

政 府 采 购 合 同

合同序号：（_____）

采购编号：

项目名称：改善办学保障条件-设备购置-新校区配套-房山校区多媒体设备购置项目

货物名称：单面电子时钟，电动可调支架，多媒体讲桌，教师椅，信号切换器，120 英寸幕布，92 英寸幕布，85 英寸显示设备，98 英寸显示设备，辅助显示屏，记忆黑板，蓝牙麦克风，有线麦克风，音频处理器，音柱，电源控制箱，机柜，老师摄像机，智能交互桌面，固定课桌椅 1，固定课桌椅 2，固定课桌椅 3，单人移动学生桌椅，常态化录播主机，录播巡课终端，单模模块，终端盒 1，终端盒 2，多人协同工作台，有线麦克风，调音台，音频处理器，音柱，机柜（42U），系统集成及线材

买 方：北京石油化工学院

卖 方：北京竞业达数字系统科技有限公司

签署日期：2026 年 8 月 17 日

孔 亮

合同书

北京石油化工学院（买方）改善办学保障条件-设备购置-新校区配套-房山校区多媒体设备购置项目
（项目名称）中所需 单面电子时钟，电动可调支架，多媒体讲桌，教师椅，信号切换器，120 英寸幕布，92 英寸幕布，85 英寸显示设备，98 英寸显示设备，辅助显示屏，记忆黑板，蓝牙麦克风，有线麦克风，音频处理器，音柱，电源控制箱，机柜，老师摄像机，智能交互桌面，固定课桌椅 1，固定课桌椅 2，固定课桌椅 3，单人移动学生桌椅，常态化录播主机，录播巡课终端，单模模块，终端盒 1，终端盒 2，多人协同工作台，有线麦克风，调音台，音频处理器，音柱，机柜（42U），系统集成及线材（货物名称）经 北京明德致信咨询有限公司招标公司以 BMCC-ZC26-0881/01 号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定并经采购人确认 北京竞业达数字系统科技有限公司（卖方）为中标人。买卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同补充协议
- d. 招标文件（含招标文件补充通知）
- e. 投标文件（含澄清文件）

二、货物和数量

详见采购货物明细表

三、合同总价

本合同总价为 7315600.00 元人民币。

人民币大写金额为：柒佰叁拾壹万伍仟陆佰元整

分项价格：详见采购设备明细表

四、付款方式

合同签订后买方付合同总额 70% 的货款给卖方，即人民币小写 ¥5120920.00 元，人民币大写：伍佰壹拾贰万零玖佰贰拾元整，货到安装调试并验收合格（凭验收证明文件）后买方付合同总额 30% 的货款给卖方，即人民币小写：¥2194680.00 元，人民币大写：贰佰壹拾玖万肆仟陆佰捌拾元整。

五、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：按照甲方要求供货

交货地点：北京石油化工学院房山校区

六、合同的生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章且卖方按照本合同第 26 条约定向买方提交履约保证金后生效。

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定需向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其他相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

- 5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在收到买方通知后____天内将这些资料免费寄给买方。

11 质量保证

11.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 5 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由卖方承担。卖方未在前述期限内弥补缺陷的, 学校有权自行或委托第三方进行维修, 所产生的一切费用由卖方承担, 学校有权从应付货款或履约保证金中直接扣除。因缺陷导致的学校损失, 卖方应另行赔偿。

11.5 除“合同特殊条款”规定外, 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月。

12 检验和验收

12.1 在交货前, 中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后, 买方应在 5 日内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。

12.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利, 卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时, 中标人必须提前通知买方。

13 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符, 或在第十条第(五)款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

13.2 在根据合同第十条和第十一条规定的检验期和质量保证期内, 如果卖方对买方提出的索赔负有责任, 卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

13.2.1 在法定的退货期内, 卖方应按合同规定将货款退还给买方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。如已超过退货期, 但卖方同意退货, 可比照上述办法办理, 或由双方协商处理。

员会进行仲裁或向人民法院提起诉讼。

18.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

18.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

19 违约解除合同

19.1 在卖方违约的情况下，买方经同级政府采购监督管理机关审批后，可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其他主要义务的；

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

20 破产终止合同

20.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

21 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

22 合同修改

22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

23 通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24 计量单位

30.2 如乙方变更上述地址或联系方式，应提前三日书面通知甲方，否则甲方按原地址寄送或发送的文件仍视为有效送达，由此产生的一切法律后果由乙方自行承担。

30.3 以邮寄方式送达的，以挂号寄出或特快专递寄出之日起第3日视为送达之日；以电子邮件方式送达的，以邮件进入乙方指定邮箱系统之日视为送达之日。如因乙方原因导致邮件被退回或拒收的，退回或拒收之日视为送达之日。

证金。

26.2 如果卖方出现【26 条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果卖方未能按合同约定全面履行义务，买方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响买方要求卖方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

26.3 卖方在质量保证期结束后可向买方书面提出退还履约保证金，买方在收到卖方书面申请后 30 天内将履约保证金无息退还卖方；逾期退还的，卖方可要求买方支付违约金，违约金按照【每周迟退金额的 0.5%计收】规定支付。

					功能：具备遇阻回退防夹保护功能，桌面震动或倾斜时停止下降，并具备物理升降按键，在升降过程中实时显示高度信息，具有3组记忆高度的快捷按键。 4、讲桌的电动升降的桌面离地高度范围满足715mm~1115mm。 5、前围挡离桌面的最大高度50mm。 6、讲桌配备斜坡（钣金制作），斜坡嵌入2个USB接口，1个五孔插座，支持嵌入中控面板、一键呼叫等设备。 7、讲桌的桌板下方具备滑轨式安装的收纳抽屉，收纳空间490mm×200mm×40mm，抽屉面板采用和桌体围挡同色的免漆板材，厚度15mm。 8、讲桌的桌体结构采用冷轧钢材或其他更加坚固的金属材质，钢架部分钣金厚度1.5mm，材质表面经过静电喷涂，颜色可根据采购人需求进行定制。 9、讲桌的桌体前部具备前挡板设计，材质为冷轧钢板或其他更加坚固的金属材质，裸板厚度1mm。 10、讲桌的底部安装可调节式主机托。			
4	教师椅	北京竞业达数字系统科技有限公司	北京/中国	竞业达	型号：定制 1、采用金属五星脚：采用冷轧钢或其他更加坚固的金属材质一体成型金属五星脚，管壁厚度1.0mm，五爪对称加宽加固结构，底盘外径600mm；表面电泳防锈+哑光静电喷涂双层防腐处理，无毛刺、无尖锐棱角，单脚轮孔内置加固衬套，整体静态承重150kg，长期受力不易弯折变形，配备标准插杆式脚轮。 2、脚轮：配置尼龙玻纤合成静音脚轮，玻纤含量	589	45	26,505

					2.2 并向下兼容。 5、材质：塑料外壳。 6、工作温度：-10℃~55℃；存储温度：-25℃~70℃；工作湿度：10%~90%。 7、供电：USB 供电，功耗：1.8W。				
6	120 英寸 幕布	张家港宝视特 影视器材有限 公司	张家港/中 国	红叶	型号：120 英寸 1、规格尺寸：120 英寸，16:9 比例。 2、有效投影尺寸 2660mm×1490mm。 3、幕面材质：采用高增益玻璃珠或更高规格材质的幕面，幕面珠体均匀平整，无波纹、无变形，配备四周吸光黑边。 4、机身结构：搭载金属烤漆外壳，防锈抗变形，一体式滚筒设计。 5、电机系统：内置静音管状电机，扭矩稳定，升降平稳无抖动。 6、控制与供电：支持无线遥控+墙面开关双控模式。 7、支持壁挂、吊顶两种安装方式。	1500	12	18,000	
7	92 英寸幕 布	张家港宝视特 影视器材有限 公司	张家港/中 国	红叶	型号：92 英寸 1、规格尺寸：92 英寸，16:9 比例。 2、有效投影尺寸 2040mm×1190mm。 3、幕面材质：采用高增益玻璃珠或更高规格材质的幕面，幕面珠体均匀平整，无波纹、无变形，配备四周吸光黑边。 4、机身结构：搭载金属烤漆外壳，防锈抗变形，一体式滚筒设计。	2000	51	102,000	

10	辅助显示屏	深圳创维显示 科技有限公司	深圳/中国	SKYWORTH H	型号: 55BG22 1、屏幕尺寸: 55 英寸。 2、屏幕比例: 16:9。 3、分辨率: 3840×2160。 4、屏幕刷新率: 60Hz。 5、屏幕亮度: 200cd/m²。 6、静态对比度: 5000:1。 7、处理器四核, 运行内存 (RAM) 2GB, 机身存储 (ROM) 16GB。 8、接口配置: 1 个 HDMI2.0, 1 个 USB2.0, 1 个 RJ45 接口。 9、支持播放 MP4、MKV、AVI 等主流视频格式。	2800	36	100,800
11	记忆黑板	北京竞业达数码科技股份有限公司	怀来/中国	竞业达	型号: JYD-JYHB6000 1、参考尺寸 2000×1200mm, 支持根据现场情况定制尺寸。 2、面板材质: 采用金属搪瓷钢板, 面板厚度 0.40mm, 板面细腻平整, 无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷, 表面附有无色透明保护膜, 整板无拼接。 3、面板表面粗糙度 Ra1.6um—3.2um, 一万次摩擦后表面粗糙度仍可达到 Ra1.6um。 4、面板涂层硬度 8H, 面板衬板厚度 14mm。 5、背板采用防锈蓝色彩涂钢板, 厚度 0.3mm。 #6、同步显示: 支持板书内容实时数字化, 自动生成带原笔迹的电子化板书同步到辅助显示屏。(已提供第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)	5000	128	640,000

					6、咪管长度 440mm。 7、支持抗手机、电磁、调频干扰。			
14	音频处理器	广州市迈致电子科技有限公司	广州/中国	Manztek	型号: DW-315 1、系统主机内置功放模块。 2、采用红外光线进行音频传输，可在室外阳光环境下工作，不串频，无干扰。 #3、频道组数 3 通道，支持两支红外无线话筒同时使用。（已提供第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章） #4、支持红外传输，2 个 RJ45 网口，传输距离 70 米。（已提供第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件并加盖投标人公章）。 5、线路输入接口 2 组。有线话筒输入接口 2 个（其中 1 个自带 48V 幻象供电）。USB 接口 1 个。 6、前面板配备每个红外通道音量物理旋钮、每个线路输入音量物理旋钮、数字声卡输入音量物理旋钮、有线话筒输入音量物理旋钮、高低音调节物理旋钮，具备参数存储按钮，恢复出厂值按钮等。 7、支持 RS232 中控，支持对每路音量调节，高低音调节，参数储存/恢复，电源开关，通过第三方中控实现设备联动等控制。 8、前面板配置中文液晶屏，及时反馈设备状态。 9、频率响应：50Hz~20KHz $\pm 3\text{dB}$。 10、失真：0.05%。 11、信噪比 78dB(MIC)，80dB(LINE)。 12、动态范围 85dB。	3500	46	161,000

18	老师摄像机	北京竞业达数码科技股份有限公司	怀来/中国	竞业达	3、含1块固定板,2只风扇,8位电源排插1个,螺钉20套,支脚4只、脚轮4只。 1、4寸红外网络高清半球,图像传感器:1/2.8英寸CMOS。 2、支持最低照度:彩色0.005Lux;黑白0.001Lux。 3、22倍光学变倍,16倍数字变倍;焦距4.8-110mm,光圈数F1.6-F3.5;电子快门1/1-1/30000s。 4、支持三码流技术;支持1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps高帧率输出。 5、支持360°水平旋转,垂直方向:-15°-90°;水平视角:55°-5°。 6、支持300个预置位,8条巡航扫描;支持断电记忆。 7、采用红外阵列,照射距离150m。 8、支持3D数字降噪,信噪比:50dB。 9、支持宽动态、强光抑制、电子防抖、背光补偿、区域曝光/聚焦功能。 10、视频压缩:支持H.265/H.264/MJPEG。 11、音频压缩:支持G.711alaw/G.711ulaw/G.722/G.726/MP2L2/AAC/PCM。 12、支持标准协议ONVIF、ISAPI、GB/T28181协议。 13、支持20路客户端同时连接进行预览。 14、支持1路音频输入,1路音频输出。 15、内置2路报警输入和1路报警输出,支持报警联	4160	70	291,200
----	-------	-----------------	-------	-----	---	------	----	---------

					#12、支持设备内置的麦克风与外部扬声器链接实现阵列麦拾音。（已提供第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖投标人公章） #13、身份鉴权：支持多种身份鉴权方式，支持人脸、刷卡、插卡、密码、扫码鉴权。（已提供第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖投标人公章） 14、设备与黑板大屏可通过不同手势在大屏切换板书、电脑内容画面，具有快捷应用窗口，快捷使用投影、点名、白板、批注等功能。 15、录课与存储：支持随录随播、常态化录课及本地录课本地存储功能，支持通过U盘拷贝录课文件。内置竞业达课堂教学授课系统软件 V1.0。			
20	固定课桌椅 1	北京竞业达数字系统科技有限公司	北京/中国	竞业达	前排 1、尺寸：中心距宽 520mm，写字板高度 770mm±20mm，写字板宽度 300mm。支持定制尺寸 2、网篮：采用 $\phi 5mm + \phi 4mm$ 钢筋组合焊接而成，耐腐蚀、不生锈、经久耐用。 3、前排站脚：采用铝合金材质，经模压高温一次压铸成型，结构合理，承重力强。 4、桌面：写字板宽 300mm，厚度 25mm。E1 级或 E0 级环保中密度纤维板材质，双面贴防火板。 5、塑料边条：座椅两侧采用 ABS 塑料卡条，造型美观，简洁。	648	503	325, 944

23	单人移动 学生桌椅	北京竞业达数 字系统科技有 限公司	北京/中国	竞业达	1、支撑腿直径 70mm，壁厚 2mm 圆管。 2、底脚采用 3mm 厚冷轧钢板冲压拉伸成形。 3、托杠采用 40*80*2mm 冷拔钢管。 4、桌斗采用 ϕ 6mm 冷拔钢棍焊接而成。 5、背座板选用松木的木板做基材，双面贴木皮。 6、座板回弹位采用扭转簧配双向消声，自动回位无噪声。 7、桌子用于图纸绘制学习，桌面采用中密度贴防火板。 8、防水防潮、不开裂不变形。	754	2055	1, 549, 470
24	常态化录 播主机	北京竞业达数 码科技股份有 限公司	怀来/中国	竞业达	1、输入接口：2 路 HDMI+2 路 VGA。 2、输出接口：2 路 HDMI+1 路 VGA 输出，支持 1080P 高清视频输出。 3、支持 1 路 6.5mm 接口输入，3 路 3.5mm 接口输入。 4、支持 1 路立体声音频输出，支持与 2 路 HDMI 输出音频保持相同或不同。 5、支持 5 路 100/1000 兆以太网交换机。 6、内置 1 路 4K@30 帧硬件编码模块（或 4 路 1080P@30 帧+4 路 CIF@30 帧双码流编码），视频采用 H.264 算法，音频采用 AAC 算法。 7、支持复合流编码、视频流编码，复合流编码时音频和视频严格同步。 8、支持 RTSP、RTMP 传输协议。 9、支持文件传输功能，支持以 FTP server 或 FTP Client 方式与服务端对录像文件进行主动或被动传	6850	24	164, 400

					信息管理。 12、支持对接课程平台，按照下发的录像策略自动根据策略起止时间完成视频录制。 13、支持集群架构部署，为多教室、多视频同步录制任务提供支撑。				
26	单模模块	新华三技术有限公司	杭州/中国	H3C	型号: SFP-GE-LX-SMI310-D 1、传输速率 1.25Gbps。 2、工作波长: 1310nm。 3、传输距离 10km。 4、接口类型: LC。	300	148	44,400	
27	终端盒 1	天津立孚光电科技股份有限公司	天津/中国	立孚光电	1、配置单模 4 芯 LC 配件，最大配置 8 芯单模 LC 配件。 2、接口类型: LC。 3、材料: 光缆终端盒所有的零部件采用的材料具有防腐性能; 材料的物理、化学性能稳定并且材料之间相容。 4、集纤盘为叠加可翻转式，保证余留光纤在盘绕时曲率半径 37.5mm。	75	53	3,975	
28	终端盒 2	天津立孚光电科技股份有限公司	天津/中国	立孚光电	型号: LF-OTDB-48LCPS 1、48 芯光纤配线架。 2、标准 19 英寸宽度。 3、接口: 支持 FC、SC、LC 双联、ST 法兰。 4、插入耐久性寿命 1000 次。	1100	2	2,200	

32	音频处理 器	广州市迈致电 子科技有限公司	广州/中国	Manztek	5、EFFECT 效果器：16DSP/99DSP。 6、输出功率 55W。 1、系统主机内置功放模块。 2、采用红外光线进行音频传输，可在室外阳光环境下工作，不串频，无干扰。 3、频道组数 3 通道，支持两支红外无线话筒同时使用。 4、支持红外传输，RJ45 网口 2 个，传输距离 70 米。 5、线路输入接口 2 组。有线话筒输入接口 2 个（其中 1 个自带 48V 幻象供电）。USB 接口 1 个。 6、前面板配备每个红外通道音量物理旋钮、每个线路输入音量物理旋钮、数字声卡输入音量物理旋钮、有线话筒输入音量物理旋钮、高低音调节物理旋钮，具备参数存储按钮，恢复出厂值按钮等。 7、支持 RS232 中控，支持对每路音量调节，高低音调节，参数储存/恢复，电源开关，通过第三方中控实现设备联动等控制。 8、前面板配置中文液晶屏，及时反馈设备状态。 9、频率响应：50Hz~20KHz ±3dB。 10、失真：0.05%。 11、信噪比 78dB(MIC)，80dB(LINE)。 12、动态范围 85dB。 13、RF 载波稳定性：±0.005% (-10℃-40℃)。 14、额定输出功率：2x60W (8Ω)。	3500	1	3,500
----	-----------	-------------------	-------	---------	--	------	---	-------

供应商信息

1. 采购编号: _____
2. 招标编号: BMCC-ZC26-0881/01
3. 项目名称: 改善办学保障条件-设备购置-新校区配套-房山校区多媒体设备购置项目
4. 货物名称: 单面电子时钟, 电动可调支架, 多媒体讲桌, 教师椅, 信号切换器, 120英寸幕布, 92英寸幕布, 85英寸显示设备, 98英寸显示设备, 辅助显示屏, 记忆黑板, 蓝牙麦克风, 有线麦克风, 音频处理器, 音柱, 电源控制箱, 机柜, 老师摄像机, 智能交互桌面, 固定课桌椅 1, 固定课桌椅 2, 固定课桌椅 3, 单人移动学生桌椅, 常态化录播主机, 录播巡课终端, 单模模块, 终端盒 1, 终端盒 2, 多人协同工作台, 有线麦克风, 调音台, 音频处理器, 音柱, 机柜 (42U), 系统集成及线材
5. 中标金额: 柒佰叁拾壹万伍仟陆佰元整 (¥ 7315600.00)
6. 供 应 商: 北京亮业达数字系统科技有限公司
7. 公司地址: 北京市海淀区银桦路 60 号院 6 号楼 4 层 401
8. 开 户 行: 招商银行北京万泉河支行
9. 银行代码: 3081 0000 5230
10. 账 号: 8664 8076 8910 001
11. 授权代表: 田超君
12. 联系电话: 010-52168800 , 移动电话: 18513355111
13. 传 真: 010-52168800
14. 电子信箱: tianchao.jun@jyd.com.cn