

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年
中小学校、幼儿园教学设备采购项目

招标文件

(九标段)

采购项目编号：唐财采购公开-2025-29

采 购 人：唐河县教育装备与技术保障中心
采购代理机构：唐河县唐兴工程造价咨询有限公司
日 期：二零二五年七月

目 录

第一部分 招标公告	1
第二部分 投标人须知.....	6
第三部分 项目采购内容及要求	10
九标段：滨河街道第一幼儿园幼儿园教学设备	10
一、户外玩具	11
二、安保消防、保健室、厨房设备.....	15
三、办公家具、绘本及其它	19
四、 户外美工区	21
五、 电子电器产品.....	25
六、 校园广播音频扩声系统	27
七、 网络、监控系统	36
八、 显示屏	50
九、 幼儿教室区角玩具（以下参数为1间）	54
第四部分 投标人须知正文部分	93
第五部分 评标办法(综合评分法)	102
第六部分 合同格式	112
第七部分 投标文件格式	114

第一部分 招标公告

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目-公开招标公告

项目概况

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目招标项目的潜在投标人应在唐河县公共资源交易中心网站（<http://ggzyjy.tanghe.gov.cn>）获取招标文件，并于2025年08月06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：唐财采购公开-2025-29
 - 2、项目名称：唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目
 - 3、采购方式：公开招标
 - 4、预算金额：10,880,568.60元
- 最高限价：10880568.6元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	唐财采购公开-2025-29-1	唐河县教育装备与技术保障中心唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目第一标段	896400	896400
2	唐财采购公开-2025-29-10	唐河县教育装备与技术保障中心唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目第十标段	1914614	1914614
3	唐财采购公开-2025-29-2	唐河县教育装备与技术保障中心唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目第二标段	552277.4	552277.4
4	唐财采购公开-2025-29-3	唐河县教育装备与技术保障中心唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目第三标段	654475	654475
5	唐财采购公开-2025-29-4	唐河县教育装备与技术保障中心唐河	447800	447800

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		县教育装备与技术保障中心唐河县 2025年中小学校、幼儿园教学设备采 购项目第四标段		
6	唐财采购公开-2025-29-5	唐河县教育装备与技术保障中心唐河 县教育装备与技术保障中心唐河县 2025年中小学校、幼儿园教学设备采 购项目第五标段	513359	513359
7	唐财采购公开-2025-29-6	唐河县教育装备与技术保障中心唐河 县教育装备与技术保障中心唐河县 2025年中小学校、幼儿园教学设备采 购项目第六标段	2839156	2839156
8	唐财采购公开-2025-29-7	唐河县教育装备与技术保障中心唐河 县教育装备与技术保障中心唐河县 2025年中小学校、幼儿园教学设备采 购项目第七标段	1462375	1462375
9	唐财采购公开-2025-29-8	唐河县教育装备与技术保障中心唐河 县教育装备与技术保障中心唐河县 2025年中小学校、幼儿园教学设备采 购项目第八标段	511107	511107
10	唐财采购公开-2025-29-9	唐河县教育装备与技术保障中心唐河 县教育装备与技术保障中心唐河县 2025年中小学校、幼儿园教学设备采 购项目第九标段	1089005.2	1089005.2

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）

（1）采购内容：一标段：县一高中餐厅空调（10P）24台，餐厅空调（5P）66台；二标段：县友兰小学报告厅设备；三标段：县友兰小学录播教室、县第六小学多功能厅多媒体系统；四标段：黑龙镇第二中心幼儿园、泗洲第一幼儿园、滨河街道第一幼儿园、县直幼儿园、第十三小学幼儿园空调；五标段：黑龙镇第二中心幼儿园、泗洲第一幼儿园、滨河街道第一幼儿园、祁仪镇第二幼儿园厨房设备；六标段：黑龙镇第二中心幼儿园幼儿园教学设备；七标段：泗洲第一幼儿园幼儿园教学设备；八标段：祁仪镇第二幼儿园、县十三小幼儿园、古城乡第二幼儿园、县七小幼儿园幼儿园教学设备；九标段：滨河街道第一幼儿园幼儿园教学设备；十标段：县直幼儿园幼儿园教学设备（具体内容详见招标文件）；

（2）项目实施地点：唐河县境内；

（3）资金来源：财政资金，已落实；

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

(4) 标段划分：划分为10个标段；

(5) 交货时间及服务期限：合同签订后 30 日内交货完毕；

(6) 质量要求：合格，符合国家相关质量标准；

6、合同履行期限：30日

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、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行节能产品、环保标志产品、扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展等相关采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商须具有独立承担民事责任的能力；

3.2 供应商须具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.3 供应商须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.5 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6 根据《关于在政府采购活动中查询和使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）、豫财购（2016）15号的规定，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，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站、中国政府采购网，开标时提供相关网站查询截图）；

3.7 本项目不接受联合体投标，不允许转包和分包；

注：本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前上传企业诚信库信息（南阳市诚信库网站

<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/>）为准，过期更改的诚信库（南阳市）信息不为本项目评审依据。开标现场不接受诚信库（南阳市）信息原件。诚信库（南阳市）上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或审查不合格情况的，由投标企业承诺责任。）

三、获取招标文件

1. 时间：2025年07月16日 至 2025年08月05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：唐河县公共资源交易中心网站（<http://ggzyjy.tanghe.gov.cn>）

3. 方式：网上下载。潜在供应商在唐河县公共资源交易中心网站首页“交易平台登录”中的“交易主体登录/注册”进行网上下载采购文件。

4. 售价：0元

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年08月06日09时30分（北京时间）
2. 地点：唐河县公共资源交易中心网站（<http://www.thggzy.cn>）

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年08月06日09时30分（北京时间）
2. 地点：唐河县公共资源交易中心网站不见面开标大厅（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/nanyang/login.html>）

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》、《南阳市政府采购网》、《唐河县公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

- 1、本项目为电子评标项目，供应商须上传加密电子投标文件。电子投标文件需要使用“新点投标文件制作软件(南阳版)”制作(加密电子投标文件格式后缀为.nytf)。制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站下载专区下载。
- 2、该项目需要使用不见面开标，供应商无需前往现场来参与投标。各供应商根据手册要求，提前做好相关准备工作。附件：操作手册地址(下载中心或办事指南中自行下载)、不见面开标大厅地址：唐河县公共资源交易中心网站首页“不见面开标大厅”模块。
- 3、该项目自行上传投标文件，无需寄送和递交非加密投标文件光盘等。
- 4、因供应商无需现场参与开标，所有准备工作需自行准备到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打现场技术电话：0377-68513077。
- 5、网上不见面开标过程中，如供应商准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况使开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标(30分钟内)，将被退回响应文件，后果由投标企业自行承担。
- 6、电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：唐河县教育装备与技术保障中心
地址：河南省唐河县城关镇新华街624号
联系人：张先生
联系方式：0377-68955268

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：唐河县唐兴工程造价咨询有限公司
地址：河南省南阳市唐河县滨河街道凤山路财政局院内

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

联系人：周先生

联系方式：18737736749

3. 项目联系方式

项目联系人：周先生

联系方式：18737736749

第二部分 投标人须知
投标人须知前附表

条款名称	编列内容
项目名称	唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目
采购人(招标人)	名称：唐河县教育装备与技术保障中心 地址：河南省唐河县城关镇新华街624号 联系人：张先生 联系方式：0377-68955268
采购代理机构	名称：唐河县唐兴工程造价咨询有限公司 地址：河南省南阳市唐河县滨河街道凤山路财政局院内 联系人：周先生 联系方式：18737736749
供货地点	采购人指定地点
投标人的资格条件	详见招标公告
采购内容	详见招标公告
供货期	合同签订后 30 日内交货完毕
质量要求	合格，符合国家相关质量标准；
资金来源	财政资金，已落实
是否接受联合体标	不接受
踏勘现场	不组织
投标预备会	不召开
分包	中标人必须承担总包责任，必须独立完成项目，不得以任何形式转包，否则采购人有权终止合同并追究中标人的责任。
投标承诺函	本项目不收取投标保证金，供应商自行提供投标承诺函，供应商应对本次项目进行承诺，主要内容包括投标时不会提供虚假材料、中标后应及时与采购人签订合同、在投标有效期内不会随意撤回、撤销投标，中标通知书发出后在规定时间内与采购人签订政府采购合同等，以及如果违背此承诺，应由供应商自行承担相关后果，给采购人造成损失的，由供应商赔偿采购人相关的损失等。
是否允许递交备选投标方案	不允许
构成招标文件的其他材料	除招标文件内容外，招标人在招标期间发出的有编号的补遗书和其它有效正式函件，均是招标文件的组成部分，请各投标单位及时关注以下网站《河南省政府采购网》、《南阳市政府采购网》、《唐河县公共资源交易中心》上发布的有关本项目的信息。
招标控制价	九标段：小写：1089005.2元 大写：壹佰零捌万玖仟零伍元贰角 注：投标报价不得超过招标控制价，否则按废标处理。

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

招标文件的发售方式及 领取时间、地点	详见招标公告
电子标投标文件递交 截止时间(同开标时间)	详见招标公告
开标时间和地点	详见招标公告
投标保证金	本项目不收取投标保证金
投标有效期	自投标截止之日起 60 天
是否允许递交备选投标 文件	不允许
签字和盖章要求	投标人需按招标文件的格式，在规定的地方进行法定代表人电子签名、加盖投标人电子公章
电子投标文件递交	1、投标人应在唐河县公共资源交易系统下载“电子投标文件制作工具”，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件(.nytf格式)。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。递交网址： http://ggzyjy.tanghe.gov.cn 2、投标人的电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。 3、投标人所递交的电子投标文件在投标截止时间之后不予退回。
响应文件的份数和签署	1、本项目实行电子招投标，供应商需编制电子响应文件，并按电子响应文件递交要求上传电子响应文件； 2、本项目采用网上不见面方式开标，投标供应商无需到达开标现场参与投标。
备份电子光盘（U盘）要 求及封套上写明	无
评标委员会的组建	评标委员会人数构成：5人；其中采购人代表1人、评审专家4人； 评标专家确定方式：开标前由招标人在监督单位监督下，按相关规定从政府采购专家库中随机抽取。
中标候选人评定	若投标人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本项目，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，按投标报价最低者获得中标人推荐资格；投标报价也相等的，按技术得分高者获得中标人推荐资格；技术得分也相等的，按技术指标优者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。若不同品牌的投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价也相等的，按技术得分高者优先，技术得分也相等的，按技术指标优劣顺序排列。
是否授权评标委员会确 定中标人	否；评标委员会推荐的中标候选人数：3人； 采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同等，有如上情况之一的，采购人可以依次确定排名第二、第三的中标候选人为中标人。若排名第三的中标候选人出现上述情况之一的，则该标段按废标处理。

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

评标方法	详见招标文件的评标办法。
中标公示	代理机构接到采购人通知后，将在公告信息发布同一媒体上发布中标结果公告。
履约保证金	无
验收方式	(1) 中标供应商所供货物全部安装调试完成后，向采购人提出验收申请，采购人组织相关人员成立县级验收小组，严格按照投标文件对设备数量进行验收，验收合格出具验收报告。 (2) 县级验收合格后，委托第三方机构对所供货物进行质量验收，验收合格后，出具验收报告。 (3) 验收不合格，由中标供应商进行整改，由此所产生的费用及损失由中标供货商自行承担。 (4) 验收费用，由中标供应商承担。
付款方式及要求	本次付款分两次付清，中标供货商供货安装调试完毕并经县级验收小组验收合格后，支付合同货款的40%，经第三方机构验收合格后，支付合同总货款的60%
开标程序	本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅地址 http://ggzyjy.tanghe.gov.cn唐河县公共资源交易中心网站首页“不见面开标大厅”模块，供应商无需到唐河县公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。
投标人代表出席开标会要求	该项目需要使用不见面开标，告知投标人无需前往现场来参与投标。而是各投标人根据手册要求，提前做好相关准备工作。 附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址唐河县公共资源交易中心网站首页“不见面开标大厅”模块 因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话 不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标(30分钟内)，将被退回投标文件。
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招标投标行政监督部门依法实施的监督。
解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；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、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同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，由招标人负责解释。在评标过程中，若招标文件中就同一内容，有表达不一致的情形，且潜在投标人在招标文件规定的提出异议和澄清的时间内未提出异议或其他澄清要求的，则由

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

	评标委员会按照有利于招标人的方向理解。
投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日15日前
其他说明	“招标人”与“采购人”，“投标人”与“供应商”按照同一意思理解。
代理服务费	代理机构与采购人商定,参照豫招协【2023】002号文规定的招标代理服务收费计算标准，中标、成交供应商在领取中标通知书时一次性向代理机构缴纳。
售后服务要求	(1) 所投设备提供三年质保，三年免费上门服务；质保期内实行免费维修，售后服务响应时间为2小时以内，24小时内解决问题。 (2) 投标人有完善的售后服务机构，并提供服务机构的联系人、地点、电话。
核心产品	幼教一体机

第三部分 项目采购内容及要求

九标段：滨河街道第一幼儿园幼儿园教学设备

序号	项目名称	项目明细	数量	单位
1	户外玩具	户外安吉游戏、积木、玩具	1	项
2	安保消防、保健室、厨房设备	安保消防	1	项
		保健室	1	项
3	办公家具、绘本及其它	办公家具、绘本、路灯	1	项
4	户外美工	户外美工	1	项
5	电子电器产品	空调电脑一体机印机钢琴等	1	项
6	校园广播音频扩声系统	校园广播音频扩声系统	1	项
7	网络、监控系统	校园网络	1	项
		监控系统	1	项
8	电子显示屏	室内Q2.0LED显示屏	1	项
9	区角玩具	小班区角玩具	3	套

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		中班区角玩具	4	套
		大班区角玩具	4	套

一、户外玩具

序号	名 称	技术参数	数量	单位	参考图片
1	碳化积木433块	1. 数量：共433块，1m长条板（开槽） 6块，正方形（10*10*5cm）60块，正方形（10*10*2.5cm）66块，长方形（20*10*5cm）100块，长方形（20*10*2.5cm）80块，长方形（40*10*2.5cm）33块，长方形（60*10*2.5cm）20块，长方形（60*10*2.5cm开槽）3块，长方形（80*10*2.5cm）9块，三角形（39*20*2.5cm）6块，直角三角形（40*20*2.5cm）4块，圆柱积木（直径10*20cm）3块，圆柱积木（直径10*40cm）1块，圆柱积木（直径5*10cm）10块，圆柱积木（直径5*20cm）10块，圆柱积木（直径5*40cm）5块；半圆环（30*15*2.5cm）3块，半圆（20*10*2.5cm）3块，1/4圆环（42*15*2.5cm）4块，扇形（半径20cm）4块，Y型（45*30*2.5cm） 1块，三岔路（40*30*2.5cm）2块； 2. 材质：精选新西兰松木，碳化处理，表面加涂水性环保清漆，表面色泽富有活力，纹理清晰美观，实用性强，经久耐用； 3. 工艺：360° 全方位人工打磨，确保积木无任何尖锐点，安全可靠；深度高温碳化处理，防腐耐用，可承受比较恶劣的户外环境；认识多种形状特征，开发创造力与想象力，造型无限；孩子在拼搭积木中，锻炼了手的灵活性、眼手协调性，手脑并用使他们感觉灵敏，为今后学习打下良好的基础，孩子们在共同建造活动中，还能形成良好的集体品德，增进有关立体造型方面的艺术知识、技能；保证产品安全可靠，符合幼儿使用标准；	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

2	安吉游戏38件套	1、滚筒 规格：直径560mm，长600mm 1个 直径560mm，长900mm 1个 直径630mm，长600mm 1个 直径630mm，长900mm 1个 采用PP材质，壁厚12mm，耐磨耐用 2、游戏箱 规格：边长600mm 1个 边长800mm 1个 边长1000mm 1个 海洋板（可沸水煮72小时不开胶），选用优质饰面材料，安全无毒，所有棱角深度倒圆 3、单梯 三步单梯(120*40*6cm)3个 五步单梯(150*40*6cm) 3个 七步单梯（180*40*6cm)3个 采用新西兰松木材质，反复精细打磨，所有棱角深度倒圆，无锐利边缘，表面碳化处理，经久耐用，环保油漆，无毒无害，所有单梯，带有凹槽，搭建便捷且稳固 4、双梯 三步双梯(100*53cm)1个 四步双梯(120*53cm)1个 五步双梯(140*53cm)1个 采用新西兰松木材质，顶部合页配置，下部有宽绳连接，可以开合 5、拱形梯 规格：110*40*27cm,采用新西兰松木材质 1个 6、井字梯 规格：49*49*99cm,采用新西兰松木材质 2个 7、长板 规格：120*20*4cm,3个 150*20*4cm(两端带卡槽) 3个 180*20*4cm(中间及两端带卡槽) 3个 采用新西兰松木材质 8、三角架 规格：46*29*30cm,1个 采用新西兰松木材质，圆弧镂空的侧面，方便手搬挪动，三根木棍连接，稳固的底座，搭配长板，梯子等玩法多样 9、平板车 规格：80*80cm，1个 采用新西兰松木材质，底部带有万向轮，使用顺滑，可以搭配拉绳 10、游戏垫 规格：100*200*10cm 5块 采用有机硅材质，防滑耐磨，内里填充珍珠棉，软硬适中，回弹性强。	1	套	
3	体能组合	规格：700*400*120cm 1. 材质：菠萝格材质，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理； 2. 结构：包含荡桥、平衡木、荡桥、钻筒、6个平台等； 3. 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，表面光滑，防腐耐磨； 6. 产品形式多样，功能丰富，要求具有走、跑、跳、钻、爬、荡等功能，训练幼儿速度、力量、平衡、协调等综合素质。	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

4	乐拍鼓	尺寸：Φ40*80cm 1个 Φ35*75cm 1个 Φ30*70cm 1个 Φ25*65cm 1个 Φ20*60cm 1个 产品采用优质铝合金+镀锌钢结构制成，声音清脆悦耳。	1	套	
5	敲击乐器1	规格尺寸:186*16*160cm 产品采用优质铝合金+镀锌管结构制成，声音清脆悦耳。	1	套	
6	幼儿园三轮车	规格：80*55*60cm，把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	10	辆	
7	幼儿园平衡车	89x34x60cm，把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	10	辆	
8	平衡脚踏车	规格：66.5*55.5*72.5cm，优质踩踏转轴采用不锈钢管制承重强，表面防滑纹理设计踏板，加大加厚更安全	10	辆	
9	双人脚踏车	规格：135x55x65cm，把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。	5	辆	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

10	幼儿网球拍	尺寸：52*22cm，防滑手柄，全新一体护线框设计，独立线孔设计，高强度尼龙线	20	副	
11	网球	直径约6cm，专业级高弹性网球，加厚橡胶内胆，高弹内胆	100	个	
12	室外收纳柜	规格：1500*700*1500mm； 1. 材质，框架采用全铝合金材质； 1. 工艺，板材整体除锈、除油、酸洗、磷化，内置隔板上下轨道式调节。三角顶，草坪覆盖： 3. 表面油漆：静电喷涂户外涂鸭漆。	4	个	
13	幼儿羽毛球拍	规格：23*45cm， 产品描述：采用环保材料制成，柄短适合幼儿园小朋友使用！正圆形网拍采用7彩高弹网绳，击球面积大，提高接打成功率，提高自信心和培养运动乐趣。边框都采用全包设计，防滑减震；从小学习羽毛球可以促进协调使头脑更加灵活，培养小朋友沟通能力，提高团队精神，开发智力提高反应能力；。	20	副	
14	羽毛球	羽毛色白，毛杆粗壮，毛片厚、弯度一致、插列整齐，毛片间相搭的角度均匀的，飞行更稳定。	100	个	
15	排球	规格：20cm 环保材质，结实耐用、击打手感舒适、球面柔软，双线精密机缝，球缝贴合度高，平整有序结实耐用，不易开线，精细工艺，具有防水防漏气防老化等特点。	30	个	
16	幼儿乒乓球台	规格：2.2*1.2*0.68M U型底架，加厚钢管，有滑轮可折叠收纳，环保涂层，面板漆面采用无甲醛漆，稳固锁扣，可调节底座，专业配套架	2	台	

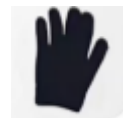
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

17	乒乓球拍	升级胶皮海绵，双面反胶，底板轻，手感好，控制力强	20	副	
18	可移动幼儿篮球架	篮板尺寸：81*55cm，篮板材质：高强度PE边框+PVC透明板，升降高度：1.55-2.1M，主杆管柱：3节4.5cm钢管，篮圈直径：38cm，底座尺寸：75*45*13cm，底座承重：可灌30kg沙/水	2	个	
19	幼儿篮球	4号篮球，直径20.6cm，加厚橡胶材质。	30	个	
20	篮球收纳车	规格尺寸:长120cm，宽80cm，高90cm. 材质：优质不锈钢，不掉色，不生锈。	4	个	
21	幼儿足球	直径18cm，加厚橡胶材质。	30	个	

二、安保消防、保健室、厨房设备

序号	名称	技术参数	数量	单位	产品图片
1、安保消防设备					
1	防爆盾	1、材质：高强度PC材料； 2、防护面积：≥500MM*900MM； 3、厚度：3.5MM左右； 4、结构强度：握把与盾体连接强度>500N；臂带与盾体连接强度>500N； 5、耐穿刺性：147J 6、耐打击性：342J	3	个	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

2	警用钢叉	1、材质：不锈钢； 2、净重：1600G； 3、尺寸：收缩1.25M，伸展2.0M 4、上口直径：25MM； 5、下管直径：35MM； 6、叉口直径：0.48MM； 7、叉管直径：22MM； 8、尾端握柄：工兵铲造型。	3	个	
3	安保头盔	1、材质：PC、钢； 2、头围尺寸：可调节； 3、防护级别：PC二级、钢盔三级； 4、结构强度：23KG负荷维持120秒未出现系带断裂、连接件脱落现象； 5、耐穿刺性：3KG钢锥，1米落下2次，头盔未被穿透； 6、耐老化性：通过GA296-2011老化试验	3	顶	
4	防爆脚叉	1、材质：不锈钢+铁叉头； 2、尺寸：收缩1.2M，伸展2.0M； 3、直径：约3.5CM；	3	个	
5	防割手套	1、防割等级：5级； 2、抗撕裂系数：4级； 3、耐磨系数：3级； 4、材料：高分子量聚乙烯纤维+不锈钢丝	3	双	
6	狼牙橡胶棍	1、材质：橡胶； 2、长度：45CM； 3、外型：头部狼牙棒造型； 4、特点：可任意弯曲。	6	个	
7	防刺衣	1、外套材质：涤纶； 2、内胆材质：高锰钢铆接内胆； 3、重量：≤2.6KG；	3	件	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

8	强光手电	1、材质：铝合金； 4、射程：150M； 5、续航时间：3.5H（持续强光下）	6	个	
9	催泪剂	辣椒精水溶液	3	瓶	
10	防爆柜	1600*1200*390	1	个	
11	干粉灭火器	灭火器4kg 48*13 重量6.2kg	60	个	
12	灭火器箱	灭火器箱尺寸 32*17*51cm	30	个	
2、保健室配置					
1	常用医疗器械	棉花缸1个、医用镊子2个、镊子桶1个、方形不锈钢药盘1个、8寸带盖方盘2个、医用剪刀2个、止血钳2个、止血带2条	1	套	
2	16寸药箱	16寸单开药箱配备49种急救套装 碘伏1瓶 酒精1瓶 双氧水1瓶 绷带2卷 碘伏棉片20片 棉签3包 多功能卡片刀1个 防水创口贴1盒 风油精1瓶 急救口哨1个 PE 透气压敏胶带1卷 大号创口贴1盒 碘伏棉球1瓶 无纺布创口贴 1盒 棉球2瓶 卡通创可贴1盒 弹力创可贴1盒 纱布1包 紫药水 1瓶 无菌贴2片 无菌压缩毛巾1条 退热贴2片 急救保温毯1个 口罩10个 止血带1个 清凉油1个 绷带2包 冰带1包 体温计1个 头套1个 夹板1个 医用胶手套1双 别针10个 不锈钢镊子1把 剪刀1把 红花油1瓶 烧烫伤膏1支 压舌板10支 眼药水1瓶 人 工呼吸隔膜1个 万痛筋骨贴1盒 免洗手凝胶1瓶	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

3	压舌板	独立包装，规格：150*18mm 采用优质木，无毛刺，独立包装，干净卫生；	1	包	
4	口镜	直径2.4cm; 1. 材质：采用不锈钢材质； 2. 工艺：采用镜面抛光处理，钻石纹理防滑设计； 3. 用途：观察牙齿直接照镜子时看不到的地方。	1	个	
5	诊查床	150*60*60cm 材质钢材 皮革 海绵	1	张	
6	药品柜	1、规格，宽*深*高：85*40*180cm； 2、优质0.5mm冷轧钢板制成，，表面经酸洗磷化，全封闭静电喷塑	1	个	
7	常用体检设备	电子血压计1个、听诊器1个、胸围尺2个、对数灯光视力表1套、辨色图谱2本、额温枪1个、电子体温计2支	1	套	
8	身高体重称	幼儿园专用身高体重称 称重范围：0.5-160KG 加在表盘 透光性好 铝制表针 刻度清晰精准 身高刻度最高190cm 铝合金升降杆 升降顺畅 刻度清晰 底座加厚钢板 稳固耐用 秤板绒垫防滑 使用安全	1	台	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

9	医疗室垃圾桶	50L医疗翻盖垃圾桶 尺寸：400*450*570mm 桶身采用加厚新料，坚固耐摔	1	个	
---	--------	---	---	---	---

三、办公家具、绘本及其它

序号	名称	技术参数	数量	单位	产品图片
1	办公长桌	规格：长3600mm*宽1200mm*高750mm, 进口松木，大板直拼，环保水性油漆，实木桌腿稳固坚实，抗刻划耐高温、防污、硬度高。比重合理，达到国家标准	1	张	
2	办公椅	材质：橡胶木 尺寸：560*470*725mm 网布：棉麻材质 海绵：高密度定型海棉	10	把	
3	会议椅	1. 饰面：椅背加厚竹节网，椅座采用优质棉绒弹力面料，符合GB 18401-2010国家纺织产品基本安全和FZ/T 62011.3-2016（布艺类产品家具用纺织品）技术规范要求。 2. 海绵：优质高回弹密度定型海绵，符合GB/T10802-2006；GB/T6343-2009标准要求。 3. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，符合GB18583-2008室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量标准要求，游离甲醛和苯类化学物未检出存在。 4. 成型胶合板：四年桉木夹板，高硬度强粘合力，1.2-1.5CM厚度。GB/T9846-2015普通胶合板技术规范要求和GB18580-2001室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量。 5. 椅架：采用19*32腰鼓管，壁厚≥1.5mm，采用高精密机械手臂自动焊接，经除油除锈静电220度高温喷塑处理。椅子符合GB/T9286-1998喷涂附着力和GB/T2423.17-2008中性盐雾测试技术规范要求。椅架交叉位置采用可折叠合金件，铸件粗厚无缝吻合，免刹车钢线受力。可选固定，带轮，带写字板，带书网等配置， 6. 椅背：采用全新PP+纤维，塑料颗粒符合GB/T1843冲击强度测试等多项技术规范要求。极简方框正统风格，环保可回收使用无污染，靠背带子弹形合	50	把	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		金铸件，内嵌弹簧可活动结构。通过120KG靠背拉力测试。 7. 写字板：带手机存放槽，横/竖笔槽，水杯槽三位一体个性化加大265*400mm写字板，铝合金旋转机构，一体成型。			
4	书柜	规格：4000*30*2400mm 采用E1级环保板材，耐磨耐腐，延伸抽屉柜，凸出柜面30CM深，优质五金配件，静音三节导轨，权威机构检测报告，环保无漆板材，甲醛释放标准低于国家标准	1	个	
5	幼儿绘本	专业出版社“幼儿图书种类”主要包括图画故事类、儿歌诗歌类、益智启蒙类、科普百科类等	500	册	
6	儿童阅读沙发	规格：520*570*490mm 座高210mm 环保PU亲肤面料，防污防水，高弹海绵框架，一体成型，久用不塌，270度环绕式挂靠，倾斜靠背稳固结实	4	个	
7	中药柜	规格：400*175*300mm，抽屉155*72*78mm 云纹十二抽，所有抽屉可拆分隔，梧桐木，全实木框架，透气性好，抗腐蚀，干燥抗菌	2	个	
8	中药道具摆件	道具15件套：药锅：17*16CM，药捻子：15*14CM，铡刀：67*18CM，捣药罐：15*9CM，铜秤：24*12.5CM，背篓：40*44*82CM、簸箕、采药铲40*20CM、道具药包、晾药架50*50*90 CM、独木凳、仿古中药扁：直径60CM、斗笠：直径50CM（老物件，尺寸略有差异）	1	套	
9	户外实木长凳	规格：2200*350*450mm 新西兰松木，整板自然边，全实木，实用性强，经久耐用，低碳环保，	2	张	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

10	防腐木花箱	规格： 低60*30*30cm1个 高60*30*40cm1个 1. 采用菠萝格木材，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理； 2. 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，表面光滑，防腐耐磨； 3. 产品采用优质五金件连接，环保耐用；	10	组	
----	-------	---	----	---	---

四、户外美工区

序号	名称	技术参数	数量	单位	产品图片
1	户外画板A	规格：480*65*120cm 材质：菠萝格菠萝格+亚克力+网格+黑白版 配件：4件/套 描述：提供一个自然、自由的艺术创作空间，激发幼儿的想象力和创造力。	1	个	
2	户外画板B	规格：120*65*120cm 材质：菠萝格 描述：提供一个自然、自由的艺术创作空间，激发幼儿的想象力和创造力。	1	个	
3	户外防腐木桌椅	规格：桌：120*65*55cm 椅40*30*30cm 材质：采用菠萝格木材，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理； 涂层：产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，表面光滑，防腐耐磨； 描述：一桌四椅配置，为幼儿园孩子们提供了户外用餐、阅读、游戏、手工的空间，有助于培养他们的社交互动、团队合作能力，让孩子们在自然环境中放松身心、享受快乐，同时也能增强其身体协调性与平衡能力，提升对空间和环境的认知。	2	套	
4	染缸	材质：陶 尺寸：直径600mm高280mm±5mm	1	个	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		用途：可用于扎染的容器，盛放染料			
5	造型木块	材质：木头 尺寸：12个造型小木块 用途：用于制作扎染作品	3	套	
6	纯棉布	材质：纯棉 尺寸：1500*1000mm±5mm/件 用途：可用于织染的布料	15	条	
7	围巾	材质：人造棉 尺寸：700mm*1600mm±5mm 用途：可用于织染的材料	15	条	
8	收纳袋	材质：麻布 尺寸：230*280mm±5mm 用途：用途收纳、存储等	15	个	
9	锁边方巾	材质：棉 尺寸：550*550mm±5mm 用途：用于织染的布料方巾	15	条	
10	扎染练习布	材质：土布 尺寸：400*1000mm±5mm 用途：用于练习扎染	15	块	
11	珍珠棉	材质：优质高弹珍珠棉 尺寸：500g/袋 用途：可作为填充物使用	5	袋	
12	斧头夹	材质：塑料+铁质 尺寸：35*18mm±5mm 用途：用于夹持的工具，可用于刺绣时固定绣棚等	4	套	
13	扎染不锈钢夹子	材质：不锈钢 尺寸：85*20mm±5mm 用途：用于晾挂扎染作品	20	个	
14	蜡刀套组	材质：金属片+木头 尺寸：1. 3. 5. 7. 9号蜡刀	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		用途：用于蜡染作品制作			
15	扎染弹珠小	材质：玻璃 尺寸：14mm±5mm，一套10个 用途：用于扎染作品制作	3	套	
16	扎染弹珠大	材质：玻璃 尺寸：20mm±5mm，一套5个 用途：用于扎染作品制作	3	套	
17	扎染弹珠星	材质：玻璃 尺寸：30mm±5mm，一套5个 用途：用于扎染作品制作	3	套	
18	小号方形蜡染绷布框	材质：木制 尺寸：350*240*15mm±5mm 用途：用于蜡染作品制作	4	个	
19	压轮	材质：优质木材+金属 尺寸：225*40mm±5mm 用途：用于将压条压进绷布框	8	个	
20	拆线弹簧剪	材质：不锈钢 尺寸：110mm±5mm 用途：用于剪断物品	5	个	
21	蜡染描图水消笔	材质：水消颜料+塑料、1套5支，含笔杆 尺寸：130mm±5mm 用途：用于扎染作品制作	4	套	
22	水粉颜料	材质：常用12色颜料 尺寸：500ml，12瓶/套 用途：用于幼儿制作作品	4	套	
23	笔筒	材质：环保实木 尺寸：422*180*75mm±5mm 用途：用于幼儿制作作品	4	组	
24	彩色高光粉彩笔	材质：塑料 尺寸：165*111*90mm±5mm，12色 用途：用于幼儿绘画	20	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

25	水粉笔	材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：10号310mm*15mm 6号290mm*10mm	1	组	
26	水溶性无尘粉笔	材质：钛白粉+有机颜料 尺寸：12支/盒 用途：用于幼儿绘画	15	盒	
27	素描纸	材质：优质木浆 尺寸：8K 20张/包 用途：用于幼儿制作作品	8	包	
28	瓦楞纸	材质：纸 尺寸：8K 10张/包 用途：用于幼儿制作作品	8	包	
29	皱纹纸	材质：木浆 尺寸：500*2500mm±5mm 10色/套 用途：用于幼儿制作作品	8	套	
30	金粉纸	材质：纸 尺寸：A4 10张/包 用途：用于幼儿制作作品	8	包	
31	彩色瓶盖	材质：塑胶 尺寸：30*17mm±5mm 100个/包 用途：用于幼儿制作作品	8	包	
32	彩色羽毛	材质：环保材料 尺寸：120mm±5mm 30根/包 用途：用于幼儿制作作品	8	包	
33	团扇	材质：绸布扇面，图形随机 尺寸：直径210-240mm±5mm 用途：用于幼儿制作作品	30	把	
34	PP棉	材质：优质PP棉 尺寸：100g/包 用途：用于幼儿制作作品	5	包	
35	白乳胶	材质：PVAC，可水洗 尺寸：40ml 用途：用于幼儿制作作品	20	瓶	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

五、电子电器产品

序号	名称	技术参数	数量	单位	产品图片
1	笔记本电脑	1、CPU：≥ 英特尔I5 10500 处理器 2、内存：≥32G DDR5 5600MHz 内存，≥2个内存插槽 3、硬盘：≥512 M.2 NMVE SSD 4、屏幕尺寸：≥14英寸300尼特防眩光高清屏，分辨率1920x1080 5、接口：≥4个USB接口（其中Thunderbolt 4接口不少于2个）；1个HDMI 视频接口；1个立体声耳机/麦克风组合插孔；标配1个RJ-45网口 6、摄像头：720P高清摄像头，支持物理屏蔽 7、网卡：内置10M/100M/1000M自适应有线网卡，支持英特尔 Wi-Fi 6E AX211（2x2）无线技术 8、显卡：集成显卡 9、蓝牙：≥蓝牙5.3 10、操作系统：预装Windows 正版操作系统	2	台	
2	A4彩色打印机	首页输出时间：黑白12.4秒；打印速度：黑白18PPM，彩色4PPM；打印分辨率：600dpi；内存：128 MB；处理器：800MHz；进纸器容量：150页进纸盒，50页出纸盒；打印负荷：20000页/月；接口：高速USB 2.0 端口；内置高速以太网10/100 Base-TX网络端口；802.11b/g/n无线；复印速度：黑白18PPM，彩色4PPM；复印分辨率：600dpi；扫描分辨率：高达600 x 600 dpi (ADF)；自动开机关机；无线直连打印,支持移动app打印； 打印分辨率 600×600dpi	1	台	
3	A3彩色打印机	A3黑白打印/复印/扫描一体机 首页输出时间：黑白8.5秒；打印速度：25PPM；打印分辨率：1200dpi；内存：1.5GB；处理器：1GHz(双核)；进纸器容量：2*250页进纸盒+100页对功能进纸盒，500页出纸盒；打印负荷：80000页/月；接口：高速USB 2.0 端口；内置高速以太网10/100 Base-TX网络端口；802.11b/g/n无线；复印速度：黑白25PPM；复印分辨率：600dpi；扫描分辨率：高达600 x 600 dpi (ADF)	1	台	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

4	幼教一体机	一、整机硬件要求： 1、整机屏幕采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示尺寸≥ 86吋，A 规屏或以上标准，显示比例为 16:9，分辨率$\geq 3840 \times 2160$，可视角度$\geq 178^\circ$。 2、整机显示亮度$\geq 300 \text{cd/m}^2$。 3、支持 Windows 10 系统。 4、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中≥ 40 点触控，支持红外笔书写，触摸分辨率$\geq 32768 \times 32768$。 5、整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段；。 6、整机内置蓝牙模块，蓝牙协议支持不低于 Bluetooth 5.2 版本，可连接外部蓝牙设备。 7、整机前置物理按键支持复合功能。 8、整机前置接口不少于 2 路 USB 3.0 接口，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 系统识别。 9、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2 \times 10 \text{W}$，背朝向低音$\geq 20 \text{W}$，额定总功率$\geq 40 \text{W}$； 10、整机支持版本 Wi-Fi 6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准； 11、内置 OPS 电脑采用抽拉式模块化设计。配置及性能不低于：Intel 酷睿 10 代 I5 处理器，8G 内存，256G SSD 硬盘。 12、所投智慧大屏通过低蓝光护眼认证，提供证书扫描件并加盖公章。 二、整机功能要求： 1、整机电源按键支持息屏（节能）、关机功能。 2、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互； 3、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互； 三、幼教软件功能要求： 1、教学课件严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域，必须适合幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容。 2、教学课件应包含动画、儿歌、视频、图片、音乐、故事、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验。	13	台	
---	-------	--	----	---	---

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		3、系统提供的主题课程，支持电子书、课程动画，并具有快乐互动、教学目标、教学计划、导入活动、活动延伸、游戏王国、遮屏等拓展功能。包含不少于4套课程共148册，其中整合课堂类课程不少于40册，分科课堂类课程不少于30册，多元智能类课程不少于38册，主题类课程不少于40册。【提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告】 4、软件内容资源应提供教师用书电子版， 详细介绍各个教学活动相关环节。 5、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园活动方面，提供可参考方案，包含“区角活动”、“游戏活动”、“节日活动”、“环创活动”、“图库资源”5大类幼儿园辅助资源。 6、软件高清视频资源内容上应包含中文儿歌。 7、系统乐园版块提供互动视频资源，包括国学经典、行为习惯、儿歌童谣、少儿舞蹈、品格培养、逻辑思维、幼儿才艺、童话故事、百科知识等9大类，不少于3000余个视频资源。 画板软件： 1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明了，且严格遵循教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定。 2、画板在功能上应满足：具备多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现。 3、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作。 4、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换。 5、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏等操作；标注笔迹颜色及粗细可调整；			
5	洗衣机 12KG	规格：5800*5900*9730mm LED炫彩屏，7键自编程，不锈钢海立方内桶直驱变频，能效等级1级	3	台	

六、校园广播音频扩声系统

序号	名称	技术参数	数量	单位	产品图片
1、主机房					

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

1	IP网络广播系统服务器	产品特点: 1. 处理器: Core I5 2. 显示屏: 17.3寸高分辨率触摸液晶显示屏1920*1080。 3. 内存: DDR3 1333/1600MHz, 8G DIMM Slot接口, 可扩展至16G。 4. 硬盘: 板载256G SSD固态硬盘, mSATA接口。	1	台	
2	网络IP广播音频信号管理系统	产品特点: 1. 基于国产Linux系统, 安全可靠; 具有对病毒的先天性免疫能力, 支持7×24小时不间断工作, 永不蓝屏 2. 基于B/S架构设计, 任意平台 (Windows、Android、IOS等) 均可通过网络浏览器远程访问服务器, 无需安装任何客户端软件 3. 支持定时广播、实时广播、文字广播、电话广播、对讲等功能	1	套	
3	NTP授时服务器	产品特点: 1、GPS卫星+北斗卫星双模时钟服务器, 可以给IP广播系统服务器授时, 授时精度小于100ms; 2、用户终端同步授时精度: 1-50ms (局域网典型值); 3、天线参数: 标配10米BNC接口蘑菇头天线, 可定制30、40、50米。	1	台	
4	网络寻呼话筒	产品特点: 1. 专业桌面式网络寻呼话筒设计, 坚固耐用, 高档铝合金面板, 全金属机身 2. 高保真鹅颈式软管话筒直接输入, 话筒打开时红色指示灯自动点亮 3. 采用7" IPS高清显示屏, 170° 宽视角, 全方位无障碍显示	1	台	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

5	四合一音源播放器	产品特点: 1、逐行扫描和隔行扫描输出; 托盘式机芯、超强抗震 2、兼容DVD/CD/VCD/MP3/CD-ROM 3、支持U盘播放, MP3可实现多种播放模式, 随机/单曲循环/全曲循环;	1	台	
6	带提示音话筒	技术参数 1. 换能方式: 电容式 2. 指向性: 心型指向 3. 频率响应: 40Hz-16kHz 4. 灵敏度: -43dB±2dB	1	台	
7	前置放大器	产品特点: 1、10路输入 (5路6.35话筒, 3路RCA莲花线路, 2路6.35紧急) 2、各输入通道音量独立调节 3、6路RCA莲花混合输出 (可单接6台功放) 4、高低音调节	1	台	
8	音频采集器	产品特点: 1. 网络四通道网络音频采集终端是一款基于TCP/IP传输协议的音频采集终端, 可实时采集本地所需音源 2. 1.9英寸全彩显示屏, 可显示IP地址、时间和显示各通道工作状态等 3. 后面板4路线路采集输入, 2路MIC采集输入 4. 带USB, 集成MP3播放模块, 支持采集USB内容播放功能, 支持全格式音频流数据解码 5. 带一路ALL混合输入	1	台	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

9	32路消防采集器	产品特点: 1. 本产品为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口，可直接安装在网络可达的地方 2. 具有消防联动功能，告警自动强插 3. 具有32路消防触发通道，每个通道的告警信号可输入5V-24V的正极性信号或0-5KΩ的短路信号 4. 具有两路SC短路输出接口，任意通道有报警信号输入时可实现两路短路信号输出	1	台	
10	网络音箱	产品特点: 1. 网络壁挂木质音箱是一款基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等 2. 全数字化设计，高保真、语音传输指数高 3. 内置2*20W高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置 4. 可脱离服务器接受紧急寻呼，音量自动调节到设定值	1	只	
11	十六路电源时序器	产品特点: 1、工业级专业处理芯片 2、按顺序开启/关闭16路设备电源，保护电网不受冲击 3、每路插座最大容量达3KVA, 总容量达6KVA	1	台	
2、学校教室选型					
1	网络音箱	产品特点: 1. 网络壁挂音箱是一款基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等 2. 可脱离服务器接受紧急寻呼，音量自动调节到设定值 3. 全数字化设计，高保真、语音传输指数高 4. 内置2*15W高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置	12	只	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

2	副箱	技术参数： 喇叭单元:4.5"×1 2.5"×1 额定功率：15W 额定阻抗：8欧	12	只	
3、广播解码器加功放走廊					
1	明装天花喇叭	技术参数： 1. 功率：3W/6W 2. 喇叭单元：4.5" 3. 输入电压：100V 4. 灵敏度：90dB 5. 频率响应：95-18KHz	24	只	
2	网络化功放（带屏）	产品特点： 1. 标配1个10/100M RJ45网络接口，支持局域网与广域网 2. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 3. 内置高效率数字功放，70V/100V定压输出及4-16Ω 定阻输出，效率高达90%以上 4. 功放额定输出功率、350W 5. 带1.9寸显示屏，可显示IP地址、AUX IN、AUX OUT、MIC、频谱等信息	1	台	
4、普通定压壁挂室外音柱					
1	室外铝音柱	技术参数： 1. 功率（100V/70V）：45W/27.5W 2. 喇叭单元：4 x 4" +2.5" 高音 3. 防护等级：IP66	5	只	

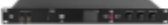
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

2	网络化功放（带屏）	产品特点： 1. 采用高档2U铝合金磨砂面板制造 2. 标配1个10/100M RJ45网络接口，支持局域网与广域网 3. 网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 4. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 5. 功放额定输出功率、500W 6. 带3.5寸显示屏，可显示IP地址、AUX IN、AUX OUT、MIC、频谱等信息	1	台	
5、辅助材料					
1	机柜	42U 标准机柜	1	个	
2	跳线	1.8米音频连接线：莲花头（公）-莲花头（公）	2	根	
3	跳线	1.8米音频连接线：莲花头(RCA)--6.35单插头(音频线)米	2	根	
4	跳线	1.8米音频连接线：3.5头-双莲花头（公）	1	根	
5	交换机	24口千兆电口+2千兆光口	1	台	
6	室外喇叭线	音频线RVV2*2.5	500	米	
7	室内喇叭线	音频线RVV2*1.0	1000	米	
8	其它辅助材料	绝缘胶布、排插等	1	项	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

6、扩声系统					
1	吸顶扬声器	技术参数： 1. 阻抗：8Ω 2. 材质：白色大面板，白色嵌入式铁网 3. 组合单元：6.5英寸PP鼓纸低音+20mm蚕丝旋转式高音 4. 功率：80W	8	只	
2	嵌入式吸顶音箱	1. 系统：5" 全频喇叭单元 5. 频率响应：100Hz-18KHz 6. 标称阻抗：8Ω 7. 承受功率：60W (RMS) 120W (PEAK) 8. 灵敏度级：90dB 9. 最高声压级：107dB 8. 覆盖角度：90° x 120° 11. 面板倾斜角度：20°	2	只	
3	四通道专业功放	技术参数： 1. 额定功率：立体声/并接模式：200W*4/8Ω 立体声/并接模式：350W*4/4Ω 2. 总谐波失真（1kHz, 8ohms）：<0.05% 3. 互调失真（60Hz/7Hz 4：1）：<0.04% 4. 频率响应：20Hz-20KHZ±0.1dB	1	台	
4	两通道专业功放	技术参数： 1. 额定功率：立体声/并接模式：200W*2/8Ω 立体声/并接模式：350W*2/4Ω 桥接模式：680W/8Ω 2. 总谐波失真（1kHz, 8ohms）：<0.05% 3. 互调失真（60Hz/7Hz 4：1）：<0.04% 4. 频率响应：20Hz-20KHZ±0.1dB	1	台	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

5	调音台	产品特点： 1. 8路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入（6.3跟RAC切换） 2. 每通道3段均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑60MM行程推子器 3. 2编组输出 +2组AUX输出（包括FX） 4. 内置48V幻象电源供电 5. 立体声输出带7段图示均衡器 6. 16种DSP数字效果器	1	台	
6	音频处理器	1. 具有8路模拟音频输入、8路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换 2. 带AEC回声消除功能和ANC噪声消除功能 3. 每路输入带48V幻相电源开关 4. 输入支持15段PEQ可调，输出支持10段PEQ可调 5. 带FIR自动相位矫正 6. 带显示屏调节音量、存档、修改名称 7. 具有USB免驱自动连接软件	1	台	
7	反馈抑制器	产品特点： 1. AFC自动反馈抑制：无需复杂调测，即可输出饱满清晰的高保真扩声音质。 2. 卓越丰富的信号处理模块：滤波功能模块，包括高通滤波器、低通滤波器，支持参量均衡调节功能，内置压缩器功能，支持音量调节功能 3. 2路万能输入，支持48V幻象供电 4. 2路平衡式线路输出 5. 1个USB Type-A接口，可外接配置电脑	1	台	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

8	无线一拖二麦克风	产品特点: 1. 采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 2. 超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 3. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒。 4. 接收频道:双通道,每通道100 5. 频率稳定性: $\pm 0.005\%$ 6. 载波频段: UHF 630 MHz~690 MHz 7. 调制方式: FM	1	套	
9	天线分配器	产品特点: 1. 具有2个信号输入接口,支持接收天线信号,实现放大射频信号的效果。 2. 具有8个天线信号输出接口。	1	台	
10	话筒天线	产品特点: 1. 对数周期偶极阵 (LPDA) 天线 2. 指向性: 垂直圆形180度典型	1	台	
11	电源时序器	产品特点: 1. 具有船形开关,旁路按键,外接控制接口 2. 可扩展多台联机实现16、24、32.....N路时序管理功能 3. 具有8路可控,2路直通。前二后八输出,采用万能插座适用各种插头 4. 前面板配1路USB 5V直流电源输出 5. 具有电压显示:数码显示50-500V现场实时电压 6. 控制信号的连接采用6.35单声道信号线	1	台	
7、辅助材料					
1	机柜	32U 标准机柜	1	个	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

2	跳线	1.8米音频连接线：裸线-卡侬头（公）	4	根	
3	跳线	1.8米音频连接线：裸线-卡侬头（母）	2	根	
4	跳线	1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	2	根	
5	跳线	1.8米音频连接线：莲花头(RCA)--6.35单插头(音频线)米	4	根	
6	跳线	1.8米音频连接线：3.5头-双莲花头（公）	1	根	
7	线材	国标无氧铜2*300支金银线，长度100米；	2	卷	
8	其他辅材	电源插头、电工胶布、扎带、音频头 音频线带屏蔽RVVP2*0.5 音视频口，电源口，网口 DN=25mm，厚度：2.0mm	1	批	

七、网络、监控系统

序号	名称	技术参数	数量	单位
1、校园网络				
1	8口千兆poe接入交换机	二层网管交换机，交换容量192Gbps，包转发率42Mpps，8个10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+，POE功率370W)，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持MACC云平台统一管理。	5	台
2	吸顶AP	802.11ax双射频轻量级放装型无线接入点；整机最大支持4条空间流，整机最高接入速率2.975Gbps	16	台
3	24口接入千兆交换机	24个10/100/1000M自适应电口，4个1G SFP光口	3	台

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

4	面板模块	超五类信息面板，依照86*86mm国际标准尺寸设计，方便安装施工；产品集成CAT5e免工具信息模块	50	套
5	核心交换机	1. 24个千兆光接口，4个GE Combo接口，4个10G SFP+插槽，固化冗余交流电源。 2. 支持独立的console管理串口，1个带外管理口 3. 支持USB拷贝文件、MicroUSB登陆设备功能 4. 支持模块化电源数量2，模块化风扇数量2（本次配置电源数量=1，风扇数量=2） 5. 交换容量：13.6Tbps 6. 转发性能：600Mpps 8. 设备内存容量2048Mbytes，端口平均转发时延3us 9. 支持IPv4 ACL表入方向2K条+出方向512条 10. 支持802.3az（EEE）能效以太网标准 11. 支持4094个VLAN功能 12. 支持STP/RSTP/MSTP/PVST，支持ERPS/RRPP/smartlink并且收敛时间均在50ms之内 13. 支持IPv4/IPv6组播功能，支持IPv4 IGMP snooping、IPv6 MLD snooping功能 14. 支持CPU保护功能 15. 支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于10% 16. 支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 17. 支持通过网管平台实现统一运维管理，在平台上实现对接入的交换机和终端设备进行系统拓扑展示及管理，支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接 18. 支持通过网管平台对接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警 19. 支持通过网管平台在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息	1	台
6	核心路由器	固化8个千兆电口，固化2个千兆光口，2G内存，内置1T硬盘，1U尺寸，并发带机数300（集成状态防火墙/安全域，若需要网监对接功能，请单独下单网监对接功能授权，流控及URL特征库免费升级，IPsec VPN免费，SSL VPN 免费，集成AC功能，默认可管理普通 AP 64个，支持License扩容到128个（每个面板AP占0.5个授权）	1	台

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

7	出口网络防火墙	1、标准1U设备，配置6个10/100/1000M Base-TX；12个Combo插槽；并含2个高速USB2.0接口，可接移动存储进行日志存储，提供产品正面照片；要求吞吐量4bps，最大并发连接数180万； 2、要求支持多操作系统，并可WEB界面上配置启动顺序，要求除恢复系统之外，还可支持系统一键式切换及完整备份 3、支持基于WEB地址URL的策略路由，可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路 4、支持ISP路由，支持联通、电信、教育网、移动等ISP服务商地址列表，列表可导出及导入，可通过Web界面选择不同的ISP服务商实现快速切换； 5、支持会话临时阻断功能； 6、支持IPV6会话管理功能，可进行各协议连接数统计，按源目IP进行连接排行； 7、支持持IPV6安全控制策略设置，能针对IPV6的目的/源地址、目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置； 8、支持IPv6/IPv4翻译策略技术，包括支持静态NAT-PT、动态NAT-PT、NAPT-PT技术； 9、支持主流ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD攻击防护，采用专业高效攻击防护算法，非采用简单的阈值进行攻击防护 10、支持防护ARP攻击，通过发送频率有效定位ARP攻击源，支持防护CC各种攻击方式； 11、具有垃圾邮件过滤功能，能够通过黑白名单、关键字过滤、敏感参数限制等方式保护服务器的稳定运行 12、支持日志中文化，可显示配置命令日志的操作人； 13、支持用户可配置的WEBUI接口，提供多套皮肤设置； 14、可在热备和集群工作模式下支持多台防火墙的配置自动同步，支持双机热/集群模式下高可用性技术； 15、支持多重冗余协议(MRP)，实现链路备份、端口冗余、双机热备份、集群备份等；	1	台
8	线材	超五类无氧铜网线	4580	米

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

2、监控系统				
1	半球摄像机	采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警； 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲； 智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达30 m，白光最远可达20 m； 符合IP66防尘防水设计，可靠性高； 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB	台	60
2	枪型摄像机	最高分辨率可达1920*1080 @25 fps； 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示； 支持SmartIR，防止夜间红外过曝； 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境； 支持ROI感兴趣区域增强编码； 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入； 1个内置麦克风； 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m； 符合IP66防尘防水设计，可靠性高；	台	70
3	球形摄像机	• 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 • 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m • 内置加热玻璃，有效除雾 • 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR • 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍 • 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 • 支持3D数字降噪，支持真宽动态 • 支持定时抓图与事件抓图功能 • 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能	台	2

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		• 开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP • 最大支持512 GB MicroSD卡存储 • IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准		
4	防水箱	尺寸：280*190*100mm 铁质	个	10
5	平台管理服务器	2U单路标准机架式服务器 机箱规格：87.8mm(高) x 448mm(宽) x 730mm(深) 电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 网口：板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； CPU：配置1颗 X86架构处理器，核数16核 硬盘：配置2块1.2T 10K SAS硬盘； 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 PCIE扩展：最大可选支持6个PCIE扩展插槽； 阵列卡：配置SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 其他接口：配置1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部；可选1个COM口位于机箱后部； 设备重量：最大30千克（不含导轨）	台	1
6	视频存储服务器	1、服务器配置：≥2颗64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔1+1AC220V 2、标配≥4个千兆网口，支持6个PCI-E3.0，或可扩展 RS485 接口、eSATA 接口，可扩展至 18个千兆网口，或增配 12个 10Gb /25Gb光纤接口或增配 12 个8Gb/16Gb/32Gb 光纤接口或增配 12个 HDMI 接口或增配 9 个Mini SAS HD接口，支持GPU智能卡，支持PCI-E X16和PCI-E X8，可支持12GB SAS扩展口 3、每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持RAID1模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1 4、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 5、具有24块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。	台	1

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		6、支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；支持SATA和SAS的HDD硬盘与SATA和NVME的SSD混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和） 7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储； 8、支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播 9、应能接入并存储4096Mbps视频图像，同时转发4096Mbps的视频图像，同时下载4096Mbps的视频图像；同时回放1400Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 10、支持不低于2048Mbps图片转发；支持不低于2048Mbps图片并发输入，同时不低于2048Mbps图片并发输出 11、支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断。 12、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出； 13、支持通过IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对样机进行操作；对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示；支持在麒麟/UOS操作系统上，使用奇安信浏览器/UOS浏览器对样机进行操作 14、支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；可根据自身业务量	
--	--	---	--

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度 支持≥6个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务； 15、支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像IP地址、业务参数，支16、持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）； 17、设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复 18、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 支持硬盘灯提示功能。当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为坏盘，通过用户界面硬盘位标识为灰色，硬件上硬盘灯显示为红色长亮；当硬盘指示灯为蓝色时，硬盘状态正常 19、支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C:硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒） 20、支持三级分层存储机制，即内存缓存层、SSD高速缓存层、传统硬盘；存储层支持动态分级存储，新写入的数据采用内存缓存加速，热点数据智能迁移至SSD存储，数据热度降低之后转存入 SATA 盘存储；支持历史数据缓存加速，支持对已存入SATA盘的历史数据，根据访问热度策略自动加载至 SSD 21、支持内存资源动态调节，根据业务进行自动分配，当业务压力增加时，内存自动分配 22、支持较小容量SMR硬盘失效后，可用大容量SMR硬盘替换，不影响业务运行；支持不同品牌、不同容量SMR硬盘混合使用，组成raid 23、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过http和https方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖，并支持多种操作方式，包括创建、查询、编辑、删除等；支持对象文件下载；支持断点续传下载；支持流式视频文件上传、存储，支持点播回放 24、支持配置多个录像卷、图片卷、文件卷，支持不同的卷，配置不同的覆盖策略		
--	--	--	--	--

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		25、在web页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在web页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档 26、两台设备实现双机组网，可配置双激活模式，同时录像，保持数据的实时同步；当一台设备出现异常后，另一台设备可无缝接管，录像不丢失，业务不中断；当异常设备故障恢复之后，数据可同步回迁；双机设备组网后，提供唯一IP接入平台，自动判断异常设备，不影响业务正常运行 27、支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量，及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置 28、支持页面向导型快速配置，在配置前期，对设备进行检测，包括物理环境，域环境，平台环境进行全面扫描，针对发现的异常，给出对应的提示，会明确指出异常，包括硬盘数量异常、docker服务异常、镜像等情况 29、支持http和https传输图片，对报文加密传输，到对端之后解密存储		
7	硬盘	监控专用企业级14T,满足存储90天	块	24
8	解码器	视频输入； - 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频； - 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入； 视频输出； - 支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出图像的图像完全同步； - 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出； 视频编解码； - 采用H. 264/H. 265编码标准，默认采用H. 265，支持子码流及主码流编码； - 支持网络设备解码，支持H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；	台	1

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

	• 最大支持3200w分辨率解码，具有64个解码通道，支持64路200W视频同时解码上墙； • 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示； 电视墙功能： • 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持3个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组； • 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过smartwall客户端进行桌面投屏上墙； • 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作； • 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作； 视频解码格式：H. 264，H. 265，Smart264，Smart265，MJPEG 解码分辨率：最高3200W像素 视频解码通道：128 视频解码能力：H. 264/H. 265：支持4路3200 W，或4路2400 W，或8路1200 W，或16路800 W，或20路600W，或32路400W，或64路1080P，或128路720P及以下分辨率实时解码（每4个输出口一组，共享解码能力） MJPEG：8路1080P及以下分辨率实时解码 HIK264：4路720P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 场景数量：64 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型：8路HDMI 1.4，支持4K 视频输入接口：2路HDMI 1.4 视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz（仅奇数口），1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz		
--	---	--	--

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		音频输入接口：2路HDMI内嵌 音频输出接口：8路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 产品尺寸（宽x高x深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2； 光口 100base-FX/1000base-X*2， 支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232接口 *1（RJ45）；485接口*1；USB 2.0接口*2 净重：≤ 5.20 Kg 功耗：<70 W		
9	综合安防管理平台	1、最大支持用户200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线 2、最大支持管控1000000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡 3、支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范 4、支持AD域 5、支持多类数据自定义扩展，包括但不限于门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展 6、支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理 7、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计 8、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 9、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态 10、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告	套	1

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等 11、支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；12、支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活 13、支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享 14、监控点最多管理容量为1000000路 15、支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲 16、支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加 17、支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式 18、支持获取报警主机所有防区信息，包括扩展防区；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区上报事件 19、支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置		
10	显示屏	1.LCD显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms。 LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到≥500cd/m²，对比度≤1200:1，亮度均匀性≥85%色彩均匀性≥95%可视角度：水平可视视角≥178度，垂直可视视角≥178度。待机功耗≤0.5W。整机采用无风扇设计，具有良好的散热性能。内置MPEG、JPEG和REAL MEDIA解码器，支持点播U盘，移动硬盘中的视频，图片，音频或文字本资源，。屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。 2.LCD显示单元具备智能温控功能，当屏幕温度在55℃-60℃之间时，会提醒用户温度过高，及时通风；当温度超过60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。 LCD显示单元具备输入输出接口VGA×1，HDMI×1，DVI×1，USB*1,RS232,IN*1,RS232OUT*1,IR*1	台	4

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，。 3. 用户可以选择显示默认开机LOGO、不显示LOGO。而且具有LOGO拼接技术，能实现开机LOGO拼接及开机高清底图拼接。		
11	显示屏支架	黑色 表面处理：钣金喷涂 结构参数 外壳材料：SPCC优质钢板 载荷承重：50 kg 产品尺寸：750x680x151.6 mm 适用尺寸：55寸	个	4
12	大屏配件	高清线，级联线材，插板等	批	1
13	监控室机柜	标准网络机柜：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门，标准42U网络机柜 产品尺寸：长600*600*2000mm	个	1
14	分层机柜	1. 材质：铁质 3. 钢化玻璃门	个	3
15	双联操作台	钢木结构1200*900*750mm	个	1
16	接入交换机	端口规格：24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口，连接器类型为 RJ - 45。 网络标准：符合 IEEE 802.3 10Base - T、IEEE 802.3u 100Base - TX、IEEE 802.3x 和 IEEE 802.3ab 1000Base - T 标准。 交换能力：背板交换容量 48Gbps，端口交换容量 48Gbps，转发能力 35.7Mpps，采用存储转发的交换机制。 POE 供电：支持 POE + 供电，整机支持 190W POE 供电，单端口最大供电功率 30W。 MAC 地址表：8K。 外形尺寸：440mm×173mm×44mm。 输入电压：AC 100V~240V AC，50/60Hz。 功耗：≤235W（POE 190W）。 工作温度：0℃~40℃。 工作湿度：5%~95%，无冷凝。 其他特性：集成专业级防雷电路，可提供防雷等级 4 级（共模防护 7KV）的专业	台	6

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		防护；支持三级拨码开关，有标准交换、网络克隆、汇聚上联三种工作模式。		
17	接入交换机	产品类型：POE 交换机、千兆以太网交换机、企业级交换机 应用层级：二层 传输速率：10/100/1000Mbps 交换方式：存储 - 转发 背板带宽：16Gbps 包转发率：11.9Mbps MAC 地址表：4K 端口描述：8 个 10/100/1000M 以太网端口 POE 供电：60W 电源电压：AC 100 - 240V，50 - 60Hz 功耗：≤73W 环境标准：工作温度 0 - 40℃，工作湿度 5% - 95%（无冷凝） 其它特点：共模防护 6KV，防雷等级 4 级	台	5

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

18	核心交换机	1. 固化端口：≥24个10/100/1000Mbps电口，≥4个SFP光口，可上1U机架，提供官网截图证明并加盖公章。 2. 交换容量≥396Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108Mpps/144Mpps，提供官网截图证明并加盖公章。 3. 为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持QOS，支持端口流量限速，提供官网截图证明并加盖公章。 4. 支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明并加盖公章。 5. 支持防雷等级≥6kV 6. 支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL 7. 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术 8. 支持网管平台管理，通过可上网的PC或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能 9. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。	台	1
19	超五类网线	超五类网线 足305m线长，杜绝偷工减料 稳定支持1000Mbps以太网 高纯度无氧铜，信号衰减小 精准对绞，稳定抗干扰全新环保PVC/PE，结实耐用	米	9500
20	电源线	国标RVV2*1.0，无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。	米	2000
21	光缆	1. 光纤芯数2芯 2. 光缆外径 9.5-10（mm） 3. 重量95-100（kg/km） 4. 允许抗拉强度1500（N） 5. 允许侧压力1500（N/100mm） 6. 用途：室外监控设备组网使用	米	500
22	收发器	千兆单模单纤	对	4
23	辅材	尾纤，终端盒，熔纤，线管，管件，插排 水晶头，扎带，材料运输等等	批	1

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

24	系统调试	系统调试	项	1
----	------	------	---	---

八、显示屏

序号	名称	技术参数	数量	单位
室内Q2.0LED显示屏				
1	LED显示屏	1、 像素点间距：2mm 2、像素密度：≥250000 Dots/m2 3、单元板分辨率：≥14792 Dots 4、驱动方式：恒流驱动 5、供电方式：支持电源均流DC4. 2V~DC5V，供电支持电源双输出电压DC2. 8V/DC3. 8V 6、整屏平整度：≤0. 04mm 7、模组平整度：≤0. 03mm拼接缝：≤0. 03mm 8、白平衡亮度：≥600Cd/m² 9、亮度均匀性：≥99% 10、色度均匀性：±0. 001Cx、Cy内 11、色温：800-18000K 12、水平视角：≥170° 垂直视角：≥170° 13、对比度：≥8000：1 14、 刷新率：≥3840Hz 15、像素失控率：<1/100000 16、发光点中心偏距：<0. 8% 17、峰值功耗：≤300W/m² 18、平均功耗：≤120W/m² 19、最大电流：≤5A 20、电流增益：电流增益调节范围：1%~199%，电流增益调节级别≥8位 21、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善 22、色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤200K 23、PCB板材采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板；PCB板采用FR-4材质，电路采用多层设计，符合CQC13-471301-2018国家标准” 24、每个灯芯的波长误差值在±1nm以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内	22	平米

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

	25、具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象 26、屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$<3.0\text{cd/m}^2$ 27、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100\text{M}\Omega$，湿热条件下应$\geq 2\text{M}\Omega$ 28、抗拉强度：$\geq 230\text{Mpa}$ 29、屈服强度：$\geq 170\text{Mpa}$ 30、灰度等级：采用14bit技术 31、采用EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置 32、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 33、抗电强度：在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3kv/50Hz，保持1min，不应出现飞弧和击穿现象 34、LED显示屏图像质量主观评价优、支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术；符合LED显示屏绿色健康分级认证技术 35、具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息 36、具有单点亮度校正，校正后亮度损失$\leq 8\%$；具有颜色校正功能，具有灰度校正，支持模组校正，具有校正数据存储及自动回读功能 37、可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。 38、数据备份：数据记忆储存于LED显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数 39、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能45%以上 40、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60 41、LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试 42、使用寿命：$\geq 100000\text{h}$ 43、平均无故障时间：MTBF平均无故障时间$\geq 20000\text{h}$；MTTR平均修复时间≤ 4分钟 44、屏幕温升：最高亮度（白平衡）持续工作4小时，模组表面温升小于20K 45、为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投LED显示屏须通过零下40℃和高温80℃的环境运行12h产品能正常工作。		
--	---	--	--

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		46、盐雾：盐雾10级 47、阻燃：PCB板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到V-0等级 48、产品通过 GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》试验，辐射干扰检测结果符合标准规范要求，符合ClassB限值要求。在30-230MHz频率范围内，峰值限值 dB≤41 μV/m；在230-1000MHz频率范围内，峰值限值 dB≤46 μV/m 49、箱体防护等级：IK10 50、抗震实验：显示屏通过YD 5083-2005标准抗震测试，测试结果满足抗震10级 51、防呆设计：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护,同时有防呆设计 52、摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80% 53、浪涌（冲击）抗扰度：LED 显示屏通过符合 GB/T17626.5-2008 标准的浪涌（冲击）抗扰度试验 54、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤80W. m⁻². sr⁻¹,符合肉眼观看标准。 55、产品符合TIRT-GK-JS-55-2020《显示设备显示性能视觉健康认证技术规范第5部分：室内图像显示系统显示屏》技术标准 56、为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投LED显示屏在正常工作中，显示屏1m范围内，前后左右4个位置噪音不大于1.4dB；所投LED显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。 以上1-56技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖公章）。 57、所投产品具有CCC、CE、ROHS、FCC认证证书（提供相关证书复印件并加盖公章） 58、符合光生物安全检测标准，无视网膜蓝光危害，并提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书		
2	接收卡	1. 集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 5. 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6. 支持14bit精度逐点校正； 7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片、视芯芯片和灯饰芯片； 8. 支持静态到 128 扫描之间 的任意扫描类型，单组数据可支持 13312 像素点以内的任意走线； 9. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 单卡支持32 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据，可扩展 128 组串行 RGB 数据组，数据组可以自由交换； 11. 支持超大带载面积,单卡带载常规：128X1024 像素点，PWM：256X1024 像素点，视芯：162X1024	46	张

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		像素点; 12. 支持 (DC3.8V~5.5V, 0.6A) 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响;		
3	视频处理器	1. 支持1路DP 1.2、1路HDMI 2.0同时输入 2. 支持2路HDMI 1.4和2路DVI输入 3. 支持最大带载1048万像素, 最宽16384像素, 或最高8192像素 4. 支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz, 支持自定义分辨率设置 5. 支持16路千兆网口输出 6. 支持对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放 7. 支持6画面显示, 位置, 大小可自由调节 8. 支持精确颜色管理, 调整显示屏色域 9. 支持视频同步锁相技术 10. 支持独立音频输入输出 11. 支持HDMI和DP音频解析输出 12. 支持LAN口控制 13. 支持手机端APP控制 14. 支持RS232串口协议控制 15. 支持主动式3D显示功能 (选配) 16. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术 (仅高清接口支持) 17. 支持亮度和色温调节	1	台
4	电源	1、防伪功能 具备logo、产品型号 2、外形结构 楞缘及拐角均充分倒圆和磨光 3、丝印标示 丝印标示清晰明显, 有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标示 4、泄漏电流 泄漏电流 $\leq 0.25\text{mA}$ 5、接地阻抗 外壳与大地阻抗 $\leq 10\text{m}\Omega$ 6、保护功能 输入AC端自带保护盖, 且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能 7、抗电强度 输入对输出, AC2000V/1min; 输入对地, AC1500V/1min; 输出对地, AC500V/1min 8、平均无故障时间 MTBF $\geq 10000\text{H}$ 9、输入电压范围 180VAC~264VAC	70	台

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

5	配电柜	1、防伪功能 具备logo、产品型号 2、安全性 内部线材均采用4平方厘米国标纯铜导线； 3、双重开关控制 具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭； 4、多组输出回路 每组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出分路、显示屏输出分路分开控制 5、上电保护功能 具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能； 6、功能性检测 具有电源状态指示、运行状态指示、风机、空调指示、检修多功能插座及检修照明开关； 7、额定工作电压 380V/220V	1	个
6	钢结构	1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB50017-2003钢结构设计规范》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、包边：不锈钢包边；	22	平方
7	控制电脑	CPU :I5 10500 处理器 主板: Intel 460系列芯片组及以上, 主板与主机同品牌 内存: 8G DDR4 内存, 2 个 DIMM 插槽 硬盘: 1T SATA3 7200RPM HDD+256G M.2 NVME SSD 显卡: 集成高性能显卡及以上 机箱: 15L 立式机箱 键盘及鼠标: 防水键盘和光电鼠标 显示器: 21寸宽屏液晶	1	台

九、幼儿教室区角玩具（以下参数为1间）

序号	材料名称	技术参数	数量	单位	产品图片
1、小班区角配置（1间）					
小班益智区材料					
1	红蓝四子棋	材质：优质木材，尺寸：245*150*40mm，棋子：包含红蓝	1	套	
2	颜色记忆棋	棋盘：多孔，可拼插士兵棋，直径168mm；高20mm 士兵棋：6色，直径：17mm；长：45mm 投掷骰子：正方体，六色，边长：16mm	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

3	月亮平衡	月亮平衡架1个, 尺寸:177*65*25mm;圆柱形彩色积木16块, 尺寸:33*33*27mm;骰子1个, 尺寸:17*17*17mm	1	套	
4	彩色叠叠高	6种颜色杯子, 尺寸:直径6.8*9.2cm, 挑战卡尺寸:8.8*12.7cm	1	套	
5	小熊换衣	材质: 优质木材, 尺寸: 320*140*40mm	1	套	
6	拆装动物组合	材质: 木质 外包装尺寸: 23.3*4.8*7.3cm 动物螺母组合积木, 利用螺母之间的固定来组合出一套非常漂亮的动物形象, 锻炼孩子的动手能力和手眼协调能力	1	套	
7	果树串串乐	尺寸: 215*214mm, 包含猕猴桃, 菠萝, 桃子, 西红柿, 茄子, 南瓜, 蝴蝶等串珠	1	套	
8	螺母组合	螺母组合1套, 短螺丝13个, 尺寸:1.9(d)*3.3cm;中螺丝2个, 尺寸:1.9(d)*4.3cm;长螺丝2个, 尺寸:1.9(d)*5.8cm;四孔正方块3个, 尺寸:3.5*3.5*3.5cm;六孔正方块3个, 尺寸:3.5*3.5*3.5cm;六角螺母6个, 尺寸:2.2(d)*1cm;四角螺母6个, 尺寸:2.2(d)*0.8cm;厚连接块4个, 尺寸:2.4*1.4cm;薄连接板8个, 尺寸:2.4*0.8cm;小三角板4个, 尺寸:13.3*3.5*0.8cm;大三角板3个, 尺寸:8.4*8.4*0.8cm;三孔木板4个, 尺寸:13.3*3.5*0.8cm;两孔木板4个, 尺寸:8.2*3.5*0.8cm;车轮组件4个, 尺寸:4.8*1.5cm;长连接柱1个, 尺寸:10.2*0.8cm, 短连接柱1个, 尺寸:4.5*0.8cm;螺旋桨1个, 尺寸:7.8*8.6*0.8cm;工具组合1套, 扳手1个, 尺寸:10.8*3.7*0.8cm;螺丝刀1个, 尺寸:12.8*2cm	1	套	
9	消消乐	材质: 优质木材, 尺寸: 225*147mm, 图案认知卡尺寸: 142*155mm, 沙漏: 25*87mm, 棋盘1个, 手抓棋子16个, 双面提卡6个	1	套	
10	农场拼拼乐	立体拼盒1组, 两用拼板, 尺寸:30*24*4cm;磁性拼板1套, 图案、形状不一, 带磁性, 尺寸:大4.5*3.5*0.1cm;小1.5*1.1*0.1cm;板擦1个, 可用于水笔擦拭, 尺寸:5*2.8*1cm;白板笔1支, 用于白板书写, 直径:1.1cm;长11.5cm;粉笔1盒, 用于黑板书写, 直径:0.9cm;长7.5cm	1	套	

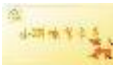
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

11	动物拼板	木质彩色拼图板12组, 图案随机; 尺寸: 128*300*10mm	1	套	
12	职业变装	底板: 尺寸: 145*115*40mm, 含磁性, 可拼组, 尺寸: 140*98*1mm	1	套	
13	七色形状套柱	材质: 优质木材, 图案随机, 内含套柱底板和套圈	1	套	
14	探索路线	材质: 木质 尺寸: 295*258*15mm, 棋子可在轨道内滑动	1	套	
15	形状对对碰	材质: 优质环保桦木, 棋盘尺寸: 直径300mm, 沙漏1个, 骰子一个	1	套	
16	捉虫子	优质木材, 尺寸: 160*95*100mm, 目标动物: 优质木材, 包含蓝, 绿, 黄, 红, 橙5种颜色, 尺寸: 43*25mm	1	套	
17	进区规则	尺寸: 30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍益智区游戏规则	1	套	
18	进区袋	尺寸: 25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡	1	套	
19	收纳箱	优质塑材, 附有箱贴, 尺寸: 41.7*29.5*16.8cm	16	个	
20	活动手册	材质: 纸质, 尺寸: 14.4*20.6cm 包含《红蓝四子棋》《颜色记忆棋》《月亮平衡》《金字塔》《小熊换衣》《变成小动物》《果树串串乐》《消消乐》《一起来捉小虫》《探索路线》《动物拼板》《七色彩虹》《职业变装》《农场拼拼乐》《形状对对碰》《螺母组合》	1	套	
小班角色区材料					
1	美味厨房	材质: 木质 尺寸: 300*190*420mm 包含厨具, 可任意组合搭配使用	1	套	
2	趣味梳妆台	仿真实用梳妆台1个, 需自行组装, 梳妆镜可前后摆动, 含两个抽拉式收纳柜, 色彩鲜明, 组装后尺寸: 360*165*420mm; 迷你吹风机1个, 自由搭配使用, 尺寸: 79*87*20mm; 魔力美梳1个, 自由搭配使用, 尺寸: 130*45*5mm; 便携镜子1个, 自由搭配使用, 尺寸	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		:101*63*9mm;指甲油瓶1个,自由搭配使用,尺寸:40*26*61mm;眼影盒1个,自由搭配使用,尺寸:77*77*9mm;粉色口红1个,自由搭配使用,尺寸:63*19mm;橙色口红1个,自由搭配使用,尺寸:63*19mm			
3	照顾小婴儿	婴儿床1张,尺寸:465*270*245mm;被子1个,尺寸:310*390mm;垫子1个,尺寸:420*225mm;枕头1个,尺寸:230*170mm;婴儿1个,尺寸:300*150*80mm	1	套	
4	芭比浴室	电动喷洒式浴缸1个,花洒可喷水,需安装三个AA(5号)电池,电池需自备,尺寸:222*95*80mm;芭比娃娃(大)1个,高度仿真,尺寸:26*107*30mm;芭比娃娃(小)1个,高度仿真,尺寸:109*45*30mm;仿真马桶1个,尺寸:50*80*65mm;大浴巾1个,尺寸:175*141mm;小浴巾1个,尺寸:100*49mm;芭比娃娃衣服(大)2套,色彩鲜明,尺寸:120~150mm*85~105mm;芭比娃娃衣服(小)2套,色彩鲜明,尺寸:70*60mm;浴室用品1套,含用品摆放架、牙膏、牙刷、沐浴露、毛巾等,可自行设计摆放,用品架尺寸:110*48*58mm	1	套	
5	营养早餐	材质:木质 尺寸:68*95*110mm 包含多样式早餐,可供幼儿进行游戏	1	套	
6	欢乐汉堡	冰爽可乐1个,实心圆柱,尺寸:8.2*5.3cm;薯条盒1个,尺寸:7.7*5.1cm;精致薯条8个,尺寸:9*1.4*0.9cm;调味酱包2个,两种颜色,尺寸:7*3.3cm;快餐鱼片5个,尺寸:5.8*3.6*0.6cm;鱼片盒1个,尺寸:10.8*5.8*4.4cm;汉堡盒1个,尺寸:12*9*6.5cm;巨无霸汉堡1组,共计6片,尺寸:8*5.8*6.8cm;快餐盒1个,尺寸:22*14.3*11cm	1	套	
7	果蔬切切乐	工具菜板1个,尺寸:17*9.8*0.7cm;工具果蔬刀1个,尺寸:15*4cm;水果梨1个,一分为二,长度:7.8cm;水果柠檬1个,一分为三,长度:6.8cm;水果橘子1个,一分为二,长度:5.8cm;蔬菜茄子1个,一分为二,长度:10.7cm;蔬菜胡萝卜1个,一分为三,长度:11cm	1	套	
8	美味火锅	电磁炉1个,含多种操作按钮图案,尺寸:239*188*15mm;菜板1个,圆形,含挂绳,尺寸:138*138*9mm;火锅1个,仿真双扶,尺寸:	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		:160*160*18mm;果蔬刀1个,尺寸:138*30mm;火锅铲勺1个,尺寸:147*36*8mm;火锅洋葱1个,仿真立体,尺寸:47*4*9mm;火锅包菜1个,仿真立体,尺寸:35*34*9mm;火锅西红柿1个,仿真立体,尺寸:35*34*9mm;火锅香菇1个,仿真立体,尺寸:48*38*9mm;火锅虾肉1个,仿真立体,尺寸:50*35*15mm;荷包蛋1个,仿真立体,尺寸:64*53cm;螃蟹1个,一分为二,尺寸:91*60*15mm;小鱼1个,一分为二,尺寸:83*48*15mm			
9	工程小车	材质:木质 样式随机发 尺寸:70*80mm 用于创设情境	1	个	
10	糖果屋	材质:优质塑料 三层,内含小车,冰淇淋,糖果等 尺寸:28*37cm	1	套	
11	进区规则	专属定制,图文结合,高清背胶,尺寸:33*40cm	1	套	
12	进区袋	卡通图样,含6格,尺寸:240*293mm,进区卡:多种颜色,安全轻便,尺寸:65mm	1	套	
13	收纳箱	优质塑材,附有角色区箱贴,尺寸:41.7*29.5*16.8cm	8	个	
14	活动手册	材质:纸质,尺寸:14.4*20.6cm 包含《快乐汉堡》《快乐小厨房》《美味冰淇淋》《美味火锅》《美味早餐》《趣味梳妆台》《糖果屋》《娃娃爱洗澡》《娃娃家》《我是小司机》《小小果蔬超市》	1	套	
小班建构区材料					
1	短方扁形积木	材质:木质 尺寸:11.1*2.8*2.8cm	4	块	
2	长方积木条	材质:木质 尺寸:23.8*2.8*2.8cm	8	块	
3	短方积木条	材质:木质 尺寸:11.1*2.8*2.8cm	16	块	
4	超短方积木条	材质:木质 尺寸:5.7*2.8*2.8cm	16	块	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

5	等腰三角形积木	材质：木质 尺寸：7.8*2.8*4.8	14	块	
6	扁形三角积木	材质：木质 尺寸：11.8*2.2*2.8cm	8	块	
7	厚三角积木	材质：木质 尺寸：11.8*5.2*2.8cm	8	块	
8	长方形木板	材质：木质 尺寸：11.2*5.8*2.8cm	40	块	
9	正方形木板	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm	14	块	
10	大长方形木板	材质：木质 尺寸：23.8*5.7*2.8cm	4	块	
11	小四分之一圆形积木	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm	4	块	
12	大四分之一圆环积木	材质：木质 尺寸：24.3*5.8*2.8cm	2	块	
13	桥梁	材质：木质 尺寸：11.8*5.8*2.8cm	4	块	
14	小半圆积木	材质：木质 尺寸：直径6cm高2.8cm	2	块	
15	四分之一方形积木	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm	4	块	
16	大四分之一圆形积木	材质：木质 尺寸：11.8*11.8*2.8cm	2	块	
17	大半圆积木	材质：木质 尺寸：直径11.8cm高2.8cm	4	块	
18	羊角形积木	材质：木质 尺寸：17.7*18*2.8cm	1	块	
19	Y形积木	材质：木质 尺寸：24*15.8*2.8cm	1	块	
20	二分之一圆环积木	材质：木质 尺寸：直径23.3高2.8cm	2	块	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

21	十字积木	材质：木质 尺寸：17.8*17.8*2.8cm	1	块	
22	大圆柱积木	材质：木质 尺寸：直径5.8cm高11.8cm	10	块	
23	小四分之一圆环	材质：木质 尺寸：16*5.8*2.8cm	2	块	
24	细长圆柱积木	材质：木质 尺寸：直径2.8cm高12cm	8	块	
25	小圆柱	材质：木质 尺寸：直径2.8cm高6cm	10	块	
26	门型积木	材质：木质 尺寸：10.8*4.2*2.8cm	1	块	
27	二分之一门洞	材质：木质 尺寸：12*5.8*2.8cm	2	块	
28	大二分之一门型积木	材质：木质 尺寸：12*5.8*2.8cm	2	块	
29	小二分之一门型积木	材质：木质 尺寸：9*3*3cm	2	块	
30	超长三角形积木	材质：木质 尺寸：23.8*4.8*2.8cm	4	块	
31	城市积木	材质：木质 尺寸：24*34cm 内含人物积木，小车积木，建筑积木，路标积木，植物积木	1	套	
32	动物积木	材质：木质 尺寸：23*14.7cm 内含10个动物	1	套	
33	太阳花积木	材质：环保塑料，多种造型，尺寸随机	1	套	
34	动物计算串串乐	材质：环保材质，图案、形状不一，带穿孔，尺寸：约34*25*12mm	1	套	
36	管道积木	材质，优质塑料，多种造型，尺寸随机，1套约200件	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

37	城堡积木	材质：木质 尺寸：桶直径22.2cm，内含多种形状积木	1	桶	
38	套环	材质：优质塑料，外包装尺寸：29.5*35cm，用于提高幼儿手部灵活性	1	套	
39	蛋塔	材质：环保材质，尺寸：30*27.5cm，内含36个蛋	1	套	
40	百变插珠	材质：优质塑料，尺寸：小球直径约2.4cm 规格：36粒小球，4个颜色，带有插棍	1	套	
41	进区规则	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：33*40cm	1	套	
42	进区袋	卡通图样，含6格，尺寸：240*293mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm	1	套	
43	收纳箱	优质塑材，附有建构区箱贴，尺寸：41.7*29.5*16.8cm	8	个	
44	活动手册	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《彩色五角星》《城市交通安全》《大森林里的舞会》《小小管道》《看，是太阳》《美丽的花篮》《它们才是好朋友》《五颜六色的大风车》《小熊的家》《小小城堡》《小小建构师》	1	套	
小班语言区材料					
1	动物住楼房	材质：环保材质，尺寸：380*335*40mm，包含答案卡*1，动物房卡*42个，方位房卡*42个	1	套	
2	我会刷牙	材质：环保材质，牙齿：55*90mm，杯子：80*95mm，牙刷：长175mm，牙膏：70*90mm，刷牙步骤图：285*195mm，喷壶：高80mm，抹布：110*70mm，托盘：220*300mm	1	套	
3	表情的不同	材质：木质+纸质，底板尺寸：148*178*10mm，卡片尺寸：120*100mm，12张卡片，正反面印刷	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

4	我们有点儿像	材质：纸质，底板尺寸：210*140mm，操作卡尺寸：42*52mm	1	套	
5	剧场小故事	材质：木质，尺寸：420*178*347mm，故事绘本1套	1	套	
6	创意故事狐假虎威	材质：纸质，包装尺寸：295*215mm，包含双面胶1个，木头夹子3个，雪糕棒3个，背景纸1张，故事介绍1个	1	套	
7	松鼠推果子	材质：环保塑料，包装尺寸：170*240*45mm，包含主体底座：146*146mm，松鼠拼图*4个，红花障碍物*1个，松果*4个	1	套	
8	跳跃吧，兔子	材质：环保塑料，尺寸：240*175*45mm，游戏盘*1个，尺寸：150*150*40mm，蘑菇*3个，兔子{黄白灰}各一只，狐狸*2个，游戏关卡玩法说明书*1本，游戏盖板*1个。	1	套	
9	影子拼图	材质：环保木材，尺寸：170*170*37mm，4张影子板，每张影子板含9个物品影子	1	套	
10	绘本听力	材质：纸质，尺寸：210*297mm，包含蔬菜，水果，动物，职业，交通工具，生活用品。	1	套	
11	一起来说动作	材质：纸质，尺寸：底板尺寸：130*92mm，包含20张题卡，2张字体图标，60对魔术贴	1	套	
12	奇趣动物拼拼乐	材质：木质，尺寸：300*215*45mm	1	套	
13	森林探索路线	材质：木质，尺寸：220*300mm	1	套	
14	迷宫走珠	材质：木质，尺寸：298*298mm，迷宫板*1个，磁性笔*1个	1	套	
15	进区规则	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：33*40cm	1	套	
16	进区袋	卡通图样，含6格，尺寸：240*293mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm	1	套	
17	教具收纳箱	优质塑材，附有语言区箱贴，尺寸：41.7*29.5*16.8cm	16	个	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

18	活动手册	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《绘本听力》《剧场小故事》《迷宫走珠》《创意故事狐假虎威》《动物住楼房》《奇趣动物拼拼乐》《森林探索路线》《松鼠推果子》《跳跃吧，兔子》《我们有点像》《我会刷牙》《一起来说动作》《影子拼图》《表情的不同》	1	套	
小班科学区					
1	玉米发芽标本	材质：实物 规格：160*75*15mm±5mm	1	套	
2	水稻发芽标本	材质：实物 规格：160*75*15mm±5mm	1	套	
3	放大镜	材质：ABS环保塑料 功能：用于幼儿收纳观察昆虫 尺寸：203*115mm	1	个	
4	水轮	产品规格：约70*190mm±5mm 材质：安全优质塑料 功能：用于完成水流动起来有力量工作原理	1	套	
5	沉浮块	底板1块，尺寸：194*72*12mm±5mm，内有多凹槽；小铁块1块，大铁块1块，小塑料块1块，大塑料块1块，小木块1块，大木块1	1	套	
6	圆形水槽	材质：优质塑料 尺寸：263*90mm±5mm 功能：用于完成水实验的器皿	1	个	
7	传声筒	材质：优质塑料管 尺寸：管子≤1000mm±5mm，听话筒≤130*130mm 一套包含1000mm传声管3根，听话筒3个，三通接头1个。 功能：用于幼儿探索声学。	1	套	
8	鼓膜模型	产品规格：132*83*78MM 产品材质：ABS, AS安全塑料 产品由黄色模拟传声筒和透明鼓膜仓组成 原理：人耳鼓膜可感知外界传入的声波，声波引起鼓膜振动，振动传入内耳后产生生物电，传输给大脑，使人感知到声音	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

9	空气炮	材质：塑料 尺寸：220*165*160mm±5mm 操作方便简单易懂，幼儿上手快，趣味性强。 用途：幼儿活动中使用。	1	套	
10	降落伞	内含降落伞1个:尺寸:45*130mm±5mm;人偶1个	2	套	
11	超大磁粉盒	材质：优质塑料+磁 尺寸：外盒尺寸：160*83*55mm±5mm	1	套	
12	磁性迷宫	材质;优质木材+安全塑料，规格：295*295mm±5mm 功能：用于操作与磁力有关的实验	1	套	
13	挖掘尖铲	材质：环保木材+高强度不锈钢，圆角设计，防止幼儿刮伤，卡通造型 功能：用于幼儿野外进行挖掘 尺寸尖头铲子：71*210mm±5mm	2	套	
14	挖掘方铲	材质：环保木材+高强度不锈钢，圆角设计，防止幼儿刮伤，卡通造型 功能：用于幼儿野外进行挖掘 尺寸方形铲子65*200mm±5mm	2	套	
15	挖掘耙子	材质：环保木材+高强度不锈钢，圆角设计，防止幼儿刮伤，卡通造型 功能：用于幼儿野外进行挖掘 尺寸三角耙：70*200mm±5mm	2	套	
16	挖掘喷壶	材质：ABS环保塑料 功能：用于幼儿野外探究 尺寸：约215*120*95mm	2	套	
17	6倍牙齿模型	材质：环保PVC材质 功能：用于幼儿了解牙齿和关于牙齿的知识 每箱组件及规格:约150*120*140mm	1	个	
18	人体模型	材质：优质PVC 尺寸：240*110*65mm 心脏一半，左肺1个，肝1个，胃1个，肠1个，左脑1个，右肺1	1	个	

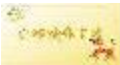
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		个，头颅右边1个，头颅左半边1个 功能：用于给幼儿讲解人体，认识各大器官位置及形态			
19	进区规则	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：330*400mm±5mm	1	套	
20	进区袋	卡通图样，含6格，尺寸：240*280mm±5mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm±5mm	1	套	
21	收纳箱	优质塑材，附有科学箱贴，尺寸：417*295*168mm±5mm	16	个	
22	活动手册	材质：纸质，尺寸：144*206mm±5mm 包含《玉米成长记》《水稻成长记》《沉与浮》《传声筒》《鼓膜》《种小树》《降落伞》《神奇的磁粉》《去浇水》《奇妙的人体》《溶解》《神奇的空气炮》《神奇的牙齿》《旋转水轮》《磁性迷宫》《一起来挖坑》	1	套	
小班美工区					
1	调色盘	材质：塑料 尺寸：直径120mm±5mm	2	个	
2	轻钙粉颜料	材质：轻钙粉原料 尺寸：60ml/瓶，12瓶/套	1	套	
3	彩纸	材质：优质木浆 尺寸：A4 100张/包	2	包	
4	安全剪刀	材质：不锈钢+塑料 尺寸：130mm±5mm	3	个	
5	活动眼睛	材质：环保塑料 尺寸：6-35mm ±5mm 200个/盒	2	盒	
6	白乳胶	材质：PVAC，可水洗 尺寸：40ml	5	瓶	
7	生宣镜面纸	材质：宣纸 尺寸：330mm*330mm±5mm 10张/包	1	包	

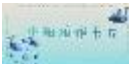
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

8	水彩笔	材质：纤维、塑料 尺寸：24色/盒	2	盒	
9	重彩油画棒	材质：环保色浆 规格：24色/盒	2	盒	
10	超轻粘土套装	材质：水、糊剂、膨胀淀粉 尺寸：210*140*130mm ±5mm 24色/盒 内含动物印模*6，水果印模*4，海洋印模*4，工具刀*3	2	套	
11	圆形纸盘	材质：纸质 尺寸：7寸 10个/包	3	包	
12	手工毛球	材质：涤纶/丙纶绒 尺寸：20mm 100个/包	3	包	
13	水粉笔	材质：狼毫笔头、梓木笔杆、镀锡铜管 尺寸：10号310mm*15mm 6号290mm*10mm	2	组	
14	黑卡纸	材质：全木浆黑卡纸 尺寸：8K 50张/包	1	包	
15	瓦楞纸	材质：纸 尺寸：8K 10张/包	1	包	
16	海绵蘑菇棒	材质：海绵印章、木质手柄 尺寸：直径15mm±5mm、18mm±5mm、30mm±5mm、40mm±5mm 4个/套	2	套	
17	旋转扫把刷	材质：EVA橡皮 尺寸：115*30mm±5mm 4个/套	2	套	
18	弹弓滚刷	材质：海绵 尺寸：100*100mm±5mm 4个/套	2	套	
19	鱼头板刷	材质：EVA橡皮 尺寸：130*36mm±5mm 4个/套	2	套	
20	卡通印章	材质：EVA橡皮，环保材质，可水洗 尺寸：45*55mm±5mm 6个/套	2	套	
21	进区规则	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：330*400mm±5mm	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

22	进区袋	卡通图样, 含6格, 尺寸: 240*280mm±5mm, 进区卡: 多种颜色, 安全轻便, 尺寸: 65mm	1	套	
23	收纳箱	优质塑材, 附有美工区箱贴, 尺寸: 417*295*168mm±5mm	16	个	
24	活动手册	材质: 纸质, 尺寸: 144*206mm±5mm 包含《爸爸的新发型》《冰糖葫芦》《彩色大公鸡》《过年啦》《魔法糖果豆》《甜甜的玉米》《甜甜的大西瓜》《圣诞快乐》《蒲公英》《多彩的小花束》《冬天的雪人宝宝》《葡萄熟了》《一群黑 煤球》《漂亮的树》《毛毛虫》《可爱的小金鱼》	1	套	
2、中班区角配置 (1间)					
中班益智区材料					
1	小蜜蜂穿线板	材质: 木质 形状随机, 带穿孔, 尺寸: 约175*170*20mm	1	套	
2	动物回家	材质: 环保木材, 尺寸: 300*300*12mm	1	套	
3	刺猬穿新衣	材质: 木质 刺猬串珠板1组, 刺猬图案, 需拼组, 尺寸: 22*18.5*5cm; 果蔬积木块1组, 17种图案, 含孔, 尺寸: 2.4*3.6*1.4cm; 串珠积木块1组, 5色, 含孔, 直径1.3cm; 高: 1.8cm; 彩色串绳1条, 用于积木串组, 长: 76.5cm; 收纳袋1个, 用于游戏材料收纳, 尺寸: 27*24.5cm	1	组	
4	彩色叠叠高	材质: 优质木材, 包含100块积木, 一本搭建手册	1	套	
5	珍贵的时间	材质: 木质 时钟积木块, 直径: 约205*205*73mm	1	套	
6	飞行棋	材质: 环保材质, 尺寸: 245*245mm	1	套	
7	穿鞋带	材质: 优质木材, 尺寸: 150*50*85mm	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

8	形状钉板	材质：木质 套柱底板1个,尺寸:17.3*17.3*0.7cm;套柱积木26个,半弧形绿色积木4块,半圆形红色积木4块,紫色两孔积木4块,橙色两孔积木4块,蓝色三孔积木4块,紫红色长两孔积木4块,蓝色一孔积木2块	1	套	
9	平衡企鹅	材质：塑料 游戏盘底座尺寸：185*82*30mm3只动物尺寸：74*35mm,2只动物尺寸：尺寸：49*35mm,1只动物尺寸：尺寸：23*35mm	1	套	
10	四色的魅力	材质：木质 棋架1套,含四色棋子,尺寸:26.2*18cm;木质图卡18块,游戏任务卡,尺寸:10*5cm	1	套	
11	彩色形状组合	材质：ABS塑胶 展示底座1个,尺寸:19*10.3*4.5cm;拼板18块,尺寸:8.5*8.5cm;说明图册1本,尺寸:11.5*11.1cm	1	套	
12	敲钉子	底座：优质木材,尺寸：180*155*130mm,优质塑料,彩色钉子40mm锤子：优质木材,尺寸：170mm,起子：优质木材,尺寸：100mm	1	套	
13	趣味拼图	材质：优质木材,含12张卡片+磁性贴,1只水性笔尺寸：257*217*30mm	1	套	
14	形状拼板	材质：优质木材,尺寸：200*148mm	1	套	
15	桌面足球	材质：木质 尺寸：41*28*4.5cm	1	套	
16	12色彩虹球分练板	材质：木质 尺寸：18*14*2cm	1	套	
17	进区规则	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍益智区游戏规则	1	套	
18	进区袋	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡	1	套	
19	收纳箱	优质塑材,附有益智区箱贴,尺寸：41.7*29.5*16.8cm	16	个	
20	活动手册	材质：纸质,尺寸：14.4*20.6cm 包含《小蜜蜂穿线板》《一起送动物回家》《刺猬穿新衣》《彩色叠叠高》《珍贵的时间》《好玩的飞行棋》《穿鞋带》《形状钉板》《企鹅平衡》《	1	套	

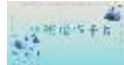
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		四色的魅力》《彩色形状组合》《敲钉子》《趣味拼图》《好玩的形状》《桌面足球》《12色彩虹分练板》			
中班角色区材料					
1	收银机	材质：木质，尺寸：19*15cm，创设收银场景，多种支付方式。	1	个	
2	蔬果超市	尺寸：300*200*70mm，包含长茄子，青瓜，胡萝卜，青辣椒，红辣椒，南瓜，洋葱，草菇，青菜椒，鸡蛋，土豆，西红柿	1	个	
3	百货商店	货物展示柜1个，需自行组装，三大层，最上层有时钟双层台，物品可自由摆放；展示柜有顶部遮挡，高度仿真；尺寸：39.5*91*26.5cm；商店结账机1套，含银行卡，可插滑，尺寸：10*9.5*9.5cm；物品托盘称1个，仿真称重，尺寸：6*4*7.5cm；饮品2个，包含牛奶、橙汁，尺寸：4*3*7.5cm；水果酱3个，仿真三种口味，尺寸：5*3cm；调料瓶2个，圆柱体，胡椒瓶和盐瓶，尺寸：3.3*6cm；番茄酱1个，立体仿真，尺寸：3.5*10.5cm；蔬菜水果调料2个，搭配使用，尺寸：4.3*2.2*6.5cm；蔬菜套盒2盒，每盒含四个蔬菜，蔬菜盒尺寸：11.5*7.5*3.5cm；水果套盒2盒，每盒含四个水果，水果盒尺寸：11.5*7.5*3.5cm	1	个	
4	奇妙理发店	芭比人偶1个，尺寸：17.8*17.4*20cm；梳子1把，尺寸：13*3.5cm；DIY首饰1套，串珠首饰，可自由搭配；橡皮筋5个，给芭比娃娃扎头发使用；美发器1个，给芭比娃娃扎辫子使用；爱心发饰2个，给芭比娃娃头发做装饰；花朵发饰1个，给芭比娃娃头发做装饰；丝带2个，给芭比娃娃扎头发使用	1	个	
5	救死扶伤	仿真医药箱1个，便于提带，含可透纱网，尺寸：27*19*8cm；医用镊子1个，使用方便，尺寸：11*2.1*1.8cm；听诊器1个，软质，尺寸：27.5*7cm；注射器1个，可推拉，尺寸：12.7*2.6*2.6cm；体温计1个，尺寸：10*1.3*1.1cm；消毒药瓶1个，顶盖可取，下底直径：4.5cm；高度：6.6cm；药盒1个，可推拉，尺寸：7*6.4*4cm；仿真药丸3组，每组含两粒药，每板尺寸：4.1*2.7cm；小药膏1个，盖子可取，尺寸：9*3cm；记录本1个，多页，尺寸：14.9*11.2cm；医用手夹1个，实用美观，尺寸：18.3*13.1cm；就诊卡1个，尺寸：9.1*6cm；创可贴6个，尺寸：5.8*1.4cm；西药1组，药瓶尺寸：7.5*3.8cm，内	1	个	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		含4片药(直径:3.1cm,厚度:1cm)			
6	美味烧烤	仿真灶台1个,双面使用,含调节转组,尺寸:24*18*6.8cm;烧烤架1个,固定在灶台背面使用,尺寸:21.7*13.8*0.9cm;平底锅1个,尺寸:17*11*2.2cm;烧烤菜板1个,尺寸:11.5*8*0.8cm;切割刀1个,尺寸:3*1.5*13cm;烧烤夹1个,可调节,使用灵活,尺寸:3*2*10cm;烧烤铲1个,尺寸:5.6*10*0.9cm;烧烤串2个,直径:1.8cm;长度:19cm;调料瓶1个,尺寸:3*5cm;烤肠1个,一分为三,直径:2.4cm;长度:8.5cm;烧烤青菜2个,含孔,尺寸:1.5*1.5*6cm;烧烤肉块4个,尺寸:1.5*1.8*3cm;香菇1个,一分为二,尺寸:4*4.5cm;香肠1个,一分为三,直径:3.5cm;长度:8.5cm	1	个	
7	城市交通	主题出租车1个,自由搭配使用,尺寸:6.8*2.9*4.5cm;主题警车1个,自由搭配使用,尺寸:7*2.7*4.4cm;主题救护车1个,自由搭配使用,尺寸:6.9*2.8*4.7cm;主题消防车1个,自由搭配使用,尺寸:6.5*2.5*4.5cm;主题公共汽车1个,自由搭配使用,尺寸:6.6*2.6*4.8cm;火车节4个,4节火车由磁性连接,也可单独使用,其中2节火车可拆装,尺寸:7*3*5.5cm;城市路标6个,包含人行横道、公交车道、火车道、交通灯、停车牌、禁止进入牌,搭配不同情景使用,尺寸:3*1*9cm;绿化树木3个,组合使用,尺寸:2.5*5.8*1.3cm;绿化草丛3个,组合使用,尺寸:5*3.7*1.2cm;城市工作人员4个,4种不同职业,尺寸:3*7*3cm;城市楼房3组,由2到4块积木分别组成一幢,尺寸:长6-9cm*高8-10cm*厚3cm;时钟大楼1个,3块积木组成,尺寸:11*4.5*3cm	1	个	
8	厨房三宝	面包机1套,尺寸:15.7*11*8.7cm;搅拌机1套,尺寸:16.3*8.8*17cm;咖啡机1套,尺寸:16.3*10.4*15.2cm;鸡蛋1个,尺寸:6.7*5.7*1.8cm;罐子1个,尺寸:4*3.2*1cm;面包2个,尺寸:7.3*7.4*1cm	1	套	
9	点滴架	材质:木质 包含底座,支架,装饰等 尺寸:底座尺寸16*14.5cm	1	套	
10	警察局	材质:木质 尺寸:21*27cm,用于创设警察局场景	1	套	
11	消防队	材质:木质 尺寸:21*27cm,用于创设消防队场景	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

12	进区规则	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍角色区游戏规则	1	套	
13	进区袋	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡	1	套	
14	收纳箱	优质塑材,附有角色区箱贴,尺寸:41.7*29.5*16.8cm	8	个	
15	活动手册	材质:纸质,尺寸:14.4*20.6cm 包含《收银机》《百货商店》《奇妙理发店》《救死扶伤》《美味烧烤》《城市交通》《煮咖啡,做面包》《警察局》《去输液》《消防队》《果蔬超市》	1	套	
中班建构区材料					
1	长方扁形积木	材质:木质 尺寸:47.8*5.5*1.3cm	6	块	
2	短方扁形积木	材质:木质 尺寸:11.1*2.8*2.8cm	6	块	
3	长方积木条	材质:木质 尺寸:23.8*2.8*2.8cm	10	块	
4	短方积木条	材质:木质 尺寸:11.1*2.8*2.8cm	20	块	
5	超短方积木条	材质:木质 尺寸:5.7*2.8*2.8cm	16	块	
6	等腰三角形积木	材质:木质 尺寸:7.8*2.8*4.8	10	块	
7	扁形三角积木	材质:木质 尺寸:11.8*2.2*2.8cm	6	块	
8	厚三角积木	材质:木质 尺寸:11.8*5.2*2.8cm	6	块	
9	长方形木板	材质:木质 尺寸:11.2*5.8*2.8cm	40	块	

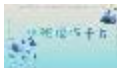
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

10	正方形木板	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm	10	块	
11	大长方形木板	材质：木质 尺寸：23.8*5.7*2.8cm	10	块	
12	超厚长方形积木	材质：木质 尺寸：47.8*5.8*2.8cm	6	块	
13	小四分之一圆形积木	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm	2	块	
14	大四分之一圆环积木	材质：木质 尺寸：24.3*5.8*2.8cm	2	块	
15	桥梁	材质：木质 尺寸：11.8*5.8*2.8cm	2	块	
16	小半圆积木	材质：木质 尺寸：直径6cm高2.8cm	2	块	
17	四分之一方形积木	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm	2	块	
18	大四分之一圆形积木	材质：木质 尺寸：11.8*11.8*2.8cm	4	块	
19	大半圆积木	材质：木质 尺寸：直径11.8cm高2.8cm	2	块	
20	羊角形积木	材质：木质 尺寸：17.7*18*2.8cm	1	块	
21	Y形积木	材质：木质 尺寸：24*15.8*2.8cm	1	块	
22	二分之一圆环积木	材质：木质 尺寸：直径23.3高2.8cm	2	块	
23	十字积木	材质：木质 尺寸：17.8*17.8*2.8cm	2	块	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

24	大圆柱积木	材质：木质 尺寸：直径5.8cm高11.8cm	10	块	
25	小四分之一圆环	材质：木质 尺寸：16*5.8*2.8cm	2	块	
26	细长圆柱积木	材质：木质 尺寸：直径2.8cm高12cm	4	块	
27	小圆柱	材质：木质 尺寸：直径2.8cm高6cm	4	块	
28	门型积木	材质：木质 尺寸：10.8*4.2*2.8cm	2	块	
29	二分之一门洞形积木	材质：木质 尺寸：12*5.8*2.8cm	2	块	
30	大二分之一门型积木	材质：木质 尺寸：12*5.8*2.8cm	2	块	
31	小二分之一门型积木	材质：木质 尺寸：9*3*3cm	2	块	
32	超长三角形积木	材质：木质 尺寸：23.8*4.8*2.8cm	4	块	
33	人偶	材质：优质木材+布，包含爷爷，奶奶，爸爸，妈妈，哥哥，我6个人偶，尺寸随机	1	套	
34	交通标识	材质：优质木材，包含30个交通标志，2辆汽车，尺寸：24*24*77mm	1	套	
35	动物积木	材质：优质木材，包装尺寸：180*110*60mm，包含大象，狮子长颈鹿等动物，花朵和大树等植物，一个跷跷板	1	套	
36	叠叠乐	材质：原木纸浆 规格：53mm*85mm*75mm 一套100个，用于课程使用	1	套	
37	中号雪花片	材质：环保塑料 雪花片尺寸：直径43*1.8mm，规格：600粒	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

39	彩虹积木	材质：优质木材+亚克力，规格：24件套，表面光滑无毛刺，甄选亚克力板，色泽柔和不伤眼，外包装尺寸：21*24*5.5cm	1	套	
40	管道积木	材质：优质塑料，规格109件，外包装尺寸：32*23*7.7cm	1	套	
41	建筑大师	材质：环保材质 外包装尺寸：33*19cm，共156块	1	套	
42	磁力片	材质：优质塑料，磁，外包装尺寸：25*16.5*13.6cm	1	盒	
43	进区规则	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：33*40cm	1	套	
44	进区袋	卡通图样，含6格，尺寸：240*293mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm	1	套	
45	收纳箱	优质塑材，附有建构区箱贴，尺寸：41.7*29.5*16.8cm	8	个	
46	活动手册	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm包含《大别墅》《串串乐》《有磁力的房子》《美丽的公园》《管道王国》《彩虹色的房子》《去动物园了》《交通规则我明白》《太阳花》《叠叠乐》《高高的楼房》	1	套	
中班数学区材料					
1	开锁套装	材质：优质塑料 尺寸：22.5*9*14cm	1	套	
2	兔子平衡	材质：木质 尺寸：37*17.5*4cm	1	套	
3	思维方块	材质：木质+纸质+金属 尺寸：方块长宽3cm，内含按铃，游戏板和游戏卡	1	套	
4	计算架	材质：木质 21张数字卡片，7张符号卡片，100根计数棒，架子尺寸：23*27.5*14cm	1	套	
5	思维训练教学积木	材质：木质 每套包含16张游戏训练卡，32页难度循序渐进，一共240件；尺寸：32*6*22cm	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

6	数字分解滚珠	材质：木质，尺寸：23.5*29.8*4cm，底盒1个+珠子10个+水笔1支+骰子1个	1	套	
7	蒙氏套柱运算板	材质：木质 套柱板1块，尺寸：28*23.5cm，带孔木块14块，数字拼图卡10张，运算拼图卡20张	1	套	
8	九宫格逻辑棋	材质：木质+纸质 尺寸：23*23cm	1	套	
9	套柱积木	材质：木质 尺寸：24*15cm，包含底座1个，40个圆圈积木，30个数字积木，5个运算符号	1	套	
10	数字游戏	材质：优质塑料 拼版1个，数字拼块16块，蓝色拼块7块	1	套	
11	蒙氏数字板	材质：木质 包含数字条19块，套盒1个，尺寸：24*23.5*3cm	1	套	
12	手指学数学	材质：不织布，尺寸：25*20cm，1-10个手指的数字配对。魔术粘1块	2	套	
13	火柴游戏	材质：纸质+木质 尺寸：26.2*22.5*2.5cm	1	套	
14	数字计算盒	材质：木质 尺寸：30*13*5cm，木质单张卡片尺寸：20*6cm，小卡片：4*3.5cm	1	套	
15	数字天平	材质：优质塑料 尺寸：66*23cm，包含平衡架和数字牌	1	套	
16	数学思维	材质：木质，尺寸：17.4*17.4cm	1	套	
17	进区规则	尺寸：30*40cm，压膜背胶纸，详细介绍可数学区游戏规则	1	套	
18	进区袋	尺寸：25*25cm，布质卡带，内装若干小熊进区卡	1	套	
19	教具收纳箱	尺寸：41.7*29.5*16.8cm，ABS环保材质，无异味，蓝色箱盖；上附有数学区箱贴	16	个	
20	活动手册	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《开锁套装》《兔子平衡》《思维方块》《好玩的计算架》《思维训练教学积木》《数字分解滚珠》《蒙氏套柱运算板》《九宫格逻辑棋》《有趣的套柱积木》《离不开的数》《蒙氏数字板》《手指学数学》	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		《火柴棒思维游戏》《数字计算盒》《数字天平》《数学思维》			
中班科学区材料					
1	六种益虫标本	材质：实物 规格：135*60*15mm±5mm	1	套	
2	六种害虫标本	材质：实物 规格：135*60*15mm±5mm	1	套	
3	水净化装置	内含量杯、塑料管、塑料盖、塑料杯、小卵石、大理石子、滤纸等多种品质优良的组件。孩子们通过滤水实验，观察滤水柱每一层过滤过程及最终滤出的水的样子。 器材规格：340*95mm±5mm	1	套	 
4	化学套装	产品规格：230*320*110mm±5mm（含包装） 产品材质：ABS PET PP PMMA 等安全塑料，材料抗腐蚀、耐高温、耐酸。 产品包括：1个塑料锥形三角瓶、1个试管支架、1个塑料大试管、2个塑料小试管、1个带支架亚克力镜片安全放大镜、1副防护安全眼镜、1个塑料250ML烧杯、1个镊子、1个滴管、1个漏斗、1本实验活动手册，涵盖了物理、化学、生物等内容，让孩子们自己动手成为小小科学家！	1	套	
5	实验水槽	材质：优质塑料 功能：用于完成水实验的器皿 尺寸：263*90mm±5mm	1	个	
6	三合一透镜	产品规格：总高度200mm，镜片直径：88mm 放大倍数：4倍放大镜1个 8倍放大镜*1个 变形观察镜*1个 产品材质：ABS、PMMA、PVC安全塑料 产品由装有3个不同倍数的亚克力树脂镜片观察框架，3个可拆卸的支撑脚组成。 产品简介：三合一观察站可以观察同一物体的3种不同效果： 1. 4倍放大镜，适合观察普通物体。2. 8倍放大镜（中间20倍），适合观察细微部位，同时比较不同放大倍数的观察效果。3. 变形观察镜，又称“复眼放大镜”，模拟蜜蜂等昆虫眼镜，物体看上去会有很多个重影，非常神奇。	1	个	 

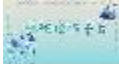
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		产品符合GB6675. 4-2014检测标准要求。			
7	显微镜	8倍放大显微镜； -LED灯配置，便于观察； -2个超大目镜，易于观察； -简单、方便聚焦的大旋钮； -固定的、超大载物台，适合放置物体，且无需滑动。如硬币、昆虫、石头和邮票等； -适合儿童使用的橡胶上镜圈和手轮； -配塑胶蜥蜴1只； -使用3节7号电池 尺寸：200*190*75mm±5mm	1	个	
8	潜望镜	材质：塑料 潜望镜1个, 尺寸:300*45*70mm±5mm	1	个	
9	颜色变变变	材质：PP、PC 尺寸：包装尺寸160mm*80*50mm±5mm 包含镜框、三原色镜片。 用途：用于幼儿了解混色原理。	1	个	
10	光的特性	材质：木质 组件：25件 组件及规格：2个方形镜片约110*129*2mm. 1个木质底座145*145*9mm. 3根支柱130*18mm. 1个绿色长方体70*32*32mm. 1个蓝色正方体33*33*33mm. 1个黄色圆柱体34*33mm. 1个红色球体35mm. 1个蓝色三角形34*40*40mm. 1个粉色锥体39*33mm. 1个菱形38*34mm. 1个半圆35*33*19mm. 7张操作卡片182*100mm. 4张操作卡片180*100mm	1	套	
11	光学显微镜	材质：塑料 尺寸：55*55*60mm±5mm 规格：产品由1个顶面镜、1个底镜、1个底座和1个物象模型组成。	1	个	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

12	不倒翁	产品规格：80*80*105mm±5mm 产品材质：安全塑料ABS, PC, 金属 产品由可拆卸透明罩、半球形底盖，金属螺纹轴、重力螺母组成。通过逐渐向下调节螺母，不倒翁会越来越稳定，调到最底部时，无论如何摆弄，不倒翁最终会屹立不倒，最适合幼儿探索物体重心高低与物体稳定性的关系。 产品符合GB6675. 4-2014检测标准要求。	1	套	
13	轨道车	材质：优质环保PP材料+优质木材，防脱轨跑道，精细打磨，触感圆润细腻 功能：让幼儿认知力的特性 小车8个 停车板1个 轨道尺寸：约420*300*100mm±5mm	1	套	
14	砝码天平	功能：学习等量和平衡的测量概念，理解数与量的对应关系。一组非常稳固结实的木头做的天平和不锈钢托盘。可在天平的两端分别放进不同的物体，进行重量比较。幼儿还可以先猜一猜，再称一称。可搭配砝码使用。外包装尺寸：25*26.5*5.2cm	1	套	
15	牛顿摆	产品规格：大号180*180*150mm 产品材质：优质塑料 金属撞球 物理学原理中的动量守恒定理，相信中学时就都熟悉了。拨动一个、两个、三个撞球，看到不一样的效果，乐趣无限，有多种玩法，就看你的想象力了	1	套	
16	多功能风扇	材质：环保材质 功能：组装小型风扇和竹蜻蜓 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个，电动机，扇叶等，整体规格：140*140*70mm	1	套	
17	悬浮球	材质：环保材质 功能：组装电动悬浮球装置 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个，电动机，泡沫球等，整体规格：140*140*70mm	1	套	 
18	指纹鉴定	材质：塑料、塑胶 尺寸：外盒180*210*60mm±5mm 由多种材质组成的指纹探索实验，锻炼幼儿的动手能力，科学	1	套	 

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		认知。 用途：了解指纹的奥秘			
19	进区规则	尺寸:300*400mm±5mm, 压膜背胶纸, 详细介绍科学区游戏规则	1	套	
20	进区袋	卡通图样, 含6格, 尺寸: 240*280mm±5mm, 进区卡: 多种颜色, 安全轻便, 尺寸: 65mm±5mm	1	套	
21	收纳箱	优质塑材, 附有科学区箱贴, 尺寸: 417*295*168mm±5mm	16	个	
22	活动手册	材质: 纸质, 尺寸: 144*206mm±5mm 包含《害虫我知道》《砝码天平》《不倒翁》《好玩的球摆》《昆虫的复眼》《多彩色片》《有趣的溶解》《水净化装置》《多功能风扇》《悬浮小球》《有趣的益虫》《火山喷发实验》《指纹鉴定》《力的摩擦》《潜望镜》《光的物性》《显微镜》	1	套	
中班美术区材料					
1	轻钙粉颜料	材质: 轻钙粉原料 规格: 60ml/瓶, 12瓶/套	1	套	
2	调色盘	材质: 塑料 尺寸: 直径120mm±5mm	2	个	
3	水粉笔	材质: 狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸: 10号310mm*15mm 6号290mm*10mm	2	组	
4	超轻粘土套装	材质: 水、糊剂、膨胀淀粉 尺寸: 210mm*140mm*130mm±5mm 24色/盒 内含动物印模*6, 水果印模*4, 海洋印模*4, 工具刀*3	2	套	
5	牛皮纸	材质: 原木浆 尺寸: 8k 50张/包	1	包	
6	水彩笔	材质: 纤维、塑料 规格: 24色/盒	2	盒	

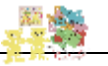
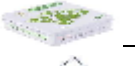
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

7	重彩油画棒	材质：环保色浆 尺寸：24色/盒	2	盒	
8	彩纸	材质：优质木浆 尺寸：A4 100张/包	2	包	
9	生宣镜面纸	材质：宣纸 尺寸：330mm*330mm±5mm 10张/包	1	包	
10	双头笔	笔头材质：纤维 尺寸：140mm±5mm	5	支	
11	白乳胶	材质：PVAC，可水洗 尺寸：40ml	5	瓶	
12	剪纸剪刀	材质：塑料 尺寸：130mm±5mm	5	个	
13	双面胶	材质：棉纸 尺寸：5*10000mm±5mm	5	卷	
14	圆形纸盘	材质：纸质 尺寸：7寸 10个/包	3	包	
15	刮画纸	材质：高档铜版纸 尺寸：A4 10张/包	3	包	
16	海绵蘑菇棒	材质：海绵印章、木质手柄 尺寸：直径15mm±5mm、18mm±5mm、30mm±5mm、40mm±5mm 4个/套	2	套	
17	旋转扫把刷	材质：EVA橡皮 尺寸：115*30mm±5mm 4个/套	2	套	
18	弹弓滚刷	材质：海绵 尺寸：100*100mm±5mm 4个/套	2	套	
19	鱼头板刷	材质：EVA橡皮 尺寸：130*36mm±5mm 4个/套	2	套	
20	卡通印章	材质：EVA橡皮，环保材质，可水洗 尺寸：45*55mm±5mm 6个/套	2	套	
21	进区规则	尺寸：300*400mm±5mm, 压膜背胶纸, 详细介绍可美工区游戏规则	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

22	进区袋	卡通图样, 含6格, 尺寸: 240*280mm±5mm, 进区卡: 多种颜色, 安全轻便, 尺寸: 65mm±5mm	1	套	
23	收纳箱	尺寸: 417*295*168mm±5mm, ABS环保材质, 无异味, 上附有美工区箱贴	16	个	
24	活动手册	材质: 纸质, 尺寸: 144*206mm±5mm 包含《小蚂蚁爱吃西瓜》《海绵宝宝的家》《荷塘》《纸盘爷爷》《花丛中的小蝴蝶》《送给妈妈的礼物》《小螃蟹》《送爸爸的甜甜圈》《蝌蚪》《跳舞的水母》《手风琴》《鸵鸟》《青蛙王子》《小天鹅》《会跳舞的西兰花》《蛋宝宝的窝》	1	套	
3、大班区角配置 (1间)					
大班益智区材料					
1	一起来分类	材质: 木质 收纳盒1个, 多槽, 含抽拉盖, 尺寸: 28.5*10*7.5cm; 分类导航卡8片, 双面图案, 尺寸: 26.3*3*0.1cm; 识物小卡片80片, 双面图案, 正方形, 边长: 2.9cm	1	个	
2	小熊的挑战	材质: 木质 小熊桌架1个, 可拆组, 桌面正方形, 边长: 22cm, 高度: 4.5cm; 双面记忆卡4张, 双面硬卡, 正方形, 边长: 22cm; 小熊帽子12个, 半圆形, 直径: 3cm; 高度: 3cm	1	个	
3	多米诺骨牌	材质: 木质 多米诺骨牌100块, 双面印制, 尺寸: 5.2*3.2*0.7cm	100	块	
4	小小收银员	材质: 纸质 商品卡36张, 钱币36张, 购物篮2个, 货架4个, 尺寸: 19.8*19.8*4.3cm	1	套	
5	趣味蘑菇钉	收纳盒1个, 收纳游戏材料, 尺寸: 28.5*24*4cm; 设计板1个, 含规则小孔, 用于拼插, 尺寸: 26.5*22.5*0.5cm; 蘑菇钉(小)1包, 多种颜色, 创意拼组, 直径: 0.5cm; 长: 1.5cm; 蘑菇钉(中)1包, 多种颜色, 创意拼组, 直径: 0.8cm; 长: 1.5cm; 蘑菇钉(大)1包, 多种颜色, 创意拼组, 直径: 1cm; 长: 1.5cm; 小孔积木5个, 纯色多孔, 多种图形, 可任意穿插, 尺寸: 7*5.5*0.5cm; 彩色串绳1包, 多种颜色, 穿组积木板, 长: 83cm	1	个	

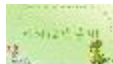
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

6	巧手绕桩	底座材质：木质 绕桩木板1块, 尺寸:22*22*1cm;小熊底板1块, 尺寸:13.7*12.6*0.5cm;穿绳2根, 蓝色, 一端易穿孔;皮筋20根, 蓝色5根, 绿色5根, 黄色5根, 橙色5根	1	块	
7	三只小猪	材质：ABS塑胶 底座1个, 尺寸:19.5*19.5cm;带房子的拼板3块, 红房子:13*8.5*4.8cm;橙房子:8.7*8.7*5cm;灰房子:13*5*4.2cm;小猪3只, 尺寸:4*2cm;狼1只, 尺寸:5*2cm;说明图册1本, 尺寸:19.1*13.6cm;彩绘图画书1本, 尺寸:11.5*11.1cm	1	个	
8	北极探险	材质：ABS塑胶 游戏盘1个, 尺寸:19.8*19.8cm;拼板6块, 尺寸:7.5*7.5cm;挑战卡48张, 尺寸:15.1*15.1cm;说明书1本, 尺寸:12*12cm	1	个	
9	南极企鹅	材质：ABS塑胶 游戏底板1个, 尺寸:17.8*17.8cm;企鹅拼板5块, 尺寸:8.5*5.5cm;说明图册1本, 尺寸13.5*13.5cm	1	个	
10	彩色积木条	材质：木质 彩色积木条1组, 3种颜色, 粗细不一, 长度:15cm;原木套环1个, 直径:7*1.5cm;投掷骰子1个, 正方体, 边长:2cm	1	组	
11	平衡托普塔	材质：塑料 平衡托普塔1个, 由托普塔、游戏底座和游戏杆拼装而成, 尺寸:20*20*17cm;投掷骰子1个, 正方体, 边长:2cm;配套平衡托盘1套, 4种颜色, 直径:3cm;高:1.5cm	1	个	
12	九棋组合	材质：优质环保木材，包含，9种棋玩法，尺寸：33.5*32.5*6cm	1	套	
13	欢乐拼图	拼板130片, 红色拼板15片, 橙色拼板30块, 紫色拼板20块, 黄色拼板15块, 绿色拼板20块, 蓝色拼板30块;说明卡片24张, 尺寸:8*7cm;收纳袋1个, 收纳拼板及说明卡片用	130	片	
14	围追堵截	材质：塑料 红色汽车：尺寸：3*1.5*1.5cm	1	套	
15	小熊穿衣穿线板	材质：木质 穿线2根, 小熊木板2块, 各色服装板5套, 尺寸:22*21.5*5.5cm	1	套	
16	3D立体拼图	材质：环保材质，包装尺寸：11.5*11.5*4.3cm	1	套	
17	进区规则	尺寸:30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍益智区游戏规则	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

18	进区袋	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡	1	套	
19	收纳箱	尺寸:41.7*29.5*16.8cm, ABS环保材质, 无异味, 绿色箱盖; 上附有益智区箱贴	16	个	
20	活动手册	材质: 纸质, 尺寸: 14.4*20.6cm 包含《一起来分类》《小熊的挑战》《多米诺骨牌》《小小收银员》《趣味蘑菇钉》《巧手绕桩》《三只小猪》《北极探险》《南极企鹅》《彩色积木条》《平衡拖普塔》《九棋组合》《欢乐拼图》《围追堵截》《小熊穿新衣》《3D立体拼图》	1	套	
大班表演区					
序号	材料名称	技术参数	数量	单位	图片
1	我是小小交警	材料: 布料, 包含交警帽子, 衣服等 尺寸: 120cm 帽子头围20cm	1	套	
2	小小军人套装	材料: 布料, 包含军人帽子, 衣服, 领带等 尺寸: 130cm 帽子头围20cm	1	套	
3	我是小警察	材料: 布料, 包含警察帽子, 衣服, 对讲机, 领带, 腰带, 手套等 尺寸: 120cm 手套: 15cm	1	套	
4	消防员	材料: 布料, 包含消防员帽子, 衣服等 尺寸: 120cm	1	套	
5	灭火器	材料: 优质塑料, 尺寸: 19*10cm	1	套	
6	斧子	材料: 优质塑料, 尺寸: 27*14cm	1	套	
7	动物头饰	材料: 无纺布 尺寸: 头围≈20cm	12	个	
8	水果模型	材质: 优质塑料, 尺寸: 橘子直径≈8cm 草莓直径≈3cm 桃子直径≈7cm 苹果直径≈8cm 芒果直径≈13cm 樱桃长≈6.5cm 柠檬直径≈7cm 西瓜长≈14.5cm 猕猴桃直径≈6cm 香蕉长≈20cm 杨桃直径≈7cm 释迦果直径≈8cm 葡萄整串≈13*9cm 样	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		式随机发			
9	表演指偶	材质：布绒，小巧可爱,样式随机发，尺寸：≈9*7cm	12	个	
10	进区规则	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍表演区游戏规则	1	套	
11	进区袋	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡	1	套	
12	收纳箱	尺寸:41.7*29.5*16.8cm,ABS环保材质,无异味,绿色箱盖;上附有表演区箱贴	8	个	
13	活动手册	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm包含《我是小交警》《小小军人》《小小警察》《消防员》《看电视》《小熊请客》《螃蟹运水果》《小猪盖房子》《老虎拔牙》《民间炸果果》	1	套	
大班数学区					
序号	材料名称	技术参数	数量	单位	图片
1	看谁抢得快	材质：纸质+木质 棋盘1个22*22cm，吸吸棒4根，21*5.5cm，3颗骰子和若干卡牌	1	套	
2	八色的魅力	材质：木质 走位板1个，尺寸30*15*1cm；32张双面题卡	1	套	
3	小鱼数独	材质：优质榉木，尺寸：26*19cm，单个方块数字棋尺寸：3*3*1cm	1	套	
4	小蜗牛认时间	材质：纸质，蜗牛卡片32张，尺寸：12.3*8.5cm，时间圆卡，尺寸：直径6cm	1	套	
5	认知分数	材质：木质+纸质 尺寸：27.5*6.5*9cm，分解小人*4，底座1个，长方形卡片10张，正方形卡片14张	1	套	
6	毛毛虫学计算	材质：木质+纸质 游戏盒尺寸：29.6*22*4.5cm，数字圆片*16个，数字卡片*20片，说明书1张，毛球10个，夹子1个，木质锤子1个	1	套	

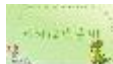
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

7	数字池塘	材质：纸质 包括1-10数字引导卡，30张运算卡片，一个池塘地板，尺寸：26*21.2*5.2cm	1	套	
8	数字分解尺	材质：木质 尺寸：26.5*6.5*1.5cm, 0-20双面运算	1	套	
9	数字分解圆盘	材质：木质 尺寸：直径16.5cm	1	套	
10	计算大师	材质：木质 底板尺寸：22.5*22.5cm，加法卡片*100张，分数小人*4个，1-10数字骰子*2个	1	套	
11	时间毛毛虫	材质：不织布 不织布底盘1个，尺寸30*30cm，时钟卡片直径3.5cm	1	套	
12	拉密游戏	材质：纸质 4个牌架，48张数字牌，4张万能牌，9个奖励原片，尺寸：6.5*27.2*19cm	1	套	
13	小恐龙找规律	材质：木质 恐龙底座尺寸：24.5*11cm，，题卡50张，16张木质数字卡板，红色，黄色，绿色，蓝色各四个	1	个	
14	彩虹计算架	材质：木质 尺寸：30*8cm	1	套	
15	几何图形认知	材质：木质+纸质 包装尺寸：30*20*6cm，形状拼图180块，双面拼图卡*30张，数字字符17片，图册一本	1	套	
16	数字翻牌	材质：实木 尺寸：22.5*22.5*1.5cm	1	套	
17	进区规则	尺寸：30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍数学区游戏规则	1	套	
18	进区袋	尺寸：25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡	1	套	
19	教具收纳箱	尺寸：41.7*29.5*16.8cm, ABS环保材质, 无异味, 蓝色箱盖; 上附有数学区箱贴	16	个	
20	活动手册	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《看谁抢的快》《八色的魅力》《小鱼数独》《热闹的池塘》《数字分解尺》《数字分解圆盘》《拉密游戏》《认识分数》《小蜗牛认时间》《毛毛虫时钟》《毛毛虫学计算》《计算大师》《小恐龙找规律》《彩虹计算架》《几何图形认知》《数字翻牌》	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

大班语言区材料					
1	换装游戏	材质：纸质+木质 磁性贴76片，14张卡片，木质抽屉盒	1	套	
2	续说故事	材质：纸质 塑料故事卡5张，可擦白板笔1支，尺寸：21*30.5cm	1	套	
3	故事列车	材质：不织布，不织布火车1个，8个故事题卡，故事文案一张，尺寸：22.8*32*3.5cm	1	套	
4	汉字的演变	材质：纸质 包含6张操作板、90个字卡、1个收纳袋, 尺寸：21*28.5cm	1	套	
5	学量词	材质：不织布，不织布底盘4张、文字图案1张、带背胶不织布图案若干, 尺寸：16.5*21cm	1	套	
6	钓鱼识字	材质：不织布，小鱼13条、文字字卡30个、空白字卡30个	1	套	
7	不织布故事绘本	材质：不织布，尺寸：约A4纸大小	1	套	
8	不织布故事绘本	材质：不织布，尺寸：约A4纸大小	1	套	
9	掷骰子讲故事	材质：EVA、卡纸，包含骰子4个、卡纸4张、双面胶1卷, 正方体尺寸：8*8*8cm	1	套	
10	复古画板	材质：木质+环保材料 尺寸：25.5*2*31cm	1	套	
11	我做你猜	材质：纸质，厚纸板主题1个、动物卡12张、记录卡2张、标题卡2张，尺寸：32*36*11cm	1	套	
12	动物找成语	材质：铜版纸 包含6张底、24个动物成语，尺寸：22*30cm	1	套	
13	百变时尚换装	材质：木质 粉笔+画笔+板擦+套盒，尺寸：23.2*30.6*3.2cm	1	套	
14	进区规则	尺寸：30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍语言区游戏规则	1	套	
15	进区袋	尺寸：25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡	1	套	

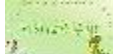
唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

16	教具收纳箱	尺寸:41.7*29.5*16.8cm, ABS环保材质, 无异味, 蓝色箱盖;上附有语言区箱贴	16	个	
17	活动手册	材质: 纸质, 尺寸: 14.4*20.6cm包含《说量词》《掷骰子讲故事》《动物找成语》《百变时尚换装》《钓鱼识字》《乌鸦喝水》《小猫钓鱼》《汉字游戏》《换装游戏》《故事列车》《续说故事》《我做你猜》《复古画板》	1	套	
大班科学区材料					
1	纺织品标本	材质: 实物 规格: 160*75*15mm±5mm	1	套	
2	桑蚕生活史	材质: 实物 规格: 160*75*15mm±5mm	1	套	
3	户外显微镜	材质: 优质数量30MM物镜 尺寸: 约157*70mm 约30MM物镜 -20X~40X可调焦 产品包含: 约30MM物镜 -20X~40X可调焦手持显微镜, 安全扣挂绳、入3粒LR44电池 (不包含) 功能: 用于观察物品细节部分	1	个	
4	气压吸盘	产品规格: 约吸盘直径110mm±5mm 产品材质: 安全塑料 产品包括两只橡胶制成的半球及拉环组成, 体验演示大气压力实验	1	套	
5	天气观察记录板	材质: 椴木、榉木 尺寸: 255*310*30mm±5mm 甄选木材, 不易断裂, 色彩配色高颜值。 用途: 用于幼儿了解天气变化	1	个	
6	植物趋光盒	产品规格: 约155mm*98mm*48mm 塞孔直径20mm 产品材质: ABS, PVC, PC安全塑料 产品组成: 由黑色或者墨绿色长方形带盖盒子, 六个橡胶塞, 1个透明养殖皿组成。 原理: 植物会绕过盒内障碍沿着有光线的小孔长出来, 验证植物具有趋光性。	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		产品符合GB6675.4-2014检测标准要求。			
7	生态气象站	材质：环保塑料，包含雨量收集器，风向测量器，水循环实验，种植植物区，指南针，尺寸：275*230*60mm±5mm	1	个	
8	胡萝卜种植箱	材质：环保材料 胡萝卜开口直径约55mm 透明杯（约直径60*高70mm） 白色开孔隔片（直径约48mm）产品约115*115*115mm	1	套	
9	颜色组合	材质：优质塑材 功能：用于幼儿学习和认知光的性质，知道光的三原色 尺寸：375*245*20mm±5mm	1	套	
10	万花筒	材质：木制 尺寸：200*140*40mm±5mm DIY花式，可自由投放观看物品，用手转动转头，万花筒可以看到里面各式不同变化的花式； 用途：用于幼儿探索光学知识	1	套	
11	望远镜	产品规格：135*280*80mm±5mm 产品材质：优质塑料 产品简介：10X~25X可调节 40mm物镜 台式三脚架	1	架	
12	手提卷尺	产品规格：60*90*75mm±5mm手柄高20MM,尺带宽26mm 测量范围1-100cm 产品材质：优质塑料ABS PP 尺带PVC。 产品简介：小小的手提起大大的卷尺，当测量师啦。配有手柄可以轻松打开与收起卷尺，测量工具，测量范围1-100cm，超宽软尺带26mm同时标注英制和公制两种尺寸。	1	个	
13	恐龙蛋	材质：石膏 尺寸：80*110*45mm±5mm 规格：内含恐龙蛋一枚，挖掘套装一套	2	套	
14	电动喷泉	材质：ABS塑料 功能：组装小型喷泉 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个，电动机，扇叶，传动装置等，整体规格：140*140*70mm±5mm	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

15	电动泡泡机	材质: ABS塑料 功能: 组装小型泡泡发生装置 每箱组件及规格: 电池盒, 开关, 导线, 底座, 弹簧连接柱4个, 电动机, 月牙形液体盛放槽, 6孔发泡叶片, 双孔出风口等, 整体规格: 140*140*70mm±5mm	1	套	
16	八大行星	材质: ABS塑料 让孩子认知八大行星, 电动, 具有24种投影功能图像, 探索神奇太空, 规格: 390*310*80mm±5mm	1	套	
17	挖宝石	材质: 石膏+宝石 尺寸: 170*110*40mm±5mm	1	个	
18	挖掘工具套装	材质: 木质 尺寸: 锤子: 110*40mm±5mm, 凿子: 长135mm±5mm, 刷子: 长140mm±5mm, 托盘: 225*47*25mm±5mm 规格: 内含锤子, 刷子, 凿子, 托盘	1	个	
19	漏勺	材质: 优质塑料 尺寸: 150*65mm±5mm	1	个	
20	放大镜	材质: 优质塑料+镜 尺寸: 85*65*20mm±5mm	1	个	
21	实验记录套装	材质: 优质塑料等多材质 尺寸: 150*110mm±5mm, 夹子: 175*120mm±5mm, 笔: 长130mm±5mm 规格: 内含一个夹子, 一支笔	1	套	
22	进区规则	尺寸: 300*400mm±5mm, 压膜背胶纸, 详细介绍可科学区游戏规则	1	套	
23	进区袋	尺寸: 240*280mm±5mm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡	1	套	
24	收纳箱	尺寸: 417*295*168mm±5mm, ABS环保材质, 无异味, 上附有科学区箱贴	16	个	
25	活动手册	材质: 纸质, 尺寸: 144*206mm ±5mm包含《一起来看蚕宝宝》《有趣的纺织品》《气压吸盘》《生态气象站》《天气观察记录板》《颜色变变变》《LED显微镜》《万花筒》《望远镜	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		》《八大行星》《手提卷尺》《好玩的泡泡机》《有趣的喷泉》《挖宝石》《探索恐龙蛋》《植物屈光盒》《胡萝卜种植箱》			
大班美工区材料					
1	轻钙粉颜料	材质：轻钙粉原料 尺寸：60ml/瓶，12瓶/套	1	套	
2	超轻粘土套装	材质：水、糊剂、膨胀淀粉 尺寸：210mm*140mm*130mm±5mm 24色/盒 内含动物印模*6，水果印模*4，海洋印模*4，工具刀*3	2	套	
3	活动眼睛	材质：环保塑料 尺寸：6-35mm ±5mm 200个/盒	2	盒	
4	黑卡纸	材质：全木浆黑卡纸 尺寸：8K 50张/包	1	包	
5	调色盘	材质：塑料 尺寸：直径120mm±5mm	2	个	
6	水粉笔	材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：10号310mm*15mm 6号290mm*10mm	1	组	
7	双面胶	材质：棉纸 尺寸：5*10000mm±5mm	3	卷	
8	彩纸	材质：优质木浆 尺寸：A4 100张/包	2	包	
9	白乳胶	材质：PVAC，可水洗 尺寸：40ml	5	瓶	
10	PP棉	材质：优质PP棉 尺寸：100g/包	1	包	
11	剪纸剪刀	材质：塑料 尺寸：130mm±5mm	5	个	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

12	重彩油画棒	材质：环保色浆 尺寸：24色/盒	1	盒	
13	生宣镜面纸	材质：宣纸 尺寸：330mm*330mm±5mm 10张/包	1	包	
14	扭扭棒	材质：环保亮丝、优质铁丝 尺寸：6mm*290mm±5mm 100根/套	4	套	
15	麻绳	材质：天然黄麻 尺寸：直径3mm，长5000mm±5mm	1	卷	
16	海绵蘑菇棒	材质：海绵印章、木质手柄 尺寸：直径15mm±5mm、18mm±5mm、30mm±5mm、40mm±5mm 4个/套	2	套	
17	旋转扫把刷	材质：EVA橡皮 尺寸：115*30mm±5mm 4个/套	2	套	
18	弹弓滚刷	材质：海绵 尺寸：100*100mm±5mm 4个/套	2	套	
19	鱼头板刷	材质：EVA橡皮 尺寸：130*36mm±5mm 4个/套	2	套	
20	卡通印章	材质：EVA橡皮，环保材质，可水洗 尺寸：45*55mm±5mm 6个/套	2	套	
21	进区规则	尺寸：300*400mm±5mm, 压膜背胶纸, 详细介绍美工区游戏规则	1	套	
22	进区袋	尺寸：240*280mm±5mm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡	1	套	
23	收纳箱	尺寸：417*295*168mm±5mm, ABS环保材质, 无异味, 上附有美工区箱贴	16	个	
24	活动手册	材质：纸质，尺寸：144*206mm±5mm 包含《七星瓢虫》《美味的披萨》《水开了》《立冬》《爱吃水果的小刺猬》《热气球》《国庆节》《赏月》《秋日夜色》《小小小怪兽》《河马》《小雏菊》《森林中的小雨伞》《拜年服》《绿箩》《圣诞树》	1	套	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

第四部分 投标人须知正文部分

一、总则

1.1、适用法律

本次招标采购适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等。

1.2、定义

1.2.1 “采购人(招标人)”：指本项目采购单位；

1.2.2 “代理机构”：指受采购人委托的有代理资质的第三方机构；

1.2.3 “供应商(投标人)”系指向招标采购单位提交投标文件的供应商；

1.2.4 “中标人(成交人)”系指被确定为承接本项目并负责其实施的投标人(供应商)

；

1.2.5 “货物”系指供应商按招标文件要求，须向采购人提供的货物内容及相应资料；包括手册及其它有关技术资料；

1.2.6 “服务”指招标文件中规定的供应商须承担的服务内容。

1.3、合格的货物和服务：

供应商须提供符合国家质量标准，相关行业强制执行标准的全新货物及采购人要求的与采购货物相配套的技术服务。

1.4、投标人应具备的条件：见投标人须知前附表

1.5、投标人不得存在下列情形之一

1.5.1为招标人不具有独立法人资格的附属机构(单位)；

1.5.2为本项目前期准备提供咨询服务的；

1.5.3为本项目提供招标代理服务的；

1.5.4被责令停业的；

1.5.5被暂停或取消投标资格的；

1.5.6财产被接管或冻结的；

1.5.7在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.6、费用承担

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

投标人准备和参加投标活动发生的一切费用自理，不论投标结果如何，招标人概不负责。

1.7、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。

1.8、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。

1.9、计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10、踏勘现场

本项目不组织现场踏勘。

1.11、投标预备会

本项目不召开预备会。

1.12、分包

本项目不接受任何分包。

1.13、偏离

投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明。

二、招标文件

2.1、招标文件构成

要求提供的货物和服务、招标过程、合同条件和技术要求在招标文件中均有说明。

招标文件的内容如下：

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 项目采购内容及技术要求

第四部分 投标人须知正文部分

第五部分 评标办法(综合评分法)

第六部分 合同格式

第七部分 标投标文件格式

2.2、招标文件的澄清

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

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或者有其他疑问，应及时向招标人(或代理机构)提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间以书面形式(加盖单位公章且法人签字)由法定代表人或其原授权代表携带企业营业执照副本(原件)及本人身份证件(原件)向招标人和招标代理机构提出(邮件、传真件不予受理)，要求招标人(或代理机构)对招标文件予以澄清。投标人在规定时间内未对招标文件提出澄清要求，视为投标人全部认同招标文件。

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天前以公告形式通知投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3、招标文件的修改

在投标截止时间15天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并以公告形式通知投标人。

2.4、质疑

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出，供应商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。质疑函须按照财政部发布的质疑函范本格式提交，不符合格式要求的将被拒绝接收。

采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7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。具体参照中华人民共和国财政部令第94号——《政府采购质疑和投诉办法》。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

2.5、政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括采购公告、变更公告、澄清公告等）均在“河南省政府采购网”、“唐河县公共资源交易中心网”等媒体发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

三、投标文件

3.1、投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。

3.2、投标文件构成

投标人编写的投标文件应包括下列内容(不限于):

- 1) 投标函
- 2) 法定代表人身份证明
- 3) 授权委托书
- 4) 项目清单报价表
- 5) 售后服务计划
- 6) 供货安装方案及培训方案
- 7) 其他资料

3.3、投标文件的编制

3.3.1 投标文件应按招标文件提供的“投标文件格式”进行编写,如有必要,可以增加附页,作为投标文件的组成部分。其中,投标文件中的开标一览表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。

3.3.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.3.3 投标文件电子签章的具体要求见投标人须知前附表。

3.3.4 投标文件份数详见投标人须知前附表。

3.3.5 不允许递交备选投标方案。

3.4、投标报价

3.4.1 投标人根据招标人提供的有关资料、招标文件及招标文件补充答疑,结合本项目实际情况和市场行情自主合理报价,投标人在预算价的基础上确定投标报价,投标报价不得低于企业实际成本。

3.4.2 本次投标报价为采购范围内固定总价方式。投标报价包括全部费用,应计算的项目若无计取,则视为包含在报价内。

3.4.3 投标报价应包含全部货物及服务正式交付使用所发生的一切费用。

3.4.4 如投标人报价表中的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总金额与单价金额不一致的,以单价金额为准。全部报价均以人民币为计量币种,并以人民币进行结算。

3.4.5 投标人应仔细审阅招标文件中的全部内容,如有不明确的,须在答疑时以书面形式提出,由招标人明确;否则视为投标人在投标报价中已完善计入。

3.5、投标保证金

本项目不收取投标保证金。

3.6、投标有效期

3.6.1 投标有效期为投标截止之日起60天。

3.6.2 如遇特殊情况，招标方可在投标有效期期满前，要求供应商延长其投标有效期。供应商可以拒绝或同意上述要求，延长有效期的要求与答复均为书面形式。不同意上述要求的供应商将视为自动放弃投标。

四、投标

4.1、投标文件的递交

4.1.1 电子投标文件备份 U 盘的要求:见投标人须知前附表。

4.1.2 电子投标文件的递交: 见投标人须知前附表。

4.2、电子投标文件的修改与撤回

4.2.1 投标人可以在投标截止期之前修改电子投标文件。

4.2.2 在投标截止期后不能修改及撤回其电子投标文件。

五、开标与评标

5.1、开标时间及地点

5.1.1 开标时间: 详见投标人须知前附表

5.1.2 开标地点: 详见投标人须知前附表

5.1.3 供应商应派法定代表人或授权委托人持本公司 CA 数字证书可在不见面开标大厅中参加开标会议，与会的供应商法定代表人或授权委托人应在不见面开标大厅上签到证明出席。

5.2、开标程序

5.2.1、投标人代表持本单位 CA 数字证书提前登录不见面开标系统并在线签到。

5.2.2、开标时间到，在线公布投标人、招标人代表、监标人等有关名单。

5.2.3、开标顺序: 按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，分标段进行开标。

5.2.4、投标单位在线确认开标结果并提交电子签章，在规定时限内（30分钟内）未作确认的视为默认开标结果。采购人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

5.2.5、代理机构在开标结束后将招标文件和有效电子投标文件导入评标系统。

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

5.2.6、评标委员会将审查每一份投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。未能在实质上响应的投标，将作为无效标处理。实质上未响应是指：

- (1) 未按招标文件规定签章的；
- (2) 未按招标文件规定的格式填写，内容不完整或无法辨认的；
- (3) 投标人资格条件不符合国家规定和招标文件要求的；
- (4) 违反国家强制性标准的；
- (5) 投标文件附有招标人不能接受的条件的；

(6) 对同一标段递交内容不同的投标文件（一标多投），或在一份投标文件中对同一标段报有两个（含两个）以上报价的；

- (7) 以他人名义投标、串通投标、弄虚作假的；
- (8) 投标人名称、组织机构等重要人员与报名时不一致的；
- (9) 超出招标文件规定及违反国家有关规定的；
- (10) 投标报价高出本标段最高投标限价的；
- (11) 招标文件规定的其它情况。

5.2.7、评标和决标过程的保密

开标后至招标人公布中标结果之前，有关投标文件的检查、澄清、评比和定标等信息对与本过程无关的投标人及其他人员保密。投标人不应对招标人或有关人员施加影响和试图获取评标信息，违者导致被取消中标资格。

5.2.8、投标文件的澄清

(1) 为了有助于投标文件的检查和评审，招标人可以单独要求投标人澄清其投标文件。招标的澄清要求和投标人的答复均应采用书面形式。除了规定改正算术错误外，投标人不得修改投标报价和投标文件中的其它实质性内容。

(2) 投标人以书面形式澄清的问题，需由投标人法定代表人或其委托代理人签字确认后作为投标文件的组成部分，提交一式两份。投标人未按评标委员会的澄清要求进行澄清的，评标委员会可以不对其投标文件继续评审。

5.2.9、投标文件的检查和响应性评定

(1) 在评审时，招标人将首先审定投标文件是否在实质上影响了招标文件的要求。招标人对投标响应性的鉴定将基于投标文件的本身内容。

(2) 实质上响应招标文件要求的投标文件应该与招标文件所有条款、条件和规范相符，无重大偏差或保留。所谓重大偏差和保留是指：

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

- ①、对投标范围和内容有实质性的偏离；
- ②、对设备质量或使用性能产生不利影响；
- ③、对合同中规定的双方的权利和义务作实质性的修改；
- ④、纠正这种偏差或保留，将会对其他响应要求的投标人竞争产生不公正的影响。

5.2.10、如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，招标人将予以拒绝。也不再允许投标人改正或撤回这些不符合要求的偏差与保留。

5.2.11、在评标过程中评标委员会发现投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标文件作无效标处理。

5.2.12、在评标过程中，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明显高于最高限价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明资料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标，其投标文件按无效处理。

5.2.13 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会将否决其投标。

5.3、开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1、评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人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；
- (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；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.2评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3、评标

评标委员会按照“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。

7. 合同授予

7.1、定标原则

根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，评标委员会应推荐得分最高的为第一中标候选人。若供应商评审得分相同的，推荐报价较低的投标人为第一中标候选人。若投标报价也相等的，按技术得分高者为第一中标候选人。

7.2、定标

7.2.1 通过对各投标文件进行详细评审并完成评分后，向采购人提交书面评标报告。评标报告中按照投标文件最终得分由高到低进行排序，并向采购人推荐3名作为中标候选人。

7.2.2 采购人对评标小组推荐的中标候选人进行选择，原则上第一名中标，如第一名提出不能履行合同或者放弃中标资格，向下顺延确定一名中标人。

7.2.3 当送达的投标文件不足3份或评标结果全为无效标时；及经过评审，若所有的供应商均未能通过符合性审查，招标方可在取得采购监督人同意后宣布本次招标失败，并通知各供应商。采购人根据相关规定重新组织招标。

7.3、其他

7.3.1 除投标报价外的其他项内容的评审首先由评标小组的各成员自主打分，汇总时在自主打分的记分结果中，进行算术平均，以算术平均值作为该项的最终加、减分值。

7.3.2 计分按四舍五入取至小数点后二位。

7.3.3 在评标过程中，如发现本办法中条款与供应商须知中相关条款不一致，以本办法中的相关条款为准。

7.3.4 供应商必须对所提供资料的真实性负责，被推荐为中标候选人后，经采购人证实为提供虚假证明材料骗取中标的，除取消其中标资格外，还应赔偿采购人及代理机构的相关损失。

7.3.5 无论供应商中标与否，评标委员会、采购人、采购代理机构和有关监督部门就评标过程中涉及的有关内容和细节均不予以解释、澄清和透露，否则当事人应承担相应的后果。

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

7.3.6 本办法仅适用于唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目的招标工作。

7.3.7 本招标文件未尽事宜按现行招标投标的有关法律法规和规定执行。如投标单位在本次投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。

7.3.8 本招标文件时根据国家有关规定和参照国际惯例编制，解释权属采购人。

7.4、中标通知

7.4.1 中标供应商确定后，由招标方向其签发《中标通知书》。

7.4.2 《中标通知书》将作为签订合同的重要依据，对采购人与中标供应商具有法律效力。

7.5、合同签订

7.5.1 中标(成交)通知书发出之日起1个工作日内供应商应与采购人签订政府采购合同。

7.5.2 供应商与采购人签订的政府采购合同，应当符合采购项目特点的技术要求，包括采购人与供应商权利义务、验收程序和要求、合同内容、交付时间、付款程序和条件、签订日期、采购人、供应商账户信息、违约赔偿和处罚程序、争议处理等内容。

7.6合同备案

7.6.1 政府采购合同签订之日起1个工作日内，供应商应当配合采购人办理合同备案并公示，登录河南省电子化政府采购系统“合同管理”模块，填写合同基本信息，并上传政府采购合同、中标(成交)通知书。

7.6.2 政府采购合同公告备案是法定要求，供应商应当配合采购人及时履行备案手续。

7.7、履约保证金：无

8. 纪律和监督

8.1、对招标人的纪律要求

招标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。

8.2、对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标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；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3、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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，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。

8.4、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。

8.5、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。

9. 需要补充的其他内容：

见投标人须知前附表。

10. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标等的具体要求，见投标人须知前附表。

第五部分 评标办法(综合评分法)

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1 初步评审标准：		
2.1.1	形式	与企业法人营业执照一致（以供应商南阳市公共资源交易中心企业诚信库“基本信息”中上传的原件扫描件为准）
	评审	投标文件签字盖章
	标准	报价唯一
	标准	投标文件格式
2.1.2	资格	具备有效的营业执照（以供应商南阳市公共资源交易中心企业诚信库“投标所需的其他材料”中上传的原件扫描件为准）
	信用查询	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（以供应商南阳市公共资源交易中心企业诚信库“投标所需的其他材料”中上传的原件扫描件为准）

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

	准	其他要求	详见招标公告中“二、申请人资格要求”（以供应商南阳市公共资源交易中心企业诚信库“投标所需的其他材料”中上传的原件扫描件为准）
2.1.3	响应性 评审标准	投标内容	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		供货期	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		质量要求	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		投标有效期	符合第二部分“投标人须知前附表”的规定
		投标报价	不高于第二部分“投标人须知前附表”载明的招标控制价并满足招标文件的相关要求
以上所需证件审查由评标专家依据投标企业在南阳市公共资源交易中心网站诚信库填报的信息资料扫描件为准。所有资质、证书、业绩、荣誉等原件以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标企业承担责任。			
条款号	综合因素 条款内容	综合因素编列内容	
2.2 详细评审（综合计分法分值构成与评分标准）：			
评分标准：			
2.2.1	分值构成 (总分100分)	(1) 投标报价：30 分 (2) 技术标部分：56分 (3) 综合标部分：14 分	
2.2.2	评标基准价	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	
2.2.3	投标报价 (30分)	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他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 价格优惠说明： 1、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，本项目鼓励中小企业参与，中小型企业须提交《中小企业声明函》原件（声明函格式详见附件）。 2、中小企业划型标准以工信部联企业（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关于印发中小企业划型标准规定的通知》及《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库（2020）46号为依据。 3、评审时给予小型和微型企业20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。即小微企业优惠后报价=投标报价*（1-20%）。 4、监狱企业及残疾人福利性单位视同小微企业。 没有提供有效材料的投标人将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。	

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

2.2.4	技术标 (56分)	供货方案 (20分)	根据各供应商供货方案是否完整详尽、内容非常清晰、科学合理、全面性可靠性高、切合采购人实际需求进行评审： 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性好得20分； 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性较好得16分； 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性一般得11分； 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性较差得5分； 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性差得2分； 缺项或不合理为 0 分。
		技术培训与 指导方案 (8分)	有真实、详尽的技术培训与指导方案。 内容科学合理、条理清晰、可行性强，得8分； 内容较为合理、条理清晰、有一定可行性，得6分； 内容合理性、可行性一般，得4分； 内容较简略，可行性差，得2分。 缺项或不合理为 0 分。
		机构设置与 管理制度 (8分)	企业机构设置合理、分工明确、各个环节均设置有相应的机构和健全的质量控制及管理制度等几个方面；切实、可行得8分； 较为切实可行的得6分； 可行性一般得4分； 可行性差得2分； 缺项或者可行的得0分。
		质量保障措 施 (10分)	根据投标人提供的质量保障措施是否完整详尽、内容条理清晰、实施方案科学合理、全面性可靠性高进行评审： 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性好得10分； 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性较好得8分； 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性一般得6分； 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性较差得3分； 方案内容完整性、条理清晰性、科学合理性、全面性可靠性差得1分； 缺项或不合理为 0 分。

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

		售后服务方案 (10分)	有完整、可行、合理的售后服务方案，具有成熟的售后服务体系，清晰的售后服务流程，能够支持多种售后服务方式，快速的响应并解决问题。评委根据整体服务方案进行综合评价。 1. 响应度高、可行性强、应急响应能力强的得10分； 2. 响应度较高、可行性和应急响应能力较强的得8分； 3. 响应度、可行性和应急响应能力一般的得6分； 4. 其余的得2分。 5. 完全不满足为0分。
2.2.5	综合标 (14分)	企业业绩 (6分)	提供 2021 年 1 月 1 日至今承担过的类似项目业绩，每个业绩得 2 分。本项最高得分为 6 分。 (投标文件提供业绩合同原件扫描件，复印件扫描件不得分) 没有得 0 分
		优惠服务承诺 (6分)	项目服务期内、外的优惠及承诺。服从采购人的工作计划安排，并积极配合工作方面的承诺及措施： 内容科学合理、条理清晰、可行性强，得 6 分； 内容较为合理、条理清晰、有一定可行性，得 5 分； 内容合理性、可行性一般，得 3 分； 内容较简略，可行性差，得 1 分。 缺项或不合理为 0 分。
		信用评价 (2分)	根据唐河县政府采购信用评价实施办法，诚信指数高的投标人（供应商），在参加唐河县的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，三星级的加 1 分，四星级的加 2 分；投标人（供应商）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“唐河县政府采购信用管理系统” tangheweb.zcxy.caizj.nanyang.gov.cn:8008 在线打印《唐河县政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。

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，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2. 评审标准

1) 初步评审标准

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

(1)形式评审标准：见评标办法前附表；

(2)资格评审标准：见评标办法前附表；

(3)响应性评审标准：见评标办法前附表。

(4)符合下列条件的投标文件，其投标将被否决，不再进入详细的评审阶段；

●投标文件未按规定编写，未按要求加盖单位电子签章或法定代表人或被授权委托人签字或盖章的；

●投标文件无报价，报价出现负数或投标报价高于招标控制价的；

●投标文件无合同履约期限或大于招标文件规定的合同履约期限；

●投标文件附有采购人不能接受的条件；

●有关法律、法规规章规定的其他情况。

2) 分值构成与评分标准

(1) 分值构成

a投标报价：见评标办法前附表；

b综合标：见评标办法前附表；

c技术标：见评标办法前附表。

(2) 评标基准价计算

a评标基准价计算方法：见评标办法前附表；

b投标报价评审方法：见评标办法前附表。

(3) 评分标准

a投标报价评分标准：见评标办法前附表；

b商务标评分标准：见评标办法前附表；

c技术标评分标准：见评标办法前附表。

(4) 最终得分的确定

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

a投标人最终得分=投标报价部分得分+商务标部分得分+技术标部分得分；

b评标委员会完成对投标报价、商务标和技术标的汇总后，取平均值作为该投标人的最终得分；

c最终得分计算分值保留两位小数。

3投标文件的澄清和补正

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；

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) 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。

七、授予合同

7.1 定标

7.1.1评委会通过对各投标文件进行详细评审并完成评标后，向采购人提交书面评标报告。评标报告中按照投标文件最终得分由高到低进行排序，并向采购人推荐1-3名作为中标候选人。

7.1.2、采购人对评标委员会推荐的中标候选人进行选择，原则上第一名中标，如第一名提出不能履行合同或者放弃中标资格，向下顺延确定一名中标人。

7.1.3、当送达的投标文件不足3份或评标结果全为无效标时；及经过评审，若所有的供应商均未能通过符合性审查，招标方可在取得评标监督人同意后宣布招标失败，并通知各供应商。采购人根据相关规定重新组织招标。

7.2其他

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

7.2.1、除投标报价外的其他项内容的评审首先由评标委员会的各成员自主打分，汇总时在自主打分的记分结果中，进行算术平均，以算术平均值作为该项的最终加、减分值。

7.2.2、计分按四舍五入取至小数点后二位。

7.2.3、在评标过程中，如发现本办法中条款与投标须知中相关条款不一致，以本办法中的相关条款为准。

7.2.4、供应商必须对所提供资料的真实性负责，被推荐为中标候选人后，经采购人证实为提供虚假证明材料骗取中标的，除取消其中标资格外，还应赔偿采购人及代理机构的相关损失。

7.2.5、本办法仅适用于唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目招标的评标工作。

7.2.6本招标文件未尽事宜按现行招标投标的有关法律法规和规定执行。如投标单位在本次投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。

7.3、中标通知

7.3.1、中标供应商确定后，由招标方向其签发中标通知书。

7.3.2、中标通知书将作为签订合同的重要依据，对采购人与中标供应商具有法律效力。

7.4、签订合同

7.4.1、中标人必须在接到中标通知书时向招标代理公司交纳招标代理服务费，接到中标通知书后应在1日内与采购人签订合同。

7.4.2、招标文件、投标文件、供应商在开标过程中的补充确认材料以及中标通知书，均作为合同签订的依据。

7.4.3、如果中标人不按其投标文件承诺和招标文件要求签订合同，招标方将取消其中标资格另定中标供应商。

7.4.4、采购人应在中标通知书发出之日起1个工作日内与中标供应商尽快签订合同，在合同签订1个工作日内通过公共资源交易中心系统内合同备案进行上传后公告，在合同签订1个工作日内报财政部门备案，同时采购人要按照合同约定及时向成交供应商支付合同资金，加快合同资金支付进度。对于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，要依法处理并进行通报。

8、唐河县政府采购合同融资告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与唐河县政府采购活动！

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中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购【2017】10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

9、告知函

事项	时限	要求
合同签订	中标(成交)通知书发出之日起1个工作日内采购人与供应商签订政府采购合同。	采购人应当按照采购文件要求,拟制符合采购项目通知书特点的技术要求,包括采购人与供应商权利义务、验收程序和要求、合同内容、交付时间、付款程序和条件、签订日期、供应商账户信息、违约赔偿和处罚程序、争议处理等内容的合同文本,经本单位法制审查或集体决策后与供应商签订政府采购合同。
合同备案	政府采购合同签订之日起1个工作日内,合同备案并公示。	政府采购合同公告备案是法定要求,采购人应及时履行备案手续。采购人应当自政府采购合同签订之日起1个工作日内,登录河南省电子化政府采购系统“合同管理”模块,填写合同基本信息,并上传政府采购合同、中标(成交)通知书、中标结果和成交确认书。政府采购监督管理部门对采购人提交的合同基本信息及上传资料进行审核,审核通过后完成合同备案。
履约验收	采购人应该在供应商提出验收申请之日起3个工作日内完成验收,验收完成之日起2个工作日内,合同履约验收公示。	政府采购项目供应商履约完成后,应及时向采购人提出验收申请。验收合格的项目,采购人应在验收完成之日起2个工作日内,登录河南省电子化政府采购系统“合同管理”模块下的“合同履约验收”,填写合同、验收基本情况,并上传验收报告和发票扫描件,保存并提交。提交合同履约验收后,打印《唐河县政府采购资金申请表》到政府采购办理支付手续。
资金支付	验收合格具备付款条件的项目,采购人应在3个工作日内将资金支付到采购合同约定的供应商账户。	采购人持《唐河县政府采购资金申请表》,按照政府采购合同约定的支付方式、支付时间,及时支付政府采购资金。验收合格具备付款条件的项目,采购人应在3个工作日内将资金支付到采购合同约定的供应商账户。

第六部分 合同格式

（仅供参考 以签订正式合同时为准）

《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目招标文件
- （二）供应商的投标文件
- （三）合同格式、合同条款
- （四）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- （五）中标通知书
- （六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、合同金额

合同总金额：人民币： 元（大写） 人民币： 元（小写）

质量要求：

付款方式

付款方式：

服务日期、地点

服务时间：于 年 月 日以前完成。

地点：甲方指定地点。

合同保存

本合同一式 份，甲方 份，乙方 份，采购代理机构 份。

违约条款

（1）合同一方违约，违约方向对方支付违约金，违约金额为中标金额的 10%。乙方违约，直接从进度款或履约保金中扣除；甲方违约，从合同款项中扣除。

（2）乙方给用户造成的实际损失高于违约金的，乙方应给用户对高出违约金的部

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目
分予以赔偿。

（3）乙方迟延履行合同、不完全履行合同或提供的服务不符合招标文件的要求，除支付违约金外，仍应实际履行合同或重新提供符合要求的服务。

（4）由于乙方原因造成的延期，每延期一天，需支付甲方损失为合同总价款的 1%。

（5）甲方和乙方若需签订补充协议，补充协议与该合同具有同等法律效力。

（6）其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》规定为准。 九、合同生效及其它

（1）合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照《合同法》的规定办理；在合同履行过程中，双方如有争议，经协商无效，任何一方可向需方所在地人民法院提起诉讼。

（2）合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

甲 方（公章）：

法定代表人或授权代理人：（签字）

开户单位：

开户银行：

帐 号：

地 址：

电 话：

签订时间：

乙 方（公章）：

法定代表人或授权代理人：（签字）

开户单位：

开户银行：

帐 号：

地 址：

电 话：

签订时间：

第七部分 投标文件格式

投标文件封面格式

_____项目

投标文件

项目编号：

供应商名称：（公章）

法定代表人或负责人或被授权人签名（或盖章）

年 月 日

目 录

（由供应商自行编制并设置页码）

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
标段	
投标人	
投标报价	大写：（¥：）
交货时间	
质量保证期	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址： 法定代表人（负责人）：

授权代表姓名： 性别： 出生日期：年月日

所在单位： 职务：

身份证： 现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：年月日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为 公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

4. 投标人承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为 项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《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》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

5. 营业执照副本或其他资格证明文件（加盖单位公章）

6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（加盖单位公章）

7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证（加盖单位公章）

8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件（加盖单位公章）

说明：（1）提供本单位近一年经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

（2）供应商提供企业有关财务会计制度。

9. 投标人出具参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）

声明函（格式）

（法定代表人或其授权代表）代表____（公司全称） 向本项目的采购人和采购代理机构郑重声明如下：

我公司近三年来的经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

10. 投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：年月日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图（加盖单位公章）

12. 信用承诺书

信用承诺书

依据宛发改公管【2022】125号文件要求：为营造公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

（一）本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

（二）严格依照国家和河南省关于招标投标的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源招标投标活动，不挂靠、借用、出租、出借、转让资质，积极履行社会责任，促进廉政建设。

（三）自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、胁迫他人投标（放弃中标）、恶意投诉、违约毁约等行为，自觉维护公共资源招标投标的良好秩序。

（四）本单位及项目经办人员信用状况良好，未被列为失信惩戒对象或“老赖”，符合参与公共资源交易活动的相关要求。

（五）本单位不存在被人力资源和社会保障部门列入拖欠农民工工资“黑名单”或因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格之情形，若中标，本单位将自觉落实农民工工资保障的有关措施，及时交纳农民工工资保证金，切实维护农民工权益。

（六）若中标，本单位将在规定的时间内与招标人签订合同并自觉履行合同义务，不转包或违法分包中标项目。

（七）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

（八）本单位自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法开展的监督检查，积极配合行政监督部门的投诉处理；本单位及项目经办人员如发生违法违规或不良行为，自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），依法承担赔偿责任和刑事责任，并同意按照相关规定记入本单位及项目经办人员诚信档案或不良行为（信用）记录。

（九）本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人或其授权代表（签字）：

企业名称（盖章）：

项目负责人（签字）：

年 月 日

13. 其他资格证明

投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或其授权代表：（签字）

日期：年月日

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投 标 书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，商务技术文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附服务报价为以开标一览表为准。
- 2、如果我们的投标书被接受，我们将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。
- 3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

2、投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产	规格、技术指标
1									
2									
3									
⋮									
⋮									
⋮									
⋮									
投标报价金额合计（大写）：							人民币（小写）：		

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

- 3. 主要设备技术指标及技术性能说明
- 4. 供应商提供的产品交货方案、技术服务的人员结构情况，产品交货进度安排、安装方案（格式自拟）
- 5. 售后服务计划（格式自拟）
- 6. 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：
投标人（盖章）：
日期：年月日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：
投标人（盖章）：
日期：年月日

填报要求：

- 1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
- 2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 没有相关产品可不提供本表。

唐河县教育装备与技术保障中心唐河县2025年中小学校、幼儿园教学设备采购项目

7. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物） 格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：年月日

备注：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。

残疾人福利性单位声明函 格式

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（请选择）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：年月日

监狱企业声明函 格式

本企业郑重声明，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），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附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证明文件。

本企业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（盖章）：

日 期：年月日

8. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料