

通州区农村校老旧教育教学设备 更新项目教学仪器采购项目采购合同



项目名称：通州区农村校老旧教育教学设备更新项目教学仪器
采购项目

合同编号：TZJWXM-2026-7-17-GZ-HT-001

甲方：北京市通州区于家务乡中心小学

乙方：北京中讯通博科技有限公司

签订时间：2026年4月1日

第一节 政府采购合同协议书

甲方：北京市通州区于家务乡中心小学

乙方：北京中讯通博科技有限公司

法定代表人：陆桂臣

法定代表人：张树强

部门负责人：张向辉

部门负责人：杨卫红

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：通州区农村校老旧教育教学设备更新项目教学仪器采购项目

(2) 采购计划编号：通教采【2026】7号

(3) 项目内容：(详见附件)

(4) 采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 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：_____

(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 小微企业

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: 定位主机、智慧导播终端、多功能教学终端

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: _____

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: 人民币:1069829.00元

大写: 壹佰零陆万玖仟捌佰贰拾玖元整

分包金额(如有)小写: _____ / _____

大写: _____ / _____

(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:_____ (应明确一次性支付合同款项的条件)_____

分期付款: 1. 双方签订合同前, 中标人向采购人支付全部货款的5%作为履约保证金, 验收合格后履约保证金转为质保金, 采购人于合同执行结束的36个月后, 中标人提交退还申请, 采购人无息退还该质保金。

2. 本项目款项分两次支付。合同签订后, 支付总款项的 50%。设备完成验收且验收合格后, 校方将严格按照合同约定, 向中标人支付剩余尾款。中标人应于采购人每次付款前向采购人开具等额正规发票, 若中标人提供的发票不符合采购人标准的, 采购人有权拒绝付款并不承担任何违约责任。若因财政资金的拨付审批流程或进度方面的问题, 对本项目款项的支付造成影响, 款项的支付安排将以财政资金的实际审批与拨付情况为准, 不视为采购人违约。

3. 若出现货物本身质量问题或中标人未按合同约定要求供货, 则采购人有权拒绝接收和付款, 一切责任均由中标人自行承担。

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__月__日, 完成日期:2026年__月__日。

(2)履约地点: 北京市通州区于家务乡

(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: 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

收取履约保证金金额: 合同总价的5% (即¥53491.45元)

履约担保期限: 质保期结束后退还

(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

他文件

6. 合同生效

本合同自签订之日起生效。

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4月1日

合同订立地点：北京市通州区于家务乡中心小学

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方:北京市通州区于家务乡中
心小学

(盖章)



法定/委托人

(签字)



部门负责人:

(签字)

项目负责人联系电

话:13370153691

地址:北京市通州区于家务乡

邮编:101105

单位办公电话:010-80531942

税号:1211011240095126X3

开户银行:北京农商银行通州支

行于家务分理处

账号:0711040103000000878

签订日期:2026年 4 月 1 日

乙方:北京中电通博科技有限
公司

(盖章)



法定/委托人

(签字)

张树强

部门负责人:

(签字)

杨卫红

项目负责人联系电

话:13683563206

地址:北京市西城区四平园9

号楼B270号

邮编:100000

单位办公电话:010-83150386

税号:911101025530579632

开户银行:中国工商银行股份

有限公司北京西琉璃厂支行

账号:0200201409200021680

签订日期:2026年 4 月 1 日

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、

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该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 第1.2(6)项 | 联合体具体要求 | 本项目不接受联合体 |
| 第二节 第1.2(7)项 | 其他术语解释 | 无 |
| 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 | 履约验收之日起至履约验收合格 |
| 第二节 第4.6款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 | 无 |
| 第二节 第5.4款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 | 无 |
| 第二节 第6.1款 | 履行合同义务的顺序 | 无 |
| 第二节 第7.1款 | 包装特殊要求 | 无 |
| | 指定现场 | |
| 第二节 第7.2款 | 运输特殊要求 | 无 |
| 第二节 第7.3款 | 保险要求 | 无 |
| 第二节 第8.2(1)项 | 质量保证期 | 3年。 |
| 第二节 第8.2(3)项 | 货物质量缺陷响应时间 | 乙方在收到通知后1小时。 |
| 第二节 第11.1款 | 其他应当保密的信息 | 1. 未事先得到甲方书面同意，乙方不得将涉及货物的任何保密资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员，乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。 2. 乙方在合同履行期间知悉的甲方秘密(包括业务信息在内)，同样负有保密责任。 |
| 第二节 第12.2款 | 合同价款支付时间 | 1. 双方签订合同前，中标人向采购人支付全部货款的5%作为履约保证金，验收合格后履约保证金转为质保金，采购人于合同执行结束的36个月后，中标人提交退还申请，采购人无息退还该质保金。 2. 本项目款项分两次支付。合同签订后，支付总款项的 50%。设备完 |

| | | |
|------------------|--------------------|---|
| | | <p>成验收且验收合格后，校方将严格按照合同约定，向中标人支付剩余尾款。中标人应于采购人每次付款前向采购人开具等额正规发票，若中标人提供的发票不符合采购人标准的，采购人有权拒绝付款并不承担任何违约责任。若因财政资金的拨付审批流程或进度方面的问题，对本项目款项的支付造成影响，款项的支付安排将以财政资金的实际审批与拨付情况为准，不视为采购人违约。</p> <p>3. 若出现货物本身质量问题或中标人未按合同约定要求供货，则采购人有权拒绝接收和付款，一切责任均由中标人自行承担。</p> |
| 第二节 第13.2款 | 履约保证金不予退还的情形 | 乙方未能按合同规定履行其义务 |
| 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 | <p>1. 质保期结束后退还。</p> <p>2. 按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p> |
| 第二节 第14.1(3)项 | 运行监督、维修期限 | / |
| 第二节 第14.1(5)项 | 货物回收的约定 | 无 |
| 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 | 乙方在收到通知后24小时内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。 |
| 第二节 第15.2(2)项 | 迟延交货赔偿费 | 如果乙方没有按照合同规定的时间交货，每迟延一周交货按合同价0.5%收取赔偿费；赔偿费最高限额为合同价的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 | 若甲方不能如期付款，每逾期1日，甲方赔偿乙方欠付金额0.01%违约金，该违约金累计计算，以不超过欠付金额的1%为限，但因甲方履行 |

| | | |
|---------------|---------|---|
| | | 财政评审或财政资金拨付延迟导致的逾期支付情形除外。 |
| 第二节 第15.4款 | 其他违约责任 | 无 |
| 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 2 种方式解决： (1)向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2)向北京市通州区人民法院起诉。 |
| 第二节 第23.1款 | 其他专用条款 | 无 |

附件1:标的清单

| 序号 | 分项名称 | 制造商 | 产地/国别 | 制造商统一社会信用代码 | 制造商规模 | 制造商所属性别 | 外商投资类型 | 品牌 | 规格、型号 | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|--------------------------|--------|-------------|-------|--------------------|-------|---------|--------|------------|--|----------|----|----------|
| 北京市通州区于家务乡中心小学校园广播系统升级改造 | | | | | | | | | | | | |
| 一、广播中心机房主控设备 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 网络听学主机 | 北京三分贝科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB&T HR EE | 投标型号: YK-2000 投标规格: 1. 显示屏尺寸:17.3英寸 2. 屏幕颜色:TFT262144色真彩色 3. 显示屏:高分辨率LED液晶屏(1920*1080) 4. 触摸屏:10点电容触摸屏 5. 工作环境温度:-10℃~50℃ 6. 相对湿度:10%~95%,非凝结状态 7. 标准接口:1×HDMI接口,1×VGA接口;2×LAN接口;6×COM接口;6×USB接口;1×MICIN接口,1×LINEOUT接口,1×LINEIN接口;1×PS/2接口;1×DP接口 8. 存储:支持3.5"、2.5"、mSATA硬盘;标配:mSATA128G 9. 内存:8G 10. 网卡:2个 11. 网络协议:IPV4/IPV6网络协议 12. CPU:6核12线程2.9GHz 13. 系统音频信号信噪比:LINE:70dB;MIC:60dB 14. 系统音频信号失真度:1klHz<0.5% 15. 系统音频信号标准输入电平:LINE:300mV;MIC:5mV 16. 系统音频信号标准输出电平:0dB 17. 具有5口百兆交换机,网络传输方便快捷。 18. 提供信号前置处理,4路话筒信号输入,4路线路信号输入,4路信号输出。 | 27000.00 | 1台 | 27000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------|--------------------|----|---|----|--------------|--|---------|----|---------|
| | | | | | | | | | 19. 提供 4 路独立电源输出插座，每路电流可达 5A，2 路电源输入插座，支持电源输出自定义开关控制，钥匙开启或关闭。 | | | |
| 2 | 数字化 IP 网络广播客户端管理软件 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB & T HR EE | <p>投标型号：数字广播系统控制软件 V1.0</p> <p>投标规格：</p> <p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>3. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>4. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>5. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>6. 支持终端防拆报警，终端拆卸触发报警或其他终端联动触发报警；支持报警任务自动解除报警功能。</p> <p>7. 支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。</p> <p>8. 支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。</p> <p>9. 支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。支持任务优先级、终端优先</p> | 4500.00 | 1套 | 4500.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--------------|---------|--------------------|----|---|----|---|---------|----|---------|
| | | | | | | | | <p>级、用户优先级自定义</p> <p>10. 支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。</p> <p>11. 支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。</p> <p>12. 支持终端 3、4 制音控强切功能，(4 线制音控需外接电源)。</p> <p>13. 网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。</p> <p>14. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>15. 支持对终端设置时间显示配置，可设置不低于 6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。</p> <p>16. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义三种颜色。</p> <p>17. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>18. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。</p> <p>19. 支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。</p> <p>20. 支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。</p> <p>21. 支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。</p> <p>22. 支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下下载。</p> | | | |
| 3 | 控制器 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | <p>DB & T HR EE</p> <p>投标型号：YK-2000/NTP</p> <p>投标规格：</p> <p>1. 网络接口：RJ45</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：NTPv1、v2、v3 (RFC1119&1305) SNTP (RFC2030) (RFC1321) DHCP (RFC2131) HTTPV4/IPV6</p> <p>4. 电源：190V~240V50Hz~60Hz；</p> | 4800.00 | 1台 | 4800.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|---------|------------------------------------|----|---|----|--|-----------------|--------|-----------------|
| | | | | | | | | DC24V/1A 5. 功耗:20W 6. 待机功率:3W 7. 工作温度:5℃~40℃ 8. 工作湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 | | | |
| 4 | 话筒 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 125 0.0 0 | 1 套 | 125 0.0 0 |
| 5 | IP 音频采集器 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 220 0.0 0 | 1 台 | 220 0.0 0 |
| 6 | 前置放大器 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 220 0.0 0 | 1 台 | 220 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------------|-------|------------------------------------|----|---|----|----------------------|--|-----------------|--------|------------------|
| | | | | | | | | | 4. 频率响应:20Hz-20KHz(±3dB) 5. 信噪比:MIC 输入:50dB; AUX 输入:80dB 6. 音调调节:低音:±10dBat100Hz; 高音:±10dBat10KHz 7. 电源功耗:20W | | | |
| 7 | 寻呼话筒 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京/中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号: YK-2000/7 投标规格: 1. 网络接口:RJ45 2. 支持协议:TCP/IP, UDP 3. 网络协议:支持 IPv6、IPv4 网络协议 4. 音频格式:MP3 5. 采样率:8KHz~48KHz 6. 传输速率:100Mbps 7. 音频模式:16 位 CD 音质 8. 显示屏尺寸:7 英寸 9. 屏幕分辨率:800*480 像素 10. 屏幕类型:电容屏 11. 网络延时:音频<5ms 12. 键盘输入方式:触控 13. 内接扬声器额定功率:3W 14. 总谐波失真:1% 15. 内置喇叭频率响应:317Hz~3.4KHz+1/-3dB 16. LINEOUT 频率响应:80Hz~16KHz+1/-3dB 17. 信噪比:75dB 18. PHONEOUT 输出阻抗及额定功率:32Ω, 2mW 19. LINEOUT 输出电平:1000mV 工业标准压线接线端子 20. LINEOUT 输出阻抗:470Ω 21. LINEIN 输入灵敏度:350mV 工业标准压线接线端子 22. MIC 输入灵敏度(非平衡):10mV 23. 短路输入:干接点输入 24. 短路输出:最大 1A/30VDC 干接点 25. 工作温度:5℃~40℃ 26. 工作湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 27. 整机功耗:6W | 330 0.0 0 | 5 台 | 165 00. 00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--------------|---------|------------------------------------|----|---|----|----------------------|--|-----------------|--------|-----------------|
| 8 | 采集器 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号：YK-2000/BM 投标规格： 1. 网络接口：RJ45 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP 4. 信号接口：工业标准压线接线端子 5. 功耗：10W 6. 输入电源：190V-240V50Hz-60Hz | 280 0.0 0 | 1 台 | 280 0.0 0 |
| 9 | IP网络音箱 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号：YK-2030 投标规格： 1. 网络接口：RJ45 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP 4. 网络协议：支持 IPv6、IPv4 网络协议 5. 音频格式：MP3 6. 音频模式：16 位 CD 音质 7. 采样率：8KHz~48KHz 8. 辅助线路输入电平：350mV，接口为工业标准压线接线端子 9. 频率响应：150Hz~16KHz (+1/-3dB) 10. 输出功率：2×20W (MAX) (含主箱和副箱) 11. 谐波失真：1% 12. 信噪比：90dB 13. 整机功耗：50W 14. 工作环境温度：5℃~40℃ 15. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 16. 输入电源：190-240V50-60Hz (电源适配器)；DC12V | 130 0.0 0 | 1 只 | 130 0.0 0 |
| 10 | 电源管理器 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号：YK-2000/POW 投标规格： 1. 额定输出电压：AC220V50HZ 2. 额定输出电流：30A 3. 显示屏：2 英寸 LCD 显示屏 4. 前面板：1 个万能插座 5. USB 接口：2 个 6. 通道数：9 路开关通道输出，其中 8 路受控开关通道输出，1 路不受控开关通道输出 7. RS485 接口：支持 RS485 通信控制 | 220 0.0 0 | 1 台 | 220 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|----------------------------------|---------------|------------------------------------|--------|---|--------|----------------------|--|-----------------|---------|------------------|
| | | | | | | | | | 8. 可控制电源:8 路 9. 每路动作延迟时间:可调 10. 单路额定输出电流:1-8 路 10A; 总电流 30A 11. 控制:PC 界面控制、定时控制、 手动控制、串口控制 12. 指示灯:继电器状态指示, 通电 指示灯点亮, 断电灯灭 13. 插座保护:过载、短路 | | | |
| 二、前端设备 | | | | | | | | | | | | |
| 教室音箱 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | IP 网络 音箱 | 北京 第三 分贝 科技 有限 公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小 型 | 男 | 内 资 | DB &T HR EE | 投标型号: YK-2030 投标规格: 1. 网络接口:RJ45 2. 传输速率:100Mbps 3. 支持协议:TCP/IP、UDP 4. 网络协议:支持 IPv6、IPv4 网络 协议 5. 音频格式:MP3 6. 音频模式:16 位 CD 音质 7. 采样率:8KHz~48KHz 8. 辅助线路输入电平:350mV, 接口 为工业标准压线接线端子 9. 频率响应:150Hz~16KHz (+1/- 3dB) 10. 输出功率:2×20W (MAX) (含主箱 和副箱) 11. 谐波失真:1% 12. 信噪比:90dB 13. 整机功耗:50W 14. 工作环境温度:5℃~40℃ 15. 工作环境湿度:20%~80%相对湿 度, 无结露 16. 输入电源:190-240V50-60Hz (电 源适配器); DC12V | 130 0.0 0 | 33 只 | 429 00. 00 |
| 走廊区域 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 壁 挂 音 箱 | 北京 第三 分贝 科技 有限 公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小 型 | 男 | 内 资 | DB &T HR EE | 投标型号: EQ-X506 投标规格: 1. 额定功率 (100V):6W 2. 额定功率 (70V):3W 3. 灵敏度:92dB±3dB 4. 阻抗:黑:COM 红:1.7kΩ 5. 频率响应:130Hz-16KHz | 230 .00 | 43 只 | 989 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------------------|------------|------------------------------------|----|---|----|------------------|---|-----------------|---------|------------------|
| | | | | | | | | | 6. 喇叭单元:6.5" 7. 防护等级:IP5X | | | |
| 2 | IP 网络功放终端 | 北京 三分贝 科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HREE | 投标型号: YK-2000/16W 投标规格: 1. 网络接口:RJ45 2. 传输速率:100Mbps 3. 支持协议:TCP/IP, UDP 4. 音频格式:MP3 5. 音频模式:16位CD音质 6. 采样率:8kHz~48kHz 7. EMC输入灵敏度:1000mV(非平衡) 8. AUX输入灵敏度:350mV(非平衡) 9. MIC输入灵敏度:5mV(非平衡) 10. AUX输出幅度:350mV2路莲花座输出接口 11. AUX输出阻抗:470Ω 12. 高音提升、衰减:±10dB 13. 低音提升、衰减:±10dB 14. 网络声音延迟:广播延迟100ms 15. 额定功率:160W 16. 整机功耗:240W 17. 待机功耗:10W 18. 频率响应:80Hz~16kHz+1/-3dB 19. 谐波失真:1% 20. 信噪比:66dB 21. 输出方式:定压100V/定阻4-16Ω输出 22. 短路输入:干接点输入 23. 保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路 24. 工作环境温度:5℃~40℃ 25. 工作环境湿度:20%~80%相对湿度,无结露 | 230 0.0 0 | 5 台 | 115 00. 00 |
| 室外分区 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 音柱 | 北京 三分贝 科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HREE | 投标型号: SM-YZ860 投标规格: 1. 额定功率(100V):30W,60W 2. 额定功率(70V):11.2W,22.5W 3. 灵敏度:91dB±3dB 4. 阻抗:黑:COM 白:440Ω 绿:220Ω 5. 频率响应:50Hz-18KHz 6. 喇叭单元:2×5.5",1×3" 7. 防护等级:IPX6 | 950 .00 | 18 只 | 171 00. 00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|---------|------------------------------------|----|---|----|------------------|---|-----------------|--------|-----------------|
| 2 | IP网络功放终端1 | 北京三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HREE | 投标型号: YK-2000/24W 投标规格: 1. 网络接口:RJ45 2. 传输速率:100Mbps 3. 支持协议:TCP/IP, UDP 4. 音频格式:MP3 5. 音频模式:16位CD音质 6. 采样率:8kHz~48kHz 7. EMC输入灵敏度:1000mV(非平衡) 8. AUX输入灵敏度:350mV(非平衡) 9. MIC输入灵敏度:5mV(非平衡) 10. AUX输出幅度:350mV2路莲花座输出接口 11. AUX输出阻抗:470Ω 12. 高音提升、衰减:±10dB 13. 低音提升、衰减:±10dB 14. 网络声音延迟:广播延迟100ms 15. 额定功率:240W 16. 整机功耗:240W 17. 待机功耗:10W 18. 频率响应:80Hz~16kHz+1/-3dB 19. 谐波失真:1% 20. 信噪比:66dB 21. 输出方式:定压100V/定阻4-16Ω输出 22. 短路输入:干接点输入 23. 保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路 24. 工作环境温度:5℃~40℃ 25. 工作环境湿度:20%~80%相对湿度,无结露 | 280 0.0 0 | 2 台 | 560 0.0 0 |
| 3 | IP网络功放终端2 | 北京三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HREE | 投标型号: YK-2000/24W 投标规格: 1. 网络接口:RJ45 2. 传输速率:100Mbps 3. 支持协议:TCP/IP, UDP 4. 音频格式:MP3 5. 音频模式:16位CD音质 6. 采样率:8kHz~48kHz 7. EMC输入灵敏度:1000mV(非平衡) 8. AUX输入灵敏度:350mV(非平衡) 9. MIC输入灵敏度:5mV(非平衡) 10. AUX输出幅度:350mV2路莲花座输出接口 | 280 0.0 0 | 3 台 | 840 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-------------|---------|--------------------|----|---|----|---|--|-----------------|--------|-----------------|
| | | | | | | | | 11. AUX 输出阻抗:470Ω 12. 高音提升、衰减:±10dB 13. 低音提升、衰减:±10dB 14. 网络声音延迟:广播延迟 100ms 15. 额定功率:240W 16. 整机功耗:240W 17. 待机功耗:10W 18. 频率响应:80Hz~16kHz+1/-3dB 19. 谐波失真:1% 20. 信噪比:66dB 21. 输出方式:定压 100V/定阻 4 - 16Ω 输出 22. 短路输入:干接点输入 23. 保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路 24. 工作环境温度:5℃~40℃ 25. 工作环境湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 | | | | |
| 操场区域 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | IP 终端 | 北京三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB & T HR EE | 投标型号: YK-2000/JM 投标规格: 1. 网络接口:标准 RJ45 输入 2. 传输速率:100Mbps 3. 支持协议:TCP/IP, UDP 4. 音频格式:MP3 5. 音频模式:16 位 CD 音质 6. 采样率:8KHz~48KHz 7. 输出灵敏度/阻抗:775mV/10KΩ 不平衡凤凰/RCA 端子 8. 网络延时:音频 30ms 9. MIC 输入灵敏度:5mV(非平衡) 10. AUX 输出幅度:1000mV2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗:470Ω 12. 高音提升、衰减:±10dB 13. 低音提升、衰减:±10dB 14. USB 接口:1 路 15. 频率响应:80Hz~16KHz 16. 整机功耗:2000W 17. 谐波失真:0.3% 18. 信噪比:85dB 19. 工作环境温度:5℃~40℃ 20. 工作环境湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 | 230 0.0 0 | 1 台 | 230 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|--------------|---------|------------------------------------|----|---|----|----------------------|---|-----------------|--------|-----------------|
| 2 | 纯后级功放 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号：EQ-CH1000 投标规格： 1. 额定输出功率:1000W 2. 扬声器输出:4-16Ω,100V 3. 输入灵敏度&输入阻 抗:MIC1,2:5mV/600Ω,不平衡TS 端子输入。AUX1,2,3:350mV/10K Ω,不平衡RCA端子输入 4. 输出灵敏度&输出源阻 抗:1000mV/470Ω,不平衡TS端子 输出 5. 频率响应:80Hz~16kHz(+1dB,- 3dB) 6. 信噪比:90dB 7. 总谐波失真:1kHz时0.5%,1/3输 出功率 8. 散热:由前往后强制风冷,散热 器温度45度时启动内置风扇 9. 保护:过热,过载、短路 10. 整机功耗:1340W | 650 0.0 0 | 1 台 | 650 0.0 0 |
| 3 | 音柱 1 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号：SM-YZ890 投标规格： 1. 额定功率(100V):90W 2. 额定功率(70V):60W 3. 灵敏度:94dB 4. 阻抗:黑:COM白:80Ω 5. 频率响应:110Hz-15kHz 6. 防护等级:IP66 7. 喇叭单元:3×5.5"/1×3" | 110 0.0 0 | 4 只 | 440 0.0 0 |
| 三、机房及汇聚点设备 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8口交换机 | 深圳市好创好光电有限公司 | 深圳 / 中国 | 9144 0300 3196 5638 6P | 小型 | 男 | 内资 | 好 创 好 | 投标型号：H8G2F 投标规格： 1. 8个10/100/1000BASE-T以太网 端口,1个千兆SFP,1个 10/100/1000BASE-T以太网端口,含 1个交流适配器 | 520 .00 | 6 台 | 312 0.0 0 |
| 2 | 24口交换机 | 深圳市好创好光电有限公司 | 深圳 / 中国 | 9144 0300 3196 5638 6P | 小型 | 男 | 内资 | 好 创 好 | 投标型号：6100G-24T2F-L2M 投标规格： 1. 接入/汇聚交换机 二层 Web管理 交换容量:256Gbps 包转发率: 64Mpps :24个电口+2个光口 | 224 0.0 0 | 1 台 | 224 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|---------|--------------------|----|---|----|-----|---|---------|-----|---------|
| 3 | 24口汇聚交换机 | 深圳市好创好光电有限公司 | 深圳 / 中国 | 91440300319656386P | 小型 | 男 | 内资 | 好创好 | 投标型号: H6100G-24F8G-4X-L3M 投标规格: 1. 汇聚交换机 三层 全管理 交换容量: 598Gbps/5.98Tbps 包转发率: 148Mpps/222Mpps 24个光口+2个光口 | 6650.00 | 1台 | 6650.00 |
| 4 | 光模块 | 深圳市好创好光电有限公司 | 深圳 / 中国 | 91440300319656386P | 小型 | 男 | 内资 | 好创好 | 投标型号: SFP-GE-LX/H20 投标规格: 1. 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC) | 120.00 | 14个 | 1680.00 |
| 5 | 配线架 | 深圳山泽基业科技有限公司 | 广东 / 中国 | 91440300359733518P | 小型 | 女 | 内资 | 山泽 | 投标型号: WAN-66 投标规格: 1. 网络级六类配线架 24口; 黑色外观; 金属材质; | 490.00 | 6个 | 2940.00 |
| 6 | 理线器 | 深圳山泽基业科技有限公司 | 广东 / 中国 | 91440300359733518P | 小型 | 女 | 内资 | 山泽 | 投标型号: TWAN-24 投标规格: 1. 1U水平理线器; 24口金属 | 120.00 | 6个 | 720.00 |
| 7 | 12口光纤熔端盒 | 北京金坤宇通信技术有限公司 | 北京 / 中国 | 91110107772582426P | 小型 | 男 | 内资 | 金坤宇 | 投标型号: JKY-ZDH-12 投标规格: 1. 配套光缆熔端盒, 实现尾纤和光缆的连接, 内设光缆固定器、熔接盘和过线夹, 适合带状和非带状光缆使用, 端口数: 12 | 185.00 | 1套 | 185.00 |
| 8 | 4口光纤熔端盒 | 北京金坤宇通信技术有限公司 | 北京 / 中国 | 91110107772582426P | 小型 | 男 | 内资 | 金坤宇 | 投标型号: JKY-ZDH-4 投标规格: 1. 配套光缆熔端盒, 实现尾纤和光缆的连接, 内设光缆固定器、熔接盘和过线夹, 适合带状和非带状光缆使用, 端口数: 4 | 75.00 | 4套 | 300.00 |
| 9 | 机柜P | 北京数智旺廷 | 浙江 / | 91110114MAC5 | 小型 | 男 | 内资 | 南诺信 | 投标型号: NX-8K-10A 投标规格: 1. 规格: 1.1U标准19英寸机柜插座, | 230.00 | 6个 | 1380.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--|-----------------------|------------------------------------|--------|---|--------|------------------|--|-----------------|---------|-----------------|
| | D U | 科技 有限公司 | 中国 | 8BQ0 23 | | | | | 符合 UL94V-0 级阻燃; 2.8 位 10A 多 用孔 | | | |
| 1 0 | 配 电 箱 | 厦 门 奥 洲 奇 胜 照 明 电 气 有 限 公 司 | 福 建 / 中 国 | 9135 0212 MA34 7DD7 X2 | 小 型 | 男 | 内 资 | 国 际 电 工 | 投 标 型 号: 定 制 投 标 规 格: 1.5 回路明装配电箱, 采用 1.5mm 厚 钢板制作, 表面处理: 静电喷涂; | 600 .00 | 1 套 | 600 .00 |
| 1 1 | 4 2 U 机 柜 | 北 京 数 智 旺 廷 科 技 有 限 公 司 | 浙 江 / 中 国 | 9111 0114 MAC5 8BQ0 23 | 小 型 | 男 | 内 资 | 南 诺 信 | 投 标 型 号: 42U 投 标 规 格: 1. 采用冷轧钢板制作, 采用钢板厚 度 1mm | 200 0.0 0 | 1 套 | 200 0.0 0 |
| 1 2 | 9 U 壁 挂 机 柜 | 北 京 数 智 旺 廷 科 技 有 限 公 司 | 浙 江 / 中 国 | 9111 0114 MAC5 8BQ0 23 | 小 型 | 男 | 内 资 | 南 诺 信 | 投 标 型 号: 9U 投 标 规 格: 1. 采用冷轧钢板制作, 采用钢板厚 度 1mm | 800 .00 | 4 套 | 320 0.0 0 |
| 四、线缆及辅材 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 音 频 连 接 线 A | 深 圳 山 泽 基 业 科 技 有 限 公 司 | 广 东 / 中 国 | 9144 0300 3597 3351 8P | 小 型 | 女 | 内 资 | 山 泽 | 投 标 型 号: TZX20 投 标 规 格: 1. 1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA)*2, 线径: 0.3mm ² | 38. 00 | 10 根 | 380 .00 |
| 2 | 音 频 连 接 线 B | 深 圳 山 泽 基 业 科 技 有 限 公 司 | 广 东 / 中 国 | 9144 0300 3597 3351 8P | 小 型 | 女 | 内 资 | 山 泽 | 投 标 型 号: YPZ-10 投 标 规 格: 1. 1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA)*1, 6.35 话筒插头*1, 线径: 0.3mm ² | 20. 00 | 10 根 | 200 .00 |
| 3 | 音 频 连 接 线 K | 深 圳 山 泽 基 业 科 技 有 限 公 司 | 广 东 / 中 国 | 9144 0300 3597 3351 8P | 小 型 | 女 | 内 资 | 山 泽 | 投 标 型 号: 3.5mm 标准 投 标 规 格: 1. 1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插 头)*1, 双莲花 (RCA)*1, 线径: 0.3mm ² | 26. 00 | 10 根 | 260 .00 |
| 4 | 音 频 连 | 深 圳 山 泽 基 业 | 广 东 / 中 国 | 9144 0300 3597 | 小 型 | 女 | 内 资 | 山 泽 | 投 标 型 号: 6.5mm 标准 投 标 规 格: | 26. 00 | 10 根 | 260 .00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|----------------|-------|------------------------------------|----|---|----|------|---|------|-------|---------|
| | 接线D | 科技有限公司 | 中国 | 3351 8P | | | | | 1. 1.8米音频连接线:6.35话筒插头*2, 线径:0.3mm ² | | | |
| 5 | 喇叭线(室内) | 北京昆仑兴业电线电缆有限公司 | 河北/中国 | 9111 0115 6950 2907 9L | 小型 | 男 | 内资 | 昆仑兴业 | 投标型号: RVV2*1.5 投标规格: 1. 铜芯护套线 RVV2*1.5 | 4.50 | 600米 | 2700.00 |
| 6 | 喇叭线(室外) | 北京昆仑兴业电线电缆有限公司 | 河北/中国 | 9111 0115 6950 2907 9L | 小型 | 男 | 内资 | 昆仑兴业 | 投标型号: RVV2*2.5 投标规格: 1. 铜芯护套线 RVV2*2.5 | 6.20 | 1200米 | 7440.00 |
| 7 | 电源线3*1.5 | 北京昆仑兴业电线电缆有限公司 | 河北/中国 | 9111 0115 6950 2907 9L | 小型 | 男 | 内资 | 昆仑兴业 | 投标型号: RVV3*1.5 投标规格: 1. 铜芯护套线 RVV3*1.5 | 5.60 | 1300米 | 7280.00 |
| 8 | 电源线3*2.5 | 北京昆仑兴业电线电缆有限公司 | 河北/中国 | 9111 0115 6950 2907 9L | 小型 | 男 | 内资 | 昆仑兴业 | 投标型号: RVV3*2.5 投标规格: 1. 铜芯护套线 RVV3*2.5 | 8.60 | 600米 | 5160.00 |
| 9 | 六类网线 | 北京安普正标线缆有限公司 | 北京/中国 | 9111 0114 MAC1 4CTM 9P | 小型 | 男 | 内资 | 安普正标 | 投标型号: CAT6A 投标规格: 1. 六类8芯非屏蔽双绞线 | 3.50 | 1800米 | 6300.00 |
| 10 | 12芯光纤 | 鑫光迪线缆有限公司 | 河北/中国 | 9113 0530 MA07 PKUF 81 | 小型 | 男 | 内资 | 鑫光迪 | 投标型号: 12芯 投标规格: 1. 国标单模; 12芯铠装光缆, 线缆外护层材料为低烟无卤阻燃型 | 2.80 | 600米 | 1680.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------------|---------|--------------------|----|---|----|------|--|--------|-------------------|----------|
| 111 | 光纤跳线 | 鑫光迪线缆有限公司 | 河北 / 中国 | 91130530MA07PKUF81 | 小型 | 男 | 内资 | 鑫光迪 | 投标型号：标准 投标规格： 1.3米光跳线；双芯单模 | 18.00 | 16条 | 288.00 |
| 112 | 网络跳线 | 鑫光迪线缆有限公司 | 河北 / 中国 | 91130530MA07PKUF81 | 小型 | 男 | 内资 | 鑫光迪 | 投标型号：标准 投标规格： 1.六类跳线长度2米 | 13.00 | 45条 | 585.00 |
| 113 | 镀锌线管 | 京固（北京）建材有限公司 | 北京 / 中国 | 91110228MA01CLUR2P | 小型 | 男 | 内资 | 京固 | 投标型号：Φ25 投标规格： 1.Φ25 国标镀锌管，壁厚 1.6mm，具有防火、耐腐蚀、高强度等性能 | 15.00 | 1200米 | 18000.00 |
| 114 | PVC线槽 | 京固（北京）建材有限公司 | 北京 / 中国 | 91110228MA01CLUR2P | 小型 | 男 | 内资 | 京固 | 投标型号：20*40mm 投标规格： 1.20*40 国标 PVC 线槽，具有防火、耐腐蚀、高强度等性能 | 7.00 | 800米 | 5600.00 |
| 115 | 光纤连接 | 北京中讯通博科技有限公司 | 北京 / 中国 | 911101025530579632 | 小型 | 男 | 内资 | 中讯通博 | 投标型号：定制 投标规格： 1.定制光纤熔接 | 30.00 | 16芯 | 480.00 |
| 116 | 电缆沟、地沟 | 北京中讯通博科技有限公司 | 北京 / 中国 | 911101025530579632 | 小型 | 男 | 内资 | 中讯通博 | 投标型号：定制 投标规格： 1.定制挖电缆沟，回填 | 65.00 | 150m ³ | 9750.00 |
| 117 | 防水箱 | 北京中讯通博科技有限公司 | 北京 / 中国 | 911101025530579632 | 小型 | 男 | 内资 | 中讯通博 | 投标型号：定制 投标规格： 1.尺寸 470*350*180mm，采用镀锌板喷塑，厚度 1.0mm | 300.00 | 3个 | 900.00 |
| 118 | 原有广播 | 北京中讯通博科技 | 北京 / | 911101025530 | 小型 | 男 | 内资 | 中讯通博 | 投标型号：定制 投标规格： 1.原有广播后端设备、前端音箱拆除 | 100.00 | 50台 | 5000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------------|-------|--------------------|----|---|----|------|--|----------|-------|----------|
| | 拆除 | 有限公司 | 中国 | 579632 | | | | | | | | |
| 19 | 原有广播线缆拆除 | 北京中讯通博科技有限公司 | 北京/中国 | 911101025530579632 | 小型 | 男 | 内资 | 中讯通博 | 投标型号：定制 投标规格： 1. 原有广播数据线缆拆除、广播电源线拆除、配管，接头等配件拆除 | 1.00 | 1690m | 1690.00 |
| 20 | 技术服务 | 北京中讯通博科技有限公司 | 北京/中国 | 911101025530579632 | 小型 | 男 | 内资 | 中讯通博 | 投标型号：定制 投标规格： 1. 设备安装调试和集成，满足本项目实际需求 | 27000.00 | 1项 | 27000.00 |

北京市通州区于家务乡中心小学操场扩声系统升级改造

一、音响扩声系统

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------|-------|--------------------|----|---|----|--------------|---|---------|----|----------|
| 1 | 线阵音箱 | 北京三分贝科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB & T HR EE | 投标型号：EQ-FLA208 投标规格： 1. 类型：二频线性阵列全频音箱 2. 额定功率：500W 3. 峰值功率：2000W 4. 标称阻抗：8Ω 5. 频率范围：70Hz-20kHz 6. 灵敏度：100dB(1M/1W) 7. 最大声压级(额定/峰值)：127dB/133dB 8. 低频扬声器：8"*2 9. 高频扬声器：75mm(3")压缩驱动器*1 10. 水平覆盖角(-6dB)：90° 11. 垂直覆盖角(-6dB)：10° #12. 我单位提供制造商三年原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章 | 8600.00 | 8只 | 68800.00 |
| 2 | 专业功放 | 北京三分贝科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB & T HR EE | 投标型号：IDOL10 投标规格： 1. 输出功率(1KHz/THD: 1%)： 1) 连续功率：立体声 8Ω×2:2×1000W；立体声 4Ω×2:2×1400W； 2. 连接座：XLR 接口 3. 电压增益：39dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1.0V 可调 5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ | 9200.00 | 2台 | 18400.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------------|---------|--------------------|----|---|----|---|-----------------|--------|------------------|
| | | | | | | | | 平衡 6. 频率响应:20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N:0.06% 8. 信噪比:90dB 9. 阻尼系数:200 10. 分离度(1KHz):80dB 11. 保护方式:过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯:电源、保护、信号、失真 13. 冷却方式:从前向后的散热排风 14. 整机功耗:2500W | | | |
| 3 | 线阵音箱 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB & T HR EE 投标型号: EQ-FLA208S 投标规格: 1. 类型:低频音箱 2. 额定功率:600W 3. 峰值功率:2400W 4. 标称阻抗:4Ω 5. 频率范围:50Hz~250Hz(±3dB) 6. 灵敏度:100dB(1m/1W) 7. 最大声压级(额定/峰值):128dB/134dB 8. 低频扬声器:15"×2 | 890 0.0 0 | 2 台 | 178 00. 00 |
| 4 | 专业功放 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB & T HR EE 投标型号: IDOL10 投标规格: 1. 输出功率(1KHz/THD: 1%): 1) 连续功率:立体声 8Ω×2:2×1000W; 立体声 4Ω×2:2×1400W; 2. 连接座:XLR 接口 3. 电压增益:39dB 4. 输入灵敏度:0.775V/1.0V/32dB 5. 输入阻抗:10KΩ非平衡、20KΩ平衡 6. 频率响应:20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N:0.06% 8. 信噪比:90dB 9. 阻尼系数:200 10. 分离度(1KHz):80dB 11. 保护方式:过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯:电源、保护、信号、失真 | 920 0.0 0 | 1 台 | 920 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------------|---------|--------------------|----|---|----|----------------------|--|---------|-----|---------|
| | | | | | | | | | 13. 冷却方式:从前向后的散热排风 14. 整机功耗:2500W | | | |
| 5 | BY 支架 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号: 定制 投标规格: 1. 线阵田字支架, 含 U 型扣 2 个+彩带 2 条, 承重 1.5T | 800.00 | 2 套 | 1600.00 |
| 6 | BY 支架 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号: 定制 投标规格: 1. 标配长度 10 米 2. 承重:2000kg 3. 葫芦架支架 4. 不锈钢材质 | 400.00 | 2 套 | 800.00 |
| 7 | 数字调音台 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 91110114MACTG17Q27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号: EQ-M16 投标规格: 1. 输入通道:12 路平衡 XLR 输入通道、2 路线路立体声输入通道、1 路 USB 立体声输入通道、1 路数字光纤输入通道、1 路蓝牙音频输入通道 2. 输出通道:6 路 AUX 输出(XLR 接口)、1 路 MainL/R 主输出(XLR 接口)、1 路监听输出、1 路 AES 数字信号输出(XLR 接口) 3. 幻象供电:支持 12 路独立控制 48V 幻象供电 4. 通讯接口:1×RJ45、1×RS232、1 个蓝牙天线接口 5. 信号发生器:白噪声、正弦波、粉红噪声作为测试信号用 6. 最大输入电平:+22dBu±0.2dBu 7. 麦克风增益:75dB(60dB 模拟增益+15dB 数字增益) 8. 音频采样率:48kHz 9. 音频位深度:32 位 10. 总谐波失真 (THD):<0.003%, @+4dBu 11. 频率响应:20Hz - 20kHz(±0.5dB) 12. 动态范围:111dB 13. 信噪比:110dB 14. WLAN: 支持 2.4G, 支持 WiFi802.11b/g/n 15. 蓝牙: 蓝牙 4.2, 支持 | 8500.00 | 1 台 | 8500.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------------|---------|------------------------------------|----|---|----|--|-----------------|--------|-----------------|
| | | | | | | | | aptX&LDAC&AAC&SBC 16. 以大网:支持 Ethernet100BASE-TX 17. 工作温度:-10℃~+45℃ 18. 工作湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 19. 整机最大功耗:30W | | | |
| 8 | 音频处理器 | 北京第三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE 10. 啸叫寻找与抑制方式:全自动式陷波 11. 陷波器:24 个(静态点和动态点可配) 12. Q 值范围:10-50 13. 频率分辨率:1Hz 14. 啸叫寻找时间:0.1—0.5s 15. FFT 长度:1024 16. 传声增益:4—10dB 17. 系统增益:0dB 18. 分频器:具有巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利等多种滤波模式 19. EIN(A 加权):-125dBu 20. 电源功耗:40W 21. 工作温度:-10℃~+45℃ 22. 相对湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 23. 冷却:风机强制散热 | 520 0.0 0 | 1 台 | 520 0.0 0 |
| 9 | 音频处 | 北京第三分贝 | 北京 / | 9111 0114 MACT | 小型 | 男 | 内资 | DB &T 1. 输入通道:8 路平衡式话筒/线路, | 650 0.0 0 | 1 台 | 650 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|----------------------|---------------|------------------------------------|--------|---|--------|----------------------|---|-----------------|--------|-----------------|
| | 理器 | 科技 有限 公司 | 中 国 | G17Q 27 | | | | HR EE | <p>采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>2. 输出通道:8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>3. 处理器:48kHz 采样频率，64-bitDSP 处理器;32-bitA/D 及 D/A 转换</p> <p>4. 幻象供电:DC48V</p> <p>5. 频率响应:20Hz~20kHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声:0.002% OUTPUT=24dBu/1kHz</p> <p>7. 信噪比:110dB@1kHz 24dBu(A 计权)</p> <p>8. 通道分离度:100dB@1kHz 24dBu(A 计权)</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式):20kΩ</p> <p>10. 输出阻抗(平衡式):100Ω</p> <p>11. 最大输入电平:+24dBu</p> <p>12. 啸叫寻找与抑制方式:全自动式陷波</p> <p>13. 陷波器:24 个(静态点和动态点可配)</p> <p>14. Q 值范围:10-50</p> <p>15. 频率分辨率:1Hz</p> <p>16. 啸叫寻找时间:0.1—0.5s</p> <p>17. FFT 长度:1024</p> <p>18. 传声增益:4—10dB</p> <p>19. 系统增益:0dB</p> <p>20. 分频器:具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利等多种滤波模式</p> <p>21. EIN(A 计权):-125dBu</p> <p>22. 电源功耗:40W</p> <p>23. 工作温度:-10℃~+45℃</p> <p>24. 相对湿度:20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>25. 冷却:风机强制散热</p> <p>#26. 支持 90 组场景预设。(我单位已提供国家认可检测机构所出具的有效检测报告复制件加盖投标人公章)</p> | | | |
| 1 0 | 无线 手持 | 北京 第三 分贝 科技 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小 型 | 男 | 内 资 | DB &T HR EE | <p>投标型号: HT-G20</p> <p>投标规格:</p> <p>1. 频率范围:470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz</p> | 350 0.0 0 | 2 套 | 700 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------------|---------|------------------------------------|----|---|----|----------------------|--|-----------------|--------|-----------------|
| | 话筒 | 有限公司 | | | | | | | <p>2. 频率响应: 20Hz~20kHz (±3dB)</p> <p>3. 调制方式: pi/4-DQPSK</p> <p>4. 信噪比: 105dB (XLR)</p> <p>5. THD+N: <0.1%</p> <p>6. 工作距离: 视距 80m</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 天线接口: BNC/阻抗 50 Ω</p> <p>2. 接收灵敏度: <-95dBm</p> <p>3. 最大输出: 平衡输出 500mV, 非平衡输出 1000mV</p> <p>4. 电源: DC12V/1A</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 音头: 动圈式麦克风</p> <p>2. 输出功率: 10dBm</p> <p>3. 工作电流: 200mA</p> <p>4. 使用时长: 10h</p> | | | |
| 1 1 | 无线头戴 | 北京三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | <p>投标型号: HT-G20H</p> <p>投标规格:</p> <p>1. 频率范围: 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807-830MHz</p> <p>2. 调制方式: pi/4-DQPSK</p> <p>3. 频率响应: 20Hz~20kHz (±3dB)</p> <p>4. 信噪比: 105dB (XLR)</p> <p>5. THD+N: <0.1%</p> <p>6. 工作距离: 约 80m</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 天线接口: BNC/50 Ω</p> <p>2. 接收灵敏度: <-95dBm</p> <p>3. 最大输出: 平衡输出 500mV, 非平衡输出 1000mV</p> <p>4. 电源: DC12V/1A</p> <p>5. 工作电流: 320mA</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 音头: 电容式麦克风 (双头戴话筒)</p> <p>2. 输出功率: 10dBm</p> <p>3. 工作电流: 200mA</p> <p>4. 使用时长: 10h</p> | 350 0.0 0 | 1 套 | 350 0.0 0 |
| 1 2 | 天线分配器 | 北京三分贝科技 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | <p>投标型号: TF-10Q</p> <p>投标规格:</p> <p>1. 频率范围: 470MHz-950MHz</p> <p>2. 总增益: 0±2dB</p> <p>3. 输入/出阻抗: 50 Ω</p> | 220 0.0 0 | 2 台 | 440 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|-------------|---------|------------------------------------|----|---|----|--|--|-----------------|--------|-----------------|
| | | 有限公司 | | | | | | 4. 天线供电:12V 5. 直流输出接口:12VDC/3A(MAX) × 4 组中央点为正极 6. 电源:12VDC/3A 7. 连接器端口:BNC 8. 前面板具有 1 个 USB 和 1 个网口 9. 支持使用 5 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统, 共用一对天线 10. 支持设备级联扩展, 可级连多台天线分配器 | | | | |
| 1 3 | 话筒天线 | 北京三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号: R1 投标规格: 1. 供电电压:DC8~12V 2. 频率范围:470~950MHz 3. 最大增益:7.5dBi 4. 电压驻波比:2.0 5. 极化方式:线极化 6. 输入阻抗:50Ω 7. 接头型号:BNC 母头母针 8. 工作温度:-18~+63℃ 9. 放大器 OIP3: >38dBm 10. 指向性:90° 指向 | 120 0.0 0 | 1 对 | 120 0.0 0 |
| 1 4 | 抑制器 | 北京三分贝科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MACT G17Q 27 | 小型 | 男 | 内资 | DB &T HR EE | 投标型号: EQ-FX22 投标规格: 1. 输入通道采用多功能插, 特设输入电平值, 独立 2. 模拟输入 2CH-XLR 和 1/4"TRS(母) 输入, 电子平衡/不平衡 3. 输入阻抗平衡 4.7KΩ, 不平衡 2.3KΩ 4. 最大线路电平输入+18dBu 5. 模拟输出 2CH-XLR 和 1/4"TRS(母), 电子平衡/不平衡 6. 输出阻抗平衡>120Ω, 不平衡>60Ω 7. 最大输出电平+15dBu 8. 频率响应 20Hz-20KHz, ±0.3dB 信噪比>105dB(A) 9. 灵敏度 Mic:-20dB/1KHz Line:0dB/1KHz 10. 动态范围:103dB 11. 总谐波失真 + 噪声 :0.007%, 1KHz; 20Hz-10KH, <0.01%; 10KHz- | 180 0.0 0 | 1 台 | 180 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------|---------|------------------------------------|----|---|----|---|------------------|--------|------------------|
| | | | | | | | | <p>形成完整的实况录像。</p> <p>三. 智能构图显示系统</p> <p>1. 支持师生同屏对话模式(非画中画), 当一个学生起立与教师进行连续问答互动时, 系统自动构图, 呈现师生对话二分屏模式(而非单一的学生全景或特写), 生动展现师生面对面教学情境;</p> <p>四. 互动系统模块</p> <p>1. 支持语音激励, 在主讲教室, 支持在语音激励或学生起立触发时, 开启声音或开启对讲; 在听课教室, 支持设置音量值, 当音量大于某一数值时开启语音激励, 小于某一数值时关闭语音激励。</p> | | | |
| 2 | 定位主机 | 北京翰博尔信息技术有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0108 7467 0405 5P | 小型 | 男 | 内资 | <p>翰博尔</p> <p>投标型号: AT2023</p> <p>投标规格:</p> <p>1. 接口:DC12V 电源接口、RJ45 网络接口</p> <p>2. 支持教师考勤功能;</p> <p>#3. 支持教师行为分析功能, 可对教师的站立、走动、就坐、板书等行为进行分析统计; (我单位提供国家认可检测机构所出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章)</p> <p>4. 伴随式跟踪, 支持两种跟踪开启方式:</p> <p>a), 第一种无课表模式: 针对无课表学校, 可采用手势开启跟踪, 教师上课后可通过手势开启跟踪, 通过手势停止跟踪;</p> <p>b), 第二种有课表模式: 针对有课表学校, 可通过人脸识别自动开启跟踪, 并对该教师进行锁定跟踪, 按照课表时间自动停止跟踪;</p> <p>5. 具备对教师的身高自适应功能, 教师画面在课件中保持最佳画面比例。</p> <p>6. 支持对学生跟踪定位功能, 可以根据参与站立的学生数量自动调整跟踪策略;</p> <p>7. 操作简易: 通过学生有效区域的预置位设定, 即可实现学生定位;</p> <p>8. 具备学生轮巡式考勤、学情和行</p> | 340 00. 00 | 1 台 | 340 00. 00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------------------------------------|----|---|----|---|--|-----------------|--------|------------------|
| | | | | | | | | <p>为分析功能，并通过实时上报机制，将分析结果及时的反馈给平台；</p> <p>9. 配合导播规则，可实现教学过程全自动四机位画面切换，包括教师全景1路、教师特写1路、学生全景1路、学生特写1路；</p> <p>10. 在有课表模式下：</p> <p>a). 当教师进入教室后，通过人脸识别开始跟踪，切换到特写画面，当教师离开教室后切换教师全景画面；</p> <p>b). 当学生站立时，先切换到学生全景画面；学生特写到位后，切换到学生特写画面；学生坐下时，再切换到教师特写画面；</p> <p>c). 支持学生行为分析技术，如：举手、站立、趴桌子、向后看等；</p> <p>11. 无课表模式：</p> <p>a). 当教师进入教室并做出开启跟踪手势时，开始跟踪，切换到教师特写画面，当教师做出停止跟踪手势时，停止跟踪，切换教师全景画面；</p> <p>b). 当学生站立时，先切换到学生全景画面；学生特写到位后，切换到学生特写画面；学生坐下时，再切换到教师特写画面；</p> <p>#12. 我单位已提供制造商三年原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章</p> | | | | |
| 3 | 高清摄像机 1 | 北京翰博尔信息技术有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0108 7467 0405 5P | 小型 | 男 | 内资 | 翰博尔 | <p>投标型号：HD600NT</p> <p>投标规格：</p> <p>一、主要技术参数</p> <p>1. 图像传感器：1/2.8"CMOS，200万像素</p> <p>2. 支持 H.265、H.264 网络视频编码；</p> <p>3. 支持最大 256G 的 TF 卡本地存储；</p> <p>4. 支持双码流；</p> <p>5. 支持两种供电方式，POE 供电和适配器供电；</p> <p>6. 焦距：f=4.7mm-94mm</p> <p>7. 光圈：F1.6-F3.5</p> <p>8. 视场角：59.5° -2.9°</p> <p>9. 光学变焦：20 倍</p> <p>10. 数字变焦：16 倍</p> <p>11. 聚焦系统：自动、手动、一键触发</p> <p>12. 最低照度：1.0Lux@(F1.6, AGC</p> | 700 0.0 0 | 2 台 | 140 00. 00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|--------------------|----|---|---|--|-----------------|--------|------------------|
| | | | | | | | ON)(彩色) 13. 快门速度:1/50s-1/10,000s 14. 增益:自动/手动 15. 白平衡:自动、手动、一键白平衡、自动跟踪、静态色温 16. 曝光控制:自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先 17. 信噪比:50dB 18. 背光补偿:支持 19. 宽动态:支持 20. 菜单:英文/中文 二、接口和网络协议 1. 1 路 HDMI 接口:视频分辨率支持 1080P60/P50/P30/P25 , 720P60/P50。 2. 1 路 RJ-45 接口, 10M/100M 自适应以太网口, 支持 POE; 视频格式支持 H. 264、H. 265; 网络协议 ONVIF、RTSP、RTMP、SRT、TCP、UDP; 音频压缩 AAC; 支持多码流; 支持 NDI 3. 支持 3G-SDI、HDMI、网络和 USB3.0 视频输出接口; 4. 1 路 USB3.0 接口, 需支持 YUY2 非压缩视频格式, 支持 1080P; 5. 1 路 RS-232IN/OUT 接口, 支持菊花链; | | | | |
| 4 | 高清摄像机 2 | 北京翰博尔信息技术有限公司 | 北京 / 中国 | 91110108746704055P | 小型 | 男 | 内资翰博尔 | 投标型号: HD600NS 投标规格: 一、主要技术参数 1. 图像传感器:1/2.8"CMOS, 200 万像素 2. 支持 H. 265、H. 264 网络视频编码; 3. 支持最大 256G 的 TF 卡本地存储; 4. 支持双码流; 5. 支持两种供电方式, POE 供电和适配器供电; 6. 焦距: f=3.9mm-46.8mm 7. 光圈:F1.6-F2.8 8. 视场角:72.5° -6.3° 9. 光学变焦:12 倍 10. 数字变焦:16 倍 11. 聚焦系统:自动、手动、一键触发 12. 最低照度:1.0Lux@(F1.6, AGC | 700 0.0 0 | 2 台 | 140 00. 00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|---------------|---------|--------------------|----|---|---|---|--------|----|---------|
| | | | | | | | <p>ON)(彩色)</p> <p>13. 快门速度: 1/50s-1/10,000s</p> <p>14. 增益: 自动/手动</p> <p>15. 白平衡: 自动、手动、一键白平衡、自动跟踪、静态色温</p> <p>16. 曝光控制: 自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先</p> <p>17. 信噪比: 50dB</p> <p>18. 背光补偿: 支持</p> <p>19. 宽动态: 支持</p> <p>20. 菜单: 英文/中文</p> <p>二、接口和网络协议</p> <p>1. 1 路 HDMI 接口: 视频分辨率支持 1080 P60/P50/P30/P25 , 720 P60/P50。</p> <p>2. 1 路 RJ-45 接口, 10M/100M 自适应以太网口, 支持 POE; 视频格式支持 H.264、H.265;</p> <p>网络协议 ONVIF、RTSP、RTMP、SRT、TCP、UDP; 音频压缩 AAC; 支持多码流; 支持 NDI</p> <p>3. 支持 3G-SDI、HDMI、网络和 USB3.0 视频输出接口;</p> <p>4. 1 路 USB3.0 接口, 需支持 YUY2 非压缩视频格式, 支持 1080P;</p> <p>5. 1 路 RS-232IN/OUT 接口, 支持菊花链;</p> | | | | |
| 5 | 麦克 | 北京翰博尔信息技术有限公司 | 北京 / 中国 | 91110108746704055P | 小型 | 男 | 内资翰博尔 | <p>投标型号: HD-PCM06</p> <p>投标规格:</p> <p>1. 频率响应: 100Hz~18kHz;</p> <p>2. 灵敏度: -40dB ± 3dB (re0dB=1V/Pa@1kHz);</p> <p>3. 指向特性: 超心型 135°;</p> <p>4. 输出阻抗: 200Ω ± 30%;</p> <p>5. 输出幅度: Max300mV;</p> <p>6. 最大承受声压: 110dB SPL (A 计权 @1kHz, THD: 1%);</p> <p>7. 动态范围: 76dB (A);</p> <p>8. 信噪比: 60dB (A) (re94dB SPL=1Pa@1kHz);</p> <p>9. 幻象供电: 直流 48V;</p> <p>10. 输出连接器: 外置式 3 针卡侬公头 XLR-3-12C;</p> | 820.00 | 6支 | 4920.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|---------|--------------------|----|---|----|-----|---|---------|----|---------|
| 6 | 多功能触摸控制器 | 北京翰博尔信息技术有限公司 | 北京 / 中国 | 91110108746704055P | 小型 | 男 | 内资 | 翰博尔 | <p>投标型号：C3</p> <p>投标规格：</p> <p>硬件指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持与录播系统联动功能，实现录播系统开启关闭，图像预监跟踪，远程视频互动管理； 2. 处理器:4核，2G内存； 3. 具备1路12V电源输入； 4. 支持教学多媒体设备接入，支持投影机.电视机教学设备开启，关闭功能； 5. 为方便操作可进行鼠标键盘等移动存储设备接入，具备2路USB接口,支持USB接口，用户可以通过U盘对录播主机的视频课件 6. 支持休眠唤醒功能，可自定义设置休眠时间，支持触摸唤醒功能； 7. 具备POE功能，支持供电和网络通讯； 8. 支持高级配置功能，自定义新建命令按键、按键名称、桌面背景图片等功能； 9. 支持可视化界面管理功能，支持普通模式、录播模式、网络课堂呼叫模式；（我单位已提供国家认可检测机构所出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章） 10. 支持教学多媒体设备接入，支持投影机、高拍仪等教学设备的开启、关闭功能； 11. 支持教学场景一键式触摸式开始录制，停止录制功能。在录制模式下，支持对投影、幕布、音量大小、师生自动跟踪的控制； 12. 支持互动权限功能，通过系统显示界面，支持互动连接开启关闭功能； 13. 支持以一间教室为主讲教室，与多间远程听课教室进行互动，第一次互动连接成功后，无需重新设置教室信息； 14. 支持视频会议的发起、管控及关闭等功能。 15. 支持微信扫描功能，通过微信扫 | 6800.00 | 1台 | 6800.00 |
|---|----------|---------------|---------|--------------------|----|---|----|-----|---|---------|----|---------|

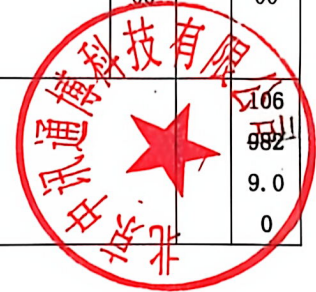
| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------|------------------------------------|----|---|----|-----|--|------------------|--------|------------------|
| | | | | | | | | | 码可自动把录制课件与老师信息关联上传到平台。 | | | |
| 7 | 电子时钟 | 北京翰博尔信息技术有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0108 7467 0405 5P | 小型 | 男 | 内资 | 翰博尔 | 投标型号: DR-SZ1550D-2.3 投标规格: 1. 非录制状态显示时间; 2. 录制状态时显示计时信息, 与录播系统无缝联动; 3. 包含控制系统, 连接线; 4. 供电: 220V 交流电, 功率 10W; | 180 0.0 0 | 1 台 | 180 0.0 0 |
| 8 | 交换机 | 深圳市好创好光电有限公司 | 深圳 / 中国 | 9144 0300 3196 5638 6P | 小型 | 男 | 内资 | 好创好 | 投标型号: HS2800G-16T2F-L2M 投标规格: 1. 传输速率: 10/100/1000Mbps; 2. 背板带宽: 36Gbps; 3. 包转发率: 26.784Mpps; 4. MAC 地址表: 8K; 5. 端口数量: 18 个; 6. 端口描述: 16 个千兆电口 (PoE/PoE+), 2 个 SFP 光口; 7. VLAN: 支持 802.1QVLAN; | 190 0.0 0 | 1 台 | 190 0.0 0 |
| 9 | HDMI 线 | 深圳山泽基业科技有限公司 | 广东 / 中国 | 9144 0300 3597 3351 8P | 小型 | 女 | 内资 | 山泽 | 投标型号: 300SH8 投标规格: 1. 30 米成品 HDMI 线, 接口 HDMI; | 429 .00 | 1 条 | 429 .00 |
| 10 | HDMI 转 DVI 线 | 深圳山泽基业科技有限公司 | 广东 / 中国 | 9144 0300 3597 3351 8P | 小型 | 女 | 内资 | 山泽 | 投标型号: DH-8010 投标规格: 1. 1 米成品 HDMI 转 DVI 线, 接口 HDMI 转 DVI, 4K 双向互转; | 13. 00 | 1 条 | 13. 00 |
| 二、控制室设备 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 智慧课堂云平台 | 北京翰博尔信息技术有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0108 7467 0405 5P | 小型 | 男 | 内资 | 翰博尔 | 投标型号: 智慧课堂云平台 V3.0 投标规格: 一、录播管理 1. 录播计划: 为方便用户对录播计划进行管理, 支持列表模式和课表模式的录播计划创建与展示; 支持列表模式下编辑、删除等操作; 2. 录播设置: 支持查看每个录播计 | 450 00. 00 | 1 套 | 450 00. 00 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | | | <p>划的扫码签到、课堂报告、操作日志等功能；</p> <p>3. 录播通知：支持通过公众号提醒或短信提醒等方式在录播计划开启后向教师推送上课通知；</p> <p>4. 课程检索：支持按照学科、学期进行录播课程分类；支持按照时间、主讲教师、课程标题进行录播课程资源查看；</p> <p>5. 录播管理：支持教师视频、学生视频、屏幕视频、全景视频链接管理，支持按教室名称查询，支持批量录播管理；</p> <p>6. 录播设置：支持根据个人需求，灵活定制课程录制策略，支持是否开启录制、录制画面选择(教师画面、学生画面、屏幕画面、全景画面)，可设定视频评论是否开启，支持课程加密；</p> <p>二、直播管理</p> <p>1. 直播课程检索：支持精准查询直播课程，可以按照时间、标题、全部课程查找直播课程进行观看；</p> <p>2. 直播课程排序：支持按照多种维度进行直播课程排序与筛选，如：正在直播、即将开始、直播回放、最热直播课、最新直播课等；</p> <p>3. 直播分享：支持通过二维码、QQ、微博或微信等多种方式一键分享；</p> <p>#4. 直播观看：支持多路视频观看模式，可自由切换四分屏、三分屏、两分屏、单画面模式，可根据观看习惯通过鼠标拖拽画面的方式自定义调整布局(我单位已提供国家认可检测机构所出具的有效检测或检验报告复制件加盖投标人公章)；</p> <p>5. 直播互动：支持弹幕功能，支持观看人数的统计，支持在线签到、查看在线学生名单、在线答题等互动功能；</p> <p>6. 直播设置：支持是否开启直播、直播封面、直播画面选择(教师画面、学生画面、屏幕画面、全景画面)、可设定直播评论是否开启；</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------|---------|--------------------|----|---|----|--|---------|----|---------|
| | | | | | | | | 人主页功能。 9. 具备全校数据看板功能，支持整体数据概况。 10. 具备督导巡课功能：支持四分屏、三分屏、二分屏、单画面等多种巡课模式。 | | | |
| 5 | 控制键盘 | 北京翰博尔信息技术有限公司 | 北京 / 中国 | 91110108746704055P | 小型 | 男 | 内资 | 翰博尔 投标型号：K11 投标规格： 1. 四维控制摇杆，人体工程学设计，手感舒适 2. 高亮度 OLED 屏幕显示，按键自动背光 3. 支持录播控制操作 4. 支持导播手动、自动控制模式 5. 具备 61 个控制按键，能满足用户录播需求 6. 可实现 9 路主备播通道切换功能 7. 支持 8 种转场特效无缝切换 8. 支持 6 种视频模板叠加切换功能 9. 支持 10 个摄像机预置位设置和调用 10. 支持控制摄像机放大、缩小功能，并且可调节控制摄像机档位速度 11. 支持电影和资源模式两种录制模式切换 12. 支持自动和手动两种导播策略切换 13. 支持配合图像定位主机使用中，开关老师跟踪和学生定位 14. 支持一键锁定功能，防止误操作 | 6800.00 | 1台 | 6800.00 |
| 6 | 机柜 | 北京数智旺廷科技有限公司 | 浙江 / 中国 | 91110114MAC58BQ023 | 小型 | 男 | 内资 | 南诺信 投标型号：42U 投标规格： 1. 参考尺寸 600*600*2000mm，采用冷轧钢板制作，钢板厚度 1.0mm | 1700.00 | 1台 | 1700.00 |
| 7 | 操作台 | 北京中讯通博科技有限公司 | 北京 / 中国 | 911101025530579632 | 小型 | 男 | 内资 | 中讯通博 投标型号：定制 投标规格： 1. 定制下方可放置主机，金属材质，参考尺寸 750*640*600mm 、厚度 1.0mm | 1200.00 | 1台 | 1200.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-------------------|---------|------------------------------------|----|---|----|------|--|------------|----------|-----------------|
| 8 | 机柜 PDU | 北京数智旺廷科技有限公司 | 浙江 / 中国 | 9111 0114 MAC5 8BQ0 23 | 小型 | 男 | 内资 | 南诺信 | 投标型号: NX-8K-10A 投标规格: 1. 全长:1.8米; 2. AC孔位:8位; 3. 插孔电流:10A; | 110 .00 | 2 个 | 220 .00 |
| 9 | 电源线 | 北京昆仑兴业电线电缆有限公司 | 河北 / 中国 | 9111 0115 6950 2907 9L | 小型 | 男 | 内资 | 昆仑兴业 | 投标型号: RVV3*2.5 投标规格: 1. RVV3*2.5 国标铜芯护套线缆; | 8.6 0 | 15 0m | 129 0.0 0 |
| 10 | 网线 | 北京安普正标线缆有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0114 MAC1 4CTM 9P | 小型 | 男 | 内资 | 安普正标 | 投标型号: CAT6A 投标规格: 1. 六类 8 芯非屏蔽室外双绞线 | 3.5 0 | 20 0m | 700 .00 |
| 11 | 音频线 | 北京展鹏华盛科技有限公司 | 河北 / 中国 | 9111 0108 6742 8569 8X | 小型 | 男 | 内资 | 安谱展鹏 | 投标型号: 国标 投标规格: 1. 话筒专用线缆, 带屏蔽, 抗干扰 | 6.0 0 | 16 0m | 960 .00 |
| 12 | 86暗盒 | 厦门奥洲奇胜照明电气有限公司 | 福建 / 中国 | 9135 0212 MA34 7DD7 X2 | 小型 | 男 | 内资 | 国际电工 | 投标型号: 86H 投标规格: 1. 86 金属盒暗敷 | 2.0 0 | 10 个 | 20. 00 |
| 13 | 五孔面板 | 温州市龙湾左元开关厂(个体工商户) | 浙江 / 中国 | 9233 0303 MADR XLR7 19 | 小型 | 男 | 内资 | 龙湾 | 投标型号: C23 投标规格: 1. 10A, 5孔 | 8.5 0 | 10 个 | 85. 00 |
| 14 | 镀锌穿 | 京固(北京) | 北京 / | 9111 0228 MA01 | 小型 | 男 | 内资 | 京固 | 投标型号: Φ25 投标规格: | 15. 00 | 90 m | 135 0.0 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|--------------|---------|------------------------------------|----|---|----|------|--|------------------|---------|------------------------|
| | 线管 | 建材有限公司 | 中国 | CLUR 2P | | | | | 1. Φ 25 国标镀锌管, 壁厚 1.6mm, 具有防火、耐腐蚀、高强度等性能 | | | |
| 1 5 | 金属线槽 | 京固(北京)建材有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0228 MA01 CLUR 2P | 小型 | 男 | 内资 | 京固 | 投标型号: 100*40mm 投标规格: 1. 100*40 国标金属线槽, 具有防火、耐腐蚀、高强度等性能 | 50. 00 | 30 m | 150 0.0 0 |
| 1 6 | 技术服务 | 北京中讯通博科技有限公司 | 北京 / 中国 | 9111 0102 5530 5796 32 | 小型 | 男 | 内资 | 中讯通博 | 投标型号: 定制 投标规格: 1. 设备安装调试和集成, 满足本项目实际需求 | 180 00. 00 | 1 项 | 180 00. 00 |
| 总价(元), 大写: 壹佰零陆万玖仟捌佰贰拾玖圆整 | | | | | | | | | | | | 106 982 9.0 0 |



北京国壹咨询有限公司
中标通知书

SZYGCG11011226210200019920-XM001-19095



北京中讯通博科技有限公司:

通州区农村校老旧教育教学设备更新项目(标段编号: 11011226210200019920-XM001-1)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果,经北京市通州区于家务乡中心小学确认,贵公司为该项目中标人

中标金额: 人民币1069829.00元。

请贵公司接到通知后,及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

特此通知。

北京国壹咨询有限公司

2026-03-30 16:14:24