

## 4 投标分项报价表（实质性格式）

### 投标分项报价表

项目编号/包号：0701-254105200336-1 项目名称：双高计划-北京经管职业学院-人工智能技术应用专业群—第1包：计算机硬件

组成原理实验室项目 报价单位：人民币元

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	制造商品所属属性	外商投资类型	品牌	型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	计算机硬件实验箱	北京竞业达数码科技股份有限公司	北京/中国	91110109102367778X	小型	男	内资	竞业达	型号：JYD-HD2.0 规格：FPGA核心主控频率400MHz, Logiccells 326,000。 2. 开发板提供 1G DDR3 内存。 3. 开发板提供 1 个 HDMI。 4. 开发板提供 1 个千兆网口。 5. 开发板提供 1 个 Type-C 接口。 6. 开发板提供 4 个 USB。	9,900	25	247,500

投标文件		双高计划-北京经管职业学院-人工智能技术应用专业群	
		7. 开发板提供 4 个 debug 接插件。	
		8. 开发板提供 1 个 TF 卡槽。	
		9. 开发板提供按键 8 个。	
		10. 开发板提供 16 个可用于编程的红色绿色 LED。	
		11. 开发板提供 4 个 2 位数码管。	
		12. ▲开发板提供 8 个 8 路拨码开关。（我公司已提供开发板实物照片并加盖投标人公章）	
		13. JTAG 下载器 USB 下载器 1 套。	
		14. ▲包含组成原理实训项目资源，具体实验包括：补码运算实验、ALU 实验、存储器实验、数据通路实验、微程序控制器实验、简单 CPU 实验。（我公司已提供实训项目的清单及功能说明，并加盖投标人公章）	

2	组成原理实验终端	北京达码科技股份有限公司，联想(北京)有限公司	91110108700000458B	北京/中国	小型，男 91110108700000458B ，大型	北京竟业达数码科技股份有限公司	15. 包含计算机体系结构实训项目资源，支持：CPU 指令集实验、CPU 性能评测实验、Tomasulo 流水线实验、分支预测实验、Cache 实验、Cache 优化实验等。	型号：定制 规格： 1. 实验室桌配备单相三线 220V/10A，提供 RJ45 网口 2 个，3 位供电插座（支持 AC220V、10A），提供配套学生椅。提供讲桌及教师椅。	11,000 3.0GHZ；内存 8GB；机械硬盘 2TB；独立显卡，显存 4GB；液晶显示器 21.5 英寸。（主机品牌型号：Lenovo，启天 M470-A033；显示器品牌型号：Lenovo，TE22-20） 3. ▲包含数字孪生平台，负责实时获得物理板的信息并显示到实验	11,000 0 561,000 51
---	----------	-------------------------	--------------------	-------	-----------------------------------	-----------------	---	---	---	------------------------------

				板：学生操作实验板如拨动拨码开关，通过远程控制子系统将学生操作传递给物理板，完成学生对实验板的操作。数字孪生开发板应与开发板实物的形态、外观、接口等物理特性保持一致。（我公司已提供数字孪生开发板照片并加盖投标人公章）。（品牌型号：竞业达，JYD-ONLINE）	4. 数据通信功能：数据通信子系统采用UART接口完成与物理板的信息交互；远程控制与数据通信采用统一接口及规范。	学生实验功能：负责与数据通信进行信息交互，同时支撑学生硬件实验，该系统以工程项目形式提供给学生，具体功能包括： (1) 串口功能：支撑串口通信协议进行的数据收发。
--	--	--	--	--	--	--

桌面云管理系统	北京方亿盟科技有限公司	北京/中国	911101086675403000	小型企业	内资	集智	型号：V2.0	规格：1. 支持系统数据自动部署并永久写入到客户端硬盘，实现在服务器上对客户端的硬盘进行规划和管理。	2. 实现对客户端的白云检测与更新，保障客户端健康运行。	3. 具有计算机名、IP 地址自动分配和管理功能，网络负载均衡。	4. 支持 USB 存储设备及光驱的开
3	北京方亿盟科技有限公司	北京/中国	911101086675403000	小型企业	内资	集智	型号：V2.0	规格：1. 支持系统数据自动部署并永久写入到客户端硬盘，实现在服务器上对客户端的硬盘进行规划和管理。	2. 实现对客户端的白云检测与更新，保障客户端健康运行。	3. 具有计算机名、IP 地址自动分配和管理功能，网络负载均衡。	4. 支持 USB 存储设备及光驱的开

4	机柜	北京竟业达数码科技股份有限公司	91110109102367778X	北京/中国	男	内资	竟业达	型号：定制 规格：1. 22U 机柜，带通锁，能用现有专有万能钥匙打开所有通锁。 2. 外观尺寸： 600*600*1082mm。 3. 标准： ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、	2,400	1	2,400
---	----	-----------------	--------------------	-------	---	----	-----	---	-------	---	-------

							DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92			
5	LED 时钟	北京竞业达数码科技股份有限公司	91110109102367778X	小型 男	内资 业达	敬业	1. LED 时钟，支持自动校时。 2. 支持跨网段数据传输，可显示时钟，汉字等。 3. 控制卡基色类型：双基色。 4. 接口类型：标准网口。 5. 显示颜色：支持红、绿、黄三色。 6. 时钟功能：支持完善的时钟显示功能，年月日、星期、农历可以自由组合，显示字体、字号、颜色、位置等支持任意设定。	1,600	1	1,600



放、音箱、电子展台等教室端设备的本地/远程控制。	6. ▲ 输入支持 4 路 4K 视频输入 (HDMI*4) +1 路 VGA 输入，支持自动检测有无信号输入；每路 HDMI 信号输入都支持 HDMI 自带音频输入；每路 VGA 信号都配有独立的音频输入接口。（我公司已提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）	7. ▲ 支持 4 路 HDMI 超清 4K 输出，2 路高清输出（1 路 HDMI+1 路 VGA），可以同时输出 2 路不同内容视频，输出分辨率最大支持 4K 输出。（我公司已提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）	8. 输入的视频信号和输出视频信号在分辨率支持上互不相关，完全
--------------------------	---	--	---------------------------------

独立。	<p>9. ▲7 路串口，其中 2 个串口是 RS232/RS485 任选，其它串口是 RS232 接口、6 路报警输入（集成在 2 个 RJ11 接口中）、3 路报警输出（集成在 1 个 RJ11 接口）</p> <p>10. 支持 3 路拾音器音频输入（3.5mm 接口），每个音频输入接口支持在不插入输入设备情况下静音处理，设备内置混音功能、额外给拾音器提供独立的 12V 隔离电源。</p> <p>11. 支持 1 路立体声音频输出，可与 2 路 HDMI 输出音频保持相同或不同。</p>
-----	---



标人公章)	<p>16. 支持本地存储功能。</p> <p>17. 支持液晶触摸屏面板，功能清晰简明，操作简单方便，支持一键开关设备，支持电脑、笔记本、展示等信号源的一键控制，支持音量控制，支持面板开计算机关功能，面板支持状态指示，面板支持锁定。</p> <p>18. 支持显示器与投影机同步或异步显示功能；切换时间小于 100 毫秒。</p> <p>19. 支持 IC 卡控制功能，支持刷卡或插卡使用模式，支持连堂上课功能，卡片权限验证支持脱网工作模式；使用者的使用权限由管理平台统一设置。标配 RFN4 外置读卡器。</p> <p>20. 支持双投影应用功能，支持统一控制或分别控制；中控可设置幕</p>
-------	--

投标文件				
				布联动控制时间，在幕布下降或上升到位时自动停电，防止因幕布限位开关失灵而造成幕布损坏。
21.	支持投影机灯泡用时检测，统计真实的投影机灯泡用时。			
22.	支持设备防盗报警功能，支持投影机断线或讲台门被撬等非常规情况的报警检测功能。			
23.	▲强电分离式结构设计，每路电源可单独控制并支持延时设置。			
	(我公司已提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)			
24.	中控联动控制功能，用户可根据使用习惯设定联动模式，设置灵活。			
25.	支持教室电脑联动控制功能，支持远程开关机、远程控制管理、支持系统监测并为运维系统提供相			

7	电源控制箱	北京竞业达数码科技股份有限公司	91110109102367778X	小型	男	内资	竞业达
		型号：JYD-PWR9600-E 规格：1. 全部采用固态继电器，完全没有传统电磁继电器对电源和设备造成的干扰，稳定性更高、寿命更长。 2. 电源插座：7路独立3相+5路独立2相插座（和3相插座联动）+2路独立美标幕布专用插座；最大单路电源可支持1000W设备使	V3.8。	内置竞业达网络中控嵌入式软件	灯光开关亮度等。 内置竞业达网络中控嵌入式软件	27. 支持教室环境管控，通过光强度传感器，自动感知教室照明强度等数据，智能控制窗帘开关、LED 灯光开关亮度等。	26. 前面板配置LCD，通过按钮显示设备IP地址、软件版本等信息。

用。	<p>3. 前面板 LCD 显示，带 3 个选择按键用于选择显示不同内容；前面板手动、自动选择以及手动通断开关 8 个，指示灯 8 个；幕布升降停三态开关 2 个；带保险电源开关及 AC220V 插座：1 个。</p> <p>4. 支持网络通信，支持 1 路 10/100M 太网接口。</p> <p>5. 支持 2 路 RS232 接口，可自定义用于通信和设备控制。</p> <p>6. 通过光耦、隔离电源实现完全交直流隔离。</p> <p>7. 实时监测、显示和上传电流、电压、能耗等数据。</p>	 <p>江西竟业达科技股份有限公司 201081</p> <p>V1.0</p>
----	---	--

8	手持麦克风	北京华聚电子有限公司	91110114697732630U	小型	男	内资	华聚	型号： HC-BT-TX1/HC-BT-RX1 规格： 1. 包括发射器和接收器。 2. 发射器具有麦克风、翻页器、聚光灯多种功能。 3. 发射频率：2402MHz-2480MHz。 4. 充电接口：具有 Type-C 接口 / 磁吸式充电接口。 5. 喷头主要参数：三芯 2.5mm 接口，60 度夹角，心型指向。 6. 发射功率：2.5mW。 7. 有效接收距离：15 米。	3,000	1	3,000
9	音频处理器	北京亚达数码科技股份有限公司	91110109102367778X	小型	男	内资	亚达	型号： JYD-VT7000 规格： 1. 8 通道模拟输入，8 通道模拟输出。 2. 每通道具有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制。 3. 具有自适应消除 (AEC)，噪声抑制 (ANS) 功能。	6,800	1	6,800

<p>4. 具有增益共享自动混音(AMC)，自动增益(AGC)功能。</p> <p>5. 全功能矩阵混音，输入混音电平可调节；16组预设，每个预设独立工作。</p>	<p>6. 8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC。</p>	<p>7. 支持通道拷贝、LINK和分组功能。</p>	<p>8. 支持RS232中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码。</p>	<p>9. 采样率/量化位数： 48K/24bit。</p>	<p>10. 支持48V幻象电源。</p>	<p>11. 频率响应：(20~20kHz) ±0.2dB。</p>	<p>内置竞业达音频处理软件V1.0。</p>
--	--	-----------------------------	---	------------------------------------	-----------------------	------------------------------------	-------------------------

10	专业功放	恩平市方元音响设备有限公司	91440785082580087W	男	内资	型号: AK-500 规格: 1. 立体声 (双通道) : 8 Ω 200W×2。 2. 信噪比: 100dB。 3. 谐波失真: 小于 0.5%。 4. 频率响应: 20Hz~18kHz。 5. 电压增益: 31dB。	3,000	1	3,000	
11	专业音箱	东莞市三基音响科技有限公司	91310000690161476B	中型	男	内资 H3C 1101081121724 数科技有限公司	型号: U8 规格: 1. 功率: 100W。 2. 阻抗: 8 Ω。 3. 灵敏度: 89dB。 4. 频响范围: 80Hz~20kHz。	2,500	4	10,000
12	无线路由器	新华三技术有限公司	91330100754408889H	大型	男	内资 H3C 1101081121724 数科技有限公司	型号: H3C MSR810 规格: 1. 网络接口: 2 个 10/100/1000MbpsWAN 口, 4 个 10/100/1000MbpsLAN 口。 2. 转发性能: 200Kbps。 3. 无线标准: 支持 IEEE802.11n 协	2,350	1	2,350

13	交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	4. 覆盖范围：120 m <sup>2</sup> 以上。	4. 覆盖范围：120 m <sup>2</sup> 以上。	议，速率 500Mbps。		
14	内存条	三星(中国)投资有限公司	北京/中国	91110000625911349W	大型	男	外商单独投资	三星	型号：M321R8GA0BB0-CQK 规格：64GDDR5	1,800	6	10,800	
15	CPU 加速卡1	超威半导体(上	上海/中国	913100007878796000	大型	男	外商单独投资	AMD	型号：AMD 锐龙 Threadripper 规格：1. CPU 核心工艺：4nm； 2. CPU 核心数：24 核；	25,000	1	25,000	

16	CPU 加速卡 2	华为技术有限公司	深圳/中国	914403001922038000	大型	男	内资	华为	型号: Atlas 300V	规格: 1. 功耗 25W。 2. NPU 主频 1.2G, 32 核。 3. 内存 16G。	25,000	1	25,000	总价值	
17	高速固态硬盘	闪迪贸易(上海)有限公司	上海/中国	91310000588715268Y	小型	男	外商单独投资	闪迪	型号: SDSSDA3N-2T00-G26	规格: 1. 存储容量: 2TB; 2. 读速: 2100MB/S; 3. 写速: 1800MB/S。	1,200	4	4,800	总价值	
									3. CPU 线程: 48;	4. 频率: 4.2GHz, 最高 5.4GHz; 5. 高速缓存: 152MB; 6. 功耗: 350W。				982,600	

注：1. 本表应按包分另填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格(如有),可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有者的性别；绝对所有权拥有者

北京竞业达数码科技股份有限公司  
电话: 010-52168888 传真: 010-52168800



可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

5. 需按采购需求中的品目一一对应报价。



投标人名称（加盖公章）：北京竞业达数码科技股份有限公司

日期：2025年12月12日