

永城市教育体育局第八初级中学添置教学设备设施项目

招 标 文 件

采购编号：永财公开招标采购-2024-44

中心编号：永公采【2024】38号

招 标 人：永城市教育体育局

代理机构：永城市公共资源交易中心政府采购交易股

二零二四年七月

目 录

目 录	1
第一章 招标公告	3
一、项目基本情况	3
二、申请人的资格要求:	3
三、获取招标文件	4
四、投标截止时间及地点	4
五、开标时间及地点	5
六、发布公告的媒介及招标公告期限	5
七、其他补充事宜	5
八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系	5
第二章 投标人须知	9
投标人须知前附表	9
一、 总则	11
二、 招标文件	12
三、 投标文件的编制	13
四、 投标文件的递交	15
五、 开标	16
六、 评标	18
七、 定标	21
八、 合同的授予	21
九、 其他	22
第三章 评标办法	23
第四章 合同条款	26
第五章 技术参数及要求	27
第六章 投标文件格式	42
一、 开标一览表	45
二、 投标函	46
三、 法定代表人身份证明	48
四、 授权委托书	49
五、 反商业贿赂承诺书	50
六、 货物分项报价表	51
七、 技术文件	52
1、 货物规格一览表	52
2、 投标产品技术资料	53
八、 技术规格和商务条款偏差表	54
九、 服务承诺	55
十、 投标人资格声明文件	56
十一、 中小企业声明函(若有)	57
残疾人福利性单位声明函	58

监狱企业.....	60
十二、承诺参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	61
十三、其它资料.....	62
（投标人认为有必要的其他内容）.....	62

第一章 招标公告

永城市教育体育局第八初级中学添置教学设备设施项目招标公告

项目概况

永城市教育体育局第八初级中学添置教学设备设施项目的潜在供应商请使用企业数字证书（key）登录永城市公共资源交易中心网站进入投标专区进行网上报名并获取采购文件，并于2024年8月27日09点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：永财公开招标采购-2024-44；永公采【2024】38号
- 2、项目名称：永城市教育体育局第八初级中学添置教学设备设施项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2351312.00元人民币
最高限价：2351312.00元人民币

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1	课桌凳、空调、校园安保系统等	928568	928568
2	2	智慧黑板、计算机教室等	1422744	1422744

5、采购需求：

课桌凳、空调、校园安保系统、智慧黑板、计算机教室等。

6、合同履行期限：合同签订后15个日历天内。

7、本项目（是/否）接受联合体：否。

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受 10% 的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。（财库【2022】19 号、财库【2014】68 号）；

(2) 鼓励节能政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购政府部门公布的节能清单中所列的节能产品；

(3) 鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购政府部门公布的环境标志产品政府采购清单中所列产品。

3、本项目的特定资格要求

3.1 (1) 有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(2) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供 2024 年 1 月 1 日以来依法缴纳税收及社会保障金的证明材料）；

(4) 近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明，格式自拟）；

3.2 信誉要求：

根据《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》豫财购[2016]15 号文件规定，提供“信用中国”网站

（<http://www.creditchina.gov.cn/>）无不良信用或《中国政府采购网》

（<http://www.ccgp.gov.cn/>）无严重违法失信行为的查询结果打印件（或显示日期的截图）做在投标文件中（查询日期须在本公告发布时间之后）；

3.3 财务状况：

投标人应具备良好的财务状况，须提供完整的经会计师事务所或审计机构审计的 2023 年度财务审计报告（企业成立时间不足一年的，须提供单位财务报表及本项承诺书或银行开具的资信证明）。

3.4 本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 8 月 7 日至 2024 年 8 月 13 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 15:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：永城市公共资源交易中心官网。

3. 方式：网上获取。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 8 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：永城市公共资源交易中心二楼开标室

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年8月27日09时00分（北京时间）

2. 地点：永城市公共资源交易中心二楼开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《永城市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

按永公管办【2023】7号文件要求，不同投标人电子投标文件制作硬件特征码(网卡 MAC 地址、CPU 序号、硬盘序列号等)均相同，视为“不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制”或“不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜”，其投标无效。评标专家应严格按照招标文件要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评标报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件码”是否雷同的分析及判定结果。

（一）本项目为全流程电子化交易项目。

1、加密电子投标文件（.file 格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台（河南省永城市）》公共资源交易系统成功上传。

2、投标人电子投标文件制作系统、CA 签章工具需投标人自行登陆永城市公共资源交易平台系统-组件下载进行下载安装。

（二）本项目实行网上开标，投标人实行网上投标，投标人务必保证按时在线递交投标文件，签到、解密，否则后果自负。请各潜在投标人在开标后半小时之内进行解密操作，开标半小时之后不再接受解密操作，如未解密视为自动放弃投标！投标人不得现场参与开标，且各投标人不再递交纸质投标文件。

本项目开标、评标活动，由招标（采购）人代表参加开标，代理机构人员 1 名。

评标时，所有评审事项，均以电子投标文件为准。投标人不再提供原件等证明材料。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：永城市教育体育局

地址：永城市中原路中段

联系人：吕科长

联系方式：0370-5118627

2. 采购代理机构信息

名称：永城市公共资源交易中心政府采购交易股

地址：河南省永城市经济技术开发区

•
联系人：政府采购交易股

联系方式：0370-5019918

3. 项目联系方式

联系人：吕科长

联系方式：0370-5118627

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

温馨提示:

本项目为全流程电子化交易项目, 请认真阅读招标文件, 并注意以下事项。

1. 投标人应按招标文件规定编制投标文件。

2. 电子文件下载、制作、提交期间和开标(电子投标文件的解密)环节, 投标人须使用 CA 数字证书(证书须在有效期内)。

*在此期间 CA 数字证书请勿进行变更、延期等操作!

3. 电子投标文件的制作

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·永城市)》公共资源交易系统

(<http://ggzy.ycs.gov.cn/>) 下载“永城投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”及 CA 签章工具, 按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作, 参考《全国公共资源交易平台(河南省·永城市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册(投标人、供应商)。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件(或图片)制作到所提交的电子投标文件中。

3.3 投标人对同一项目多个标段进行投标的, 应分别下载所投标段的招标文件, 按标段制作电子投标文件, 并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹(XXXX 项目 XX 标段), 其中包含 2 个文件和 1 个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用, 后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件, 名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储, 供备用。

4. 加密电子投标文件的提交

4.1 加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间(开标时间)之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省·永城市)》公共资源交易系统(<http://ggzy.ycs.gov.cn/>)。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的, 加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后, 投标人应打印“投标文件提交回执单”供备查。

5. 评标依据

5.1 采用全流程电子化交易评标时, 评标委员会以电子投标文件为依据评标。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内 容	说明和要求
1	采购项目名称	永城市教育体育局第八初级中学添置教学设备设施项目
2	采购编号	永财公开招标采购-2024-44；永公采【2024】38号
3	资金来源	教育附加资金（市级财政资金）
4	采购预算价	本项目采购预算价为 2351312.00 元人民币
5	采购需求	课桌凳、空调、校园安保系统、智慧黑板、计算机教室等。
6	交货期、地点	交货期：合同签订后 15 个日历天内。 交货地点：采购人指定。
7	质保期	第一标段：空调 6 年，其他一年；第二标段：3 年。
8	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
9	签字、盖章要求	电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章或法人电子印章。
10	投标文件递交截止时间	2024 年 8 月 27 日上午 09 时 00 分
11	投标文件递交地点	永城市公共资源交易中心二楼开标室
12	投标有效期	投标文件递交截止日起 60 日历天
13	供应商资格条件	详见招标公告
14	开标时间和地点	开标时间：2024 年 8 月 27 日上午 09 时 00 分 开标地点：永城市公共资源交易中心
15	开标程序	电子化开标，按投标文件解密的顺序依次进行开标。
16	评标委员会的组成	评标委员会构成： 评审专家由业主代表 1 名、相关专家库中随机抽取 4 名专家组成。或者从相关专家库中随机抽取 5 名专家组成。由有关经济、技术专家组成。 评标专家确定方式： 在监督部门和招标单位共同监督下，开标前从相关专家库

		随机抽取。
17	评标方法	综合评分法
18	电子投标文件	成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·永城市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为：XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。
19	付款方式	以签订合同为准
20	电子化采购模式	投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）。

注：本招标文件中内容与投标须知前附表中内容不一致时以投标须知前附表中内容为准。

一、 总则

1 适用范围

1.1 本采购文件仅适用于第五章技术参数及商务要求中所述的货物及伴随服务。

2 合格的投标人

2.1 具有独立承担民事责任的能力

2.2 遵守国家法律、法规等有关规定

2.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

2.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

2.5 有依法纳税税收和社会保障资金的良好记录

2.6 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

2.7 投标人须知前附表中的合格投标人的其他要求

3 投标费用

3.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

4 适用法律

4.1 本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国法律制约和保护。

5 招标文件的约束力

5.1 投标人一旦购买了本招标文件并参加投标，则招标文件对招标人和投标人起约束作用。

二、 招标文件

6 招标文件的构成

6.1 招标文件包括：

- 1) 投标邀请（招标公告）
- 2) 投标人须知
- 3) 评标办法
- 4) 合同条款
- 5) 技术参数及商务要求
- 6) 投标文件格式

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。

6.3 除 6.1 内容外，招标人在提交投标文件截止时间前，以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

6.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件后及时内向招标人提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

7 招标文件的澄清

7.1 投标人若对招标文件有任何疑问，应于获得招标文件后 7 个工作日内以书面形式向招标人提出澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对采购文件无异议。投标人在获得招标文件 7 个工作日内没有对招标文件内容提出质疑的，招标人将视同投标人认可招标文件，之后再提出的对招标文件的质疑将不予接收。

7.2 招标文件的澄清以书面形式发送给所有投标人，投标人在收到该澄清文件后应于 1 日内，以书面形式给予确认，招标文件的澄清内容作为招标文件

的组成部分，具有约束作用。

8 招标文件的修改

- 8.1 招标文件发出后，在提交投标文件截止时间前，招标人可对招标文件进行必要的澄清或修改。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人在提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的所有潜在投标人；不足 15 日的，招标人将顺延提交投标文件截止时间。
- 8.2 招标文件的修改将以书面形式发送给所有投标人，投标人应于收到该修改文件后 1 日内以书面形式确认。招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

三、 投标文件的编制

9 投标语言及度量衡单位

- 9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。
- 9.2 除技术规格及要求另有规定外，投标文件所使用的计量单位均采用国家法定计量单位。

10 投标文件构成

10.1 投标文件的组成

- 1) 开标一览表；
- 2) 投标函；
- 3) 法定代表人身份证明；
- 4) 授权委托书；
- 5) 反商业贿赂承诺书；
- 6) 货物分项报价表；
- 7) 技术文件；
- 8) 技术规格和商务条款偏差表；

- 9) 服务承诺;
- 10) 投标人资格声明文件;
- 11) 中小企业声明函 (若有);
- 12) 承诺参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;
- 13) 其它资料;

10.2 招标文件中的每个包是项目招标不可拆分的最小投标单元, 投标人必须按包编制投标文件, 提交相应的文件资料, 拆分标包投标将视为漏项或非实质性响应不予接受。

11 投标文件格式

11.1 投标文件应包括本须知第 10 条中规定的全部内容, 投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式 (表格可以按同样格式扩展)。

11.2 招标文件中的每个包, 是项目招标不可拆分的最小投标单元, 投标人必须按此所投包编制投标文件, 提交相应的文件资料, 拆分包进行投标将视为漏项或非实质性响应不予接受。

11.3 投标文件及所有文件必须是打印件, 并由投标人或经正式授权的代表签字, 授权委托人必须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。

11.4 任何行间插字、涂改和增删, 必须由投标人授权委托人在改动处签字或加盖公章后有效。

11.5 电子文档、电子邮件和传真的投标文件均不予接受。

12 投标报价

12.1 投标报价应是招标人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为: 设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务 (安装、调试) 报价、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、等, 各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

12.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的

单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标时以单价为准。投标人应当无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

12.3 投标总报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和。投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

12.4 投标人对所投项目总价和每种货物只允许有一个报价，招标人不接受有任何有选择性报价的投标。

12.5 投标人除按评标委员会要求对其报价进行修正外，不得以任何理由在投标截止后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

12.6 投标人以人民币填报所有单价或价格，合同实施时亦以人民币支付。

12.7 招标文件中未提供《中小企业声明函》，不享受中小企业价格优惠评审。

13 投标有效期

13.1 投标有效期为代理机构规定的投标截止之日后 60 日历天。

13.2 在特殊情况下，招标人于原投标有效期满前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝招标人的这一要求而放弃中标，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改投标文件。

14 投标文件份数和签署

14.1 投标人应按本须知前附表规定的份数提交投标文件。

14.2 投标人应按本须知前附表规定的签字或盖章要求签署。

14.3 全套投标文件应采用不可拆分方式装订。任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人法人代表或其委托代理人签字或盖章。

四、 投标文件的递交

15 投标文件的密封和标记

无

16 投标截止时间

16.1 投标文件的递交时间不得迟于“投标人须知前附表”中规定的截止时间，否则将不予接受。投标文件的递交见投标人须知前附表。

16.2 招标人可以按第 8 条规定，通过修改招标文件延长投标截止日期。在此情况下，招标文件购买者和投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

17 迟交的投标文件

17.1 按照第 17 条的规定，招标人将拒绝并原封退回在其规定的截止日期后收到的任何投标文件。

18 投标文件的补充、修改和撤回

18.1 投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间之前，可以以书面形式补充、修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

18.2 在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

18.3 从投标截止之日起至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

五、 开标

19 开标时间和地点

19.1 开标时间：见投标人须知前附表。

19.2 开标地点：见投标人须知前附表。

19.3 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

19.4 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

- 19.5 投标人不足 3 家的，不得开标。
- 19.6 开标过程由采购代理机构负责记录。
- 19.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

20 电子投标文件的解密

- 20.1 开标时，由投标人进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 20.2 全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

投标人解密：投标人使用本单位 CA 数字证书远程或现场进行解密。

代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位 CA 数字证书进行再次解密。

20.3 电子投标文件解密异常情况处理

因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

21 开标程序

21.1 主持人按下列程序进行开标：

- 1) 宣布开标纪律；
- 2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- 3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- 4) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- 5) 设有标底的，公布标底；
- 6) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、投标报价、交货期、质量保证期及其他内容，并记录在案；
- 7) 招标人代表等有关人员在开标记录上签字确认；
- 8) 开标结束。

21.2 开标时出现下列情况的，招标人将拒绝其开标。

- 1) 投标人未按投标人须知表规定的时间内递交投标文件的；
- 2) 投标人未按时参加开标会的。

六、 评标

22 评标及评标委员会的组成

22.1 评标工作由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由技术、经济等方面的专家，具体人数见投标人须知前附表。

22.2 评标专家由招标人和监督单位代表在开标当天从相关专家库中随机抽取产生。评标委员会主任由评标委员会成员选举产生，负责主持具体评标工作。评标委员会根据有关法律法规和招标文件规定的方法和标准独立评标，负责完成评标的全过程直至向招标人推荐中标候选人。

23 评标过程的保密

23.1 评标将采取全封闭的方式（不向其他投标人公布、透露其价格等信息）。评标开始后，直至授予中标投标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选人的推荐情况及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同等方面向招标人和评标委员会施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

24 投标文件的澄清、说明或补正

24.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以以书面形式要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

24.2 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，取代投标文件中被澄清的部分。

24.3根据本须知第 25 条规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

25 投标文件中报价的修正

25.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- 1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- 2) 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价需由投标人法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26 对投标文件的评审

26.1评审程序：

- 1) 首先由招标人代表对投标人进行资格审查，资格审查合格的投标人投标文件送达评标委员会评审。首先由评标委员会对所有递交的投标文件进行初步评审；
- 2) 中小企业投标人投标价格折算（若有）；
- 3) 通过初步评审的投标人按照第三章评标办法规定对投标人进行打分，按照得分进行排序，并向招标人推荐中标候选人。

26.2初步评审是指由评标委员会确定投标投标人是否具备投标资格及是否对招标文件的实质性要求作出响应。

26.2.1 初步评审分为资格审查和符合性审查两部分，其中任意一项未通过的都将被视为未通过初步评审，作无效处理。

26.2.2 资格审查，有下列情况之一的未通过资格审查：

- 1) 不满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- 2) 不满足第一章“供应商资格条件”中的全部要求;
- 26.2.3 符合性审查, 有下列情况之一的未通过符合性审查:
- 1) 投标文件签字盖章不满足招标文件要求;
 - 2) 投标文件份数是否不满足招标文件要求;
 - 3) 投标有效期不满足招标文件要求;
 - 4) 交货期、质保期不满足招标文件要求;
 - 5) 投标报价超过本项目采购预算价;
- 26.3 投标文件出现下列情况之一者, 应当视为无效投标文件:
- 26.3.1 投标人未通过初步评审(资格审查、符合性审查)的;
- 26.3.2 投标人以他人的名义投标、串通投标的;
- 1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的;
 - 2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的;
 - 3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的;
 - 4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的;
 - 5) 不同投标人的投标文件相互混装的;
- 26.3.3 投标人提供虚假材料谋取中标;
- 26.3.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约, 并不能在评标现场合理的时间内提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理性的;
- 26.3.5 投标文件报价出现前后不一致时, 投标人不确认修正的;
- 26.3.6 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的;
- 26.3.7 投标文件关键内容字迹模糊, 无法辨认的;
- 26.3.8 违反国家有关法律法规的。
- 26.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身, 而不寻求外部的证据。未实质上响应招标文件要求的投标文件将被拒绝, 投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

26.5 评标专家将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人竞争地位的公正性。

26.6 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由评委会予以表决，获得半数以上同意的即为通过，未获得半数同意的即为否决。

27 评标办法：详见第三章。

七、 定标

28 确定中标人

28.1 评审结束后，代理机构在 2 个工作日内将评审报告送招标人确认，招标人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告中推荐的中标候选人中确定中标人，经招标人书面确认后，中标结果将在《河南省政府采购网》、《永城市公共资源交易中心网》等网站上进行公告，中标公告期限 1 个工作日。

28.2 投标人对中标或者成交结果提出质疑的，有权按照相关法律法规规定的程序和时间要求进行质疑和投诉，但投标人须对质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料，并对质疑和投诉内容的真实性承担责任。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

29 中标通知书

29.1 在公告中标结果的同时，招标人向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订的依据。

八、 合同的授予

30 合同授予标准

30.1 本招标项目的合同将授予按本须知第 28.1 款所确定的中标人。

30.2 招标人将根据评标报告，确定排名第一的中标候选人为中标人。当确定中标的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，招标人可以按评标委员会推荐的中标候选人顺序顺延至第二中标候选人或重新进行招标。

30.3 授标时更改采购货物数量的权力

30.4 招标人在授予合同时有权对本招标文件规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其他的条款和条件作出更改。

30.5 中标通知书发出 7 个工作日内中标人与招标人签订合同，否则视为自动放弃中标资格。

31 合同协议书的签订

31.1 签订合同后，招标人和中标人不得订立背离合同实质性内容的其他协议。招标文件、中标人的投标文件和澄清文件、中标通知书等文件资料，均应作为签约的合同文本的附件和基础。

31.2 中标人不按中标通知书规定的时间内与招标人订立合同，则招标人将取消其中标人资格，给招标人造成的损失应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

31.3 中标投标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让(转包)给他人。

32 履约保证金

无

九、 其他

33 其他事项

33.1 本招标文件解释权属招标人。

33.2 未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法

第一标段

评分因素	评分内容	评分标准
报价（35分）	投标报价（35分）	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 35$
商务部分（8分）	质保期（4分）	免费质保期限每增加1年得2分，最高得4分。
	业绩（4分）	投标人或所投产品近三年以来承担的同类业绩（特指核心产品业绩），每提供一个业绩合同得2分，最高得分4分。需提供中标（成交）通知书、合同关键页。（注：本次招标产品中空调、课桌椅、摄像机为核心产品，投标企业提供此三类产品中任意某一项产品业绩均得分。）
技术部分 57分	技术参数响应 40分	投标产品的基本功能、技术指标、需求数量等均需满足招标要求得15分（若在评审中发现投标文件所投产品的功能参数实际为负偏离以及虚假响应的，技术参数响应性得0分）。满足要求的加★项产品为核心产品，此类产品的重要技术指标，需提供相关技术证明材料，满分25分，缺少一项扣2分，直到扣完为止；
	供货方案 4分	<p>供应商根据本项目具体情况，自拟供货方案，方案应包含但不限于：整体设计（布局、配色等）、备货前期准备、技术方案的制定、技术人员的安排、安全管理制度、产品检验方案，以及后期配送方案、包装、运输安全、配送时间保障措施、应急措施、送货车辆、送货人员安排等方面进行综合评价：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 响应内容优于招标文件要求，考虑周全，措施到位，针对性强，规范、合理，且与本项目合同履行息息相关的得3-4分。 2. 响应内容满足招标文件要求，考虑周全，措施到位，规范、合理，与本项目合同履行相关的得1-2分。 3. 响应内容不完整且不能切实可行的或不提供的得0分。
	安装方案 4分	安装方案（内容全面、计划清晰，具有可操作性的得3-4分；内容较全面、计划较清晰得1-2分；未提供方案，得0分）

售后服务及维修保养方案（5分）	<p>评委根据售后服务及维修保养方案（应包括售后人员配备、响应时间、回访、故障处理及问题解决、零配件价格及服务收费、维修、保养等）进行综合评价：</p> <p>①售后服务及维修保养方案详细、具体、可行，具有可操作性，得4-5分；</p> <p>②售后服务及维修保养方案基本合理但不全面，具有一定可操作性，得1-3分；</p> <p>③未提供方案，得0分。</p>
服务及时性、优惠服务承诺（4分）	<p>1. 服务及时性、优惠服务承诺（内容全面、计划清晰，具有可操作性的得3-4分；</p> <p>2. 内容较全面、计划较清晰得1-2分；</p> <p>3. 未提供方案，得0分）</p>

第二标段

评分因素内容	评分标准
投标报价 35 分	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35</p>
技术 参数 40 分	<p>1. 投标产品的基本功能、技术指标、需求数量等均需满足招标要求得 20 分（若在评审中发现投标文件所投产品的功能参数实际为负偏离以及虚假响应的，技术参数响应性得 0 分）。</p> <p>2. 加★项技术参数为师生使用时必备的重要指标，需提供提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章，满分 20 分，缺少一项扣 2 分，直到扣完为止。</p>
售后 保障 15 分	<p>1、根据各投标人质保期内外售后服务的内容、形式、问题解决质量、响应时间、满足用户需求的程度等承诺，由评委根据各投标人差异横向对比酌情评分。售后服务承诺详细完善得 7-10 分；良好得 3-6 分；一般得 1-2 分；未提供 0 分。</p> <p>2、安装方案（内容全面、计划清晰，具有可操作性的得 3-5 分；内容较全面、计划较清晰得 1-2 分；未提供方案，得 0 分）</p>
服务及时性、 优惠服务承诺 (10 分)	<p>1. 服务及时性、优惠服务承诺（内容全面、计划清晰，具有可操作性的得 7-10 分；</p> <p>2. 内容较全面、计划较清晰得 4-6 分；</p> <p>3. 内容一般、计划一般得 1-3 分；</p> <p>4. 未提供方案，得 0 分）</p>

第四章 合同条款

(双方自拟)

第五章 技术参数及要求

第一标段

序号	产品名称	分类	技术参数	单位	数量
1	办公桌椅		<p>1. 办公桌: 1. 基材: E0 级刨花板, 甲醛释放量\leq9mg/100g; 贴面: 优质耐磨三聚氢胺浸渍饰面; 封边: 2.5mm 厚同色 PVC 封边条; 五金配件: 半自动托底轨, 广东“BM”正面锁, 东泰“DTC”铰链。; 规格: 1400*700*760cm</p> <p>2. 办公椅: 产品规格:88*66*58cm; 材质:胶背:PP 加纤腰靠上下可调; ; 扶手:PP 方管卡扶手; 网布:双层立体透气网布海绵:5 分高密度回弹海绵;座板:12cmm 厚升级加大尺寸; 五金架:19.2*32.3 腰鼓钢管</p>	套	100
2	讲桌		<p>1. 产品尺寸:1200*850*500</p> <p>2. 桌面厚度为 1.5mm, 腿部板厚为 1.5mm</p> <p>3. 讲台采用 E0 级刨花板, 表面采用优质树脂热压贴面, 剪裁面采用优质 PVC 封边, 整体所用板材需经三道烘干处理无味无毒, 经防虫防腐处理、板材含水率低, 性能稳定不易变形、不易松动、稳定性好。</p> <p>4. 配件:采用优质标准五金配件紧密拼接、结实坚固, 耐久实用安全。</p>	张	43
3	★学生课桌凳		<p>1. 桌面尺寸: 600*400*18mm 白橡密度板注塑兰边。</p> <p>2. 课桌斗: 单层开口, 采用 0.7mm 冷轧钢板冲压成型, 冷轧板抽屉底板压折面成, 底板有两道压轨, 边沿部位折加强。桌子升降片: 采用 1.0mm 冷轧钢板冲压成型, 高度可调, 带加强筋, 螺丝固定孔采用方孔设计, 配用马车螺丝, 侧板与立柱紧密固定, 配防松螺帽, 使桌子更加牢固, 不易松动。</p> <p>3. 课桌脚: 20*49*1.0mm 优质扁圆管, 双柱双档加强结构。</p> <p>4. 脚套: 全新 PP 塑料工程塑料注塑成型</p> <p>5. 凳面尺寸: 240*340*18mm 白橡密度板注塑兰边。</p> <p>6. 凳子升降片: 采用 1.0mm 优质冷轧板冲压成型, 高度可调, 带加强筋, 螺丝固定孔采用方孔设计, 配用马车螺丝, 侧板与立柱紧密固定, 配防松螺帽, 使凳子更加牢固, 不易松动。</p> <p>7. 椅脚: 20*49*1.0mm 优质扁圆管, 双柱双档加强结构。</p> <p>8. 脚套: 全新 PP 塑料工程塑料注塑成型。</p> <p>9. 表面不允许有裂纹、破损、明显修补痕迹, 明显色差等缺陷; 边缘平整圆整圆滑, 无分层; 外表和内表以入手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺。桌椅表面处理: 钢制部件表面进行磨光去刺、抛丸、先进机器人焊接工艺, 焊接表面波纹均匀, 焊接处无焊渣、气孔、焊瘤, 防锈处理后静电喷塑, 高温固化, 表面光滑。产品质量符合国家标准和环保要求, 结构稳定, 不易摇晃。材料无毒副作用, 无异味, 保证学生身心健康, 甲醛释放量 1.0 以下。</p>	套	2400

4	学生餐桌凳		1. 四人连体不锈钢餐桌 2. 桌面不锈钢尺寸 1200*600*750cm 3. 钢架直径 51 不锈钢圆管 4. 凳面直径 300 不锈钢凳面	套	100
7	打印机		1. 打印幅面：A4； 2. 打印速度：≥30 页/分钟； 3. 打印分辨率：600×600dpi，HQ1200； 4. 处理器：266MHz； 5. 标准（最大）内存：32MB 6. 首页输出时间：<8.5 秒； 7. 复印速度（A4）：≥28 页/分钟； 8. 缩放比例：25%-400%； 9. 最大扫描分辨率：19200×19200 dpi； 10. 支票打印、海报打印、多合一打印、页眉页脚打印、一键票证复印、身份证双面复印、省墨打印、墨粉浓度调整、支持打印工场；	台	10
8	多功能彩色打印复印机		1. 复印/打印方式：激光静电转印方式； 2. 感光材料：OPC； 3. 显影系统：干式双组分显影； 4. 定影系统：高级彩色快速定影技术； 5. 内存：标配≥1GB 预热时间 主机电源打开时，19 秒或更少；睡眠模式恢复时 10 秒或更少 6. 最大原稿尺寸：A3 7. 首页输出时间≤) 6.9s / 9.8s 8. 复印倍率 固定倍率 25%，50%，61%，70%，81%，86%，100%，115%，122%，141%，200%，400% 9. 连续输出速度(A4) 22ppm 连续复印张数 1 ~ 999 张 10. 供纸量（64g/m ² ）标准双纸盒 1000 张 11. 纸张类型：纸盒 1：A4；纸盒 2：A3, A4, A4R, A5R, 8K, 16KR 12. 主要组件 双面自动输稿器（标配） 13. 原稿扫描速度 单面:30/30（300×300dpi, send），25/30，（600×600dpi, copy） 当彩色扫描处于速度优先模式和图像质量优先模式时 原稿厚度 单面：38~128gsm 双面：52~128gsm 原稿托盘容量 50 页（A4，80gsm）	台	1
9	柜式空调		1、制热量≥9200W（不包括电辅热） 2、制冷量≥7200W 3、制冷功率≤2380W 4、制热功率：≤2900W； 5、APF≥3.45 6、循环风量≥1200m ³ /h 7、室内机噪音：≤47dB(A) 8、室外机噪音：≤56dB(A)	台	12

10	★壁挂式空调		<ul style="list-style-type: none"> 1、制热量≥4600W（不包括电辅热） 2、制冷量≥3500W 3、制冷功率≤980W 4、制热功率：≤1350W； 5、APF≥4.30 6、循环风量≥700m³/h 7、室内机噪音：≤41dB(A) 8、室外机噪音：≤50dB(A) 	台	90
11	音响设备、校园广播、校园安保系统	广播管理主机	<ul style="list-style-type: none"> 1、采用 17.3 寸电容式触摸屏，支持 10 点触控，A+规工业级液晶屏，支持抽拉一体化鼠标键盘； 2、最大可支持 1500 路广播点接入，响应时间≤5 秒； 3、支持实时查询和设置终端设备的 IP 地址、任务程序、在线情况、音量大小等状态； 4、具备媒体库文件夹与文件分级管理功能，可上传音频文件，同步广播管理主机的媒体库数据、同步级联广播平台的媒体库数据，为所有定时广播、实时广播、预案广播提供音频内容； 5、支持平台端对现场的监听与对讲，支持和网络寻呼话筒、网络音柱音箱进行双向对讲，可对网络音箱音柱进行监听； 6、支持实时喊话广播与紧急广播，通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备； 7、支持一键预案广播，将需要进行广播的内容预先设置好，使用时一键触发； 8、具备网络终端音频采集功能，可搭配教学电脑实现音频文件播放；具备本地音频采集功能，可自定义播放到任意指定终端。 	台	2
		网络寻呼话筒	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安卓系统,10.1 寸彩色 IPS 触摸屏,支持第三方 app 安装,便于拓展个性业务应用。 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件。 3. 支持获取平台下发的终端列表和媒体库文件。 4. 支持将外接（3.5mm 音频孔）的模拟音源播放到指定的广播终端或分区。 5. 寻呼话筒之间支持多方对讲，最大支持 16 台设备。 6. 设备本地可支持音视频存储功能，包括抓拍图片、对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像等。 	台	3

网络音箱产品	<p>20W 网络音箱</p> <p>1、一体化壁挂式设计，网络音频解码、高性能 D 类功放及 5.25 寸全频喇叭三合一</p> <p>2、采用高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠</p> <p>3、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全</p> <p>4、支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集（蓝牙/3.5 mm 音频输入）播放，适配各类场景应用</p> <p>5、支持实时和定时任务、隔天续播，支持 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理支持定阻输出，可外接副音箱提升声场覆盖面积，节省安装布线成本</p> <p>6、支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p> <p>7、支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选</p> <p>8、支持广播混音、优先级灵活配置、支持监听与对讲</p>	台	53
★400 万全彩半球摄像机	<p>1、在 2560x1440 下分辨率可达到 1400TVL；</p> <p>2、靶面尺寸为 1/2.7 英寸；</p> <p>3、支持 DC12V 或 poe 供电；</p> <p>4、内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</p> <p>5、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m；</p> <p>6、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复。</p>	台	90
红外防水枪机	<p>1、在 2560x1440 下分辨率可达到 1400TVL；</p> <p>2、红外防水</p> <p>3、支持 DC12V 或 poe 供电；</p> <p>4、内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</p> <p>5、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m；</p> <p>6、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复。</p>	台	20
400W 变焦球机	<p>1、在 2560x1440 下分辨率可达到 1400TVL；</p> <p>2、红外防水</p> <p>3、支持 DC12V 或 poe 供电；支持 4.8-144MM，32 倍光学变焦</p> <p>4、内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</p> <p>5、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，暖光最远可达 20 m；</p> <p>6、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复。</p>	台	2
无氧铜超六类网线	8 股无氧铜线芯	米	3000
网络摄像头综合布线	不含线	项	127

校园广播综合布线	无氧铜音频线 2000 米	项	1
摄像头支架	定制	个	22
32 路硬盘录像机	<p>1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘；</p> <p>2、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入；</p> <p>3、支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps；</p> <p>4、可同时显示输出 24 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像；</p> <p>5、支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等；</p> <p>6、可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动；</p> <p>7、支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息。</p>	台	4
6T 硬盘	<p>6TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5400RPM</p> <p>单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流</p> <p>高达 256MiB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>24×7 全天候高效稳定运行</p> <p>年度工作负载等级为 180TB/年</p> <p>MTBF 可达 1,000,000 小时</p> <p>高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐</p>	块	30
显示屏	<p>分辨率 4K 电视</p> <p>刷屏率 60Hz</p> <p>电视类型</p> <p>LED 电视</p> <p>能效等级三级</p>	台	4

千兆 POE 交换机	提供 16 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口 交换容量：36 Gbps 包转发率：26.79 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：125W 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 PoE 输出功率管理 安装方式：机架式 浪涌防护：6 KV	台	4
千兆 POE 交换机	提供 5 个千兆 PoE 电口， 包转发率：26.79 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：125W 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 PoE 输出功率管理 安装方式：机架式 浪涌防护：6 KV	台	10
机柜	定制	个	1
控制网络配电箱	定制	个	10

第二标段

产品名称	分类	技术参数	单位	数量
86 寸智慧黑板	整机硬件	1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外部无任何可见内部功能模块连接线，宽 $\geq 4200\text{mm}$ ，高 $\geq 1100\text{mm}$ ，厚 $\leq 98\text{mm}$ 。整机主屏幕采用 86 英寸液晶显示器，显示比例 16:9，分辨率 $\geq 3840*2160$ 。	套	53
		★2.嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存 $\geq 2\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 8\text{GB}$ 。		
		3.钢化玻璃表面硬度 $\geq 9\text{H}$ 。		
		4.采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。		
		★5.整机内置扬声器，整体功率不低于 50W。		
		6.整机支持单独对高音、低音、平衡音进行调整。		
		7.整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度 $\geq 180^\circ$ ，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12\text{m}$ 。		
		★8.整机具备 ≥ 6 个前置按键，可实现老师开关机、调出音量+/-、护眼的操作。		
		9.支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。		
		★10.前置面板需具有以下输入接口： ≥ 2 路双通道 USB3.0 接口， ≥ 1 路 USB Type-C 接口。		
		11.整机支持蓝牙。		
		★12.整机配置摄像头，像素数 ≥ 1300 万。		
		13.整机内置触摸中控菜单，支持信号源通道切换、护眼、声音调节等功能，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。		
内置电脑配置	1. 搭载 Intel 酷睿 10 代或以上系列 I5 CPU，内存：8GB 内存或以上配置，硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘			
	2. 整机非外扩展具备 6 个 USB 接口；其中至少 2 个为 USB3.0 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口： ≥ 1 路 HDMI 等；			
备授课资源软件	1. 具有可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间供教师免费使用。			
	2. 互动教学课件支持分享。资源的学段学科根据教师个人信息自动匹配。资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。			
	3. 备授课平台对接教师云盘，教师课件可默认保存在教师账号空间内。			
	4. 课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛等互动类游戏。			
	5.软件内置微课功能，支持快速录制微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作，录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除，支持上传至云端保存。			

		<p>6.为了降低老师使用负担及学习成本，增强软件易用性，软件上的大多数按钮和图标都配有中文标识（不是鼠标移上去才显示的方式），以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义。</p> <p>7.互动展示功能：可以结合智慧黑板,组成一个交互式的协作会议或教学环境，配备的笔可代替粉笔，在软件中书写、绘图。</p> <p>8.页面扩展和漫游：白板软件支持手势翻页、拖拽页面可实现页面扩展和漫游。</p> <p>9.擦除功能：支持清屏、手势擦除等多种擦除功能；</p> <p>10.支持老师个人手机号免费注册账号，老师可选择使用账号密码登陆软件，同时也可以使用手机微信扫码快速登录。（为满足不同场景登录教学软件的需求，需提供多种登录方式：账号输入登录、微信扫码登录）。</p> <p>11.文件功能：课件可以导出保存；点击文件，可直接打开；无需再次打开白板软件；</p> <p>12.地球教学工具：为方便老师教学，提供地球模型，支持大小切换，地球模型中包含地形分布等模型，帮助老师快速调用。</p> <p>13.支持课堂评价以勋章的形式，始终悬浮在页面右下角。支持对全班、单个或多个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>14.软件具有手机 app 程序，手机可对大屏课件进行实时控制，翻页等。</p> <p>15.手机 app 可以上传手机相册中的照片，且支持调用系统相机拍摄照片并直接上传。</p> <p>16.多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中题库，需包含语文、数学、英语、物理等多个学科，包含选择、填空、判断等丰富题型。</p>		
	智慧黑板数据采集管控软件	<p>1.采用一校一码的认证机制，为学校提供专属识别码，通过学校代码进行设备与管理平台之间的关联，保证管理的私密和安全。</p> <p>2.支持查看设备基本信息，包括系统名称、CPU、内存等。</p> <p>3.支持创设系统还原点，实现磁盘级的系统还原保护。</p> <p>4.支持对软件应用弹窗拦截功能。</p> <p>5.支持查看设备实时运行画面及设备资源使用情况（设备 CPU 占用率、开机时长）</p> <p>6.支持批量对设备进行远程关机、重启、锁屏及发送消息通知等操作</p>		
	视频展台	<p>1. 视频展台无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。壁挂式安装，防盗防破坏。</p> <p>2.展开后托板尺寸\geqA4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。</p> <p>3. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>4. 采用\geq800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>5. 展台软件可实现画面放大、画面缩小、画面旋转等功能。</p> <p>6. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>7. 软件可选择中文或英文。</p>		

	<p>8. 支持故障自动检测，可判断硬件连接等问题。</p> <p>智能笔</p> <p>1.采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2.采用无线连接技术。</p> <p>3.内置电池可充电，并带自动休眠节电设计。</p> <p>4.支持白板课件、PPT 等课件进行远程无线翻页。</p> <p>5.功能按键可通过设置实现不同快捷功能，方便教师操作</p> <p>扩音系统</p> <p>1.有源音箱，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2.音箱有线连接，保护设备免受环境影响。</p> <p>3.输出额定功率：$\geq 15W$。</p> <p>4.端口：不少于 220V 电源接口*1、Line in*1。</p> <p>5.专门为教室声学环境设计的合适扩声效果。</p> <p>6.麦克风和音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>7.配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>8.无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>9.采用 U 段传输。</p> <p>10.采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。</p> <p>11.无遮挡情况下，有效工作距离≥ 10 米，保证全教室覆盖。</p>			
办公电脑	<p>一、硬件要求</p> <p>1. CPU：CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，处理器核数≥ 8，线程数≥ 12，主频$\geq 2.0GHz$，三级缓存$\geq 12MB$。</p> <p>2. 主板：Intel SOC 系列芯片组或以上</p> <p>3. 内存：$\geq 8GB$ So-DIMM DDR4 3200MT/s，最大支持 32G 内存容量；</p> <p>4. 硬盘：$\geq 256G$ SSD 硬盘，支持升级 512G SSD；支持升级 1T 机械硬盘</p> <p>5. 网络通信：集成 1000M 以太网卡、无线网卡：802.11 ac (2*2)</p> <p>6. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标；接口≥ 6 个 USB 接口，其中≥ 3 个 USB3.0；HDMI 输出≥ 1；</p> <p>7. 音频设备：内置立体声音箱；功率$\geq 2*3W$</p> <p>8. 显示屏：≥ 23.8 英寸 IPS 显示屏幕，屏幕分辨率$\geq 1920*1080$</p> <p>9. 电源：$\leq 121W$ 外置节能稳压电源；</p> <p>10、操作系统：预装操作系统</p> <p>二、软件要求：</p> <p>★1、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>★2、支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接，在多终端（包含 windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统）二次编辑。</p> <p>★3、支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀</p>		台	29

		<p>请外校老师，用于跨校教研场景。</p> <p>4、能够对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。</p> <p>5、完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。</p> <p>★6、云教案内容可自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。</p> <p>★7、提供将Word转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案。</p> <p>8、AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>★9、云教案支持插入表格、图片、音视频（mp3、mp4、oga、ogg、wav、webm）、文档附件（.pdf、doc、docx、xls、xlsx）。</p>		
计算机教室	电脑一体机	电脑一体机：	台	56
		一、硬件要求：		
		1. CPU：CPU采用Intel十二代Core i5处理器或以上，处理器核数≥8，线程数≥12，主频≥2.0GHz，三级缓存≥12MB。		
		2. 主板：Intel SOC系列芯片组或以上		
		3. 内存：≥8GB So-DIMM DDR4 3200MT/s，最大支持32G内存容量；		
		4. 硬盘：≥256G SSD硬盘，支持升级512G SSD；支持升级1T机械硬盘		
		5. 网络通信：集成1000M以太网卡、无线网卡：802.11 ac（2*2）		
		6. 集成标准声卡、USB键盘、鼠标；接口≥6个USB接口，其中≥3个USB3.0；HDMI输出≥1；		
		7. 音频设备：内置立体声音箱；功率≥2*3W		
		8. 显示屏：≥23.8英寸IPS显示屏幕，屏幕分辨率≥1920*1080		
9. 电源：≤121W外置节能稳压电源；				
10、操作系统：预装操作系统				
二、软件要求：				
★1、支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。				
★2、支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统）二次编辑。				
★3、支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。				
4、能够对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。				

	<p>5、完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。</p> <p>★6、云教案内容可自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。</p> <p>★7、提供将Word转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8、AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>★9. 云教案支持插入表格、图片、音视频（mp3、mp4、oga、ogg、wav、webm）、文档附件（.pdf、doc、docx、xls、xlsx）。</p>		
交换机	24口	台	3
云桌面	<p>一、云桌面管理平台：</p> <p>1. 管理平台采用B/S架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>★2. 具备基于广域网统一纳管多分支机构云桌面的能力，支持三层网络、多校区等复杂网络环境安装。</p> <p>★3. 基于Web浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。</p> <p>4.支持PC终端设备与云桌面终端设备统一管理，支持在同一个设备分组中添加不同类型的PC和云桌面设备，并支持对选择的PC和云桌面设备的批量操作</p> <p>5.支持查看全部设备和分组下设备的运行状态，包括CPU、内存、磁盘的使用率，CPU温度，实时上下行网速与上下行网络流量</p> <p>6.硬件资产管理：收集平台中所有云桌面终端和PC终端的硬件配置与状态信息，包括终端名称、主板型号、CPU型号、内存容量、最近运行时间、硬盘信息等</p> <p>★7. 支持终端发现，无需安装插件或程序，仅通过浏览器即可扫描局域网内可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>★8. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>9.支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、还原、初始化、删除、配置更改、硬件信息查看、桌面运行状态查看等</p>	套	56

		<p>10.支持终端设备分组管理，支持按照楼栋、楼层、小组等范围进行终端分组划管理，支持在终端组中添加不同型号的终端设备，支持为终端组添加不同的云桌面镜像，统一管理多台终端；同时能够实现对独立分组中的教师终端分别进行配置和管理；</p> <p>11.支持终端设备分组管理，支持在终端组中添加不同型号的终端设备，支持为分组启用座位编号管理</p> <p>12.支持批量修改计算机名、IP 地址；支持对使用 Windows 系统的终端，统一设置群组的计算机名，也支持单独设置群组内某一终端的计算机名；</p> <p>13.支持终端批量配置，通过管理平台批量修改终端设备的所属组织（学校、校区）、设备名称、网络 IP、上电自启 BIOS 配置、时间自动同步等设置，无需逐台配置</p> <p>★14.支持配置终端设备使用鉴权方式统一配置，可配置成仅使用无账号登录、仅使用有账号登录、同时启用两种登录方式，支持同时配置不同登录方式的还原设置</p> <p>二、云桌面系统：</p> <p>1.终端支持裸机部署模式，支持多硬盘管理，终端设备在部署时指定系统安装位置，同时支持在现有终端设备上部署利旧使用，可灵活支持 U 盘、网络、本机硬盘等多种部署方式。</p> <p>★2. 支持复杂网络环境、跨教室跨楼层部署。IP 可达即可部署，简化网络结构。不同网段的终端可以镜像同传。</p> <p>3.支持增量同传，环境更新仅传输增量部分，大幅减少网络传输中的重复数据，提高传输效率。</p> <p>4.支持 P2P 同传，同传的设备可互相分享数据，大幅减少网络传输中的重复数据，提高传输效率。</p> <p>5.支持硬盘保护，支持常见硬盘，如机械硬盘、SSD 硬盘、M.2 硬盘、eMMC 硬盘，不受病毒影响，重启即可还原。</p> <p>6.支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面；</p> <p>7. 支持在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可通过键盘进行系统恢复至出厂默认状态正常启动云桌面镜像系统，无需连接网络、无需连接管理平台、无需额外工具辅助。</p> <p>8.支持云桌面系统恢复后，公共数据分区（D 盘）的数据得到保留，不受还原影响</p> <p>9.单个终端可部署多个操作系统，支持设置终端共享数据盘</p> <p>10. 为方便正版软件的部署和使用，在还原桌面的情况下，首次完成软件的逐台注册激活后，可以将激活信息保存至个人数据盘中。之后即使更新镜像模版或者恢复系统也不会破坏激活信息，无需重新激活；)</p> <p>11.支持标准镜像格式 QCOW2，可基于标准格式镜像创建和更新用于 VDI/IDV/TCI 云桌面的镜像，实现多种不同桌面架构下的镜像统一管理；</p>		
--	--	---	--	--

	<p>12.支持主流操作系统 Windows7/10/11 系列的系统及 Linux 系统，支持打包 windows\Linux 系统镜像（包括 Windows: Windows7、Windows10、Windows11；Linux: Debian、Ubuntu、CentOS；UOS、银河麒麟等）</p> <p>13.可自主选择不同的镜像启动且多个镜像系统环境可快速切换</p> <p>★14.支持在未连接管理平台与服务器时，任意终端能对教学环境进行镜像导入导出到 U 盘、查看信息、设置默认启动、设置还原、同传镜像、导入镜像、导出镜像、删除镜像、更新镜像等运维操作</p> <p>15.在未配置管理平台与服务器使用终端设备时，支持管理员设置指定云桌面镜像默认启动，终端设备每次开机、重启时自动进入设置的云桌面镜像。</p> <p>16.在未配置管理平台与服务器使用终端设备时，支持管理员设置指定云桌面镜像启动还原，设置还原的云桌面镜像的使用记录与数据将不被保留</p> <p>17.在未配置和配置管理平台与服务器使用终端设备时，均支持管理员从 USB 移动存储设备中导入云桌面镜像系统镜像，支持编辑云桌面镜像的名称，支持自动识别操作系统类型，支持导入过程中查看进度、传输速度等信息。</p> <p>18.在 Windows、统信 UOS、麒麟等云桌面镜像系统中查看设备的 CPU 型号、GPU 型号、系统型号、BIOS 版本等系统信息显示与终端物理设备一致</p> <p>19. 为保障数据安全性，终端支持使用物理 GPU 的 HDCP 高带宽数字内容保护功能，开启 HDCP 功能后，显示画面无法被视频采集卡等设备盗取</p> <p>20. 支持配置管理平台地址，支持搜索发现网络中的管理平台（不需要手动配置管理服务器 IP 地址），同时也支持手动指定管理平台，支持检测管理平台的连通性；同时也支持手机扫码进行关联设置</p> <p>21. 为保证兼容性，要求功能通过一套系统实现，非通过多套软硬件组合实现。</p>		
协同管理软件	<p>1.设备管理系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆，进行管理指令操作。使用者可在 windows 系统通过终端应用软件即可实现文件协同，设备安全等功能。（提供相关截图）</p> <p>2.终端关联设备：支持通过扫码进行设备绑定学校的设备管理系统，设置当前设备类型，归属用户。</p> <p>3.登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录，用户首次登录时绑定微信 ID 与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。</p> <p>4.设备运行状态：查看当前设备的内存、CPU、硬盘、系统盘、网速的实时占用状态（提供相关截图）</p> <p>5.设备详情：查看当前设备的硬件信息、系统信息（提供相关截图）</p> <p>6.调起功能：支持调起终端安全软件杀毒、体检、清理、电脑加</p>	套	56

	速功能		
	7.团队数据互通：支持用户在终端应用软件关联学校后，后台数据与终端安全软件打通		
	8.整体描述：用户通过终端应用软件发送文件至接收端设备中。		
	9.文件条件：不限制文件类型、支持单次批量发送文件（提供相关截图）		
	10.文件发送：支持拖动文件至发送区或者点击发送区后选择文件；支持从不同的文件夹拖动文件至发送区；支持查看需要发送的文件列表，文件选择错误时支持移除。		
	11.快捷发送区：支持在不打开终端应用软件主程序时，快捷发送文件；支持主动关闭快捷发送区		
	12.离线暂存：支持一次发送多个接收端设备；支持接收端离线时暂存在云端，等接收端在线后自动下载		
	13.其他：支持查看本次发送文件时，接收端设备的接收进度；支持上传失败的文件重试；支持更换办公电脑后依旧可以往接收端发送文件		
授课管理软件	1. 屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。	套	56
	2. 扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。		
	3. 屏幕广播速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。		
	4. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。		
	5. 共享白板：教师可共享白板、桌面或图片与选定的学生共同完成相同的学习任务或绘画作品。		
	6. 网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机。		
	7. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。		
	8. 语音广播：将教师机麦克风的语音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言。		
	9. 语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师和此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。		
	10. 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。		
	11. 分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。		
	12. 分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。		

	<p>13. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。</p> <p>14. 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。</p> <p>15. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。</p> <p>16. 文件提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>17. 网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。</p> <p>18. 阅卷评分：收取的试卷系统可自动评分，教师添加批注，查看柱状图显示的考试统计结果，并能够将评分结果以网页形式发送给相应的学生。</p> <p>19. 随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。</p> <p>20. 抢答竞赛：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可。</p> <p>21. 登录模式：支持频道登录、选择教师登录和 IP 地址段登录。</p> <p>22. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名认证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>23. 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。</p> <p>24. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。</p> <p>25. 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等</p>		
桌椅	1. 尺寸≥160cm*50cm*75cm（或根据实际尺寸），采用 E1 级实木颗粒板，优质耐磨三聚氰胺浸渍饰面，优质绿色环保产品，抗弯曲性能及握钉力较强，耐酸碱、耐高温、耐划伤。封边采用优质 PVC、厚度为 2mm。配件：优质五金配件。	套	28
综合布线	根据实际布线	批	1

第六章 投标文件格式

永城市教育体育局第八初级中学添置教学设备
设施项目

投 标 文 件

采购编号：

中心编号：

____标段

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目 录

- 一、 开标一览表
- 二、 投标函；
- 三、 法定代表人身份证明；
- 四、 授权委托书；
- 五、 反商业贿赂承诺书；
- 六、 货物分项报价表；
- 七、 技术文件；
- 八、 技术规格和商务条款偏差表；
- 九、 服务承诺；
- 十、 投标人资格声明文件；
- 十一、 中小企业声明函（若有）；
- 十二、 承诺参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 十三、 其它资料。

一、 开标一览表

序号	分项	内容	单位
1	投标人名称		
2	投标总报价（大写）		
3	投标总报价（小写）		元
4	交货期		
5	质保期		
6	投标有效期		
7	其他声明		
8	联系人及联系方式		

二、投标函

致：永城市教育体育局

根据贵方的招标文件（采购编号：永财公开招标采购-2024- ；永公采【2024】 号），
签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文
件，并对此负法律责任。

- （1） 开标一览表；
- （2） 投标函；
- （3） 法定代表人身份证明；
- （4） 授权委托书；
- （5） 反商业贿赂承诺书；
- （6） 货物分项报价表；
- （7） 技术文件；
- （8） 技术规格和商务条款偏差表；
- （9） 服务承诺；
- （10） 投标人资格声明文件；
- （11） 中小企业声明函（若有）；
- （12） 承诺参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- （13） 投标人认为有必要提供的其它资料。

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价为人民币_____，文字表述为____，交货期为：_____，质保期为：_____。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》和永财公开招标采购-2024- ；永公采【2024】 号招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

3、我们详细审查了招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标自投标截止日起有效期为 60 个日历天。

5、我们同意提供贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6、与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址： 邮政编码： 电话： 传真：

投标人法定代表人或其授权委托人姓名、职务：

投标人名称：（公章）

投标人法定代表人或其授权委托人签字： _____

日期： ____年____月____日

三、法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：

系_____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附身份证复印件（反、正面）

投标单位：_____（盖章）

日期：____年____月____日

四、授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）_____的法定代表人，现授权委托的_____（姓名）_____为我公司代理人，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权，特此委托。

另附法定代表人及被委托人身份证复印件（反、正面）

投标单位：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

五、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

三、若违反上述承诺，我公司及参加与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（签字）：

法人授权代表（签字）：

（公章）

年 月 日

六、货物分项报价表

投标人名称：

招标编号：

报价单位：人民币元

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	运输及 保险费	技术服务 费	税费	合计	交货 地

注：技术服务费指安装、调试、运行等费用

税费指非国产货物的关税及其他费用

投标人名称： _____（盖章）

法定代表人或授权委托人： _____（签字或盖章）

日期： _____年____月____日

七、技术文件

1、货物规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生厂商

2、投标产品技术资料

附：投报产品生产厂商彩页或生产厂商出具的能反应满足招标文件参数要求的其它技术资料；

八、技术规格和商务条款偏差表

序号	货物名称或招标招标文件条款号	招标规格	投标规格	偏差	说明
1	技术规格				
1.1	参数名称				
.....				
2	商务条款				
2.1	商务条款 1				
.....				

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

九、服务承诺

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

十、投标人资格声明文件

(一) 名称及概况:

1. 企业名称: _____
 - 银行开户名称: _____
 - 开户银行: _____
 - 帐 号: _____
 - 企业详细地址: _____
 - 传 真: _____
 - 电 话: _____
 2. 法定代表人姓名: _____
 3. 项目联系人: 姓名 _____ 职务: _____ 电话: _____ 手机: _____
 4. 注册地址: _____
 5. 注册资金: _____
 - 自有资金: _____
 - 企业人数: _____人
 6. 企业性质: _____
 7. 主要经营地点: _____
- 如有派出机构, 请列出名称及详细通讯地址如下:
- _____

8. 主要经营业务:

(二) 需要提供的证明材料。

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照甲方要求出示有关证明文件。

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人或授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: ____年____月____日

十一、中小企业声明函（若有）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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。

投标人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要填写《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱企业

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（格式自拟）。

十二、承诺参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

(格式自拟)

投标人名称：_____ (盖章)

法定代表人或授权委托人：_____ (签字或盖章)

日期：____年____月____日

十三、其它资料

(投标人认为有必要的其他内容)