2、**投标分项报价一览表（适用于货物）**

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：**南阳北方华联电子有限公司**　　项目编号：**宛城政采公开-2024-10**

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1、室外 LED 显示屏									
1	全彩 LED 屏体	强力巨彩 Q4	1、像素点间距：4mm 2、单元板分辨率：3200 Dots 3、刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：后维护 9、整屏平整度 0.05mm 10、白平衡亮度：0-6000cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性 98% 11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K ±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差 100K 12、水平视角 170°；垂直视角 170°	厦门强力巨彩光电科技有限公司	m²	14.52	5000.00	72600.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕

			13、对比度 9000：1 14、灰度等级 14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级，采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 15、峰值功耗 550W/m²；平均功耗 150W/m² 16、供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作 17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作 18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP65 19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善 20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy 内；色域空间 120% NTSC，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率 170%YUV(PAL) 21、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电						

			互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示 22、正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅 1.5℃，点亮 10 分钟后其温度升幅 8℃；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅 8℃，点亮 10 分钟后其温度升幅 18℃；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅 30℃，绝缘材料温度升幅 30℃ 23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上 24、保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节 25、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜ 3.0cd/m² 26、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度 0.5W.m-2.sr-1，符合肉眼观看标准。 27、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力 100N；						

			在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N,灯珠未破碎或脱落。 29、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条 纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓 慢变亮功能 30、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）2S；摩擦起电 电压|V|100V 31、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求 34、为了防止 LED 光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝 光认证，无视网膜蓝光危害。 35、为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED 显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系（IECQ）标准要求。 36、消除产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚，利于人体健康及环境保护						
2	室外单红 LED 屏	强力巨彩 P10	1、像素点间距 10mm 2、单元板分辨率 512Dots 3、刷新率 60Hz 4、像素构成：1R 5、驱动方式：恒流驱动 6、控制方式：同步控制系统、异步控制系统 7、维护方式：前后双向维护 8、白平衡亮度 1500Cd/m²；亮度调节：0-100%亮度可	厦门强力巨彩光电科技有限公司	m²	7.65	1280.00	9792.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕

			调，屏幕亮度具有随　环境照度的变化任意调整功能 9、亮度均匀性 97% 10、水平视角 160°，垂直视角 160° 11、对比度 6000：1 12、灰度等级 8bit 13、峰值功耗 400W/m²；平均功耗 150W/m² 14、供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作 15、输入电压：4.2±0.1V 16、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、　抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP65 17、支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连，无需重置系统配置；支持联网一键下载程序文件和调试；支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕 18、为不影响屏体周边人员的健康，我公司所投 LED 显示屏在正常工作中，显示屏 1m 范围内，前后左右 4 个位置噪音不大于 1.4dB；所投 LED 显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1 级，基本无疲劳感。 19、我公司所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM 模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；						

			灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h,无渗透,灯管气密性良好。 20、高低温负荷工作：为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，我公司所投 LED 显示屏通过零下 40℃和高温 80℃的环境运行 12h 产品能正常工作。 21、整屏平整度 0.07；拼接缝 0.03；模组套件采用无螺丝工艺套件；模组结构为灯驱合一。 22、工作湿度范围：10RH～90RH%无结露；存储湿度范围：10RH～95RH%无结露。具备智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气；5000 米海拔环境下，产品可正常工作。 23、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,防止传输信息的丢失泄密及防止劫持相关设备 24、为保障产品用电安全，led 显示屏具备在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不出现飞弧和击穿现象；在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下 100MΩ，湿热条件下 2MΩ 25、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）2S；摩擦起电　电压|V|100V 28、为了防止 LED 光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。 29、为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED 显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装						

			件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系（IECQ）标准要求。						
3	框架结构改造装饰	强力巨彩定制	定制	厦门强力巨彩光电科技有限公司	批	1	2600.00	2600.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕
4	控制软件	卡莱特LEDVISIWN	基于强大的图像处理内核，支持节目多窗口任意排布，支持视频、图片、文　本、表格、天气、时钟等各种节目素材播放，且最大支持1080P高清分辨率视频播放，支持使用软件进行节目编辑和发布。	卡莱特云科技股份有限公司	套	1	0.00	0.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕
5	数据接收卡	卡莱特E120	集成12路HUB75接口，无需再配转接板，更方便，成本更低 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度 支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片 全新灰度引擎，低灰度表现更佳 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题 支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正 支持静态到128扫之间的任意扫描类型 支持灵活抽点、抽行抽列、数据组偏移，可轻松实现各	卡莱特云科技股份有限公司	块	14	180.00	2520.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕

			种异型屏、创意显示屏 单卡支持 24 组 RGB 信号输出 支持箱体标定标序 支持超大带载面积 支持 DC 3.8V~5.5V 超宽工作电压						
6	视频处理器	卡莱特 X2M	专业主控是专业级 LED 显示屏控制设备;具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收 1920×1200 像素的高清数字信号；支持 HDMI 和 DVI 高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。 具备 2 个千兆网口输出，单机可支持最宽 4096 像素或最高 2560 像素的 LED 显示屏，同时具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于小型 LED 显示屏。 •具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI； •最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； •最大带载 131 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点； •支持视频源任意切换，缩放和裁剪； •支持画面偏移； •双 USB2.0 高速通讯接口,用于电脑调试和主控间任意级联； •支持亮度和色温调节； •支持低亮高灰； •支持 HDCP1.4；	卡莱特云科技股份有限公司	台	1	1500.00	1500.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕

			视频控制设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S 通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理;可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以内 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法 在-20° C-60° C 下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的扇热效果 为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接 为防止他人误操作，控制系统具有管理权限；						
7	音响	金正 JZ-360W	360W 定压功放+40W*2 室外防雨音柱	珠海市金正电器有限公司	套	1	2000.00	2000.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕
8	安装、调试、拆卸等	定制	旧屏拆除、视频线、网线、电源线、音响线等	南阳北方华联电子有限公司	批	14.52	500.00	7260.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调

									试完毕
2、室内LED显示屏									
1	全彩LED屏	强力巨彩Q1.5H	LED显示屏整屏尺寸：L3.94m*H2.03m=7.998㎡ 1、像素点间距：1.5mm 2、单元板分辨率：21632Dots 3、刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度0.04mm 10、白平衡亮度：0-700cd/㎡可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手 动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：99% 11、色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调	厦门强力巨彩光电科技有限公司	㎡	7.99	8300.00	66317.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕

			节色温误差 100K″ 12、水平视角 170°；垂直视角 170° 13、对比度 8500：1 14、灰度等级 14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 15、峰值功耗 300W/m²；平均功耗 120W/m² 16、供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作 17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作 18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60 19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善 20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy 内；色域空间 120% NTSC，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率 170%YUV(PAL) 21、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个						

			电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示 22、正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅 1.5℃，点亮 10 分钟后其温度升幅 8℃；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅 8℃，点亮 10 分钟后其温度升幅 18℃；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅 30℃，绝缘材料温度升幅 30℃ 23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上 24、保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节 25、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）＜ 3.0cd/m² 26、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 20%。蓝光辐射能量值对人眼视网　膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度 0.5W.m-2.sr-1，符合肉眼观看标准。 27、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发						

			光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力 100N；在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。 29、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条　纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓　慢变亮功能 30、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）2S；摩擦起电　电压|V|100V 31、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求 34、为了防止 LED 光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝　光认证，无视网膜蓝光危害。 35、为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED 显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系（IECQ）标准要求。 36、消除产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚，利于人体健康及环境保护						
2	磁铁	强力巨彩 M4	M4 强磁	厦门强力巨彩光电科技有限公司	个	640	0.60	384.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕

3	节能超薄电源	铂强 4.5V40A	工作温度 -25℃-+70℃ 低温启动特性 @-40℃ -25℃，220Vac 输入,热机 5 分钟，带载 40A，储存温度 -40℃-85℃ 工作湿度 20%RH-90%RH 储存湿度 10%RH-95%RH 散热方式自然对流散热,需紧贴客户金属机箱外壳散热 大气压 70-106KPa 可用最高海拔高度 3000m 物理尺寸 长 192.5±1mm*宽 82±1mm*高 30±1mm 重量 0.36kg 输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG 输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V 短路保护可长期短路，消除短路后自动恢复工作 过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc 额定输出电流范围 0～40.0A 稳压精度 ±2% 负载调整率±2% 电压过冲 <5.0% 启动时间 3Sec. 纹波噪声 <200mV 容性负载 5000uF	长沙航特电子科技有限公司	台	40	85.00	3400.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕
4	连接电源线	强力巨彩	2.5mm² 三芯纯铜成品	厦门强力巨彩光电科技有限公司	条	40	10.00	400.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕

5	控制软件	卡莱特	1.支持逐点校正； 2.支持多种灰度模式。刷新优先、灰度优先、亮度优先； 3.软件支持多种备份机制，配置故障快速恢复，发送卡备份、软件历史配置备份、一键回读、接收卡一键换卡； 4.系统支持双网线热备份功能，保证 LED 显示屏数据传输故障自主修复，不黑屏； 5.支持任意分辨率更改； 6.软件智能调试，自动计算多卡拼接坐标点，智能级联向导，智能导出级联布局工程图等； 7.内置控制卡检测功能，发送卡连接状态检测，接收卡连接状态检测，DVI 信号检测. 8 系统可根据外界光线强度自动智能分析调节 LED 显示屏亮度	卡莱特云科技股份有限公司	套	1	0.00	0.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕
6	视频处理器	卡莱特 X6	专业主控是针对 LED 显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备；具备丰富的视频信号接口，支持 SDI、HDMI、DVI 等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备 6 个千兆网口输出，单机可支持最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的 LED 显示屏。同时，还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在 LED 显示屏工程应用领域具有显著优势。 支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI； 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；	卡莱特云科技股份有限公司	台	1	8500.00	8500.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕

			最大带载 390 万像素，最宽 8192 或最高 4096 像素； 支持视频源任意切换，任意缩放； 支持三画面显示，位置、大小可自由调节； 支持 HDCP1.4； 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 支持亮度和色温调节； 支持低亮高灰； 视频控制设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S 通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示并进行任意调节； 色温调整精度在 100K 以内视频控制设备可支持 EUT 的连接方法在-20° C-60° C 下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的扇热效果为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接（提供相关证明材料） 为防止他人误操作，控制系统具有管理权限；						
7	数据接收卡	卡莱特 E80	集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 全新灰度引擎，低灰度表现更佳；	卡莱特云科技股份有限公司	张	26	185.00	4810.00	合同签订后 30 日历天内供货

			细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题； 支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型； 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 单卡支持 16 组 RGB 信号输出；支持超大带载面积； 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压； 为保证信号传输的稳定性，接收卡需支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧为保证接收卡能够持久运行，具有电击和能量危险的防护为保证显示屏整体亮度的一致性，接收卡需支持一键修缝功能接收卡支持 3D 显示功能、低灰修缝、支持标序、标定，目标箱体四周显示红　绿蓝白边框，接收卡绿灯慢闪，快速识别故障点； 为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具有修缝、十字修复功能。						安装调试完毕
8	接收卡电源线	强力巨彩	一拖一	厦门强力巨彩光电科技有限公司	条	26	3.00	78.00	合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕

9	接收卡间网线	强力巨彩	超五类纯铜网线成品	厦门强力巨彩光电科技有限公司	条	25	15.00	375.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕
10	框架结构	定制	专利产品：榫卯镀锌管框架结构+黑磨砂不锈钢包边	南阳北方华联电子有限公司	㎡	7.99	260.00	2077.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕
11	线材	龙星牌4mm²单股纯铜	主电源线2路	河南龙星线缆有限公司	盘	1	350.00	350.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕
12	线材	龙星牌2.5mm²单股纯铜	地线1条	河南龙星线缆有限公司	米	20	2.50	50.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕

13	线材	亨通线缆	六类非屏蔽	江苏亨通线缆科技有限公司	箱	1	8[illegible]00	860.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕
14	线材	强力巨彩16P	长排线	厦门强力巨彩光电科技有限公司	条	160	3.50	560.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕
15	辅材	定制	钻尾丝、膨胀丝、安装角码、水晶头、扎带、电胶布、空开等	南阳北方华联电子有限公司	套	1	500.00	500.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕
16	安装调试费	定制	运输制作安装调试等	南阳北方华联电子有限公司	㎡	7.99	300.00	2397.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕

17	墙面装饰	定制	屏体周边装饰面拆除及恢复	南阳北方华联电子有限公司	项	1	5000.00	5000.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕
3、办公电脑									
1	笔记本电脑	昭阳X3	处理器：Intel第13代酷睿I5-13420H高性能处理器 内存：16GB DDR4 3200MHz内存 硬盘：512G PCIE NVME SSD 显示屏：15.6” FHD LED防眩光液晶显示屏（1920x1080），配置合金转轴，屏幕180度开合，更加牢固、美观、耐用； 网卡：千兆网卡以及802.11AC无线网卡（带蓝牙功能） 摄像头：720P高清摄像头，配置摄像头滑动盖板，保护个人隐私安全 接口：2个USB3.2 Gen1接口、1个USB Type-C接口（含1个USB3.2Gen2全功能）、HDMI接口、耳麦二合一接口、RJ45接口； 带数字小键盘电池：内置45WHr锂电池电池 操作系统：出厂预装正版 Windows 11 操作系统 配套教学软件： 集成原厂或第三方教师备授课软件，满足学校年级备课组实行集体备课，可通过一个账号跨终端使用云平台教学资源，教学资源覆盖小初高全学段及项目各学校使用	联想（北京）有限公司	台	180	4735.00	852300.00	合同签订后30日历天内供货安装调试完毕

			的教材版本，能按学科、版本、章节自动筛选，提供与当前课程相匹配的课件、教案、学案、试题、试卷、素材、虚拟实验、可交互式网络画板等各种类型的教学资源。支持本地 PPT/WPS 智能插件和软件客户端使用云端资源等多种备课方式，课件编辑完成可一键同步至云端存储，完成的备课资源可指定分享给校内其他备课组老师，可按照教材章节进行存储，方便教师快速查找。提供丰富的授课工具，其中包括智能白板，可以实现中文智能转写和划词智能搜索，智能转写可支持连续书写并将书写的内容自动转换为楷体汉字，支持查看汉字的笔顺、朗读读音，可以对书写内容进行智能 搜索，同时展示百度百科、百度汉语、百度网页的搜索内容。 配件：笔记本电脑礼包 服务：我公司提供原厂商针对本项目售后服务承诺函（原件附投标文件中）及所有售后分支机构联系地址、联系方式，已提供厂家大客户专属 VIP7*24 小时 400 或 800 售后服务专线；2 小时响应、2 年免费第二自然日上门服务；						
投标报价金额合计 **1046630.00**（大写）：**壹佰零肆万陆仟陆佰叁拾元整**									

法定代表人/负责人/或授权代表（签字）：牛淑萍

日　期：2024 年 12 月 4 日