

政府采购项目采购需求

采购单位：中国共产党隆昌市委员会政法委员会

所属年度：2022 年

编制单位：中国共产党隆昌市委员会政法委员会

编制时间：2022 年 04 月 26 日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：中共隆昌市委政法委员会隆昌市社会治安综合治理中心室内 LED 显示屏采购项目

(二) 项目所属年度：2022 年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：2,500,000.00 元，大写（人民币）：贰佰伍拾万元整

最高限价（元）：2,500,000.00 元，大写（人民币）：贰佰伍拾万元整

(五) 项目概况：

本项目为隆昌市社会治安综合治理中心室内 LED 显示屏采购，提供视频显示功能。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况
2. 市场供给情况
3. 同类采购项目历史成交信息情况
4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：政府集中采购

(二) 采购方式：竞争性磋商

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

不专门面向的原因：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于 PPP 项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：隆昌市社会治安综合治理中心室内 LED 显示屏采购项目

- 1、预算金额（元）：2,500,000.00，大写（人民币）：贰佰伍拾万元整

最高限价（元）：2,500,000.00，大写（人民币）：贰佰伍拾万元整

2、评审方法：综合评分法

3、定价方式：其他

1	采购品目	LED 显示屏	标的名称	LED 显示屏
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	2,500,000.00	单价（元）	2,500,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

4、拟采购标的的技术要求

标的名称：LED 显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>产品（标的）名称：室内 LED 显示屏 数量：23.43376 单位：m²</p> <p>★1. 像素点间距：≤0.96mm</p> <p>★2. 封装方式：全彩 LED 显示屏 RGB 采用 COB 集成封装，采用全倒装工艺；</p> <p>3. 显示尺寸≥8.54×2.744m，分辨率 8960×2880；</p> <p>4. 灰度等级：灰度等级≥16bit，</p> <p>5. 对比度：对比度≥20000:1</p> <p>6. 色温：支持 2000K-10000K 可调</p> <p>▲7. LED 像素失效率≤4ppm（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）；</p> <p>8. 亮度均匀性≥98%；色度均匀性≤±0.001Cx,Cy；色域覆盖率：≥114%NTSC；</p> <p>9. 平整度≤0.1mm；拼缝≤0.1mm；</p> <p>10. 刷新率≥3840Hz；</p> <p>▲11. 箱体厚度：≤32（mm）（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）；</p> <p>12. 成品箱体重量≤5KG；</p> <p>▲13. 灯板分路供电节能技术：灯板上的绿、蓝灯 3.5V 供电，红灯 2.5V 供电，供电电压支持软件调节（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）；</p> <p>14. 为保证设备维护简单快速，灯板储存校正系数，换灯板后校正系数自带读取不需要人工操作；</p> <p>15. 支持模组采用浮动连接器装置，实现无排线 BTB 硬连接；</p> <p>16. 支持 3D 显示功能；</p> <p>17. 动态节能：具有智能（黑屏）节电功能，黑屏状态可节电 40%以上；</p> <p>▲18. 采用 EPWM 灰阶控制技术：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）</p>

		<p>▲19. 采用 GAMMA 校正技术：支持自动 GAMMA 校正技术，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，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等；（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）</p> <p>▲20. 智能调节设置：支持鬼影消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余晖消除、色温调节、亮度调节、色域调整、Gamma 设置等；（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）</p> <p>21. 具有灯板熔断技术，当灯板出现短路时，灯板会自动保护，避免烧坏灯板上的元器件。</p> <p>22. 盐雾测试：显示屏外壳在 35±1℃ 环境下用 5%NaCl 溶液连续喷雾 10 小时，测试后未见腐蚀，符合 GB/T 2423.17-2008 防盐雾标准；</p> <p>23. 震动测试：显示屏单箱体符合 GB/T 17742-2008 中 8 级地震烈度相关震害参数要求；</p> <p>24. 防护等级：显示屏正面符合 GB/T 4208-2017 外壳防护等级 IP65 级防护；</p> <p>25. 外壳防护：依据标准 GB/T 20138-2006 和 GB/T 2423.55-2006，对单元箱体用 20J 冲击能量情况下，外表面无明显损坏且功能正常，通过 IK10 测试；</p> <p>26. 防蓝光测试：通过光生物安全检测，符合肉眼观看标准；</p> <p>27. 无故障运行 (MTBF)：平均无故障运行时间 ≥10000 小时，平均修复时间 5 分钟；</p> <p>▲28. 电源、接收卡、转接板三合一，即箱体内接收卡、电源、转接板 3 个模块的线路及元器件都通过 SMT 焊接工艺集成固定在同一块 PCB 板上（接收卡和电源非插拔、螺丝固定于 PCB 板上），功能包含但不限于交/直流电源、接收卡，配合不同点间距灯板即可正常工作；（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）</p>
2		<p>产品（标的）名称：发送卡/发送盒 数量：6 单位：台</p> <p>1. 为满足实际功能需要，设备具有对外开放接口不少于 USB2.0*2，USB3.0*1，HDMI2.0 IN*3，DP1.2 IN*1，HDMI2.0 OUT*2，DP1.2 OUT*1，IR*1，AUDIO*1，LAN*1，WAN*1，RS232 IN*1，RS232 OUT*1，3D SYN*1；</p> <p>2. CPU 不低于：六核，2.0GHz 频率，4G 内存+32G 存储；</p> <p>3. 支持最大输入分辨率 3840*2160@60Hz，并可实现 3840*2160 以内标准分辨率图像缩放，多通道环出支持 4K@60Hz；</p> <p>▲4. 为了满足超大带载，超高分辨率需求，单台设备最大带载面积不低于 830 万像素点，最宽可达 7680，最高可达 4320，可达 18 路千兆网口；（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）</p> <p>5. 输入输出：全通道支持 4K 信号输入输出；</p> <p>▲6. 根据使用时间，自动执行除湿功能，延长 LED 灯的使用寿命（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）；</p> <p>7. 视频处理功能：支持视频处理功能，可实现全屏，两分屏，三分屏，四分屏显示，画面大小可调节；</p> <p>▲8. 支持无线传屏功能，支持移动端控制功能，手机可轻松实现简单操作；（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）</p> <p>9. 支持 LED 屏菜单式调节方式 (OSD)；</p> <p>10. 集控功能：支持 RS232、RS485 协议，多台级联控制</p> <p>11. 支持 3D 同步功能；</p> <p>12. 具有音频输出功能，当整机多画面显示时，可通过遥控器选择其中的某个画面的音频作为输出；</p> <p>13. 支持单路输入画面或者多路输入合成画面的环路输出；</p>

		<p>14. 具有灯板参数和屏体连接关系的加载和回读功能；</p> <p>▲15. 系统内置资源管理器：同时对系统文件的管理及外接 U 盘文件管理，可快速对图片、视频、文档、音乐进行分类和管理；并可以通过遥控器或鼠标对资源管理器里所有文件进行多选、全选、复制、粘贴、剪切、删除、名称排序、时间排序、大小排序等操作；（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）</p> <p>16. 支持 OSD 菜单的控制功能及快速打开指定应用；</p> <p>▲17. 支持移动端无线遥控器功能，支持通过移动端连入局域网，实现遥控器的功能，可远距离控制整机；（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）</p> <p>18. 为防止产品对其它设备的干扰，设备符合国家标准 GB/T9254-2008 电源端子骚扰电压限值（A 级 ITE 限值）要求。</p> <p>19. 设备产品信息栏，具有屏体连接和输入信号源分辨率是否连接正常显示状态功能；</p> <p>▲20. 可通过连接机器的 WIFI 热点或串口线进行对 LED 显示屏进行调试、升级（提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方检测报告予以佐证）</p> <p>21. 设备支持定制开机动画 LOGO，方便用户单位设备统一管理；</p> <p>22. 配备幕控调屏助手软件；</p>
3		<p>产品（标的）名称：管理终端 数量：1 单位：套</p> <p>1、中央处理器：≥I5-10500(3.1G/12M/6核)；</p> <p>2、主板芯片：≥Intel H470 芯片组；</p> <p>3、内存：≥8G DDR4-2666 内存；</p> <p>4、双硬盘：≥1T SATA 机械硬盘+256GB SSD 硬盘；</p> <p>5、显卡：集成显卡，显存≥2G,支持 HDMI 输出≥1；</p> <p>6、机箱：ATX 机箱，≥15.6L，机箱免工具拆卸，具有多向风扇和系统中冷却风扇技术；</p> <p>7、电源：≥310W 主动式节能电源；电源效率≥90%，提供证明材料；</p> <p>8、I\O 接口：前端 1 个麦克风耳机组合插孔；1 个多合一读卡器插槽；主机 10 个 USB 端口（至少 8 个 USB3.1G2 端口）；1 个 VGA 端口、1 个 HDMI 端口、1 个 RJ-45 端口；1 个 DP 接口 1 个 PCIe x1；1 个 PCIe x16；2 个 M.2 接口；</p> <p>9、键鼠：防溅键盘，光电鼠标；</p> <p>10、软件：标配正版 Windows10 及以上操作系统；原厂 BIOS 版网络同传，具备数据传输加密功能和硬盘还原功能；</p> <p>11、安全管理/BIOS 保护：标配可信平台模块 TPM2.0 嵌入式安全芯片；具备 BIOS 数据保护功能，能够通过软件自动保护 BIOS 的安全，如遇到故障，可 30s 内恢复至正常 BIOS 版本；</p> <p>12、显示器：≥21.5 寸 LED 液晶显示器，≥1 个 HDMI 接口，原厂标配 HDMI 线缆。</p> <p>13、稳定性：为保障机器运行的稳定性，要求 MTBF（平均无故障时间）≥10 5 万小时；</p> <p>14、服务：生产厂家售后服务通过客户联络中心运营绩效标准通过钻石五星级认证。</p> <p>15. 杀毒功能：</p> <p>15.1 软件同时支持 Windows 和 Linux 操作系统，包括 Windows Server 2003/2008/2012、Windows 7.0、Windows XP、Windows 7/8/10 操作系统平台和 Redhat、CentOS、Ubuntu 等主流 Linux 操作系统，并支持中文图形化用</p>

		<p>户界面；</p> <p>15.2 安全工具：提供勒索防护、隔离与恢复、信任管理、日志管理器和向量分析等安全工具；</p> <p>15.3 支持跨平台统一管理，管理中心可统一管理整个网络中不同系统下的防病毒系统，比如 Windows、Linux 等，支持统一的平台上进行监控、扫描、策略分发、特征码升级等；</p> <p>▲15.4 外设防护：可选择是否对移动设备进行扫描，可选择是否开启移动存储设备管控功能，可选择是否开启 USB 端口管控；（提供软件功能截图）</p> <p>15.5 能够检测病毒、蠕虫、宏病毒、木马等各种病毒，能自动删除；</p> <p>15.6 产品终端程序须集成宏病毒专杀模块，并可在未安装 Office 软件时也能对宏病毒进行查杀。查杀范围包括：快速扫描、全盘扫描、局域网共享目录和自定义目录扫描；</p> <p>15.7 系统防护功能至少包括程序运行保护、文件监控和注册表防护功能；</p> <p>15.8 病毒查杀支持手动处理和自动处理，可选择是否进行宏病毒查杀，可根据网络环境选择隔离网环境和互联网环境下查杀；</p> <p>15.9 提供隔离网环境下系统补丁汇总与补丁下载同步工具，在隔离网环境下也能够方便快捷的实现补丁同步功能，可以在管理中心对全网下发补丁修复指令。</p>
4		<p>产品（标的）名称：千兆网络交换机 数量：1 单位：台</p> <p>1、企业级增强性能交换机，本次配置要求设备固化≥ 32个千兆电口，千兆光口≥ 16个 100/1000MSFP 光接口，万兆光口≥ 4个光口，扩展板卡≥ 1个，电源≥ 2个冗余交流供电。不接受 RPS 电源方式。USB 配置接口≥ 1。</p> <p>▲2、交换容量$\geq 2.56\text{Tbps}/7.92\text{Tbps}$，包转发率$\geq 1280\text{Mpps}/1680\text{Mpps}$，本次投标以最小值为准；</p> <p>3、支持 4K 个 802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN；支持端口的负载均衡、支持 LACP，每个链路聚合组支持 8 个端口。</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF、ISIS 和 RIPng、OSPFv3 等动态路由协议；支持 BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS 等。支持 IGMP、IGMP Snooping；支持 PIM-SM、PIM-DM 等三层组播协议。支持手工隧道、支持 ISATAP、支持 6to4 隧道，支持 IPV4/IPV6 双栈功能。</p> <p>▲5、支持≥ 8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能（提供证明材料）。同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理，支持多台设备虚拟成一台设备。（提供证明材料）</p> <p>6、支持 CPU 保护功能，如 ICMP Flood 拦截、SYN Flood 攻击拦截等，CPU 根据不同协议进行限速保护。支持 MSTP 协议国密算法加密；RIP、OSPF 协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏。</p> <p>7、为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持 SDN 功能，支持 Netconf 协议，支持 SDN 控制器的统一管理。</p> <p>8、支持 Console 口登录管理、HTTP、Telnet（VTY）远程管理、WEB 管理、SSH 管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示。</p> <p>9、支持 ZTP 功能，可实现零配置上线，即插即用。</p> <p>10、支持弱三层 TRILL、三层 TRILL；VXLAN 弱三层网关、三层网关等相关功能。</p> <p>11、支持终端扫描功能。</p>
5		<p>产品（标的）名称：配电柜 数量：1 单位：台</p> <p>1. 配电功率 30KW，含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流</p>

		表、电压表、铜排等； 2. 额定输入电压 AC 380V； 3. 外壳防护等级 IP30； 4. 具备过流、短路、断路保护与报警功能；
	6	产品（标的）名称：线缆及辅材 数量：1 单位：项 高清信号数据线、网线、控制线、电源线、连接头等；
	7	产品（标的）名称：显示屏结构装饰包边 数量：23.43376 单位：m2 1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试；支架颜色、质感、支撑结构同指挥大厅的整体结构装饰包边体风格一致； 2. 挂架式安装，分段式受力。
	8	注：1、本项目的核心产品是：（室内 LED 显示屏）。 2. 以上带“★”符号的项为本次采购项目的实质性要求，不响应或负偏离视为无效投标。 3. 以上带“▲”符号的项均为本次采购项目的重要参数，负偏离做扣分处理。 4. 以上不带“▲”、“★”符号的项均为本次采购项目的一般参数，且作为评分项。

5、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；供应商应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；	供应商应根据采购项目提出的特殊条件的证明材料。 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。（如不需要可要求供应商不响应）

6、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	本项目参加政府采购活动的供应商、法定代表人、主要负责人前 3 年内不得具有行贿犯罪记录。	（提供书面承诺函）

7、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术指标和配置	<p>1、供应商所投产品技术参数完全满足采购文件“二、技术参数要求”非实质性条款且没有负偏离得 40 分；3、带“▲”符号的参数为重要条款共计 16 项,全部满足得 24 分,一项负偏离扣 1.5 分,24 分扣完为止。4、非“★”与“▲”符号条款为一般条款,共计 73 项,全部满足得 16 分,有负偏离按以下公式计算得分。一般参数响应项得分=一般参数响应项的数量/一般参数项的总数量(73)x16;(得分四舍五入,保留小数点后两位数。)注:(1)无子项的条款:以每项条款为 1 项进行计算;(2)有子项的条款:以最末级的子项为 1 项进行计算。(3)采购文件“技术指标和配置”对应参数中要求提供相关证明材料的,投标人须提供佐证材料,不提供不满足不得分。(4)其他未要求提供证明材料的,投标人仅需在采购文件中进行响应,不响应或负偏离视为不满足且对应的项不得分。(技术类评审因素)</p>	40.0	是
2	详细评审	综合实力	<p>1、所投室内 LED 显示屏制造商具备 ISO9001 认证、ISO14001 认证,ISO45001 认证证书,全部具备得 3 分,每提供一个得 1 分。提供证书复印件,不提供不得分。</p> <p>2、为保证产品实际应用,所投室内 LED 显示屏制造商具备幕控调屏助手软件得 3 分。提供著作权证书复印件,不提供不得分。</p> <p>3、为保证产品软硬件兼容性,LED 显示屏和 LED 控制系统为同一厂商研发,提供厂商 LED 控制系统软件的著作权证书得 3 分,不提供不得分。</p> <p>4、为保证 LED 屏整体均匀性及 LED 显示效果,室内 LED 显示屏制造厂商具有 LED 显示屏缝隙线消除(ELG-led screen)软件,提供著作权证书的得 3 分,不提供不得分。</p> <p>5、为保证产品实际应用便捷性,所投室内 LED 显示屏制造厂商具有 LED 集群管理系统和云发布管理系统,提供软件著作权证书得 3 分,不提供不得分。</p> <p>6、所投室内 LED 显示屏通过国推 RoHS 认证,提供国推 RoHS 认证证书的得 3 分,未提供的不得分。</p> <p>7、所投管理终端具有系统优化技术得 1 分。提供技术证明材料复印件,未提供的不得分。注:提供相关证明材料复印件并加盖供应商公章,予以佐证,不提供不得分(共同评审因素)</p>	19.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
3	详细评审	售后服务方案	<p>供应商本项目售后服务方案，包括但不限于：①售后服务机制建立，②售后响应速度，③应急措施。售后服务方案内容包含以上三项且符合项目需求的得3分，每缺少一项扣1分，基础分扣完为止。在此基础上，供应商能提供出其他有利于项目实施的内容一条加1分，最多加6分。本项满分9分。（共同评审因素）</p>	9.0	否
4	详细评审	落实政府采购政策	<p>节能环保产品（2分） 供应商所投的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分。本项共2分。注：（1）本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围；（2）供应商所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当提供有效的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予给分。（3）节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。（共同评审因素）</p>	2.0	是
5	价格分	价格分	<p>以本次有效最后最低报价为磋商基准价，磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×30%×100。（结果保留2位小数）注：1. 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位）价格扣除，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，对于非预留份额的采购项目或者采购包，小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，参加政府采购活动的中小企业应当出具《中小企业声明函》；如是监狱企业参加政府采购活动的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；如是残疾人福利性单位参加政府采购活动的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。2. 本项目非专门面向中小企业采购（共同</p>	30.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
			评审因素)		

8、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：其他
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起 20 日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：从本项目验收合格之日起，产品无任何问题，设备运行正常，采购人凭供应商申请 1 年后一次性全部无息退还。

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

货物送到业主指定地点开箱检验合格后，达到付款条件之日起 90 日，支付合同总金额的 40.00%。

全部货物安装调试完毕并验收合格后，达到付款条件之日起 60 日，支付合同总金额的 60.00%。

9) 验收交付标准和方法：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求、采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期：验收合格之日起 3 年。 2、售后服务要求：（1）供应商应有完善的技术实现与服务体系，提供专业售后服务团队，确定固定报修电话和运维技术人员名单（含姓名、职务、专业类别、联系电话）。（2）质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 1 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。（3）服务质保期内，涉及系统升级的应无偿提供升级服务，并保证所有系统正常运行；（4）成交人应为采购人提供免费技术支持，教会采购人操作人员正常使用显示屏，并掌握基本的故障解决能力。

11) 知识产权归属和处理方式：项目成果归采购人所有，供应商不得擅自对外发表，确实因学术交流、职称评定等需要而要做发表的必须征得采购人书面授权许可，若因此带来的相关法律经济纠纷与采购人无关，供应商应自行承担全部法律和经济等相关责任。

- 12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付款超过 天的，乙方有权解除合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条

本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 / 天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权解除合同，乙方则应按合同总价的百分之 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权解除本合同，乙方除向甲方退还已收款项外还应另付合同总价的百分之 的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方退还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。（6）质保期内乙方未按合同约定履行义务造成医疗纠纷或甲方人身财产损失的，乙方应承担赔偿责任，乙方未督促制造商履行质保条款的，由乙方承担连带责任。（7）如甲方单方面解除合同，则解除通知达到乙方时，本合同解除。若双方协商解除合同，则应当签订解除协议。

14) 合同其他条款：1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。2、本合同一式六份，自双方签字并盖章之日起 生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份，每份均具同等法律效力。3、合同期限：本合同自双方签 章之日起生效至质保期届满时止。4、本合同中甲乙双方的地址均为真实有效地址，并视为诉讼期间的有效送达地址，受诉法 院将相关法律文书邮寄到该地址即视为送达。若因地址不详、查无此人、拒收或其他等原因导致邮件被退回而无法送达的，视 为已送达。5、本合同实质性内容与采购文件、响应文件内容不一致的，以采购文件、响应文件为准。

9、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起 30 日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：以采购需求和合同为准。

9) 技术履约验收内容：技术参数条款。

10) 商务履约验收内容：（一）履约期限：合同签订生效后 20 日内交货到甲方指定地点，到货后在 20 日内全部完成 安装调试验收合格交付使用。（二）履约地点：采购人指定地点。（三）付款方式：1、合同签订后，货物送到业主指定地 点开箱检验合格后，达到付款条件之日起 90 日内，支付合同总额的 40%；全部货物安装调试完毕并验收合格后，达到付款条 件之日起 60 日内，支付剩余 60%的合同款。2、缴纳合同履约保证金：收取标准为成交合同金额的 5%(四舍五入，取整收取 。以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交)。从本项目验收合格之日起，产品无任何问题 ，设备运行正常，采购人凭供应商申请 1 年后一次性全部无息退还；3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资 料进行支付结算。（四）质量要求：1、供应商所投货物的质量、技术和其他要求、货物制造标准、安装标准及技术规范等，须符合最新国家标准。2、所投的货物是经检验合格的全新正品，提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸 如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向投标人索赔。3、提供产品如有质量及有效期问题，成交人应无条件退换货。（五）售后要求：1、质保期：验收合格之日起 3 年。2、售后服务要求：（1）供应商应有完善的技术实现与服务体系，提供专业售后服务团队，确定固定报修电话和运维技术人员名单（含姓名、职务、专业类别、联系电话）。（2）质保

期内 出现质量问题，乙方在接到通知后 1 小时内响应到场， 24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲 方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。（3）服务质保期内，涉及系统升级的应无偿提供升级服务 ， 并保证所有系统正常运行；（4）成交人应为采购人提供免费技术支持，教会采购人操作人员正常使用显示屏，并掌握基本 的故障解决能力。（六）验收方式 严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管 理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求、采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同 约定标准进行验收。（七）其他要求 1、 供应商根据本项目采购需求提供对应的项目方案，包含项目技术实施方案与售后运 维服务方案等

11) 履约验收标准：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求、采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：以采购需求和合同为准。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否