

# 南阳市实验中学教学环境提升项目

## 供货合同

项目编号：南阳政采公开-2026-39

甲方：南阳市实验中学

乙方：南阳博恩商贸有限公司

招标代理机构：南阳市公共资源交易中心

合同签订地点：南阳市实验中学

签订时间：2026年 9 月 30 日

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：南阳市实验中学（采购人）

乙方1（全称）：南阳博恩商贸有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关  
的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标  
（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具  
体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

（1）采购项目名称：南阳市实验中学教学环境提升项目

采购项目编号：南阳政采公开-2026-39

（2）采购计划编号：南阳政采公开-2026-39

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见后附清单

品牌：详见后附清单 规格型号：详见后附清单

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号

标的名称：详见后附清单

关键部件：品牌：型号：详见后附关于符合本国产品标准的声明函

关键部件：品牌：型号：详见后附关于符合本国产品标准的声明函

关键部件：品牌：型号：详见后附关于符合本国产品标准的声明函

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需  
要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU  
芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：数量：金额：

☒否

(4) 政府采购组织形式：☒政府集中采购☐部门集中采购☐分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标☐邀请招标☐竞争性谈判☐竞争性磋商

☐询价☐单一来源☐框架协议☐其他：

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：

☐是☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：

☒是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☒否

(7) 合同是否分包：☐是☒否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）

☐大型企业☐中型企业☐微型企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：金额：

国别：品牌：规格型号：

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☒是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：智慧黑板

(核心产品)

☒强制采购☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☒是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：智慧黑板（核心产品）、视频展台

☐强制采购☒优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是☐否☐不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：1198680.00元

大写：壹佰壹拾玖万捌仟陆佰捌拾元整

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价☐固定单价☐固定费率☐成本补偿☐绩效激励☐其他

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒全额付款：（本项目所有货物供货、安装、调试全部完成，整体项目经采购人验收合格、资料齐全归档后，采购人一次性付清100%合同总价。）

☐分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：2026 年10月 8日，完成日期：2026年 10月15日。

(2) 履约地点：南阳市实验中学

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是☒否

收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

(4) 分期履行要求： /

(5) 风险处置措施和替代方案： /

#### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式： ☐自行组织 ☒委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收： ☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收： ☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收： ☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收： ☐是 ☐否

是否进行抽查检测： ☐是，抽查比例： ☐否

是否存在破坏性检测： ☐是（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：

(2) 履约验收时间：（计划于10月31日前验收/供应商提出验收申请之日起7内组织验收）

(3) 履约验收方式： ☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：

(5) 履约验收的内容：（：依据招标文件及投标文件设备硬件参数、整机功能、安装工艺、培训台账、全套交付资料等全部内容。）

(6) 履约验收标准：依据招标文件及投标文件技术要求。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： ☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：(验收费用由中标单位支付)

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

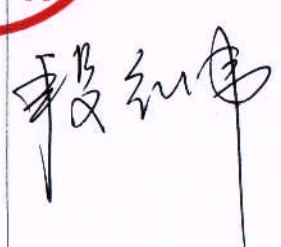
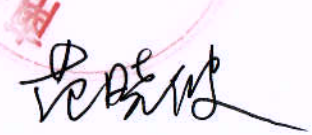
本合同自生效。

## 7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方贰执份，乙方贰执份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 9 月 30 日

合同订立地点：南阳市实验中学

|                                   |                                                                                           |                  |                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） |                                                                                           | 乙方（供应商）          |                                                                                               |
| 单位名称（公章或合同章）                      |  南阳市实验中学 | 单位名称（公章或合同章）     |  南阳博恩商贸有限公司 |
| 法定代表人或其委托代理人（签章）                  |          | 法定代表人或其委托代理人（签章） |            |
|                                   |                                                                                           | 拥有者性别            | 男                                                                                             |
| 住所                                | 南阳市宛城区东关街道进贤街36号                                                                          | 住所               | 河南省南阳市卧龙区七一街道工业路锦湖科技市场599                                                                     |
| 联系人                               | 张冲                                                                                        | 联系人              | 范晓波                                                                                           |
| 联系电话                              | 037763235866                                                                              | 联系电话             | 13949336781                                                                                   |
| 通信地址                              | 南阳市宛城区东关街道进贤街36号                                                                          | 通信地址             | 河南省南阳市卧龙区七一街道工业路锦湖科技市场599                                                                     |
| 邮政编码                              | 473000                                                                                    | 邮政编码             | 473000                                                                                        |
| 电子邮箱                              |                                                                                           | 电子邮箱             |                                                                                               |
| 统一社会信用代码                          | 12411300419045056M                                                                        | 统一社会信用代码         | 91411302MA3X49CEX8                                                                            |
|                                   |                                                                                           | 开户名称             | 南阳博恩商贸有限公司                                                                                    |
|                                   |                                                                                           | 开户银行             | 中国银行股份有限公司南阳分行                                                                                |
|                                   |                                                                                           | 银行账号             | 248142465733                                                                                  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。        |                                                                                           |                  |                                                                                               |

## 第二节政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同约定协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

## 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

## 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

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

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

### 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

### 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有

权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

### 16. 合同变更、中止与终止

#### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

#### 16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合

同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，

应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节政府采购合同专用条款

|                 |                     |                                                                                                      |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第1.2(6)项 | 联合体具体要求             | 我公司独立完成                                                                                              |
| 第二节<br>第1.2(7)项 | 其他术语解释              | 无                                                                                                    |
| 第二节<br>第4.4款    | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 一星期                                                                                                  |
| 第二节<br>第4.6款    | 约定甲方承担的其他义务和责任      |                                                                                                      |
| 第二节<br>第5.4款    | 约定乙方承担的其他义务和责任      | 我公司完全按照招标文件要求执行。                                                                                     |
| 第二节<br>第6.1款    | 履行合同义务的顺序           | 同时履行                                                                                                 |
| 第二节<br>第7.1款    | 包装特殊要求              | 产品包装标准执行GB/T9813.1及财办库〔2020〕123号《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》等相关规定                            |
|                 | 指定现场                | 南阳市实验中学                                                                                              |
| 第二节<br>第7.2款    | 运输特殊要求              | (1) 全部货物的运输、装卸、上楼搬运等工作均由成交供应商全权负责，相关费用包含在总报价内；<br>(2) 货物在运输途中产生破损、遗失的，由成交供应商无偿更换补齐。                  |
| 第二节<br>第7.3款    | 保险要求                | 由中标人负责                                                                                               |
| 第二节<br>第8.2(1)项 | 质量保证期               | 三年，在质保期内提供免费上门维修服务                                                                                   |
| 第二节<br>第8.2(3)项 | 货物质量缺陷响应时间          | 我方收到买方有关设备质量或操作问题通知后立即响应，同城1小时内工程师抵达现场处置，异地8小时内工程师到场处置。若不能及时解决，我公司提供备品更换，并在设备质保期内实行免费更换和维修，终身提供优质服务。 |
| 第二节<br>第11.1款   | 其他应当保密的信息           | 无                                                                                                    |
| 第二节<br>第12.2款   | 合同价款支付时间            | 合同签订后，中标供应商按要求开具合法合规全额发票；本项目所有货物供货、安装、调试全部完成，整体项目经采购人验收合格、资料齐全归档后，采购人一次性付清100%合同总价。                  |
| 第二节<br>第13.2款   | 履约保证金不予退还的情形        | 无                                                                                                    |
| 第二节<br>第13.3款   | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金  | 无                                                                                                    |
| 第二节             | 运行监督、维修期            | 三年，在质保期内提供免费上门维修服务                                                                                   |

|                  |                |                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第14.1(3)项        | 限              |                                                                                                                                                                  |
| 第二节<br>第14.1(5)项 | 货物回收的约定        | 无                                                                                                                                                                |
| 第二节<br>第14.1(6)项 | 乙方提供的其他服务      | 技术人员及售后服务专用车接到事故通知后立即响应,同城1小时内工程师抵达现场处置,异地8小时内工程师到场处置。全年365天,每周7天,每天24小时值班,真正做到24*7*365售后服务,随时为用户提供产品的技术咨询、维修、维护及备用设备。设备免费保修3年,并做到终身维修。并承诺保修期外只收取产品零配件成本费,不收工本费。 |
| 第二节<br>第15.1款    | 修理、重作、更换相关具体规定 | 成交供应商交付货物、施工安装、培训服务、售后保障等任一环节达不到本采购文件及合同约定验收标准的,采购人有权要求成交供应商限期整改、免费更换设备,由此造成的工期延误、教学损失及一切相关费用,均由成交供应商全额承担。                                                       |
| 第二节<br>第15.2(2)项 | 迟延交货赔偿费        |                                                                                                                                                                  |
| 第二节<br>第15.3款    | 逾期付款利息         |                                                                                                                                                                  |
| 第二节<br>第15.4款    | 其他违约责任         | 成交供应商交付货物、施工安装、培训服务、售后保障等任一环节达不到本采购文件及合同约定验收标准的,采购人有权要求成交供应商限期整改、免费更换设备,由此造成的工期延误、教学损失及一切相关费用,均由成交供应商全额承担。                                                       |
| 第二节<br>第19.2款    | 解决争议的方法        | 因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第____种方式解决:<br>(1)向 <u>南阳市</u> 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为: <u>南阳市</u><br>(2)向 <u>南阳市</u> 人民法院起诉。                                                        |
| 第二节<br>第23.1款    | 其他专用条款         | 无                                                                                                                                                                |

后附清单：

| 序号 | 设备名称           | 品牌型号            | 生产厂家          | 单位 | 数量   | 投标单价  | 小计（元）                            | 交货安装时间                |
|----|----------------|-----------------|---------------|----|------|-------|----------------------------------|-----------------------|
| 1. | 智慧黑板<br>（核心产品） | 希沃BH86EC        | 广州视睿电子科技有限公司  | 套  | 36   | 15250 | 549000                           | 合同签订后7个工作日内<br>供货安装完毕 |
| 2. | 教学管理软件         | 希沃V5.0          | 广州视睿电子科技有限公司  | 套  | 36   | 300   | 10800                            | 合同签订后7个工作日内<br>供货安装完毕 |
| 3. | 运维管理软件         | 希沃V3.0          | 广州视睿电子科技有限公司  | 套  | 1    | 4200  | 4200                             | 合同签订后7个工作日内<br>供货安装完毕 |
| 4. | 视频展台           | 海天K6-F          | 深圳市海天威实业有限公司  | 套  | 36   | 1690  | 60840                            | 合同签订后7个工作日内<br>供货安装完毕 |
| 5. | 无线麦克风          | DJI、Mic3        | 深圳市大疆灵眸科技有限公司 | 套  | 36   | 1260  | 45360                            | 合同签订后7个工作日内<br>供货安装完毕 |
| 6. | 原设备拆除安<br>装    | 博恩定制            | 南阳博恩商贸有限公司    | 套  | 36   | 280   | 10080                            | 合同签订后7个工作日内<br>供货安装完毕 |
| 7. | 铝合金课桌          | 君富兴<br>JF-KZ128 | 南阳市君富家具有限公司   | 张  | 1080 | 345   | 372600                           | 合同签订后7个工作日内<br>供货安装完毕 |
| 8. | 升降学生椅          | 君富兴<br>JF-KY129 | 南阳市君富家具有限公司   | 把  | 1080 | 135   | 145800                           | 合同签订后7个工作日内<br>供货安装完毕 |
| 合计 |                |                 |               |    |      |       | 大写：壹佰壹拾玖万捌仟陆佰捌拾元整 小写：1198680.00元 |                       |

后附技术规格偏离表:

| 序号 | 货物名称           | 采购规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 响应规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 偏离  | 说明       |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 1. | 智慧黑板<br>(核心产品) | <p>1、整机采用平面一体化设计,整体外观尺寸:宽<math>\geq 4200\text{mm}</math>,高<math>\geq 1200\text{mm}</math>,整机厚度<math>\leq 115\text{mm}</math>;全金属外壳,表面无尖锐棱角;</p> <p>2、主屏采用<math>\geq 86</math>英寸LED背液液晶屏,显示比例16:9,物理分辨率<math>3840 \times 2160</math> (4K);</p> <p>3、★屏幕表面采用<math>\leq 3\text{mm}</math>防眩光钢化玻璃,表面硬度<math>\geq 9\text{H}</math> (或莫氏硬度<math>\geq 7</math>级);透光率<math>\geq 91\%</math>,雾度<math>\leq 8\%</math>,蓝光危害达到RG0安全等级,须提供有效证明材料;</p> <p>4、屏幕支持DC调光无频闪技术;内置纸质护眼纹理模式 (至少包含素描纸、宣纸、水彩纸等),可在任意信号通道下切换启用;</p> <p>5、★采用电容触控技术,Windows与Android双系统下均支持不少于50点触控及书写,响应低延迟,支持多人同时操作;</p> <p>6、两侧副板板面硬度<math>\geq 9\text{H}</math>,支持磁性教具吸附;</p> <p>7、整机前置接口至少包含:1路USBType-C、2路USB3.0;所有接口标识清晰;</p> <p>8、整机前置配备实体物理按键不少于6个,支持开关机、音量调节、护眼模式、等课堂常用快捷操作,设备支持系统出厂还原功能;</p> <p>9、★嵌入式安卓系统运行内存<math>\geq 4\text{GB}</math>,存储空间<math>\geq 32\text{GB}</math>;</p> <p>10、支持Wi-Fi6 (2.4G/5G双频)和蓝牙 (不低于5.0);单根网线可实现Windows和Android双系统同时上网;支持开启无线热点并自定义名称和密码;</p> <p>11、整机内置2.2声道专业扬声器系统,额定总功率</p> | <p>1、整机采用平面一体化设计,整体外观尺寸:宽<math>4200\text{mm}</math>,高<math>1200\text{mm}</math>,整机厚度<math>111\text{mm}</math>;全金属外壳,表面无尖锐棱角;</p> <p>2、主屏采用<math>86</math>英寸LED背液液晶屏,显示比例16:9,物理分辨率<math>3840 \times 2160</math> (4K);</p> <p>3、★屏幕表面采用<math>3\text{mm}</math>防眩光钢化玻璃,表面硬度<math>9\text{H}</math> (或莫氏硬度7级);透光率<math>91.3\%</math>,雾度<math>5.08\%</math>,蓝光危害达到RG0安全等级,须提供有效证明材料;已提供在5.2.1小项检测报告第4页47项,第二份检测报告第32页第1项</p> <p>4、屏幕支持DC调光无频闪技术;内置纸质护眼纹理模式 (至少包含素描纸、宣纸、水彩纸等),可在任意信号通道下切换启用;已提供在5.2.2小项检测报告第4页41项、48项、49项、55项</p> <p>5、★采用电容触控技术,Windows与Android双系统下均支持50点触控及书写,响应低延迟,支持多人同时操作;</p> <p>6、两侧副板板面硬度<math>9\text{H}</math>,支持磁性教具吸附;已提供在5.2.3小项检测报告第7页92项</p> <p>7、整机前置接口包含:1路USBType-C、2路USB3.0;所有接口标识清晰;</p> <p>8、整机前置配备实体物理按键6个,支持开关机、音量调节、护眼模式、等课堂常用快捷操作,设备支持系统出厂还原功能;</p> <p>9、★嵌入式安卓系统运行内存<math>4\text{GB}</math>,存储空间<math>32\text{GB}</math>;已提供在5.2.4小项检测报告第4页2项</p> <p>10、支持Wi-Fi6 (2.4G/5G双频)和蓝牙 (5.4);单根网线可实现Windows和Android双系统同时上网;支</p> | 无偏离 | 满足招标文件要求 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>≥80W，须提供有效证明材料；</p> <p>12、整机内置8阵列麦克风，拾音角度180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离不小于12m，须提供有效证明材料；</p> <p>13、内置一体化高清摄像头，支持4K视频录制与高清图片拍摄；支持远程巡课应用，可通过配套软件扩展实现AI点名等课堂智能应用；摄像头具备工作状态指示；</p> <p>14、★支持教室环境音量监测，音量超过设定阈值可给出警示提醒，辅助自习纪律管理，须提供有效证明材料；</p> <p>15、整机具备多重智能节电功能，无操作、无线号状态下可自定义时长自动待机息屏；</p> <p>16、设备支持硬件状态检测，可查看内存、存储、触控系统、屏体、设备名称等设备信息，并给出故障状态提示；</p> <p>17、★整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、超声、wifi直连三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能；</p> <p>18、★整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤；</p> <p>19、整机内置文字快剪功能，支持微课录制结束后提取视频中的文字，按照提取出的文字，对视频进行视频剪辑；</p> <p>20、★插拔式OPS模块，CPU性能不低于i7-13代，内存不低于32GB，配备不低于1TB M.2固态硬盘，OPS模块须为整机原厂配套模块。</p> | <p>持开启无线热点并自定义名称和密码；</p> <p>11、整机内置2.2声道专业扬声器系统，额定总功率80W，须提供有效证明材料；已提供在5.2.5小项检测报告第2页20项</p> <p>12、整机内置8阵列麦克风，拾音角度180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离12m，须提供有效证明材料；已提供在5.2.6小项检测报告第2页23项</p> <p>13、内置一体化高清摄像头，支持4K视频录制与高清图片拍摄；支持远程巡课应用，可通过配套软件扩展实现AI点名等课堂智能应用；摄像头具备工作状态指示；</p> <p>14、★支持教室环境音量监测，音量超过设定阈值可给出警示提醒，辅助自习纪律管理，须提供有效证明材料；已提供在5.2.7小项检测报告第14页198项</p> <p>15、整机具备多重智能节电功能，无操作、无线号状态下可自定义时长自动待机息屏；</p> <p>16、设备支持硬件状态检测，可查看内存、存储、触控系统、屏体、设备名称等设备信息，并给出故障状态提示；</p> <p>17、★整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、超声、wifi直连三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能；已提供在5.2.8小项检测报告第14页191项</p> <p>18、★整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤；已提供在5.2.9小项检测报告第14页199项</p> <p>19、整机内置文字快剪功能，支持微课录制结束后提取视频中的文字，按照提取出的文字，对视频进行视频剪辑；</p> <p>20、★插拔式OPS模块，CPU性能i7-13代，内存32GB</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ，配备1TB M.2固态硬盘，OPS模块为整机原厂配套模块。已提供在5.2.10小项                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
| 2. | 教学管理软件 | 1、支持多种登录方式（至少包含账号密码、手机扫码等），登录后自动加载个人云端课件；<br>2、具备多场景锁屏功能，支持密码锁、U盘锁；<br>3、任意信号源下可从屏幕底部上滑调出快捷控制栏，可统一调节音量、亮度等；屏幕侧边提供虚拟教学快捷工具栏，支持功能自定义；<br>4、悬浮菜单支持手势拖拽移动，可快速调用常用工具；支持多指智能手势识别操作；<br>5、嵌入式系统内置白板软件，支持画布无限漫游、缩放及一键恢复；支持二维码分享，可导出PNG/JPG/PDF格式；支持手写笔迹、几何图形智能识别；<br>6、配套原厂备授课一体化教学软件，为每位教师提供个人云端存储空间，内置中小学同步教学资源库；支持PPT课件导入（保留文字、图片、动画等）及导出为PDF或网页链接；<br>7、备授课一体化设计，具备个人课件、资源库、网盘等应用模块；<br>8、配套录屏软件支持纯画面或画面+摄像头两种录制模式，提供多档清晰度；录制文件可本地保存或上传云端；支持扫码发起直播及回放生成；<br>9、配套教学管理软件须为设备制造商原厂自主研发，提供软件著作权证书；已提供在5.2.11项 | 1、支持多种登录方式（至少包含账号密码、手机扫码等），登录后自动加载个人云端课件；<br>2、具备多场景锁屏功能，支持密码锁、U盘锁；<br>3、任意信号源下可从屏幕底部上滑调出快捷控制栏，可统一调节音量、亮度等；屏幕侧边提供虚拟教学快捷工具栏，支持功能自定义；<br>4、悬浮菜单支持手势拖拽移动，可快速调用常用工具；支持多指智能手势识别操作；<br>5、嵌入式系统内置白板软件，支持画布无限漫游、缩放及一键恢复；支持二维码分享，可导出PNG/JPG/PDF格式；支持手写笔迹、几何图形智能识别；<br>6、配套原厂备授课一体化教学软件，为每位教师提供个人云端存储空间，内置中小学同步教学资源库；支持PPT课件导入（保留文字、图片、动画等）及导出为PDF或网页链接；<br>7、备授课一体化设计，具备个人课件、资源库、网盘等应用模块；<br>8、配套录屏软件支持纯画面或画面+摄像头两种录制模式，提供多档清晰度；录制文件可本地保存或上传云端；支持扫码发起直播及回放生成；<br>9、配套教学管理软件须为设备制造商原厂自主研发，提供软件著作权证书；已提供在5.2.11项 | 无偏离 | 满足招标文件技术要求 |
| 3. | 运维管理软件 | 1、支持多系统浏览器登录管理；支持自定义系统LOGO及名称，适配校园个性化配置。<br>2、支持账号密码、微信扫码登录；支持单设备绑定校码后自动发现同网段设备，可批量改绑、解绑、恢复设备，支持自定义修改设备各类绑定信息。<br>3、★具备全局智能弹窗拦截、风险记录统计及应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1、支持多系统浏览器登录管理；支持自定义系统LOGO及名称，适配校园个性化配置。<br>2、支持账号密码、微信扫码登录；支持单设备绑定校码后自动发现同网段设备，可批量改绑、解绑、恢复设备，支持自定义修改设备各类绑定信息。<br>3、★具备全局智能弹窗拦截、风险记录统计及应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 无偏离 | 满足招标文件技术要求 |

|         |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|         |                                                                                                                                                                        | <p>用白名单功能；支持设备流量、网速、带宽监测及单设备限速；可配置网址黑白名单，管控网页访问并留存违规记录。</p> <p>4、支持按多维度分组管理设备，支持关键词检索；可查看设备开机数据、软硬件参数、存储内存、运行状态及异常信息，支持远程修改设备资料、远程桌面协助运维。</p> <p>5、★支持即时、定时、循环式关机、重启、锁屏解锁等远程指令；支持多类型文本消息推送、远程传文件、批量调音量、设备倒计时开关，可全程管控、追溯指令执行状态，须提供有效证明材料。</p> <p>6、支持搭建通用自建软件库，可批量即时/定时安装软件；可统计设备软件明细，支持软件启停、卸载，自动识别软件运行及系统激活状态，实现合规管控。</p> <p>7、支持多级管理员分权管理，可按功能、设备范围分配权限；支持终端辅助软件自动升级及安全策略配置，可自主开关设备验证服务；完整留存管理员操作日志，可全程回溯溯源。</p> <p>8、支持移动端远程管控设备、查看设备状态、下发运维指令；支持全校及单设备运维数据实时统计、导出，涵盖设备活跃度、软件使用、设备健康度、弹窗拦截等核心数据。</p> | <p>限速；可配置网址黑白名单，管控网页访问并留存违规记录。已提供在5.2.13小项检测报告第19页39项、41项</p> <p>4、支持按多维度分组管理设备，支持关键词检索；可查看设备开机数据、软硬件参数、存储内存、运行状态及异常信息，支持远程修改设备资料、远程桌面协助运维。</p> <p>5、★支持即时、定时、循环式关机、重启、锁屏解锁等远程指令；支持多类型文本消息推送、远程传文件、批量调音量、设备倒计时开关，可全程管控、追溯指令执行状态，须提供有效证明材料。已提供在5.2.14小项检测报告第23页53项及产品功能使用截图</p> <p>6、支持搭建通用自建软件库，可批量即时/定时安装软件；可统计设备软件明细，支持软件启停、卸载，自动识别软件运行及系统激活状态，实现合规管控。</p> <p>7、支持多级管理员分权管理，可按功能、设备范围分配权限；支持终端辅助软件自动升级及安全策略配置，可自主开关设备验证服务；完整留存管理员操作日志，可全程回溯溯源。</p> <p>8、支持移动端远程管控设备、查看设备状态、下发运维指令；支持全校及单设备运维数据实时统计、导出，涵盖设备活跃度、软件使用、设备健康度、弹窗拦截等核心数据。</p> | 无偏离 | 满足招标文件技术要求 |
| 4. 视频展台 | <p>1、★铝合金外壳及展台主体，无锐角安全设计，接口底部隐藏式布局，展台支持折叠收纳入箱，支持壁挂、移动两种使用方式，须提供有效证明材料。</p> <p>2、★支持USB/Wi-Fi双模无线连接，设备内置2节聚合物锂电池，续航≥8小时，支持电量百分比显示，支持箱内充电、磁吸充电，放入壁挂箱可自动补电，须提供有效证明材料。</p> | <p>1、★铝合金外壳及展台主体，无锐角安全设计，接口底部隐藏式布局，展台支持折叠收纳入箱，支持壁挂、移动两种使用方式，须提供有效证明材料。</p> <p>2、★支持USB/Wi-Fi双模无线连接，设备内置2节聚合物锂电池，续航8小时，支持电量百分比显示，支持箱内充电、磁吸充电，放入壁挂箱可自动补电，须提供有效证明材料。已提供在5.2.16小项检测报告第14页</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>★铝合金外壳及展台主体，无锐角安全设计，接口底部隐藏式布局，展台支持折叠收纳入箱，支持壁挂、移动两种使用方式，须提供有效证明材料。已提供在5.2.15小项检测报告第14页</p> <p>★支持USB/Wi-Fi双模无线连接，设备内置2节聚合物锂电池，续航8小时，支持电量百分比显示，支持箱内充电、磁吸充电，放入壁挂箱可自动补电，须提供有效证明材料。已提供在5.2.16小项检测报告第14页</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |

|    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    | 3、有效像素≥1300万，拍摄分辨率≥4160×3120，支持4K实时画面传输，免驱运行，兼容Windows及国产操作系统。                                                                                                                            | 3、有效像素1300万，拍摄分辨率4160×3120，支持4K实时画面传输，免驱运行，兼容Windows及国产操作系统。                                                                                                               |                   |
| 5. | 无线麦克风<br>4、★俯拍最大支持A3幅面，支持A4/A5纸张展示；横臂支持任意角度悬停，镜头支持上下翻转、90°旋转侧拍，须提供有效证明材料。已提供在5.2.17小项检测报告第14页<br>5、配备旋钮开关及缩放调节功能，支持一键拍照、画面存储至电脑端。                                                         | 4、★俯拍最大支持A3幅面，支持A4/A5纸张展示；横臂支持任意角度悬停，镜头支持上下翻转、90°旋转侧拍，须提供有效证明材料。已提供在5.2.17小项检测报告第14页<br>5、配备旋钮开关及缩放调节功能，支持一键拍照、画面存储至电脑端。                                                   | 无偏离<br>满足招标文件技术要求 |
| 6. | 原设备拆除<br>安装<br>包含本次教室原有老旧教学设备及配套附属设施的拆除、安装、搬运、清运全流程，施工全过程须规范标准无损伤作业，严格做好墙面、地面、门窗及教室内原有成品保护，严禁出现磕碰、破损等二次损坏。具备复用价值的旧设备、材料，需按校方现场要求分类规整、集中堆放、登记移交或按需移位安装；废弃设备、废旧线材及施工垃圾全部合规清运离场，确保施工后场地干净整洁。 | 包含本次教室原有老旧教学设备及配套附属设施的拆除、安装、搬运、清运全流程，施工全过程须规范标准无损伤作业，严格做好墙面、地面、门窗及教室内原有成品保护，严禁出现磕碰、破损等二次损坏。具备复用价值的旧设备、材料，需按校方现场要求分类规整、集中堆放、登记移交或按需移位安装；废弃设备、废旧线材及施工垃圾全部合规清运离场，确保施工后场地干净整洁。 | 无偏离<br>满足招标文件技术要求 |
| 7. | 铝合金课桌<br>1. 桌面：采用暖白色优质饰面中纤板，长650mm                                                                                                                                                        | 1. 桌面：采用暖白色优质饰面中纤板，长650mm×宽                                                                                                                                                | 无偏离<br>满足招标文件技术要求 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 文件技术要求 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | <p>×宽450mm (±2mm), 厚度25mm, PP塑料注塑封边一次成型, 四周截面注塑封边处理, 桌面四周倒鸭嘴设计, 四周及底部无毛边, 光滑安全。(须提供成品课桌正面、侧面实物照片和桌面长度、宽度、厚度实物尺寸照片)</p> <p>2. 课斗: 采用≥0.7mm厚优质冷轧板拉伸、折边成型, 高140mm×长480mm×深340mm (±2mm), 箱体表面设有12根加强筋, 起到加固作用, 前端设有长480mm笔槽, 增加了屉箱的功能性和美观度。(须提供课斗加强筋及笔槽的外观实物照片)</p> <p>3. 升降件: 规格: 长342mm×高340mm×宽35mm (±2mm), 上部两侧壁厚≥3.5mm, 7字型结构, 转角采用圆弧过渡, 一次性中空铸铝成型, 表面平整。上平面长342mm宽35mm与桌面固定; 升降件左右两侧设有3条加强槽, 槽深2mm, 宽3.2mm两侧圆角R1.5mm。升降件下部四周倒角6×20°+圆角设计R1.5mm, 无间隙插接桌立管, 两个M8平头螺丝固定, 可调节桌面离地高度, 能满足不同身高学生使用。配书包勾。表面经打磨、喷淋清洗前处理, 采用高温静电喷塑工艺, 颜色为新塑中灰色。(须提供铝合金升降件上平面长度、宽度及高度实物尺寸照片)</p> <p>4. 桌架: 采用26mm×56mm菱形钢管, 壁厚≥1.2mm, 与桌底脚缝中镶嵌连接, 螺丝固定。底部横拉管25mm×50mm扁圆管与桌立柱焊接, 焊道光滑平整。表面经打磨、喷淋清洗前处理后, 采用高温静电喷塑工艺, 颜色为新塑中灰色。</p> <p>5. 桌底脚: 采用铝合金经模具压铸一体成型, 长450mm×宽56mm×高45mm (±2mm), 壁厚≥3mm, 桌脚四周倒角13×25°+圆角设计R5mm, 底部设有4条加强筋。桌脚底两端配有铝合金压铸件+φ55mm厚6mm可调节防滑塑料脚垫。表面经打磨、喷</p> | <p>450mm (±2mm), 厚度25mm, PP塑料注塑封边一次成型, 四周截面注塑封边处理, 桌面四周倒鸭嘴设计, 四周及底部无毛边, 光滑安全。(须提供成品课桌正面、侧面实物照片和桌面长度、宽度、厚度实物尺寸照片)</p> <p>2. 课斗: 采用0.7mm厚优质冷轧板拉伸、折边成型, 高140mm×长480mm×深340mm (±2mm), 箱体表面设有12根加强筋, 起到加固作用, 前端设有长480mm笔槽, 增加了屉箱的功能性和美观度。(须提供课斗加强筋及笔槽的外观实物照片)</p> <p>3. 升降件: 规格: 长342mm×高340mm×宽35mm (±2mm), 上部两侧壁厚3.5mm, 7字型结构, 转角采用圆弧过渡, 一次性中空铸铝成型, 表面平整。上平面长342mm宽35mm与桌面固定; 升降件左右两侧设有3条加强槽, 槽深2mm, 宽3.2mm两侧圆角R1.5mm。升降件下部四周倒角6×20°+圆角设计R1.5mm, 无间隙插接桌立管, 两个M8平头螺丝固定, 可调节桌面离地高度, 能满足不同身高学生使用。配书包勾。表面经打磨、喷淋清洗前处理后, 采用高温静电喷塑工艺, 颜色为新塑中灰色。(须提供铝合金升降件上平面长度、宽度及高度实物尺寸照片)</p> <p>4. 桌架: 采用26mm×56mm菱形钢管, 壁厚1.2mm, 与桌底脚缝中镶嵌连接, 螺丝固定。底部横拉管25mm×50mm扁圆管与桌立柱焊接, 焊道光滑平整。表面经打磨、喷淋清洗前处理后, 采用高温静电喷塑工艺, 颜色为新塑中灰色。</p> <p>5. 桌底脚: 采用铝合金经模具压铸一体成型, 长450mm×宽56mm×高45mm (±2mm), 壁厚3mm, 桌脚四周倒角13×25°+圆角设计R5mm, 底部设有4条加强筋。桌脚底两端配有铝合金压铸件+φ55mm厚6mm可调节防滑塑料脚垫。表面经打磨、喷淋清洗前处理后, 采用高温静电喷塑工艺, 颜色为新塑中灰色。(须提供铝合金</p> |        |

|          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|          |       | 淋清洗前处理后，采用高温静电喷涂工艺，颜色为新塑中灰色。（须提供铝合金底脚长度、宽度、高度、壁厚实物尺寸照片）<br>注：测量工具须与被测部位同框，长度、宽度、高度用卷尺测量；厚度用数显游标卡尺测量。以上照片要求清晰可辨，尺寸测量准确无误。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 金底脚长度、宽度、高度、壁厚实物尺寸照片）已提供在5.2.22项<br>注：测量工具须与被测部位同框，长度、宽度、高度用卷尺测量；厚度用数显游标卡尺测量。以上照片要求清晰可辨，尺寸测量准确无误。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |            |
| 8. 升降学生椅 | 升降学生椅 | <p>1. 椅背：宽420mm×高380mm（±2mm），5.5mm厚环保PP塑料，靠背带有手提孔和多个椭圆形发散孔，方便移动。中间有内凹式曲线弧度设计，能很好的支撑背部，符合人体工程学设计。颜色为浅豆绿色。（须提供成品学生椅正面、侧面实物照片和椅背宽度、高度实物尺寸照片）</p> <p>2. 座板：座宽425mm×深420mm（±2mm），5.5mm厚环保PP塑料，座板采用人体工程学设计，中间有内凹式设计，前端有波浪形设计，带有多个椭圆形发散孔，颜色为浅豆绿色。（须提供座板宽度、深度、厚度实物尺寸照片）</p> <p>3. 椅架：椅立柱采用35mm×75mm壁厚≥1.2mm菱形钢管，底脚采用30mm×60mm壁厚≥1.2mm扁圆管，立柱与底管采用嵌入式焊接，横拉撑采用25mm×50mm扁圆管焊接。升降内管28mm×40mm壁厚≥1.0mm扁圆管焊接，座板支撑架横拉撑用φ19mm圆管，所用钢件表面经打磨、喷淋清洗前处理后，采用高温静电喷涂工艺，颜色为新塑中灰色。</p> <p>4. 升降方式：升降管设有PP注塑加固套，用两个M8平头螺栓+止退螺母穿透固定，可调升降。</p> <p>5. 脚垫：采用环保PP塑料一次成型，颜色为灰色。</p> <p>注：测量工具须与被测部位同框，长度、宽度、高度用卷尺测量；厚度用数显游标卡尺测量。以上照片要求清晰可辨，尺寸测量准确无误。</p> | <p>1. 椅背：宽420mm×高380mm（±2mm），5.5mm厚环保PP塑料，靠背带有手提孔和多个椭圆形发散孔，方便移动。中间有内凹式曲线弧度设计，能很好的支撑背部，符合人体工程学设计。颜色为浅豆绿色。（须提供成品学生椅正面、侧面实物照片和椅背宽度、高度实物尺寸照片）已提供在5.2.23项</p> <p>2. 座板：座宽425mm×深420mm（±2mm），5.5mm厚环保PP塑料，座板采用人体工程学设计，中间有内凹式设计，前端有波浪形设计，带有多个椭圆形发散孔，颜色为浅豆绿色。（须提供座板宽度、深度、厚度实物尺寸照片）已提供在5.2.24项</p> <p>3. 椅架：椅立柱采用35mm×75mm壁厚1.2mm菱形钢管，底脚采用30mm×60mm壁厚1.2mm扁圆管，立柱与底管采用嵌入式焊接，横拉撑采用25mm×50mm扁圆管焊接。升降内管28mm×65mm壁厚1.2mm菱形钢管与靠背管20mm×40mm壁厚1.0mm扁圆管焊接，座板支撑架横拉撑用φ19mm圆管，所用钢件表面经打磨、喷淋清洗前处理后，采用高温静电喷涂工艺，颜色为新塑中灰色。</p> <p>4. 升降方式：升降管设有PP注塑加固套，用两个M8平头螺栓+止退螺母穿透固定，可调升降。</p> <p>5. 脚垫：采用环保PP塑料一次成型，颜色为灰色。</p> <p>注：测量工具须与被测部位同框，长度、宽度、高度用卷尺测量；厚度用数显游标卡尺测量。以上照片要求清晰可辨，尺寸测量准确无误。</p> | 无偏离 | 满足招标文件技术要求 |

## 后附关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（智慧黑板（核心产品））①，生产厂为（广州视睿电子科技有限公司）②，厂址为（广州市经济技术开发区科学城科珠路192号）。（智慧黑板（核心产品））的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （100%）③。（智慧黑板（核心产品））的（关键组件）④在中国境内生产。（智慧黑板（核心产品））的（关键工序）⑤在中国境内完成。

2.（教学管理软件），生产厂为（广州视睿电子科技有限公司），厂址为（广州市经济技术开发区科学城科珠路192号）。（教学管理软件）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （100%）。（教学管理软件）的（关键组件）在中国境内生产。（教学管理软件）的（关键工序）在中国境内完成。

3.（运维管理软件），生产厂为（广州视睿电子科技有限公司），厂址为（广州市经济技术开发区科学城科珠路192号）。（运维管理软件）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （100%）。（运维管理软件）的（关键组件）在中国境内生产。（运维管理软件）的（关键工序）在中国境内完成。

4.（视频展台），生产厂为（深圳市海天威实业有限公司），厂址为（深圳市宝安区石岩街道石新社区宏发佳特利高新园（原鸿隆高科技工业园4#厂房）4栋二楼西侧）。（视频展台）的中国境内生产的组件成本占比

≥（100%）。（视频展台）的（关键组件）在中国境内生产。（视频展台）的（关键工序）在中国境内完成。

5.（无线麦克风），生产厂为（深圳市大疆灵眸科技有限公司），厂址为（深圳市南山区西丽街道西丽社区仙元路55号大疆天空之城T1-23F-S11）。（无线麦克风）的中国境内生产的组件成本占比≥（100%）。（无线麦克风）的（关键组件）在中国境内生产。（无线麦克风）的（关键工序）在中国境内完成。

6.（原设备拆除安装），生产厂为（南阳博恩商贸有限公司），厂址为（河南省南阳市卧龙区七一街道工业路锦湖科技市场599号）。（原设备拆除安装）的中国境内生产的组件成本占比≥（100%）。（原设备拆除安装）的（关键组件）在中国境内生产。（原设备拆除安装）的（关键工序）在中国境内完成。

7.（铝合金课桌），生产厂为（南阳市君富家具有限公司），厂址为（南阳市枣林办事处常庄社区常庄村）。（铝合金课桌）的中国境内生产的组件成本占比≥（100%）。（铝合金课桌）的（关键组件）在中国境内生产。（铝合金课桌）的（关键工序）在中国境内完成。

8.（升降学生椅），生产厂为（南阳市君富家具有限公司），厂址为（南阳市枣林办事处常庄社区常庄村）。（升降学生椅）的中国境内生产的组件成本占比≥（100%）。（升降学生椅）的（关键组件）在中国境内生产。（升降学生椅）的（关键工序）在中国境内完成。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。