

济源市北海路小学教学设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：济源采购-2025-129
入场交易编号：JGZJ-采购-2025170

采购人：济源市北海路小学
采购代理机构：济源市公共资源交易中心

二 〇 二 五 年 七 月

目 录

第一章 招标公告.....2

第二章 供应商须知.....7

 供应商须知前附表.....14

 一、说明.....14

 二、招标文件.....14

 三、投标文件的编制.....15

 四、投标.....17

 五、开标.....18

 六、评标.....18

 七、授予合同.....21

 八、废标条件和招标方式变更.....23

 九、纪律和监督.....23

 十、政府采购政策功能.....25

 十一、政府采购信用承诺制度.....27

 十二、政府采购合同融资政策.....31

第三章 合同（格式）32

第四章 投标文件格式.....40

 商务标部分（明标）42

 一、投标函.....43

 二、报价部分.....44

 （一）开标一览表.....44

 （二）报价明细表.....45

三、法定代表人身份证明书.....	46
法定代表人授权委托书（如有）	47
四、投标承诺函.....	48
五、资格证明文件部分.....	49
（一）供应商信用承诺书.....	49
（二）特定资格要求.....	51
六、供应商享受政府采购政策的相关证明材料.....	52
七、技术部分.....	57
（一）技术规格偏差表.....	57
（二）产品说明资料.....	58
八、供应商认为有必要的其他材料.....	59
技术标部分（暗标）	60
第五章 项目要求.....	61
项目要求.....	62
第六章 评标办法.....	76
评标办法前附表.....	77

第一章 招标公告

济源市北海路小学教学设备采购项目

招标公告

项目概况

济源市北海路小学教学设备采购项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省.济源市）获取招标文件，并于 2025 年 8 月 7 日 08:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：济源采购-2025-129
- 2.项目名称：济源市北海路小学教学设备采购项目
- 3.采购方式：公开招标
- 4.预算金额：551300.00 元 最高限价：551300.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	JGZJ-采购 -2025170001001	济源市北海路小学教学 设备采购项目	551300.00	551300.00

- 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）
北海路小学智慧黑板 21 台、学生机 53 台等教学设备采购。（具体详见技术参数）
- 6 交货期：合同签订后 30 日内完成交货、安装及调试。
- 7 质保期：三年。
- 8.合同履行期限：合同签订后 30 日内
- 9.本项目是否接受联合体投标：否
- 10.是否接受进口产品：否
- 11.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.落实政府采购政策满足的资格要求：无；
- 3.本项目的特定资格要求：

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，不得同时参加本项目采购活动。

三、获取招标文件

1.时间: 2025 年 7 月 18 日至 2025 年 8 月 6 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: 全国公共资源交易平台 (河南省.济源市)

3.方式: 本项目只接受网上获取, 不接受其他获取方式。

凡有意参加本项目投标的供应商通过全国公共资源交易平台 (河南省.济源市) “交易主体登录” 后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的, 需先在全国公共资源交易平台 (河南省.济源市) 点击 “交易主体登录” 界面进行会员注册 (详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册)。

4.售价: 0 元。

四、投标截止时间及地点

1.时间: 2025 年 8 月 7 日 08:30 (北京时间)

2.地点: 全国公共资源交易平台 (河南省.济源市)

五、开标时间及地点

1.时间: 2025 年 8 月 7 日 08:30 (北京时间)

2.地点: 全国公共资源交易平台 (河南省.济源市)

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》和《全国公共资源交易平台(河南省.济源市)》、网上发布, 公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 投标文件递交

本项目采用电子开评标, 供应商可自行选择采用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式参与采购活动。

2. “技术标” 暗标评审

本项目采用 “双盲” 评审, 评审专家随机抽取实现评审专家盲抽, 投标文件的技术标暗标实现盲评。供应商应按照招标文件要求将商务标和技术标分开编制。

3. 相关软件下载及操作手册

3.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台 (河南省. 济源市) 网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册;

3.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台 (河南省. 济源市) 网站→下载中

心→电子标相关软件下载；

3.3 CA 锁及标证通办理方式及价格详见：全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→公共服务→办事指南→济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式及费用公示；

3.4 电子营业执照使用手册详见：全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→电子营业执照--电子投标支撑服务相关功能使用手册；

3.5 标证通操作手册详见：全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→移动 CA 证书操作手册[注册+绑定+使用]及操作视频。

4.技术支持联系方式如下：

4.1 CA 锁及标证通技术支持请联系：4009980000；

4.2 电子营业执照技术支持联系：

电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661；印章制作和下载客服：17269580657；标书加密、标书解密和签章：15921122887；

4.3 保函类金融服务技术支持 QQ 群：365436464。

5. 变更

本项目如有变更，将在招标公告发布同媒介相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注。

6. 本项目执行的政府采购政策：

财库〔2020〕46 号文件、财库〔2022〕19 号、财库〔2019〕9 号文件、国办发〔2007〕51 号文件、财库〔2014〕68 号文件、财库〔2017〕141 号、豫政办〔2019〕13 号文件、豫政〔2015〕60 号文件、豫财购〔2016〕10 号文件及其他相关政府采购政策功能。

7. 招标文件获取时间说明

根据《关于进一步优化公共资源交易活动营商环境的通知》，招标文件的获取时间为招标公告发布之日起至投标文件提交截止时间前，供应商均可登录全国公共资源交易平台（河南省.济源市）后自行下载招标文件。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：济源市北海路小学

地址：济源市东高庄村

联系人：孙建党

联系方式：13838924796

2.采购代理机构信息

名称：济源市公共资源交易中心

地址：济源市民之家 A 区 5 楼

联系人：陈 静

联系方式：0391-6969612

3、项目联系方式

联系人：孙建党

联系方式：13838924796

发布人：济源市公共资源交易中心

发布时间：2025 年 7 月 17 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内 容
1	采购人：济源市北海路小学 地 址：济源市东高庄村 联系人：孙建党 联系电话：13838924796
2	采购代理机构名称：济源市公共资源交易中心 地址：济源市民之家 A 区 5 楼 联系人：陈 静 联系方式：0391-6969612
3	采购项目名称：济源市北海路小学教学设备采购项目 采购项目编号：济源采购-2025-129 入场交易项目编号：JGZJ-采购-2025170001001 采购项目包预算价：551300.00 元 采购内容：详见招标文件第五章项目要求。
4	资金来源：财政资金。
5	一、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：无； 3.本项目的特定资格要求： 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，不得同时参加本项目采购活动。 二、资格审查说明： 1. 根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料： （1）具有独立承担民事责任的能力；

	(2) 符合国家相关规定的财务状况报告； (3) 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； (4) 依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料； (5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料； (6) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的资料； 2.供应商在投标时，按照规定提供《供应商信用承诺书》，无需再提交上述证明材料。承诺书内容详见投标文件格式《供应商信用承诺书》，未按照规定提供承诺书的按无效投标处理。
6	投标报价： 1.投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。 2.供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。
7	投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历天。
8	投标承诺函：本项目须按照招标文件要求提交投标承诺函，内容详见投标文件格式《投标承诺函》，不提供或者提供不全的视为无效投标；不能按照投标承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。
9	投标文件制作及递交： 一、投标文件制作 1.加密的电子投标文件（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）。 2.除加密的电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。 3.供应商应按照本招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由供应商自己承担。 4.电子投标文件应使用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式认证并加密，否则视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝。 5.电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。复印件、扫描件、影印件均视为复印件。 二、投标文件递交

	1.加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台(河南省·济源市)电子交易平台加密上传,逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定的时间内提交投标文件。 2.本项目采用远程不见面交易的模式,开标当日,投标人无需到开标现场参加开标会议,投标人应当在投标截止时间前,登录到济源市电子招投标交易平台,点击【不见面开标大厅】按钮进入,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统,开标前提前登录进入开标大厅等待开标。 3.投标文件制作、加密、解密必须使用同一把单位 CA,不按规定操作造成的后果由供应商自己承担。 4.因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。
10	投标文件递交截止时间: 2025 年 8 月 7 日 08:30 (北京时间)
11	投标文件递交地点: 济源市电子招投标交易平台会员系统指定位置上传。
12	签字或盖章要求: 见供应商须知投标文件的编制
13	开标时间及地点: 同投标截止时间及地点
14	评标委员会的组建: 评标委员会构成:由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为 5 人以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式: 从财政部门建立的专家库中随机抽取
15	评标办法及评分标准: 综合评分法
16	中标公告: 在《河南省政府采购网》和《全国公共资源交易平台(河南省·济源市)》同时发布。
17	交货期、质保期及其他要求: 1. 交货期: 合同签订后 30 日内完成交货、安装及调试。 2. 质保期: 三年。 3. 交货地点: 济源市北海路小学校内指定地点。

	4. 保险、运费支付：由中标供应商办理并承担相关费用。
18	履约保证金：本项目不要求缴纳履约保证金。 付款方式：合同签订后付合同价的 30%作为预付款（乙方须提供预付款保函），交货、安装及调试完毕，验收合格后支付剩余合同款（乙方须提供质量保证承诺函）。
19	除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件做无效投标处理： 1. 不同供应商的电子投标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； 2. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； 3. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印； 4. 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； 5. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致； 6. 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； 7. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； 8. 其他涉嫌串通的情形。
20	本项目采购内容所属行业：工业（制造业） 划分依据：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）。
21	告知： 1.信用记录查询：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站、中国政府采购网、国家企业信用信息公示系统等渠道查询供应商信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与本项目政府采购活动。 （1）信用信息查询渠道及查询内容：“中国执行信息公开网（信用中国跳转网

	站)”查询：失信被执行人；“信用中国网”查询：重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。 (2) 截止时点：投标文件提交截止时间。 (3) 查询记录和相关证据留存方式：与采购文件一并归档保存。 (4) 信用信息使用规则：采购人、采购代理机构在开标后评审结束前查询投标供应商信用记录，并将查询结果中存在信用问题的供应商名单告知评审专家，将拒绝其参与本项目政府采购活动。在本项目评审结束之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。 2.政府采购合同融资告知：供应商成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体要求见供应商须知。
22	本项目采用“双盲”评审，供应商应按照招标文件要求编制投标文件，将商务标和技术标分开编制，商务标（明标）上传到“投标文件正文”模块，技术标（暗标）上传到“技术标”模块。暗标(技术标)制作要求如下： 1、版面要求：A4 纸张大小，纸张方向纵向。 2、颜色要求：所有文字、图表、符号等全部内容均应黑色，不允许有彩色内容。 3、字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”小四号“常规”字；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。 4、排版要求：不得设置目录；正文行间距为 1.5 倍行距；页边距上下左右均为 2.5 厘米；文字内容(含正文标题、正文及表格标题)统一设为左对齐，首行缩进 2 字符，不得有空格；段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码。 5、图表要求：表格应按照章节内容，严格按照给定格式附相应章节中；所有图、表、一律采用电脑绘制，不允许用彩色字体和彩色图文。 6、内容要求：不得明示的部分以“***”代替。任何情况下，技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹；除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。 7、“技术标”不签章，且不能出现任何投标单位、法人等签章。

	8、“技术标”不能传入“投标文件正文”模块。 9、“技术标”中不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(技术标中信息处理:单位名称必须隐去,一律采用本公司、我公司来表示;技术标中如有相关证明材料、企业制度等,必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息); 注:投标文件不按上述要求编制,导致供应商信息泄露无法进行盲评的,技术标部分计 0 分。
23	解释: 本招标文件的解释权属于招标采购单位

供应商须知

一、说明

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于济源市北海路小学教学设备采购项目。

2.定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2.2 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.3 合格供应商：见供应商须知前附表第 5 项。

2.4 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.5 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

3.资金来源：见供应商须知前附表第 4 项。

4.供应商资格要求：见供应商须知前附表第 5 项。

5.费用承担

5.1 供应商参加招标活动发生的一切费用自理。采购人和代理机构对上述费用均不承担任何责任。

5.2 中标服务费的收取：无。

6.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。

7.计量单位

所有计量均采用公制计量单位。

二、招标文件

8.招标文件的构成

8.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 合同（格式）

第四章 投标文件格式

第五章 项目要求

第六章 评标办法

8.2 招标文件的澄清及修改

采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。因全国公共资源交易平台(河南省·济源市)电子招投标交易平台系统在开启前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

三、投标文件的编制

9.报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

10.投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

11.投标文件的组成

11.1 投标文件包括下列部分：

商务标

技术标

11.2 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

12.报价要求

12.1 报价包含设备费、包装费、运杂费、安装调试费、检测费、保险费、随机备件及专用工具费、培训费、利润及税费等为完成本项目所需的一切费用。

12.2 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。

12.3 供应商应根据相关标准和采购预算自主进行报价。

12.4 供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。

13.报价货币

除非另有规定，供应商提供的所有供货项目用人民币报价。

14.投标有效期

14.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 **60** 日历天。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

14.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

15.投标承诺函

15.1 供应商应按供应商须知前附表中规定递交投标承诺函，并作为投标文件的组成部分。不提供或者提供不全的视为无效投标处理。

15.2 供应商应作出以下承诺：

- (1) 承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；
- (2) 承诺诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；
- (3) 承诺如中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关

义务，保证中标产品符合采购人的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

15.3 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

（1）在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

（2）中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

（3）在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（4）违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

16.投标文件的式样和文件签署

16.1 供应商应准备加密的电子投标文件（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）。

16.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

16.3 “第四章投标文件格式”中供应商单位盖章处均应盖单位电子签章。“第四章投标文件格式”中所有法定代表人签字（或盖章）处均应盖法定代表人电子签名或电子签章。否则将作为无效投标文件处理。技术标部分（暗标）不签章。

四、投标

17.投标文件递交

17.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表

17.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表

17.3 供应商所递交的投标文件不予退还。

17.4 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件递交至指定位置。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

18.投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

18.2 在截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

18.3 投标有效期内，供应商不得撤回其报价，否则将根据供应商须知第 15 条的规定，对其进行相应处罚。

五、开标

19.开标时间、地点和参会人员

19.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

19.2 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录。投标人代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应通过不见面开标大厅在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

19.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

20.开标会议

（1）等待开标：本项目采用电子开评标程序，供应商应当在开标时间前，登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动；

（2）查看供应商：公布在投标截止时间前提交投标文件的供应商名单；

（3）标书解密：由供应商远程对上传的加密电子投标文件进行解密；

（4）标书导入：系统导入电子投标文件；

（5）唱标：通过“电子开标系统”公布供应商名称、投标报价和招标文件规定的需要公布的其他内容；

（6）开标情况有无异议：供应商代表对开标过程和开标记录有异议，应通过不见面开标大厅在线提出询问，由监督人代表现场核查并及时处理；否则视为认可开标过程及开标记录；供应商未参加开标的，视为认可开标结果。

（7）有关人员在开标记录上签字确认；

（8）开标结束。

六、评标

21.资格性审查

21.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 44 条的规定，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供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

21.2 资格审查标准：须符合招标文件“供应商须知前附表”第 5 项的要求；

21.3 资格审查说明：

21.3.1 供应商在投标时，按照规定提供《供应商信用承诺书》，承诺书内容及格式详见投标文件格式《供应商信用承诺书》，未按照规定提供承诺书的按无效投标处理。

21.3.2 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。

21.3.3 供应商应对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。

经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、第七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

21.3.4 不适用信用承诺的情形（供应商有下列情形的不能提交信用承诺书）：

（1）供应商被列入严重违法失信名单、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；

（2）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（3）曾作出采购虚假承诺；

（4）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

22.评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

22.1 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

22.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- (7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- (8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
- (9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- (10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

22.3 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

22.4 符合性审查

评标委员会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作出响应。

其中供应商存在下列情形的，视为无效投标：（1）投标文件未提供投标承诺函的；（2）投标有效期不满足招标文件要求的；（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）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；（5）采购产品数量不满足招标文件要求的；（6）法律法规和招标文件规定的其他无效情形；

22.5 投标文件的澄清

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

22.6 投标文件的比较与评价

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，综合比较与评价。

22.7 评标

评标委员会按照第六章“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。“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。采购人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐3名中标候选人；中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。

22.8 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

七、授予合同

23.定标方式

23.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

23.2 采购代理机构应当在评标结束后将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标

报告后在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告后未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

24.中标通知

24.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后，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。

24.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。中标公告期限为1个工作日。

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。

24.3 中标供应商应在接到通知后领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）第七十条和供应须知第15条的规定，对其进行相应处罚。

25.接受和拒绝任何或所有报价的权利

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

26.签订合同

26.1 采购人应当自中标通知书发出后，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

26.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

26.3 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照供应商须知第15条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

26.4 中标或者成交供应商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或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

26.5 采购人应当自政府采购合同签订当日，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（自筹资金的按相关规定进行备案），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，并按照有关规定备案。

为优化政府采购营商环境，提高政府采购工作效率，根据《济管财金【2021】164号》《济管财金【2021】180号》文规定：采购人应在评标结束之日起1个工作日内确定采购结果，对中标供应商发出中标通知书，并同时在“河南省政府采购网”上公告中标结果。为加快合同签订和合同备案进度，采购人应在中标通知书发出之日起1个工作日内，按照招标文件确定的事项与中标供应商签订政府采购合同；采购人应自签订政府采购合同当日在“河南省政府采购网”上备案。

财政部门强化政府采购合同监督管理，对无故未在规定时间内签订合同、未及时进行合同公告及备案的行为，按照相关规定进行处理。

八、废标条件和招标方式变更

27.废标条件

27.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

27.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

九、纪律和监督

28.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，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

29.对供应商的纪律要求

供应商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中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

30.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、中标候选人的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“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

31.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。

32.质疑

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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商对采购文件提出质疑的应在获取采购文件之日起七个工作日内提出。

供应商应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。

采购人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。

采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构或采购人提出询问或者质疑，采购人应当依照《中华人民共和国政府采购法》第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

质疑接收：

接收质疑函的方式：济源市公共资源电子交易平台、纸质文件（邮寄）及其他法律规定的书面形式。

33.投诉

质疑供应商对采购人、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，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。

34.其他

本招标文件未尽事宜按现行政府采购有关法律法规和规定执行。如供应商在本次招标活动中有违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

十、政府采购政策功能

35.政策功能

35.1 非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），鼓励中小企业参与（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《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》）。对小型和微型企业产品和服务价格给予 10%-20% 的扣除（工程项目给予 3%-5% 的扣除），用扣除后的价格参与评审。专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

35.2 根据《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）规定，《河南省财政厅、河南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》豫财购〔2016〕10号规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

35.3 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）、《河南省人民政府关于加快推进残疾人小康进程的实施意见》豫政〔2015〕60号的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位符合本通知规定的条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

35.4 根据《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）、财政部、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）、《财政部生

态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）和《市场监督管理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）、《河南省财政支持生态环境保护若干政策》（豫政办〔2019〕13号）等文件的要求，本项目采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据供应商提供的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购节能产品，对部分节能效果、性能达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。

优先选择获得环境管理体系、能源管理体系认证的企业或公共机构；优先采购经统一绿色产品认证、绿色能源制造认证的产品；优先采购绿色包装的产品和物流服务以及循环利用产品；在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单内的产品。

35.5 根据《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南的通知》财办库〔2023〕52号文件规定，鼓励中标（成交）的工程项目建筑商使用绿色环保建材。

35.6 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当视为进口产品未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

35.7 根据《关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国家版权局信息产业部 财政部 国务院机关事务管理局文件 国权联〔2006〕1号）政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预

装正版操作系统软件的计算机产品。

35.8 根据《济源产城融合示范区 2020 年消费扶贫工作要点》（济管发统〔2020〕199 号）规定，采购农副产品的应优先选购我市扶贫企业或贫困乡村出产的农副产品。采购文件中可以对参与的扶贫企业设置加分项予以支持。

35.9 其他未尽事宜，按国家有关法律法规执行。

十一、政府采购信用承诺制度

为贯彻落实《国务院关于建立完善守信联合激励和失信联合惩戒制度加快推进社会诚信体系建设的指导意见》（国发〔2016〕33 号）、《济源产城融合示范区财政金融局关于推行政府采购信用承诺制度的通知》（济管财金〔2021〕51 号）、《济源产城融合示范区财政金融局关于进一步优化营商环境做好政府采购相关工作的通知》（济管财金〔2022〕53 号），提高政府采购各当事人责任意识，维护公平竞争的政府采购市场秩序，政府采购各当事人应遵守如下政府采购信用管理有关要求：

信用承诺的对象主要包括：采购单位（采购人）、政府采购代理机构、政府采购评审专家。

信用承诺对象参与政府采购活动前，应知晓政府采购活动中应当遵守的法律法规及在信用建设方面需履行的权利义务，并按采购项目签署《政府采购信用承诺书》（见附件）。采购单位、代理机构应及时公示《政府采购信用承诺书》，在发布采购公告时作为附件一并上传，《政府采购信用承诺书》同其他项目资料一并存档。

附件：1.采购人信用承诺书

2.采购代理机构信用承诺书

3.政府采购评审专家信用承诺书

附件 1:

采购人信用承诺书

采购单位名称: _____

统一社会信用代码: _____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境,共同推进社会信用体系建设完善,树立采购人诚信守法形象,现对我单位_____项目政府采购活动郑重承诺如下:

- 一、严格按照国家法律法规和规章开展采购活动;全面落实采购人主体责任,坚持“谁采购、谁负责”原则;
- 二、对在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责;
- 三、依法、及时、准确、完整公开各类政府采购信息;
- 四、合理提出采购需求、不擅自提高采购标准、不以不合理的条件对供应商实行差别待遇或歧视待遇;
- 五、按规定执行支持中小企业发展、创新产品、节能环保产品、扶贫产品等政府采购政策;
- 六、及时签订和公告政府采购合同,不得擅自变更、中止、终止采购合同;
- 七、严格履约验收,并按合同规定,及时支付采购资金;
- 八、严格按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部第 94 号令)答复供应商质疑,积极配合财政部门处理投诉和举报;
- 九、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督;严格遵守信用信息公示相关规定;
- 十、严格遵守并执行政府采购优化营商环境相关规定。
- 十一、如违背承诺约定,自愿承担违约责任,并接受相应处罚;
- 十二、我单位同意将以上承诺事项上网公示。

单位名称(盖章):

年 月 日

附件 2:

采购代理机构信用承诺书

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，树立诚实守信的采购代理机构形象，现对我单位开展“____（项目）____”政府采购活动郑重作出以下承诺：

- 一、我单位具备《政府采购代理机构管理暂行办法》第十一条规定的从业条件；
- 二、严格按照政府采购委托代理协议的约定，依法依规开展政府采购代理业务，主动接受行业监管；
- 三、不与供应商恶意串通，不接受贿赂或者获取其他不正当利益，不以不合理的条件对供应商实行差别待遇或歧视待遇；
- 四、依法及时答复或协助采购人答复供应商答疑，积极配合投诉处理等事项；
- 五、妥善保存采购文件，不伪造、变造、隐匿或者销毁；
- 六、若违背承诺约定，愿意接受相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任；
- 七、我单位同意将以上承诺事项上网公示。

单位名称（盖章）：

年 月 日

附件 3:

政府采购评审专家信用承诺书

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，树立诚实守信的政府采购评审专家形象，现对本人在“____（项目）”政府采购评审活动郑重作出以下承诺：

- 一、具备《政府采购评审专家管理办法》第六条规定的条件；
- 二、依法开展政府采购评审活动，主动接受行业监管；
- 三、与供应商存在利害关系的主动申请回避；
- 四、不接受采购人、采购代理机构、供应商、其他利害关系人财物或获取其他不正当利益；
- 五、按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 六、严格遵守评审工作纪律，保守评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密；
- 七、积极配合采购人、采购代理机构或者财政部门答复供应商询问、质疑和投诉；
- 八、在评审过程中发现供应商存在行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，及时向财政部门报告；
- 九、本人同意将以上承诺事项上网公示。

专家姓名（签字）：

年 月 日

十二、政府采购合同融资政策

为贯彻落实《中国人民银行、工业和信息化部、财政部、商务部、国资委、银监会、外汇局关于印发<小微企业应收账款融资专项行动工作方案（2017-2019 年）>》（银发〔2017〕104 号）和《河南省人民政府办公厅关于转发河南省支持转型发展攻坚战若干财政政策的通知》（豫政办〔2017〕71 号）精神，支持政府采购供应商依法依规开展融资，促进中小微企业发展，政府采购供应商可根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号）进行政府采购合同融资。

附件：河南省政府采购合同融资政策告知函

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中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的成交供应商，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。

第三章 合同（格式）

政府采购合同

项目名称： 济源市北海路小学教学设备采购项目

合同编号： _____

甲 方： 济源市北海路小学

乙 方： _____

签订时间： _____

本合同 ☐ 是 / ☒ 否 中小企业预留合同

政府采购合同

签 订 地：济源市_____

甲方（采购人）：济源市北海路小学

住所地：济源市东高庄村

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于 2025 年__月__日参加了济源市北海路小学教学设备采购项目（项目编号：济源采购-2025-129）政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方_____为中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号	单价（元）	数量	小 计（元）
合 计				

注：具体品牌、数量、规格型号及技术参数等用附件形式列明，作为本合同组成部分。

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为固定总价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、售后服务等全部价款，除此之外，甲方不再向

乙方支付其他任何费用。

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：_____

2. 货物的质量标准：所提供产品是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准。供货时乙方须提供产品的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，乙方负责包退、包换，发生的费用由乙方承担。

第四条 交货

1. 交货期：合同签订后____日内完成交货、安装及调试。

2. 交货地点：济源市北海路小学校内指定地点。

3. 包装要求：产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

4. 乙方交货时须提供原出厂产品合格证、出厂检验报告、产品说明书、原产地证明等产品及厂家资料。

5. 乙方安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于乙方安装、调试失误所造成的设备损坏，一切修复费用由乙方负责。

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）要求执行。

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起2个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 预付款比例：30%，于政府采购合同签订生效后支付。

3.2 付款方式：合同签订后付合同价的 30%作为预付款（乙方须提供预付款保函），交货、安装及调试完毕，验收合格后支付剩余合同款（乙方须提供质量保证承诺函）。

第七条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的售后服务。

2. 乙方负责安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

4. 乙方须提供产品的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作及维护培训，为用户提供产品的基本原理、操作、日常维护及理论课程和相关的培训。

5. 乙方提供免费服务电话，为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

6. 乙方须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，2 小时响应，24 小时到场，保证产品的正常使用。

第八条 质保期及要求

质保期：验收合格之日起免费质保 3 年。免费质保期满后另提供 3 年保修服务，保修期内更换配件费用由采购人承担，但原厂配件价格不得超过同期市场价。

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 货物安装调试结束后，采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括技术、服务、安全标准的履约情况。验收标准：符合国家相关标准，满足合同要求。

4. 验收由采购人或采购代理机构或验收专家和乙方共同参与下完成，按国家有关规定、规范进行。

5. 若在验收时产品有关技术参数不能满足招标文件要求和投标文件响应的，采购人

有权要求更换，同时有权要求索赔，所产生的一切费用（含所有检验费用）由乙方全部承担。

第十条 知识产权

乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。
3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。
2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的违约金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。
3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。
4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后 2 小时响应，48 小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权

要求乙方赔偿损失。

5. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其他

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式 肆 份，甲方 贰 份，乙方 贰 份。

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

签订时间： 年 月 日

签订时间 年 月 日

特别说明：各供应商按照以上采购合同版本和各自投标文件内容提前准备采购合同，中标公告和中标通知书发布同时与中标供应商签订采购合同。

（本合同样式仅作参考，以双方最终认定的统一格式为准）

第四章 投标文件格式

济源市北海路小学教学设备采购项目

项目编号：济源采购-2025-129

投 标 文 件

供应商单位全称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

商务标部分（明标）

目 录

一、投标函

二、报价部分

（一）开标一览表

（二）报价明细表

三、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书

四、投标承诺函

五、资格证明文件部分

（一）供应商信用承诺书

（二）特定资格要求

六、供应商享受政府采购政策的相关证明材料

七、技术部分

（一）技术规格偏差表

（二）产品说明资料

八、供应商认为有必要的其他材料

一、投标函

致：济源市北海路小学

经研究，我决定参加项目编号为：济源采购-2025-129的济源市北海路小学教学设备采购项目采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币_____（大写）（¥_____）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及服务。

2、投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物和服务。

4、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

5、我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

6、我方若未成为中标供应商，贵单位有权不做任何解释。

地 址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

供应商单位全称（电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

日期：2025 年 月 日

二、报价部分

(一) 开标一览表

项目名称：济源市北海路小学教学设备采购项目

项目编号：济源采购-2025-129

单位：人民币（元）

供应商名称	
投标报价	小写：_____
	大写：_____
数量	
交货期	合同签订后_____日内完成交货、安装及调试
质保期	
价格扣除	符合或视为小微企业价格折扣：是 ☐ 否 ☐ 符合残疾人福利性单位价格折扣：是 ☐ 否 ☐
备注	

注：1 小微企业是指视为或符合财库财库〔2020〕46 号文件规定条件的企业。

2.残疾人福利性单位是指符合财库〔2017〕141 号文件规定条件的企业。

3.供应商认为其所投产品符合价格折扣条件的，在相应栏内注明。

供应商单位全称（电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

日期：2025 年 月 日

(二) 报价明细表

项目名称：济源市北海路小学教学设备采购项目

项目编号：济源采购-2025-129单位：人民币(元)

序号	采购内容	品牌型号(如有)	单位	数量	单价	合计
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
合计	大写：		小写：			

注：供应商根据实际情况自行调整表格。

供应商单位全称（电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

日期：2025 年 月 日

三、法定代表人身份证明书

姓名：_____（法定代表人姓名） 职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商单位全称（电子签章）：_____

日期：2025 年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件

法定代表人授权委托书（如有）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系 _____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的 _____（姓名、职务）为我单位委托代理人，以本单位的名义参加济源市北海路小学教学设备采购项目（项目编号：济源采购-2025-129）的采购活动。委托代理人在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托权。本 授 权 书 于 _____年 _____月 _____日生效，特此声明。

供应商单位全称（电子签章）： _____

法定代表人（签字或电子签章）： _____

日期：2025 年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件、委托代理人身份证正反面复印件

四、投标承诺函

致：济源市北海路小学

根据法律法规及招标文件相关规定，我方_____（单位名称）在参加济源市北海路小学教学设备采购项目（项目编号：济源采购-2025-129）的采购活动中，以投标承诺函的方式向贵方提供如下承诺：

（1）承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；

（2）承诺在诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

（3）承诺如我方中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品符合贵单位的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

我方有以下违法行为的，采购人有权取消我方中标资格，且我方自愿接受采购人按法律法规及招标文件规定给予的相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

（1）在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

（2）中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

（3）在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（4）违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

供应商单位全称（电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

日期：2025 年 月 日

五、资格证明文件部分

（一）供应商信用承诺书

致：济源市北海路小学

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设，树立企业诚信守法形象，本企业对济源市北海路小学教学设备采购项目且（项目名称）政府采购活动郑重承诺如下：

1.我单位（本人）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（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本人承诺书的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （7）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （8）未曾作出虚假采购承诺；
- （9）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2.我单位（本人）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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”自愿接受政府采购监督管理部门处罚。

供应商单位全称（电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

日期：2025 年 月 日

备注：投标人（供应商）须在投标文件中按此模板提供《供应商信用承诺书》，未提供视为未实质性响应招标采购文件要求，按无效投标处理。

（二）特定资格要求

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，不得同时参加本项目采购活动（供应商可提供国家企业信用信息公示系统查询证明材料或自行进行承诺（承诺书格式自拟））

六、供应商享受政府采购政策的相关证明材料

享受政府采购政策的相关证明材料：

- 1.财库〔2020〕46号文件：中小企业声明函（见附件1）
- 2.财库〔2014〕68号文件：视同小微企业享受价格折扣的监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件
- 3.财库〔2017〕141号文件：残疾人福利性单位声明函（见附件2）；
- 4.国办发〔2007〕51号文件、财库〔2019〕9号文件：

供应商提供的产品属节能或环保产品的，应提供其属于环境标志产品、节能产品政府采购品目清单范围内的证明材料和国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书；产品属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

附件 1:

中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于工业（制造业）；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）；（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）

2.（标的名称），属于工业（制造业）；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）；（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。）

3.……

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（电子签章）：_____

日 期：_____

备注：

1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.本项目采购内容所属行业：工业（制造业）。

3.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条的规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附件1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

4.供应商须对《中小企业声明函》的真实性负责，如果存在虚假，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，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等非常严厉的处罚。

5.采购标的涉及多个制造商的，投标人应从各制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

6.供应商与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策。

7.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

8.供应商填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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号文）的相关规定。根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号文），本项目所属行业对应的中小微型企业标准如下：

工业：

从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业；

其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；

从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；

从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

附件 2:

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。

供应商单位全称：_____（电子签章）

日期：2025 年 月 日

注：

1、供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2、不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

七、技术部分

(一) 技术规格偏差表

序号	采购内容	技术要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

注明：1、供应商应对照招标文件第五章“项目要求”的“二、采购内容、技术要求及数量”中“采购内容、技术要求”逐条填写本表，存在偏差的必须如实填写，如提供虚假材料的按无效响应处理，并承担相关法律责任；供应商根据实际情况自行调整表格。

2、建议供应商在技术规格偏差表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

供应商单位全称（电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

日期：2025 年 月 日

（二）产品说明资料

（不限于以下内容，格式自拟）

投标产品型号、规格、技术参数和使用说明等（证明资料为生产厂家技术白皮书或相关检测报告或官方彩页等公开发布及能证明所投标产品技术性能参数的相关资料或文件）；

八、供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料。

（如发现提供虚假材料的，按无效投标处理，并承担相关的法律责任！）

技术标部分（暗标）

供应商可参照评审因素进行编制，提供的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

暗标(技术标)制作要求：

- 1、版面要求：A4 纸张大小，纸张方向纵向。
- 2、颜色要求：所有文字、图表、符号等全部内容均应黑色，不允许有彩色内容。
- 3、字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”小四号“常规”字；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。
- 4、排版要求：不得设置目录；正文行间距为 1.5 倍行距；页边距上下左右均为 2.5 厘米；文字内容(含正文标题、正文及表格标题)统一设为左对齐，首行缩进 2 字符，不得有空格；段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码。
- 5、图表要求：表格应按照章节内容，严格按照给定格式附相应章节中；所有图、表、一律采用电脑绘制，不允许用彩色字体和彩色图文。
- 6、内容要求：不得明示的部分以“***”代替。任何情况下，技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹；除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。
- 7、“技术标”不签章，且不能出现任何投标单位、法人等签章。
- 8、“技术标”不能传入“投标文件正文”模块。
- 9、“技术标”中不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(技术标中信息处理:单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；技术标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息)；

注:投标文件不按上述要求编制，导致供应商信息泄露无法进行盲评的，技术标部分计 0 分。

第五章 项目要求

项目要求

一、采购内容、技术要求及数量

序号	采购内容	技术要求	数量
1	智慧黑板 (核心产品)	一、智慧黑板整体要求: 1. 触控大屏、抽拉式 OPS 计算机、多媒体音箱一体化设计, 无外露连接线。 2. 安全设计: 金属外壳, 具备防锈、防腐蚀、防水、具有可靠的散热和防尘设计。 3. 屏幕表面采用钢化防护玻璃, 表面硬度$\geq 9H$。 4. 内置拾音器, 拾音距离≥ 8 米、可以在教室内进行音频采集。内置非外挂高清摄像头, 单颗摄像头像素>1600 万, 支持远程巡课功能。(提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 5. 具有 4 个发声单元, 总功率$\geq 40W$。 6. 前置按键≥ 3 个, 可实现开关机、音量$\pm$等操作。 7. 整机具备不低于国产化 8 核芯片驱动, 内置嵌入式安卓系统版本不低于 13.0, 内存$\geq 2GB$, 存储空间$\geq 8GB$。 8. 内置 Wi-Fi6 无线网卡, 在 Android 和国产化系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射, 在 Android 和国产化系统下支持无线设备同时连接数量≥ 20 个。(提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 9. 整机内置蓝牙不低于 Bluetooth 5.4 模块, 有效工作距离不低于 12 米, 支持连接外部蓝牙音箱播放音频。(提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 10. 前置输入接口: 1 路 HDMI、2 路 USB3.0 接口、1 路 USB Type-C 接口等, 且前置输入接口须具备具有翻转式防护盖板。 11. 随机提供系统备份恢复功能, 支持使用物理或虚拟按钮(按键)进行系统恢复。	21 台

	二、显示模块要求： 12. 显示屏体：LED 液晶屏。 13. ★显示屏≥ 86 英寸。物理分辨率$\geq 3840*2160$，亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$且不大于 400cd/m^2，对比度 5000:1，水平可视角度$\geq 178^\circ$。（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章） 14. 支持亮度自动调节功能，具备硬件低蓝光护眼功能。 （提供《GB 40070-2021 儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图并加盖公章） 三、触控模块要求： 15. 感应方式：红外触摸技术，无需专用书写笔，可直接用手代替鼠标进行各项操作。采用通用的 USB 线，无需安装驱动和校准定位，即插即用 16. 整机在 Windows 与 Android 系统下均支持不少于 30 点同时触控，书写延迟$\leq 20\text{ms}$。（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章） 四、计算机模块： 17. 采用插拔式模块化电脑，采用标准的 80pin 针口设计，屏体与插拔式电脑无单独连接线。 18. ★国产 X86 架构 CPU，8 核心及以上，主频$\geq 2.7\text{Hz}$，内存$\geq 16\text{GDDR4}$，固态硬盘$\geq 512\text{G}$，具备不少于 3 个 USB 接口（其中至少包含 2 路 USB3.0 接口） 19. 集成 HDAudio，集成声卡、显卡。 五、配套软件系统： 20. 操作系统及软件 安装正版操作系统、办公软件，包括但不限于资源库，备课系统。 21. 教学资源（资源管理平台） （1）教学资源覆盖 K12（小学、初中、高中）全学段，提供与教育部现行教学大纲相配套的资源库网站，能通过网络下载各科课件资	
--	---	--

	源，并能做到实时更新。 (2) 提供与现行教学大纲相配套的教学素材、课件等资源。 (3) 提供智慧黑板使用、学科多媒体应用、教师数字化应用能力提升等信息技术培训资源。 22. 备课、授课系统： (1) 教师可根据需要选择学段、年级、学科进行备课授课。备课授课时可以调用教学资源库中的资源，也可以使用教师自有教学资源。 (2) 备授课系统兼容主流办公、教学演示软件，提供丰富的学科工具。 (3) 可协同备课，支持生成性资源下载到本地 (4) 投屏或多屏互动功能：可以把移动端图片、音视频同步投到一体机屏幕，方便教师点评作业，展示视频。 23. 运维管理系统 有专业的管理云平台（无需部署专业服务器）对设备进行远程运维管理。 (1) 支持 web 端、PC 端、移动端登录集控（运维）平台，进行管理。支持自定义设备名称，可以按用户需求分层级分权限进行管理。 (2) 可以查看指定教室智慧黑板上桌面内容，包括 PPT 画面，多媒体播放画面，批注内容等，听到老师讲课、学生回答的声音，以实现远程巡课，教学教研等需求。 (3) 实时监控设备在线离线、设备使用、支持多屏查看设备桌面，监管和进行设备资产管理。可以单独查看指定设备的运行情况。 (4) 可以对设备使用时长、设备活跃情况，应用程序使用情况等进行统计，可导出 excel 格式报表便于管理员进行检查和分析。 (5) 可以多端对设备进行远程运维，对一体机进行远程关机、重启等操作 (6) 支持批量传输文件、推送消息通知等信息、播放音频、视频。 24. 云存储	
--	---	--

	每位教师可免费注册教师个人专有账户，且教师注册后即获得不少于 50G 免费云存储空间。提供数据存储安全保障，方便教师上传下载和存储个人资源，生成的教学资源支持云端和本地存储。 25. 可接入 AI 工具软件 六、视频展台： 26. 整机支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计。 27. 整机采用高清摄像头设计，不小于 1600 万像素定焦镜头。（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章） 28. 变焦：12 倍以上数字变焦。 29. 拍摄幅面：A4 及以上。 30. LED 灯补光。 31. 供电方式：USB 供电。 32. 具有安全锁。 33. 支持实时视频矫正功能，拍摄画面无梯形畸变。支持拍照后，对画面进行多种颜色笔画批注、旋转、缩放、擦除等功能。支持屏幕漫游，两指捏合放大缩小等多种手势操作。 34. 展台软件带对比教学功能，可以实现六张图片及以上同屏对比，每个对比展示区都支持局部放大，批注笔记与图片联动，展示区的全屏切换，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作。 七、配套黑板 35. 配套 86 英寸智慧黑板使用。 36. 结构：四块装组合，内层为两块固定书写板，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有标识的挂锁，开闭自如确保一体机的安全管理。（提供教学板符合 GB/T29490-2013 标准证书）。 37. 基本尺寸：不小于 4300mm*1305mm，可根据所配一体机适当微调，确保与一体机的有效配套。 38. 板面：采用优质烤漆板面，亚光、墨绿色，铅笔硬度$\geq 9H$；（提供铅笔硬度 GB/T6739-2022 检测报告）。	
--	--	--

		39. 衬板：选用高强度，吸音，防潮，阻燃，聚苯乙烯板，厚度$\geq 14\text{mm}$。 40. 背板：采用优质钢板，厚度$\geq 0.17\text{mm}$，机械化流水线一次成型，设有凹槽加强筋，增加板体强度。 41. 内板：左右采用无边框折弯设计，增大书写面积（提供产品彩页及参数证明）。 42. 边框：采用高级亚光电泳香槟色，上下框尺寸 $57\text{mm} \times 70\text{mm}$，左右框 $100\text{mm} \times 29\text{mm}$，内板左右无边框折弯设计，下框配有 30mm 粉尘槽，粉尘槽与下框一体化设计并与滑动系统分离，不接收拼接，避免 U 型轨道易受异物囤积阻碍滑动。 43. 包角：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料，注塑成型。规格：$100\text{mm} \times 29\text{mm}$，采用双壁成腔流线型设计，黑板品牌标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺。 44. 滑轮：上轨双组高精度轴承上吊轮，下轨采用双滑块非滑轮结构，滑动流畅，噪音小，前后定位精确。（提供教学书写板滑轮耐久性检测不小于 10 万次合格检测报告）。 45. 封边：黑板两侧及顶部配有与边框同色同质侧封，遮挡缝隙，提高美观度，易维护性。 46. 安全性：一把锁实现对活动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。 47. 包含安装需要的支架、预埋件等所有附件。	
2	服务器	1、基本要求：国产自主品牌。 2、★处理器：配置 1 颗国产自研 CPU，物理核心数≥ 8 核、≥ 16 线程；主频$\geq 2.8\text{GHz}$，所有核心智能频率可提升至$\geq 3.0\text{GHz}$，三级缓存$\geq 16\text{MB}$，支持超线程技术； 3、★内存：$\geq 32\text{GB}$ DDR4 UDIMM 内存，≥ 2 个内存插槽； 4、★显卡：$\geq 2\text{G}$ 独立显卡； 5、★硬盘：$\geq 2\text{T}$ 机械+512GB M.2 Nvme 协议 SSD； 6、电源：电源功率 300W；电源通过 80PLUS 认证，提供电源铭牌照片或相关证明；	1 台

		7、机箱：尺寸$\geq 17L$, 支持免工具拆卸，标配带顶置提手，便于维护； 8、接口:USB 接口≥ 8 个,其中前置面板 USB3.0 数量≥ 4 个、USB-TYPE C 接口≥ 1 个；千兆网卡≥ 1 个；集成 5.1 声道音频接口；可扩展 M.2 规格接口≥ 1 个（不含 M.2 硬盘插槽）； 9、显示器：配置≥ 23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率 1920*1080； 10、接口安全功能：USB 接口支持 BIOS 级智能管控，可设置全部、部分或者分组只读（只识别鼠标键盘），提供 BIOS 功能截图证明； 11、整机出厂标配 BIOS 级备份恢复功能，在操作系统无法运行，所在分区被破坏的情况下，通过 BIOS 仍能启动恢复功能实现操作系统恢复，可按需恢复到用户的任意备份点，提供相关功能的截图证明及软件著作权证书复印件证明； 12、服务：包含整机三年保修、三年上门服务；出具所投产品原厂售后服务承诺函。	
3	教师机	基本要求：国产自主品牌产品。 1、★处理器：国产 x86 架构，核心≥ 8 核,主频$\geq 2.7\text{GHz}$，功耗$\leq 70\text{W}$； 2、★内存：$\geq 16\text{GB}$ DDR4，主板双内存插槽； 3、★硬盘：$\geq 512\text{G}$ M.2 NVme SSD，主板 SATA 接口≥ 3 个； 4、网卡：集成千兆有线以太网卡； 5、★显卡：$\geq 2\text{GB}$ 独立显卡； 6、显示器：与主机同品牌，屏幕≥ 23.8 英寸，刷新率$\geq 75\text{Hz}$； 7、电源：功率$\leq 180\text{W}$，能效转化率不低于 85%； 8、光驱：无； 9、声卡：集成声卡，音频接口不低于 5 个； 10、接口：USB 接口≥ 8 个，其中 USB3.0 接口≥ 6 个； 11、接口安全功能：USB 接口支持 BIOS 级智能管控，可设置全部、部分或者分组只读（只识别鼠标键盘），提供 BIOS 功能截图证明；	1 台

		12、机箱：塔式机箱，体积$\geq 18L$，顶置提手，方便搬运，且整机支持免工具拆卸； 13. 整机出厂标配 BIOS 级备份恢复功能，在操作系统无法运行，所在分区被破坏的情况下，通过 BIOS 仍能启动恢复功能实现操作系统恢复，可按需恢复到用户的任意备份点，提供相关功能的截图证明及软件著作权证书复印件证明； 14、提供 6 年 WPS 办公软件大会员授权； 15、服务：包含整机三年保修、三年上门服务；出具所投产品原厂商售后服务承诺函。	
4	学生机	1、基本要求：国产自主品牌。 2、★处理器：采用国产处理器，≥ 8 核，$\geq 2.7GHz$ 主频； 3、★内存：容量$\geq 8GB$；频率$\geq 2666Mhz$； 4、★硬盘：$\geq 512G$ M.2 NVME SSD； 5、网卡：≥ 1 个 LAN 1000M； 6、显卡：集成高性能显卡，支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出； 7、电源：功率$\leq 180W$，单路电源，电源通过 80PLUS 认证，提供证明或出货电源铭牌照片； 8、声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道，提供前 2 后 3 共 5 个音频接口； 9、接口：前置 USB3.0 接口≥ 4 个；后置 USB3.0 接口≥ 2 个，USB2.0 ≥ 2 个；RJ45*1，VGA+HDMI 双视频输出接口； 10、显示器：≥ 23.8 英寸，支持 1080P，与主机采用同品牌。 11、接口安全功能：USB 接口支持 BIOS 级智能管控，可设置全部、部分或者分组只读（只识别鼠标键盘），提供 BIOS 功能截图证明； 12. 整机出厂标配 BIOS 级备份恢复功能，在操作系统无法运行，所在分区被破坏的情况下，通过 BIOS 仍能启动恢复功能实现操作系统恢复，可按需恢复到用户的任意备份点，提供相关功能的截图证明及软件著作权证书复印件证明；	53 台

		13、服务：包含整机三年保修、三年上门服务；出具所投产品原厂商售后服务承诺函。	
5	云桌面管理软件	服务端功能： 1、软件采用 B/S 架构，基于 WEB 的全中文图形化管理界面，支持跨网段、跨路由管理。 2、支持中央服务器管理模式，且可以在主流国产操作系统（UOS、kylin 等）上运行部署； 3、一台服务器可以同时管理多种架构的终端（ARM、AMD、X86、LongArch），支持主流国产操作系统（UOS、kylin）以及 windows 系列的下发部署。 4、支持镜像集中管理，包括终端所需的系统及软件环境，集中存储在镜像仓库； 5、同一个镜像可以在同类型架构的终端被使用，允许硬件差异的设备上运行，减轻系统维护难度； 6、支持同一个镜像模板被不同的虚拟磁盘使用，避免了镜像的重复制作，减少了镜像的管理和维护时间成本； 7、支持镜像模板的导入和导出功能； 8、支持同时在多个样机上对系统进行上传和更新的维护操作； 9、可支持多个教室同时管理，分组数量无上限，每个教室可最多管理 254 台终端； 10、支持多个终端同时使用一个系统模板，且多个分组也可以同时使用一个虚拟磁盘； 11、为便于用户管理，可对一个教室进行批量使用桌面模板；也可以在同一个分组下独立对某个终端进行单独的模板关联，例如，在一个分组教室中，教师机使用教师桌面系统，学生使用学生系统。 ★12、支持每个分组的策略化管理，且每个桌面支持单独设置对应的管理策略，如引导顺序、保护还原、引导密码、系统是否隐藏等参数； ★13、软件支持对分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单	53 套

	独对某台终端进行还原策略的设置； 14、用户可通过浏览器，在任意客户端通过账号和密码访问服务器，对机房的镜像、磁盘、分组进行远程管理和维护； ★15、支持分级管理，多个管理员进行多任务管理操作，管理员可根据需求设置不同的权限； 16、为方便用户自管理，支持终端创建本地快照，终端本地可以自建本地快照。 17、支持多个不同的系统同时部署在同一个终端上，且每个系统可独立操作，互不影响，也可任意添加和删除某个系统，满足各种不同的教学环境； 18、终端部署多系统时，无需逐个进入对应的系统进行部署，使得系统交付更方便、灵活，真正实现无人值守、智能交付； 19、支持跨网络部署和管理，包括局域网、校园网、互联网等网络架构上使用；服务器支持端口映射、DMZ 方式访问。 20、软件支持 P2P 部署，有效分解服务器的负载以及加快部署效率； 21、支持断点续传功能，未部署完成的终端，重新开机会主动发现并自动部署终端的剩余数据或桌面需要更新数据； 22、服务端提供 DHCP 服务，也支持第三方 DHCP 服务。 23、支持预占位功能，为故障终端预留机器名、IP 地址等信息，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理； 24、为保证用户个性化需求，提供数据盘划分及管理功能，由服务端统一分配数据盘空间，管理员可对批量、单独对终端的数据盘进行数据清除； 25、为直观显示服务器当前资源状态，首页展现包括不限于 CPU、内存、硬盘使用率； 26、为方便用户管理，提供日志查看与导出功能； 27、服务端预置一键恢复增强版，支持在镜像上传后进行全盘备份，支持系统出问题快速恢复。 终端功能：	
--	--	--

		28、终端出厂预装维护系统和麒麟 OS 镜像备份，支持用户选择需要恢复的操作系统；选择恢复麒麟系统后即可进行镜像制作； 29、终端开机后会自动发现服务端 IP 地址并部署所有的镜像到本地，部署完成后，服务器意外出现宕机、断网等情况时，终端可脱离服务器使用，避免引起的教学事故，且每个系统保持离线前的还原或者不还原的还原策略； 30、支持终端离线运行次数无限制； 31、样机增量更新不影响终端的正常使用，终端重启后自动获取增量镜像快照，无需停课更新维护； 32、软件支持对每个系统单独进行安全设置设置，只有输入正确的密码才能启动指定的系统； 33、多个系统时，支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求； 34、使用多个系统时，支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求；	
6	24 口交换机	1. 可上 1U 机架，实配固化千兆电接口数≥ 24 个，千兆 SFP 光口≥ 4 个，最大可用端口≥ 28 个 2. 内存 256MB，交换容量$\geq 300\text{Gbps}$，包转发率$\geq 75\text{Mpps}$ 4. 支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 5. 支持防环路检测，自动解决环路问题 6. 支持静态链路聚合 7. 支持端口镜像，多对一镜像 8. 支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患 9. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN 10. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果	1 台

		11. 支持防雷等级 $\geq 6KV$ 12. 支持 QoS(支持端口输出和输入流量限速) 13. 支持 Web 管理, APP 和云管理 14. 支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL 15. 支持 CPU 安全保护策略(硬件 CPP) 16. 支持交换机 0 配置上线, 支持自组网。	
7	48 口交换机	1. 可上 1U 机架, 实配固化千兆电接口数 ≥ 48 个, 千兆 SFP 光口 ≥ 4 个, 最大可用端口 ≥ 50 个 2. 内存 256MB, 交换容量 $\geq 400Gbps$, 包转发率 $\geq 100Mpps$ 4. 支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。 5. 支持防环路检测, 自动解决环路问题 6. 支持静态链路聚合 7. 支持端口镜像, 多对一镜像 8. 支持 DHCP Snooping; 很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址, 引起的网络异常或安全隐患 9. 支持 VLAN 划分, 最大支持 4094 个 VLAN 10. 支持高效节能以太网 (EEE), 端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果 11. 支持防雷等级 $\geq 6kV$ 12. 支持 QoS(支持端口输出和输入流量限速) 13. 支持 Web 管理, APP 和云管理。 14. 支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL 15. 支持 CPU 安全保护策略(硬件 CPP) 16. 支持交换机 0 配置上线, 支持自组网。	1 台
8	电脑桌椅	1. 双人桌: 长度 1.2m 宽度 0.6m 高度 0.75m, 桌面 2.5 厘米三聚氰胺板, 架子采用 2040 方管激光切割焊接而成, 管壁厚度 ≥ 0.8 毫米, 冷轧板厚度 ≥ 0.5 毫米, 下身铁架表面是经过磷化除锈除油处理后	27 套

		静电喷涂，喷后均匀，光洁度好，塑面经久耐用，且耐候性强，桌脚为耐磨防滑尼龙脚垫可调。具有穿线孔、机箱锁设计。 2. 凳子：采用 25*25 方管，壁厚≥ 0.8 毫米，凳面 2.5 厘米三聚氰胺板，凳子尺寸约 34CM 长*24CM 宽*45CM 高铁架表面是经过磷化除锈除油处理后静电喷涂，喷后均匀，光洁度好，塑面经久耐用，且耐候性强，配耐磨防滑尼龙脚垫。 3. 提供桌椅板材的检测报告（符合 GB/T 4897-2015、GB/T 17657-2022 标准要求）或环保产品认证证书。 4、所提供的桌凳能阻燃防水。 共需双人桌 27 张，凳子 54 张。	
9	5P 空调风管机	1、空调风管机电源：380V 制冷量 (W) ≥ 12100 制热量 (W) ≥ 13700 额定制冷功率 (W) : ≤ 5200 额定制热功率 (W) : ≤ 4200 内机风量 (m³/h) : ≥ 1700 内机噪音 dB(A) : ≤ 42 外机噪音 dB(A) : ≤ 59 机外静压 (Pa) : 10-50 具有 3C、节能认证证书 2、适用面积：45-70 平米 3、功率：5.0P 4、冷暖类型：冷暖型	3 台
10	施工及辅材	安装所需的 42U 机柜、六类网线及其他辅材，集成施工、布线；培训及运行维护。	1 批

本项目采购需求中“智慧黑板”为本项目的核心产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，由采购人或者采购人委托评标委员

会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

本项目采购标属于强制采购节能产品，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。（提供节能产品认证证书，不提供的视为无效响应。）

三、服务要求

1.交货期、质保期及要求

（1）交货期：合同签订后 30 日内完成交货、安装及调试；

（2）质保期：自验收合格之日起免费质保 3 年。免费质保期满后另提供 3 年保修服务，保修期内更换配件费用由采购人承担，但原厂配件价格不得超过同期市场价。

（3）交货地点：济源市北海路小学校内指定地点。

（4）包装要求：产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

（5）中标人交货时须提供原出厂产品合格证、出厂检验报告、产品说明书、原产地证明等产品及厂家资料。

（6）供应商中标后须提供产品的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作及维护培训，为用户提供产品的基本原理、操作、日常维护及理论课程和相关的應用培训。

（7）供应商中标后提供免费服务电话，为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

（8）供应商须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，2 小时响应，24 小时到场，保证产品的正常使用。

（9）中标供应商安装时必须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于中标供应商安装、调试失误所造成的设备损坏，一切修复费用由中标供应商负责。

（10）所投产品为原厂合格产品，鼓励供应商提供环保、节能产品。

2. 项目技术方案要求：

供应商应针对本项目提供具体的项目实施方案、质量保证方案、交货期保证方案、人员培训方案、售后服务方案，方案内容应全面，内容合理，可操作性强。

四、质量标准

供应商所提供产品应是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全

可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准。供货时供应商须提供产品的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

五、验收要求

（1）安装调试结束后，采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括技术、服务、安全标准的履约情况。验收标准：符合国家相关标准，满足合同要求。

（2）验收由采购人或采购代理机构或验收专家和中标人共同参与下完成，按国家有关的规定、规范进行。

（3）若在验收时产品有关技术参数不能满足招标文件要求和投标文件响应的，采购人有权要求更换，同时有权要求索赔，所产生的一切费用（含所有检验费用）由中标人全部承担。

第六章 评标办法

评标办法前附表

一、初步评审（资格性、符合性检查）

序号	评审因素	评审标准	审查人
1	资格 评审 标准	《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条规定	采购人
		特定资格要求	
2	符合 评审 标准	投标承诺函	评标委 员会
		符合招标文件规定	
		投标有效期	
		符合招标文件规定	
		投标报价	
		报价不超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的	
		投标文件的签署、盖章	
		按照招标文件规定要求制作、签署、盖章	
		交货期	
		符合招标文件规定	
		质保期	
		符合招标文件规定	
		其他	
		符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的	

注：以上各项初步评审因素有任意一项不符合要求的，将作无效投标处理。

一、详细评审

评分因素	评分内容	评分标准	分值
商务标 (明标) (88分)	投标 报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标价最低的为评标基准价，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： 供应商的投标价得分=（评标基准价÷各合格供应商评标价）×30%×100 1. 评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价。 2. 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（包括成本分析说明，并提供近2个年度内不少于两份类似业绩的费用成本组成明细作为参照）；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。 3. 供应商投报货物均出自小型或微型企业或残疾人福利性单位（监狱企业视同小型微型企业）的，给予最后报价12%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 评标价=供应商报价×（1-Σ价格折扣幅度）	30分

		注：价格分计算保留小数点后二位。	
	技术参数及响应	根据供应商所投产品的技术参数指标，全部满足招标文件描述的技术指标要求的得基础分 43 分。 标有“★”符号的属于重要条款，负偏离或未响应的每项扣 1 分，扣完为止；非“★”符号条款，负偏离或未响应的每项扣 0.5 分，扣完为止。 供应商须在投标文件中提供相关证明资料以证明所投产品技术性能真实性，参数要求中有特别要求提供的按规定提供，其他未作特别要求的提供厂家出具的产品参数证明函、检测报告、官网截图证明。	43 分
	供应商实力	供应商负责本项目技术人员具有与本项目相关的中级及以上职业资格证书。1 人得 0.5 分，最高得 1 分。 注：提供相关人员职业资格证书、对应的职业资格证书全国联网查询截图，供应商近 3 个月任意一个月为技术人员缴纳社保证明。提供不全的不予认可	1 分
	厂商实力	1、所投智慧黑板配套的投屏软件或多屏互动软件通过教育移动互联网应用程序备案登记，提供在线查询截图得 1 分，没有不得分。 2. 所投智慧黑板提供的教学资源库、交互式备课教学软件、多媒体设备集控管理平台，全部符合的得 1 分，否则不得分。需提供相关著作权证书复印件，否则不予认可。 3. 需提供所投服务器、教师机、学生机通过不低于 30W 小时 MTBF 认证，全部提供的得 1 分(提供证书文件作为证明材料)，未提供或提供不全的均不得分。	5 分

		4 所投服务器、教师机、学生机提供噪音认证、防雷击认证，每提供一个得 0.5 分，最多得 1 分，提供证书文件作为证明材料，未提供或提供的不清晰导致无法判断的均不得分。 5 所投服务器、教师机、学生机提供十环认证得 1 分，提供证书文件作为证明材料，未提供或提供不全的不得分。	
	业绩	供应商提供近三年内（2022 年 1 月以后签订，以业绩合同签订时间为准）与本项目智慧黑板同类的业绩合同，每提供 1 份有效业绩得 2 分，最多得 4 分。 注：须提供中标通知书及发票、合同协议书彩印件，提供不全的不予认可。	4 分
	学生机房用桌椅等样品图片	评标委员会根据供应商提供的样品等图片进行综合评审： 1. 产品图片提供完整、显示清晰、整体美观、注释详细、各项要素展示完整的得 5 分； 2. 产品图片提供完整、整体美观、各项要素展示齐全的得 4 分； 3. 产品图片提供较完整、整体较美观、各项要素展示较齐全的得 3 分； 4. 产品图片提供一般、整体外观一般、该项要素展示齐全的得 2 分； 5. 产品图片提供不完整且制作效果差，该项要素展示严重缺失的得 1 分； 6. 未提供得 0 分。	5 分

		注：供应商提供样品图片时，应体现样品的实际（测量）尺寸，否则不得分。	
技术标 (暗标) (12分)	供货、 安装及 调试方 案	供应商根据本项目制定详细的项目进度与实施计划、供货、安装及调试方案，包括但不限于项目进度与实施计划、供货计划、货物密封及运输方式、人员及工具配备计划、安装调试流程、时间进度安排等内容，评标委员会根据以上方案进行评价： (1) 内容全面详实，切合实际，具有很强的针对性，整体思路科学合理，可操作性较强的为优，优得 5 分； (2) 内容、针对性、整体思路、可操作性较好，得 4 分； (3) 内容、针对性、整体思路、可操作性一般，得 3 分； (4) 内容、针对性、整体思路、可操作性较差，得 2 分； (5) 内容、针对性、整体思路、可操作性差，得 1 分； (6) 未提供得 0 分。	5 分
	人员培 训方案	供应商根据本项目制定详细的人员培训方案，包括但不限于产品的技术操作指导、培训计划及方式、课程体系等内容，评标委员会根据供应商提供的人员培训方案进行评价： (1) 有完善的培训计划，有覆盖全面的培训内容、课程体系，有灵活的培训方式，整体方案全面详实，针对性较强，得 2 分； (2) 培训计划较好，培训内容、课程体系较好，培训方式灵活，整体方案较好，针对性较好，得 1.5 分； (3) 培训计划一般，培训内容、课程体系一般，培训方式单一，整体方案一般，针对性一般，得 1 分； (4) 培训计划差，培训内容、课程体系不全面，培训方式	2 分

		不灵活，整体方案简单空洞，针对性差，得 0.5 分； (5) 未提供得 0 分	
	售后服务方案	1. 质保期内售后服务（3 分） 评标委员会根据各供应商提供的质保期内售后服务方案，包括但不限于质保期内的售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场时间、应急维修措施等方案，按以下标准进行酌情打分： (1) 方案内容完整详实、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，完全满足或优于采购人需求，得 3 分； (2) 方案内容完整性、全面性、详细性较好，形式多样，满足采购人需求，得 2.5 分； (3) 方案内容完整性、全面性、详细性、形式能够响应招标要求，得 2 分； (4) 方案内容完整性、全面性、详细性一般，形式灵活性、多样性一般，基本满足采购人需求，得 1.5 分； (5) 方案内容完整性、全面性、详细性差，不满足采购人需求，得 1 分； (6) 未提供得 0 分。 2. 质保期外售后服务（2 分） 评标委员会根据各供应商提供的质保期外售后服务方案，包括但不限于质保期外服务的保障措施、服务内容等情况，按以下标准进行酌情打分： (1) 方案内容完整详实、考虑全面周到，措施灵活、多样，响应及时，价格合理，完全满足或优于采购人需求，得 2 分； (2) 方案内容完整性、全面性、详细性较好，措施灵活性、多样性较好，价格较合理，满足采购人需求，得 1.5 分；	5 分

		(3) 方案内容完整性、全面性、详细性一般，措施灵活性、多样性一般，价格合理性一般，基本满足采购人需求，得 1 分； (4) 方案内容完整性、全面性、详细性差，措施灵活性、多样性差，不满足采购人需求，得 0.5 分； (5) 未提供得 0 分。	
--	--	---	--

注：供应商应在投标文件中提供《评标办法》中要求的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

1.评标方法

1.1 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，按照本章第 2.2 条规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

1.2 在性能、技术、服务等指标同等条件下，如本项目采购的产品属于政府采购节能、环保品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购；对于同时列入节能和环保清单的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。

2.评审标准

2.1 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标标准：见评标办法前附表。

3.评标程序

3.1 符合性评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 条的评审标准对投标文件进行符合性评审，未通过符合性评审的，不再进行详细评审。

3.1.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，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。修正后的报价按照招标文件供应商须知第 22.5 条第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。并按照供应商须知第 15 条的规定，对其进行相应处罚。

3.1.3 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的投标人的报价，

有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.2 详细评审

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

3.2.2 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”。

3.2.3 供应商得分=商务标（明标）+技术标（暗标）。

3.2.4 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；非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商在规定时间内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。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 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）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。