

北海街道 B 楼四楼会议室 LED 大屏幕采购 与安装项目（重招）

发 包 人：绍兴市越城区北海街道办事处

承 包 人：浙江万国电子股份有限公司



工程名称：北海街道 B 楼四楼会议室 LED 大屏幕采购与安装项目（重招）

二〇二〇年七月

一、根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，经甲乙双方协商，由 乙方 负责完成甲方委托的LED电子屏设备的安装、调试项目。现就有关事宜，甲、乙双方经友好协商，达成如下协议：

乙方负责完成LED屏设备的安装、调试和售后服务工作。

乙方安装设备为：P1.67LED屏一套8.5m²。

二、工程地点：北海街道B楼四楼会议室。

三、履约期限：

本项目在合同签订后二十个工作日内安装调试完毕交付使用，如延迟一天则需付给业主每天该标项中标总金额的0.1%作为违约金，若因业主的原因导致无法安装的，不对工程商处违约金，但工程商在接到业主安装通知后，必须在20天内完成安装调试

四、合同总价：

该项目的合同总价为人民币：叁拾肆万捌仟 元整 (¥348000.00 元)。

五、付款方式

验收合格后三十天内支付合同总额的80%，出具结算审计报告后付至结算价的97%，保修期满后付清余款。

六、合同修改

6.1 双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书。

6.2 除非甲方对产品的品牌、型号规格和涉及价格因素的技术参数提出修改，乙方不得对合同价格提出修改要求。

七、安装与验收

7.1 乙方提供的产品及服务必须是经合法途径取得的。

7.2 乙方应按现行的国家或行业技术及验收标准和招标文件的规定提供工程、货物或服务，因乙方提供的工程、货物或服务达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。所有提供的货物、设备必须满足招标文件的要求。

7.3 到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲方应依据本合同及询价文件上的技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。如发生所供货物与合同约定不符，甲方有权退货或要求乙方进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，乙方应承担逾期交货的违约责任。乙方应在接到甲方要求后 3 日内予以补救，所产生的费用及法律后果由乙方承担。

7.4 安装调试：甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需在甲方指定时间内负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技

术要求。安装调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由乙方提供。

7.5 安装调试过程中，乙方应采取安全保障措施，保证人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡和财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

7.6 最终验收：货物经安装调试完成且符合技术要求后，甲方进行最终验收。验收时乙方必须到现场。货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。如货物不符合合同约定的要求的，乙方应当在3日内采取措施消除缺陷后重新申请终验，并承担由此产生的费用。

7.7 验收由使用单位按规定组织相关人员或专家进行。

7.8 双方对工程、货物或服务的质量有争议的，由双方同意的专业检测机构鉴定，所需费及因此造成的损失由责任方承担，双方均有责任的，双方根据其责任分别承担。

八、履约保证金

1、本合同签订后乙方应向甲方支付合同总价10%的履约保证金，作为乙方认真履行合同条款的保证。在验收合格后甲方十五个工作日内退还给乙方履约保证金。

2、乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金中不足以扣除的，甲方有权从任何一笔货款中扣除。剩余履约保证金（如有）自合同约定的质保期届满后7个工作日内由甲方无息返还给乙方。

九、违约责任

9.1 提供的货物和服务质量必须达到合格，凡安装调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，乙方必须无偿返工直至符合质量要求，承担返工所发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

9.2 由于甲方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，乙方协助甲方及时给予补齐或修复。

十、违约赔偿

10.1 除不可抗力外，如乙方发生不能按期完成供货任务，甲方发生中途变更等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按规定处以违约金。

10.2 乙方和甲方签订合同，按合同规定的供货时间供货并安装调试完毕。逾期

每推迟一天，扣中标价 0.1% 的滞纳金给甲方。

10.3 甲方在规定时间内无正当理由拒签合同者，以招标违约处理，并赔偿乙方由此造成的直接经济损失。

十一、不可抗力

11.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

11.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信函寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十二、解决合同纠纷的方式

12.1 凡有关本合同或与本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向当地的仲裁机构申请仲裁或人民法院起诉。

12.2 仲裁和诉讼费用除仲裁机构和人民法院另有裁决外，由败诉方承担。

12.3 在仲裁和诉讼期间，除正在进行裁定的部分外，本合同其他部分应继续执行。

12.4 合同应在双方签字盖章后开始生效。

十三、双方权利与义务

(一)、甲方责任

- 1、负责提供设备安装、调试现场的必要条件及相应配合工作。
- 2、按本合同约定的付款方式及时付款。
- 3、协助乙方施工用接电。
- 4、协助乙方处理与其他施工单位相互配合工作等各种关系。

(二)、乙方责任

- 1、按本合同约定完成设备安装及调试工作。
- 3、负责配备显示屏专业控制应用软件，并今后免费升级新版本。
- 4、承担该合同项下施工任务时的安全责任。
- 5、对现场所有其他装修、设备、器具有保护的责任，施工时如损坏甲方财产，由乙方负责赔偿。

十四、技术支持与售后服务

- 1、乙方提供设备免费质量保修服务，保修时间自本合同项下设备安装调试交付使用之日起 四 年；

2、保修期满后，乙方提供技术服务的，只收取工本费；

3、乙方技术服务人员应于5分钟内电话响应，1小时内上门现场解决问题。
24小时内无法修好对甲方造成影响的，乙方无条件换上同等设备以保证业主能正常使用。

十五、转包或分包

本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

十六、其他

16.1 本合同一式 四 份，甲、乙双方各二份；本合同自双方代表签字并加盖有效印章之日起生效。

16.2 交货方式：乙方负责运至现场安装调试，在整个货物安装调试验收合格前的所有货物材料的运输、保管、保险均由乙方负责。

甲方：绍兴市越城区北海街道办事处

乙方：浙江万国电子股份有限公司

委托代表人：

委托代表人：

签订时间：

2020.7.16

签订时间：

2020.7.16

附件:

序号	项目(设备)名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	P1.67LED屏	DS-D4016FI-CAF; 投标产品 LED 像素点间距$\leq 1.67\text{mm}$; 灰度等级 16bit。 投标产品刷新率$\geq 3840\text{Hz}$, 换帧频率为 60Hz, 120Hz, 最大对比度$\geq 8000:1$。 投标产品水平和垂直视角$\geq 170^\circ$; 亮度均匀性$\geq 99\%$, 色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx, Cy}$ 之内。(提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件) 投标产品的显示单元亮度$\geq 1500\text{Nits}$ (色温 6500K, 校正后), 对比度$\geq 9000:1$; 色温 2000K~10000K 可调; 刷新率$\geq 3840\text{Hz}$。 整屏像素失控率小于 0.000001, 且区域像素失控率小于 0.000003。 模组间拼缝$\leq 0.02\text{mm}$ 投标产品具有抗高低温性能, 工作温度在-20°C至60°C之间, 存储温度在-20°C至60°C之间; ▲LED 显示屏具有良好的防护性, 可通过盐雾 10 级检测试验。(提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件) ▲投标 LED 通过 TUV 低蓝光认证。(提供 TUV 低蓝光证书, 证书中需明确本次投标产品型号) ▲显示单元箱体及箱体后盖材质为铝合金且厚度不小于 3mm (不包括后盖), 铝合金力学性能不低于国家标准 GB/T3880-2012 中牌号 7075 的力学性能。(提供第三方检测报告复印件) 支持屏幕 UI 菜单显示, 可通过遥控器调节屏幕参数、屏幕亮度调节、信号切换、场景切换、色温调节、开关机控制等, 支持在屏幕上显示主要变化信息; 屏幕支持显示实际信号物理连线顺序, 无需反复查看实际连线 支持自动检测未开机时长, 并自动开启除湿功能, 减小灯珠死灯, 并支持自定义预设除湿环境等级; 无需拼控器和 PC, 可配置全屏分为三块画面, 窗口大小可自定义调节, 中间窗口显示信源画面或底图, 左右窗口可	平方米	8.5	¥33,636.00	¥285,906.00	海康威视

		显示自定义图片； 投标产品需提供权威机构所出具的防尘等级 IP5X、噪音检测报告、射频电磁场辐射抗扰度检测报告、电源端子传导骚扰电压检测报告。 投标产品平均无故障工作时间 MTBF $\geq$ 100,000 小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 15 分钟。					
2	小间距 LED 控制卡	DS-D40C06；产品支持 1 路 DVI 输入，6 路网口输出，支持 4K 分辨率信号接入。产品支持 640*480 至 3840*2160 之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持 10000*200 点。 产品支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配 LED 的分辨率输出。 产品支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD 及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节。 产品支持倍帧功能，可以将输入为 30Hz 的信号转成 60Hz 信号输出。 产品可开启 LED 显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升。 产品支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。	块	4	¥5,000.00	¥20,000.00	海康威视
3	拼接控制器	DS-C10S-TKB；具有 1 个电源指示灯，2 个硬盘指示灯。 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。 可分别通过 IE 浏览器及客户端软件两种方式访问设备。 可通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1×2、1×3、1×4、2×1、2×2、3×1、4×1 的拼接显示。 ▲投标产品支持预览功能，能同时对矩阵和显示终端进行配置；设备可同时输出不同信号源视频图象，并在同一屏幕	台	1	¥25,000.00	¥25,000.00	海康威视

	上显示;可通过屏幕编号调整分屏显示顺序;可对视频文件进行回放。提供封面具有 CNAS 盖章的权威检测报告。 ▲投标产品支持远程控制功能,可通过客户端软件远程操作接入设备的子客户端,实现全面接管控制、划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示功能。提供封面具有 CNAS 盖章的权威检测报告。 ▲投标产品支持 EDID 自由设置功能,支持 HDTV I 反向云台控制功能。提供封面具有 CNAS 盖章的权威检测报告。 设备可通过 RTSP 协议、ONVIF 协议接入前端设备的视频流。 可通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘对接入的云台进行控制。 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景,设备可保存多个场景,并可通过客户端软件切换设备场景。 具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。 投标产品设备最大可支持同时开启 1152 个窗口。支持内置矩阵功能,信号源支持一拖多,一路进最多可以 3840 路出。提供封面具有 CNAS 盖章的权威检测报告。 投标产品支持将输入视频图像以 60 帧/秒的帧率显示输出,可将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示,提供封面具有 CNAS 盖章的权威检测报告。 投标产品支持输出分辨率自定义功能,可通过客户端软件或浏览器对输出分辨率进行设置,最大分辨率可设为 1920*1200。提供封面具有 CNAS 盖章的权威检测报告。					
4	LED 智能配电箱 (定制) 10KW; 1) 类型: 10KW 配电柜 2) 控制: 欧姆龙 PLC 控制器, 网络远程控制 3) 元器件: 德力西断路器, 施耐德接触器 4) 输入电压: 380V	套	1	¥6,500.00	¥6,500.00	国产

		5) 输出电压: 220V 6) 输出回路: 3 个单向 7) 尺寸: 450*600*200					
5	核心交换机	S5024E-X; 1、端口: 支持 24 个千兆电端口, 4 个千兆 SFP+ 2、二层功能 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN 支持 MAC 地址 ≥ 16K 3、IP 路由 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF 4、堆叠 支持堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台	台	1	¥2,500.00	¥2,500.00	H3C
6	视频线缆	10m; 单通道, 10m, 黑色	条	2	¥550.00	¥1,100.00	国产
7	网络辅材	定制; 保证整个网络能正常运行, 大屏通信正常	批	1	¥2,000.00	¥2,000.00	国产
8	线缆铺设	定制; 配电机房线缆铺设	批	1	¥2,000.00	¥2,000.00	国产
9	背景墙改造	定制; 根据大屏实际安装位置及合理视觉比例, 背景墙改造定制, 但须按照业主方的要求进行	项	1	¥2,994.00	¥2,994.00	国产
10	安装调试系统集成及综合维护	配套; 含二年系统维护费用	批	1	¥0.00	¥0.00	万国
合计						¥348,000.00	/