

# 政府采购项目采购需求

采购单位：屏山县残联

所属年度：2022年

编制单位：屏山县残联

编制时间：2022年04月21日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：屏山县残疾人康复托养中心户外P4高清全彩电子显示屏采购

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：142,600.00元，大写(人民币)：壹拾肆万贰仟陆佰元整

最高限价(元)：142,600.00元，大写(人民币)：壹拾肆万贰仟陆佰元整

(五) 项目概况：

完善屏山县残疾人康复托养中心设施设备，确保屏山县残疾人康复托养中心能按时开业，正常运行，保障托养残疾儿童的安全和幸福。

(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

主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

·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

咨询

(二) 需求调查对象

户外P4高清全彩电子显示屏

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

户外LED大屏幕媒体现在已经不仅是单纯的户外广告展示平台，还潜移默化地实现着与消费者的对话，同时也满足了政府机构公益宣传与城市形象宣传的需求；随着户外新媒体技术的提升，户外LED大屏幕媒体开始和互动技术、地理定位技术及信息搜索服务结合起来，成为广告主与消费者实现沟通的重要的信息平台；在城市的发展与成长过程中，LED成为了一道亮丽的风景线。

2.市场供给情况

市场供给充足

3.同类采购项目历史成交信息情况

1、宜宾市翠屏区卫生健康局LED屏及附属设备采购项目（成交金额：477000.00元） 2、宜宾市计量测试所宜宾市三江新区质量基础设施“一站式”服务平台LED显示屏采购项目（成交金额：109999.98元）

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

运行维护：前维护与后维护。升级更新：内容更新系统。备品备件：LED屏配件。耗材：LED芯片或LED灯。

5.其他相关情况

无

### 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：竞争性谈判
- (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：省级以上人民政府财政部门规定的其他情形

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：合同包一

1、预算金额（元）：142,600.00，大写（人民币）：壹拾肆万贰仟陆佰元整

最高限价（元）：142,600.00，大写（人民币）：壹拾肆万贰仟陆佰元整

2、评审方法：最低评标价法

3、定价方式：固定总价

4、拟采购标的的技术要求

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）	142,600.00	单价（元）	142,600.00
	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

标的名称：LED显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标

序号	名称	技术参数	单位	数量

1	户外P4 全彩（核心 产品）	<p>1、像素结构：SMD表贴三合一</p> <p>2、投标产品LED屏像素点间距<math>\leq 4\text{mm}</math></p> <p>3、模组尺寸：320mm*160mm</p> <p>4、刷新率<math>\geq 1920\text{Hz}</math></p> <p>5、白平衡亮度：<math>\geq 4500\text{cd/m}^2</math></p> <p>6、对比度<math>\geq 3000:1</math></p> <p>7、亮度均匀性<math>\geq 95\%</math></p> <p>8、平整度<math>\leq 0.4\text{mm}</math></p> <p>9、像素密度：62500点/<math>\text{m}^2</math></p> <p>10、LED显示单元防护等级<math>\geq \text{IP65}</math></p> <p>★11、显示屏无首行偏暗，亮度偏差小于0.1%（需提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★12、工作时噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求，屏前后左右四个方向1.0米处噪音<math>&lt; 1.4\text{dB (A)}</math>。（需提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★13、整屏失控点数：<math>\leq 0.0000001</math>，盲点率<math>\leq 0.0000001</math> （需提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★14、产品具有防潮、防火、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电检测，同时具有过流、过压、欠压、短路等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能，具有动态扫描保护功能（需提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★15、LED显示单元可视角度达到水平：<math>\geq 178^\circ</math>，上下：<math>\geq 178^\circ</math>。亮度与视角关系（中央亮度<math>=100\text{cd/m}^2</math>白场），水平视角<math>80^\circ</math>时亮度衰减率<math>\leq 10\%</math>，垂直视角<math>60^\circ</math>时亮度衰减率<math>\leq 10\%</math>（需提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★16、显示单元的色彩还原准确性指标<math>\Delta E \leq 0.9</math>。（需提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★17、为保证LED产品质量，要求LED产品依据GB/T2423.16-2008《电工电子产品基本环境试验规程 试验J:长霉试验方法》要求，具备0级或1级长霉要求。（提供相关证明文件复印件并加盖投标人鲜章）</p> <p>★18、为保证信息发布安全性，投标LED产品具备安全接入模块，支持对重要视频及码流加密传输；支持根据MAC地址进行黑白名单控制；支持资源选择接入功能，屏蔽对无效资源的接入；支持<math>\geq 100\text{Mbps}</math>流量转发。（提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p>	m <sup>2</sup>	11. 98
---	----------------------	--	----------------	-----------

2	接收卡	<p>1. 集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4. 新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5. 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、鬼影等细节问题；</p> <p>6. 支持14bit精度逐点校正；</p> <p>7. 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；</p> <p>8. 支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9. 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；</p> <p>10. 单卡支持32组RGB信号输出；</p> <p>11. 支持超大带载面积,单卡带载128*1024，256*512；</p> <p>12. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13. 支持DC 3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>支持箱体温度、湿度、电源好坏等参数检测为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护。</p> <p>    为保证显示同步性，系统需支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧。</p> <p>支持网线误码率侦测，数据包总数，错误包数，协助检查网络质量，排查隐患。</p> <p>为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护。</p>	套	21
---	-----	---	---	----

★

1

3	视频处理器	<p>1. 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。</p> <p>2. 具有2类视频输入接口，包括1路HDMI和2路DVI；</p> <p>3 .最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>4. 最大带载131万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点；</p> <p>5. 支持视频源任意切换，缩放和裁剪；</p> <p>6. 支持画面偏移；</p> <p>7. 双USB 2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>8. 支持亮度和色温调节；</p> <p>9. 支持低亮高灰；</p> <p>10. 支持HDCP 1.4；</p> <p>★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（提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★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（提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★视频控制设备可支持EUT的连接方法（提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★在-20℃-60℃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工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的散热效果。</p> <p>★为保证大屏画面与外部信号源完全同步，同时支持Genlock锁相环信号环路输出（提供通过国家认证的检测机构出具的检测报告复印件）</p>	套	1
---	-------	--	---	---

4	节能电源	<p>全彩LED显示屏专用电源</p> <p>工作温度：-25℃-+70℃，低温启动特性：@-40℃ -25℃，20Vac 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200±1mm*宽 110±1mm*高 50±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：&lt;5.0%，启动时间 3Sec，纹波噪声 &lt;200mV，容性负载至少：5000uF。</p>	台	63
5	合并功放	<p>1.高档黑色拉丝面板，LED指示灯，设备工作状态一目了然；</p> <p>2.采用先进高效功率放大电路，功率足，失真小；</p> <p>3.静音功能：MIC1具有最高优先功能，自动抑制其它输入信号；</p> <p>4.具有输出短路、过载、过热等多种保护和警告功能；</p> <p>5.高音/低音控制，总音量和独立的音量控制；</p> <p>6.额定功率：240W；</p> <p>7.2路话筒输入，3路线路输入，1路线路输出，1路话筒优先；</p> <p>8.支持70V/100V/4-16Ω输出；</p> <p>9.辅助输出：大于700mV；</p> <p>10.输入：MIC1、2:3.3mv，AUX1、2、3:300mv不平衡；</p> <p>11.频响：100HZ—16KHZ；</p> <p>12.总谐波失真：小于1%；</p> <p>13.信噪比：70dB；</p> <p>14.音调调节：低音:±10dB（100Hz），高音:±10dB（10KHz）；</p> <p>15.保护：直流输出 过载；</p> <p>16.静音功能：MIC1 输入覆盖其他输入；</p> <p>17.电源：AC 220V/50-60Hz；</p>	台	1
6	防水音柱	<p>1.使用高强度的金属材质网罩技术，使它具有实用使用寿命长和优秀的防雨性能。</p> <p>2.附带安装支架，安装极其简便,可调整安装角度。</p> <p>3.后罩：金属材质；</p> <p>4.喇叭单元:6~*3单元；</p> <p>5.功率 30-60W；</p> <p>6.输入电压：100V；</p> <p>7.灵敏度 95dB；</p> <p>8.频率响应 140-15KHz；</p> <p>9.安装方式：壁挂或立杆安装,配有螺丝固定支架；</p> <p>10.尺寸：约为227*125*736mm；</p> <p>11.★提供该产品对应型号的通过国家认证的检测机构出具的IPX6级防水检测报告复印件并加盖投标人公章（检测报告体现防伪查询二维码）。</p>	项	1



7	控制设备（核心产品）	<p>★1、CPU：不低于 Intel酷睿 i3十代上处理器；</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 内存，提供双内存插槽,最大支持32G；</p> <p>3、显卡：1G独立显卡；</p> <p>4、声卡：集成声卡，5.1声道；</p> <p>★5、硬盘：≥1T机械硬盘，预留1个机械硬盘、1个固态硬盘扩展位；</p> <p>6、网卡：集成10/100/1000M以太网卡；</p> <p>7、扩展槽：≥1个PCI-E*16，≥1个PCI-E*1，M.2接口；</p> <p>8、键盘、鼠标：原厂防水抗菌键盘/USB抗菌鼠标；</p> <p>9、显示器：≥21寸高清图形显示器；</p> <p>★10、接口及扩展性：≥10个USB接口，不少于6个USB3.2 Gen1接口、1个串口，主板集成2个视频接口（其中至少1个HDMI），1个串口、可选1个串口和1个并口，支持双网隔离卡；</p> <p>11、电源：≥110/220V 180W 85Plus 节能电源；</p> <p>★12、机箱：标准立式机箱（可立可卧），采用蜂窝结构，散热更为有效，不大于15L，机箱侧板锁位，可选非法拆机报警开关；</p> <p>13、随机软件:原厂Win10 64位操作系统；智能USB屏蔽，防止数据拷贝，保护信息安全（仅识别键鼠，不识别USB存储设备、USB存储设备只读，不可写入、存储设备正常使用等功能），系统备份恢复工具（预装系统备份、恢复，自主系统备份，备份镜像恢复等功能）；</p> <p>★14、管理软件：快速部署、统一维护、集中管理的集中化、智能化、规范化的云桌面部署（提供功能截图）；</p>	项	1
8	配电柜	30千瓦智能配电柜	台	1
9	空调	<p>1.等级：变频；2.制冷量（W）：≥3500；3.制冷功率(W)：≤1090；4.制热量(W)：≥3850；5.制热功率(W)：≤1350；6.能效比：≥3.31；7.电辅热（W）：≥1000；8.循环风量(M3/h)：≥650；9.噪音db(室内)：≤42；10.噪音db(室外)：≤50；11.制冷剂：R32或R410</p>	台	1
10	综合布线	强电采用5*2.5m²全铜电缆，网线、音频线等。	项	1

		11	户外P10单色	1、物理点间距：10mm，发光基色：纯红，物理密度：10000点/m2 2.最佳视距：8~40m； 3.最佳视角：水平140度，垂直140度 亮度：1500cd/m2，LED寿命：大于5万小时,杂点率：不大于万分之一，可视角度水平、垂直140度,输入电压AC220V，功率400W/m²。包含屏幕、电源、安装支架、背部密封、防水处理及内部材料。	平方	6.63
		12	工程施工费	含：1、9.26平方钢架50*100方钢+30*50+40角钢厚度0.6米钢架；2、120S镀锌板箱体；3、短网线+长排线+电源链接线+网线等线材；4、外墙干挂铝塑板4毫米厚21S铝皮一包边；5、安装显示屏加售后服务1年	批	1
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。	1.具有独立承担民事责任的能力； 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力； 4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 供应商须提供承诺函并电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料； 供应商应提供履行所必需的设备和专业技术能力的证明材料；	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料：①可提供2020年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供2020年度供应商内部的财务报表复印件，③可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供经工商备案主管部门备案的公司章程复印件（不要求供应商提供证明财务报告中签字签章人或者第三方机构的身份证明、财务报告中数据信息真实性有效性的证明材料）。注：以上第2点中的①、②、③项具有同等效力，提供任一项均可，④项适用于新截至响应文件递交截止日不足一年的单位。 供应商应提供履行所必需的设备和专业技术能力的证明材料：1.提供具有履行所必需的设备和专业技术能力的承诺函； 2.其他证明材料。注：以上1、2项具有同等效力，提供任一项均可。

#### 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	供应商特殊资格要求	无

#### 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
-------	-------	-------	------	----	-------

#### 8、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起10日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：一次付清

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：户名：屏山县残疾人联合会； 开户银行：中国农业银行股份有限公司屏山县支行； 账号：22492101040008188； 缴款时请在缴纳凭证备注栏内注明：某某项目履约保证金 履约保证金退还：在项目验收合格满 15 日后，采购人接到供应商申请和支付凭证资料文件，以及由采购人确认本合同服务质量等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的 15 日内，递交质量验收合格证明通知书给收款单位，并由其向供应商无息退付履约保证金；供应商履约不合格的，履约保证金不予退还。

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：

项目验收合格且调试试用30天后，成交供应商向采购人书面提供报账资料的30日内支付至100%，达到付款条件之日起30日，支付合同总金额的100.00%。

9) 验收交付标准和方法：按照《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）的相关要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：质保期：1年（验收合格之日起），在质保期内，同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，须更换同品牌、同型号新设备，并对产品质量实行“三包”服务，在质保期外,提供设备的更换、维修只收取设备成本费用,不收取人工技术费用。

11) 知识产权归属和处理方式：1、供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。2、除非谈判文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。3、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。4、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：无成本补偿，所有一切风险由供应商承担。

13) 违约责任与解决争议的方法：违约责任：1、甲方违约责任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，乙方有权终止合同；甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方经济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，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约金给甲方。(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 15 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付违约金，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，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 的违约金给甲方。(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封的，乙方除应向甲方返还已收款项外，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。解决争议的方法：1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。鉴定费由乙方垫付，货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。2、如因设备质量瑕疵导致甲方无法正常使用或影响使用效果，由此导致甲方赔偿，乙方对此承担全部责任。3、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，双方同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

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、本合同一式陆份，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。甲方伍份，乙方壹份，具有同等法律效力。 3、双方在合同中载明的地址、传真为可以接收文件等的有效地址、传真，任何一方变更均应书面通知对方，一方变更通讯地址或其他信息，应自变更之日起三日内，将变更后的地址通知另一方，否则变更方应对此造成的一切后果承担法律责任，双方同意：以邮寄方式向对方发送文件的，自文件交付给邮递公司之日起5天视为送达。

## 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：无

9) 技术履约验收内容：1、外包装和仪器设备外观是否完好无损；2、按采购需求提供货物（设备）配置、备品、备件；3、货物（设备）、备品、备件无外观及质量问题；4、货物的技术指标和功能要求；5、货物（设备）的安装施工；6、设备按照约定工期调试安装完毕；7、设备运转正常；8、合格证、使用说明书、保修卡等资料完备，并已向采购单位移交；9、供应商已对采购单位人员进行了技术培训、技术交底；10、售后服务已向采购单位作书面说明；11、供应商服务热线（维修电话）；12、是否存在与招标文件（包括投标响应文件）不符情况。

10) 商务履约验收内容: (一) 交货、安装、调试和培训 1、交货地点: 采购人指定地点。 2、交货时间: 采购合同生效之日起10天内。 3、安装要求: 成交供应商应为本次采购的货物免费提供安装、调试到能正常投入使用。 4、培训要求: 成交供应商为采购人无偿提供技术培训, 达到熟练操作为止。 (二) 货物质量要求 1、成交供应商须提供全新的货物(含零部件、配件等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权, 并按照相关要求包装完好。 2、投标产品必须符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求, 以及本项目谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。 3、投标产品制造质量出现问题, 供应商应负责三包(包修、包换、包退), 费用由供应商负担。 (三) 质保期和售后服务: 1、质保期: 1年(验收合格之日起), 在质保期内, 同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的, 须更换同品牌、同型号新设备, 并对产品质量实行“三包”服务, 在质保期外, 提供设备的更换、维修只收取设备成本费用, 不收取人工技术费用。 2、售后服务: 质保期内出现质量问题, 成交人在接到通知后 2 小时内响应, 8 小时内到场, 24 小时内完成维修或更换, 并承担修理调换的费用; 成交人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。 (四) 验收及付款: 1、按照《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)的相关要求进行验收。 2、成交供应商必须在货物安装、调试、培训和试用期合格后, 按时通知采购人, 由采购人组织相关人员进行验收。 3、付款方式: 项目验收合格且调试试用30天后, 成交供应商向采购人书面提供报账资料的30日内支付至100%。

11) 履约验收标准: 按照《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)的相关要求进行验收。

12) 履约验收其他事项: 无

## 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: 是

1) 国家政策变化风险的应对措施: 国家政策近期无变化, 如有变化, 将立即分析政策变化内容并进行调整。。

2) 实施环境变化风险的应对措施: 实施环境相对固定, 不容易出现实施环境变化情况, 如有变化情况, 将立即分析变化内容并进行调整。 重大技术变化应对措施: 重大技术要求相对稳定, 不容易出现重大技术变化情况, 如有变化情况, 将立即分析变化内容并进行调整。。

3) 重大技术变化风险的应对措施: 重大技术要求相对稳定, 不容易出现重大技术变化情况, 如有变化情况, 将立即分析变化内容并进行调整。。

4) 预算项目调整风险的应对措施: 根据部门预算要求编制采购预算, 做好询价等市场调查工作, 防止预算项目调整的情况发生。。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施: 保证采购项目的程序严格遵守国家和地方法律法规的规定, 杜绝违规或暗箱操作; 采购文件中明确废标条款, 评审时严格遵守并对所有供应商保持同一标准, 采购文件中未规定的条款不得作为废标条件; 对所有供应商坚持信息对等原则, 即告知一家供应商的涉及实质性内容的信息, 必须同时告知所有供应商; 对全体评审委员会成员和双方评审工作人员强调评审纪律, 评审时评委会成员的通讯工具一律暂停使用, 直至评审结束; 当质疑或投诉发生后, 应对供应商耐心细致、积极配合, 对主管部门不卑不亢, 根据相关法律法规, 解释情况、说明问题; 对于供应商道听途说或无理取闹应据理力争, 维护评审结果和采购人权益。。

6) 采购失败风险的应对措施： 保证招标环节公开公正，招标前期做好市场调查，保证市场竞争充分，不存在限制潜在供应商的情形。采购文件要写的明确尤其是废标条款要醒目、明确并且不要过于复杂。认真解答供应商提出的问题，不能出现有歧义的情况，以免供应商因为理解问题而导致废标。。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施： 严格按照采购文件要求在规定时间内签订合同。严格按照采购合同要求履行合同，在采购文件及采购合同中明确不按规定履行合同的后果，并在合同履行期间督促中标人按规定履行合同，否则将依法追究其责任。。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施： 合同履行期间,若出现损害国家利益和社会公共利益情形，法律法规已有规定的，从其规定；法律法规没有规定的，由我单位依法维护其合法权益。。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施： /。