

政府采购货物买卖合同

项目名称：2026 年昌平区扩学位信息化建设项目

甲 方：北京市昌平区教师进修学校

乙 方：首都信息科技发展有限公司

签订时间：2026. 9. 5



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市昌平区教师进修学校

乙方（全称）：首都信息科技发展有限公司

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：2026年昌平区扩学位信息化建设项目

采购项目编号：ZZSQ-2026-067

(2) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件货物明细

品牌：详见附件货物明细 规格型号：详见附件货物明细

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：无

关键部件：无 品牌：无 型号：无

（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。）

(3) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(4) 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）

(5) 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

(6) 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 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(7) 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

(8) 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

(9) 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：室内全彩 LED 显示屏 P2.0、智慧教室终端 EMA-8900C、控制终端 惠天 M5-A098、显示终端 LED65G30UE、触控屏 TB226XC、电子班牌 GPX215

☒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：控制终端惠天 M5-A098、显示终端 LED65G30UE

☐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

(10) 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：¥4,288,600.00

大写：肆佰贰拾捌万捌仟陆佰元整

分包金额（如有）小写：不涉及

大写：不涉及

（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：_____ / _____

☒分期付款：

第一次付款：本合同一经签署并生效，乙方须向甲方开具相应金额的发票。甲方在收到等额发票后，应向乙方支付合同总价款的 50%作为首付款，具体金额为人民币¥2,144,300.00, 大写金额为贰佰壹拾肆万肆仟叁佰元整。

第二次付款：该项目通过甲方验收并确认合格后，乙方须向甲方开具等额发票。甲方在收到该等额发票后，应向乙方支付合同总价款剩余的 50%尾款，具体金额为人民币¥2,144,300.00, 大写金额为贰佰壹拾肆万肆仟叁佰元整。

乙方须在每次收款前向甲方提供等额的有效发票，若乙方未能履行此义务，甲方有权拒绝支付款项且不承担任何违约责任。

☐成本补偿: _____/_____

☐绩效激励: _____/_____

3. 合同履行

(1) 起始日期: 自合同签订之日起 45 日内完成供货、安装等工作。

(2) 履约地点: _____甲方指定_____

(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: _____电汇转账_____

收取履约保证金金额: 合同签订后, 乙方向甲方提交合同总额3%的履约保证金, 具体金额为人民币¥128, 658. 00, 大写金额为壹拾贰万捌仟陆佰伍拾捌元整。

履约担保期限: 项目整体建设完成且验收通过一年后, 经甲方确认无问题后将履约保证金(不计息)退还乙方。

(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: _____甲方_____

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: 100% ☐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: 甲方指定

(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: 乙方完成合同约定的建设内容后, 向甲方或监理方(如有)提交验收申请, 甲方组织项目参与方进行验收。

(5) 履约验收的内容: 合同约定的建设内容完成情况

(6) 履约验收标准: 乙方完成合同约定的建设内容

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 双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章之日 生效。

7. 合同份数

本合同一式 肆 份, 甲方执 贰 份, 乙方执 贰 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2026 年 9 月 5 日

合同订立地点: 北京市昌平区

附件：货物明细、中标通知书。

甲方		乙方(供应商)	
单位名称(公章或合同章)	北京市昌平区教师进修学校	单位名称(公章或合同章)	首都信息科技发展有限公司
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	北京市昌平区府学路35号	住 所	北京市海淀区知春路49号4层西部401房屋
联 系 人	牛晨	联 系 人	张冉
联系电话	010-69748852	联系电话	13911910781
通信地址	北京市昌平区府学路35号	通信地址	北京市海淀区知春路49号4层西部401房屋
邮政编码	102200	邮政编码	100080
统一社会信用代码	12110221400929003R	统一社会信用代码	9111010878995031XQ
开户名称	北京市昌平区教师进修学校	开户名称	首都信息科技发展有限公司
开户银行	工行北京城关支行	开户银行	中国银行股份有限公司北京市分行
银行账号	0200011509008901519	银行账号	331156006031
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所有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。因乙方违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方负责

处理并向第三人承担全部法律责任，且甲方有权单方解除合同；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方因此遭受其他损失的，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将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，属于合同履行验收的范围。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，均适用我国的法律、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，双方当事人应按照我国的法律、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 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	甲方指定
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	1.硬件设备：自项目整体最终验收合格之日起≥3 年 7×24 小时原厂质保；软件系统≥3 年免费升级、免费运维服务；2.若设备原厂公开质保高于上述年限，就高执行；3.质保包含设备备件、上门人工、远程技术支持全部费用，所有费用含在合同总价内，甲方不再付费。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	7×24 小时技术电话响应；一般故障 4 小时远程处置；重大故障（影响学校教学开学使用）乙方必须 24 小时内到达项目现场，48 小时内修复；无法修复的必须提

		供备用替换设备，保障学校教学业务不间断。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见第一节 政府采购合同协议书；2. 合同金额； (3) 付款方式
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1. 乙方无正当理由不与招标人签订合同； 2. 乙方未能按时履行合同义务，导致合同无法按约定执行； 3. 给甲方带来的损失超出履约保证金的金额，乙方还需对超额部分进行赔偿。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	项目整体建设完成且验收合格一年后，经甲方确认后无问题后将履约保证金（不计息）退还乙方
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	质保期内
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	在质保期内，乙方将为合同项下货物提供免费设备、备品及备件的更换与维修等服务
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方没有按照合同规定的时间交货提供服务，甲方可以要求中标人支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 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 <u>(2)</u> 种方式解决： (1) 向<u>北京</u>仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>北京市</u>； (2) 向甲方所在地<u>北京市昌平区</u>人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

附件 1：货物明细

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
一、燕丹学校						
1、报告厅多媒体系统						
1	室内全彩 LED 显示屏	唯真视界	型号：P2.0 规格：像素点间距 2mm，箱体间缝隙 0.2mm，采用 SMD 三合一封装方式。 模组尺寸 320mm×160mm，显示尺寸 23.5 m²（长 8640mm×高 2720mm）	4800.00	23.5	112800.00
2	系统软件	SDPY	型号：定制 规格：支持 iOS、Android、HarmonyOS、Windows 等主流触控移动端操作系统，安装包可通过官方应用商店下载安装	5000.00	1	5000.00
3	控制终端	联想	型号：惠天 M5-A098 规格：配置 10 核心高性能处理器；系统运行内存 8GB DDR4，支持扩展至 32GB；系统盘 1TB 高速固态硬盘（SSD），支持扩展至 4TB；	6000.00	1	6000.00
4	视频拼接处理器	羽控	型号：E5N-I1408 规格：处理器输出：8 路 DVI，输入：8 路 HDMI、4 路 SDI、2 路 4K；	25000.00	2	50000.00
5	LED 控制器	羽控	型号：LT106 规格：最大带载 230 万像素，输出：网口*6，DVI+HDMI+AUDIO，宽度 3840，高度 3840	2200.00	4	8800.00
6	接收卡	羽控	型号：E512 规格：标准接收卡，HUB75 接口，最大 512 列 x512 行带	150.00	46	6900.00

			载， 支持 RGB 独立 gamma 校正。			
7	LED 控制箱	SDPY	型号：HXL 规格：配电柜 30kW，具有远程监控和无人值守功能，输出 9 路 32A/D 型空开	2300.00	1	2300.00
8	钢结构与装饰边	SDPY	型号：定制 规格：本产品安装结构满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，保证拼接缝隙；钢架结构主材采用国标镀锌方管；依据现场美观性要求安装包边，材质为不锈钢材质。	550.00	23.5	12925.00
9	专业功放	唯声视界	型号：XS9 规格：本产品设备类型为功率放大器；8Ω 立体声功率：950W×2；4Ω 立体声功率：1350W×2	3150.00	3	9450.00
10	专业音箱	唯声视界	型号：MC-SET.241 规格：整组套装配置：高频矩阵模组数量 2、全频矩阵模组数量 4、低频矩阵模组数量 1、转换模组数量 3、矩阵转换模组（内置分频器）数量 1，演示以上各模组拼接组合形式	12500.00	6	75000.00
11	音箱支架	唯声视界	型号：壁挂式 规格：音箱壁挂或吊装支架，配套音箱使用	115.00	6	690.00
12	音频处理器	唯声视界	型号：DP-808D 规格：硬件配置：8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出；双 2 英寸显示屏；DSP 芯片 32 位 DSP300MHz，数模转换：24-bit；双向 RS-232 接口、RS-485 接口、USB 免驱连接、8 通道可编程 GPIO 控制接口	3850.00	1	3850.00
13	反馈抑制器	唯声视界	型号：FB8400I 规格：本产品设备类型为反馈抑制器；2.0 英寸 TFT 彩	3850.00	1	3850.00

			屏，显示功能状况及信号状态；8-XLR 和 4-TRS：平衡或非平衡输入方式			
14	8 路调音台	唯声视界	型号：DM16 规格：本产品设备类型为调音台；本地 16 路输入：12MIC/Line 输入、2 组 MIC/4Line 立体声输入，蓝牙输入，USB/MP3 播放器，USB 声卡可连接电脑/手机信号播录功能	3450.00	1	3450.00
15	无线话筒（一拖二）	唯声视界	型号：QL2/T1 规格：本产品设备类型为无线一拖二手持；一台主机接收 2 只发射器信号；采用双天线组合双通道单接收系统	1280.00	2	2560.00
16	话筒天线	唯声视界	型号：UA416+UA848 规格：分配器天线输入：4 个 BNC 天线输入，可直连 4 个天线翼；分配器天线输出：16 个 BNC 天线输出接口，支持多台级联；分配器输出直流电压：8 组 DC12V 时序输出	4000.00	2	8000.00
17	话筒落地支架	唯声视界	型号：落地式话筒架 规格：落地式话筒架高度可在 1—1.6 米之间调节	200.00	2	400.00
18	数字电源时序器（16 路）	唯声视界	型号：P-16AC 规格：2.4 英寸高清显示屏带触摸，分辨率为 480x800 像素，支持中英文界面切换	3320.00	1	3320.00
19	会议聚光灯（面光灯）	GZY/光之源	型号：GY-LEDJ250 规格：额定功率：320W；光源：高显指 COB300W 灯珠；色温 3200—5600K 可调色温；调光：线性调光；调焦：电动调节；显色指数 Ra90；	2500.00	8	20000.00
20	固定灯光吊杆	GZY/光之源	型号：定制 规格：舞台专用加厚钢管定制，表面静电喷塑防腐，承重	6500.00	1	6500.00

			满足舞台灯具挂载要求，配套法兰底座、紧固连接件，可适配各类舞台灯具吊装			
21	六类网线	汉维	型号：HSYZV-6-4*2*0.57 规格：室内六类非屏蔽双绞线，低烟无卤阻燃材质，符合CAT6 标准	3.50	900	3150.00
22	音频线	汉维	型号：RVV2*2.5 规格：国标 RVV2×2、5mm² 纯铜音频线缆，绝缘阻燃	8.00	500	4000.00
23	机柜	鑫源坦途	型号：定制 规格：尺寸 600×600×2000mm	1500.00	1	1500.00
24	安装调试	首都信息	型号：定制 规格：设备安装，调试，试运行及培训保障	25000.00	1	25000.00
二、一六一学校						
1、精品双师课堂						
1	智慧教室终端	东信同邦	型号：EMA-8900C 规格：主机接口：HDMI 视频输入接口 3 路；HDMI 输出接口 3 路；网口 10 路，其中 2 路支持 POE；USB 接口 4 个；RS-232 控制接口 4 个；MIC 音频输入接口 4 路；LINE OUT 接口 1 路；12V 电源输出接口 1 路；授课屏电源输出接口 1 路，投影幕电源输出接口 1 路；PC 控制接口 1 路	68750.00	1	68750.00
2	智慧终端嵌入式管理系统	东信同邦	型号：嵌入式多功能书写屏软件 V1.0 规格：采用智能操作系统，支持可视化集中管控终端所有功能。支持同屏控制、多媒体信号切换、互动拨号等触控界面	13750.00	1	13750.00
3	多功能直播平台	东信同邦	型号：多功能直播平台 V1.0 规格：支持提供 4 路及以上视频画面的信号接入能力，支	11875.00	1	11875.00

			持多种云台控制协议：支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 等协议			
4	导播控制软件	东信同邦	型号：嵌入式中控录播系统 V1.0 规格：支持预览 6 路通道画面及 1 路主播画面，双击通道可将通道画面切换到主播进行录制	6250.00	1	6250.00
5	实时教学导播系统	东信同邦	型号：实时导播软件 V1.0 规格：支持手动/自动导播切换和手动/自动跟踪切换。通过键鼠支持控制导播操作，无需专业的硬件导播操纵杆	14375.00	1	14375.00
6	远程教学交互系统	东信同邦	型号：嵌入式学情分析软件 V1.0 规格：支持双流互动功能，支持所有互动方的视频与电脑信号同步输入输出	11875.00	1	11875.00
7	嵌入式一体化的全自动跟踪系统	东信同邦	型号：嵌入式一体化的全自动跟踪系统 V1.0 规格：采用图像识别主动跟踪技术，无需另配跟踪主机，支持全场景跟踪	13750.00	1	13750.00
8	教师 3D 跟踪探测器	东信同邦	型号：ETK-4711 规格：传感深度范围：约 1—10 米。接口：RJ45。网络协议：UDP、TCP	5600.00	1	5600.00
9	学生 3D 跟踪探测器	东信同邦	型号：ETK-4712 规格：传感深度范围：约 1—10 米。接口：RJ45。网络协议：UDP、TCP	5600.00	2	11200.00
10	高清云台摄像机	东信同邦	型号：ECM-1000 规格：传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS 传感器；传感器像素：总像素：250 万，有效像素：200 万；视频格式：1080p/60, 1080i/60, 1080p/30, 1080p/25 向下兼容	5600.00	4	22400.00
11	嵌入式高清编码系统	东信同邦	型号：智慧复眼 AI 摄像机软件 V1.1.16 规格：本软件内置于摄像机为嵌入式高清编码系统；视频	6800.00	4	27200.00

			压缩：H.265、H.264 等；音频压缩：AAC；网络协议：HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF 等。			
12	拾音吊麦	东信同邦	型号：EAP-1120 规格：电容式麦克风，频率范围：20Hz-20KHz；灵敏度范围：-20~40dB；阻抗：200Ω；最大声压级：125dB；指向性：心形单指向。拾音角度：100°	560.00	6	3360.00
13	有源音箱	东信同邦	型号：EV-204Y 规格：支持室内壁挂安装设计；功耗：30W；信噪比：70dB；喇叭：4 英寸低音 1 英寸高音。	625.00	2	1250.00
14	显示终端	康佳	型号：LED65G30UE 规格：65 英寸液晶显示；物理分辨率：3840*2160；屏显比例：16:9；含支架：拉伸距离 60—500mm，旋转角度：180°	2800.00	1	2800.00
15	多媒体讲桌	东信同邦	型号：定制 规格：讲桌主体部位冷轧钢板厚度 2.0mm，前面板内置定制校标 LOGO	2900.00	1	2900.00
16	六类网线	汉维	型号：HSYZV-6-4*2*0.57 规格：室内六类非屏蔽双绞线，低烟无卤阻燃材质，符合 CAT6 标准	3.50	500	1750.00
17	音频线	汉维	型号：RVV2*2.5 规格：国标 RVV2×2、5mm² 纯铜音频线缆，绝缘阻燃	8.00	300	2400.00
18	安装调试	首都信息	型号：定制 规格：设备安装，调试，试运行及培训保障	55000.00	1	55000.00
三、育翔小学						
1、精品双师课堂						

1	智慧教室终端	东信同邦	型号: EMA-8900C 规格: 主机接口: HDMI 视频输入接口 3 路; HDMI 输出接口 3 路; 网口 10 路, 其中 2 路支持 POE; USB 接口 4 个; RS-232 控制接口 4 个; MIC 音频输入接口 4 路; LINE OUT 接口 1 路; 12V 电源输出接口 1 路; 授课屏电源输出接口 1 路, 投影幕电源输出接口 1 路; PC 控制接口 1 路	68750.00	1	68750.00
2	智慧终端嵌入式管理系统	东信同邦	型号: 嵌入式多功能书写屏软件 V1.0 规格: 采用智能操作系统, 支持可视化集中管控终端所有功能。支持同屏控制、多媒体信号切换、互动拨号等触控界面	13750.00	1	13750.00
3	多功能直录播平台	东信同邦	型号: 多功能直录播平台 V1.0 规格: 支持提供 4 路及以上视频画面的信号接入能力, 支持多种云台控制协议; 支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 等协议	11875.00	1	11875.00
4	导播控制软件	东信同邦	型号: 嵌入式中控录播系统 V1.0 规格: 支持预览 6 路通道画面及 1 路主播画面, 双击通道可将通道画面切换到主播进行录制	6250.00	1	6250.00
5	实时教学导播系统	东信同邦	型号: 实时导播软件 V1.0 规格: 支持手动/自动导播切换和手动/自动跟踪切换。通过键鼠支持控制导播操作, 无需专业的硬件导播操纵杆	14375.00	1	14375.00
6	远程教学交互系统	东信同邦	型号: 嵌入式学情分析软件 V1.0 规格: 支持双流互动功能, 支持所有互动方的视频与电脑信号同步输入输出	11875.00	1	11875.00
7	嵌入式一体化的全自动跟踪系统	东信同邦	型号: 嵌入式一体化的全自动跟踪系统 V1.0 规格: 采用图像识别主动跟踪技术, 无需另配跟踪主机, 支持全场景跟踪	13750.00	1	13750.00

8	教师 3D 跟踪探测器	东信同邦	型号: ETK-4711 规格: 传感深度范围: 约 1—10 米。接口: RJ45。网络协议: UDP、TCP	5600.00	1	5600.00
9	学生 3D 跟踪探测器	东信同邦	型号: ETK-4712 规格: 传感深度范围: 约 1—10 米。接口: RJ45。网络协议: UDP、TCP	5600.00	2	11200.00
10	高清云台摄像机	东信同邦	型号: ECM-1000 规格: 传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS 传感器; 传感器像素: 总像素: 250 万, 有效像素: 200 万; 视频格式: 1080p/60, 1080i/60, 1080p/30, 1080p/25 向下兼容	5600.00	4	22400.00
11	嵌入式高清编码系统	东信同邦	型号: 智慧复眼 AI 摄像机软件 V1.1.16 规格: 本软件内置于摄像机为嵌入式高清编码系统; 视频压缩: H.265、H.264 等; 音频压缩: AAC; 网络协议: HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF 等。	6800.00	4	27200.00
12	拾音吊麦	东信同邦	型号: EAP-1120 规格: 电容式麦克风, 频率范围: 20Hz-20KHz; 灵敏度范围: -20~40dB; 阻抗: 200Ω; 最大声压级: 125dB; 指向性: 心形单指向。拾音角度: 100°	560.00	6	3360.00
13	有源音箱	东信同邦	型号: EV-204Y 规格: 支持室内壁挂安装设计; 功耗: 30W; 信噪比: 70dB; 喇叭: 4 英寸低音 1 英寸高音。	625.00	2	1250.00
14	显示终端	康佳	型号: LED65G30UE 规格: 65 英寸液晶显示; 物理分辨率: 3840*2160; 屏显比例: 16:9; 含支架: 拉伸距离 60—500mm, 旋转角度: 180°	2800.00	1	2800.00

15	多媒体讲桌	东信同邦	型号：定制 规格：讲桌主体部位冷轧钢板厚度 2.0mm，前面板内置定制校标 LOGO	2900.00	1	2900.00
16	六类网线	汉维	型号：HSYZV-6-4*2*0.57 规格：室内六类非屏蔽双绞线，低烟无卤阻燃材质，符合 CAT6 标准	3.50	500	1750.00
17	音频线	汉维	型号：RVV2*2.5 规格：国标 RVV2×2、5mm² 纯铜音频线缆，绝缘阻燃	8.00	300	2400.00
18	安装调试	首都信息	型号：定制 规格：设备安装，调试，试运行及培训保障	55000.00	1	55000.00
四、北京一零一中学昌平实验学校						
1、精品双师课堂						
1	智慧教室终端	东信同邦	型号：EMA-8900C 规格：主机接口：HDMI 视频输入接口 3 路；HDMI 输出接口 3 路；网口 10 路，其中 2 路支持 POE；USB 接口 4 个；RS-232 控制接口 4 个；MIC 音频输入接口 4 路；LINE OUT 接口 1 路；12V 电源输出接口 1 路；授课屏电源输出接口 1 路，投影幕电源输出接口 1 路；PC 控制接口 1 路	68750.00	1	68750.00
2	智慧终端嵌入式管理系统	东信同邦	型号：嵌入式多功能书写屏软件 V1.0 规格：采用智能操作系统，支持可视化集中管控终端所有功能。支持同屏控制、多媒体信号切换、互动拨号等触控界面	13750.00	1	13750.00
3	多功能直录播平台	东信同邦	型号：多功能直录播平台 V1.0 规格：支持提供 4 路及以上视频画面的信号接入能力，支持多种云台控制协议；支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 等协议	11875.00	1	11875.00

4	导播控制软件	东信同邦	型号：嵌入式中控录播系统 V1.0 规格：支持预览 6 路通道画面及 1 路主播画面，双击通道可将通道画面切换到主播进行录制	6250.00	1	6250.00
5	实时教学导播系统	东信同邦	型号：实时导播软件 V1.0 规格：支持手动/自动导播切换和手动/自动跟踪切换。通过键鼠支持控制导播操作，无需专业的硬件导播操纵杆	14375.00	1	14375.00
6	远程教学交互系统	东信同邦	型号：嵌入式学情分析软件 V1.0 规格：支持双流互动功能，支持所有互动方的视频与电脑信号同步输入输出	11875.00	1	11875.00
7	嵌入式一体化的全自动跟踪系统	东信同邦	型号：嵌入式一体化的全自动跟踪系统 V1.0 规格：采用图像识别主动跟踪技术，无需另配跟踪主机，支持全景跟踪	13750.00	1	13750.00
8	教师 3D 跟踪探测器	东信同邦	型号：ETK-4711 规格：传感深度范围：约 1—10 米。接口：RJ45。网络协议：UDP、TCP	5600.00	1	5600.00
9	学生 3D 跟踪探测器	东信同邦	型号：ETK-4712 规格：传感深度范围：约 1—10 米。接口：RJ45。网络协议：UDP、TCP	5600.00	2	11200.00
10	高清云台摄像机	东信同邦	型号：ECM-1000 规格：传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS 传感器；传感器像素：总像素：250 万，有效像素：200 万；视频格式：1080p/60, 1080i/60, 1080p/30, 1080p/25 向下兼容	5600.00	4	22400.00
11	嵌入式高清编码系统	东信同邦	型号：智慧复眼 AI 摄像机软件 V1.1.16 规格：本软件内置于摄像机为嵌入式高清编码系统；视频压缩：H.265、H.264 等；音频压缩：AAC；网络协议：HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF 等。	6800.00	4	27200.00

12	拾音吊麦	东信同邦	型号: EAP-1120 规格: 电容式麦克风, 频率范围: 20Hz-20KHz; 灵敏度范围: -20~40dB; 阻抗: 200Ω; 最大声压级: 125dB; 指向性: 心形单指向。拾音角度: 100°	560.00	6	3360.00
13	有源音箱	东信同邦	型号: EV-204Y 规格: 支持室内壁挂安装设计; 功耗: 30W; 信噪比: 70dB; 喇叭: 4 英寸低音 1 英寸高音。	625.00	2	1250.00
14	显示终端	康佳	型号: LED65G30UE 规格: 65 英寸液晶显示; 物理分辨率: 3840*2160; 屏显比例: 16:9; 含支架: 拉伸距离 60—500mm, 旋转角度: 180°	2800.00	1	2800.00
15	多媒体讲桌	东信同邦	型号: 定制 规格: 讲桌主体部位冷轧钢板厚度 2.0mm, 前面板内置定制校标 LOGO	2900.00	1	2900.00
16	六类网线	汉维	型号: HSYZV-6-4*2*0.57 规格: 室内六类非屏蔽双绞线, 低烟无卤阻燃材质, 符合 CAT6 标准	3.50	500	1750.00
17	音频线	汉维	型号: RVV2*2.5 规格: 国标 RVV2×2、5mm² 纯铜音频线缆, 绝缘阻燃	8.00	300	2400.00
18	安装调试	首都信息	型号: 定制 规格: 设备安装, 调试, 试运行及培训保障	55000.00	1	55000.00
2. 风雨操场多媒体系统						
1	专业控制台	GZY/光之源	型号: KK1024 规格: 1024 个 DMX 控制通道, 四路光电隔离信号输出; 控制 96 台电脑灯或 96 路调光	4500.00	1	4500.00

2	会议聚光灯（面光灯）	GZY/光之源	型号：GY-LEDJ250 规格：功耗：320W；光源：230W COB 光源；色温 3200—5600K 可调色温； 调光：线性调光；调焦：电动调节；显色指数 Ra90	2500.00	34	85000.00
3	固定染色灯	GZY/光之源	型号：GY-LEDP1810 规格：功耗：200W；光源：18 颗 10W 灯珠；线性混色系统，内置宏功能；支持 3200K—7200K 色温线性调节；	850.00	24	20400.00
4	电脑光束图案灯	GZY/光之源	型号：GY-CS380 规格：控制通道：支持 2 种通道模式；色盘：具备高温色片加白光，半色功能；图案盘：支持多个双图案盘、静态图案、动态图案、白光等；内置独立棱镜；频闪：双片式频闪 1—30 次/秒，支持脉冲频闪+效果频闪+随机频闪	4500.00	12	54000.00
5	电源直通箱	GZY/光之源	型号：GY-ZT48*4 规格：供电：三相五线 AC380V±10%，50Hz±5%；输入额定电流：400A 供电（SM123）；配套三相独立液晶电流、电压监测表和 A/B/C 三相指示灯指示；	12000.00	1	12000.00
6	信号放大器（8 路）	GZY/光之源	型号：GY-FD1008 规格：额定电压：AC110v-240v/50—60hz； 输入：1 路；输出：8 路； 输出信号接口：卡侬母座；输入信号接口：卡侬公座；	600.00	4	2400.00
7	固定灯光吊杆	GZY/光之源	型号：定制 规格：舞台专用加厚钢管定制，表面静电喷塑防腐，承重满足舞台灯具挂载要求，配套法兰底座、紧固连接件，可适配各类舞台灯具吊装	6500.00	9	58500.00
8	桥架	喜佳美	型号：定制 规格：冷轧钢板槽式防火桥架，规格 100×100mm，表面防	34.00	200	6800.00

			锈喷塑			
9	排缆电线	GZY/光之源	型号：国标 规格：舞台专用排缆电缆，规格 8×2.5mm ² 电源线+集成控制信号线，两端配套成品快速连接插件，耐弯折耐磨，阻燃护套	3.00	3400	10200.00
10	专业音箱	唯声视界	型号：MC-SET.241 规格：整组套配置：高频矩阵模组数量 2、全频矩阵模组数量 4、低频矩阵模组数量 1、转换模组数量 3、矩阵转换模组（内置分频器）数量 1，演示以上各模组拼接组合形式	12500.00	6	75000.00
11	专业功放	唯声视界	型号：XS9 规格：本产品设备类型为功率放大器；8Ω 立体声功率：950W×2；4Ω 立体声功率：1350W×2	3150.00	3	9450.00
12	音频处理器	唯声视界	型号：DP-808D 规格：硬件配置：8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出；双 2 英寸显示屏；DSP 芯片 32 位 DSP300MHz，数模转换：24-bit；双向 RS-232 接口、RS-485 接口、USB 免驱连接、8 通道可编程 GPIO 控制接口	3850.00	2	7700.00
13	反馈抑制器	唯声视界	型号：FB84001 规格：本产品设备类型为反馈抑制器；2、0 英寸 TFT 彩屏，显示功能状况及信号状态；8-XLR 和 4-TRS；平衡或非平衡输入方式	3850.00	1	3850.00
14	8 路调音台	唯声视界	型号：DM16 规格：本产品设备类型为调音台；本地 16 路输入：12MIC/Line 输入、2 组 MIC/4Line 立体声输入，蓝牙输	3450.00	1	3450.00

			入, USB/MP3 播放器, USB 声卡可连接电脑/手机信号播录功能			
15	无线话筒（一拖二）	唯声视界	型号: QL2/T1 规格: 本产品设备类型为无线一拖二手持; 一台主机接收 2 只发射器信号; 采用双天线组合双通道单接收系统	1280.00	3	3840.00
16	话筒天线	唯声视界	型号: UA416+UA848 规格: 分配器天线输入: 4 个 BNC 天线输入, 可直连 4 个天线翼; 分配器天线输出: 16 个 BNC 天线输出接口, 支持多台级联; 分配器输出直流电压: 8 组 DC12V 时序输出	4000.00	2	8000.00
17	有线话筒	唯声视界	型号: BK-20 规格: 本产品类型类型为有线鹅颈话筒; 频率响应: 优于 60Hz~15KHz; 电源供应: 幻像电源 11~48V	555.00	4	2220.00
18	监听音箱	唯声视界	型号: MQ60 规格: 本产品设备类型为单 6 英寸监听音箱; 频率响应: 38Hz~20kHz (±3dB)/30Hz~22kHz (-10dB)	1130.00	2	2260.00
19	数字电源时序器 (16 路)	唯声视界	型号: P-16AC 规格: 2.4 英寸高清显示屏带触摸, 分辨率为 480x800 像素, 支持中英文界面切换	3320.00	2	6640.00
20	触控屏	联想	型号: TB226XC 规格: 屏幕尺寸 10 英寸; 支持安卓系统或 IOS 系统; 电容多点触控, 自带操作软件。	1500.00	1	1500.00
21	机柜	鑫源坦途	型号: 定制 规格: 尺寸 600×600×2000mm	1500.00	1	1500.00
22	PDU	汉维	型号: HWDKJ-PDU-24K 规格: 8 口机架式 PDU 电源插座, 内置一体化防雷、过	120.00	2	240.00

			载、短路保护，工业级阻燃壳体			
23	六类网线	汉维	型号：HSYZV-6-4*2*0.57 规格：室内六类非屏蔽双绞线，低烟无卤阻燃材质，符合 CAT6 标准	3.50	1000	3500.00
24	音频线	汉维	型号：RVV2*2.5 规格：国标 RVV2×2、5mm ² 纯铜音频线缆，绝缘阻燃	8.00	600	4800.00
25	穿线管	喜佳美	型号：定制 规格：热镀锌金属穿线管，公称直径 25mm	9.00	50	450.00
26	安装调试	首都信息	型号：定制 规格：设备安装，调试，试运行及培训保障	60000.00	1	60000.00
五、中国人民大学附属中学昌平学校						
1、门禁控制系统						
1	人脸门禁一体机	海康威视	型号：DS-K1T670MLXS 规格：采用嵌入式 Linux 操作系统；7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024	1536.00	355	545280.00
2	电源终端	海康威视	型号：DS-K7M-AW50 规格：输入电压 AC 100—240V 输入，50/60Hz	318.00	355	112890.00
3	开门按钮	海康威视	型号：EB29 规格：标准 86 型安装尺寸，支持明装、暗装两种安装方式	12.00	355	4260.00
4	磁力锁	海康威视	型号：DS-K4H250BDC 规格：双锁体设计，单锁体最大静态直线拉力 280kg，总拉力 560kg，拉力误差±5%；断电自动开锁	354.00	355	125670.00
5	支架	海康威视	型号：DS-K4H250BDC-LZ1 规格：选用材料：高强铝合金，表面喷砂；	132.00	355	46860.00

			外壳处理：阳极硬化电镀处理；适用门型：木门、金属门。			
6	门禁卡	海康威视	型号：DS-K7M112-G 规格：采用国产加密 IC 芯片，支持 13、56MHz 射频通信	12.00	2000	24000.00
7	平台软件授权	海康威视	型号：iSecure Center-ACS 规格：提供门禁系统管理平台软件及授权	72.00	355	25560.00
8	六类网线	汉维	型号：HSYZV-6-4*2*0.57 规格：室内六类非屏蔽双绞线，低烟无卤阻燃材质，符合 CAT6 标准	3.50	1775	6212.50
9	电源线	汉维	型号：RVV2×2.5 规格：国标 RVV2×2.5mm² 铜芯电源线，阻燃绝缘	7.00	21300	149100.00
10	闭门器	海康威视	型号：DS-K4DC104E 规格：适用于 25—45kg 门扇，闭门速度与缓冲连续可调，最大开门角度 180°，高强度铝合金材质，配套原厂全套安装配件	90.00	50	4500.00
11	PVC 线槽	喜佳美	型号：定制 规格：截面尺寸 25mm×15mm，国标 PVC 材料，阻燃 V0 级，壁厚 1.0mm，卡扣式安装，配套全套安装配件	4.00	1500	6000.00
12	金属软管	喜佳美	型号：定制 规格：包塑金属软管，直径 25mm	2.80	1200	3360.00
13	86 型盒	喜佳美	型号：国标 规格：国标 86 型暗装底盒，阻燃材质	3.50	1065	3727.50
14	网络配线架	汉维	型号：HWDSKJ-CAT6PXJ-B 规格：24 口六类非屏蔽网络配线架，标准机架式，镀金端口	265.00	10	2650.00

15	理线器	汉维	型号: HWDSKJ-LXQ-20A 规格: 12 位金属立式理线器, 冷轧钢板材质	28.00	10	280.00
16	安装调试	首都信息	型号: 定制 规格: 设备安装, 调试, 试运行及培训保障	265000.00	1	265000.00
2. 移动录播系统						
1	无线便携式终端一体机	奥威亚	型号: AE-V6 规格: 终端搭载 15.6 英寸高清触控显示屏, 支持通过触控显示屏实现一键录像、直播、互动、视频回放、视频下载等操作; 主机支持 3 路无线摄像机输入和 1 路课件电脑信号输入	26520.00	2	53040.00
2	多功能录播平台系统	奥威亚	型号: V1.0 规格: 支持分辨率自适应功能, 以适应老师中途更换课件信号源设备, 无需手动调整主要设备分辨率或重启, 自适应 1920×1080 以下任意分辨率, 支持动态改变输入信号的分辨率直播不断流, 也不会中断录制过程	24000.00	2	48000.00
3	导播控制软件	奥威亚	型号: V8.1 规格: 本系统软件安装于终端主机内, 支持本地导播、远程导播, 支持摄像机手动控制功能, 支持快速变倍调节	10200.00	2	20400.00
4	无线高清云台摄像机	奥威亚	型号: AX-C36DWP 规格: 采用 1/1、8 英寸、842 万像素 UHD CMOS 传感器, 支持和 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率	4500.00	6	27000.00
5	高清编码系统	奥威亚	型号: V1.0 规格: 本软件内置于摄像机为嵌入式高清编码系统; 视频压缩: H.265、H.264 等; 音频压缩: AAC; 网络协议: HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF 等。	6750.00	6	40500.00

6	实时教学导播系统	奥威亚	型号: V8.2 规格: 系统支持开机录制功能、设备开启自动录制, 支持定时录制功能、支持设置 8 组定时录制任务, 支持录制倒计时功能; 系统支持循环录制	14700.00	2	29400.00
7	拾音吊麦	奥威亚	型号: AWM-U8 规格: 电容式麦克风, 频率范围: 20Hz-20KHz; 灵敏度范围: -20~40dB; 阻抗: 200Ω; 最大声压级: 125dB; 指向性: 心形单指向。拾音角度: 100°	3000.00	2	6000.00
8	摄像机三脚架	佳鑫悦	型号: X-526+BT-60 规格: 收缩长度 480mm, 展开长度 1700mm	650.00	6	3900.00
9	无线录播航空箱	奥威亚	型号: A1-6-4226F 规格: 支持放置 1 台移动录播主机、3 台 5G 云台摄像机、1 台 5G 视频传输模块、1 套无线麦克风	4200.00	2	8400.00
10	移动电源	绿联	型号: PB770 规格: 安全聚合物 A+级别优良电芯锂电池, 移动电源容量: ≥60000mAh	850.00	8	6800.00
11	麦克风支架	奥威亚	型号: 定制 规格: 圆盘高度 2cm, 主杆高度 100cm	75.00	2	150.00
12	安装调试	首都信息	型号: 定制 规格: 设备安装, 调试, 试运行及培训保障	6500.00	1	6500.00
3. 报告厅灯光音响扩容						
1	无线头戴话筒 (一拖四)	唯声视界	型号: QL4/T2 规格: 四通道接收主机 x1、头戴话筒 x4、指向性天线 x4	3080.00	3	9240.00
2	混音器	唯声视界	型号: DP-816D 规格: 16 路输入通道; 8 段 PEQ、自适应回声消除 (AEC)、噪声抑制 (ANS)、增益共享自动混音	5450.00	1	5450.00

			(AMC)、门限自动混音 (Gate Mixer)、自动增益 (AGC)、闪避器 (Ducker)、噪声增益补偿器 (ANC)、8 个点的自适应反馈抑制 (AFC)			
3	合唱话筒	唯声视界	型号: BK-7000B 规格: 金属外壳立式结构双咪芯设计有线话筒; 类型: 驻极体电容式话筒; 频率响应: 50Hz-20KHz;	1690.00	5	8450.00
4	话筒支架	唯声视界	型号: 落地式话筒架 规格: 采用高强度 PA 材质; 高度范围 920mm—1530mm;	168.00	5	840.00
5	追光灯	GZY/光之源	型号: GY-ZG450 规格: 1、光源: 气体放电灯或高功率 LED; 功率: 800W; 变焦: 电动变焦;	6800.00	3	20400.00
6	音频线	汉维	型号: RVV2*2.5 规格: 国标 RVV2×2、5mm² 纯铜音频线缆, 绝缘阻燃	8.00	200	1600.00
7	安装调试	首都信息	型号: 定制 规格: 设备安装, 调试, 试运行及培训保障	6500.00	1	6500.00
六、昌平一中 (贺村校区)						
1、风雨操场扩声系统						
1	专业功放	唯声视界	型号: XS9 规格: 本产品设备类型为功率放大器; 8Ω 立体声功率: 950W×2; 4Ω 立体声功率: 1350W×2	3150.00	2	6300.00
2	专业音箱	唯声视界	型号: MC-SET. 241 规格: 整组套装配置: 高频矩阵模组数量 2、全频矩阵模组数量 4、低频矩阵模组数量 1、转换模组数量 3、矩阵转换模组 (内置分频器) 数量 1, 演示以上各模组拼接组合形式	12500.00	6	75000.00

3	音箱支架	唯声视界	型号：壁装式 规格：音箱壁挂或吊装支架，配套音箱使用	115.00	6	690.00
4	音频处理器	唯声视界	型号：DP-808D 规格：硬件配置：8路模拟音频输入 8路模拟音频输出； 双 2 英寸显示屏；DSP 芯片 32 位 DSP300MHz，数模转换： 24-bit；双向 RS-232 接口、RS-485 接口、USB 免驱连 接、8 通道可编程 GPIO 控制接口	3850.00	1	3850.00
5	反馈抑制器	唯声视界	型号：FB8400I 规格：本产品设备类型为反馈抑制器；2、0 英寸 TFT 彩 屏，显示功能状况及信号状态；8-XLR 和 4-TRS：平衡或 非平衡输入方式	3850.00	1	3850.00
6	8 路调音台	唯声视界	型号：DM16 规格：本产品设备类型为调音台；本地 16 路输入： 12MIC/Line 输入、2 组 MIC/4Line 立体声输入，蓝牙输 入，USB/MP3 播放器，USB 声卡可连接电脑/手机信号播录 功能	3450.00	1	3450.00
7	无线话筒（一拖二）	唯声视界	型号：QL2/T1 规格：本产品设备类型为无线一拖二手持；一台主机接收 2 只发射器信号；采用双天线组合双通道单接收系统	1280.00	2	2560.00
8	话筒天线	唯声视界	型号：UA416+UA848 规格：分配器天线输入：4 个 BNC 天线输入，可直连 4 个 天线翼；分配器天线输出：16 个 BNC 天线输出接口，支持 多台级联；分配器输出直流电压：8 组 DC12V 时序输出	4000.00	2	8000.00
9	话筒落地支架	唯声视界	型号：落地式话筒架 规格：落地式话筒架高度可在 1—1.6 米之间调节	200.00	2	400.00

10	数字电源时序器（16路）	唯声视界	型号：P-16AC 规格：2.4英寸高清显示屏带触摸，分辨率为480x800像素，支持中英文界面切换	3320.00	1	3320.00
11	音频线	汉维	型号：RVV2*2.5 规格：国标RVV2×2、5mm ² 纯铜音频线缆，绝缘阻燃	8.00	600	4800.00
12	机柜	鑫源坦途	型号：定制 规格：尺寸600×600×2000mm	1500.00	1	1500.00
13	安装调试	首都信息	型号：定制 规格：落地式话筒架高度可在1—1.6米之间调	15000.00	1	15000.00
2. 普通双师课堂						
1	全互动终端	东信同邦	型号：EWMA-8500C 规格：终端内置触控屏尺寸11英寸，支持实时显示教室信息、网络信息、使用状态等，包括教室名称、用户名称、当前时间、录播画面预览、录制状态指示、远程互动状态、互动带宽质量、直播状态、设备IP地址等多种信息	18750.00	2	37500.00
2	互动终端嵌入式管理系统	东信同邦	型号：多功能直录播平台V1.0 规格：支持与现有统一认证系统对接，实现使用教师统一认证的用户名和密码登录设备	11875.00	2	23750.00
3	高清云镜摄像机	东信同邦	型号：ECM-1050T 规格：传感器尺寸1/2.7英寸，有效像素800万；焦距7.9mm；水平视场角44度；垂直25度；支持4K分辨率30帧的网络H.265/H.264视频输出；	3125.00	4	12500.00
4	拾音吊麦	东信同邦	型号：EAP-1120 规格：电容式麦克风，频率范围：20Hz-20KHz；灵敏度范	560.00	8	4480.00

			围：-20~40dB；阻抗：200Ω；最大声压级：125dB；指向性：心形单指向。拾音角度：100°			
5	有源音箱	东信同邦	型号：EV-204Y 规格：支持室内壁挂安装设计；功耗：30W；信噪比：70dB； 喇叭：4 英寸低音 1 英寸高音。	625.00	2	1250.00
6	显示终端	康佳	型号：LED65G30UE 规格：65 英寸液晶显示；物理分辨率：3840*2160；屏显比例：16:9； 含支架：拉伸距离 60—500mm，旋转角度：180°	2800.00	2	5600.00
7	六类网线	汉维	型号：HSYZV-6-4*2*0.57 规格：室内六类非屏蔽双绞线，低烟无卤阻燃材质，符合 CAT6 标准	3.50	500	1750.00
8	音频线	汉维	型号：RVV2*2.5 规格：国标 RVV2×2、5mm² 纯铜音频线缆，绝缘阻燃	8.00	300	2400.00
9	安装调试	首都信息	型号：定制 规格：设备安装，调试，试运行及培训保障	9500.00	1	9500.00
七、清华大学附属小学昌平学校天北校区						
1、电子班牌系统						
1	电子班牌	冠品信	型号：GPX215 规格：显示屏：采用 22 英寸电容式触摸显示屏，支持 10 点触控，屏幕分辨率 1920×1080，屏幕亮度 300cd/m²，对比度 1000:1，可视角度 150°，显示比例 16:9。	3500.00	47	164500.00
2	双路服务单元	浪潮	型号：浪潮 CS5260H2 规格：配置 1*海光 5380 处理器（16 核心高性能服务器级	65000.00	1	65000.00

			CPU, 单颗 CPU 主频 2、5GHz; 内存:4*32GB DDR4 服务器级内存, 支持扩展至 256GB;			
3	电子班牌管理系统软件	未校	型号: V3.0 规格: 基础管理功能: 须支持班级信息管理、学年学期管理、教室资源管理、用户权限分级设置功能, 可按学校、年级、班级、角色分配不同操作权限	45000.00	1	45000.00
4	安装调试	首都信息	型号: 定制 规格: 设备安装, 调试, 试运行及培训保障	35000.00	1	35000.00
2. 移动录播系统						
1	无线便携式终端一体机	奥威亚	型号: AE-V6 规格: 终端搭载 15.6 英寸高清触控显示屏, 支持通过触控显示屏实现一键录像、直播、互动、视频回放、视频下载等操作; 主机支持 3 路无线摄像机输入和 1 路课件电脑信号输入	26520.00	1	26520.00
2	多功能录播平台系统	奥威亚	型号: V1.0 规格: 支持分辨率自适应功能, 以适应老师中途更换课件信号源设备, 无需手动调整主要设备分辨率或重启, 自适应 1920×1080 以下任意分辨率, 支持动态改变输入信号的分辨率直播不断流, 也不会中断录制过程	24000.00	1	24000.00
3	导播控制软件	奥威亚	型号: V8.1 规格: 本系统软件安装于终端主机内, 支持本地导播、远程导播, 支持摄像机手动控制功能, 支持快速变倍调节	10200.00	1	10200.00
4	无线高清云台摄像机	奥威亚	型号: AX-C36DWP 规格: 采用 1/1、8 英寸、842 万像素 UHD CMOS 传感器, 支持和 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率	4500.00	3	13500.00

5	高清编码系统	奥威亚	型号: V1.0 规格: 本软件内置于摄像机为嵌入式高清编码系统; 视频压缩: H.265、H.264 等; 音频压缩: AAC; 网络协议: HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF 等。	6750.00	3	20250.00
6	实时教学导播系统	奥威亚	型号: V8.2 规格: 系统支持开机录制功能、设备开启自动录制, 支持定时录制功能、支持设置 8 组定时录制任务, 支持录制倒计时功能; 系统支持循环录制	14700.00	1	14700.00
7	拾音吊麦	奥威亚	型号: AWM-U8 规格: 电容式麦克风, 频率范围: 20Hz-20KHz; 灵敏度范围: -20~40dB; 阻抗: 200Ω; 最大声压级: 125dB; 指向性: 心形单指向。拾音角度: 100°	3000.00	1	3000.00
8	摄像机三脚架	佳鑫悦	型号: X-526+BT-60 规格: 收缩长度 480mm, 展开长度 1700mm	650.00	3	1950.00
9	无线录播航空箱	奥威亚	型号: AI-6-4226F 规格: 支持放置 1 台移动录播主机、3 台 5G 云台摄像机、1 台 5G 视频传输模块、1 套无线麦克风	4200.00	1	4200.00
10	移动电源	绿联	型号: PB770 规格: 安全聚合物 A+级别优良电芯锂电池, 移动电源容量: ≥60000mAh	850.00	4	3400.00
11	麦克风支架	奥威亚	型号: 定制 规格: 圆盘高度 2cm, 主杆高度 100cm	75.00	1	75.00
12	安装调试	首都信息	型号: 定制 规格: 收缩长度 480mm, 展开长度 1700mm	6500.00	1	6500.00
3. 报告厅多媒体灯光扩容						

1	会议聚光灯（面光灯）	GZY/光之源	型号：GY-LEDJ250 规格：功耗：320W；光源：230W COB 光源；色温 3200—5600K 可调色温； 调光：线性调光；调焦：电动调节；显色指数 Ra90	2500.00	12	30000.00
2	面板会议灯（顶光灯）	GZY/光之源	型号：GY-LEDR200 规格：光源：432 颗高显高亮 LED 贴片灯珠；光束角度：120°；色温 3200—5600K 可调色温；中心照度：300Lux/3 米；	1800.00	16	28800.00
3	固定染色灯	GZY/光之源	型号：GY-LEDP1810 规格：功耗：200W；光源：18 颗 10W 灯珠； 线性混色系统，内置宏功能；支持 3200K—7200K 色温线性调节；	850.00	26	22100.00
4	电脑光束图案灯	GZY/光之源	型号：GY-GS380 规格：支持 2 种通道模式；色盘：具备高温色片加白光，半色功能；图案盘：支持多个双图案盘、静态图案、动态图案、白光等；内置独立棱镜；频闪：双片式频闪 1—30 次/秒，支持脉冲频闪+效果频闪+随机频闪	4500.00	4	18000.00
5	电源直通箱	GZY/光之源	型号：GY-ZT48*4 规格：400A 供电（SM123）；配套三相独立液晶电流、电压监测表和 A/B/C 三相指示灯指示	12000.00	1	12000.00
6	固定灯光吊杆	GZY/光之源	型号：面光/顶光 规格：舞台专用加厚钢管定制，表面静电喷塑防腐，承重满足舞台灯具挂载要求，配套法兰底座、紧固连接件，可适配各类舞台灯具吊装	6500.00	4	26000.00
7	排缆电线	GZY/光之源	型号：国标 规格：舞台专用排缆电缆，规格 8×2.5mm² 电源线+集成控	3.00	750	2250.00

			制信号线，两端配套成品快速接插件，耐弯折耐磨，阻燃护套			
8	中控软件编程	GZY/光之源	型号：定制 规格：按需定制中控软件界面，完成系统逻辑编程、功能配置	6000.00	1	6000.00
9	PDU	汉维	型号：HWDSKJ-PDU-24K 规格：8口机架式PDU电源插座，内置一体化防雷、过载、短路保护，工业级阻燃壳体	120.00	2	240.00
10	穿线管	喜佳美	型号：定制 规格：热镀锌金属穿线管，公称直径25mm	9.00	340	3060.00
11	安装调试	首都信息	型号：定制 规格：设备安装，调试，试运行及培训保障	54000.00	1	54000.00
八、南口铁道北中学						
1、校园广播系统						
1	校园广播设备拆除、运输及安装调试	首都信息	型号：定制 规格：原有旧设备拆除、搬运及恢复安装调试。包含广播交换机、网络广播音频主机、网络广播系统控制软件、网络寻呼话筒、无线话筒、数字前置放大器、数字电源时序器、监听音箱、网络广播音箱、网络数字前置功率放大器、楼道吸顶音箱等全套设备拆除、转运、复位安装、系统组网调试	9200.00	1	9200.00
2	现有设备维修调试	首都信息	型号：定制 规格：对现场现有楼道吸顶音箱、教室网络音箱进行全面排查、维修调试，故障线路检修、信号优化，对已损坏设备进行更换、复位调试，广播分区调试、打铃程序设置、定时任务调试、噪声测试、音量均衡调试、全网IP寻址	3450.00	1	3450.00

			排查，老旧线路绝缘检测，保障全系广播设备正常稳定运行			
3	防水音柱	唯声视界	型号：BL-Z665 规格：额定功率≥90W；灵敏度≥93dB；频率响应 110-15KHz；防护等级≥IP66。	580.00	2	1160.00
4	六类网线	汉维	型号：HSYZV-6-4*2*0.57 规格：室内六类非屏蔽双绞线，低烟无卤阻燃材质，符合 CAT6 标准	3.50	1800	6300.00
5	六类网络跳线	汉维	型号：HW-CAT6-TX-1.5M 规格：1、5 米六类非屏蔽成品跳线	10.00	100	1000.00
6	音频线	汉维	型号：RVV2*2.5 规格：国标 RVV2×2、5mm² 纯铜音频线缆，绝缘阻燃	8.00	1000	8000.00
7	PVC 线槽	喜佳美	型号：定制 规格：截面尺寸 25mm×15mm，国标 PVC 材料，阻燃 V0 级，壁厚 1、0mm，卡扣式安装，配套全套安装配件	4.00	200	800.00
8	金属软管	喜佳美	型号：定制 规格：包塑金属软管，直径 25mm	2.80	100	280.00
9	安装调试	首都信息	型号：定制 规格：设备安装，调试，试运行及培训保障	22000.00	1	22000.00
2. 会议室多媒体系统						
1	会议扩声设备拆除、运输及安装调试	首都信息	型号：定制 规格：对原有会议扩声整套机柜设备进行拆除、搬运、复位安装及系统调试，包含壁挂音箱、功率放大器、调音台、时序电源等全系配套设备，完成设备接线、系统组网、音效调试、功能试运行，保障会议扩声功能正常使用	13800.00	1	13800.00

2	拼接屏设备拆除、运输及安装调试	首都信息	型号：定制 规格：对现场 9 块 55 英寸液晶拼接屏、专用安装支架、拼接控制器等全套设备进行拆除、安全搬运、对位复位安装、拼缝校准、色彩校正、信号调试、系统试运行，确保大屏显示画面清晰、拼接均匀、无黑屏闪屏问题	9200.00	1	9200.00
3	室内条形 LED 屏拆除、运输及安装调试	首都信息	型号：定制 规格：对室内条形 LED 显示屏、配套控制主机、接收卡、供电线路等设备进行拆除、搬运、复位安装、信号对接、全屏点亮调试、内容测试，保障 LED 屏显示正常、内容同步、运行稳定	4025.00	1	4025.00
4	配电及控制箱	喜佳美	型号：定制 规格：20kW 标准配电柜（含 PLC）（800X600X200）、输入电源：220V 或 380V	1470.00	1	1470.00
5	六类网线	汉维	型号：HSYZV-6-4*2*0.57 规格：室内六类非屏蔽双绞线，低烟无卤阻燃材质，符合 CAT6 标准	3.50	600	2100.00
6	音频线	汉维	型号：RVV2*2.5 规格：国标 RVV2×2、5mm² 纯铜音频线缆，绝缘阻燃	8.00	200	1600.00
7	电缆	汉维	型号：RVV3*4 规格：国标 RVV3×4mm² 铜芯电源线，阻燃绝缘	240.00	200	48000.00
8	安装调试	首都信息	型号：定制 规格：设备安装，调试，试运行及培训保障	7500.00	1	7500.00
总价（元）						4288600.00

中 标 通 知 书

首都信息科技发展有限公司：

兹通知，由中招商祺（北京）工程管理有限公司组织，贵公司参加的
2026 年昌平区扩学位信息化建设项目（ZZSQ-2026-067）公开招标采购中，
经评标小组评定，贵公司为本次公开招标的中标单位，中标金额为：

人民币大写：肆佰贰拾捌万捌仟陆佰元

人民币小写：4288600 元

请贵单位在收到此中标通知书后，持此中标通知书与北京市昌平区教师进修学校相关部门洽谈合同事宜。

特此通知。

中招商祺（北京）工程管理有限公司



2026 年 08 月 10 日