

宝丰县教育体育局学科资源采购项目

招标文件



中基管理

采 购 人：宝丰县教育体育局

采购代理机构：中基建安工程管理有限公司

日 期：二零二四年十二月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	8
第三章 评标办法	23
第四章 采购内容及要求	30
第五章 合同条款及格式	45
第六章 投标文件格式	50

第一章 招标公告

宝丰县教育体育局学科资源采购项目

公开招标公告

项目概况

宝丰县教育体育局学科资源采购项目的潜在投标人应在宝丰县公共资源交易中心网站获取招标文件，并于2025年01月16日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：宝财招标-2024-60
- 2、项目名称：宝丰县教育体育局学科资源采购项目
- 3、招标方式：公开招标
- 4、预算金额：3800000元 最高限价：3800000元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	宝财招标 -2024-60-1	宝丰县教育体育局学科资源采购项目 第一标段	2300000	2300000
2	宝财招标 -2024-60-2	宝丰县教育体育局学科资源采购项目 第二标段	1500000	1500000

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）。

5.1、采购内容：宝丰县教育体育局学科资源采购项目，包括中小学教学资源1套、中小学试题组卷1套、计算机教室配套设备等，具体内容详见招标文件。

5.2、资金来源：财政资金

5.3、交货地点：采购人指定地点；

5.4、交货及安装期：合同签订后15日历天内完成供货、安装、调试、验收并交付使用；

5.5、质量要求：合格，满足国家、行业相关规定及采购人验收标准；

5.6、标段划分：本项目共划分为两个标段；

第一标段：中小学教学资源及中小学试题组卷采购；

第二标段：计算机教室终端设备及配套设备采购；

6、合同履行期限：同交货及安装期；

7、本项目是否接受联合体投标：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：/

3、本项目的特定资格要求：

3.1、具有独立承担民事责任的能力（供应商具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照）；

3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（供应商无需提供证明材料，只需在投标文件格式中填写宝丰县政府采购供应商信用承诺函）；

3.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（供应商无需提供证明材料，只需在投标文件格式中填写提供宝丰县政府采购供应商信用承诺函）；

3.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（供应商无需提供证明材料，只需在投标文件格式中填写提供宝丰县政府采购供应商信用承诺函）

3.5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（供应商无需提供证明材料，只需在投标文件格式中填写提供宝丰县政府采购供应商信用承诺函）

3.6、投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人（查询对象为企业、法定代表人）、重大税收违法失信主体（查询对象为企业）；在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（查询对象为企业）；在“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）未被列入严重违法失信企业名单（查询对象为企业），提供以上相关查询截图。

3.7、其他要求（投标人出具书面声明，格式自拟）：（1）企业没有处于被责令停业、投标资格被取消，财产没有被接管、冻结、破产状态；（2）近三年来在经营活动中没有骗取中标和严重违约及重大质量问题；（3）未存在被有关部门暂停投标资格并在暂停期内；（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（以“国家企业信用信息公示系统”查询为准，需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等内容）。

注：本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件：

1. 时间：2024年12月26日至2025年01月02日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：宝丰县公共资源交易中心电子交易系统。

3. 方式：该项目实施网上报名、网上下载招标文件，不接受其它形式报名，潜在供应商报名需凭CA数字证书通过全国公共资源交易平台（河南省宝丰县）（网址：<http://www.bfggzy.com/>）“登录业务系统”入口进入电子交易系统进行报名及下载招标文件，具体操作操作请查看以下链接：

链接地址：<http://www.bfggzy.com/ggtz/19072.jhtml>；

办理CA证书：<http://www.pdsggzy.com/tzgg/10814.jhtml>。

4. 售价：0元

四、投标（响应文件递交）截止时间及地点：

- 1、时间：2025年01月16日09时30分。
- 2、地点：宝丰县公共资源交易中心网上开标大厅。
- 3、逾期末上传加密电子投标文件的，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年01月16日09时30分（北京时间）
2. 地点：宝丰县公共资源交易中心网上开标大厅

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》、《平顶山市政府采购网》、《平顶山市宝丰县政府采购网》、《全国公共资源交易平台》、《全国公共资源交易平台（河南省）》、《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山）》、《全国公共资源交易平台（河南省·宝丰县）》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用网上远程异地开标解密，详细要求及注意事项请各供应商仔细阅读宝丰县公共资源交易中心网站“紧急通告”，因各供应商未仔细阅读造成的损失，各供应商自行承担。

2、采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性；

3、供应商在中标（成交）后，在规定的时间内无正当理由不与采购人签订合同的，由采购人向相关部门反应核实后依据情况处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动并予以通报等相关处罚。

4、监督部门：宝丰县财政局政府采购服务中心 联系电话：0375-6515597

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人：宝丰县教育体育局

地址：宝丰县人民路与山河路交叉口东200米

联系人：豆先生

电话：13849561878

2、采购代理机构：中基建安工程管理有限公司

地址：平顶山市新华区新城区长安大道与育英路交叉口西大唐一品澜山2号楼1单元901

联系人：师先生

联系方式：13071765428

3、项目联系方式

项目联系人：师先生

电话：13071765428

发布日期：2024年12月25日

温馨提示:

注:宝丰县公共资源交易中心网站“紧急通告”与此“温馨提示”不一致的地方,以“紧急通告”为准。

本项目为全流程电子化交易项目,请认真阅读采购文件,并注意以下事项:

1. 投标人应按采购文件规定编制、提交电子投标文件。

2. 本项目无需提供纸质版投标文件。

3. 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)。

4. 电子投标文件的制作

4.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·宝丰县)》登录业务系统(www.bfggzy.com:8080/ggzy/)下载“宝丰县公共资源交易中心投标文件制作系统”,按采购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·宝丰县)》登录业务系统(www.bfggzy.com:8080/ggzy/)——组件下载——交易系统操作手册(投标人、投标人)。

4.2 投标人须将采购文件要求的资质、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。

4.3 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采购文件,按标段制作电子投标文件,并按采购文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法定代表人电子签字。

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,名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储,供开标现场备用。

5. 加密电子投标文件的提交

5.1 加密电子投标文件应在采购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·宝丰县)》登录业务系统(www.bfggzy.com:8080/ggzy/)。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

5.2 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。

政府采购领域优化营商环境温馨提示

尊敬的政府采购供应商：

感谢您参加我县政府采购活动！

为构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，促进政府采购公平竞争，进一步推动政府采购营商环境优化。如果您在参与政府采购活动中，遇到差别待遇或者歧视待遇，可向财政部门投诉：

1. 在政府采购活动中，除涉及国家安全和国家秘密的采购项目外，不得区别对待内外资企业在中国境内生产的产品。在中国境内生产的产品，不论其供应商是内资、外资、外地、外省企业，均应依法保障其平等参与政府采购活动的权利。

2. 在政府采购活动中，不得在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，对内资企业或外商投资企业实行差别待遇或者歧视待遇，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别、产品品牌以及其他不合理的条件对供应商予以限定，切实保障内外资企业公平竞争。

3. 以供应商的所有制形式、组织形式或者股权结构，对供应商实施差别待遇或者歧视待遇，对民营企业设置不平等条款，对内资企业和外资企业在中国境内生产的产品、提供的服务区别对待。

4. 除小额零星采购适用的协议供货、定点采购以及财政部另有规定的情形外，通过入围方式设置备选库、名录库、资格库作为参与政府采购活动的资格条件，妨碍供应商进入政府采购市场。

5. 要求供应商在政府采购活动前进行不必要的登记、注册，或者要求设立分支机构，设置或者变相设置进入政府采购市场的障碍。

6. 设置或者变相设置供应商规模、成立年限等门槛，限制供应商参与政府采购活动。

7. 要求供应商购买指定软件，作为参加电子化政府采购活动的条件。

8. 不依法及时、有效、完整发布或者提供采购项目信息，妨碍供应商参与政府采购活动。

9. 强制要求采购人采用抓阄、摇号等随机方式或者比选方式选择采购代理机构，干预采购人自主选择采购代理机构。

10. 设置没有法律法规依据的审批、备案、监管、处罚、收费等事项。

11. 违反法律法规规定的其他妨碍公平竞争的情形。

12. 政府采购项目不得向供应商收取履约保证金、投标保证金、质量保证金(工程项目除外)、场地费和招标文件费用。

13. 不得要求供应商在项目所在地或采购人所在地设立分公司或办事处。

14. 代理机构未告知未中标供应商未中标原因。

15. 供应商认为采购文件、采购过程、中标或成交结果使自己的权益受到损害的，向采购人、代理机构提出质疑后，对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答

复的。根据《宝丰县政府采购投诉处理操作流程》向财政部门提出投诉。

投诉电话：0375-6515597 邮箱：bfzfcg@163.com

地址：宝丰县财政局政府采购服务中心(宝丰县为民路与迎宾大道交叉口)

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	采购人	采购人：宝丰县教育体育局 联系人：豆先生 电话：13849561878 地址：宝丰县人民路与山河路交叉口东 200 米
1.1.2	采购代理机构	采购代理机构：中基建安工程管理有限公司 联系人：师先生 电话：13071765428 地址：平顶山市新华区新城区长安大道与育英路交叉口西大唐一品澜山 2 号楼 1 单元 901
1.1.3	项目名称	宝丰县教育体育局学科资源采购项目
1.1.4	交货地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	详见招标文件“第四章 采购内容及要求”
1.3.2	交货及安装期	合同签订后 15 日历天内完成供货、安装、调试、验收并交付使用
1.3.3	质量要求	合格，满足国家、行业相关规定及采购人验收标准。
1.3.4	质保期（免费服务期）	验收合格之日起，免费质保服务期 3 年。
1.4.1	投标人资质条件	见招标公告“二、申请人资格要求：”
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.5.1	踏勘现场	不组织，投标人自行踏勘现场
1.6.1	投标预备会	不召开
1.6.2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日 15 日前
1.6.3	采购人澄清的时间	递交投标文件截止之日 15 日前
1.7.1	分包	不允许
2.1.1	构成招标文件的其他材料	除招标文件外，采购人在招标期间以在电子招投标系统中澄清、修改、补充、补遗等内容均是招标文件的组成部分
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	在投标截止时间 15 日前
2.2.2	投标文件递交截止时间	2025 年 01 月 16 日 09 时 30 分
2.2.3	投标文件递交地点	宝丰县公共资源交易中心网上开标大厅

2.2.4	投标人确认收到招标文件澄清的时间	招标文件澄清一经发出即视为投标人已确认收到，供应商应注意在投标截止时间前，及时关注招标公告发布媒介发布的澄清通知并自行下载，因供应商原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何风险或后果，由供应商自行承担。
2.3.1	投标人确认收到招标文件修改的时间	招标文件修改一经发出即视为投标人已确认收到，供应商应注意在投标截止时间前，及时关注招标公告发布媒介发布的修改通知并自行下载，因供应商原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何风险或后果，由供应商自行承担。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为需要提交的其他证明材料
3.2.1	投标有效期	60 日历天（从投标截止之日算起）
3.3.1	投标保证金	根据豫财购（2019）4 号文中“降低供应商参与政府采购活动交易成本”的规定，该项目不收取投标保证金。
3.3.2	履约保证金	根据豫财购（2019）4 号文中“降低供应商参与政府采购活动交易成本”的规定，该项目不收取履约保证金。
3.3.3	质量保证金	根据《平顶山市财政局关于清理政府采购项目质量保证金通知》（平财购〔2022〕11 号），该项目不收取质量保证金。
3.3.4	进场交易费	本项目属于政府采购项目，不向中标（成交）供应商收取任何形式的使用费、入场费和交易服务费。
3.4	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.5	签字或盖章要求	1、投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2、电子投标文件封面须加盖企业电子印章和法定代表人电子签字。 3、招标文件中要求法定代表人签名的，投标人在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人电子签字为准。 4、电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录宝丰县公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看。
4.1	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：同投标文件递交地点
5.2	开标程序	本项目采用网上远程异地开标解密，投标人无需出席开标会。
6.1	评标委员会的组建	由采购人代表和评审专家共 5 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的 2/3。 专家确定方式：在宝丰县财政局政府采购评标专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人：3 名
8	需要补充的其他内容	
8.1	合同付款方式	合同签订后，货物到货后甲方向乙方支付合同总价款的 30%为首付款；货物安装、调试、现场培训完毕、试运行后组织验收，乙方提出验收申请之日后一个工作日内，由甲方组织验收，验收合格后甲方应向乙方支付至合同款总价的 100%。

8.2 词语定义	
所属行业	第一标段：软件和信息技术服务业 第二标段：工业（制造业） 具体划分标准详见“工信部联企业[2011]300号”
8.3 招标控制价	
招标控制价	第一标段：2300000元； 第二标段：1500000元； 注：供应商针对本项目的投标报价（包括运输费、装卸费、保险费、包装费、仓储费、安装费等一切费用）超出招标控制价按无效标处理。
8.4 评标结果公告	
	在中标通知书发出前，采购人将评标结果在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公告，公告期限1个工作日，质疑投诉期限七个工作日。
8.5 监督	
本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的行政监督部门依法实施的监督	
8.6 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，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；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
8.7 代理费用	1. 供应商中标后参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号规定向代理机构支付代理服务费用。此项费用由供应商综合考虑在投标报价中，不单独列项报价。 2. 代理服务费的交纳方式 中标人在领取中标通知书时，按规定的标准一次性向代理机构缴纳代理服务费，可用现金、转账或商定的其他付款方式。
8.8 同品牌问题	使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。 第一标段核心产品为：资源查找方式； 第二标段核心产品为：云课堂终端管理平台1（胖终端计算机教室部分）；
8.9	对中小微、监狱、残福企业的优惠政策： 根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2022〕19号）文件规定 1、对符合规定的小微企业报价给予20%的扣除。 2、本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件 (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。 本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额制定的中小企业划型标准。

	<p>3、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。</p> <p>4、供应商应在分项报价表中写明符合上述条件的属于小型和微型企业产品的单价、合价和小计，并如实填写“小微企业声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。</p> <p>5、关于监狱企业：视同小微企业。须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，否则不考虑价格扣除。</p> <p>6、关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>					
	小型微型企业认定及评标价格评审	内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
		评标价格=	投标报价	投标报价	投标报价*(1-20%)	投标报价*(1-20%)
8.10	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小企业发展，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。</p> <p>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。</p>					
8.11	<p>宝丰县政府采购合同融资政策告知书</p> <p>欢迎您参与宝丰县政府采购业务！感谢您对我县经济社会发展做出贡献！</p> <p>为进一步优化我县营商环境，切实缓解中小微企业融资难、融资贵的问题，2018年平顶山市财政局与中原银行（原平顶山银行）签署战略合作协议，帮助在政府采购项目中中标的供应商解决融资问题，中原银行（原平顶山银行）推出了用于借款人履行政府采购合同的“银政易贷”贷款业务，开通了政府采购合同融资绿色通道，配备专业人员定向服务，提高融资服务效率。同时，依靠政府采购合同资金支付的保障提供免评估、免抵押、免担保、低利率、授信额度在3000元-500万元的贷款业务，在融资审查、审批流程、利率优惠等方面切实给予中小微企业快捷高效融资支持。目前，中原银行（原平顶山银行）在我县政府采购合同融资工作已全面开展，如有意向享受我县政府采购合同融资政策，请拨打中原银行（原平顶山银行）联系电话18603759553或到人民路中段鑫都财富广场中原银行（原平顶山银行）人民路支行咨询办理。</p> <p>期待您一如既往支持我县政府采购工作！</p>					
8.12	<p>农行宝丰县支行“政采e贷”信贷产品：</p> <p>一、供应商准入标准</p> <p>1. 公司成立1年（含）以上；</p> <p>2. 近两年有政府采购中标记录且在河南省政府采购网备案。</p> <p>二、采购标的准入标准</p> <p>1. 采购标的必须由县级（市、区）（含）以上政府负责采购；</p> <p>2. 采购标的仅限于货物类和服务类采购合同，不包括工程类合同。</p> <p>三、融资要素</p> <p>1. 授信依据：以近两年在河南省政府采购网备案的合同为授信依据，授信额度为年均合同金额的70%，最高额度不超过500万元。</p>					

	<p>2. 融资依据：以在河南省政府采购网备案的合同为融资依据，融资金额不超过备案合同总金额的 90%。</p> <p>3. 融资期限：最长不超过 1 年。</p> <p>4. 贷款利率：采用固定利率，目前利率为 3.85%。</p> <p>5. 担保方式：信用放款，追加应收账款质押。以融资的采购合同未来可形成的应收账款，由经营行在人民银行动产融资统一登记公示系统进行应收账款质押登记。</p> <p>6. 还款方式：一次性还本付息。</p> <p>联系电话：王行长 15836974469 张经理 15290758588 曹经理 15617360109</p>
8.13	<p>落实政府采购绿色包装政策：</p> <p>财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室日前印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，要求在政府采购中推广使用绿色包装，助力打好污染防治攻坚战。</p> <p>1、《商品包装政府采购需求标准（试行）》规定了商品使用的塑料、纸质、木质等包装材料的环保要求。商品包装环保要求共 7 项，包括商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；纸质商品包装应使用 75% 以上的可再生纤维原料生产；木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。</p> <p>2、对于检测方法，其中要求，商品包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按照 GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)的检测按照 GB/T 23986-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法》规定的方法进行。</p> <p>3、货物按产品特点，按需要分别加上防潮、防水、防霉、防腐蚀等保护措施，以便货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵安装现场，产品包装前按批次进行清理，不留明物，并保证零部件齐全。采用专车运送至甲方指定地点，货物运输所需要的车辆计划，运杂费、保险费、押运费均由乙方承担。</p>
8.14	<p>政府采购领域优化营商环境落实四个“一日办”精神：</p> <p>（1）在评审结束后1日内确定采购结果，同时对中标单位发出中标或成交通知书，并在网上进行公告；</p> <p>（2）中标或成交通知书发出后，1日内与中标或成交供应商签订合同，合同签订当日完成合同备案工作；</p> <p>（3）政府采购项目供应商履约完成后，采购人应在供应商提出验收申请1个工作日内完成验收，同时在宝丰县政府采购网发布验收结果公告；</p> <p>（4）验收合格具备付款条件的项目，采购人要在 1 个工作日内按照合同约定支付项目资金。</p>
8.15	<p>无效投标情形：</p> <p>（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；</p> <p>（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；</p> <p>（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人</p>

	<p>为同一人或不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>（五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>（七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>（八）其它涉嫌串通的情形。</p>
<p>接收质疑函的方式和联系方式（供应商权益）</p>	<p>供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>质疑函应以书面形式递交，质疑函的格式和内容应当符合相关法律法规的要求。接收质疑函的联系方式如下：</p> <p>联系人：师先生 电话：13071765428</p> <p>通讯地址：平顶山市新华区新城区长安大道与育英路交叉口西大唐一品澜山2号楼1单元901</p> <p>对供应商提出的质疑，采购人、采购代理机构应当依法及时答复和处理，不得推诿扯皮故意刁难，须进行实质性回应。</p>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、项目完成时间和质量目标

1.3.1 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的质量目标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资质条件。

(1) 营业执照(或三证合一证书)：见投标人须知前附表；

(2) 资质条件：见投标人须知前附表；

(3) 财务要求：见投标人须知前附表；

(4) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本项目的监理人；

(3) 为本项目的代建人；

(4) 为本项目提供招标代理服务的；

(5) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人的；

(6) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互控股或参股的；

(7) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互任职或工作的；

(8) 被责令停业的；

(9) 被暂停或取消投标资格的；

(10) 财产被接管或冻结的；

(11) 在最近三年内没有骗取成交和严重违约及因成果原因引起的重大质量问题。因成果责任事故受到相关行政主管部门通报的。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 采购人不对本项目的中标人和未中标人支付任何投标补偿费用。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.8 计量单位

除技术规范另有规定外，所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 是否组织踏勘现场：见投标人须知前附表。

1.9.2 为了使投标方案更能满足相关部门的要求，并使方案与周边环境更协调，投标人自行踏勘项目现场。

1.9.3 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.4 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.5 投标人及其随人员或代表不得因踏勘现场而损害采购人或第三人的合法权益，非因采购人的原因造成的投标人及其随员或代表的合法权益的损害，采购人不承担责任。

1.10 投标预备会

1.10.1 是否召开投标预备会：见投标人须知前附表。

1.11 分包

投标人拟在成交后将成交项目的部分进行分包的，应符合投标人须知前附表规定。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 采购内容及要求；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在电子交易系统中提出，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在电子交易系统中以澄清形式公示给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标截止时间：见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间 15 天前，招标人可以在电子交易系统中修改招标文件，并公示给所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

- 3.1.1、投标函
- 3.1.2、投标函附录
- 3.1.3、分项报价表及规格、技术参数偏离表
- 3.1.4、法定代表人身份证明及授权委托书
- 3.1.5、采购项目承诺书
- 3.1.6、反商业贿赂承诺书
- 3.1.7、技术方案

3.1.8、资格审查资料

3.1.9、其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应参照招标文件提供的投标报价表格式及技术要求中提供的产品清单，填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

3.2.2 投标人填写的投标总价包含下列费用：

(1) 投标总价包括产品装配、运输、装卸、保险、质量保证、利润及税金等所涉及的一切相关费用；应按全套货物供货报价，除包括货物主体外，还应包括该主体货物运行所需的配套部件和安装辅助件及随机备品备件、专用工具等。

(2) 投标总价除包含上述材料费及全部配套附属材料外，还包含货物安装、调试、检验（含第三方检测<如有>）、验收、技术培训费以及在质保期内货物易损零部件应由卖方免费提供和后期服务的全部费用。所有招标文件中列出的或隐含的为完成合同所需的一切责任和义务的费用都应包括在内，不再有报价以外的任何附加费用。未列入和没有单独说明的费用，视为已包括在相关项目的价格中。

3.2.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

3.2.4 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。

3.2.5 投标人对所有货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

3.2.6 投标人不得以任何理由在开标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。

3.2.7 中标人提交的各种成果的使用权归采购人所有。投标人保证采购方在使用该货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

不缴纳

3.5 履约保证金

本项目不适用

3.6 资格审查资料

详见投标人须知前附表。

3.7 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.8 投标文件的编制

3.8.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.8.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.8.3 电子投标文件封面须加盖企业电子印章和法定代表人的电子签章。

3.8.4 特别注意事项

本项目为电子化交易项目，投标文件是投标人、供应商（以下简称“投标人”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过电子签章和加密后生成的电子版投标文件。投标人投标时，需要上传电子版投标文件。

电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录宝丰县公共资源电子化交易网在“组件下载”中查看。

温馨提示：本项目为电子化交易项目，开标时需上传电子版投标文件，为保证您能投标成功，请仔细阅读以下条款。

一、电子化投标

（一）电子化投标文件的签章

1、投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

2、招标文件中要求**法定代表人或授权委托人签字或盖章的**，投标人在进行**电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准**。电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录宝丰县公共资源电子化交易网在右上角“组建下载”中查看。

（二）电子化投标文件的格式及上传投标

1、投标人所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版投标文件。生成的电子版投标文件包含用于投标文件上传的主文件（文件格式为：xxx 公司+项目编号.file）和用于应急补救的投标文件备份文件（文件格式为：xxx 公司+项目编号.bin），备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请投标人随身携带。

注：（1）投标人投报多个标段的，所生成的电子化投标文件仍为一个电子文件，投标人制作电子化投标文件时应将所报标段全部勾选后制作生成。

2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至宝丰县公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标人应在**投标截止时间前**

尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

(三) 电子化项目开标、解密、唱标、评标

1、本项目采用电子化进行招标，投标人须在开标时间前登陆网上开标大厅远程参加开标会议。

2、电子化投标文件采用加密方式。

投标人应在开标时，使用投标人 CA 证书对其电子化投标文件进行解密。每位投标人的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。

3、电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标人的电子投标文件无法解密的情况，投标人应及时向招标代理公司说明。投标文件解密异常，按以下步骤进行处理：

(1) 首先由技术人员进行问题排查。

(2) 经技术人员排查后，是投标人文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由招标代理公司向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

4、待所有投标人投标文件解密完成后，由招标代理公司操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

投标人应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。

5、开标时投标人可登录到交易系统中在开标大厅中点击标函附录查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在唱标内容显示后 20 分钟内通过宝丰县公共资源交易网电子化交易系统提出质疑。投标人未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。

6、评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标人发起质疑。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (.file) 到宝丰县公共资源电子交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.2 投标文件的撤回

4.3.1 在本章投标须知前附表第 2.2.2 项规定的投标文件递交截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应在电子交易系统中通知采购人。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章投标须知前附表第 2.2.2 项规定的投标文件递交截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

本项目采用网上远程异地开标解密，投标人无需出席开标会。

5.3 资格审查工作

依据“中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和服务招标投标管理办法”第四十四条 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，并出具资格审查报告。

6. 评标

6.1 评标过程的保密

6.1.1 在公布评标结果之前，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料和信息，不应向投标人或与该过程无关的其他人员泄露。

6.1.2 投标人在此过程中对采购人施加任何影响的行为，将会导致取消对其投标文件的评定。

6.1.3 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程情况以及未能成交原因作任何解释。未中标人不得向评委或其他有关人员处获取评标过程的情况和材料。

6.2 评标委员会

6.2.1 专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.2.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

的。

注：上述规定为一组评标专家组成方式，根据项目标段数量和评标工作量，可有多组专家完成评审，但一个标段必须由一组专家评审

6.3 评标原则

6.3.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3.2 相关成果符合国家相关行业规定、规范，满足功能要求。

6.3.3 主要技术经济指标计算合理、分析准确、符合规定。

6.3.4 技术先进、经济合理、有充分的可实施性。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的第一中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起1个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和中标人应当自成交通知书发出之日起1天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成的损失，中标人还应当对其作出赔偿，同时依法承担相应法律责任。

7.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由不与中标人订立合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失，同时依法承担相应法律责任。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于3个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的采购项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取成交，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取成交；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格审查	具有独立承担民事责任的能力	符合投标人须知前附表 1.4.1
		信用承诺函	符合投标人须知前附表 1.4.1
		信用查询	符合投标人须知前附表 1.4.1
		其他要求	符合投标人须知前附表 1.4.1
资格审查工作：依据“中华人民共和国财政部令第 87 号--政府采购货物和服务招标投标管理办法”第四十四条 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。			
2.1.2	符合性审查	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”及签章要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		交货及安装期	符合第二章“投标人须知前附表”要求
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”要求
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”要求
		投标报价	符合第四章“采购内容”的报价并不高于招标控制价

第一标段：

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 技术部分：65 分 综合部分：5 分	
条款号		评分因素和标准	
2.2.2	投标报价 (30 分)	本项满分 30 分，价格分应当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。 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价或成本价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内（由评标委员会自行确定）提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100 注：报价扣除政策见投标人须知前附表 8.9 款之规定	
条款号		评分因素和标准	
2.2.3	技术部分 (65 分)	产品技术指标 (33 分)	对总体要求和功能参数响应偏离情况逐一应答，根据投标人所投产品的质量、性能以及提供的相关证明材料和对要求技术参数的响应程度等进行综合评价打分。完全符合招标文件技术要求的得基本分 33 分。加▲项每有一项参数负偏离的，扣 1 分，扣完为止；非加▲项每有一项参数负偏离的，扣 0.5 分，扣完为止。 加▲项需提供加盖制造厂商公章的证明材料。未提供视为不满足。

		总体设计方案 (7分)	根据投标人提供的对于本项目的总体设计方案进行评分，至少应包含总体架构、安全架构、性能设计、技术路线选择、关键技术应用、系统性能及安全防护措施等： 总体设计方案完整详细、科学规范、可操作性强的，得7分； 总体设计方案较为完整规范、有可操作性的，得4分； 总体设计方案内容有所欠缺、可操作性低的得1分； 未有提供的得0分。
		项目实施方案 (7分)	按照招标文件的要求提供完整的设备安装、调试、验收方案和措施； 提出详细的进度安排计划，并在项目实施过程中进行追踪和控制。 能结合项目要求，提供完善、切合实际能满足客户的要求方案、措施，详尽、合理、逻辑较清晰、可行性程度高的得7分； 基本合理、逻辑清晰、可行性程度一般的得4分； 对项目缺乏了解，分析交待不清的得1分； 未有提供的得0分。
		项目服务团队 (8分)	(1) 项目经理 拟投入的项目经理同时具有信息系统项目管理师、系统集成项目管理师、信息安全工程师证书、PMP、系统规划与管理师的，每具有1项得1分，本项最高得5分。 (2) 技术负责人 拟投入的技术总负责人同时具有数据库系统工程师证书、系统架构师证书、信息系统项目管理师证书的，每具有1项得1分，本项最高得3分。 (注：以上人员须为本单位在职人员，均需提供社保管理部门出具缴费凭证复印件，并加盖投标人公章，否则不得分)
		售后服务方案 (5分)	提供详细的售后服务方案，按方案完善程度、服务流程、服务措施、响应时间、培训方案等综合评分： 服务方案完善、服务流程标准、服务措施合理、具有针对性，响应时间满足招标文件要求。得5分； 服务方案可行、服务流程一般，服务措施可行，但针对性不强，响应时间满足招标文件要求。得3分； 服务方案简单、服务流程不完善，服务措施不合理且针对性不强，响应时间不满足招标文件要求。得1分。 未有提供的得0分。
		培训计划 (5分)	按照招标文件的要求，根据投标人承诺的培训计划的时间安排、培训场所、师资力量等因素提出完善的培训计划。 计划内容齐全，工作原则清晰，工作部署合理可行的得5分； 内容基本齐全，计划原则基本清晰，工作部署基本合理的得3分； 总体计划部署方案不完整，不能有效执行的得1分； 未有提供的得0分。
		2.2.4	综合部分 (5分)
		政府采购创新	提供创新产品得1分，提供相关证明材料，缺项不得分。

	政策（1分）	
	节能、环保政策（0.5分）	提供产品具有节能环保标识、标志的得0.5分。缺项不得分。
	绿色发展政策（0.5分）	提供产品具有绿色发展标识、标志的得0.5分。缺项不得分。

第二标段：

2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 技术部分：65 分 综合部分：5 分
条款号		评分因素和标准	
2.2.2	投标报价 (30 分)	<p>本项满分 30 分，价格分应当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。</p> <p>评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价或成本价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内（由评标委员会自行确定）提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100</p> <p>注：报价扣除政策见投标人须知前附表 8.9 款之规定注：报价扣除政策见投标人须知前附表 8.9 款之规定</p>	
条款号		评分因素和标准	
2.2.3	技术部分 (65 分)	产品技术指标 (35 分)	<p>对总体要求和功能参数响应偏离情况逐一应答，根据投标人所投产品的质量、性能以及提供的相关证明材料和对要求技术参数的响应程度等进行综合评价打分。完全符合招标文件技术要求的得基本分 36 分，加▲项每有一项参数负偏离的，扣 1 分；非加▲项每有一项参数负偏离的，扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>加▲项需提供加盖制造厂商公章的证明材料。未提供视为不满足。</p>
		总体方案 (7 分)	<p>按照招标文件的要求提供完整的设备安装、调试、验收方案和措施；提出详细的进度安排计划，并在项目实施过程中进行追踪和控制。</p> <p>能结合项目要求，提供完善、切合实际能满足客户的要求方案、措施，详尽、合理、逻辑较清晰、可行性程度高的得 7 分；</p> <p>基本合理、逻辑清晰、可行性程度一般的得 4 分；</p> <p>对项目缺乏了解，逻辑混乱，可行性差的得 1 分；</p> <p>未有提供的得 0 分。</p>
		人员资质 (8 分)	<p>(1) 项目经理 拟投入的项目经理同时具有信息系统项目管理师、系统集成项目管理师、信息安全工程师证书、PMP、系统规划与管理师的，每具有 1 项得 1 分，本项最高得 5 分。</p> <p>(2) 技术负责人 拟投入的技术总负责人同时具有数据库系统工程师证书、系统架构师证书、信息系统项目管理师证书的，每具有 1 项得 1 分，本项最高得 3 分。</p> <p>(注：以上人员须为本单位在职人员，均需提供社保管理部门出具缴费凭证复印件，并加盖投标人公章，否则不得分)</p>
		质量保证措施 (5 分)	<p>根据投标人在投标文件的描述，能结合项目要求，提供完善、切合实际的，能满足客户的要求质量保证措施：</p> <p>措施详尽、合理、逻辑较清晰、可行性程度高的得 5 分；</p> <p>一般、但基本合理、逻辑清晰、可行性程度一般的得 3 分；</p> <p>不合理、逻辑混乱，可行性差的得 1 分；</p>

			未有提供的得0分。
		售后服务方案（5分）	提供详细的售后服务方案，按方案完善程度、服务流程、服务措施、响应时间、培训方案等综合评分： 服务方案完善、服务流程标准、服务措施合理、具有针对性，响应时间满足招标文件要求。得5分； 服务方案可行、服务流程一般，服务措施可行，但针对性不强，响应时间满足招标文件要求。得3分； 服务方案简单、服务流程不完善，服务措施不合理且针对性不强，响应时间不满足招标文件要求。得1分。 未有提供的得0分。
		培训计划（5分）	按照招标文件的要求，根据投标人承诺的培训计划的时间安排、培训场所、师资力量等因素提出完善的培训计划。 计划内容齐全，工作原则清晰，工作部署合理可行的得5分； 内容基本齐全，计划原则基本清晰，工作部署基本合理的得3分； 总体计划部署方案不完整，不能有效执行的得1分； 未有提供的得0分。
2.2.4	综合部分（5分）	企业业绩（3分）	自2021年01月01日（含）以来投标人承担的类似业绩，每提供一个业绩得1.5分，最多得2分。 注：业绩以合同签订时间为准，若合同中未注明签订时间不予计分。
		政府采购创新政策（1分）	提供创新产品得1分，提供相关证明材料，缺项不得分。
		节能、环保政策（0.5分）	提供产品具有节能环保标识、标志的得0.5分。缺项不得分。
		绿色发展政策（0.5分）	提供产品具有绿色发展标识、标志的得0.5分。缺项不得分。

1、评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，每个投标人以各评委打分的平均值为最终综合得分，并按最终综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。最终综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 商务标：见评标办法前附表；

(2) 技术表：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准值计算

评标基准值计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 投标报价得分：见评标办法前附表；

(2) 商务部分：见评标办法前附表；

(3) 技术部分：见评标办法前附表；

(4) 综合部分：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1.1 评标委员会依据本章规定的评标办法对投标文件进行初步评审。如有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

3.1.2 评标委员会首先对投标文件进行初步评审。初步评审过程中投标文件有下列情形之一的，按无效标处理，不得进入详细评审：

(1) 在资格评审、符合性评审过程中有任意一项不合格的；

(2) 投标文件未按照招标文件规定格式填写或内容不全，字迹模糊无法辨认的；

(3) 投标文件内容存在重大偏差的；

(4) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(5) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(6) 评标过程中，发现投标人以他人名义投标、串通投标、欺诈、威胁、以行贿手段或其他弄虚作假方式谋取成交、采取可能影响评标公正性的不正当手段的；

(7) 投标人的投标报价超出本次招标控制价的；

(8) 投标人所提交的投标文件未对招标文件中规定的内容做出实质性响应且未书面承诺的；

(9) 评标委员会认为投标人的投标文件部分内容雷同、有串通嫌疑的；

(10) 违反现行法律法规规定的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 特殊情况的处置程序

3.2.1 关于评标活动暂停：

(1) 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评

标工作。只有发生不可抗力或特殊情况导致评标工作无法继续时，经评标委员会同意，评标活动方可暂停。

(2) 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

3.2.2 关于评标中途更换评标委员会成员。除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

(1) 因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动；

(2) 发现某评标委员会成员不符合法律法规及政府规章规定的评标委员会成员应实施回避制度。

3.2.3 退出评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。

3.2.4 根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

3.3 详细评审

3.3.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.3.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3.3 投标人得分=投标报价得分+商务评价+技术部分（技术方案）+综合部分。

3.3.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.4 投标文件的澄清和补正

3.4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.5 评标结果

3.5.1 评标委员会出具评标报告，按得分高低顺序向采购人推荐 1-3 名中标候选人，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人，排名第一的中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

3.5.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 采购内容及要求

第一标段

中小学教学资源 1 套

序号	内容	技术要求及参数
1	资源内容	<p>资源需涵盖小学至初中所有年级各学科教学使用，资源总量大于 1000 万套，日均更新大于 5000 套；</p> <p>(1) 小学需覆盖语文、数学、英语、道德与法治、科学、信息技术、音乐、美术、体育与健康、心理健康、综合实践等学科；</p> <p>(2) 初中需覆盖语文、数学、英语、物理、化学、生物、道德与法治、历史（历史与社会）、地理、科学、信息、音乐、美术、体育、劳动技术等学科；</p> <p>▲提供小初学段拓展资源，满足教学综合性需求；</p> <p>(1) 小学拓展资源包含但不限于素质阅读、班会育人、艺术文化、科学技术、社会实践、体育健康等；</p> <p>(2) 初中拓展资源包含但不限于文综、理综、班会育人、生涯导航、心理健康、社会法治等；</p> <p>(3) 需提供小初拓展方面试题试卷，总量不少于 2 万份；</p> <p>需涵盖小学、初中主流教学版本及部分地方版本，小学整体教材需涵盖部编版、北师大版、苏教版等主流版本外，还需包含青岛版、北京版、沪教版、浙教版、鄂教版、粤教版等各地区在用教材版本，初中整体教材需涵盖部编版、北师大版、苏教版等主流版本外，还需包含青岛版、沪教版、湘教版、鲁教版、教科版等各地区在用教材版本；</p> <p>▲资源类别：包含但不限于试题试卷、课件、教案/讲义、素材、音视频、备课综合、学案/导学案、假期作业、成套资源；</p> <p>文档类型：需涵盖 WORD、PPT、PDF、压缩包、音视频、图片等各文档类型。</p>
2	资源查找方式 (核心产品)	<p>同步场景：需支持按照同步场景（教材）查找资料，支持按照教材版本、年级册别、教材章节目录筛选详细资料；</p> <p>▲备考场景：需支持按照备考场景（试题试卷）查找资料，整体包含但不限于开学考试、月考、期中、期末、小升初、中考复习等维度，中考复习还支持按照中考复习维度、模拟预测、真题、自主招生等类别进行资源查找，满足各阶段试题试卷需求；</p> <p>▲知识点场景：需提供学科知识点体系目录，支持用户通过学科知识点的维度查找教学资料；</p> <p>▲需支持按照资料类别进行查找，提供试题试卷、音视频、假期作业下的二级类别，根据学科特色提供不同二级类别；</p> <p>(1) 小学试题试卷包含但不限于开学考试、同步练习、单元测试、月考、期中、期末、模拟预测、竞赛、小升初等二级类别，初中试题试卷包含但不限于开学考试、月考、期中、期末、学业考试、模拟预测、真题、真题汇编、周测、同步练习、单元测试、综合复习、自主招生、竞赛等二级类别；</p> <p>(2) 音视频整体包含但不限于微课堂、精品课、公开课、名师课堂、</p>

		<p>说课、讲座报告、实验演示等二级类别；</p> <p>(3) 假期作业包括但不限于寒假、暑假等二级类别；</p> <p>提供多种资源查找方式，需支持按照地区、学校、年级、年份、搜索关键字进行筛选查找资料；</p> <p>提供不少于两种资源排序方式，包括但不限于最新排序、智能排序。</p>
3	特色资源	<p>备考资源：</p> <p>▲提供小初学段升学备考、初中名校方面资源，支持资源下载；</p> <p>(1) 小学小升初备考资源需涵盖语文、数学、英语等学科，包括但不限于专项复习、模拟预测、真题等维度；</p> <p>(2) 初中中考备考资源需涵盖语文、数学、英语、物理、化学、生物、道德与法治、历史（历史与社会）、地理、信息等学科，包括但不限于一轮复习、二轮专题、三轮冲刺、一模、二模、三模、模拟预测、真题、学业考试等维度；</p> <p>(3) 提供初中名校套卷学习资源，需涵盖语文、数学、英语、物理、化学、生物、道德与法治、历史、地理等主要中学学科，包括但不限于月考、期中、期末、一模、二模、三模、中考复习等维度；</p> <p>专辑资源：</p> <p>提供专辑资源，方便教师一次性查找同一主题下相关资源；</p> <p>▲(1) 整体需包括同步教学、知识点、同步练习、单元测试、月考、期中、期末、同步备考、模拟预测、小升初、小升初衔接、中考复习、真题、真题汇编、寒暑假等维度资源，小学语文、英语学科需额外包括课文朗读、阅读、作文，小学数学还包括应用题、竞赛；</p> <p>(2) 需支持查看专辑内资源简介、属性、浏览资源目录，支持查看单个资源详情，支持资源单个、多选、全选下载，支持专辑分享、收藏。</p>
4	平台功能	<p>校本资源：</p> <p>提供校本功能，支持学校内资源建设与管理；</p> <p>(1) 支持教师个人资源上传、查看、删除；</p> <p>(2) 支持学科导航筛选、教师资源上传排名数据展示、最新校本资源展示、已下载资源记录展示；</p> <p>(3) 支持管理员进行资源审核。</p> <p>资源使用：</p> <p>需支持查看学科、教材、册别、类别、年份、上传时间、文件大小、下载量、阅读量、点赞次数、上传者等资源详情信息，支持资源检索、预览、下载以及相关资源推荐等功能。</p> <p>个人中心：</p> <p>1、支持个人信息、身份信息的查看、修改；</p> <p>2、提供资源管理功能，支持上传资源、管理上传、查看资源浏览记录、查看收藏和下载的资源。</p>

中小学试题组卷 1 套

序号	内容	技术要求及参数
1	试题试卷内容	<p>试题试卷资源需覆盖中小学所有年级，小学需覆盖语文、数学、英语、科学、道德与法治等学科，初中需覆盖语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、科学、道德与法治、历史与社会、信息技术等学科；小初学段试题总量大于 600 万道，试卷总量大于 55 万套，日均更新大于 3000 道；</p> <p>需包含但不限于课前预习、随堂练习、课后作业、单元测试、阶段练习、期中、期末、专题练习、开学考试、竞赛、小升初模拟、中考模拟、小升初真题、中考真题、学业考试等方面试卷。</p> <p>▲需根据学科特点，提供不同题型试题，如选择题、填空题、判断题等，部分题型需支持设置二级题型，支持英语听力题型；</p> <p>▲试题拥有题型、难度、知识点、答案解析、来源、更新时间、组卷次数、试卷引用等标签，初中试题还支持名校、解题方法等标签，英语阅读题支持查看文章大意、词数；</p> <p>▲不同学科提供不同试题分类，小初学段试题分类需包含典型题、同步题、课本原题，小学数学还需包含压轴题、情境化试题，初中部分学科（例如数学、化学、生物）还需包含压轴题；</p> <p>支持查看试题信息、试卷信息，支持试题纠错、试题收藏、加入试卷、试题下载，支持根据知识点推荐相似题，页面内文字类信息、图片支持复制。</p>
2	选题组卷功能	<p>(1) 章节选题：</p> <p>支持按照教材版本章节选题、选择同步试卷，需覆盖小学、初中学段主流教材版本，小学教材版本整体包括但不限于统编版、人教版、苏教版、北师大版、青岛版、北京版、冀教版、浙教版、沪教版、译林版、外研版、教科版等，初中教材版本整体包括但不限于统编版、人教版、苏教版、北师大版、青岛版、北京版、冀教版、青岛版（五四学制）、浙教版、沪教版、译林版、闽教版等，网站对应版本下均有教育资源；</p> <p>▲在章节选题场景下，需提供课前预习、课堂例题、随堂检测、课后作业、单元测试等教学场景下资源内容；</p> <p>▲需提供小初学段语文、英语学科拓展阅读方面试题内容；</p> <p>支持按照试题场景、题型、难度、分类、年份、地区、年级进行试题筛选，支持难度多选，支持选择只看新题、在筛选结果中进行关键词搜索、设置是否显示答案解析；</p> <p>▲部分初中学科（例如数学、物理、化学、生物、道德与法治、历史、地理）支持按考法筛选试题；</p> <p>试题列表支持多种排序，支持英语听力题在线试听及下载 MP3。</p> <p>(2) 知识点选题：</p> <p>支持根据知识点选题，知识点最多支持 5 级，支持不超过 3 个知识点多选；</p> <p>▲部分初中学科（例如数学、物理、化学）支持根据知识点衍生出的解题方法选题、按考法筛选试题；</p> <p>支持按照试题来源、题型、难度、分类、年份、地区、年级进行试</p>

		<p>题筛选，支持来源、难度多选，支持选择只看新题、在筛选结果中进行关键词搜索、设置是否显示答案解析；</p> <p>试题列表支持多种排序，支持英语听力题在线试听及下载 MP3。</p> <p>(3) 试卷选题</p> <p>提供同步教学、阶段测试、备考、竞赛等方面的不同场景下的试卷，试卷支持按最新、最热进行排序，支持试卷下载、收藏、查看试卷分析、试卷内选题；</p> <p>▲提供平行组卷、调用试卷细目表、试卷分析导出、题型下所有试题加入试题篮、所有试题加入试题篮等功能，试卷分析需包含但不限于试卷整体难度、考查范围、试卷题型、试卷难度分布、知识点分析、细目表分析等内容；</p> <p>▲英语听力试卷详情页支持展示听力二维码，支持扫码在线播放听力，支持试卷下载时含听力二维码。</p> <p>(4) 智能选题</p> <p>▲支持在课时练习、阶段测试、备考等出题场景下通过选择考查范围、试卷整体难度、试卷模板等条件智能组卷，支持按照章节或知识点选择考查范围、设置试题优先地区、自定义试卷模板，考查范围支持多选、一键清空；</p> <p>系统智能生成的试卷支持多次生成、预览、下载，支持单题加入试题篮、全部试题加入试题篮、单题智能换题、试题收藏。</p> <p>(5) 细目表组卷</p> <p>▲支持通过设置试卷标题、挑题偏好、命题方式、考试范围、题型及试题数量、考查知识点等生成自定义细目表进行细目表组卷，命题方式需支持按知识点或教材章节命题；</p> <p>▲试卷细目表支持设置题型难度、试题数量、考查知识点，支持重置、下载、保存试卷细目表，支持手动选题、已有试卷的细目表反向智能生成试卷；</p> <p>支持多次生成试卷、试卷下载、全部试题加入试题篮、单题加入试题篮、单题智能换题。</p>
3	特色试题试卷资源	<p>(1) 名校卷：</p> <p>▲提供全国各地初中名校试卷资源，支持按地区、试卷类型、年份、年级等筛选，支持最新最热排序、学校名称搜索、关注学校、查看学校详情；</p> <p>提供试卷下载、收藏、平行组卷、试卷细目表调用、试卷分析查看和导出、试卷内选题等功能，试卷分析需包含但不限于试卷整体难度、考查范围、试卷题型、试卷难度分布、知识点分析、细目表分析等内容。</p> <p>(2) 中考专区：</p> <p>▲需包含但不限于中考真题、中考模拟、中考专题等资源内容，支持查看中考真题试卷详细的细目表分析和知识点分析，细目表分析需包含每道题的难度系数、详细知识点，知识点分析需包含知识模块、题量、题号、难度系数和详细知识点，支持查看每道试题的详情；</p> <p>支持试卷下载、收藏、平行组卷等功能，支持试卷内多种添加试题进入试题篮方式。</p> <p>(3) 精品专辑：</p>

		<p>▲需提供同步教学、阶段复习、升学备考、专项突破、假期等类型部分专辑，支持根据专辑类型、场景、年份、年级、学期、版本进行筛选；</p> <p>专辑列表支持多种排序，支持在筛选结果中进行关键词搜索，专辑内支持整卷下载，支持全部试题、单道试题加入试题篮，支持设置显示试题题干、显示答案，支持查看试题相似题、纠错、收藏、查看详情。</p>
4	试卷排版与下载功能	<p>▲支持边选题边组卷，支持查看试题篮内已添加试题的题型和题量、平均难度、每道试题题干，并支持移出试卷；</p> <p>需提供作业、测试、考试等常用试卷模板，支持试卷模板自定义设置；支持一键按照加入顺序和由易到难进行试题排序，支持拖动排序；</p> <p>▲支持添加自定义题型，支持将试卷内试题移入自定义题型下；</p> <p>支持对试卷内试题进行换题、纠错、查看解析、查看详情、单题删除、按题型删除、清空试题篮，支持已删试题快速加回；</p> <p>▲支持插入学生作答区域，设置试卷分值；</p> <p>▲支持查看整体难度、考查范围、题卷题型、试卷难度分布、知识点分析、细目表分析等试卷分析内容，支持导出试卷分析、保存试卷细目表；</p> <p>▲支持下载 doc/docx/pdf 等格式试卷，支持下载时设置答案位置、试题来源、解析内容、是否清空试题篮、纸张大小、组卷用途等，纸张大小需至少支持 A3、A4、B4、8K、16K，数学试卷需支持 mathtype 和微软两种公式格式，支持试题篮试题存入个人题库；</p> <p>支持下载 docx、doc 两种格式的试卷答题卡，支持普通表格、标准题卡、选择密集型三种答题卡样式。</p>
5	校本题库	支持用户将个人 word 版试卷上传到校本题库，支持自主导题和委托导题。
6	个人题库	支持查看用户收藏的试卷、下载的试卷、组卷中心下载的试卷，试卷支持预览、下载、移动、删除，试题支持加入试题篮、查看详情、删除。
7	个人中心	<p>提供用户不同时间维度下的已下载试卷，支持查看试卷详情、编辑、删除、下载；</p> <p>提供用户不同时间维度下的已选试题，支持已选试题筛选、移出试卷；支持查看、使用、删除用户保存的个人细目表。</p>

第二标段

胖终端计算机教室部分

序号	产品名称	参数	数量	单位
1	云课堂终端管理平台1（核心产品）	<p>1、单台设备可以同时支持≥ 200点计算机主机的连接、管理和配置，以满足学校后期的扩容需求</p> <p>2、配置性能不低于 Intel 第十二代 i5 的处理器（处理器主频$\geq 2.5\text{GHz}$）</p> <p>3、内存容量$\geq 16\text{GB}$，配置 SSD 容量$\geq 512\text{GB}$，配置显卡性能不低于 Intel UHD 730</p> <p>4、千兆网口≥ 1个</p> <p>5、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）≥ 300000小时，并提供第三方权威证书或测试报告复印件，测试报告需具备 CNAS 标识并加盖厂家公章</p> <p>6、▲为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加 AC3000V 产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加 AC3000V 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证书复印件，要求证书具有 CMA 或 CNAS 认证并加盖厂家公章</p> <p>7、要求可被教育局通过云平台访问设备并进行统一管理，需出具厂家承诺函并加盖厂家盖章</p> <p>8、▲要求云课堂服务器、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章</p>	2	台
2	教学管理软件	<p>1、提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像；切换镜像时，计算机主机无需重新启动</p> <p>2、支持通过教学管理软件一键开启所有计算机主机，计算机启动后进入对应的课程镜像桌面</p> <p>3、▲为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与终端编号一一对应，提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p> <p>4、支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定</p> <p>5、▲为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生；以上功能提供产品功能截图证明，并要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件并加盖厂家公章</p> <p>6、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学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用</p> <p>7、支持老师在线打开学生作业；支持 txt、图片等学生作业格式。在线查看学生作业后，可以在个人空间中打分，提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p> <p>8、支持老师将学生作业标记为公开作业；支持学生通过学生端软件查看本年级所有老师标记的公开作业</p> <p>9、▲支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆；提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p>	2	套

		<p>10、▲支持老师对选中文件的分发和回收；支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、年级或全员进行分发；支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间；支持老师设置回收后的文件存储位置；支持学生一键文件提交。要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件并加盖厂家公章</p> <p>11、个人空间内置网盘功能，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，网盘文件支持上传和下载</p> <p>12、▲为简化班级管理维护工作，支持通过标识码邀请方式来创建班级，即老师通过唯一的标识码邀请学生加入，针对此功能需提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p> <p>13、随堂测试：为方便老师快速出题，支持老师通过教师端导入 word、pdf、txt 等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题。老师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊老师可选择全屏答题或窗口答题。针对此功能需提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p> <p>14、教学管理软件必须为自主研发，非 OEM 产品，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复印件并加盖厂家公章</p> <p>15、▲要求云课堂服务器、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章</p>		
3	云终端	<p>1、所有终端均需采用 x86 架构</p> <p>2、配置≥Intel I7 8 核 16 线程处理器（处理器主频≥2.3GHz）；内存≥8GB，集成显卡；本地存储≥256 GB SSD；802.11ac 无线网卡</p> <p>3、USB 接口≥8 个（包含≥4 个 USB 3.0 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 对音频输入输出接口，且支持 4 段式耳机音频输入及输出</p> <p>4、额外配置≥1 个内存扩展槽，≥2 个硬盘扩展槽</p> <p>5、▲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）≥300000 小时，并提供第三方权威证书和测试报告复印件，测试报告需具备 CNAS 标识并加盖厂家公章</p> <p>6、▲为避免设备运行时产生噪声污染，干扰办公，要求设备噪声指标≤16dB，针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件，要求证书具有 CMA 或 CNAS 认证并加盖厂家公章</p> <p>7、要求可被教育局通过云平台访问设备并进行统一管理，需出具厂家承诺函并加盖厂家盖章</p> <p>8、▲要求云课堂服务器、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章</p>	114	台
4	云终端授权	<p>1、采用 B/S（Brower/Server）软件架构，中文图形化管理页面，为了方便管理和使用，管理平台要包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块</p> <p>2、为了方便后期的扩展性，单台服务器即可支持对 VDI、IDV、TCI 三类终端的统一纳管，提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章</p> <p>3、▲支持镜像模板链接分享功能，管理员可将编辑镜像模板的链接分享给任课老师，在浏览器中直接输入链接地址即可对镜像模板进行编辑，支持分享链接</p>	114	套

		<p>的失效期、分享验证码设置，要求提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>4、为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生隐藏或可见</p> <p>5、要求可以通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系</p> <p>6、支持自定义 web 登录页面和 web 管理页面的 logo，用户可以根据自己的需求使用新的 logo</p> <p>7、为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活</p> <p>8、支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，支持的最大快照数量≥8 个</p> <p>9、▲为降低单个镜像大小获取更好的下发部署体验，平台支持对镜像进行瘦身操作来减少镜像占用空间，瘦身操作包含标准瘦身和深度瘦身，提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>10、▲为了管理的便捷性，支持管理员通过服务器集群的 web 管理平台唤醒远程不同网段的终端，中间无需使用跳板机转发，提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>11、为保障教室的实施部署质量，云终端控制器提供 C/S 架构的云终端控制器统一管理界面，提供句导式的部署方法和体检机制，要求提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>12、▲为保障教室的实施部署质量，云终端控制器统一管理界面的体检项目至少包含：云主机型号检测、云主机 SN 号检测、云主机 BIOS 版本检测、云主机内存型号检测、云主机内存 SN 号检测、云主机内存大小检测、云主机硬盘类型检测、云主机硬盘大小检测、云主机硬盘固件版本检测、云终端类型检测、云终端系统版本检测、云桌面网络设置检测、产品网络部署模式检测、授权证书加载检测；支持体检完成后自动修复常见问题。要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明并加盖厂家公章</p> <p>13、为更快捷安装应用软件，支持软件安装包以文件、文件夹等形式上传，要求提供实际上传界面截图并加盖厂家公章</p> <p>14、▲要求云课堂服务器、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章</p>		
5	显示器	<p>液晶面板类型:IPS 技术</p> <p>背光类型:W-LED 系统</p> <p>面板尺寸≥23 英寸</p> <p>宽高比:16:9</p> <p>信号输入:VGA 以及 HDMI</p>	114	台
6	键鼠	有线键鼠	114	套
7	24 口交换机	<p>1、交换容量≥336Gbps，转发性能≥125Mpps，官网最小值为准，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> <p>2、10/100/1000M 自适应以太网端口≥24 个，1G SFP 光接口≥4 个</p> <p>3、要求所投设备 MAC 地址≥16K</p> <p>4、要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像；支持 RSPAN</p> <p>5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作</p>	2	台

		6、▲支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 7、▲要求云课堂服务器、教学管理软件、云终端、云终端授权、24口交换机、48口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章		
8	48口交换机	1、交换容量≥432Gbps，包转发率≥165Mpps，官网最小值为准，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 2、10/100/1000M 自适应以太网端口≥48个，1G/10G SFP+接口≥4个 3、设备 MAC 地址≥16K 4、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议 5、要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像；支持 RSPAN 支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6、▲支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 7、▲要求云课堂服务器、教学管理软件、云终端、云终端授权、24口交换机、48口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章	2	台
9	千兆光模块	千兆光模块，要求与交换机同一品牌	8	个
10	学生电脑桌椅	与学校协商定制	112	套
11	教师电脑桌椅	与学校协商定制	2	套
12	音响	信噪比 75db;灵敏度 75db;线长不低于 1.5m;频响范围 30Hz-18KHz;2.0 声道;支持蓝牙与有线连接	2	套
13	交换机柜	20U 交换机机柜	2	个
14	地面处理	计算机教室铺设木地板，具体标准与学校协商定制	2	套
15	系统集成	本次采购为“交钥匙”工程，提供计算机教室安装所需要的各种附材(包括但不限于光纤、水晶头、网线、插排、线槽、安装施工等)系统集成要求符合国家标准。(备注:网线标准不低于六类网线)	2	项

瘦终端计算机教室部分

序号	产品名称	参数	数量	单位
1	云课堂终	1、2U 机架式服务器 2、CPU：实配配置企业级处理器≥2 颗，每颗 CPU≥48 核心 96 线程，主频≥	1	台

	端管理平台	<p>2.6Ghz</p> <p>3、内存：实配内存容量$\geq 512G$（32G*16），服务器提供内存插槽≥ 32个</p> <p>4、硬盘：实配 SSD 容量$\geq 960GB$（2*480G）；实配 HDD 硬盘容量$\geq 6T$（3*2T）</p> <p>5、网口：提供千兆网口≥ 4个</p> <p>6、▲GPU 卡：配置≥ 5张企业级物理显卡（单张显卡包含多个 GPU 芯片算一张卡），单张显卡显存$\geq 10G$。支持 GPU 虚拟化，单张物理显卡至少可以为 12 个桌面提供 GPU 资源</p> <p>7、电源：提供 2 个电源模块功率$\geq 1600W$</p> <p>8、▲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）≥ 200000小时，提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方权威测试报告复印件并加盖厂家公章</p> <p>9、▲要求云课堂服务器、云平台授权、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章</p>		
2	云平台授权	<p>1、管理平台采用 B/S（Broswer/Server)架构，支持中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作</p> <p>2、要求采用超融合基础架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现</p> <p>3、为提供强大的横向扩展能力，需支持在集群中添加、移除服务器主机节点</p> <p>4、采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线横向扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问</p> <p>5、支持按需创建多个存储池，支持按需指定每个存储池所需使用的冗余策略。同时还可以根据具体需求选择每个存储池对应的容量盘，容量盘可以选择服务器集群中任意几个节点中的一块或多块未被使用的磁盘，要求提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>6、▲存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2 副本、3 副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率$\geq 66\%$，提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>7、支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到 SSD 和内存中，从而让这些热点数据的 IO 更加高效</p> <p>8、支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、也无需人工干预</p> <p>9、▲为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS>170万。提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明关于性能测试报告证明并加盖厂家公章</p> <p>10、▲为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T 数据重构时间≤ 15分钟，需提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明数据重构的性能测试报告并加盖厂家公章</p> <p>11、要求可被教育局通过云平台访问设备并进行统一管理，需出具厂家承诺函并加盖厂家盖章</p> <p>12、▲要求云课堂服务器、云平台授权、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提</p>	1	套

		供厂家承诺函并加盖厂家公章		
3	教学管理软件	<p>1、提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像；切换镜像时，计算机主机无需重新启动</p> <p>2、支持通过教学管理软件一键开启所有计算机主机，计算机启动后进入对应的课程镜像桌面</p> <p>3、▲为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与终端编号一一对应，提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p> <p>4、支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定</p> <p>5、▲为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生；以上功能提供产品功能截图证明，并要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件并加盖厂家公章</p> <p>6、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学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用</p> <p>7、支持老师在线打开学生作业；支持 txt、图片等学生作业格式。在线查看学生作业后，可以在个人空间中打分，提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p> <p>8、支持老师将学生作业标记为公开作业；支持学生通过学生端软件查看本年级所有老师标记的公开作业</p> <p>9、▲支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆；提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p> <p>10、▲支持老师对选中文件的分发和回收；支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、年级或全员进行分发；支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间；支持老师设置回收后的文件存储位置；支持学生一键文件提交。要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件并加盖厂家公章</p> <p>11、个人空间内置网盘功能，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，网盘文件支持上传和下载</p> <p>12、▲为简化班级管理维护工作，支持通过标识码邀请方式来创建班级，即老师通过唯一的标识码邀请学生加入，针对此功能需提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p> <p>13、随堂测试：为方便老师快速出题，支持老师通过教师端导入 word、pdf、txt 等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题。老师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊老师可选择全屏答题或窗口答题。针对此功能需提供产品功能截图证明并加盖厂家公章</p> <p>14、教学管理软件必须为自主研发，非 OEM 产品，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复印件并加盖厂家公章</p> <p>15、▲要求云课堂服务器、云平台授权、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章</p>	1	套
4	教师云终	<p>1、所有终端均需采用 x86 架构</p> <p>2、配置≥Intel I7 8 核 16 线程处理器（处理器主频≥2.3GHz）；内存≥8GB，集</p>	1	台

	端	<p>成显卡；本地存储≥256 GB SSD；802.11ac 无线网卡</p> <p>3、USB 接口≥8 个（包含≥4 个 USB 3.0 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 对音频输入输出接口，且支持 4 段式耳机音频输入及输出</p> <p>4、额外配置≥1 个内存扩展槽，≥2 个硬盘扩展槽</p> <p>5、▲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）≥300000 小时，并提供第三方权威证书和测试报告复印件，测试报告需具备 CNAS 标识并加盖厂家公章</p> <p>6、▲为避免设备运行时产生噪声污染，干扰办公，要求设备噪声指标≤16dB，针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件，要求证书具有 CMA 或 CNAS 认证并加盖厂家公章</p> <p>7、要求可被教育局通过云平台访问设备并进行统一管理，需出具厂家承诺函并加盖厂家盖章</p> <p>8、▲要求云课堂服务器、云平台授权、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章</p>		
5	教师云终端授权	<p>1、采用 B/S（Broswer/Server）软件架构，中文图形化管理页面，为了方便管理和使用，管理平台要包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块</p> <p>2、为了方便后期的扩展性，单台服务器即可支持对 VDI、IDV、TCI 三类终端的统一纳管，提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章</p> <p>3、▲支持镜像模板链接分享功能，管理员可将编辑镜像模板的链接分享给任课老师，在浏览器中直接输入链接地址即可对镜像模板进行编辑，支持分享链接的失效期、分享验证码设置，要求提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>4、为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生隐藏或可见</p> <p>5、要求可以通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系</p> <p>6、支持自定义 web 登录页面和 web 管理页面的 logo，用户可以根据自己的需求使用新的 logo</p> <p>7、为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活</p> <p>8、支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，支持的最大快照数量≥8 个</p> <p>9、▲为降低单个镜像大小获取更好的下发部署体验，平台支持对镜像进行瘦身操作来减少镜像占用空间，瘦身操作包含标准瘦身和深度瘦身，提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>10、▲为了管理的便捷性，支持管理员通过服务器集群的 web 管理平台唤醒远程不同网段的终端，中间无需使用跳板机转发，提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>11、为保障教室的实施部署质量，云终端控制器提供 C/S 架构的云终端控制器统一管理界面，提供句导式的部署方法和体检机制，要求提供实际界面截图证明并加盖厂家公章</p> <p>12、▲为保障教室的实施部署质量，云终端控制器统一管理界面的体检项目至少包含：云主机型号检测、云主机 SN 号检测、云主机 BIOS 版本检测、云主机内存型号检测、云主机内存 SN 号检测、云主机内存大小检测、云主机硬盘类型</p>	1	套

		<p>检测、云主机硬盘大小检测、云主机硬盘固件版本检测、云终端类型检测、云终端系统版本检测、云桌面网络设置检测、产品网络部署模式检测、授权证书加载检测；支持体检完成后自动修复常见问题。要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明并加盖厂家公章</p> <p>13、为更快捷安装应用软件，支持软件安装包以文件、文件夹等形式上传，要求提供实际上传界面截图并加盖厂家公章</p> <p>14、▲要求云课堂服务器、云平台授权、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章</p>		
6	学生云终端	<p>1、软硬件一体化设备，内置嵌入式操作系统和软件</p> <p>2、为保证软件运行的兼容稳定，需采用 ARM 架构的云终端</p> <p>3、处理器性能不得低于 Rockchip 四核 64 位 Cortex-A55 RK3568 四核四线程，处理器主频≥2.0G Hz</p> <p>4、内存容量≥2GB；提供≥8GB 的内置存储空间，接口≥2 个 USB 2.0 接口、2 个 USB3.0 口、1 个 GE 口、1 对音频输入输出接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 口，提供官网截图证明并加盖厂家公章</p> <p>5、具备防盗设计的显示器背挂架</p> <p>6、▲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）≥300000 小时，并提供第三方权威证书和测试报告复印件，测试报告需具备 CNAS 标识并加盖厂家公章</p> <p>7、▲为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加 AC3000V 产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加 AC3000V 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证书复印件，要求证书具有 CMA 或 CNAS 认证并加盖厂家公章</p> <p>8、▲要求云课堂服务器、云平台授权、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章</p>	56	台
7	学生云终端授权	<p>1、云桌面管理平台，采用 B/S（Browser/Server）软件架构，中文图形化管理页面</p> <p>2、为了方便管理和使用，管理平台要包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块</p> <p>3、为满足基本教学的使用需求，要求镜像模版可以使用多种类型的操作系统，包括且不限于：win7、win 10、win server 2008、win server 2012、Redhat、Ubuntu、UOS、Kylin 等操作系统版本</p> <p>4、支持按照教室规模创建不同的虚拟教室，每个虚拟教室能够独立管理和配置</p> <p>5、为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生隐藏或可见，要求提供实际界面截图并加盖厂家公章</p> <p>6、▲为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活。要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章</p> <p>7、为了管理的便捷性，支持管理员通过服务器集群的 web 管理平台唤醒远程不同网段的终端，中间无需使用跳板机转发</p> <p>8、▲为保障教室的实施部署质量，云终端控制器统一管理界面的体检项目至少</p>	56	套

		包含：云主机型号检测、云主机 SN 号检测、云主机 BIOS 版本检测、云主机内存型号检测、云主机内存 SN 号检测、云主机内存大小检测、云主机硬盘类型检测、云主机硬盘大小检测、云主机硬盘固件版本检测、云终端类型检测、云终端系统版本检测、云桌面网络设置检测、产品网络部署模式检测、授权证书加载检测；支持体检完成后自动修复常见问题。要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明并加盖厂家公章 9、▲要求云课堂服务器、云平台授权、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章		
8	显示器	液晶面板类型:IPS 技术 背光类型:W-LED 系统 面板尺寸≥23 英寸 宽高比:16:9 信号输入:VGA 以及 HDMI	57	台
9	键鼠	有线键鼠	57	套
10	24 口交换机	1、交换容量≥336Gbps，转发性能≥125Mpps，官网最小值为准，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 2、10/100/1000M 自适应以太网端口≥24 个，1G SFP 光接口≥4 个 3、要求所投设备 MAC 地址≥16K 4、要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像；支持 RSPAN 5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6、▲支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 7、▲要求云课堂服务器、云平台授权、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章	1	台
11	48 口交换机	1、交换容量≥432Gbps，包转发率≥165Mpps，官网最小值为准，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 2、10/100/1000M 自适应以太网端口≥48 个，1G/10G SFP+接口≥4 个 3、设备 MAC 地址≥16K 4、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议 5、要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像；支持 RSPAN 支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6、▲支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 7、▲要求云课堂服务器、云平台授权、教学管理软件、云终端、云终端授权、24 口交换机、48 口交换机同一品牌，以保证平台联动时的兼容性和可靠性，提供厂家承诺函并加盖厂家公章	1	台
12	千兆	千兆光模块，要求与交换机同一品牌	4	个

	光模块			
13	学生电脑桌椅	与学校协商定制	56	套
14	教师电脑桌椅	与学校协商定制	1	套
15	音响	信噪比 75db;灵敏度 75db;线长不低于 1.5m;频响范围 30Hz-18KHz;2.0 声道;支持蓝牙与有线连接	1	套
16	交换机柜	20U 交换机机柜	1	个
17	地面处理	计算机教室铺设木地板，具体标准与学校协商定制	1	套
18	系统集成	本次采购为“交钥匙”工程，提供计算机教室安装所需要的各种附材(包括但不限于光纤、水晶头、网线、插排、线槽、安装施工等)系统集成要求符合国家标准。(备注:网线标准不低于六类网线)	1	项

机房

1	蓄电池	<p>1、12V100AH 铅酸蓄电池.采用铅酸密封免维护蓄电池，蓄电池需与 UPS 主机为同一品牌。</p> <p>2、电池设计寿命不低于 6 年(25° C 环境下使用)</p> <p>3、质保寿命：不低于 3 年，电池出现质量问题时，必须整组更换。</p> <p>4、▲完全充电后的电池在 25℃±2℃ 的环境中静放 28 天后，容量不低于 97%C10</p> <p>5、电池内阻不大于 5 欧姆，重量不小于 28KG、无玻璃、无其他填充物。</p> <p>6、▲电池需具有防漏液性能、且提供获得国家认证证书证明。蓄电池必须通过了国家权威机构的检测，提供泰尔认证证书和同系列检测报告。</p>	6	块
2	机房窗户改造	60 系列，宽度 60mm,壁厚 1.4mm，真空防爆双层玻璃。	10	平方
3	精密空调	恒温恒湿，制冷量 12.5kw，风量 3500m ³ /h，上前送风，加热量 3kw，加湿量 3kg/h。室内机尺寸：510*425*1865mm	2	台
4	室内机底座	现场焊接	2	个
5	安装	含铜管、制冷剂、电源线（室内取电）等	2	项

第五章 合同条款及格式

（以下“合同格式及条款”为合同签订时的基本内容，若需修改及未尽事宜，待投标人成交后签订合同时与采购人协商确定。最终以甲、乙双方签订的合同为准）

宝丰县教育体育局学科资源采购项目（项目名称）

第__标段

采购编号：

采 购 合 同

甲方（名称）：宝丰县教育体育局

乙方（名称）：_____

签订地点：宝丰县教育体育局

宝丰县教育体育局(甲方名称)和_____ (乙方名称)根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

一、项目名称：宝丰县教育体育局学科资源采购项目

二、质量要求：合格，满足国家、行业相关规定及采购人验收标准；

三、采购数量：详见附件-采购清单

四、履行时间：合同签订后 15 日历天内完成供货、安装、调试、验收并交付使用；

五、地 点：宝丰县教育体育局

六、交付方式：由乙方按采购清单备货后运送至甲方指定地点；

七、包装方式：

交付货物按产品特点，按需要分别加上防潮、防水、防霉、防腐蚀等保护措施，以便货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵安装现场，产品包装前按批次进行清理，不留明物，并保证零部件齐全

八、运输方式：

采用专车运送至甲方指定地点，货物运输所需要的车辆计划，运杂费、保险费、押运费均有乙方承担。

九、合同金额：按照中标金额在合同签订时执行。

十、付款方式：合同签订后，货物到货后甲方向乙方支付合同总价款的 30%为首付款；货物安装、调试、现场培训完毕、试运行后组织验收，乙方提出验收申请之日后一个工作日内，由甲方组织验收，验收合格后甲方应向乙方支付至合同款总价的 100%。

十一、验收方案：

1、验收时间：

供应商提供产品达到甲方确认的使用要求后可申请验收，对于不符合验收条件的，应当及时退回并告知理由；对于符合验收条件的，自收到验收申请文件之日 3 个工作日内组织验收工作，完成后并出具验收结果或验收报告。

2、验收方式：

由专业资质的第三方验收机构组织验收，验收时参照相关验收内容及标准进行，验收后必须提交验收报告。

3、验收流程

1)、申请：产品安装调试完毕后，乙方根据合同、招标文件、检查、总结项目实施和完成情况等向甲方提出验收申请。

2)、验收：经过甲方初审同意，由第三方验收机构进行验收。

3)、验收签字：评审通过形成验收报告，由验收小组人员签字。

4)、验收标准：符合国家相关行业标准及要求。

5)、其他验收事项

双方验收完成后，自出具验收报告之日起1个工作日内将验收结果在“宝丰县政府采购网”相关页面予以公示。

十二、质量保修范围和保修期：

产品验收合格后提供为期3年的质保服务，质保期内配件免费更换，更换前需满足采购人工作需要维修中供应商应提供替代品。如果产品含有软件，需有厂家授权，质保期内不收取合同清单范围内维护费用。质保期之后的维修、备品、备件及耗材价格按照市场询价进行。

十三、违约责任及解决争议办法：

1、甲、乙双方必须认真执行本合同的各项条款，并履行相应的业务。

2、甲方无正当理由延期验收或延期付款的，应承担相应的违约责任，违约金总额累计不超过应付金额的5%（百分之五）。

3、乙方无正当理由延期交付项目或交付与合同内容不符，应承担相应的违约责任，违约金累计不超过合同总金额的5%（百分之五）。因甲方原因导致乙方未按时交付的或交付与合同约定不符，乙方不承担违约责任。乙方向甲方申请延期交付经甲方同意的，乙方不承担违约责任。

4、未经双方协商一致，任意一方单方面终止合同的，应承担违约责任，违约金累计不超过合同总金额的5%（百分之五）。

5、本合同发生纠纷时，双方应本着积极的态度友好协商解决；若双方协商不能达成一致时，可起诉至宝丰县当地法院。

十四、采购合同生效

本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字盖章后生效。本合同一式5份，甲方3份，乙方2份。

（本页以下无正文）

需方（公章）：

供方（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表签字：

法定代表人（负责人）或授权代表签字：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

企业规模：

年 月 日

年 月 日

第六章 投标文件格式

_____（项目名称及标段）

投标文件

采购编号：

供应商：_____（企业电子印章）

法定代表人或其授权委托人：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

目录

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、分项报价表及规格、技术参数偏离表
- 四、法定代表人身份证明及授权委托书
- 五、采购项目承诺书
- 六、反商业贿赂承诺书
- 七、技术方案
- 八、资格审查资料
- 九、其他资料

一、投标函

_____（采购人名称）：

1、我方已仔细研究了_____（项目名称及标段）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）：_____（小写：_____元）的投标报价，交货及安装期：合同签订后_____日 历天内完成供货、安装、调试、验收并交付使用，质量要求：_____，参与本项目投标。

2、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 60 天内（日历天）遵守本投标文件中的承诺且在此 期限期满之前均对我方具有约束力。

3、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4、如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履 行合同的义务。

5、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标，也认同你们有权接受或拒绝所有的投标人。

6、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我 方作出的一切承诺的证明材料。

7、我方已详细审核全部投标文件及有关附件，确认无误。

8、其他补充说明_____。

供应商：_____（企业电子印章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章）

日期：____年__月__日

二、投标函附录

项目名称及标段： _____

投标报价	大写： _____ ¥： _____元
交货及安装期：	
质量要求：	
质保期：	
投标有效期：	

供应商： _____（企业电子印章）

法定代表人或其委托代理人： _____（电子签章）

日期： ____年__月__日

三、分项报价表及规格、技术参数偏离表

(1) 分项报价表

项目名称及标段：_____

金额单位：元

序号	名称	品牌、规格、 型号	生产厂家	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
.....								

注：1、投标人按照“本招标文件第四章 采购内容及要求”格式，自行增加列表；

2、投标人可以根据情况自行增加行或者列。

供应商：_____（企业电子印章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章）

日期：___年___月___日

(2) 规格、技术参数偏离表

项目名称及标段：_____

序号	货物名称	招标性能参数	投标性能参数	偏离度	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
....					

注：1、投标人按照“本招标文件第四章 采购内容及要求”格式，自行增加列表；

供应商：_____（企业电子印章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章）

日期：___年___月___日

四、法定代表人身份证明及授权委托书

(一) 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

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_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法人身份证扫描件

供应商：_____（企业电子印章）

日期：_____年_____月_____日

(二) 授权委托书

本人 _____ (姓名) 系 _____ (供应商名称) 的法定代表人，现委托 _____ (姓名) 为我方代理人。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 _____ (项目名称及标段) 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。

附：法人身份证扫描件和委托代理人身份证扫描件

供应商名称： _____ (企业电子印章)

法定代表人： _____ (电子签章)

身份证号码： _____

委托代理人身份证号码： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

五、采购项目承诺书

致：_____

本承诺书作为我方参加 _____（项目名称及标段）项目投标文件不可分割的一部分。

我方参加本次投标特郑重作出如下承诺：

1、我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2、我方将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的完工期保质、保量提供相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合招标文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3、我方提供的本项目所需服务如不能满足招标文件要求的，采购人有权拒绝接收；

4、如评标委员会确定我方为本项目的中标候选人或中标人，在公示期内或领取中标通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时提供服务、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的任何处理；

5、我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在违规行为愿承担相应法律责任。

供应商：_____（企业电子印章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章）

日期：____年__月__日

六、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____（项目名称及标段）招标活动中，我方保证做到：

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、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

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

供应商：_____（企业电子印章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章）

日期：____年__月__日

七、技术方案

八、资格审查资料

(一) 宝丰县政府采购供应商信用承诺函

致_____(采购人或采购代理机构)_____:

单位名称: _____

统一社会信用代码: _____

法定代表人: _____

联系地址和电话: _____

我单位自愿参加本次政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 依法诚信经营, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺, 本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (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。

我单位保证上述承诺事项的真实性, 如有弄虚作假或其他违法违规行为, 愿意承担一切法律责任, 并承担因此所造成的一切损失。

供应商: _____ (企业电子印章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (电子签章)

日期: ____年__月__日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”, 前文已提供的此处不再重复提供。

(二) 其他资格审查资料

九、其他资料

(一) 投标人信息统计表

- 1、投标人名称：_____ 统一社会信用代码：_____
- 2、企业地址：_____
- 3、法定代表人：_____ 代理人：_____ 联系电话：_____
- 4、投标业绩汇总表

序号	项目名称	合同金额	合同签订时间	验收时间	中标公示查询网站（写明网站名称即可）

(二) 投标人认为需要提交的其他资料

附表一：

一、中小企业声明函（货物）

（属于中小微企业的填写）

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，按照（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称及标段）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）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（企业电子印章）

日期：____年__月__日

注：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。

二、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性企业的填写）

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。

企业名称：_____（企业电子印章）

日期：____年__月__日

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需填写《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供应商自行承担）

《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. 成交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成交、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。

三、关于监狱企业

(属于监狱企业的提供)

- 1、执行财政部、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）。
- 2、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，否则投标报价评审时不予价格扣除优惠。