盘。
5. ★支持大数据展示。可展示包括但不限于资产统计、设备详情、开关机对比、日志、系统使用情况等信息。
6. ★云桌面管理平台支持对服务器使用的网络端口进行检测，并通过检测结果帮助管理员快速分析和解决问题。
7. ★可提供网盘功能：支持用户在终端登录网盘，实现数据漫游与数据共享；支持用户将网盘中的文件分享给其他用户，其他用户可通过链接和提取码查看文件。
8. ★网盘回收站功能：为防止误删重要文件，删除的文件会先保留在回收站，可根据实际情况按需取回。
9. 为满足学校各类考试需求，包括但不限于国家计算机一、二级等级考试、社会职称考试等，支持ATA、NCRE等考试模式，支持设置考试专属镜像并在考试开始前将考试镜像设置为隐藏模式，不被破坏。为方便后期溯源备查考试结果并可快速进入下一场考试，支持管理员自定义保留考试桌面保留的周期时间，即在保留学生完整桌面、系统环境、文件数据的同时，可快速部署下一场考试桌面。19.★支持系统名称、LOGO、登录背景图等可按需修改成客户单位名称。
10. ★云桌面管理平台支持创建组织、用户、角色，支持管理员对不同用户和角色进行分级分权管理。

21.要求提供对应云桌面产品的软件著作权证书。（需提供证书复印件并加盖供应商公章）。 | 套 | 122 |  |  |
| 3  |
| 客户端 1.★终端支持多盘缓存模式，即在终端固态盘容量小导致无法多镜像缓存时，支持固态盘和机械盘混合缓存载入，充分利用终端现有存储资源。2.★终端支持部署多操作系统：支持统信UOS、麒麟KOS、Linux、 Windows全系列，支持从管理端或客户端自主选择启动环境；且多个系统环境可快速切换。1. ★为满足国产化要求，云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯架构的国产芯片终端设备上，实现异构设备的统一管理。4.在终端与云桌面服务器丢失或断开网络连接无法被管理的情况下，支持使用U盘或移动硬盘恢复桌面。5.★当终端无法进入系统时，支持基于Linux和Windows两种方式进行系统数据恢复。支持云桌面服务器与终端的自动时间同步功能，即当主板掉电时可自动校准计算机时间。6.支持通过多种方式设定IP地址，包括手动设定、自有DHCP及第三方DHCP。支持镜像本地缓存：支持将服务器镜像文件缓存至本地硬盘，支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存≥5个镜像。7.★支持对终端端口进行分类控制，包括但不限于控制所有 USB 存储接口、光盘驱动器接口、USB存储设备接口、打印机接口、1394接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口等。
2. 支持复杂网络环境及跨校区部署管理，支持客户端通过网络引导、光盘引导、U盘方式部署系统，客户端可通过VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存。9.★提供备课与教学云空间功能，老师可将课件、教材等上传至云空间，上传后数据可跟随老师账号实时漫游，可在教室直接登陆并使用，避免因使用U盘导致的病毒交叉感染；云空间支持文件分享功能，可通过链接和提取码的方式分享给其他老师或学生，构建校内资源与知识共享平台。

10.★为防止学生误入底层系统或在镜像下发时误操作，在管理平台设置终端密码后，输入密码方可继续配置或操作。 |
| XC端 1.可以将教师机屏幕的实时操作画面传输到学生端电脑桌面，广播无延时、画面清晰流畅，支持全屏、窗口两种广播方式。满足学生跟随老师学习与操作的需求。2.可将所选的学生客户端操作画面实时广播到其它接收演示的学生客户端屏幕上，实现优秀学生在线演示功能。3.★电子白板：支持网络白板功能，老师可以实时开启与关闭电子画板，提供铅笔、直线、圆形、矩形、橡皮、文字输入工具；老师授课过程中误操作，可以随时撤销之前操作；支持打开文档、图片、当前桌面作为电子画板的底图。4.★摄像头广播：支持采集老师端USB摄像头画面并直播到学生电脑。5.可实时监看学生端电脑桌面，支持设定绑定的网络，支持设置同时浏览的学生端数量，支持切换显示的时间间隔，包括手动、自动切换，自动切换支持秒数设置。6.★随堂测验：可以组织小型的课堂练习测试，支持教师端出选择题/判断题后学生端答题，支持上传图片，答题结束后教师端可以看到所有学生端的答题结果，同时会实时统计学生答题数据。1. 学生端可主动提交文件传输给教师机，可传送文件与文件夹，文件及文件夹的大小没有限制。8.支持从教师机传送文件到学生机，可传送文件与文件夹，文件及文件夹的大小没有限制。9.电子点名支持学生端输入姓名和学号，电子点名列表中将会显示点名结果，点名结果可以将学生信息以表格形式保存到本地10.★支持教师机设置批量执行命令，如打开画板、计算器，学生机器会自动开启这些工具；管理员也可以新建与删除命令。11.锁屏、解锁，执行锁屏后客户端在锁屏状态下将无法操作电脑桌面。12.支持批量远程控制学生电脑关机、开机、重启。13.支持教师端按分组设置定时关机/定时重启/定时唤醒/定时黑屏/定时解除黑屏14.图标管理客户区中客户端图标进行排序显示,支持对图标位置进行锁定和解锁。15.★支持教师端远程限制学生上网，设置黑白名单并且可以查看学生端上网的访问网页记录。
2. ★支持三种试图切换：监控视图、详细视图、功能视图，详细视图：用列表的形式展现学生端的电脑名、IP、登录名、登录状态、版本号等信息；功能视图：执行对应功能时会切换到功能视图；监控视图：默认显示学生端的桌面缩略图。

17.正式版注册支持在线联网激活和离线激活任一种方式，并且支持追加学生用户数。18.★支持教师端远程限制学生使用软件程序，并且可以限制使用U盘。 |
| 4  | 操作系统 | 1. 内核版本：≥Kernel 4.19，提供系统截图证明；2.CPU支持：支持AMD64、ARM64、Mips64、LoongArch等CPU架构;支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等CPU型号，提供截图证明；3.★通过中央电化教育馆颁发的“数字校园综合解决方案”证书；4.★青少年上网保护：支持通过自研浏览器上网，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报，提供系统功能截图证明，并提供相关软件著作权证书加盖供应商公章；5.★应用商店：操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对教育行业提供教育专属应用，并提供各地方的智慧教育云平台应用。6.★浏览器：操作系统预装同品牌自研浏览器，同时支持360安全浏览器、奇安信可信浏览器、红莲花安全浏览器等浏览器等，提供同品牌浏览器运行截图以及软件著作权证书加盖供应商公章；7.★安全中心：系统安全中心深度集成杀毒引擎，用户无需单独下载；8.★开发者模式：为保障系统不被误操作损坏，保障系统安全，操作系统产品需支持开发者模式的用户鉴权能力，用以限制root、sudo等高级权限和安装未签名的软件。9.★磁盘检查：系统支持磁盘健康检测、磁盘分区表错误检测、磁盘坏道修复检测。10.★备份恢复：系统支持保障安全升级的自动主备双根分区以及备份分区，并且在系统中有双根分区和备份分区标识（如：RootA和RootB、Recovery/Backup标识符），在系统升级后支持回滚、备份还原，并保留用户个人数据。11.★可信文件保护：提供操作系统核心组件的完整性保护功能，当受保护文件被破坏时，会自动执行禁止或警告策略。

12.★云账号同步服务：支持网络、壁纸、电源和浏览器等本地配置同步到云端，在不同设备上登录云帐号时，可以自动同步云端配置，提供功能截图证明；支持通过云帐号在线修改系统登录密码。13.软件签名机制：系统具备应用软件数字签名的安全保护机制，确保安装应用软件来源可信，未签名的软件包无法正安装成功，提供功能截图证明；14.安全要求：满足《信息安全技术 操作系统安全技术要求》GB/T 20272-2019（第四级），提供测试报告；15.系统工具：提供常用系统工具包括磁盘管理、文件浏览器、系统监视器、备份还原工具、光盘刻录、计算器等，提供工具截图证明；16.输入法：系统集成自研输入法支持五笔、拼音和双拼，支持搜狗、讯飞、华宇等主流输入法，提供功能截图证明；17.系统安装：集成自研系统安装器，具备中文图形化安装引导界面；支持全盘、手动、无人值守等多种安装方式；支持本地存储介质、网络方式等多种安装方式；支持光盘、U盘、PXE安装；18.安全等级：符合等级保护2.0标准的结构化保护等级（四级）《信息安全技术 操作系统安全技术要求》GB/T 20272-2019（第四级），提供测试报告； | 套 | 122 |  |  |
| 5  | 桌面云服务器固态硬盘-480G-SSD | 将原有机房桌面云服务器系统硬盘更换迁移，中标单位负责制、更换完成设备能正常运行，交付使用。 | 块 | 15 |  |  |
| 6  | 桌面云服务器机械硬盘4T | 将原有机房桌面云服务器数据硬盘更换迁移，中标单位负责制、更换完成设备能正常运行，交付使用。 | 块 | 5 |  |  |
| 7  | 屏蔽器 | 屏蔽范围广：发射功率≥80W，屏蔽半径5-25m（屏蔽范围视当地基站信号强度会有明显差别）。频率精度高：屏蔽频率稳定，高温环境下不频偏，不会影响有效频率范围。联网功能：实现联网互通，搭配平台实现设备统一管理，统一开关。 | 台 | 10 |  |  |
| 8  | 监控时间服务器 | 推荐EBG行业及边缘场景使用，推荐前端接入规模500路以内使用产品特点：精密的校时精度超高守时能力支持GPS、北斗、上级NTP校时（默认北斗）支持多网域校时产品小型化、安装方式多样支持双机热备方案 | 套 | 1 |  |  |
| 9  | 桌面云服务器软件升级 | 将原有桌面云服务器软件升级续期服务，实现软件版本的更新迭代与规则库的更新升级、将原有虚拟桌面控制器，提供软件升级续期服务，实现软件版本的更新迭代与规则库的更新升级。中标单位负责制、升级完成软件能正常运行，交付使用。 | 项 | 1 |  |  |
| 10  | 24口交换机 | 1.★交换机具有以下性能：交换容量≥660Gbps，包转发率≥120Mpps，交换容量及包转发率以数字最小的为准2.★交换机要求：固化千兆电口≥24个，千兆 SFP光口≥4个3.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP4.交换机支持通过Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息5.★交换机支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），配对的设备有独立的控制平面6.★交换机支持零配置上线，支持二层广播自动发现控制器平台；支持配置静态IP地址三层发现控制器平台；支持DNS域名发现控制器平台；7.交换机管理平台具有一键替换功能可以对故障交换机完成设备替换8.交换机具有终端类型库，基于指纹自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等9.★交换机能够创建横向安全策略，实现全网安全风险拦截10.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，交换机IK防护测试级别至少达到IK06 | 台 | 6 |  |  |
| 11  | 光模块 | 【SFP 千兆多模光模块，多模，850nm，最大传输距离 ≥550m，接头类型：LC】; | 套 | 12 |  |  |
| 12  | 48口交换机 | 1.★交换机具有以下性能：交换容量≥660Gbps，包转发率≥160Mpps，交换容量及包转发率以数字最小的为准2.★交换机要求：固化千兆电口≥48个，千兆SFP光口≥4个3.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP4.交换机支持通过Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息5.交换机支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），配对的设备有独立的控制平面6.交换机支持零配置上线，支持二层广播自动发现控制器平台；支持配置静态IP地址三层发现控制器平台；支持DNS域名发现控制器平台7.交换机管理平台具有“一键替换”功能可以对故障交换机完成设备替换8.交换机具有终端类型库，基于指纹自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等9.交换机能够创建横向安全策略，实现全网安全风险拦截10.交换机通信端口的防雷能力共模不低于9KV11.★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，交换机IK防护测试级别至少达到IK06 | 台 | 6 |  |  |
| 13  | 多功能一体机 | 黑白激光多功能一体机  最大处理幅面A4 双面功能自动 黑白打印速度单面：≥29ppm双面：≥18ppm 复印速度≥29cpm | 台 | 1 |  |  |
| 14  | 桌面云服务器内存条 | 单根≥32G 升级原有15台桌面云服务器内存，中标单位负责制、更换完成设备能正常运行，交付使用。 | 根 | 15 |  |  |
| 15  | 教学套件 | 1、能完成人教版信息科技七年级、八年级的所有教学实验2、配套教学视频，教学课件3、支持乐高积木搭建4、PH2.0即插即用防接反接口5、至少含有esp32、arduino、树莓、ASRpro2.0等不同主控板类型各1个，配套拓展板各1个6、传感器至少含有以下模块：至少有led模块，电位器、光敏、火焰、双向倾斜、防碰撞开关、声音检查模块、人体红外热释感应模块、蜂鸣器、红外避障、水位检测、土壤湿度检测模块、电容式触摸、模拟量热敏传感器、2812rgb模块、磁簧开关、霍尔传感器、全向震动检测模块、继电器、震动马达、光线传感器、雨滴检测、激光发射与接收模块、光电开关、继电器、直流电机、MQ-2气体传感器模块、HDT11温湿度、超声波、金属齿轮9G舵机、直流风扇、水泵、7、配套安装工具套件8、语音图像识别人工智能开放版视觉模块摄像头 | 套 | 30 |  |  |
| 16  | 应用服务器 | ￭≥四核 3.35 (基本频率) / 3.6 (睿频频率) GHz; 系统内存≥4GB，最大32GB。 ￭支持3.5" SATA HDD；2.5" SATA HDD；2.5" SATA SSD 。 ￭最大单盘支持20TB,支持硬盘热插拔; 支持 RAID F1. SHR 0 . 1 . 5 . 6 . Basic . JBOD. 支持SSD快取技术。 ￭端口：本机包含RJ45 1GbE\* 2个 (支持 Link Aggregation / 故障移转)；万兆 RJ45 10GbE\*1个 ,USB 3.0 2个；扩充端口1个 ；PCIe 扩充 1 x Gen3 x8 slots (x8 link)，支持10GB万兆网络网卡扩充或者M2D20 - 用于 SSD 缓存的双 M.2 SSD 适配器卡 ￭电源供应器 / 变压器 500W; 可更换系统风扇；另需配备原厂滑动式导轨。 ￭支持外接无线网卡与网络唤醒功能；支持High Availability 管理器（双机管理器） ￭最大本地账号数：1024； 最大共享文件夹数：256； 最大同步任务：12； 基于 FSCT 并扩充 RAM 的 SMB 联机数量上限：380。 ￭RKS-02滑动式群晖专用导轨 ￭文件共享 /同步/备份 多种文件共享 协议。 Windows：SMB/CIFS.FTP.WebDAV; MAC:SMB. FTP.AFP. WebDAV ; Linux：SMB. FTP.NFS. WebDAV ; 13种ACL权限管理方式； LDAP域管理 ￭便捷访问文件 可通过本地网络；FTP; WebDAV;CloudStaion Server；File Station 等软件通过本地PC网页. 移动设备端（手机 IPAD 等）随处访问文件；Windows 13种ACL权限管理设置 ￭Snapshot Replication快照功能，单一共享文件夹最大支持之快照数量1024个，￭区块级的增量备份以及版本间去重复技术 ￭配备Active Backup For Business备份软件 可以备份及还原PC 物理服务器 文件服务器 虚拟机等的系统 应用程序及数据。终身无需额外付费 ￭备份与还原数据 备份计算机数据；备份NAS上的数据及ISCSI LUN; NAS之间同步数据；备份USB设备及SD上数据 ￭多功能应用服务器 WebStation 网页服务器；打印共享服务器；VPN 服务器、DHCP 服务器、LDAP Directory 服务器、邮件服务器等（5免费）。 ￭混合云服务器 支持百度云、阿里云、Google Drive 以及 Dropbox云端备份与同步。 ￭CMS集中管理功能 统一管理多个主机。￭支持双机热备功能 确保丛集中的其中一台服务器故障时，丛集服务器之间能够完整、顺畅地转移服务。 ￭DSM操作系统；基于Linux的操作系统 。￭质保三年 享受三年服务 ￭虚拟化认证 VMware .Windows Server（R2).Citrix Ready. OpenStak. ISCSI。 ￭安全与防毒认证 FTP联机支持 SSL/TLS、自动封锁可疑 IP、防火墙设定、Rsync 网络备份加密、HTTPS 安全联机、防毒软件  | 套 | 2 |  |  |
| 17  | 笔记本电脑 | 1.处理器:国产处理器，信息安全可靠等级≥1级，核心数≥8，最高主频≥3.13GHz；2.内存:≥8GB DDR5或LPDDR5内存；3.硬盘:≥256GB 固态硬盘4.屏幕:尺寸≥14英寸，分辨率≥2560\*1440，莱茵低蓝光无频闪；5.显卡:集成显卡6.机身:金属机身，厚度≤1.7㎜7.系统软件:含正版国产操作系统、流版软件、杀毒软件8.售后服务:提供承诺函，含三年质保。  | 台 | 2 |  |  |
| 18  | 技术服务费 | 技术人员设备安装、设备调试 | 项 | 1 |  |  |
| 19  | 智能插排 | 智能插排需接入学校原有物联网管理平台中，进行统一管理，请提供实质性证明，证明可以进行对接，不少于5孔5位10A插孔，符合GB/T 2099.1-2008、GB/T 2099.7-2015、GB/T 1002-2008国家标准，支持100-240V AC供电，最大额定负载≥2500W，通过功能键可进入或退出拒绝远程断电状态、控制通断电，通过指示灯能直观判断是否通电、是否连接云平台、是否拒绝远程通断电，支持LoRa低功率远距离无线协议，实现远程控制、数据传输，支持电量计量、远程控制、通断电控制、传感器间相互联动等特性，支持物联网平台统一集中管理，支持查看电压、电流、实时功率、LoRa信号强度、最新数据上报时间、设备日志，支持远程对插座强制通电、断电，管理员可通过手机APP或Web管理后台方式，支持定时开关控制，支持根据时间计划自动断电上电，并支持循环结束时间，支持平台策略自定义联动，支持功率告警设置，超过设定阈值时进行现场蜂鸣、断电、短信/APP通知，并联动摄像头现场抓拍，启动异常巡检任务，支持电量统计分析，支持按时间计划对电量进行统计分析，支持用电排行分析，可按插座分组进行电量排行分析，可视化查看不同区域耗电量对比情况，支持电量趋势分析，可设定范围时间，可视化看到历史能耗分析，支持当LoRa状态断开后，依然保持通电或拒绝策略通断电的状态，不影响正常使用，产品为自主研发，提供智能插座软件著作权复印件，提供相应证书复印件证书加盖供应商公章； | 套 | 10 |  |  |
| 20  | 无线键盘鼠标套件 | 1.连接方式 无线 2.传输频率大于等于2.4GHz 3.接收器 nano接收器 4.接收范围不少于10m 5.套装颜色黑色 6. 多媒体功能键不少于8个键盘 7.尺寸不小于440x140x30mm 键盘重量不小于480g。鼠标参数： 鼠标尺寸不小于100x58x34mm 鼠标重量不小于95g附件包装清单： 键盘 x1 鼠标 x1 保修卡 x1 说明书 x1 电池AA x1 电池AAA x2nano 接收器 x1 | 套 | 80 |  |  |
| 21  | 有线键盘鼠标套件 | 参数：连接方式 有线 套装颜色 黑色键盘参数：键盘接口 USB 键盘按键数 112键 按键技术 按键行程 长多媒体功能键 不少于8个 线长 不小于1.5m 键盘类别 有线 键盘性能 多功能键盘鼠标参数工作方式 光电 鼠标接口 USB 鼠标大小 普通 人体工学 对称设计 按键数 3个 滚轮方向 双向滚轮线长不小于1.5m 鼠标类型 有线光电其他 供电模式 USB供电  | 套 | 300 |  |  |
| 22 | 更换机房楼道所有灯光 | 8间机房的灯光改造，楼道灯光升级 | 项 | 1 |  |  |
| 23 | 空调 | 挂式 2P，双排铜管，一级能耗，制冷制热双功能，含安装 | 台 | 2 |  |  |
| 24 | 饮水机 | 1.出水口：一开三温，额定电压：380V 6000瓦，加热内胆：不少于35升，内置：不少于400加仑五级反渗透纯净水机+不少于11G储水压力桶，内置热交换系统，省电节能，微电脑显示屏，可以设置时间，温度，定时开关机！黑色304不锈钢机身！2.博学楼一台饮水机拆除移位至勤学楼。3.为节约用电，每台饮水机需加装时控开关。 | 台 | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

第五章 响应文件格式

**【电子投标】**

**竞争性谈判响应文件**

**项 目 名 称：**

**项 目 编 号：**

 **供应商名称 ：（电子签章）**

**日 期 ：**

**一、资格审查响应对照表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查响应内容** | **是否响应****（填是或否）** | **上传证明材料的图片（按顺序附到此对照表后面）** |
| **通用资格条件** |
| **1** | 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（身份证为国徽、人像） |  |  |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供上一年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供） |  |  |
| 3 | 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供提交响应文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。供应商依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。） |  |  |
| 4 | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明 |  |  |
| 5 | 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 |  |  |
| 6 | 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单（提供网页截图） |  |  |
| **落实政府采购政策需满足的资格要求** |
| 7 | 本项目专门面向中小企业（填写“中小”或“小微”）企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造。投标时须提交《中小企业声明函》。 | 未提供作无效文件处理 |
| **特定资格条件** |
| 8 | 无。 |  |
| **其他资格条件** |
| 9 | 法人授权书 |  |  |

**二、符合性审查响应对照表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查响应内容** | **是否响应****（填是或否）** | **在响应文件中的页码位置（注明在\*\*节点下第\*\*页，如“技术参数响应及偏离表I”第\*\*页）** |
| **1** | 报价未超预算 |  |  |
| 2 | 按照谈判文件规定要求签署、盖章 |  |  |
| 3 | 供应商在报价时未采用选择性报价 |  |  |
| 4 | 符合谈判文件中规定的实质性要求和条件的（本谈判文件中斜体且有下划线部分为实质性要求和条件） |  |  |
| 5 | 未含有采购人不能接受的附加条件的 |  |  |

## **三、报价一览表**

窗体顶端

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |   |
| 项目编号 |   |
| 响应报价 | ￥    元（人民） (大写):     |
| 交货期限/服务期限 | 合同签订后 天 |

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字或盖章）：

日期：

注:

响应总报价应包含本项目实施期间的所有含税费用。

**四、 标价的工程量清单 （此项目不涉及）**

采购项目名称：

采购项目编号：

.............................

.............................

.............................

注：

1.此表为《报价一览表(首次报价表)》的报价明细表，具体内容及所需的表格，以项目工程量清单为准。

供应商名称（单位盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）： 职务： 日期:

五、技术参数、功能偏离表

报价人名称（公章）： 　　　　　 采购编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判文件规格条目号 | 采购规格 | 报价规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：与竞争性谈判文件要求逐条对应填写。

报价人代表签字：

六、**拟派项目负责人及管理技术人员一览表**

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 、序号  | 姓名  | 学历  | 职称  | 经验年限  | 拟担任职务或承担工作内容 |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |

项目编号：

备注：根据评审表的要求提交相应证明资料复印件加盖企业公章：身份证、资格证（注册 建造师执业资格证书）、安全生产考核合格证、社保证明（需提供近三个月，指扣除发布釆购公告当月往前顺推 3 个月）、拟派项目负责人没有在其他在建项目中担任项目负责人的书面承诺。

供应商名称（单位盖公章）：

日期:

七、供应商认为有必要提供的声明及文件资料

（格式自拟）

## **八、其他相关附表格式**

## **1.报价函**

致：昌吉回族自治州公共资源交易中心 根据贵方 （项目名称）（项目编号）谈判邀请，正式授权下述签字人 （ （）名和职务）代表报价人 （报价人名称），提交报价文件。

据此函，签字人兹宣布声明和承诺如下：

1、我们的资格条件完全符合政府采购法和本次谈判采购要求，我们同意并向贵方提供了与谈判采购有关的所有证据和资料。

2、按谈判要求，我们的响应总报价为（大写） 元人民币。其中，小型企业的产品为（大写） 元人民币。

3、我们已详细审核全部竞争性谈判文件及其有效补充文件，我们放弃对竞争性谈判文件任何误解的权利，提交响应报价文件后，不对竞争性谈判文件本身提出质疑。否则，属于不诚信和故意扰乱政府采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

4、我们同意从规定的开标日期起遵循本竞争性谈判文件，并在规定的响应报价有效期期满之前均具有约束力。

5、一旦我方成交，我方将根据竞争性谈判文件的规定严格履行合同，并保证于承诺的时间完成服务的启动/集成、调试等服务，交付采购人验收、使用。

6、我方决不提供虚假材料谋取成交、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者恶意串通、决不向项目负责人、采购人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

8、与本谈判有关的正式联系方式为：

地 址：

电 话：

传 真：

开户银行： 银行账号：

供应商授权代表姓名：

供应商名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

**法人授权书**

本授权委托书声明：注册于（供应商地址） 的 （供应商名称） 在下面签名的（法定代表人姓名、职务），现任我单位 职务，为法定代表人。在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（采购项目名称、采购项目编号）采购活动以我公司的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（供应商授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

法定代表人 居民身份证复印件

**附：法定代表人身份证复印件** （两面）

法定代表人 居民身份证复印件

附：被授权代表人身份证复印件 （两面）

被授权人（授权代表） 居民身份证复印件

被授权人（授权代表）居民身份证复印件

（反面）

法定代表人（签名或盖章）： 职务：

被授权人（签名）： 职务：

供应商名称（单位盖公章）：

日期:

**3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有： 。

主要专业技术能力有： 。

 供应商名称（盖章）：

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**4.参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的**

**书面声明**

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**5.报价方（供应商）反商业贿赂承诺书**

我公司承诺在（项目编号、项目名称）采购活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

报价方（供应商）承诺书

我公司承诺在参加本次报价前三年内，无以下行为：

1、重大违法行为；

2、商业贿赂行为；

3、政府采购法《第七十七条》，列入不良行为记录名单的各种行为；

如有上述行为，我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的报价资格，若为成交人，也自愿放弃成交资格。

公司法人代表签字：

 日期：

**6.中小企业声明函**

中小企业声明函（货物）

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

1.（*标的名称*） ，属于（*采购文件中明确的所属行业*）行业；制造商为（*企业名称*），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（*中型企业、小型企业、微型企业*）；

2.（*标的名称*） ，属于（*采购文件中明确的所属行业*）行业；制造商为（*企业名称*），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（*中型企业、小型企业、微型企业*）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**备注：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。**

1. **投标人为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时不能享受相应的价格扣除。**

## **类似业绩**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业绩 | 项目金额 | 应标人制作的响应文件中的页码位置 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）签章：

日期：

1. **质 疑 函 模 板**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 质疑项目基本情况 | 项目名称 |  |  |  |
| 项目编号 |  | 包  号 |  |
| 采购人名称 |  |
| 采购公告时间 | 年  月  日 | 中标（成交）公告时间 | 年  月  日 |
| 更正公告时间（包含采购文件和采购结果更正公告） | 年  月  日 | 终止公告时间（包含废标和采购任务取消） | 年  月  日 |
| 质疑供应商基本信息 | 单位名称 |  |
| 地址 |  | 邮编 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 授权代表 |  | 联系电话 |  |
| 质疑事项及相关请求（纸张不够另附） | 分    类 | □ 采购文件 □ 采购过程 □ 中标或成交结果 |
| 请逐条列明质疑事项、事实依据和法律依据，并提供必要的证明材料。质疑事项1：事实依据：法律依据：相关请求：质疑事项2…… |
| 签字或盖人名章 |  | 公章 |  |
| 日期 |  |
| 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或有效线索；质疑函符合《政府采购质疑和投诉办法》财政部令第94号要求。2.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。3.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。4.一份质疑函只能针对一个项目提出质疑，且针对同一交易程序环节的质疑应当一次性提出。质疑对一个项目的不同包提出质疑的，应当将各包质疑、异议事项集中在一份质疑函中提出，并在质疑函中列明具体分包号。5.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。6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字，提供本人及代理人身份证复印件，并在复印件上签字；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，同时提供法人证书复印件、代理人身份证复印件并加盖法人公章。**7.质疑函份数要求：一式四份**。 |