



GZ20240138

校内项目编号:

货物采购合同

(国产和进口非免税)

(项目采购)

项目名称: 改善办学保障条件-教三、教四楼抗震加固工程配套设施设备购置教学仪器采购项目

货物名称: 录播主机、高清摄像机 1 (教师)、高清摄像机 2 (学生)、数字音频处理器、无线互动主机、时序电源、教学桌椅 1、教学桌椅 2

甲 方: 首都师范大学

乙 方: 北京竞业达数码科技股份有限公司

签署日期: 2024. 5. 28

签署地点: 北京市海淀区

合 同

首都师范大学_(甲方)_(合同名称)_(改善办学保障条件-教三、教四楼抗震加固工程配套设施设备购置教学仪器采购项目)中所需货物委托北京广信博达咨询有限公司 (招标公司) 以 11000024210200084111-XM001 号招标文件在国内公开招标 (比选) 。

经评标委员会评定 北京竞业达数码科技股份有限公司 (乙方) 为中标 (成交) 人。甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、 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。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. 招标 (比选) 文件 (含招标文件补充通知)
- d. 投标 (响应) 文件 (含澄清文件)
- e. 补充协议 (如果有)

2、 货物清单

详见附件一

3、 合同总价

本合同总价为 ¥< 5750800.00 >元人民币；

人民币大写：< 伍佰柒拾伍万零捌佰元整 >

分项价格：详见附件一

4、 付款方式

电 话： 68903714 电

话： 010-52168888

社会统一信用代码：

社会统一信用代码：

121100004006874031

91110109102367778X

开户银行： 中国工商银行紫竹院支行

开户银行： 北京银行大钟寺支行

开户行号： 313100000600

账 号： 0200007609088208634

账 号： 01090326500120109005548

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: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

的，其保险由买方办理。

9 付款条件

9.1 付款条件见第二册第七章“合同特殊条款”。

10 技术资料

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后30天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、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7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规范 and 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、重量、质量、规格、型号、批次等与合同不符；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3天内应负责为买方更换符合合同约定的货物；或者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3天内没有重新供货或者弥补缺陷，买方可采

13.2.1 如果该货物的质量、规格、数量、重量、规格、型号、性能等与合同不符，卖方又拒绝履行更换货物的义务，则买方有权拒收该货物或者退货，即买方有权单方解除本合同，卖方应将全部货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失（包括直接损失和和间接损失）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它必要费用。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 11 条规定，相应延长该货物整体的质量保证期。

13.2.4 在该货物的质量保证期内，如果该货物发生质量问题，卖方应在接到买方通知后 24 小时之内派人前来维修，如果该质量问题属于验收期间无法检验出的隐蔽瑕疵或者该质量问题经过卖方三次维修仍旧无法修复的，则买方有权要求解除本合同并退货，卖方应将全部货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失（包括直接损失和和间接损失）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它必要费用。间接损失不仅包括该合同履行后能够给买方带来的可期待利益，同时间接损失还包括该货物出现质量问题给买方造成的其他间接损失，例如由该货物质量问题引发的停电或短路造成的其他设备损坏或者信息数据丢失等。

13.3 如果在买方发出索赔通知后 15 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 15 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18 合同争议的解决

18.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。协商不成的，任何一方向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

19 违约解除合同

19.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部解除合同。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它主要义务的；

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

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件8）；或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票或现金。

26.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金无息退还卖方。

27 合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方提交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同一式九份，具同等法律效力。买方执七份，卖方执一份。北京市政府采购办公室备案一份（电子版），招标代理机构存档一份。

16、不可抗力:

16.2 不可抗力通知送达时间:事故发生后 15 天内。

甲 方: 首都师范大学 乙 方: 北京竞业达数码科技股份有限公司



(印章)



(印章)

项目负责人(签字):

授权代表(签字):

		11. 具备 Console 控制接口*2, 支持 RS232/422 协议。					
2	录播流媒体处理软件	<p>品牌型号：奥威亚， V1.0</p> <p>1. 配套的录播流媒体处理软件在出厂时内置于高清录播主机中，使用主流浏览器通过网络即可访问软件后台进行管理应用。</p> <p>2. 支持通过浏览器访问录播主机进入导播界面，在导播界面实现对所有接入视频和录制效果画面的实时预览，并支持在手动导播模式下进行信号源实时切换录制。不接受安装客户端软件进行导播的方式。</p> <p>3. 录像管理：支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序。</p> <p>4. 视频修复：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。</p> <p>5. 录制跟踪：跟踪模式包括教师走动全景、教师授课特写、教学课件跟踪、学生起立特写、学生听课全景等。</p> <p>6. 录制控制：支持录制、暂停、结束等基本功能操作，并支持通过外接控制设备以及网页 web 登录控制等方式进行录制控制。</p> <p>7. 音频处理：内置音频处理模块，支持 EQ 均衡、噪声抑制等音频处理功能。</p> <p>8. 支持自定义直播分辨率和码率，支持 RTMP 和 RTSP 视频传输协议，并支持 3 路 RTMP 同步推流直播，并可从接入的摄像机信号和电脑信号中选择每路推流信号源进行推流，实现多流直播。</p> <p>9. 互动协议：支持 H. 323、SIP 标准视音频互动协议。</p> <p>10. 互动功能：内置互动模块，无需额外部署 MCU 类设备即可支持“1+3”的互动授课模式。同时也支持会议互动模式，创建或加入大规模视音频实时互动。</p>	套	60	9500	570000	无
3	高清摄像机	<p>品牌型号：奥威亚， AX-C22PNA</p> <p>1. 传感器：采用 CMOS 类型图像传感器，尺寸：1/2.5 英寸。</p>	台	60	3500	210000	无

<p>摄像机传输处理软件 1 (教师)</p>	<p>1. 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>3. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>4. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。</p> <p>5. 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>6. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>7. 支持网络参数设置与修改。支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。</p> <p>8. 支持教师和学生的 AI 自动识别切换，根据部署位置、模式自主适配教师或学生的跟踪逻辑。</p> <p>#9. 支持 AI 人体特征识别，能够自动识别并锁定跟踪人，人物丢失后再进入拍摄区域可以继续识别锁定进行跟踪。（我公司已提供软件配套摄像机的，国家权威机构出具的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>10. 采用教师角色识别逻辑，可基于站立姿态、面/背向状态等多维判定，快速识别教师，避免学生站立影响。</p> <p>11. 支持划分自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止。</p> <p>12. 支持设置跟踪锁定解除时间，被锁定教师人员脱离画面跟踪区域后，在跟踪锁定解除时间到达之后自动解除人员锁定，回归默认状态，等待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪。</p> <p>13. 支持五分像、七分像、全身像等多种教师图像跟踪画面模式，根据实际需要设置选用教师跟踪画面的大小。</p>					
<p>5 高清摄像机 2 (</p>	<p>品牌型号：奥威亚，AX-E12PS</p> <p>1. 传感器类型：CMOS 1/2.5 英寸。</p> <p>2. 采用逐行扫描模式，有效像素：1130 万。</p>	<p>台</p>	<p>60</p>	<p>3000</p>	<p>180000</p>	<p>无</p>

		<p>+2 路功放输出的音频信号处理。</p> <p>4. 频率响应：20-20KHz。</p> <p>5. THD+N：0.005。</p> <p>6. 动态范围：100dB。</p> <p>7. 幻象供电：支持每路独立 48V 幻象供电。</p> <p>8. 音频处理：支持 DSP 音频处理功能，包含反馈消除、回声消除、噪声消除等。</p> <p>9. 支持全功能矩阵混音功能。</p> <p>10. 支持场景预设功能，可通过场景预设切换相应配置。</p> <p>11. USB 背景音乐播放与录制功能，支持通过 USB 接口自动读取并选择播放 U 盘中的 MP3、WAV 等格式的音频文件。</p>					
8	音频处理与功放管理软件	<p>品牌型号：奥威亚，V2.0</p> <p>1. 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。</p> <p>2. 直观、图形化软件控制界面。</p> <p>3. 信道管理：提供输入输出信道的快捷控制方式，每个通道的处理器都可以快速直通和启用，选中不同的信道，会自动切换信道信息；</p> <p>4. 扩展器管理：支持通过扩展器调整输入的动态范围；</p> <p>5. 自动增益：支持通过改变输入输出压缩比例来自动控制增益的幅度，自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出；</p> <p>6. 压缩器管理：支持通过压缩器减少信号高于用户确定的阈值的动态范围，信号电平低于阈值保持不变；</p> <p>7. 均衡器管理：有效范围内频点可单独调节增益，从而达到加强、削弱某些频点的目的，实现不同效果。</p>	套	60	2200	132000	无
9	无线互动主机	<p>品牌型号：极域，KOC88221</p> <p>1. 操作系统：Android</p> <p>2. 扩展支持：USB 扩展</p> <p>3. 视频输出：4K、60FPS</p> <p>4. 视频接口：HDMI 输入*1 HDMI 输出*1 LineIn*1、LineOut 音频 *1</p> <p>5. WiFi 支持：802.11b/g/n/ac 双频</p> <p>2. 4G 及 5G</p>	台	68	5000	340000	无

	<p>在本地设备外接 U 盘中或通过无线存储到匹配的无线设备硬盘中，支持录制存储空间不足时的文字提醒功能。（我公司已提供国家权威机构出具的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>8. 移动端无线投屏：支持 9 用户同时投屏，支持 AirPlay、Miracast、WIDI 主流投屏协议，iOS、macOS、Android 和 Windows 系统设备无需安装任何 APP 即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作；</p> <p>9. 支持 HDMI 输入输出接口：具有 1 路 HDMI 输入接口支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入，具有 1 路 HDMI 输出接口可同时输出两个不同的信号到显示终端。</p> <p>10. 支持 3.5mm 音频输入输出接口：设备支持 3.5mm 音频输入和 3.5mm 音频输出功能，可实现无线或有线 3.5mm 音频输入到设备中，通过 3.5mm 输出给功放，音响等设备。</p> <p>#11. 设备监测：系统支持监测功能，具有查看系统的内存、CPU、硬盘、网络、视频质量、声音质量的使用情况数据，方便快速诊断应用故障。（我公司已提供国家权威机构出具的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>12. 手写板同步试卷：支持老师打印下发纸质试卷，学生在填写答案后提交电子答题试卷后试卷问题和手写答案能自动比对生成完整试卷内容呈现，并可实现老师电子批改点评，数据统计功能。</p> <p>#13. 手写板对比：支持不同手写板的对比模式，1 屏、2 屏、3 屏、4 屏、8 屏等不同对比模式，允许用户自主选择不同手写板，并可按照手写板设备名称完成一键切换，支持手写板投屏画面旋转、全屏放大、从显示屏幕端直接移除当前手写板等操作。（我公</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11	时序电源	<p>品牌型号：DVI00, LB-1000B</p> <p>1. 智能电源净化终端具备地线杂波处理、过载过流保护、防雷防涌保护、降磁降噪，可设上电自启。有效降低多媒体教学系统的噪声，使麦克扩音、线性放音背景宁静，声音清晰通透。提高多媒体教学系统的音场宽度及深度，使结像力增强，定位更准确。使上课老师使用麦克及播放音乐文件时声音更细腻，低音浑厚高音透彻。降低电磁噪声对显示系统如显示器、大屏、投影机等设备的信号干扰，使显示画面更明亮更清晰、色彩还原度更高。</p> <p>2. 设备支持定时开关机，可根据日期时间设定，无需人为操作，节约能耗。</p> <p>3. 面板具备 LCD 或 OLED 智能显示窗，实时显示当前电压、通道开关状态。</p> <p>4. 有 8 路五孔国标通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；设有电压校准功能。</p> <p>5. 支持 2 台设备级联顺序控制，支持 RS232 控制。</p> <p>6. 标准 19 英寸 1U 机架式。</p> <p>#7. 智能电源输入：220V~，50Hz，4800W，20A。输出；单路输出：220V~，50Hz，10A；单路输出功率：2200W；总输出功率：4500W。（我公司已提供国家权威机构出具的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>8. 智能电源：符合信息技术设备及其附件安全与电磁兼容性认证要求</p> <p>9. 具备电源设置软件，方便调试设置。</p>	台	38	1500	57000	无
12	教学桌椅 1	<p>品牌型号：KI, CIWMT0 CIWDCAFO/CIWC18</p> <p>（每套桌椅包含 1 个人位，含 1 个桌子和 1 把椅子）</p> <p>桌子：每套参考尺寸 660*480*750mm，具体尺寸根据现场实际情况确定。</p> <p>1. 基材：选用 E_{NF} 级（优于 E0 级）环</p>	位	1160	1360	1577600	无


	椅子： 1. 椅背及椅座：采用聚丙烯（PP）材质，带扣手孔。采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，能在100度以上温度进行消毒杀菌； 2. 椅腿：采用喷涂/电镀钢制椅脚。					
总价					5750800	无

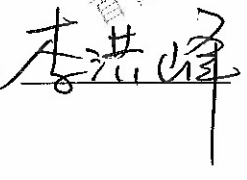
甲方：首都师范大学 乙方：北京竞业达数码科技股份有限公司



(印章)

(印章)

项目负责人(签字): 

授权代表(签字): 

附件二、售后服务承诺

致：北京广信博达咨询有限公司、首都师范大学

根据贵方招标编号为 11000024210200084111-XM001 的改善办学保障条件-教三、教四楼抗震加固工程配套设施设备购置教学仪器采购项目项目，我公司郑重承诺提供以下售后服务：

供货期与交货地点

供货期：我公司若中标，承诺签订合同 45 天内投入使用（实际以采购方和我公司签订合同为准）。

交货地点：采购方指定地点。

建设的质量要求与完成时间

我公司若中标，以采购方和我公司签订的合同中关于质量要求与完成时间的内容为准。

质量保证期及售后服务

质保期：设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。我公司承诺其中教学桌椅 1 和教学桌椅 2 设备的质保期为 10 年，其它设备的质保期为 5 年。我公司提供产品终身服务，在免费质保期后，我公司仅按照成本

的备品、备件资源库，24小时内为客户提供最快的备件支持，解决客户硬件故障。解决维修使用的备品备件及易损件均为原厂配件，未经采购人同意不使用非原厂配件。

特此承诺！

乙 方： 北京竞业达数码科技股份有限公司
(印章)



授权代表(签字)：

李洪峰