**泰顺县政府采购**

**招 标 文 件**

|  |  |
| --- | --- |
| **招标编号** | **TSCG202004021** |
| **项目名称** | **泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购** |
| **招标方式** | **公开招标** |
| **采购单位（代建）** | **泰顺县城镇工程建设中心** |
| **招标代理机构** | **泰顺县公共资源交易中心** |
| **监督及备案机构** | **泰顺县财政局** |

**二○二○年四月**

**招标文件目录**

采购公告

第一部分、投标邀请函（投标须知前附表）

第二部分、招标内容及技术要求

第三部分、供应商须知

一、说明

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的密封与递交

五、开标和评标

六、授予合同

第四部分、政府采购政策功能相关说明

第五部分、合同格式

第六部分、附件：投标文件格式

第七部分、评标办法

**注：招标文件中标“★”、“▲”号的为招标的实质性要求和条件，不允许偏离，否则作无效标处理。着重提醒各供应商必须响应。各供应商必须认真阅读和理解招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。**

**关于泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购项目公开招标公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，泰顺县公共资源交易中心受泰顺县城镇工程建设中心委托，就泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购项目进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

**一、招标项目编号:**TSCG202004021

**二、采购组织类型**：集中采购-委托本级集采

**三、招标项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）:**

**本项目设一个标项。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 名称 | 数量 | 单位 | 采购预算  （万元） | 简要规格及参数 | 备注 |
| 1 | 泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购 | 1 | 项 | 274.05378 | 具体要求见招标文件 |  |

**四、供应商资格要求:**

（一）符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定：

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，在经营活动中没有重大违法记录；6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“信用中国”（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、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）本项目不允许联合体投标。

**五、**招标文件领取方式

**自本公告公布日起至投标文件递交截止时间前，均可获取招标文件**，公告附件中的招标文件仅供阅读，招标文件合法获取方式如下：

①供应商登陆政采云账户（网址：http://www.zjzfcg.gov.cn/）找到本项目后点击获取采购文件；

②另本项目采购文件同时发布在泰顺县人民政府网-县公共资源交易平台（网址：<http://www.ts.gov.cn/col/col1383420/index.html）。>

**六、投标截止时间：2020年5月22日下午15:00 时**

**七、**投标地点：通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应。

**八**、开标时间：**2020年5月22日下午15:00 时**

**九**、开标地点：泰顺县行政审批服务中心一楼开标室（温州市泰顺县罗阳镇新城大道117号）

**十**、投标保证金： **无。**

**十一、****在线投标响应（电子投标）说明**

**本项目采用资格后审，请拟投标供应商自行核对供应商资格条件，如不符合资格条件者，在资格审查时导致投标被拒绝的，责任自负。**

**1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。**

**“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见本公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。**

**2、为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html" \t "http://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed_noticeDetails/_blank" \o "CA驱动和申领流程)”进行查阅；**

**3、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。**

**4、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。**

**十二、对本项目相关质疑约定如下**：

1、本项目招标文件公告期限为公告发布次日起五个工作日。

2、招标文件提供期限时间之后有潜在供应商提出要求获取招标文件的，将允许其获取，但该供应商如对招标文件有异议的，应于自招标文件提供期限满之日起七个工作日内以书面形式向代理机构提出。

3、供应商知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人（或招标代理机构）提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日（含网上报名下载招标文件）或者招标文件公告期限届满之日（招标文件在招标文件公告期限后获得的，自招标文件公告期限届满之日起计算）；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；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。

4、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料；采购人及招标代理机构按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）进行处理供应商质疑事项。

5、潜在供应商应当按照规定方式获取采购文件，未按照规定方式获取采购文件的，不得对采购文件提起质疑投诉。

6、逾期的质疑，采购人及招标代理机构可不予接受。

7、供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料；采购人及招标代理机构按《政府采购质疑和投诉办法》进行处理供应商质疑事项。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

**十三、联系方式**

1、招标代理机构：泰顺县公共资源交易中心

项目经办人：吴先生

联系电话：0577-67592508  
质疑咨询联系人：叶先生  
联系电话：0577-67592508

联系地址：温州市泰顺县罗阳镇新城大道123号

2、采购单位：泰顺县城镇工程建设中心

联系人：饶先生

联系电话：0577-59282268   
质疑咨询联系人：翁先生  
联系电话：0577-59282268

联系地址：温州市泰顺县罗阳镇新城大道117号

3、同级政府采购监督管理部门：泰顺县财政局

联 系 人：叶先生

联系电话：0577-67588502

联系地址：温州市泰顺县罗阳镇公园路48号

**第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 内容 | 说明与要求 |
|  | 项目名称 | 泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购 |
|  | 项目编号 | TSCG202004021 |
|  | 资金来源 | 财政性资金 |
|  | 采购方式 | 公开招标 |
|  | 采购预算 | 274.05378 万元 |
|  | 采购人 | 泰顺县城镇工程建设中心 |
|  | 招标代理机构 | 泰顺县公共资源交易中心 |
|  | 评标办法 | 综合评分法 |
|  | 招标内容 | 具体内容见招标文件。 |
|  | 投标供应商  资格要求 | （一）符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定：  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，在经营活动中没有重大违法记录；6.法律、行政法规规定的其他条件。  （二）符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“信用中国”（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、政府采购严重违法失信行为记录名单。  （三）本项目不允许联合体投标。 |
|  | 是否接受联合体投标 | 不接受  □接受 |
|  | 踏勘现场 | 不组织  □组织 |
|  | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许  □ 允许 |
|  | 投标货币 | 人民币 |
|  | 投标语言 | 中文 |
|  | **投标文件说明** | 1、**投标文件组成：**《资格文件》及《商务技术文件》和《报价文件》。  2、**投标文件编制：**供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。  3、**投标文件的签章：**电子签章。  4、**投标文件的形式：**☑电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  **5、投标文件份数：**（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交。（2）“备份投标文件”：密封包装后投标截止时间前递交、一份  6、**投标文件的上传和递交：**  （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后， 投标供应商如需递交“备份投标文件”的，应在投标截止时间前递交一份以介质（U盘）存储的“备份投标文件”到招标代理机构处，并应遵守疫情防控期间开展公共资源交易活动有关事项的的相关规定。  b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；  c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。  **7、电子加密投标文件的解密和异常情况处理：**  （1）开标后，采购组织机构将向各供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。  （4）投标截止后，在投标有效期内，供应商不能撤销投标文件。  8、投标截止后，在投标有效期内，供应商不能撤销投标文件  9、中标后，供应商拒绝签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。  10、存在下列行为的，招标代理机构将其失信行为上报政府采购主管部门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：  （1）中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；  （2）投标有效期内撤销投标文件的 |
|  | 投标样品 | 不需要  ☑需要，详见第二部分要求。 |
|  | 投标保证金 | 无 |
|  | 履约担保 | □不需要  需要 。签订合同后，中标（成交）方须在3日内提供合同金额5%的履约保证金至采购人账户。 |
|  | 招标文件获取方式 | 登录浙江省政府采购网（网址：[http://www.zjzfcg.gov.cn）查找本项目并获取采购文件，获取采购文件时应填写正确的电子邮箱（开标时文件传输均发至此邮箱）。](http://www.zjzfcg.gov.cn）查找本项目并获取采购文件，获取采购文件时应填写正确的电子邮箱。) 采购文件获取截止时间：本项目开标时间。 |
|  | 投标截止时间 | **2020年5月22日下午15:00 时**截止(北京时间)。 |
|  | 投标文件递交地点 | 通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应 |
|  | 开标时间  开标地点 | 开标时间：**2020年5月22日下午15:00 时**(北京时间)  开标地点：泰顺县行政审批服务中心一楼收标区（温州市泰顺县罗阳镇新城大道117号）。 |
|  | 评审委员会的  组建 | 评审委员会构成： 由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员为5人及以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的2/3；评标专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。 |
|  | 政府采购  扶持政策 | 1、对符合财政扶持政策的小微企业（或监狱企业、或残疾人福利性单位）给予评标价格折扣。供应商企业属于以上多种性质的，不重复享受扶持政策。  2、对节能、环保产品优先采购。 |
|  | 供应商信用查询 | 1、投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；  2、投标供应商信用信息查询截止时点：本项目投标截止时间。  3、投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  4、信用信息的使用规则：“信用中国”被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商，或“中国政府采购网”具有严重违法失信行为信息记录的供应商，其投标做无效投标处理。 |
|  | 合同备案 | 1、中标方须在发出中标通知书之日起30日历天内与采购人签订合同。  2、中标方与采购人签订合同后，2日历天内将合同原件交给招标代理机构备案。  3、本项目政府采购合同按规定在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）予以公告。 |
|  | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位供货、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（表附合同条款中），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
|  | 免责声明 | 1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。  2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标方自行承担一切责任并赔偿损失。 |
|  | 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由招标代理机构或采购人负责解释。 |
|  | 注意事项 | 1.请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。  2.请务必确保投标文件制作时所用的 CA 锁与投标文件解密时的 CA 锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。 |

**第二部分 招标内容及技术要求**

**一、采购说明**

1.1本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质货物。

1.2供应商所提供的货物、服务与本技术要求不一致时，供应商应在投标文件中予以说明，并由评审小组鉴定供应商所提供的货物能否达到要求。如供应商没有在投标文件中提出异议，则视为供应商提供的货物完全按照本招标文件要求。

2、技术要求及标准的执行

供应商提供的货物应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **单价限价** | **备注** |
| **计算机教室（云机房）** | | | | |  |
| 1 | 教师电脑 | 台 | 3 | 4480 | 提供样机演示录制资料，此项属于政府强制采购节能产品，须提供产品节能认证证书 |
| 2 | 云桌面服务器 | 台 | 3 | 78980 | 提供样机演示录制资料 |
| 3 | 学生云终端 | 台 | 144 | 2460 | 提供样机演示录制资料 |
| 4 | 学生桌椅（六人位) | 套 | 24 | 2750 |  |
| 5 | 教师桌椅 | 套 | 3 | 1000 |  |
| 6 | 教学管理软件 | 套 | 3 | 5700 |  |
| 7 | 教室48口接入交换机 | 台 | 3 | 6000 |  |
| 8 | 教室24口接入交换机 | 台 | 3 | 2850 |  |
| 9 | 服务器机柜 | 台 | 3 | 3520 |  |
| 10 | 全频主音箱 | 只 | 6 | 980 |  |
| 11 | 全频主音箱功放 | 只 | 3 | 2560 |  |
| 12 | 手持无线话筒 | 套 | 6 | 1080 |  |
| 13 | 机房布线及附件 | 批 | 3 |  |  |
| 14 | 仪器柜 | 个 | 6 | 1750 |  |
| **办公设备** | | | | |  |
| 1 | 打印机（A3、彩色） | 台 | 1 | 3000 |  |
| 2 | 打印机（A4、彩色） | 台 | 1 | 2000 | 此项属于政府强制采购节能产品，须提供产品节能认证证书 |
| 3 | 试卷扫描仪 | 台 | 1 | 39500 |  |
| 4 | 打印机A4 | 台 | 25 | 2000 | 此项属于政府强制采购节能产品，须提供产品节能认证证书 |
| 5 | 打印复印一体机 | 台 | 4 | 2500 | 此项属于政府强制采购节能产品，须提供产品节能认证证书 |
| 6 | 复印机 | 台 | 1 | 25000 |  |
| 7 | 胶印机 | 台 | 1 | 26500 |  |
| 8 | 摄像机 | 台 | 1 | 5800 |  |
| 9 | 照相机 | 台 | 1 | 9800 |  |
| 10 | 切纸刀 | 个 | 2 |  |  |
| 11 | 便携式音响 | 个 | 4 | 1550 |  |
| 12 | 教室无线扩音设备 | 套 | 46 | 600 |  |
| 13 | 教师计算机（一体式电脑） | 台 | 90 | 4100 | 此项属于政府强制采购节能产品，须提供产品节能认证证书 |
| 14 | 教师计算机（笔记本电脑） | 台 | 20 | 5500 | 此项属于政府强制采购节能产品，须提供产品节能认证证书 |
| 15 | 电子班牌 | 点位 | 60 | 5000 | 提供样机演示录制资料 |
| 16 | 智慧班牌管理系统 | 套 | 1 |  | 提供样机演示录制资料 |
| **报告厅** | | | | |  |
| 1 | LED显示屏（P2.5) | 平方 | 18.43 | 9320 |  |
| 2 | 显示屏发送系统 | 台 | 4 | 1800 |  |
| 3 | 显示屏接收系统 | 块 | 62 | 150 |  |
| 4 | LED显示屏控制软件 | 套 | 1 | 4850 |  |
| 5 | 控制系统 | 台 | 1 |  |
| 6 | 视频拼接处理器 | 台 | 1 | 8300 |  |
| 7 | 高清混合矩阵 | 台 | 1 | 27500 |  |
| 8 | 无线音视频矩阵 | 台 | 1 | 5200 |  |
| 9 | 屏体框架 | 平方 | 18.43 |  |  |
| 10 | 包边装饰 | 平方 | 18.43 |  |  |
| 11 | 配电柜 | 台 | 1 | 2500 |  |
| 12 | 工程布线 | 批 | 1 |  |  |
| 13 | LED系统税金，安装，集成 | 批 | 1 |  |  |
| 14 | 86寸触控一体机及移动支架 | 套 | 2 | 22000 |  |
| 15 | 便携交互式录播主机 | 台 | 1 | 53500 |  |
| 16 | 录播软件系统 | 套 | 1 | 7450 |  |
| 17 | 录播在线互动软件 | 套 | 1 | 7450 |  |
| 18 | 高清摄像机 | 台 | 2 | 6000 |  |
| 19 | 摄像机三脚架 | 套 | 3 | 1350 |  |
| 20 | 数字无线音频套装 | 套 | 1 | 13000 |  |
| 21 | 双频无线网卡 | 个 | 4 | 1650 |  |
| 22 | 移动电源 | 块 | 3 | 1080 |  |
| 23 | 航空箱 | 套 | 1 | 4200 |  |
| 24 | 系统配件 | 套 | 1 |  |  |
| **车牌识别管理系统** | | | | | |
| 1 | 道闸 | 台 | 2 | 4400 |  |
| 2 | 出入口抓拍一体机 | 台 | 2 | 2860 |  |
| 3 | 立柱 | 根 | 2 |  |  |
| 4 | 出入口LED显示屏 | 块 | 2 | 2925 |  |
| 5 | 三代管控终端 | 台 | 1 | 4680 |  |
| 6 | 车辆检测处理器 | 台 | 2 |  |  |
| 7 | 线圈 | 捆 | 2 |  |  |
| 8 | 交换机 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 防水基础 | 套 | 1 |  |  |
| 10 | 辅材 | 项 | 1 |  |  |
| **人脸识别闸机系统** | | | | | |
| 1 | 单机芯左边道 | 台 | 2 | 14560 |  |
| 2 | 单机芯中间道 | 台 | 2 | 21600 |  |
| 3 | 单机芯右边道 | 台 | 2 | 14560 |  |
| 4 | 人脸识别组件 | 台 | 8 | 3640 |  |
| 5 | 遥控器 | 台 | 3 |  |  |
| 6 | 配件 | 套 | 8 |  |  |
| 7 | USB摄像机 | 只 | 1 |  |  |
| 8 | 交换机 | 台 | 2 |  |  |
| 9 | 发卡器 | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 防水基础 | 套 | 2 |  |  |
| 11 | 辅材 | 项 | 2 |  |  |
| **校园一卡通系统** | | | | | |
| 1 | 一卡通易通平台管理系统 | 套 | 1 | 25000 |  |
| 2 | 银行转账系统对接开发 | 套 | 1 | 20000 |  |
| 3 | 管理电脑 | 台 | 1 | 5000 |  |
| 4 | IC卡读写器(USB接口) | 只 | 1 |  |  |
| 5 | 系统授权卡 | 只 | 1 |  |  |
| 6 | 智付人脸识别消费机 | 台 | 10 | 5200 |  |
| 7 | 网络交换机 | 台 | 2 |  |  |
| 8 | 卡 | 张 | 500 |  |  |
| 9 | 辅材 | 项 | 1 |  |  |
| **校园直饮水设备** | | | | | |
| 1 | 校园直饮水机 | 套 | 8 | 29800 |  |

**三、技术参数**

## （一）计算机教室（云机房）技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 教师电脑 | ★1.一体机或模块化一体机（显示器提供主机插槽，支持主机整体更换，无需另外接线）。  2.CPU：Intel i5-8400T或以上；  3.主板与接口：B250或以上；  4.内存：容量≥8GB ，DDR4-2400；  5.硬盘：配置≥256GB M.2接口PCIe NVme固态硬盘一块、2T SATA接口一块  6.显卡：集成显卡、要求支持双屏显示，不通过转换器同时直接输出信号到投影机和显示器，且支持不同分辨率输出；  7.声卡：集成声卡；  8.网卡：1000MB集成网卡；内置支持802.11AC无线局域网卡+蓝牙；9.接口：USB端口≥6个（其中3.0接口至少两个），VGA接口≥1个，DP高清接口≥2个  10.原厂无线键鼠套装  显示器：21.5寸宽屏防眩光液晶；全高清，支持1920\*1080分辨率要求支持低蓝光护眼功能 底座：高度和仰角均可调节显示器可以0-90度旋转，可旋转为竖直使用摄像头：自带可旋转摄像头及双麦克风 | 台 | 3 |
| 2 | 云桌面服务器 | **硬件要求：**  1、为简化维护管理，要求云服务器为软硬一体化国产品牌设备，不接受软硬拆分方案。  2、云服务器要求为19英寸工业标准2U机架式服务器，能够支持至少45用户虚拟桌面并发。  3、★CPU配置不低于2颗Xeon Silver4114处理器，单颗CPU不低于10核心，主频不低于2.2GHz，12MB缓存；内存插槽数≥16个，配置内存≥128 GB DDR4，内存要求支持ECC，速率不低于2400MHz，支持最大内存扩展≥512GB；可插拔硬盘槽位≥8个，同时兼容2.5英寸和3.5英寸尺寸硬盘，本次要求配置企业级SSD 240GB\*2、3.5英寸SATA3.0企业级硬盘2T\*3、PCIe NVme企业级SSD  600G\*1，配置4个千兆口，配置≥550W高效能白金80Plus服务器电源\*2，标配滑动式机柜导轨。  4、要求主板集成RAID控制器，能够支持0/1//5/6/10级别RAID。  **资质要求：**  1、为防止人体触电，要求所投服务器产品满足抗电强度要求：电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象，针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的检测报告。  2、夏季为雷雨季，常因雷电影响而导致设备损坏，为防止类似情况出现要求所投服务器设备支持浪涌抗扰度电源共模±2KV，针对此功能需提供国家级权威测试机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具的证书。  **功能要求：**  1、云服务器管理平台支持服务器CPU、内存、硬盘占用率数据  2、★云服务器要求出厂预装服务器虚拟化软件等桌面云组件，无需单独购买和配置虚拟化软件  3、所有课程镜像要求通过云服务器后台管理界面实现统一管理，要能够实现镜像系统上传，镜像添加、快照、修改、复制、备份和删除等功能。  4、要求云服务器支持SSD固态+机械硬盘混合磁盘组合方式，在SSD阵列设置缓冲区进行模版的加速，获得较高IO性能，提升云桌面启动速度和运行效率。  5、用户数据首选保存在云服务器端，虚拟桌面需要有状态的连续性，当终端与服务器连接网络断开重连恢复后，云终端能够自动重连服务器，云终端连上云服务器之后，用户数据和状态不变，学生可继续教学或考试，不会出现学生终端重启导致数据丢失的问题。  6、提供内置账号管理功能，无需依赖第三方身份系统，能够实现学生和老师账号集中管理，包括账号创建、批量导入、修改、删除等操作。  7、★云服务器要求支持设置定时任务，能够定时关闭云主机、重启云主机、关闭云终端，可按照每天或者每周设置周期性任务，具体时间点能够设置到时分秒。  8、提供课程镜像默认启动功能，每次开机时，云服务器能够自动加载设置好的默认课程镜像，老师可直接进入上课环境，该功能可选择是否开启，包括默认课程镜像也要求能够根据使用情况进行灵活配置。  9、提供能够对镜像进行管理的教学模式功能，包括信息技术课，考试等多种模式，支持教师自定义模式，教师可以将镜像复制到其他模式，也可以将一个未分配模式的镜像分配到某一模式中。  10、提供虚拟桌面与终端硬件关联启动功能，每次启动虚拟桌面时，云终端盒子硬件也一并启动，无需对终端进行单独开机。  11、为保障桌面云系统能够快速上线使用，要求提供部署向导，至少含有网络、云终端参数、系统授权、云服务器集群配置向导，向导内容应至少包含但不限于部署模式、网络、云桌面的IP/主机名、系统授权、教师机部署等，简化虚拟桌面基础架构的环境搭建工作，缩短部署周期。  12、为满足可靠性和稳定性要求，云服务器需要提供集群功能，集群功能内置于云服务器中，无需另购服务器集群软件。  13、云服务器底层虚拟化系统必须为自主研发系统，要求提供中华人民共和国国家版权局颁发的云服务器底层操作系统的软件著作权登记证证书或相关授权。  14、需提供原厂配套的部署实施与运维工具，该工具需要能够自动识别安装部署与日常运行中的常见问题，检测项涵盖但不限于：系统内云服务器和云终端设备发现、云服务器版本检测、网络部署检测，对检测结果的部分常见问题可以自动修复。  15、云服务器支持在线升级，云服务器可以检测更新可升级版本，可以对版本信息进行查看（包括但不限于升级包含的组件、升级包的版本号、版本描述、版本新特性等），对于检测到的升级版本，可以根据客户需要进行升级或删除。  16、要求云服务器、学生云终端、教学管理软件、网络连通设备同一品牌，保证平台联动时的兼容性和可靠性，且在产品厂商官网有明确的产品说明。 | 台 | 3 |
| 3 | 学生云终端 | **硬件规格：**  1、★为简化管理维护，本次提供产品必须为集成显示器的ARM架构一体机设备（非PC），且为国内自主品牌。  2、一体机要求内置虚拟桌面客户端程序，能够做到免身份验证登录虚拟桌面，避免使用时的麻烦问题。  3、★处理器性能不低于Cortex A9四核，主频不低于1.6GHz；要求配置内存容量≥1GB，内置存储空间≥8GB；配置USB 2.0口≥4个，1个百兆网口，1对音频输入输出口；要求配置显示屏≥19.5英寸, 屏幕最大分辨率不低于1600\*900，优质键盘鼠标；  4、显示屏视角可调节，调节范围不少于-3.5°到 15°  5、为简化管理，一体机要求为低功耗无风扇设计，平均功耗≤20W  6、为保持学生课桌整洁有序，一体机需配备理线夹设计，提供设计说明图或产品照片。  7、为保证产品便于安装摆放，一体机需提供支持VESA标准背挂装置，提供设计说明图或产品照片。  **产品资质：**  为达到最优效果，要求与云主机、教学软件同一品牌  **可靠性：**  1、为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于120000小时，并提供第三方权威证书和测试报告其中证书需官方可查并提供官方查询链接，测试报告需具备CNAS标识。  **兼容性：**  1、要求云服务器、学生云终端、教学管理软件、网络连通设备同一品牌，保证平台联动时的兼容性和可靠性，且在产品厂商官网有明确的产品说明。 | 台 | 144 |
| 4 | 学生桌椅（六人位) | 1.尺寸：D1800\*W1000\*H750mm;  2.材质：实木多层板+钢架+线槽；  3. ★工艺：采用E0级板材，基材采用厚度18mm±1mm优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，ABS直封边制作。钢架采用满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。线槽沿桌腿延申到地面，强弱电分离设计。  4、单人方凳（每张桌子配6张凳子）：凳子尺寸: 340mm ×240mm×370 mm，凳架采用2.5 cm×2.5cm优质方钢管,壁厚为0.8mm , 凳架表面静电喷涂, 凳面材质采用E0多层木板, 厚度为18mm±1mm，ABS直封边，凳子脚底配固定防滑脚垫。  以下为参考图片：  1585546466(1) | 套 | 24 |
| 5 | 教师桌椅 | 1.尺寸：D2000\*W600\*H800mm;  2.材质：实木多层板+钢架；  3. ★工艺：采用E0级板材，基材采用厚度18mm±1mm优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，ABS直封边制作。钢架采用满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。  4、教师转椅一把。 以下为参考图片： | 套 | 3 |
| 6 | 教学管理软件 | 1、要求提供多种教学模式以应对不同的教学需求，包括信息课模式、考试模式等多种模式，并可根据学校实际教学需求增加自定义场景模式，每个模式下提供不同的教学镜像，切换模式时，云终端硬件无需重新启动。  2、为简化管理和使用方面，要求一套教学管理软件能够实现教学业务，同时能够进行终端管理，比如禁网、终端参数配置、终端编号等，不接受在教师机上安装多个软件来实现教学管理和终端管理功能。  3、为简化教学，教学管理软件需要提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等。  4、支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生；同时支持学生直接将文件提交给老师，使用100M的rar文件，60台传输时间在55s以内。  5、支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定，要求提供功能截图。  6、★为保证正常教学使用，教师机和学生终端完成正常开机，服务器处于关闭状态，在教师机可以实现屏幕广播；为方便在老师屏幕广播时，学生可以根据老师的演示同步进行学习操作，需提供窗口化广播模式，即在使窗口化广播时，学生可以调整老师广播屏幕大小，以便自由操作学生云终端的系统进行自由跟学，在屏幕广播的同时，老师可以选择是否广播声音给学生。  7、为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止任意分学生上网，禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。  8、最小化托盘：为方便教师课堂教学时进行快捷操作，支持教学管理软件一键切换为托盘状态，托盘上应有屏幕广播，发送文件，随堂测试，作业空间，以及禁网、禁USB、锁屏等常用教学功能。  9、支持老师在作业空间选择要布置的班级和年级，可以上传附件，完成作业布置后，学生账号登陆后立即能看到老师布置的作业，无延时。  10、支持老师在线打开学生作业，格式至少包括Word、Flash、Excel、PPT、图片。在线查看学生作业后，可以在作业空间中打分并录入评语、。  同时支持老师将学生作业标记为优秀作业，学生可以通过学生端软件查看本年级所有老师标记的优秀作业，并且可以对优秀作业留言点评。   1. 分组教学：支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，每个班可以保存分组信息。老师可以指定小组组长，组名可以由组长和老师重命名。可记录小组总得分与小组内成员对小组的贡献值，同一组内的学生可以相互传送文件。   12、随堂测试：为提高教学效率，支持老师通过Web界面在办公室等其他场景录入题库，无需下载office或其他插件、模板，同时支持教室内截屏出题，口述出题等快速出题方式；教师可以通过全班答题、抢答等多种方式发起测试，  13、随堂测试出题可支持单选、多选、判断、问答等多种课堂测试，  14、支持答题结果统计：可以通过多种维度统计学生答题结果。按题统计：可以查看每道题学生选项分布情况；按人统计：可查看每个学生的总得分和正确率；按组统计：在分组状态下，可以查看每组得分和组内学生贡献值；  15、作业空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用，网盘支持上传和下载，  16、互动游戏：为促进课堂互动效果，提升课堂活跃度，需提供实用课堂互动小游戏，  17、年级一键升级：为简化账号管理维护工作，在每学年满了之后，所有的学生账号能够一键升级到高年级，不需要重新创建学生账号。  18、班级模型自动创建，为简化账号管理维护工作，支持通过签到的方式自动建立班级模型和账号，  19、微课中心：支持微课的上传、浏览及删除，老师将观看微课任务布置给学生，并可以附加测试试题，学生观看微课后完成答题，老师可以查看学生答题情况，并对答题结果统计分析。  20、为避免U-Key丢失和兼容性以及安全性问题，授权方式必须为文件授权方式，而非U-Key授权的方式。  21、教学管理软件必须为自主研发，非OEM 产品，要求提供中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权登记证证书或相关授权登记证书。  22、要求云服务器、学生云终端、教学管理软件、网络连通设备同一品牌，保证平台联动时的兼容性和可靠性，且在产品厂商官网有明确的产品说明。 | 套 | 3 |
| 7 | 教室48口接入交换机 | **整机性能：**  1、★交换容量≥330Gbps，转发性能≥87Mpps（官网最小值为准）  2、★固化10/100/1000M以太网端口≥48，固化1G SFP光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥52  3、要求所投设备MAC地址≥16K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500,  4、为提升设备适应恶劣环境能力，要求所投产品必须涂装三防漆，充分提升设备绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能,提供官网截图  5、要求所投产品支持防雷等级≥10KV，要求提供省级以上权威机构出具的测试报告作为证明。  6、工作温度0-45°, 要求提供官网截图  **基本功能**：  1、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议  2、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行。  3、要求所投产品支持sFlow网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题，提供第三方权威测试报告  4、支持虚拟化功能，最多可将9台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms，需提供第三方权威机构测试报告。  5、要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,支持相切环和相交环，并且链路故障的收敛时间≤50ms  **产品资质**:  1、提供工信部设备进网许可证复印件；  2、要求所投产品支持openflow 1.3协议，出具全球SDN测试认证中心出具的证书  3、要求所投设备支持IPv6 Ready第二阶段认证证书  **管理特性：**  支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web | 台 | 3 |
| 8 | 教室24口接入交换机 | **整机性能:**  1、★交换容量≥330Gbps, 转发性能≥51Mpps，（官网最小值为准）  2、★固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥28  3、要求所投设备MAC地址≥16K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500,  4、为提升设备适应恶劣环境能力：采用无风扇设计，减少外部污染物的流入；  5、要求所投产品支持防雷等级≥10KV，要求提供省级以上权威机构出具的测试报告作为证明。  6、要求设备采用静音无风扇节能设计，要求提供官网截图  7、工作温度0-45°, 要求提供官网截图  **基本功能：**  1、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议  2、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行,提供第三方权威测试报告  3、要求所投产品支持sFlow网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。  4、支持虚拟化功能，最多可将9台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms.  5、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术，要求提供官网截图和链接，提供第三方权威测试报告  **产品资质：**  1、要求所投产品支持openflow 1.3协议，出具全球SDN测试认证中心出具的证书  2、要求所投设备支持IPv6 Ready第二阶段认证证书  **管理特性：**  支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web | 台 | 3 |
| 9 | 服务器机柜 | 42U服务器机柜：  尺寸：600\*1000\*2000，配置3块挡板，2个10A 8位 PDU，前后网孔，后门双开，前门单开。 | 台 | 3 |
| 10 | 全频主音箱 | 系统类型：10寸x1(BASS),3寸x2(TREBLE)  分频点：3KHz  频响：45Hz-18KHz  灵敏度：90dB 1W/1m  阻抗：8Ω  功率：200WATTS(MAX)  尺寸：501x291x286mm  重量：不小于10.8Kg/Per  LICC低阻抗补偿分频器，交叉频率1600Hz，带限制器 | 只 | 6 |
| 11 | 全频主音箱功放 | 功能特点：采用原装进口功率管和混响芯片(T62M0001A)，  内置卡拉ＯＫ激励效果功能，  专业级２４ＢＬＴ数码混响电路，  超强啸叫的抑制控制电路，  内置Ｕ盘ＳＤ卡播放器，并带蓝牙接收功能；  温控冷却风扇．  输出功率:280W×2(8欧), 450W×2(4欧),  频率响应： 20Hz-20KHz  信噪比:>80dB(A计权);  谐波失真<0.5%;  输入灵敏度：220mv  输出灵敏度:0.775v/1 Kohm  推荐阻抗： 4-16ohm  体积尺寸: 430\*340\*130mm" | 只 | 3 |
| 12 | 手持无线话筒 | 功能特点：  使用UHF550MHz～980MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，  频率可调，发射功率可调，避免干扰频率;  集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众;  采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号;  采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大;  设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫;  接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度;  多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性;  选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色;  空间最大使用范围≥100米，理想空间使用范围≥60米;  可任意选配手咪、头戴、领夹。  接收机技术参数：  工作频率：550MHz～980MHz  调制方式：宽带FM  信道数目：100  信道间隔：300kHz  频率稳定度：±0.005%  动态范围：100dB  最大偏移：±45kHz  音频频率响应：60Hz-16kHz（±3dB）  综合信噪比：＞95dB  综合失真：≤0.5%  工作距离：80m（在理想环境的情况下）  工作环境温度：-10℃~+50℃  发射机技术参数：  载波频率：550MHz～980MHz（可调）  频率响应：60Hz -16kHz  电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz（请按机壳和电源适配器标注使用）  消耗功率：13W  S/N信噪比：≥95dB  T.H.D失真：＜0.5%  直流输入电压：DC12—DC15V 1500mA | 套 | 6 |
| 13 | 机房布线及附件 | 超六类非屏蔽网线、电源线、插座、水晶头、PVC管、理线架、标签、扎带等 | 批 | 3 |
| 14 | 仪器柜 | 1.尺寸：D1000\*W500\*H2000mm；  2.材质：实木多层板  3.工艺：★采用E0级板材，基材采用厚度18mm±1mm优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，ABS直封边制作。背板采用9mm±1mm优质实木多层板。  4.功能：上部木制门框玻璃对开门、二层活动隔板。下部木制对开门。 | 个 | 6 |

## （二）办公设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 打印机（A3、彩色） | 最高分辨率：黑白(最佳)：最高600 x 1200dpi； 彩色(最佳)：最高4800 x 1200  ★幅面：A3和A3以上幅面  黑白打印速度：最高33页/分钟(草稿，A4纸)；最高15页/分钟(正常打印模式下的速度)，  彩色打印速度：最高29页/分钟(草稿，A4纸)；最高8页/分钟(正常打印模式下的速度)  兼容系统：Windows 8 32 和 64、Windows 7 32 和 64、Windows Vista 32 和 64、Windows XP 32 SP3 或更高版本、Mac OS X v10.6、OS X Lion、OS X Mountain Lion、Linux  接口：1 个USB 2.0端口；1个以太网端口；1个无线802.11b/g/n端口. | 台 | 1 |
| 2 | 打印机（A4、彩色） | ★类型: 彩色激光  接口类型: USB  最大打印幅面: A4  能效等级: 一级  打印速度：16页/分钟  首页输出13.8秒 | 台 | 1 |
| 3 | 试卷扫描仪 | ★最大扫描幅面：A3  重量：约10.2kg  电源：AC220-240V（50/60HZ）  送稿托盘关闭：398.4×312×191.4毫米  分辨率：600×600dpi  接口：SCSI-III/高速USB2.0  扫描范围：300mm\*432mm（A3）  色彩：24位彩色  操作系统：Windows系列  扫描介质：文件、名片  光源：LED（红，绿，蓝）  扫描速度：  黑白彩色同速200dpi：80ppm(单面)，160ipm(双面) | 台 | 1 |
| 4 | 打印机A4 | 激光打印机 自动双面打印  幅面：A4  最高分辨率：黑白(最佳)：分辨率高达600x600x2dpi(1200dpi有效输出)；黑色(正常模式)：高达4800x600dpi  打印速度：黑白(正常模式，A4)：高达25页/分钟；黑白(正常模式，letter)：高达26页/分钟；黑白双面(A4)：高达 15面/分钟；黑白双面(Letter)：高达16面/分钟  打印介质：纸张(激光打印纸、普通纸、相纸、糙纸、羊皮纸)、信封、标签、卡片、幻灯片、明信片  兼容系统：Windows 8.1(32和64位)、Windows 8(32和64位)、Windows 7(32和64位)、 Windows Vista(32和64位)、Windows XP(32位)(SP2或更高  接口：1个高速USB 2.0端口、1个RJ45网络端口 | 台 | 25 |
| 5 | 打印复印一体机 | 黑白激光打印机 支持网络打印  自动双面打印  涵盖功能：打印、复印、扫描  ★最大处理幅面：A4或以上  双面打印功能：支持  打印参数  打印速度：28ppm  打印分辨率：1200\*1200dpi  复印参数  复印速度：28cpm  复印分辨率：600\*600dpi | 台 | 4 |
| 6 | 复印机 | 复印分辨率 扫描 600dpi x 600dpi  打印 1,800dpi (等效) × 600dpi  灰度级 256  内存容量） 2GB  输出尺寸 纸盒 A3-A5, 16K, 8K  多功能手送托盘 A3-A5, B6\*1 , A6\*1 , 16K, 8K,  非复印区域 顶部：4.2mm或以下，底部：3.0mm或以下，两侧：3.0mm或以下  预热时间\*2 (23℃标准电压) 20秒（主电源和副电源同时从关闭变为开启时，到开始打印所需的时间）  15秒（主电源已开启时，副电源从关闭变为开启时，到开始打印所需的时间）  首页复印时间（A4横向）\*3 5.3秒或以下  复印速度（A4横向) 28页/分钟  纸张容量(80g/m2) 纸盒1至2 500页 x 2个纸盒  多功能手送托盘 100页  最大纸张容量(80g/m2)\*4 3600页  纸张输出 250页  纸张重量 纸盒1至2 60-220g/m2  多功能手送托盘 60-220g/m2  连续复印 1-9999页  自动双面器 无堆叠，纸张尺寸：A3-A5\*1 ，B5\*5 , 16K, 8K\*1 ; 纸张重量：60-209g/m2  电源要求 AC220-240V 7A(50-60Hz)  最大功耗 1.5kW或以下 | 台 | 1 |
| 7 | 胶印机 | 版纸处理 数码式  制版方式：电脑自动制版  印刷过程 压力辊系统、全自动单印筒制版印刷  原稿类型 单页、书本  原稿尺寸 曝光玻璃: 最大 297 mm x 432 mm  进稿器:A3, A4, A5, B4, B5, DLT, LG, LT, HLT  分辨率 扫描:  制版: 600 dpi x 600 dpi  300 dpi x 300 dpi / 300 dpi x 400dpi (精细模式 )  图像模式选择 文字、图片、文字/图片自动识别、铅笔、淡彩  图像浓度 浅, 标准, 深1, 深2 (4 级)  缩放比率 100%,4 缩小3 放大  71, 82, 87, 93, 115, 122, 141%印刷面积 B4 : > 250 mm x 355 mm  印刷速度 80, 100, 130 页/分钟 (3 档)  A3 进纸模式: 80 页/分钟 (1 档)  前缘页边距 5mm +/- 3 mm  A3 进纸模式: B4 15mm  A3 进纸模式: A4 25mm  原稿边缘裁剪留白 5mm +/- 2 mm  印刷纸张规格 最大 : 275mm x 379mm  最小 : 90mm x 140mm  A3 进纸模式 : 297mm x 420mm  制版时间（从扫描开始到制版结束） 曝光玻璃: 31 秒. (A4 长边, 无人像)  进稿器: 32 秒. (A4 长边, 无人像)  首张印刷时间 曝光玻璃: 33 秒. (A4 长边, 无人像)  进稿器: 34 秒. (A4 长边, 无人像)  印刷纸张重量 B4及以下 ： 34.9 - 127.9 g/m2  A3 进纸模式 : 52.3 - 127.9 g/m2  图像位置调整 垂直: +/- 10 mm  水平: +/- 10 mm  LCD 初始语言设置 英语（英式）、简体中文  废版盒容量 > 30 个版  供纸台容量 1,000 张 (64ｇg/m2)  接纸台容量 1,000 张 (64ｇg/m2)  电源 220-240V 50-60Hz  能耗 最大能耗 170W  节能模式 4.9W  体积(宽x深x高) 标配盖板时,  工作: 1,244 x 681 x 670mm  存储: 750 x 681 x 670mm  配 ARDF,  工作: 1,244 x 681 x 745mm  存储: 750 x 681 x 745mm  主机重量 69kg  特殊功能  版纸计数/纸张计数 液晶屏显示 (8 位数)  更换彩色印筒 可以  自动消除底灰（背景修正） 有  自动纸张尺寸检测 没有  图像自动旋转 没有  边框消除 有  自动循环 有 (制版 → 印刷)  延印送纸 最大9转  省墨模式 有  保密模式 有(锁印筒, 锁印刷键)  多重复制功能 合并印刷 2合1，4合1  重复印刷 2合1，4合1  节能模式 有  自动关机 有  用户代码 有，最多100个代码  分班/记忆 年级/班级：9 个年级 x 12 个班级 =108 个班级  记忆模式: 30个  班级模式: 99个(24种组合)  程序模式 9 个程序 | 台 | 1 |
| 8 | 摄像机 | 1/4 英寸 Exmor R CMOS 成像器高清/标清 AVCHD 摄录一体机；配备先进的 G 镜头12 倍光学变焦，24 倍清晰影像变焦，200 倍数字变焦，伺服/手动；高度灵敏的 Exmor™ R CMOS 成像器采用背光技术，创新的全方位防震技术新增了电子稳定器，宽视角、高对比度 OLED 寻像器和 3 英寸宽屏液晶面板；宽视角、高对比度 OLED 寻像器和 3 英寸宽屏液晶面板；具有可指派功能的手动镜头环；32GB 内置存储卡和低功耗非常适合长时间的活动的拍摄；AVCHD高效的数据压缩格式，大大降低了内存需求；录制格式（视频）- 高清，MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 格式；兼容标清DV(AVI)；输出：HDMI/复合；内置 LED 灯；重量：约 2.80 kg（机身）。 | 台 | 1 |
| 9 | 照相机 | 传感器类型： CMOS  EF-S 18-200mm f/3.5-5.6 IS镜头  传感器尺寸： APS画幅  有效像素：约 2420万  屏幕参数：液晶屏尺寸3.0英寸，像素100万点以上，触摸屏  滤镜直径72毫米，最大光圈5.6毫米。  曝光控制  白平衡模式：自动（氛围优先）、自动（白色优先）、日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯、用户自定义、色温设置。  ISO感光度：ISO100-16000，可扩展到ISO25600  场景模式：肖像；风景；微距；运动；日落；夜景肖像；手持夜景  接口参数：支持WIFI连接、支持NFC、支持HDMI接口、数码端子、HDMI mini输出端子、外接麦克风输入端子、耳机端子/遥控端子、无线遥控  包含三脚架、备用电池、 64G U3 95MB/S存储卡、便携包、充电器等常备附件 | 台 | 1 |
| 10 | 切纸刀 | 规格：585\*311mm,钢制板面，平整坚固 | 个 | 2 |
| 11 | 便携式音响 | USB/TF双解码（MP3\WMA音频格式）、大容量电池（可连续播放3-8小时），支持蓝牙连接、高低音调节  配两个话筒 | 个 | 4 |
| 12 | 教室无线扩音设备 | 3W扬声器，1000MA锂电池，使用时长≥6小时，支持SD卡播放、U盘播放，扩音范围广 | 套 | 46 |
| 13 | 教师计算机（一体式电脑） | 主机：  ★1.一体机或模块化一体机（显示器提供主机插槽，支持主机整体更换，无需另外接线）。  2.CPU：Intel i3-8100T或以上；  3.主板与接口：B250或以上；  4.内存：容量≥4GB ，DDR4-2400；  5.硬盘：M.2接口PCIe NVme固态硬盘容量≥256GB，支持SATA硬盘接口；支持双硬盘同时使用  6.显卡：集成显卡、要求支持双屏显示，不通过转换器同时直接输出信号到投影机和显示器，且支持不同分辨率输出；  7.声卡：集成声卡；  8.网卡：1000MB集成网卡；内置支持802.11AC无线局域网卡+蓝牙；  9.接口：USB端口≥6个（其中3.0接口至少两个），VGA接口≥1个，DP高清接口≥2个  10.原厂无线键鼠套装  显示器：21.5寸宽屏防眩光液晶；  全高清，支持1920\*1080分辨率  要求支持低蓝光护眼功能  底座：高度和仰角均可调节  显示器可以0-90度旋转，可旋转为竖直使用  摄像头：自带可旋转摄像头及双麦克风 | 台 | 90 |
| 14 | 教师计算机（笔记本电脑） | ★处理器：Intel酷睿i5-8265U处理器(4核，主频1.6GHz，Max to 3.4GHz，缓存6MB )  内存：8G DDR4 2400MHz内存  ★硬盘： 512G M.2 SSD   高速硬盘  显示屏：13.3 LED背光显示屏，分辨率≥1920\*1080  显卡：独立显卡 2G  网卡：千兆网口和802.11 AC无线网卡（带蓝牙功能）  设备： 触摸板   内置蓝牙  键盘： 防泼溅键盘  摄像头：高清摄像头  接口：2\*USB 3.0接口（1个PowerUSB）、1个 Type-C接口、HDMI、耳麦二合一接口、  电池：内置45WHr以上锂电池  体积、材料：重量 ≤1.5KG、金属+复合材质 | 台 | 20 |
| 15 | 电子班牌 | **硬件要求：**  1、★采用21.5寸LED液晶显示屏，分辨率：1920\*1080；亮度：≥450cd/m2；对比度：2500：1；视角：178°  2、整机平面尺寸：≥610mm\*319mm；采用高强度一体无缝折弯合金外框，安全防刮玻璃材质（莫氏硬度7H），不易受尖物刮伤及磨损。  3、采用≥21.5英寸电容式G+G触摸屏，支持10点触控；响应速度：≤5ms；触摸精度：≤1.5mm。  4、内置高音质麦克风，便于家长与学生对话。  5、内置同时支持IC/ID卡读卡器，同时支持 125KHz和13.56MHz（iso14443A）协议。学生可佩带相应的终端设备刷卡签到、登录个人界面等。  6、★整机内置720P高清动态像素摄像头，支持人脸识别签到考勤。  7、★整机厚度≤27mm，安装后与墙面紧密贴合、整机与平整墙面间隙≤5mm，保障师生操作时的安全性。  8、支持蓝牙+wifi模块，802.11b/g/n协议;整机至少两路 USB接口，一路 RJ45网口，支持100M/1000M以太网。  10、采用CPU≥Cortex-A17四核，主频1.8GHz，系统运行内存≥2GB DDR3，存储容量≥8GB。  11、Android 5.1 或以上系统及应用，基于Android系统深度优化、定制、开发的适合学校使用的操作系统，实现远程控制班牌。  12、兼容多种多媒体格式，至少支持 MPEG1、 MPEG2、MPEG4、 H.263、H.264 等视频格式;至少支持 MP3 等音频格式;至少支持 JPG、JPEG、BMP、 PNG、GIF 等图片格式。  13、安全防盗锁孔设计；横屏贴墙安装方式；接口隐藏式设计。  14★终端支持远程后台设置自动关机;全校班牌支持由授权管理员统一定时开关机;  **功能要求：**  1、具有考勤、导航、浏览和查询等功能；  2、支持远程定时开关机；  3、系统提供强大、直观、快捷的场景编辑功能；  4、界面内容支持文本、图片、视频等多种格式文件，并可随时更改；  5、实时天气预报（包含：日期、气候、温度、空气质量）；  6、实时信息展示和定时信息展示、滚动播放和循环播放；  7、远程管理及网络同步更新信息；  8、分区域展示播放图片、视频、文字、天气预报等各类显示信息；  9、支持多个用户发布图片、文字的轮巡播放；  10、支持学校风采发布，包括学校简介、学校相册、学校荣誉;  11、支持学校风采发布，包括学校简介、学校相册、学校荣誉;  12、支持各班详细的出勤，缺勤，请假统计；  13、★支持走班考勤统计，可查看各节课程学生出勤，缺勤，请假统计。  13、支持课程表展示，可查询各教室本周课程和当天课程；  14、★具备多模式切换：1）紧急通知：可在指定时间内让班牌进入紧急通知模式，班牌将会在已设置的时间段展示通知内容;2）欢迎模式：重大节日或学校活动期间，可在管理平台设置展示内容，包括图片、视频和网页终端立即进行模式切换;3）考试模式：展示该时间考试科目，时长等信息。按预设时间进行模式切换。  15、★支持根据课程时间进行上课、课间、值日状态切换。  16、通知公告：支持展示学校公告、班级公告、寻物启事、失物招领；在班牌主页滚动字幕播放;支持滑动翻页功能；  17、★活动：支持展示学校活动和班级活动，可查看历史活动信息；  18、课堂详情：展示当前、当天上课科目、授课教师以及授课教师的寄语； | 点位 | 60 |
| 16 | 智慧班牌管理系统 | 1、支持N个点整套系统基于网络运行，采用C/S架构，符合学校多人参与管理的应用需求，为其提供简洁方便的操作界面，便于用户操作；  2、跨平台管理终端：系统需支持不同硬件架构的播放终端，实现信息发布和查询系统终端在同一系统内稳定运行，并统一集中管理；  3、实现视频、图片、文字等信息的组合编辑及播放，支持多种素材导入；  4、节目内容的快速更新，无需重新编辑节目；  5、支持对课程表的导入和编辑修改，并可在终端屏幕点击查询全部课程信息；  6、支持不同权限的多个管理人员所发布的节目在同一终端的轮巡播放，支持图文同步功能，可对图片进行文字注释，且注释文字与图片的显示必须同步；  7、值日生管理，编辑管理班级值日生人选；  8、可实现触控查询功能，包括已发布的多个节目的查询、通知查询的查询；  9、支持查询个人详细考勤情况，班级当天考勤统计以及每周考勤统计；  10、支持定时发布通知，自动下架，无须手动操作；  11、支持发布活动、荣誉、相册、学校简介、班级宣言等信息；  12、支持配置多种模式，定时发布，具备多模式切换：1）紧急通知：可在指定时间内让班牌进入紧急通知模式，班牌将会在已设置的时间段展示通知内容；2）欢迎模式：支持设置欢迎模式，重大节日或学校活动期间，可在管理平台设置展示内容，包括图片、视频和网页终端立即进行模式切换；3）考试模式：支持预设置考试考场模式，按预设时间进行模式切换，展示该时间考试科目，时长等信息。可一键清除所有或个别班牌的模式，恢复到日常状态；  13、平台可编辑学生和教师个人资料（添加，删除，选班管理）；  14、支持配置多种模式（上课走班、上课非走班、欢迎、考场、紧急通知模式）下班牌界面展示的功能模块；  15、平台支持绑定或解绑设备与教室，无须在对应设备上操作；  16、平台人员实时切换角色，分层次管理全校各年级各班。  17、★支持远程设置定时开关机的具体时间；可以按每天设置，也可以按星期设置每一天的具体开关机时间。 | 套 | 1 |

## （三）报告厅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | LED显示屏（P2.5) | 1、结构说明：像素点采用1红1蓝1绿三合一；安装方式：钢挂贴墙式安装，  2、★室内 ≤P2.5全彩单元板显示效果更加清晰细腻、分辨率可达到 1080P 以上；实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防“毛毛虫” 、低功耗、低突波等-1R1G1B-SMD2020黑灯，  3、★单元板接口：信号双输入、双输出接口（其中一个处于热备份状态），电源双输入接口（其中一个处于热备份状态），模组尺寸：320mm\*160mm ，模组分辨率128点×64点；  （主屏）整屏分辨率：3840点\*1600点=6144000点 ，显示尺寸面积：5.76m×3.2m= 18.43㎡  4、驱动器件：采用LED专用恒流驱动-高刷新高灰阶。  5、像素失控率：<0.0001；  6、像素点间距：≤2.5mm ；最佳视角：水平≥140°，垂直≥130°  7、物理密度：≥160000点/㎡  8、★刷新频率：≥1920Hz；  9、最大对比度：4770：1  10、校正后白平衡亮度：≥600cd/m2  11、亮度均匀性 ：5.0%  12、亮度调节方式：亮度调节0~100%可调；  13、平均无故障时间：≥8000小时，提供由国家权威机构CMA、CAL、CNAS认证并出具的检测报告。  14、平整度：任意相邻像素间≤0.15mm；提供由国家权威机构CMA、CAL、CNAS认证并出具的检测报告。  15、工作电压：AC380V(三相五线制)或220v±10％,50HZ，包含配套电源。  16、每平米平均功耗：≤457W /㎡  17、控制软件：专用软件及系统软件  18、采用恒流方式驱动 LED，发光均匀，功耗低  19、控制系统采用：同步系统  20，因LED显示屏是电子产品，必须通过国家:GB/T9254-2008A级电源端子传导骚扰电压测试； GB/T9254-2008A级辐射骚扰测试； GB17625.1-2012级谐波电流测试； GB/T17618-2015级静电放电抗扰度测试；产品抗干扰等级为Class A级（提供国家级的质量监督检验中心检测报告）  21， 投标产品须通过抗UV紫外线老化检测，干燥时黑标温度60℃凝露时黑标温度50℃（提供具有CMA、CAL、CNAS认证的检测报告）  22，产品须经过国家GB/T2423.3-2016测试标准，在温度为85℃和湿度85%情况下，保证150H以上无故障运行。（提供CNAS、CMA、MRA、CAL认可的检测报告）  23，为了观众身体不受蓝光伤害，LED显示屏必须通过蓝光无风险危害检测（提供具有CMA、CAL、CNAS认证的检测报告）  24，为了保证工作场所的无噪音影响，LED显示屏必须通过噪声实验，≤20dBA(符合NR-10及以上标准级别）（提供具有CMA、CAL、CNAS认证的检测报告）  25，为了保证显示屏产品质量稳定和可靠性，LED显示屏必须在国家级检测中心，通过高低温循环实验，低温启动实验，高温负荷实验，恒定湿热实验 （4大类）（提供国家级质量监督检验中心的检测报告）  27，生产厂商具有安全生产标准化证书，具有GJB9001B-2009国家军工管理体系证书；  28，生产厂商通过CE,ROHS，FCC认证，须提供有效的证书复印件； | 平方 | 18.43 |
| 2 | 显示屏发送系统 | 1.一路 DVI 视频输入；  2.一路 HDMI 高清视频输入；  3.一路音频输入；  4.四路网口输出；  5.USB 接口控制，可级联多台进行统一控制；  6.最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200；  7.一路光探头接口； 8．支持逐点校正校正系统； 9.支持配合SMRT专业软件进行快速连接图的绘制，并出具智能配屏软件著作权登记证书，复印件无效； 10.提供发送卡CE、LVD、FCC、IC、EMC证书复印件。 | 台 | 4 |
| 3 | 显示屏接收系统 | 1、集成16 个标准HUB75 接口，免接HUB 板，支持16组、32组多种数据模式。 2、采用千兆网口,可以连接PC 端。 3、支持接收卡预存画面设置。 4、支持灯板Flash 管理。 5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。 6、支持带载128\*1024模式下亮度色度校正。 7.支持Smart专业软件构建连接图，并出具智能配屏软件著作权登记证书或相关授权； 8.提供此产品CE、ROHS证书 | 块 | 62 |
| 4 | LED显示屏控制软件 | 完备的视频输入接口，共分为4组8个接口，包括：1路CVBS（或VGA，或HDMI，或DVI，四选一），4路DVI，2路SDI，1路 DualLink DVI（或HDMI1.4，或DP1.1，三选一）； Input A输入分辨率支持4K\*2K@30Hz；其他输入口支持1920\*1080@60Hz向下兼容。 支持5路输出，其中4组8接口的DVI拼接输出，1路HDMI预监输出； 预监接口支持九宫格8路输入视频信号预监，并叠加显示输入分辨率和帧频等信息； 输出分辨率可设置，四路拼接最宽可支持15360\*600. 支持最多同时开六个窗口，每个窗口最大分辨率可达7680×1080@60Hz，此外还支持一路OSD，可以选择以图片或文字方式叠加； 窗口的位置和大小等均可调节，可给窗口加边框并设置边框的宽度和颜色等； 支持创建16个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用； 支持Genlock同步功能，可选择任意输入源或者外部同步信号达到输出的场级同步。 为保证系统稳定，操作简单方便以及统一高效的技术支持与售后服务，控制系统（含多画面拼接器、视频控制器、独立主控、同步接收卡）采用同一生产厂家同一品牌产品。 提供三年原厂质保； 提供视频处理器控制软件著作权证书或相关授权 提供视频处理器嵌入式软件著作权证书或相关授权 | 套 | 1 |
| 5 | 控制系统 | 1.24寸液晶显示器； 2. 主板：Intel B250芯片组及以上； 3. CPU：I5 8000以上（主频≧3.2G） 4. 内存： 容量≥8GB单条；两个内存插槽 5. 硬盘：≥256G SSD  6. 声卡：集成声卡 7. 网卡：1000M集成网卡 8. 接口：USB接口8个及以上（其中前置不少于4个），带HDMI高清视频输出接口 9. 主板集成硬盘保护、网络同传功能，网络同传无需绑定操作系统；支持CMOS数据传送（包括基本 CMOS及扩展 CMOS）；支持部署增量数据，如安全补丁、新增的软件或数据文件等；不可以外插卡方式实现；  10. 全尺寸防水抗菌键盘；光电鼠标（浏览滚轮）或3D鼠标、鼠标垫，耳麦；BIOS支持USB智能屏蔽（除键盘鼠标外） | 台 | 1 |
| 6 | 视频拼接处理器 | 1.完备的视频输入接口，共分为4组8个接口，包括：1路CVBS（或VGA，或HDMI，或DVI，四选一），4路DVI，2路SDI，1路 DualLink DVI（或HDMI1.4，或DP1.1，三选一）； 2.Input A输入分辨率支持4K\*2K@30Hz；其他输入口支持1920\*1080@60Hz向下兼容。 3.支持5路输出，其中4组8接口的DVI拼接输出，1路HDMI预监输出； 4.预监接口支持九宫格8路输入视频信号预监，并叠加显示输入分辨率和帧频等信息； 5.输出分辨率可设置，四路拼接最宽可支持15360\*600. 6.支持最多同时开六个窗口，每个窗口最大分辨率可达7680×1080@60Hz，此外还支持一路OSD，可以选择以图片或文字方式叠加； 7.窗口的位置和大小等均可调节，可给窗口加边框并设置边框的宽度和颜色等； 8.支持创建16个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用； 9.支持Genlock同步功能，可选择任意输入源或者外部同步信号达到输出的场级同步。 | 台 | 1 |
| 7 | 高清混合矩阵 | 1、8路可自定义的输入/输出通道，4路固定输出通道，可自由组合形成输入输出视频切换矩阵； 2、真正的无缝交叉切换，不分信号格式，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象； 3、多种信号类型可选无缝输入、输出板卡：VGA、DVI、SDI、HDBaseT、HDCI、HDMI； 4、HDCI 独特板卡，可以与宝利通（POLYCOM）的鹰眼摄像机和视频会议终端搭配使用； 5、内置板卡智能识别技术，自动检测板卡类型，即插即用； 6、输出分辨率可调（HDCI 输出板卡除外） ，支持分辨率根据板卡与输出信号格式不同； 7、多样性产品控制方式（触控面板控制、IR 遥控器控制、RS232 指令控制、TCP/IP 网口指令控制和 GUI 用户操作界面控制）； 8、内置 GUI 人机交互界面控制， 人性化设计， 支持电脑、 手机等控制设备多种系统、多款浏览器控制主机，操作更便捷； 9、支持 UPnP 网络结构，快速进入 GUI 界面； 10、支持 EDID 管理； 11、支持多通道切换工作状态场景保存、调用； 12、支持 48V PoH 远程对外供电功能； 13、信号端口支持热插拔； 14、可安装在 19 英寸标准机柜中或直接放在桌面； 15、采用触控按键，仪器更为简洁美观； 16、指示灯设计，可实时了解仪器工作状态。 17、提供三年原厂质保。 18、投标时需提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书或相关授权。 | 台 | 1 |
| 8 | 无线音视频矩阵 | 1、支持遥控器软件的扫码下载：允许用户扫码下载无线投屏系统的遥控器APP作为控制端软件，可以对已投屏的设备进行视频源切换等管控； 2、支持高清视频4路同步传输播放：支持30帧/秒的视频输出；播放流畅不卡顿；能够在显示终端直接以2屏画面同时播放2路高清视频；支持遥控器APP一键对显示终端的系统声音静音；提供2屏画面同时播放高清视频的截图； 3、★多数量投屏终端接入、显示与放大：支持最多16个投屏终端同时采集和接入，并可进行1、2屏画面的随时显示与切换，画面支持多种对比模式（如均分屏幕，一大一小等）；多画面状态下长按交换画面位置； 4、支持UIBC功能设备的回控：对于有回控功能的无线投屏设备，支持直接在显示终端对无线投屏设备进行触摸回控操作或者通过外接鼠标进行回控操作； 5、支持三大类公有传输协议投屏：支持Air Play、Miracast、WIDI投射协议投屏，能够将支持对应协议的iOS设备、Android设备、Windows设备直接无线接入无线投屏设备进行投屏；支持3种不同协议终端同时投屏。 6、支持通过无线麦克风进行环境声音的传输：音源输入输出接口，支持插入无线麦克风录入环境中声音，并可以直接通过显示终端的扬声器外放； 7、支持对显示终端进行全屏无极缩放：通过遥控器APP控制所有已连接无线投屏设备的设备，并进行切换、全屏、缩放、快照、短视频、录课、安卓端本机投屏、图库、断开连接等操作；能够对单屏或多屏画面进行最大400%放大；提供APP截图； 8、快照、短视频支持第三方应用分享发送：快照功能可一键截取当前显示终端屏幕画面，短视频功能可进行10秒钟以内录制显示终端画面，快照、短视频可通过第三方应用分享发送，并能够自动保存在本机； 9、支持显示终端进入待机模式：可直接通过遥控器APP使当前显示终端进入待机模式，其他用户无法观看之前屏幕画面内容； 10、支持通定PIN码、自动接收的方式，设置屏幕的安全连接策略。 13、支持有线和无线网络模式：有线网络支持投屏盒子和AP有线连接，只需投屏盒子和投屏终端在同一网段即可实现投屏；无线网络时，投屏盒子既可以作为AP，让投屏终端连接上来投屏，也可以让投屏盒子与第三方无线AP桥接模式，实现投屏。 14、★支持画中画悬浮窗口：支持在单屏或多屏显示画面上叠加悬浮画面，实现画中画效果，过遥控器软件对无线投屏设备内置系统进行设置：可直接通过遥控器APP对无线投屏设备系统的桌面壁纸、分辨率、系统固件版本的联网更新、设置PIN码等的操作，无需直接操控无线投屏设备即可完成以上所有功能设置；提供APP界面截图； 11、高效WiFi性能：支持802.11b/g/n/ac以及2.4G、5G双频信号，自带外置天线用于无线信号接收； 12、支持PIN码安全策略模式接入：支持在软件中设置随机PIN码、固并可任意切换画中画视频源、调整悬浮窗口的位置；用户可直接双击画中画的显示画面，直接将其画面全屏显示，再次双击后可还原画面效果，提供截图； 15、提供原厂商通过ISO9001、ISO14001认证证书 | 台 | 1 |
| 9 | 屏体框架 | 该钢结构要求用轻质钢材（不锈钢管，小截面的工字钢、热轧H型钢等）制成结构骨架，根据装潢配合需求分为镶嵌式安装、壁挂式，前维护结构。 | 平方 | 18.43 |
| 10 | 包边装饰 | 黑色铝合金外框，包边装饰 | 平方 | 18.43 |
| 11 | 配电柜 | 15KW,具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护与报警功能,具备分步延时起动和分步延时断电的功能 | 台 | 1 |
| 12 | 工程布线 | 电源线; 5\*10平方橡胶护套线/橡套软电缆线 绝缘材料：橡胶，聚氯乙烯(PVC) 导体材料： ≥99.99%无氧铜丝 执行标准：必须符合国标10平方,CB/T5023.5 额定电压：必须符合YC450/750V  六类网线： 额定温度：≥70°C 符合标准：UL Subject 444, EIA/TIA 568B.2-1 & ISO/IEC 11801, IEC 61163 导体：固态纯铜 专业工程护套线： KBG/JDG镀锌电线管 DN20/25/35，PVC管 | 批 | 1 |
| 13 | LED系统税金，安装，集成 | 项目中标后实施中产生的额外材料及费用将不再另行结算，系统设备安装、调试、培训等 | 批 | 1 |
| 14 | 86寸触控一体机及移动支架 | **一、整体设计要求**  1.全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。  2.安全性：整机屏幕采用钢化玻璃，使用1.04kg钢球，在2m处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。  3.为防止学生误触，整机需提供不少于3种锁定设备的方式；同时，应提供不少于3种方式进行解锁。  4.屏体正面前置中文标识按键，包含音量加减、触控开关、安卓主页、电脑系统还原等。  5.为了方便老师在授课中的使用，屏体正面带有3路前置USB3.0接口（可同时在Windows及Android系统下读取）及1路HDMI高清接口（非转接方式），并且附带中文丝印标识，方便老师快速识别和使用接口。  **二、显示屏参数**  1.LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸86英寸。  2.★显示比例16:9，高清4K屏体，分辨率≥3840×2160。  3.屏体亮度≥350cd/m2，对比度4000:1，最大可视角度≥178度。（需提供CMA、CAL、CNAS级别权威机构出具的检测报告）  **三、触摸功能参数**  1.采用红外触控技术，支持十点或以上同时触控及书写。  2.为减少在教学过程中的误操作，应确保屏幕红外触摸响应高度≤3mm，最小识别直径≤3mm。（需提供CMA、CAL、CNAS级别权威机构出具的检测报告）  3.具备书写保障措施：书写区域被手、书本等较大物体遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作。  **四、内置电脑模块参数**  1.整机架构:为降低电脑模块维护成本，接口严格遵循Intel®相关规范,针脚数为行业通用≤80Pin ,与大屏无单独接线。  2.CPU:Intel第8代酷睿I5处理器或以上。  3.内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD；具备USB3.0\*3、USB2.0\*3，HDMI \*1，DP接口\*1，RJ45\*1满足教学拓展需求。  4.插拔电脑具有安全使用提醒功能，如电脑未进行安全锁紧机制则电脑无法正常使用。  5.提供Windows10专业版操作系统和office2016版办公软件。  对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克、批注、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注。  3.可实现双向投屏功能：移动端的画面可以上传至PC端；PC端电脑画面也可以同步至移动端，可实现移动端实时控制、随时批注PC端电脑桌面。  4.可实现手机直播：当手机与PC端连接，可以同步直播手机摄像头画面至PC端，并且支持一键切换前后置摄像头。  5.当移动端与PC端连接时，移动端可以模拟鼠标操作PC端；还可以远程操作管理PC端电脑，包括切换电脑软件窗口、启动电脑应用，以及重启、锁定或者关闭电脑等。  **配移动支架** | 套 | 2 |
| 15 | 便携交互式录播主机 | 1、 便携式移动录播主机高度＜2U，重量＜6kg，采用笔记本翻盖式设计，主机内嵌导播键盘进行导播操作。  2、★主机内嵌1920\*1080高清液晶触控屏，电容屏，支持触控导播操作。  3、导播键盘支持录制、停止、摄像机控制、预置位调用、画面切换、专场特技等功能按键，提供导播摇杆便于摄像机的云台控制操作。  4、★考虑设备稳定性，要求采用嵌入式ARM架构设计，Linux操作系统，高度集成多种功能应用，包括管理、导播、录制、直播、点播等功能。  5、★录播主机内置互动功能，支持远程音视频互动教学教研应用，要求泰顺县同步课堂系统无缝对接。  6、★内置音频处理功能，支持EQ均衡调节、回声抑制、增益调节及音频采样率和比特率设置。支持对音频输入输出通道进行音量调节，支持对音频输出通道进行静音设置。提供上述功能的软件设置界面截图。  7、 支持6路1080P高清视频输入，包括4路3G-SDI高清摄像机信号、1路HDMI信号和1路VGA信号。  8、至少支持1路HDMI和1路SDI输出接口，支持录制效果画面输出。  9、采用AAC音频编码技术，支持3路音频输入、1路Lineout、1路耳机监听输出。  10、 采用标准H.264视频编码技术，便携式便携式录播主机应支持电影模式和资源模式同步录制。支持网络多流和本地SDI多流两种录制模式，可实现摄像机无线接入多流录制。提供两种多流录制方式功能界面截图。  11、内置至少1T存储硬盘，支持MP4视频封装格式。  12、支持4个USB接口，支持U盘/移动硬盘同步录制、视频拷贝，支持鼠标键盘的本地导播操作。  13、★高清便携式便携式录播主机支持通过一条标准SDI线连接高清云台摄像机，即可实现视频传输、供电和云台控制功能。  14、★便携式录播主机与摄像机之间支持通过无线信号进行视频传输，视频质量达到1080P高清画质。可通过无线信号实现便携式录播主机对摄像机的云台控制、调焦和预置位的设置与调用功能。  15、提供权威检测机构出具的产品无故障运行时间MTBF＞60000小时检测报告。 | 台 | 1 |
| 16 | 录播软件系统 | 1）支持主机内嵌液晶屏和鼠标进行系统管理，同时支持B/S架构设计，能够方便教师使用IE、360、chrome等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进行管理。  2）支持录制、暂停、停止等基本功能操作。  3）支持导播管理、系统参数管理、用户管理、录制管理、网络参数管理。  4）支持三种上电模式，包括关机模式、休眠模式和工作模式。  5）支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。  6）支持中英文双语版本切换，适合不同用户的应用需求。  7）支持系统软件版本管理，包括软件版本查询，在线升级与系统授权。支持查询录播主机的设备型号、版本信息、机身号和设备运行的实时CPU温度。  8）支持预设互动数据，包括互动对象的名称、IP、协议方式等。支持预设20个互动录播教室信息。  9）★支持录播模式和互动模式两种工作模式。互动模式下，支持通过导播画面实时监视远端互动录播教室学生画面，支持实时预览传到远端互动录播教室的最终互动画面。互动画面支持实时进行本地教师信号、学生信号、电脑信号以及远端信号的自由组合布局。  10）支持网络检测功能，实时检测与远端设备的连接丢包数、网速情况。支持启动网络自适应功能。  11）★双向互动时，互动画面中可实时显示远端互动视频的码流和网络丢包率，提供上述技术指标演示视频进行佐证。  12）提供流媒体管理软件著作权证书或相关授权。  流媒体直播软件：  1）支持录播一键开启“直播”功能。  2）支持网络直播参数设置、直播码流设置  3）支持主码流、子码流双码流直播功能，主、子码流可设不同的分辨率与码流。  4）支持自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清（1080P/4Mbps）、高清（720P/2Mbps）、标清（960\*540/1Mbps）等多种直播分辨率与码流可选。  5）支持HTTP、RTMP、RTSP多种直播视频流协议，支持TCP和UDP传输协议。  6）★支持RTMP推流直播功能，除录播向资源平台实现FTP推流上传外，至少额外支持3路以上RTMP推流功能，实现与第三方平台和系统的推流对接。  7）支持VLC缓冲设置功能，可精确到毫秒，缓冲时间阈值280~500ms可设。  8）提供流媒体直播软件著作权证书或相关授权。  流媒体点播软件：  1）为方便资源管理，系统需支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序；可按照主题、主讲人进行分组展示；  2）支持高、低双码流录制功能，支持自定义录制分辨率、帧率和码流，码流512kbps到40Mbps可设。支持对视频文件进行点播回放，支持拖拽播放进度条播放；  3）★录制文件支持分割技术，当录制的课程时间较长时，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。  4）支持对资源模式和电影模式同步多流录制的视频进行管理和点播，点播分辨率达1080P；  5）支持查询视频文件的分辨率、帧率和码流；  6）支持录像文件下载；  7）支持对视频进行手动FTP上传。  8）提供流媒体点播软件著作权证书或相关授权。  流媒体导播软件：  1）支持通过内嵌导播键盘和液晶屏进行本地导播，支持外接鼠标、键盘，保证导播具有较好的实时性和流畅性。  2）提供4路摄像机画面和1路教师电脑画面预览窗口，支持视频画面任意切换。  3）支持7种以上可选布局模式，包括双分屏、三分屏、画中画等。支持两个自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，支持叠加纯色图层，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。  4）★应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。每个云台摄像机应至少支持8个预置位设置与调用功能。  5）提供8种以上转场特效，包括渐变、缩放、切换等。支持在添加LOGO、字幕功能，支持通过鼠标直接拖拽设置LOGO和字幕在画面的显示位置。  6）支持快速调用预设的字幕内容，支持实时添加字幕，字幕颜色、字幕描边、字幕背景可设。支持字幕和背景的透明度设置功能。支持字幕滚动和固定位置两种显示方式。  7）提供流媒体导播软件著作权证书或相关授权。 | 套 | 1 |
| 17 | 录播在线互动软件 | 1) 摄像机管理软件采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2) 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3) 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5) 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围0~200。 6) 支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪。 7) 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 8) 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。 | 套 | 1 |
| 18 | 高清摄像机 | 1) ★视频输出接口：HDMI\*1、SDI\*2，同步输出图像  2) 传感器类型：CMOS、1/2.7英寸  3) 传感器像素：总像素：220万，有效像素：212万  4) 镜头焦距：20倍光学变焦、16倍数字变焦  5) 采用了2D和基于运动估计的3D降噪算法  6) 水平视场角：60.7° ~ 3.36°，垂直视场角：34.1° ~ 1.89°  7) 水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30° ~ +120°，水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2°/s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8°/s  8) 支持水平、垂直翻转  9) 预置位数量：255  10) 网络接口：RJ45  11) 音频接口：Line In,3.5mm  12) 通讯接口：RS232、RS422  13) 支持的协议类型：VISCA  14) 编码技术：视频H.264，音频AAC  15) 电源支持：DC12V、PoC  16) 要求摄像机与录播主机为同一品牌  17) ★提供产品无故障运行时间MTBF＞100000小时检测报告。  18) 提供国家广播电视产品质量监督检验中心或同等检测机构出具的摄像机质量检验报告。 | 台 | 2 |
| 19 | 摄像机三脚架 | 1) 脚管节数：4节 2) 最大管径：28MM 3) 最小管径：16MM 4) 折合高度：60 CM 5) 最低工作高度：32CM 6) 最高工作高度：1550 mm 7) 脚管锁类型：扳扣 8) 云台类型：球形 | 套 | 3 |
| 20 | 数字无线音频套装 | （1）腰包领夹麦克风 1.载波频段：UHF500~980MHz 2.调制方式：FM 3.输出功率：5mW-10mW 4.振荡方式：PLL相位锁定频率合成 6.综合S/N比：>97dB 7.单体：背极式驻极体 8.指向性：心形 9.频率响应：40Hz-16kHz 10.灵敏度：-37dB±3dB 11.最大声压级：130dB （2）手持发射麦克风 1.载波频段UHF500~980MHz 2.调制方式FM 3.输出功率5mW-10mW 4.振荡方式PLL相位锁定频率合成 5.综合S/N比>97dB 6.综合T.H.D.≤1%@1KHz 7.单体动圈式音头 8.指向性心形指向 9.频率响应60Hz-18kHz 10.灵敏度-50dB±3dB （3）手雷发射麦克风 1.频段：UHF480-960MHz 2.转换头：具有固定螺环的XLR插座 3.发射功率：5mW/10mW可设置切换 4.天线：外接的有线动圈式麦克风或电容式麦克风 5.振荡模式：PLL电路，频率稳定度≤±0.005% 6.显示器：具有背光的LCD，显示工作频道、频率、增益、音量、发射功率、静音、电池存量、静音开关设定、幻象电压，操作锁定及提示讯息等功能 7.输入灵敏度：-40dB、-30dB、-20dB、-10dB、0dB五段，0dB=音头灵敏度 8.幻象电源电压：提供可切换0V、12V、及48V的电压 9.外接麦克风输入座：标准有线麦克风XLR平衡输入母座 10.连续使用时间：＞5小时 11.话筒单体：电容式拾音器 12.指向性超心型 13.频率响应40Hz-16kHz 14.灵敏度-29±3dB 15.最大声压级130dB（T.H.D≤1% at 1kHz） 16.信噪比70dB（1kHz at 1Pa） （4）无线接收机 1.振动器类型：晶体控制锁相环合成器 2.接收频率范围：500-960MHz 3.频率响应：30Hz至16kHz 4.信噪比96dB 5.模拟输入（麦克风及线路）：3极迷你插孔 6.模拟输入电平：-50dBV 7.模拟输出：3极迷你插孔，不平衡 8.模拟输出电平：-60dBV 9.模拟输出调节范围：-12dB至+12dB 10.耳机输出：φ3.5mm（5/32英寸）立体声迷你插孔 11.耳机输出电平：5mW | 套 | 1 |
| 21 | 双频无线网卡 | 1.接口类型：USB3.0，向下兼容USB2.0  2.天线：内置智能天线，高增益2dBi  3.网络标准：IEEE 802.11ac/a/b/g/n  4.频率范围：双频(2.4GHz、5.8GHz)  5.传输速率：2.4G不小于300Mbps；5.8G不小于800Mbps  6.收发性能：支持4\*4MIMO架构，4数据流并发  7.发射功率：18dBm  8.操作系统：Win XP/Win7/Win8/Win10/Vista/Linux/Mac" | 个 | 4 |
| 22 | 移动电源 | 容量（mAh）：32000 电芯类型：锂聚合物电池 输入电压：20V (max) 输出电压：20V (max) 输出电流：DC15-24V 2A 输入电流：DC15-24V 2A 电量显示：支持 | 块 | 3 |
| 23 | 航空箱 | 1) 外尺寸：L665\*W490\*H342mm 2) 内尺寸：L600\*W420\*H（260+43）mm 3) 颜色：黑 | 套 | 1 |
| 24 | 系统配件 | 满足便携式录播系统需求，含4条标准SDI线、1条HDMI线、1个USB延长线底座、5个USB上弯转接头等相关线材 | 套 | 1 |

## （四） 车牌识别管理系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 道闸 | 1、道闸，直杆，包含：2个遥控器；杆长：4米；运行速度：3秒；机箱材质：冷轧钢；机箱颜色：橙色；遥控距离：≥30m；输入电压：220VAC+10%；电机驱动：交流电机；电机功率：90W。  2、支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气。  3、具有遇阻返回功能：当闸杆下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸。  4、应有自锁手动解除装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能。  5、应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位。  6、应装有热过载保护装置。  提供三年原厂质保 | 台 | 2 |
| 2 | 出入口抓拍一体机 | 1、智能补光抓拍一体机，包含：防护罩、镜头、摄像机、2个LED补光灯等。  2、分辨率：200万，1920\*1200，帧率：25fps(1920\*1080)  3、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  4、最小照度：彩色0.002Lux@(F1.2,AGC ON)，黑白0.0002Lux @(F1.2,AGC ON)  5、镜头：3.1-9mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦  6、自动光圈：DC驱动，支持ICR切换  7、视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG  8、接口：1 个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1个 RS-485 接口，1个RS-232接口，1路音频输入，1路音频输出，3路触发输入，2路继电器输出  9、样机在正常工作的情况下，当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置SD卡内，当网络恢复时，可继续上传图片和录像文件至客户端。  10、车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%。  11、车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%。  12、可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码。  13、支持7种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于200lux，晚上不高于30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85。  14、可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息。  15、防护等级：IP67，工作温度：-40℃~80℃,湿度小于93%(无凝结)。  提供三年原厂质保 | 台 | 2 |
| 3 | 立柱 | 立柱高度：1.3米  立柱直径：60mm  1.3米处可安装一体机  0.5米处可安装“四行LED显示屏” | 根 | 2 |
| 4 | 出入口LED显示屏 | 1、四行四字室外显示屏  2、工作电压:AC220V±10％，50Hz  3、LED亮度:1200cd，LED角度:110°  4、外框材料:铁框喷塑（显示部分为深色钢化玻璃）  5、安装方式:背面抱箍  6、喇叭规格:4Ω10W  7、防护等级:IP54  8、点距:P4.75  9、基色:1红1绿  10、下行通讯方式:RJ45（特殊场景也支持RS485）  11、显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式  12、字符显示:支持GB2312字符集，支持16×16点阵常用汉字  13、通讯距离:RJ45 120米  14、功耗:最大50W，平均30W  15、功能特性：四行，四字，双色，带语音模块及音箱，出入口室外显示屏，P4.75，抱箍安装  提供三年原厂质保 | 块 | 2 |
| 5 | 三代管控终端 | 1、出入口控制终端，含管理软件  2、CPU：Apollo Lake J3455平台处理器 ；内存：4GB，硬盘：2T；  3、其他接口：6个1000Mbps自适应网口（G2~G6为交换机，G1为独立网口，支持双网隔离）、2个RS232、2个RS485、4个USB3.0；4个开关量输入，4个继电器开关量输出、1个VGA输出接口，1路内置预留SATA接口、1路音频输入/输出接口、1个HDMI输出接口  4、操作系统：Windows 10；  5、支持接入的牌识设备数量：4路高清出入口视频单元；  6、存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80万辆通行车辆信息 或 ≥30万辆的违法车辆信息；  7、远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理；  8、工作电压:主机12VDC，外接220VAC电源适配器；  9、功耗:平均25w，最高50w；  10、工作环境温度:-20 ℃～70 ℃；  工作环境湿度:10%~90%@40℃，无凝结。  11、功能特性：含出入口管理软件，无风扇设计，集成交换机、485接口、报警2进4出、麦克风输入、视频HDMI及VGA接口，2T硬盘，正版Windows系统"  12、能够支持5个终端同时运行管理独立停车场，无需平台。  13、自定义LED显示文字：在LED的配置界面中，支持配置该LED在空闲时显示的文字，如：“欢迎光临”、“XXX停车场欢迎您！”等。  14、余位发布功能：根据过车自动计算当前停车场的余位数，自动将余位数发送到对应出入口下的LED显示屏上。  提供三年原厂质保 | 台 | 1 |
| 6 | 车辆检测处理器 | 独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出 | 台 | 2 |
| 7 | 线圈 | 0.75mm²，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色PVC外被，1捆线圈100米。 | 捆 | 2 |
| 8 | 交换机 | 1、16口千兆交换机，机架式  2、16个千兆电口  3、交换容量32Gbps，包转发率23.8Mpps  4、1U高度，19英寸宽  5、工作温度：0℃～40℃  6、支持220v交流，满负荷功耗10瓦 | 台 | 1 |
| 9 | 防水基础 | 水泥基础，根据实际情况定制 | 套 | 1 |
| 10 | 辅材 | 电源线/网线/pvc管等 | 项 | 1 |

## （五） 人脸识别闸机系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 单机芯左边道 | 1、单机芯左边道，闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长≥1500mm，宽≤200mm，高≥990mm。  2、闸机通道采用厚度不低于1.5mm的不锈钢板材；通道应至少采用12对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报。  3、闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电。  4、闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态。  5、闸机通道应支持每天不少于8个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板。  6、闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度＜0.5 s。  7、闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间＜3.5s。  8、闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位。  9、闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示。  10、闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于IK05要求，其他表面不低于IK07要求。  11、闸机通道通道环境适应性应支持工作温度-40℃~＋70℃、湿热+40℃RH93%的要求。  提供三年原厂质保 | 台 | 2 |
| 2 | 单机芯中间道 | 1、双机芯中间道，闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长≥1500mm，宽≤200mm，高≥990mm。  2、闸机通道采用厚度不低于1.5mm的不锈钢板材；通道应至少采用12对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报。  3、闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电。  4、闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态。  5、闸机通道应支持每天不少于8个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板。  6、闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度＜0.5 s。  7、闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间＜3.5s。  8、闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位。  9、闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示。  10、闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于IK05要求，其他表面不低于IK07要求。  11、闸机通道通道环境适应性应支持工作温度-40℃~＋70℃、湿热+40℃RH93%的要求。  提供三年原厂质保 | 台 | 2 |
| 3 | 单机芯右边道 | 1、单机芯右边道，闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长≥1500mm，宽≤200mm，高≥990mm。  2、闸机通道采用厚度不低于1.5mm的不锈钢板材；通道应至少采用12对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报。  3、闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电。  4、闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态。  5、闸机通道应支持每天不少于8个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板。  6、闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度＜0.5 s。  7、闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间＜3.5s。  8、闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位。  9、闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示。  10、闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于IK05要求，其他表面不低于IK07要求。  11、闸机通道通道环境适应性应支持工作温度-40℃~＋70℃、湿热+40℃RH93%的要求。  提供三年原厂质保 | 台 | 2 |
| 4 | 人脸识别组件 | 1. 人脸识别组件，采用7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率不小于1024\*600，屏幕防冲击防护等级IK04。 2. 设备采用高清双目相机宽动态相机（1路可见光摄像头，1路红外摄像头），最大分辨率为1920×1080，帧率30帧/s。 3. 3、设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量200000张，本地出入记录存储容量100000条，本地存储人脸抓拍照片150000张。   4、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： LAN\*1（10M/100M/1000M自适应） ；RS485\*1；韦根\*1；USB\*1；喇叭扬声器；I/O输出\*2； I/O输入\*4；PSAM\*1；SIM\*1。  5、设备支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持人脸在画面内持续动态跟踪；支持本地离线人脸比对功能；支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别水平区域范围可设置。  6、设备的人脸识别距离：0.2~2m；人脸识别高度：1.2~2m（安装高度1.4m，距离1.5m）；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s。  7、设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。  8、设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲。  9、设备支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当物体靠近时自动唤醒待机设备，且唤醒距离可调节；支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持在0.001lux低照度或无补光环境下正常实现人脸识别。  10、设备支持IP65防水等级，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级IK07，适用温度范围：-40℃至80℃。  提供三年原厂质保 | 台 | 8 |
| 5 | 遥控器 | 遥控器，支持开门后自动关门，时间可设、常开、取消常开，发射频率：433MHz。 | 台 | 3 |
| 6 | 配件 | 遮阳罩，搭配人脸识别组件使用 | 套 | 8 |
| 7 | USB摄像机 | 200万USB电视摄像机，用于人脸照片录入。 | 只 | 1 |
| 8 | 交换机 | 1、8口千兆二层交换机，机架式  2、提供8个10/100/1000M自适应RJ45电口，1个千兆SFP光口  3、支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x  4、全千兆网络设计  5、线速转发、无阻塞设计  6、存储转发交换方式  7、超过10万小时的平均无故障时间  8、 -10~45℃宽温工作范围  9、坚固式高强度金属外壳  10、无风扇设计，可靠性高 | 台 | 2 |
| 9 | 发卡器 | 1、发卡器，支持发卡类型：ID卡、Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号、CPU卡内容、身份证序列号；  2、具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。 | 台 | 1 |
| 10 | 防水基础 | 水泥基础，根据实际情况定制 | 套 | 2 |
| 11 | 辅材 | 电源线/网线/pvc管等 | 项 | 2 |

## （六） 校园一卡通系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 一卡通易通平台管理系统 | 包含：1、支撑平台、一卡通管理中心、监管中心、卡务中心、结算财务中心、分析中心管据中心、通用收费、Web自助功能、一卡通门户网站。  2、采用ISO 8583格式，为各类网关提供密码验证服务、为WEB Service提供首次确认服务（包括移动智能终端）、对各类需要授信的系统提供授信验证、为各类应用系统提供许可验证服务等，通信动态加密：全面参照ISO 8583协议实现通信，系统设置设备通信网关、代理服务网关及前置服务网关，以支持现场终端设备、其他系统应用及银行和运营商等提供的服务。数据异常报警：全网监控中心实时监控设备运行和平台运行。在发生设备异常报警时可通过手机短信、邮箱等方式推送报警信息；当平台重要数据出现异常也会有报警提示。多重安全审计：平台提供操作员、商户、持卡人员等的登录日志、操作日志，提供全面记录卡机交易过程、终端设备与平台通信过程、交易流水入库过程等的系统运行日志，并对各类事件进行关联分析。  3、支持微信、支付宝等第三方支付，自动对账 ，支持指纹、虹膜、人脸特征等生物识别 ，系统缺省提供一套较完整的报表，支持用户根据自己的需求自定义报表，并提供一些报表进行数据分析，支持包括Oracle、Sql Server、MySql等多种数据库引擎，WebService、Xml、中间库、Dll、Ocx等API接口 ，支持Mifare1(S50、S70) 、CPU、RF-SIM/RF-UIM、SIM/UIM-PASS、NFC、金融IC卡等，有形卡和人体生物特征统一 电子现金钱包（支持8个钱包）和电子账户钱包统一 ，校内使用和校外使用统一（网银、微信支付、支付宝、市民卡钱包、翼支付等运营商钱包）  4、共享数据中心构建包括基础数据、业务支撑数据及管理决策数据的数据中心交换平台，该平台基于ODI和OGG等数据交换工具，实现同构或异构数据库之间的数据交换，满足数据交换的实时性及稳定性，并提供流程可视化、交换过程图形化的友好界面。  5、监控对象  服 务 器：所有可接入服务器，不限于数据库服务器、应用服务器、通讯服务器等  终端机具：POS机、控制器、圈存机、触摸屏、设备网关等  网络设备：交换机、路由器、防火墙、集线器、网桥、网络接口、网关、无线接入点等  应用服务：网站、系统服务、伺服服务等  监控内容  服 务 器：CPU、内存、存储、线程、句柄、部署的服务状态及占用资源、请求响应、网络状态、日志记录等运行、使用情况进行监控  终端机具：运行资源、签到、签退、交易记录、网络通断、名单同步、消息推送、请求响应、交易挂账情况等情况进行监控  网络设备：资源使用、运行状态、日志记录等进行监控  应用服务：签到访问、并发处理、请求类型、日志记录、服务状态、占用资源、在线状态等进行监控。  对接智慧校园管理平台、后台数据共享、实时同步  提供三年原厂质保 | 套 | 1 |
| 2 | 银行转账系统对接开发 | 针对性开发 | 套 | 1 |
| 3 | 管理电脑 | ≥Intel Core i5 9500  ≥110W 89%高效节能电源  ≥16G DDR4 2666最高64GB DDR4 2666MHz，双内存插槽  英特尔超高清显卡，可选独立显卡AMD Radeon 530 2G 双显卡  ≥512G M.2 PCIeSSD 原厂预留机械硬盘盘位，硬盘支架  侧面：1个耳麦插孔；2个USB 3.1 Gen 1接口（其中一个带快充功能）；1个USB 2.0 Type-C™接口； SD卡读卡器  背面：1个DisplayPort™ 1.2接口；1个电源接口；1个RJ-45接口；2个USB 3.1 Gen 1接口；1个可选配置接口（可选择配置为DisplayPort™ 1.2、HDMI™ 2.0或串口）  内置 802.11 AC双频无线网卡带蓝牙4.2  （1个）2.5英寸托架、（1个）9.5毫米光驱托架  （1个）用于可选WLAN的M.2 2230，内置 802.11 AC双频无线网卡带蓝牙4.2  （1个）用于可选SSD的M.2 2280  ≥20英寸宽屏液晶显示器，内置麦克风，支持TUV认证，提供证书  原厂摄像头，带防窥拨片  网络同传，支持对传输数据进行加密功能  可调高度可旋转支架（高度变化范围11厘米，且支持左右45°旋转）  电磁兼容B级及噪音（<20db)认证，  国家电子计算机质量监督检验中心105万小时平均无故障工作时间认证  具备双防雷及高级防静电认证  通过国家级实验室以下标准检测：1.静电/主板浪涌/电源浪涌; 2.宽电压支持; 3. 防静电检测; 4. 防浪涌检测；5. 最新“电源典型效率认证  提供六年原厂质保 | 台 | 1 |
| 4 | IC卡读写器(USB接口) | 工作频率 13.56MHz±7KHz，支持符合IS014443TypeA/B的非接触卡，同时可以支持1个符合IS07816标准卡尺寸，同时可附加3个符合GSM11.11的Sim卡的卡尺寸SAM卡座，与PC通讯协议 USB(2.0)，通讯协议 支持IS014443TypeA/B，  支持T=0、T=1的CPU卡，同接触式卡的通讯速度可达115200 bps | 只 | 1 |
| 5 | 系统授权卡 | 高速、无驱智能卡型软件加密锁，内置C51虚拟机  自主知识产权的COS系统（FEITIAN COS），提供Keil试用开发环境，全球唯一硬件ID与管理编码，丰富的虚拟机系统调用和开发接口，支持双精度浮点的多种数学运算，内置RSA、DES、3DES等算法，强大的文件系统管理，用户可定义多种数据类型和安全级别，方便、安全的远程升级和模块管理功能，内置计数器、运行时时钟，约64K的用户使用空间，提供多达16组密钥定义，提供单机锁和网络锁，无驱高速HID协议，USB通讯硬件级加密，USB1.1标准设备，兼容USB2.0接口 | 只 | 1 |
| 6 | 智付人脸识别消费机 | 1.8G双核+1.5G A53四核+GPU核心处理器，安卓7.1操作系统内存2G DDR4标准可扩展为4G DDR4内存，FLASH8G EMMC标准16G EMMC(可扩)正面电容触摸7英寸800\*1280 IPS高清屏显示，操作面5英寸720\*1280 IPS高清屏显示，通讯接口TCP/IP、Wifi可选，支持人脸识别（活体算法），支持真人语音、支持POE供电，支持扫码，扫描角度：±60° ，±40°，360° （左右、前后、转动 ） ，解码类型：一维码：UPC-A、UPC-E、EAN-13、ISBN10、ISB13、EAN-8、39码、128码交叉25码，二维码：QR码，内置锂电池3000mAh/7.4V ， 支持卡片类型M1卡、CPU卡、SIMPASS、UIMPASS，支持人脸容量：1万 | 台 | 10 |
| 7 | 网络交换机 | 2个上行千兆SFP光纤模块口+24口全千兆以太网交换机 | 台 | 2 |
| 8 | 卡 | CPU卡 | 张 | 500 |
| 9 | 辅材 | 电源线/网线/pvc管等 | 项 | 1 |

**（七）校园直饮水机**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 校园直饮水机 | ★热水胆：≥30L  ★出水配置：高温出高温出水：一开两温，宽频调温，水不开不出水，开水水嘴高温出水,温度控制精度±1℃；温开水在45℃－75℃可调；  ★材质：内胆使用食品级SUS304不锈钢，厚度1.2MM；  饮水台表面平整光滑，易触及的零部件棱边和尖锐处已做防护处理；  ★智能高温杀菌：具有定时热水杀菌功能，有效实现全管路杀菌，开水杀菌时具备红外防烫设计功能，防止学生烫伤；  加热体采用钛管，耐腐蚀，耐高温；  智能控制：具有智能预约功能，可以定时开、关机；超大LED智能屏显，工作状态一目了然，滤芯寿命一对一提醒设备智能运行，具有故障自动提醒功能；  具备自动定时冲洗和排放隔夜水，同时具有节水、节电功能；  配紫外线消毒装置、防触电、漏电保护装置；  防护等级：外壳防护等级IP44；  三重防干烧保护：超温保护器、温度传感器超温保护、缺水保护；  显示故障代码：设备故障时，显示屏智能化显示故障代码；  内部管件：内部链接管路采用不锈钢波纹管；  保温技术：水胆采用保温技术，箱体不烫手。 加热功率：3000w  过滤类型：反渗透  净水流量：1L/min  校园饮水终端直饮水机出水水质应符合相应的水质标准和规范要求。  a、超滤净水器出水水质应符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——一般水质处理器》的要求；  b、反渗透净水器出水水质应符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理装置》的要求。  出水方式：触摸按键或不锈钢按钮按键，电磁阀控制出水，电磁阀需采用断电自闭式的方式，且出水口配有不锈钢水嘴。  安全卫生：安全童锁，防止误触碰出水烫伤，取热水时先解锁再按热水键取水；镀铬机械按键，双色灯环提醒，操作简便。  三防设计：防潮、防火、防漏电，适合室内或室外使用。  智能防冻设计，当检测水温低于6℃时自行启动加热。  配备滤芯耗材（按1年计） 具有有效的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》  具有3C 认证证书或 CQC 认证证书 提供1年及以上原厂质保。 推荐品牌：美的、A.O.史密斯、艾肯。 | 套 | 8 |

**四、样机演示  
样机演示录制以U盘形式递交，须在投标截止时间前递交，密封邮寄（只接受顺丰、EMS）至招标代理机构，（温州市泰顺县罗阳镇新城大道123号，联系人：吴先生，联系电话：15888799321），且须包装密封贴条注明投标单位及项目名称（（单独密封，不得与备份投标文件密封在同一包装内）），因邮寄过程中的损坏，采购人及招标代理概不负责，不提供样机演示录制资料的得0分。**

**五、商务条款**

1、保质期与售后服务：

1.1 本项目所有货物质保期均为三年（招标文件另有规定的除外），质保期从验收合格交付使用之日起算。

1.2 在质保期内，中标供应商应负责对其提供的货物包修包换，不收取额外费用，响应时间必须满足系统正常运行的要求。

1.3 质量保修期内，要求供应商7×24小时电话响应技术咨询；除非招标文件另有规定，供应商须在接到采购人维修要求电话后，6小时内派技术人员到现场维修，维修过程中所需材料中标供应商在接到通知后应及时提供，最长不超过24小时必须送达采购人。若短期无法修复的，应及时提供相应备用设备并负责安装调试，为此，供应商应提供相应承诺书。

1.4 供应商在投标文件中须说明保修期内提供的服务计划。

1.5 售后服务

中标供应商须提供符合规格和质量标准的全新合格产品，并提供合格证书及质保证书。如发生所供商品与合同不符，采购人（使用方）有权拒收或者更换。

**2、付款方式**

2.1签订合同后，中标（成交）方须在3日内提供合同金额5%的履约保证金至采购人账户，验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金，质量保证金在三年质保期结束后根据设备质量情况无息全部或者部分退还。

2.2 合同签订后，到货且经采购方验货后，采购方向中标方支付合同价款的30%作为预付款；货物安装、调试完毕且经采购方验收合格后，采购方向中标方支付合同价款的70%。

3 、安装调试

免费送货到用户现场，在用户要求的时间内完成安装调试；免费安装、调试；

3.1 安装地点：按采购单位要求。

3.2 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

3.3 安装过程中发生的费用由中标供应商负责。

3.4 中标供应商应协助采购单位对设备进行检查，交付所有证书、工具和主、副钥匙；投标供应商应在投标文件中提出其安装调试过程中使用单位需配合的内容。

4 、交货期

**中标供应商须在签订合同之日起25个日历天内交货安装调试完毕并交付使用；**

交货地点：按采购人指定地点；  
5、验收

中标供应商已按合同规定提供了符合招标文件规定的要求的货物，并经使用单位及质检部门检验合格，所有的技术资料和清单已向采购人提交并被接受，验收视为合格，验收费用由中标方支付，包含在投标报价中；若因中标供应商质量问题等导致验收不合格，中标供应商应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切费用由中标供应商承担，采购人保留向中标供应商索赔的权利。

**六、工作范围：**

根据招标文件，各供应商须按国家有关标准及规范完成下列工作：

1、提供完整成套的新货物。

2、产品及相关附件的提供、运输、装卸、就位、安装、调试、检验、通过验收。

3、完成各项调试、检验、测试工作，并在采购人的配合下通过的验收；提供各种数据资料，直至通过验收。包括所涉及的软硬件系统调整（如有）、配置和调试、维护。

4、对最终使用单位的使用人员及维修人员进行技术培训。

5、质保期内的维保及维修及质保期后终身维修。

6、售后服务的措施及承诺。

以上工作内容的费用均包含在报价总价中。

**第三部分 供应商须知**

## 一、说明

1、本次采购工作是按照《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》及相关法律规章组织和实施。

2、供应商必须对本项目全部内容进行投标报价，只对部分内容进行报价的供应商将按无效投标处理。

3、无论投标过程中的作法和结果如何，供应商自行承担投标活动中所发生的全部费用；采购人有权选择供应商的供货和服务范围。

4、本次采购采用《资格文件》及《商务技术文件》和《报价文件》分别评审，评标委员会首先评审供应商《商务技术文件》，《商务技术文件》无效的供应商不进入《报价文件》评审。要求供应商《资格文件》及《商务技术文件》中不得含产品报价，否则做无效投标处理。

5、知识产权

5.1供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用货物和服务的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

5.2投标供应商应对采购人在使用该产品时所涉及到的专利权负责，不损害采购人的利益。

5.3报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

5.4投标供应商提供得货物中如使用其他公司的相关专利，应在标书中出示相关授权，如未出示但使用了其他公司的专利，导致供应商中标而引起相关诉讼，由投标供应商承担。

6、招标文件中所列的品牌、图片仅为，是为了对拟投标的设备、材料的技术指标和功能要求更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加（如有）。

**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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。如在评标过程中发现供应商间存在上述关系，评审小组可以对存在上述关系的供应商做无效投标处理。**

8、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9、本项目投标文件签章须采用供应商正式公章，不得以投标专用章或业务章、合同章等代替。

10、**▲供应商须具有良好的商业信誉：**

**1）供应商在全国企业信用信息公示系统网：（http://gsxt.saic.gov.cn/）无严重违法企业记录。**

**2）供应商在中国执行信息公开网（http://shixin.court.gov.cn/）无失信信息记录。**

**3）供应商在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/cr/list）无严重违法行为记录。**

**4）未被各级财政部门列入政府采购黑名单或被各级财政部门禁止参加政府采购项目投标。** ▲**如供应商有上述情形并参与本项目投标的，一经查实，其投标做无效投标处理。**

**11、▲中标/成交方必须通过浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）或各地分网站，向注册所在地或组织采购活动的招标代理机构（包括招标代理机构和社会中介招标代理机构）、采购单位等进行注册申请，按规定审核后，登记加入“浙江省政府采购供应商库”。**

12、▲供应商获取招标文件后如不前来投标，须在投标截止24小时之前（上班时间）通知采购人或招标代理机构，以便于本项目后续工作开展。

13、本项目采用资格后审，符合资格要求的供应商均可在本公告附件下载招标文件，并按招标文件规定的时间、地点递交投标文件（招标文件下载网址 ：浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）或泰顺县人民政府网（http://www.ts.gov.cn/））,招标文件如有补充更正均见浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）或泰顺县人民政府网（http://www.ts.gov.cn/）。供应商须在投标截止前自行查看是否有补充、更正文件，并按补充、更正文件要求投标，否则责任自负。

**二、招标文件**

1.招标文件

1.1 招标文件约束力

▲供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

1.2 招标文件的组成

招标文件由招标文件总目录所列内容及补充资料等组成。

2.招标文件的澄清

供应商对招标文件如有质疑或需要澄清，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知采购人或招标代理机构，但通知不得迟于规定的质疑时间前使采购人或招标代理机构收到，采购人或招标代理机构将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复书面发给各有关供应商并予以公告。任何口头答复均不作为投标依据。

3.招标文件的修改

3.1 在投标截止时间前，采购人有权澄清或者修改招标文件，并以书面形式（补充、更正文件）通知供应商。补充、更正文件作为招标文件的组成部分，对所有投标供应商均有约束力。

3.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者招标代理机构在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标供应商；不足15日的，采购人或者招标代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件**

1.投标文件

1.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商可以提交用其它语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文为准。

1.2 供应商提交的投标文件报价均采用人民币报价。

1.3 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许在基本满足招标技术要求的前提下出现的微小差异。

1.4 供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.5 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2.投标文件的组成

**投标文件由《资格文件》、《商务技术文件》、《报价文件》三部分组成。《资格文件》和《商务技术文件》不得含报价，否则投标将被拒绝。**

**2.1《报价文件》组成**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容**（▲下表所列项供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负）** |
|  | 开标一览表（附件一） |
|  | 投标分项报价表（附件二） |
|  | 质保期外维修费用（附件三） |
|  | 设备零件、易损件、备品备件报价表（附件四） |

2.2 **《资格文件》组成**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容**（▲下表所列项供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负）** |
|  | 供应商的营业执照、税务登记证（如为多证合一仅需提供营业执照） |
|  | 投标供应商近期财务报表（扫描件加盖公章，新成立企业应提供情况说明） |
|  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（附件五） |
|  | 依法缴纳税收和社会保障资金的材料：纳税证明、社保缴纳证明 |
|  | 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声明函（附件六） |
|  | 供应商“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前均可） |
|  | 供应商法定代表人授权书（附件七） |

2.3 **《商务技术文件》组成**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容（**▲下表1-8项供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负）** |
|  | **投标函（附件八）** |
|  | **供应商参与政府采购活动投标资格声明（附件九）** |
|  | **法定代表人诚信投标承诺书（附件十）** |
|  | **商务偏离表（附件十一（一））、技术偏离表（附件十一（二））** |
|  | **投标产品配置清单（附件十二）；设备功能等技术参数描述** |
|  | **整体实施方案** |
|  | **供应商项目服务人员汇总表（附件十三）** |
|  | **距离采购人最近的服务机构的详细介绍、服务机构总负责人，电话，地址，技术力量配置等；** |
|  | 相关投标产品的工业品生产许可证、3C认证、检测报告等技术要求中要求的各种资格证书（如有则提供，复印件加盖公章） |
|  | 供应商质量体系认证证书、供应商环境体系认证证书、供应商职业健康体系认证证书（（如有则提供） |
|  | 供应商资信等级证明等（如有则提供）； |
|  | 供应商曾经获得的政府部门或行业协会颁发的荣誉证书； |
|  | 供应商项目业绩清单（如有则提供）（附件十四） |
|  | 供应商具有的其它相关资质证书（如有则提供） |
|  | 享受小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）价格折扣须按供应商单位性质提供以下相关的证明材料：  （1）小微企业   1. 通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖供应商公章） 2. 《中小企业声明函》（原件，加盖供应商公章，格式见招标文件规范要求第四部分附件1） 3. “国家企业信用信息公示系统---小微企业名录”页面查询结果（查询时间应为本项目采购公告发布时间之后）（页面打印加盖供应商公章；格式见招标文件规范要求第四部分附件2）不在小微企业名录内的，不享受价格折扣。 4. 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（原件或复印件加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。   （3）残疾人福利性单位声明函（原件，加盖供应商公章，格式见招标文件规范要求第四部分附件3）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。 |
|  | 节能环保产品声明函（附件十五）； |
|  | 节能环保产品清单（附件十六） |
|  | 根据招标文件规范要求中的采购内容与技术要求、评标细则，需要提供的其它文件和资料。 |
|  | 其它供应商须说明的资料（如有则提供） |
|  | 供应商针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码。 |

3.投标内容填写说明

3.1 投标文件格式

供应商应按照（上表）所列出的内容及格式组成投标文件并装订成册。

3.2 开标一览表为在商务标开标仪式上唱标的内容，供应商需按格式填写，统一规格，不得自行增减内容。

4.投标报价

4.1 供应商应按招标文件中《开标一览表》填写投标报价。

4.2 本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.3 本次招标只有一次投标报价的机会，投标报价为投标总价。供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的报价。

4.4 供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用。投标供应商对在合同执行中，除招标文件规定的由中标方负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

5.采购人要求分类报价是为了方便评标与合同执行，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

6.投标文件的有效期

6.1自投标截止时间起90天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

6.2在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

6.3供应商可拒绝接受延期要求，同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

7.投标文件的签署

投标文件须由供应商盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，供应商应写全称。

**四、投标文件的递交**

1. 投标文件的上传、递交：见《前附表》。

2.“电子加密投标文件”解密和异常情况处理：见《前附表》。

3.投标文件的补充、修改或撤回

3.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

3.2投标截止时间后，供应商不得撤回、修改《投标文件》。

4.投标文件的备选方案

4.1供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

5. 投标截止期

5.1供应商应按前附表中规定的时间、地点将投标文件递交给采购人，采购人将拒绝接受逾期送达的投标文件。

5.2采购人可以按本须知规定以补充通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，采购人与供应商以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**五、开标和评标**

1.开标

（一）开标形式

1.1 采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

（二） 开标准备

2.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.2采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

（三）开标流程（两阶段）

3.1开标第一阶段

（1）向各供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按采购文件规定的时间内自行进行投标文件解密。供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）投标文件解密结束；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

备注：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和资信技术的评审工作。

3.2开标大会第二阶段

（1）符合性审查、资信技术评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。在线公布符合性审查、资信技术评审无效供应商名称及理由；公布经资信技术评审后有效供应商的名单，同时公布其资信技术得分情况。

（2）开启符合性审查、资信技术评审有效供应商的《报价文件》，在线公布开标一览表有关内容，供应商在线签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（3）评审结束后，在线公布中标供应商名单。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

2.评标

2.1评标由采购人依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；

2）要求供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；

3）按照招标文件确定的评标办法确定中标方，并对其排序；综合得分最高的供应商推荐为中标方；

4）向采购人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

5）根据采购人的授权确定中标方名单；

2.2评标应当遵循下列工作程序：

1）投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

（1)资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

（2)符合性检查。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。  
 ▲**供应商政采云系统填写报价和电子投标文件（开标一览表）中填写不一致的，以电子投标文件（开标一览表）为准，如果不接受调整价格的做废标处理。**

2）澄清有关问题。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供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当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。

实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

3）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，综合评价。

4）推荐中标方候选人名单，并根据采购人的授权确定中标方。

2.3 ▲投标供应商存在下列情况之一的，投标无效:

1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的（包括招标文件中明确要求不得偏离的招标要求，存在负偏离的）;

5）供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；

6）对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、完工期、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；

7）存在串标、抬标或弄虚作假情况的；

8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

2.4 ▲评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理：

1）未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；

2）供应商技术资信投标文件中出现投标报价；

3）除2.3条款以外，出现其它明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足招标文件技术规格书中的主要参数的投标文件；

4）除2.3条款以外，出现投标数量与招标文件对比出现较大偏差；商务报价明细表计算错误，出现较大差错；

5）除2.3条款以外，出现其它不符合招标文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

2.5 ▲评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，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测算依据和理由，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.6评标委员会在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

2.7评标时如遇到招标文件未规定的特殊情况，由评标委员会按少数服从多数原则集体决定处理。

2.8评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

3.投标文件的澄清

3.1 为有利于对投标文件的评议，必要时采购人及评标委员会可要求供应商对投标文件及合同条款进行澄清。须有投标授权代表签字并作为投标内容的一部分。

3.2 供应商对投标文件的澄清不得寻求、提供或允许改变投标价格等实质性内容。

4.禁止供应商相互串通投标。  
4.1 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：  
（1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；  
（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；  
（3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；  
（4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  
（5）不同供应商的投标文件相互混装传；  
4.2 经评标委员会认定供应商进行串通投标的，评标委员会可以对相关供应商做出无效投标处理，并上报政府采购管理部门进行进一步处理。

5.评标原则

▲**投标截止时或评审过程中有效投标供应商不足三家的，不予开标或评标**。

评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行商务和技术评估，综合评价。

评标办法具体见本招标文件第七部分。

**六、授予合同**

1.决标

评标结束后，评标委员会按照招标文件确定的评标办法推荐中标方。

2.中标通知书

2.1 采购人依法确认中标供应商后，代理机构在浙江省政府采购网、泰顺县人民政府网上公示中标供应商名单，公示期限为1个工作日。同时向中标供应商发出中标通知书。

2.2 中标通知书对采购人和中标方具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标方放弃中标的，应当承担法律责任。

2.3 中标无效

1）发现中标方资格无效或中标方放弃中标或拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标方，也可以重新开展政府采购活动。  
 2）有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十一条、第七十二条、第七十三条、第七十四条规定的违法行为之一，由政府采购监管部门依法处理。

4.签订合同

4.1 中标方须主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标方应当在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。中标方未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

4.2 招标文件、中标方的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

4.3 拒签合同的责任

中标方在规定时间内（30日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同或拒交履约保证金者，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标方承担。

5.履约保证金

履约保证金按招标文件规定递交。

6.采购咨询服务费

中标方在领取中标通知书须支付购咨询服务费 36000 元人民币。

**七、投诉质疑**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)的规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

**1.供应商询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购机构将对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

**2.供应商质疑**

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、招标代理机构提出质疑，否则，不予受理：

（1）供应商如认为招标公告信息使自身的合法权益受到损害的，应于自招标公告发布之日起七个工作内以书面形式向采购机构提出质疑；

（2）对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（即供应商获取招标文件截止之日）起计算，但招标文件在获取招标文件截止之日后获得的，应当自截止之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。；

（3）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

（4）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）期限届满之日起计算。

2.2供应商提交的质疑书需一式三份，由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章。质疑书至少应包括下列主要内容：

（1）供应商的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.3采购人、招标代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

**3.供应商投诉**

3.1供应商投诉应当提交投诉书和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围（基于质疑答复内容提出的投诉事项除外）。

3.2质疑供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构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同级财政部门提出投诉。

**第四部分 政府采购政策功能相关说明**

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1、文件依据

（1）关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）

（2）浙江省财政厅转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）

（3）浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

（4）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

（5）财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

（6）《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〔2018〕 141号）

2、享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

（1）符合中小企业划分标准；  
（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  
  中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。  
  小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（3）本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（附在投标文件技术资信标中，缺一不可）：

（1）通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖供应商公章）

（2）《中小企业声明函》（原件，加盖供应商公章，格式见附件1）

（3）“国家企业信用信息公示系统---小微企业名录”页面查询结果（查询时间应为本项目招标公告发布时间之后）（页面打印加盖供应商公章；格式见招标文件第四部分附件2）不在小微企业名录内的，不享受价格折扣。

4、享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件技术资信标中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（原件或复印件加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

5、享受残疾人福利性单位格折扣应提供以下证明材料（投标文件技术资信标中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）残疾人福利性单位声明函；

6、非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格折扣。

**附件1**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
    1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。  
    2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  
    本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称（盖章）：                  
日期：

**附件2**

**“国家企业信用信息公示系统---小微企业名录”页面查询结果参考格式**



**供应商全称（盖章）：**

**日期**

**附件3**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

备注说明：

1、如中标（成交），将在中标（成交）公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督；

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

**二、节能、环保产品优先（强制）采购政策说明**

1、政策依据

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

（二）财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)

（三）财政部、原环保总局印发的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库 [2006]90号）

（四）《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）

（五）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

（六）《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）

（七）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）

2、供应商投标货物属于节能、环保优先（强制）采购范围的，须提供相关证明材料。

**第五部分 合同格式**

甲方：泰顺县城镇工程建设中心

乙方：本次中标供应商

丙方：泰顺县文祥小学

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规，经招标确定乙方承担泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购（采购编号：TSCG202004021）项目。为明确甲乙丙三方的权利义务，经三方协商一致，签订本合同。

第一条：货物、服务清单及合同价格

乙方保证提供如下内容的合格产品：金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购产品名称 | 型号规格和主要配置 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

第二条：质量标准和要求

1、乙方保证本合同中所供应的货物质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合本合同目的的特定标准确定。

2、乙方提供的货物还应符合国家和浙江省有关安全、环保、卫生之规定。

第三条：权利和义务

1.甲方负责款项的支付，对货物提供的质量、进度进行监督检查，丙方为使用方，由甲方、丙方共同负责项目的验收。

2.乙方须按要求提供产品、运输、安装等，解决由甲方、丙方委托的合同内的各项事宜。

第四条：权利瑕疵担保

1、乙方保证对其提供的货物享有合法的权利。

2、乙方保证在其提供的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、乙方保证其所提供的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第五条：包装要求

1、乙方所提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

第六条：供货期限

乙方须在签订合同之日起25个日历天内交货安装调试完毕并交付使用。

第七条：供货方式

按甲方、丙方指定地点交货及施工。

第八条：验收

1.乙方送货至指定地点后，由甲方根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收。

2.货物的数量不足或表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出。

3.对质量问题有异议的应在安装调试后10个工作日内提出。

4.在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

5.甲方在乙方按合同规定交货、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担由此而造成的乙方直接损失。

第九条：售后服务

乙方承诺售后服务按照投标承诺的服务计划实施，包括培训。

第十条：履约保证金

签订合同后三日内，乙方须向甲方递交合同总价5％的履约保证金。验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金，质量保证金在三年质保期结束后根据设备质量情况无息全部或者部分退还。

第十一条：付款方式

合同签订后，到货且经甲方、丙方验货后，甲方向乙方支付合同价款的30%作为预付款；货物安装、调试完毕且经甲方、丙方验收合格后，甲方向乙方支付合同价款的70%。

第十二条：辅助服务

乙方应提交所提供货物的技术文件，包括相应的每一套货物的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场指导安装、调试、启动监督及技术支持

（2）在厂家和/或项目现场就货物的指导安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。辅助服务的费用包含在合同价中，甲方不再另行支付。

第十三条：质量保证

乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于 **36** 个月（招标文件有规定的除外）的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方、丙方可以根据本合同第十三条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方、丙方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方、丙方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

第十四条：补救措施和索赔

1、甲方、丙方有权根据权威质量检测部门出具的检验报告向乙方提出索赔。

2、在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方、丙方提出索赔，乙方应按照甲方、丙方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，并且甲方可以收取乙方合同总价20%的违约金：

（1）乙方退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

（2）根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙丙三方商定降低货物的价格。

（3）乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

3、如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

第十五条：履约延误

1、乙方应按照《合同》规定的时间、地点交货和提供服务。

2、在履行《合同》过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方、丙方。甲方、丙方在收到乙方供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

3、如乙方无正当理由而拖延交货，经协商无效,甲方、丙方有权追究乙方的违约责任。延期交货违约责任按每延期一天罚款五千元处理，如果超出合同规定期限10天不能供货，则甲方、丙方可以终止合同，并收取乙方合同总价20%的违约金。由于现场不具备施工条件等一切甲方、丙方原因的除外。

第十六条：不可抗力

1、如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些三方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括三方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情、国家政策的重大变化，以及三方商定的其他事件。

3、在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

第十七条：争议的解决

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理合同。协商不能解决的，任何一方有权在合同签约地选择仲裁或诉讼的途径解决。

第十八条：违约处理

1、在甲方、丙方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方、丙方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）乙方提供的产品质量、配置不符合国家规定和承诺的标准

（2）乙方没有按承诺的时间供货、维修或提供其他服务

（3）乙方没有按承诺的价格或优惠率签订合同并供货

2、如果甲方、丙方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方、丙方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

第十九条：合同转让和分包

除甲方、丙方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

第二十条：合同生效

1、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于甲方、丙方的为准。

2、本合同在收到乙方提交的履约保证金后，且经三方法定代表人或授权代表签署，甲、乙、丙三方加盖印章后生效。

3、合同份数：一式七份，甲乙丙三方各执二份，招标代理机构执一份（政采云备案）。

第二十一条：合同修改

除了三方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

第二十二条:合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

1、采购人的招标文件与补充文件

2、中标供应商投标文件

3、询标纪要和承诺书。

4、中标（成交）通知书

甲方（盖章）： 丙方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表或： 法定代表或： 法定代表或:

授权代表（签字）： 授权代表（签字）： 授权代表（签字）：

地址： 地址： 地址：

邮编： 邮编： 开户行：

传真： 传真： 账号:

电话： 电话： 电话：

**注：本合同为三方合同，为示范文本，具体以中标方与采购人所签定正式合同为准。**

**第六部分 附件：投标文件格式**

**附件一**

**开标一览表**

项目名称：泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购

采购编号：TSCG202004021

价格单位：元人民币

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **标项名称** | **投标报价** | **最高限价** |
| 1 | 泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购 | 大写：  小写： | 2740537.80 |

1、▲本项目采用固定总价方式报价。

2、开标一览表中投标价为符合招标文件要求的投标报价。

3、▲不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件二**

**投标分项报价表**

项目名称：泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购

招标编号：TSCG202004021

价格单位：元人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价项 | 型号 | 品牌、产地 | 主要规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计总价 | | |  | | | | | | |

注：1.不提供详细分项报价表将视为没有实质性响应招标文件。

2.此表的合计总价应与附件一“开标一览表”投标总价相一致**。**

3.如果免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。

4.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例 》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中可能增加本表，请各供应商认真填写，确保报价数据的真实性、完整性和合理性。

5.表格可以延续。

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件三**

**服务期外维修费用**

项目名称：泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购

招标编号：TSCG202004021

价格单位：元人民币

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单价** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

**附件四**

**设备零件、易损件、备品备件报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **名称** | **产地/规格/型号** | **数量** | **单价** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

**附件五**

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

泰顺县城镇工程建设中心、泰顺县公共资源交易中心：

我方 （供应商） 承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件六**

**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声明函**

泰顺县城镇工程建设中心、泰顺县公共资源交易中心：

我方 （供应商） 具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被列入失信被执行人名单、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，参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件七**

**法定代表人授权书**

泰顺县城镇工程建设中心：

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（授权代表姓名）为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购（采购编号：TSCG202004021）项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权。

授权代表：（签字）性别： 年龄：

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

供应商：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| **粘贴法人授权代表身份证复印影印件** |

|  |
| --- |
| **粘贴法人身份证复印影印件** |

**附件八**

**投标函**

泰顺县城镇工程建设中心：

（供应商全称）授权（授权代表名称）（职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购（采购编号：TSCG202004021）招标的有关活动，并对泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购进行投标。为此：

1、提供供应商须知规定的全部投标文件：

（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交。（2）“备份投标文件”：密封包装后投标截止时间前递交、一份。

2、保证遵守招标文件规范要求中的有关规定和收费标准。

3、保证忠实地执行采购人、中标供应商所签的合同，并承担合同规定的责任义务。

4、我方对完工期承诺如下：▲按招标文件规范要求规定期限交货并通过采购人验收，逾期采购人有权拒绝供货。

5、供应商已详细审查全部招标文件规范要求，包括招标文件规范要求补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件规范要求有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

6、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、招标代理机构没有任何的隶属关系。

7、我公司没有被各级、各地财政监管部门限制参加政府采购活动，且在限制期内。

8、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、本投标自开标之日起90天内有效。

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件九**

**供应商参与政府采购活动投标资格声明函**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购 |
| 项目采购编号 | TSCG202004021 |
| 时间 | 本项目投标截止时间 |
| 1、根据政府采购法第二十二条规定，我单位满足以下条件，并已经在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料：  （一）具有独立承担民事责任的能力； 　　（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 　　（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 　　（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 　　（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 　　（六）法律、行政法规规定的其他条件。  2、根据财政部与有关部门联合签署了《关于对重大税收违法案件当事人实施联合惩戒措施的合作备忘录》(发改财金〔2014〕3062号)、《失信企业协同监管和联合惩戒合作备忘录》(发改财金〔2015〕2045号)、《关于对违法失信上市公司相关责任主体实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2015〕3062号)、《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕141号)、《关于对安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕1001号)，依法限制相关失信主体参与政府采购活动。我单位不存在上述文件规定依法限制参与政府采购的情况，并提供“信用中国”、“中国政府采购网”查询网页截图（公告发布之日至投标截止时间）。  3、我单位没有被各地、各级财政部门限制参加政府采购活动，且在限制期内：  4、我单位参与本项目政府采购活动3年内其它重大违法记录（重大违法记录，是指供应商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）情况声明：  5、我单位符合本项目特定资格条件：的要求，并在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料（招标文件规范要求没有要求特定资格条件的，本条款空格处可以空白）  本公司所提交的本声明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。我方提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。 | |
| 供应商名称（加盖盖章）： | |
| 法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）： | |
| 签署日期： | |

备注：▲投标供应商必须按要求提供本声明，不提供按无效投标处理。

**附件十**

**法定代表人诚信投标承诺书**

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚信信用的原则参加泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购（采购编号：TSCG202004021）的投标；

一、杜绝以收取管理费等形式的一切挂靠、违法转包、分包行为；并选派有丰富经验、无不良行为记录的在项目管理人员、技术人员，严格按招标文件规范要求、投标文件及合同等要求保证拟派人员的到岗率。

二、投标文件所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害招标人或其他投标人的合法权益。

四、不与采购人或招标代理机构串通投标，不损害国家利益，社会公共利益或其他人的合法权益。

五、不向采购人或者评审小组成员行贿以牟取中标(成交)。

六、不以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标(成交)。

七、不在开标后进行虚假恶意投诉。

八、我单位没有被政府机关列入失信被执行人名单、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情形：

九、没有被各地、各级财政部门禁止参加政府采购活动，且在限制期限内：

十、参与本项目政府采购活动3年内没有重大违法记录情况。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括不限于：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚；给采购人造成损失的，依法承担相应的赔偿责任。

**法定代表人（签字或签章）**：

投标供应商（盖章）

承诺书签署日期：年月日

备注：▲投标供应商必须提供本承诺书，不提供按无效投标处理。

**附件十一**

**（一）商务偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 招标文件规范要求 | 投标文件  对应规范 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

**（二）技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 招标文件规范要求 | 投标文件  对应规范 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

备注：表格可以延续

**附件十二**

**投标产品配置清单**

项目名称：泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购 采购编号：TSCG202004021

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号 | 品牌、产地 | 主要规格 | 数量 | 备注 | 实物图片  （如有） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

* **注：1、放置技术资信标中。本表相当于不带价格的明细报价表。**

**2、所投产品详细配置、技术应另页描述。**

**附件十三**

**供应商项目服务人员汇总表**

项目名称：泰顺县文祥小学云机房、办公设备等采购

招标编号：TSCG202004021

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本项目主要工作 | 年龄 | 性别 | 专业 | 专业  年限 | 职务  和职称/认证 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注： 1. 项目负责人及其他服务人员均应列入；

2. 列入本表人员如要更换，需经采购人同意，擅自更换或不到位属违约行为；

3.资质证书等人员证件复印件应附后。

4. 表格可以延续。

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件十四**

**供应商项目业绩清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购  单位 | 项目  名称 | 数量 | 合同  金额 | 签约  日期 | 联系人 | 联系  电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

本表后附相关证明材料，证明材料以第七部分评审细则中的要求为准。

供应商盖章：

**附件十五**

**节能环保产品声明函**

本公司郑重声明，根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号，不含该期清单）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号，不含该期清单）、《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《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）的规定，本公司声明如下：

1.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《节能产品政府采购品目清单》。

2.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《环境标志产品政府采购品目清单》。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

投标供应商盖章：

日 期：

**附件十六**

**节能（环保）产品清单**

(如有则提供)

（1）投标产品中已列入《节能产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 节字标志认证证书号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）投标产品中已列入《环境标志产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：1、表后附所投相关产品对应的认证证书复印件；其中本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品，否则按无效投标处理，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。投标文件中必须提供属于政府强制采购的节能产品的认证证书复印件，否则按无效投标处理。

2、表格可以延续。

投标供应商盖章：

日 期：

**第七部分 评标办法**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次所要采购项目的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标方，特制定本评标办法。

**一、总则**

评标工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。评标委员会必须严格遵守保密规定，不得泄漏评标的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评标的有关活动。对落标供应商，评标委员会不作任何落标解释。供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表以及评标专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。评标全过程由采购管理部门监督整个开标、评标和定标过程。

三、评审办法

采购人或招标代理机构对各投标供应商资格进行审查。评标委员会根据评审原则和评审办法，对各投标供应商的资信、技术部分投标进行评审并打分，以技术资信标和商务报价标合计分值由高到低的顺序推荐候选供应商名单，并提交书面评审报告，推荐综合得分第一名的供应商为中标方。如果得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且报价均相同的，按技术标得分由高到低排列。

中标方放弃中标，或者因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金、签订合同而在规定的期限内未能提交、签订合同的，采购人可以取消其中标资格。并按供应商评标排序从高到低排序依次确定新的中标方或重新组织采购。

如果无候选供应商，或者侯选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次采购失败，重新组织采购。其它参见本招标文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容。

四、评标细则

（一）商务报价评分（满分40分）

1、以满足招标文件要求且投标报价最低的有效供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

商务报价得分=（投标基准价/投标报价）×40%×100。

2、本项目根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）第五条的规定；财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定：对小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）投标产品给予6%的评标价格扣除。（说明：标价格折扣计算以元人民币为单位，保留两位小数，第三位四舍五入进位。

（二）技术资信部分的评分标准**（满分60分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **分值** | **评分方法** |
| 1 | 产品符合度 | 0-28分 | 投标产品技术参数完全符合招标文件要求的得28分，高于招标参数不加分，低于招标参数的每项扣1分，扣完为止，提供相关参数说明材料。 |
| 2 | 投标供应商综合实力 | 0-3分 | 具有ISO9001质量管理体系认证证书得1分；  具有ISO14001环境管理体系认证证书得1分；  具有ISO18001职业健康安全体系认证证书得1分； |
| 3 | 政策分 | 0-2分 | 投标产品（主要设备：云桌面服务器、云终端一体机、LED显示屏、校园直饮水机等）：  具有节能产品、环保产品相关认证证书的，每项得1分，最高得2分，属于国家强制采购节能认证产品的不得分。 |
| 4 | 投标人同类项目业绩 | 0-4分 | 提供投标人中标的2017年1月1日至今同类项目业绩，每提供一个得1分，最高得4分。（提供合同及中标通知书） |
| 5 | 投标产品品牌情况 | 0-6分 | 投标产品主要设备的品牌形象、产品成熟度等情况打分。  云机房：0-2分；教师计算机（一体式电脑）、教师计算机（笔记本电脑）：0-2分；LED显示屏0-1分；校园直饮水机：0-1分。 |
| 6 | 设计、实施方案等 | 0-3分 | 提供针对本项目设计效果图或方案情况打分，方案完全符合的得3-2分，基本符合的得2-1分，部分可行的得1-0分。 |
| 0-3分 | 根据项目管理、施工方案合理性、项目实施计划详尽性、进度及质量保障措施、测试与验收方法和标准及对项目任务分解计划安排的可行性合理性等综合评议。 方案完全符合的得3-2分，基本符合的得2-1分，部分可行的得1-0分。 |
| 7 | 售后服务 | 0-6分 | 1.根据供应商售后网络便利性及分布情况。 配备较好的得4-2分，配备一般的得2-0分。；  2.供应商在原厂三年质保基础上，每增加一年质保得1分麻，最高得2分。 |
| 8 | 产品演示 | 0-5分 | **提供介质（U盘）演示，不提供样机演示录制资料得0分。**  **（一）云机房主要设备演示（4分）**：  （1）用户数据首选保存在云服务器端，虚拟桌面需要有状态的连续性，当终端与服务器连接网络断开重连恢复后，云终端能够自动重连服务器，云终端连上云服务器之后，用户数据和状态不变，学生可继续教学或考试，不会出现学生终端重启导致数据丢失的问题。（1分）  （2）需提供原厂配套的部署实施与运维工具，该工具需要能够自动识别安装部署与日常运行中的常见问题，检测项涵盖但不限于：系统内云服务器和云终端设备发现、云服务器版本检测、网络部署检测，对检测结果的部分常见问题可以自动修复。（2分）  （3）要求提供多种教学模式以应对不同的教学需求，包括信息课模式、考试模式等多种模式，并可根据学校实际教学需求增加自定义场景模式，每个模式下提供不同的教学镜像，切换模式时，云终端硬件无需重新启动。（1分）  **（二）电子班牌设备演示（1分）**：  （1）云屏家校互通：学生刷卡或人脸识别登录后，与家长进行手机私聊；家长端必须同时支持微信客户端、IOS客户端、安卓客户端，都满足得0.5分。（0.5分）  （2）支持班主任与任课老师在Web端、微信端、安卓端、IOS端对班级学生分组，可以对全班、小组、学生进行项目式表扬与点评，能实现得 0.5分。（0.5分） |

**五、说明**

1、每个投标供应商最终得分=技术资信部分分值（所有评标委员会成员打分的算术平均值）＋商务报价部分分值。

2、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

参见本招标文件第三部分：“投标供应商须知” 中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。