

第四章 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号: ZYZB-2025-0623

项目名称: 华北电力大学全息教室

报价单位: 人民币/元

序 号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	全幅摄录一体机	索尼(中国)有限公司	北京市/中国	索尼	型号: ILME-FX3A 1. 4K 电影摄影机, 传感器类型: CMOS; 成像设备类型: 全画幅影像传感器; 总像素数: 1020 万像素; 2. 支持自动对焦, 手动对焦; 3. HDMI 输出: 1 路; 4. 储存格式: XAVC S Intra 格式; 5. 压缩格式: 支持 MPEG-4/H.264 等; 支持 4K: 59.94p 最大 600Mbps (VBR)、50p 最大 500Mbps (VBR); 6. 含镜头: 24-70mm F2.8; 整机含电源适配器。	42000.00	1 套	42000.00
2	电动升降器	北京竹远科创科技股份有限公司	北京市/中国	竹远科创	型号: 定制 1. 行程: 1-4m (具体根据现场定制); 内嵌阻尼电机; 支持 RS232 和 RS485 中控协议接口; 内管收线通道; 支持 SDI/HDMI/VGA 信号线。	5500.00	1 台	5500.00
3	教师反馈屏	海信视像科技股份有限公司	青岛市/中国	海信	型号: 65H55E	3950.00	2 台	7900.00

					1. 无广告快速开机, 尺寸: 65 英寸; 分辨率: 3840×2160; 响应时间: 8ms; 接口: HDMI*2 个, USB*2 个; 2. 含吊装支架。			
4	辅助显示屏	海信视像科技股份有限公司	青岛市/中国	海信	型号: 75H55E 1. 无广告快速开机, 尺寸: 75 英寸; 分辨率: 3840×2160; 响应时间: 8ms; 接口: HDMI*2 个, USB*2 个; 2. 含吊装支架。	4800.00	4 台	19200.00
5	主讲区背景制作	北京竹远科创科技股份有限公司	北京市/中国	竹远科创	型号: 定制 1. 定制主讲区背景, 8 米×4.2 米; 含木板, 厚度为 10mm 实木板; 黑纱幕、黑色植绒吸光反射率为 10%。	28000.00	1 项	28000.00
6	黑板	北京竹远科创科技股份有限公司	北京市/中国	竹远科创	型号: 定制 1. 结构: 上下推拉结构, 升降黑板通过传动系统上下升降交叉使用; 外径 4000mm×2000mm, 根据现场需求定制, 每组两块, 使用时上下交替升降; 并可根据学校实际情况进行调整; 2. 采用哑光低反射, 黑色板面, 板面厚度为 0.35mm, 整板无拼接; 光泽度: 光泽度为 7%, 无明显眩光, 不反光; 3. 同步装置: 黑板外框内侧设计有并行隐形轨道; 每块滑动书写板两侧上下均匀隐形安装 4 组 (10 个) 凸式滑轮; 两个凸式滑轮分别与隐形轨道的前后单条隐轨滑动连接, 书写板上下升降不歪斜、前后不晃动; 槽轮: 固定于竖框内面, 隐形安装;	6000.00	1 块	6000.00

					滑轮采用精密轴承；传动连接：采用直径3mm 钢丝绳，机械强度高。			
7	物联网中控主机	厦门南鹏物联科技有限公司	厦门市/中国	南鹏	型号：NPC-3200 1. 控制端口：具备 8 路 RS232/RS485 端口，8 路继电器端口，8 路红外端口，4 路 IO 端口，1 路 LAN 端口，1 路 USB 端口； 2 路 POE 供电端口； 2. 热备份功能：软件可与第三方智能控制主机相互兼容（支持第三方中控通过网络接入），启动到软件热备份功能； 3. 物联网接入：具有 LoRaWAN 加密/解密通讯，支持标准 LoRaWAN 传感器接入； 4. 电脑控制：可控制关闭电脑、重启电脑、取消电脑关闭或重启功能、可对特定影片进行控制（暂停、停止、快进、快退、音量大小）可对 PPT 进行上下翻页； 5. 扩展功能：AI 语音控制：可配合同品牌智能控制主机总线通讯，实现普通话及方言控制，可自定义语音唤醒词。	9800.00	2 台	19600.00
8	触摸控制屏	厦门南鹏物联科技有限公司	厦门市/中国	南鹏	型号：NPC-TPW10 1. 安装方式：嵌入式安装； 2. 处理器为 4 核 A55，RAM/ROM： 2GB/8GB；铝合金面板，1280×800 ；屏幕：10 英寸电容式触摸屏；内置 PBX 服务器； 3. 布防功能：内置防区设置、自定义警报；支持触摸屏与触摸屏之间对讲、触摸屏与 IP 电话机之间可视对讲；界面管理：支持 IE 登录界面，管理触摸屏的账号、密码，网络设置、设备管；	6500.00	2 台	13000.00

					4. 硬件接口: Micro SD 卡槽、RS485 端口、继电器、输出端口、门铃输入端口、防区输入端口、麦克风、扬声器、POE 供电; 5. 音频功能: 内置回音消除功能、语音激活检测功能、舒适噪音功能、自动增益控制			
9	电源时序器	厦门迈电子科技有限公司	厦门市/中国	南鹏	型号: NPC-PS8 1. 输入电源: 110V~230V 50/60HZ 输出通道: 8 路可控输出, 2 路长供电输出; 控制输入: RS232, RS485, LAN 口输入控制; 通道输出负载: 单路最大 20A, 整机最大 30A。	2600.00	2 台	5200.00
10	矩阵 1	北京朗星耀世光学技术有限公司	北京市/中国	朗星耀世	型号: MH-B1616 1. 输入为 16 路 HDMI, 输出为 16 路 HDMI, 支持为 4K@60Hz; 2. 支持 4K@60HZ 4: 4: 4, 兼容 HDCP2.2; 支持 HDR、HDR10+、Dobly Vision 等; 3. 支持状态侦测, 包括: 设备运行状态、线缆连接状态、分辨率、路由状态等; 4. 提供用户与管理分离的 B/S 架构 WEB 操作界面, 支持自定义路径, 用户可登入操作; 5. 具备 1 路 RS232 通讯端口, 可以通过多媒体智能终端进行控制管理和信号切换。	9800.00	1 台	9800.00
11	矩阵 2	北京朗星耀世光学技术有限公司	北京市/中国	朗星耀世	型号: MH-B0808 1. 输入为 8 路 HDMI, 输出为 8 路 HDMI, 支持 4K@60Hz; 无缝切换矩阵;	7800.00	1 台	7800.00

					2. 支持 4K@60Hz 4: 4: 4, 兼容 HDCP2.2, 支持 HDR、HDR10+、Dobly Vision 等; 支持状态侦测, 包括: 设备运行状态、线缆连接状态、路由状态等; 3. 提供用户与管理员相分离的 B/S 架构 WEB 操作界面, 支持自定义路径, 用户可登入操作; 4. 具备 1 路 RS232 通讯端口, 可以通过多媒体智能终端进行控制管理和信号切换。			
12	LED 平板灯	天津光之新源影视器材科技有限公司	天津市/中国	光之源	型号: GY-LEDR200 1. 额定功率: 200W; 光源: LED 灯珠; 灯珠数量: 1080 颗; 光源寿命: 50000 小时; 色温: 3200K/5600K/双色 (3200K+5600K) 可选。	950.00	8 盏	7600.00
13	电动翻转 LED 平板灯	天津光之新源影视器材科技有限公司	天津市/中国	光之源	型号: GY-LEDF1200 1. LED 电动调角度平板灯; 额定功率: 200W; 光源: LED 灯珠, 灯珠数量: 1080 颗; 光源寿命: 50000 小时; 2. 调光: 支持调光; 控制方式: 支持 DMX 512 控台协议; 3. 仰俯角度: 0~60°; 限位方式: 磁传感器限位。	2200.00	8 台	17600.00
14	人体成像控制仪	天津光之新源影视器材科技有限公司	天津市/中国	光之源	型号: DMX512 1. 控制通道为 300 个; 功能: 带光隔离的独立输出端口具有抗 1500 V Dc 电气击能力; 可控制 32 个, 储存容量为 20 个程序, 每程序为 41 步, 可同时运行 4 个走灯程序, 24 个场景。	5600.00	1 台	5600.00

15	信号放大器	天津光之 新源影视 器材科技 有限公司	天津 市/中 国	光之源	型号：GY-FD1008 1. 支持 DMX512/1990 信号输出；1 进 8 出 DMX 信号分配器。	500.00	2 台	1000.00
16	电源直通柜	天津光之 新源影视 器材科技 有限公司	天津 市/中 国	光之源	型号：GY-ZT12*4 1. 额定功率：50A 输入, 输出：12 路×2K W/路；设有总开关, 过载与短路双重保护 高分断空气开关；三相独立电压、电流监测，三相指示灯指示。	1580.00	1 台	1580.00
17	智能交互终端	北京华臻 电子有限 公司	北京 市/中 国	华臻	型号：HC-FTG01 1. 设备外观结构采用一体化设计, 包含主书写屏及控制屏两个部分, 双屏上下排布, 双屏之间夹角 160 度, 书写屏与底面夹角 5 度; 2. 书写尺寸: 书写屏采用 23.8 寸显示屏, 显示比例 16: 9, 物理分辨率为 1920×1080, 控制屏为 19.1 寸, 物理分辨率为 1920×360, 显示比例为 16: 3, 屏幕亮度为 250cd/m ² , 对比度为 1000: 1; 3. 书写屏结构: 书写屏面板玻璃、电容感应、显示模组采用无缝隙全贴合技术, 表面采用蚀刻 AG 防眩光钢化玻璃, 具有防眩光、防指纹、防反光效果; 4. 书写屏功能: 具备电容和电磁触控方式, 可以用手指触控操作, 也可以使用专用笔触控及书写; 5. 书写笔功能: 设备包含无源书写笔一支, 免电池维护, 满足笔尖书写, 笔帽擦除的应用方式;	400.00	2 台	800.00

				6. 高清接口：设备具有 1 路 HDMI 输入接口、1 路 DP 输入接口，支持外接 PC 或者笔记本； 7. 数据接口：设备正面具有 2 路 USB3.0 接口和 1 路 Type-C 接口，满足老师授课 U 盘、翻页笔或者键鼠的接入； 8. 话筒接口：具有话筒口，满足接入鹅颈话筒，话筒开关可控制； 9. 升降调节功能：具有升降及倾仰角调节按钮，可配合智能讲台实现讲台高度及角度调节； 10. 支持的操作系统：满足 Windows10 及更高版本的操作系统，即插即用，免驱设计； 11. 笔架功能：具有笔架功能，用于放置电磁笔； 12. 配置功能：具有功能按钮配置界面，用户可自行配置功能按钮图标、位置及功能； 13. 智能交互书写终端配套软件，满足 Windows10 及以上版本的操作系统下运行； 14. 满足在教学控制屏上显示当前电脑打开的应用缩略图，当前为任意应用时均可在缩略图之间快速切换或者关闭应用； 15. 书写板功能：具有书写板功能，满足多页板书书写，满足板书书写笔的颜色、粗细、背景调节，满足当前板书和所有页面板书保存至本地；书写板满足图形绘制			
--	--	--	--	--	--	--	--

				功能，包括三角形、圆形、四边形、圆柱体、箭头等； 16. 满足防误触功能，书写时只支持笔书写，避免手书写造成的误触； 17. 具备课程信息显示，下课倒计时显示功能； 18. 具有截屏功能，在电脑任何界面上均可截屏保存到本地； 19. 具有聚光灯功能，对画面高亮突出显示；聚光灯显示区域可通过双指打开并拢实现放大缩小；可拖动聚光灯区域改变高亮显示位置； 20. 具有任意界面画笔标注功能，画笔颜色、粗细可调； 21. 在教学控制屏上具有多个功能按钮，包括返回电脑桌面按钮、电子画板、实物高拍仪开关、画笔、截屏、聚光灯功能，同时支持其它应用程序的接入； 22. 具有根据当前运行软件自动匹配常用功能按钮，当前应用是 PPT 时，功能按钮是放映、上一页、下一页按钮，当前应用是视频播放器时，功能按钮是快进、快退、全屏按钮； 23. PPT 播放模式下，无须调用菜单即可手指左右滑动翻页，书写笔书写，笔帽按压可擦除笔迹，同时在控制屏上支撑显示 PPT 备注文字内容和下一页 PPT 预览；			
--	--	--	--	---	--	--	--

					24. 具备接入高拍仪功能，可对高拍仪画面进行标记，并且双指开合光学放大和缩小。			
18	智能讲台	北京竹远 科创科技 股份有限 公司	北京 市/中 国	 北京竹远 科创	型号：定制 1. 采用钢木混合结构，柜体采用钢制结构，柜体框架厚度：1.2mm，门板厚度：1.0mm，台面采用木质台面； 2. 讲台上支持安装智能交互书写终端，可通过终端的按键或软件系统来控制终端前后及角度电动调节，支持讲台高度电动调节；高度调节范围为 80-125cm，支持 3 个位置记忆，可以快速一键直达预设高度；屏幕前后位置调节行程为 15cm，角度调节范围为 12 度；电机噪音不高于 40 分贝；讲台内采用 19 英寸标准机架方式，装载标准设备空间为 20U，具有专用的电脑主机安装位置；具有桌面接口盒，配备 1 个五孔插座；具有外接设备连线，采用卡口方式；具有专用的键盘鼠标存放位置；台面上具有专用区域方便放置笔记本电脑以及高拍仪实物拍摄区； 3. 所有柜门带锁，讲台表面定制展示学校 Logo；设备柜整体尺寸：长 1000mm×宽 700mm，可根据实际情况定制；	400.00	2 台	800.00
19	数字音频处理器	深圳市东微智能科技股份有限公司	深圳 市/中 国	东微	型号：CLEAR C0808 1. 支持 8 路平衡式话筒 / 线路输入，8 路平衡式线路输出；具有 48V 幻象供电软开关；	5800.00	2 台	11600.00

					2. 具有 USB2.0 接口，支持插 U 盘录音和播放，USB-B 声卡接口，支持 2x2, 可连接 Windows、安卓、鸿蒙、IOS 等系统的设备双向传输音频； 3. 内置自适应回声消除 AEC，自适应反馈消除（AFC），智能闪避器 DUCKER；多种模式的自动混音，可选择门限型自动混音或增益分享型智能自动混音模式； 4. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡；输出每通道：可选 10/15/31 段参量均衡、延时器、高低通滤波器、即时响应限幅器； 5. RJ-45 多用途数据传输及调试接口，RS-232 第三方双向串行控制接口，8 路 GPIO 可编程控制接口，支持 50 组场景预设功能； 6. 采用 B/S 架构，通过浏览器调整音频处理参数，支持自定义用户界面，可跨平台运行在不同操作系统，支持 Android, iPad, Windows, HarmonyOS, KylinOS 等。			
20	双通道无线手持话筒	深圳市东微智能科技股份有限公司	深圳市/中国	东微	型号：ATW-3002H2 1. 双通道 UHF 超高频真分集无线系统；支持根据信号强度自动切换，大幅度降低断频概率； 2. 极速红外对频方式；可调信道数为 30 个； 3. 振荡方式采用 PLL 高精度锁相环技术；频率稳定度$\lt \pm 3\text{ppm}$；接收方式为超外差；	3600.00	2 套	7200.00

					4. 接收机显示屏可显示 RF 信号强度、AF 音频信号强度、当前使用的频率通道及频率、SQL 静噪阈值、当前话筒电量，发射功率调节等参数； 5. 配备 2 支手持话筒。			
21	无线领夹话筒	深圳市东微智能科技有限公司	深圳市/中国	东微	型号：TWM-202C2 1. 接收机规格：频率范围：641-690.8MHz；信道数：100+100 个信道；振荡方式：锁相环（PLL）频率合成；接收方式：一次变频超内差，二次变频超外差；接收灵敏度：-99~-69dBm；音频频响：40~18000Hz；失真度：0.5%；信噪比：110dB； 2. 麦克风规格：频率范围：(641-690.8MHz)；调制方式：FM 调频；频率精度：+10ppm；辐射功率：10dBm；音频频响：40~18000Hz；失真度：0.5%；电池规格：2×1.5V AA Size。	3600.00	1 套	3600.00
22	机柜	北京竹远科创科技股份有限公司	北京市/中国	竹远科创	型号：定制 1. 尺寸：42U 机柜；配置：5 块托板，采用高强度钢制可拆装式机柜，前门、安装板、后背板（可选后门）、顶板、侧板、底座、吊环、三段式镀锌进线底板；最大承载重量为 300 公斤。	3800.00	2 台	7600.00
23	远程互动融合系统	北京朗星耀世光学技术有限公司	北京市/中国	朗星耀世	型号：远程互动融合系统 V2.0 1. HDMI 采集编码：HDIM 输入：2 路，支持分辨率：1920×1080P60；处理器：主频为 2.40 GHz，智能加速主频：5.8GHz，核心：24 核 CPU 线程数，标配处理器数量：1 颗，总线规格：QPI 8GT/s；网卡芯片：	98000.00	1 台	98000.00

				板载千兆网卡，PCI-E 标准：PCI-E 4.0P PCI-E 插槽 3×PCI-E X16 显卡插槽；内存 容量：64GB DDR5；标配数据存储空间：2 T SSD；显卡：独立显卡显存为 32GB，显 存位宽：512 位，CUDA 核心为 21760 个； 2. 全息互动教学主讲端具备双通道的视 频采集接口，支持视频格式包括 1080p 30/50/60Hz 并向下兼容，支持转场切换； 3. 具备虚实融合及增强功能，对全息采集 教室所捕捉的原始图像进行优化增强，非 扣像（无蓝/绿幕），具备实时捕捉主讲教 师图像，支持输出多道视频流；具备远程 讲师全息影像与全息板书、讲师全息影像 与 3D 模型、多位讲师影像、板书、3D 模 型的自由融合显示；支持全息图像边缘优 化、全息采集色彩增强、图像参数设置等， 支持 RGB、YUV 等常见色彩空间的转换， 支持景深模式色彩调整； 4. 支持远程全息板书、全息 PPT、多地讲 师全息影像等教学资源无缝融合到同一 显示界面中呈现； 5. 具备调色页面神经网络引擎，包括 RGB 通道独立调整；透明通道独立调整； 6. 支持全息图像色彩优化，色温调节范围 在 2500K-10000K 之间，以 100K 为步长 进行调节，可增加或降低视频饱和度；支 持分别可调节 lift, gamma, gain 等；支 持对比度及亮度调节，调节范围为±100，			
--	--	--	--	---	--	--	--

					对比度调节可增强或降低画面的明暗对比度，使画面细节更加突出或柔和； 7. 具有全息采集通道图像边缘优化功能；具有动态优化按钮，自动增益控制，通道调节数据可单独保存，支持导入以及导出调色模板； 8. 支持全息画面增强，支持全息融合后的画面在 0-100 之间调节锐化强度在，通过强调画面边缘轮廓和细节，使模糊画面变得清晰，能够有效避免过度锐化导致的噪点增加和画面失真问题，确保画面细节的真实还原； 9. 支持全息通道影像放大、缩小、裁剪、遮罩、位移等功能； 10. 屏幕设置 4 个监看内容显示，包括但不限于融合画面、主讲电脑画面、互动/学生画面、学生单独画面； 11. 支持多教室同步授课解码显示，可将来自不同信号源的全息影像进行融合处理； 12. 已提供软件著作权证书复印件并加盖我公司公章。			
24	数据引擎同步系统	北京朗星耀世光学技术有限公司	北京市/中国	朗星耀世	型号：数据引擎同步系统 V3.0 1. 处理器：主频为 2.4GHz，智能加速主频：5GHz，核心：24 核 CPU 线程数，标配处理器数量：1 颗，总线规格：QPI 8 GT/s；网卡芯片：板载千兆网卡，PCI-E 标准：PCI-E 4.0PCI-E 插槽 3×PCI-E X 16 显卡插槽；内存容量：64GB；标配数据	115000.00	1 套	115000.00

					存储空间：2T SSD。显卡：独立显卡显存为 32 GB，显存位宽：512 bit，显存带宽：1792 GB/sec； 2. 软件功能：采用 UE 技术路线，具备跨平台、无插件访问模式，可实现高沉浸式的场景展示和交互设计，支持高品质渲染、物理模拟、多样化的动画、粒子特效等多种高级能力，可以构建与现实场景无缝对接的虚拟体验，X3D 支持加载 OBJ、FBX、MAX、MA、3DS 和倾斜摄影 BIM 文件格式，支持 LOD1-LOD5 的模型精度渲染，同时 X3D 支持三维空间的本地渲染和云渲染两种技术路线，具备模型的加载和渲染。 3. 提供全场景三维渲染、室内外三维建模、三维空间缓冲和加载、第一人称视觉贴地漫游、全尺度渲染和视野无极缩放显示、室内外模拟导航、天气切换、昼夜切换、人物动画效果、高品质音频效果、全域三维分析（测距、测面、测高、测角）等能力； 4. 支持对模型库进行分类分级管理，支持模型新增、删除、修改及查询，灵活设置原始与展示尺寸，适应不同教学需求； 5. 已提供软件著作权证书复印件并加盖我公司公章。			
25	LED 显示屏	深圳市洲明科技股	惠州市/中国	洲明	型号：LED 显示屏：UM1.53 拼接处理器：UTA1665 1. 像素点间距为 1.538mm；	15000.00	17.5104 平米	262656.00

		份有限公司		2. 模组间间隙为 0.05mm，模组间相对错位值：4.5%； 3. 亮度：569cd/m²，支持软件 0-100%调节，发光点中心距偏差：0.5%，亮度均匀性：98.8%，对比度：8323: 1；支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置，0-100%亮度时，8-16bit 任意灰度设置； 4. 具有 SELV（安全特低电压电路）电路、安全标记设计； 5. 单模组最大功耗：20W，休眠功耗：20W/m²，最大功耗：400W/m²，平均功耗：133W/m²； 6. 色温：1000-20000K 可调，色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差：100K；换帧频率：50Hz/60Hz/120Hz； 7. 色域覆盖率：120%NTSC； 8. 模组电源接口、信号数据接口均带有防呆设计，具备防碰撞焊盘技术，支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置； 9. 采用多层电路板设计，PCB 焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能； 10. 支持任意非标准分辨率信号输入、自适应，输出范围内进行缩放，实现分辨率自动匹配；支持屏体（模组间）拼缝亮线、暗线校正；			
--	--	-------	--	---	--	--	--

				11. 支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正、单点色温可调。校正数据存储在模组中，更换模组可自动回读； 12. 信号传输：采用网线传导加扰技术：使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备；宽动态处理：具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象； 13. 一键点屏：支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置，支持联网一键下载程序文件和调试； 14. 支持 1024 级 γ 自动校正，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善； 15. 显示屏支持抑制摩尔纹功能，LED 表面反光率：1%； 16. 纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象，画面延时：1ms，画面信噪比：60dB； 17. 拼接处理器支持 16 路千兆网口输出，带载能力为 1040 万像素、最宽 16384 像素、最高 8192 像素，网口带载无矩形带载限制，支持自由走线；视频输入接口：1 路 HDMI2.0，1 路 DP1.2，4 路 HDMI1.3，支持选择 HDMI 输入源或 DP 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载 superview			
--	--	--	--	--	--	--	--

					画质处理技术，画面可无极缩放；持对 L ED 显示屏输出画面的亮度、饱和度、对比度等画质调节；支持多窗口显示，6 窗口的任意布局，包含 2 路 4K 窗口+4 路 2K 窗口；支持 OSD 字幕功能，支持通过软件编辑 OSD 字幕及背景底图功能；支持高位深信号输入源输入，最高支持 12bit 信号输入；支持伴随音频和独立音频，支持音量大小调节；音频可随视频随路切换；支持场景预设功能，可创建 10 个用户场景作为模板保存。支持 HDMI、DP 输入分辨率自定义调节，最大可支持 4096×2160@60 信号输入，并向下兼容；支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步，支持配合多功能卡，实现对屏体的手动控制，自动控制及软件控制； 18. 电源箱为 15KW 配电箱。			
26	成像区内结构	北京竹远 科创科技 股份有限 公司	北京 市/中 国	竹远科 创	型号：定制 1. 框架结构尺寸约为 7600mm×4150mm×2600mm；整体包围式造型（长 13 米，高 4.2 米），内结构采用铝合金加厚管材； 2. 主管 50×3mm，副管 32×2mm，斜管 25×2mm；横向单根最大跨度为 12m；接缝焊点处毛刺高度为 0.2mm；平均总承受：300kg； 3. 外体颜色：哑光黑色喷塑；色牢度耐磨试验为 5 级； 4. 地台深为 1.2 米，高为 0.3 米。	18000.00	1 套	18000.00

27	全息幻影成像膜	北京竹远 科创科技 股份有限 公司	北京 市/中 国	竹远科 创	型号：定制 1. 基于分光成像原理，通过对视屏节目的处理，利用光学错觉最终视频影像融入全息成像感光层中，构成动静结合的影视画面。 2. 显示尺寸约 5800×3200mm，厚度：188μm，硬度：2H，透光度：99%，中心对比度：1000:1，可视角度：170 度，抗拉力：300 公斤。	56600.00	1 套	56600.00
28	灯光辅助系统	天津光之 新源影视 器材科技 有限公司	天津 市/中 国	光之源	型号：定制 1. 采用环绕光场增强技术，4 组电控光束灯组，2 组全彩灯组，有效视觉景深增益为 200%；功率为 2400w；频率为 50-60Hz；灯珠为 200×10w； 2. 通道 14CH/16CH；DMX 信号输入/输出，独立电源开关；	6500.00	2 套	13000.00
29	学生端摄像头	深圳市明 日实业有 限责任公 司	深圳 市/中 国	明日	型号：UV601ES20-M (VC-AI) 1. 图像传感器：1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器；有效像素：207 万； 2. 视频输出：HDMI 接口视频格式；1080P 60/50/59.94； 3. 光学变倍：20 倍变倍。	5500.00	1 个	5500.00
30	110 英寸显示屏	北京朗星 耀世光学 技术有限 公司	广州 市/中 国	朗星耀 世	型号：LX-MP110A 1. 显示尺寸：110 英寸，亮度 400cd/m²。分辨率：3840×2160；整机全通道都支持 4K 显示； 2. 接口：HDMI 输入为 1 路、RS232 为 1 个；	48000.00	2 台	96000.00

31	电动升降幕	北京竹远 科创科技 股份有限 公司	北京 市/中 国	竹远科 创	型号：定制 1. 全息显示系统电控升降视窗幕；支持 R 232 远程/本地电动物联控制； 2. 外结构为压铸铝；最大宽度支持 6m；电机行程可调节；全行程速率为 15s； 3. 还原端显示区域封口隐藏设计，用于闲时内结构保护。	12000.00	1 套	12000.00
32	线材等辅件	北京竹远 科创科技 股份有限 公司	北京 市/中 国	竹远科 创	型号：定制 1. HDMI 光纤线（型号：HDMI 2.0），传输距离：20M；HDMI 跳线，传输距离：1.8M；视频分辨率：支持 4K@60Hz（4：4：4），并向下兼容； 2. 电源线 1（型号：60227 IEC 53(RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯)）；RVV3×1.0 电源线，导体材质：无氧铜芯；. 电源线 2（型号：60227 IEC 53(RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯)）；RVV2×1.0 电源线，导体材质：无氧铜芯；电源线 3（型号：60227 IEC 53(RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯)）；RVV3×2.5 电源线，导体材质：无氧铜芯； 3. 网线采用非屏蔽六类网线（型号：CAT6 UTP），纯铜 0.57±0.02mm 线芯； 4. 音频线：128 编音频线（型号：128 编音频线）；音箱线（型号：150 支音箱线）：150 支音箱线； 5. PDU 插排（型号：GN-103D）：16A，4000W/5 位 6 位独立 10A 国标五孔开关，标配 2.5 平方/线长 3 米；	8000.00	1 项	8000.00

					6. 其它材料（型号：定制）：水晶头、音频跳线、网络跳线等。			
33	系统集成及服务	北京竹远科创科技股份有限公司	北京市/中国	竹远科创	型号：定制 1. 我公司承诺根据所投硬件、软件产品的特点，根据所投硬件、软件产品的特点，提供整体实施方案并完成软件和硬件的部署、调试及系统集成；并且我公司根据实施方案完成线缆敷设；布放线缆平直，不产生扭绞、打圈等现象，不受到外力挤压和损伤，做好线缆标识工作，标明线缆的作用，线缆本端位置及对端位置；我公司自行采购用于项目实施的万用表、绝缘表、测线仪、测序器、脚手架等设备和必要的工具和防护用品；负责合同清单中所有设备的上架安装牢固；派遣足够的相关施工人员队伍，保证项目按期竣工。	14164.00	1 项	14164.00
总价(元)								927900.00

注：1. 上述各项的详细规格（如有）可另页描述。
 2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

投标人名称(加盖公章)：北京竹远科创科技股份有限公司

日期：2025 年 11 月 1 日