

政府采购项目需求方案

采购单位：青岛市档案馆

采购代理机构：青岛市政务服务和公共资源交易中心

项目名称：工商馆展厅布展项目多媒体设备（计划编号
Y162001202200003）

编制时间：2022年12月14日

一、项目概况及预算情况

项目地点:青岛市档案馆工商分馆展厅布展项目位于黄岛区长白山路 31 号,黄岛区广播电视中心北侧、丁家河公园东侧、丁家河小区西侧,市档案馆工商馆内。

规划范围:青岛市档案馆工商分馆展厅布展项目总布展面积 8475 平方米,其中室内三层展厅面积 7577 平方米,室外展厅面积 898 平方米,项目概算总投资 9348.9 万元。

室内展厅共三层:

第一层为“青岛老街里”,展厅面积 1627 平方米,构建以实景、实物为特色的展示上世纪三四十年代老青岛市街风情和商业文化的展厅,使参观者了解青岛独特的工商历史和城市特色;

第二层为“工商通史馆”,展厅面积 2863 平方米,展示青岛作为中国“一带一路”新欧亚大陆桥经济走廊主要节点城市、“工商重镇、品牌之都、海洋名城”的城市地位及独特的工商发展之路;

第三层为“工商体验馆”,展厅面积 3086 平方米,采用工商历史和科技结合、实物和影像结合的先进、丰富的体验手段,让市民和广大公众体验青岛工商业的魅力。

室外展厅集中在西侧下沉广场位置,面积 898 平方米,主要以展示大型工商实物和浮雕为主。

项目时间:开工后 31 个月完成。

本项目需按要求采购多媒体设备。

二、采购标的具体情况

1. 采购内容、数量及单项预算安排

(1) 采购内容：工商馆展厅布展项目多媒体设备；

(2) 采购清单和数量见“2. 采购标的技术参数要求”；

(3) 项目预算 877.7 万元。

2. 采购标的技术参数要求

服务需求：

1、因展陈项目的特殊性及其复杂性，供应商负责现场安装调试工作。

2、配合装饰、设计和其它专业承建商完成设备及其附属展项边界配套设施的现场安装、现场联调等工作；

3、提供质保期内的维护、维修工作，操作和维护人员的培训，提交竣工资料和相关技术文档。

4、所投设备需要提供厂家 3C 认证，原产地证明函，产品检测报告，厂家售后服务承诺书。

5、需安装人员在施工期间驻场全力配合保障整体项目的顺利完工。

序号	名称	参数	单位	数量
1	▲投影机 (配置一)	1. 光源：激光二极管，3LCD, 液晶板尺寸 ≥0.76 英寸 2. 亮度：≥8,300 流明 3. 显示器像素：≥6,912,000 像素 4. 支持分辨率：≥1920 x 1200 5. 液晶板尺寸：≥19.3 mm; 16:10 宽高 比。 6. 亮度输出减半时间：≥20,000 小时 7. 对比度：≥3,000,000:1 8. 均匀性：≥85%; 9. 梯形校正范围：≥垂直：±25°，水 平：±30°；	台	7

		<p>10. 安装方式：吊装/平放，正投/背投，360°全方位自由安装；</p> <p>11. HDMI 输入：≥HDMI x 3（支持 HDCP 2.3，饱和色，4K 信号输入）；</p> <p>12. 网络接口：≥RJ-45 x 1；</p> <p>13. 镜头投射比：≥0.8~1.0:1，镜头透光率达到 100%；</p> <p>14. 超重型吊架：管径≥45mm；最大安装孔距：≥600mm；承重：≥40KG；吊架可上下伸缩 1-2 米可调节；吊架前后左右、角度调节；</p> <p>15. ★支持对比度、亮度、色彩逐帧动态化调整；支持四角校正功能；支持电动变焦、支持电动聚焦功能；</p> <p>16. 支持色彩校正功能；支持强光感应色彩感知度功能；</p>		
2	▲投影机 (配置二)	<p>1. 光源：激光二极管，3LCD, 液晶板尺寸 ≥0.76 英寸</p> <p>2. 亮度：≥8,300 流明；</p> <p>3. 显示器像素：≥6,912,000 像素；</p> <p>4. 支持分辨率：≥1920 x 1200；</p> <p>5. 液晶板尺寸：≥19.3 mm；16:10 宽高比；</p> <p>6. 亮度输出减半时间：≥20,000 小时；</p> <p>7. 对比度：≥3,000,000:1；</p> <p>8. 均匀性：≥85%；</p> <p>9. 梯形校正范围：≥垂直：±25°，水平：±30°；</p> <p>10. 安装方式：吊装/平放，正投/背投，360°全方位自由安装；</p> <p>11. HDMI 输入：≥HDMI x 3（支持 HDCP 2.3，饱和色，4K 信号输入）；</p> <p>12. 网络接口：≥RJ-45 x 1；</p> <p>13. 镜头投射比：≥0.8~1.0:1，镜头透光率达到 100%；</p> <p>14. 双机投影吊架 3 组；规格：600*600*600mm 双层；管径≥45mm；承重：≥80KG；吊架可上下伸缩 1-2 米可调节；吊架前后左右、角度调节；</p>	台	6

		<p>15. ★支持对比度、亮度、色彩逐帧动态化调整；支持四角校正功能；支持电动变焦、支持电动聚焦功能；</p> <p>17. 支持色彩校正功能；支持强光感应色彩感知度功能；</p>		
3	投影机 (配置三)	<p>1. 光源：激光二极管</p> <p>2. 亮度：≥6,200 流明</p> <p>3. 支持分辨率：≥1920 x 1200；</p> <p>4. DLP 芯片：面板尺寸：≥17 mm；16:10 宽高比；</p> <p>5. 亮度输出减半时间：≥20,000 小时</p> <p>6. 对比度：≥20,000:1</p> <p>7. 均匀性：≥90%</p> <p>8. 梯形校正范围：≥垂直：±40°，水平：±20°；</p> <p>9. 安装方式：吊装/平放，正投/背投，360°全方位自由安装；</p> <p>10. HDMI 输入：≥HDMI x 3（支持 HDCP 2.3，饱和色，4K 信号输入）；</p> <p>11. 网络接口：≥RJ-45 x 1；</p> <p>12. 镜头投射比：≥约 0.6~0.8:1；</p> <p>13. 超重型吊架：管径≥45mm；最大安装孔距：≥600mm；承重：≥40KG；</p> <p>14. ★支持 Art-Net 协议；</p> <p>15. ★支持对比度、亮度、色彩逐帧动态化调整；支持四角校正功能；</p> <p>16. 支持色彩校正功能；支持强光感应色彩感知度功能；</p>	台	31
4	投影机 (配置四)	<p>1. 光源：激光二极管</p> <p>2. 亮度：≥5,200 流明</p> <p>3. 支持分辨率：≥1920 x 1200</p> <p>4. 投影技术：LCD 面板尺寸 0.64" 16:10</p> <p>5. 亮度输出减半时间：≥20,000 小时</p> <p>6. 内置扬声器：≥10W、最大音频输出：≥16W；</p> <p>7. 安装方式：吊装/平放，正投/背投，360°全方位自由安装</p> <p>8. HDMI 输入：≥HDMI x 1；≥D-Subx1</p>	台	1



		<p>9. 网络接口: \geqRJ-45 x 1</p> <p>10. 镜头投射比\geq1~1.6:1, 镜头透光率达到 100%;</p> <p>11. 超重型吊架:管径\geq45mm; 最大安装孔距: \geq600mm; 承重: \geq40KG; 高度可调节约 650mm~1200mm; 水平翻转: 360°</p> <p>13. 支持四角校正功能; 支持电动变焦、支持电动聚焦功能;</p>		
5	LED 显示屏	<p>1. 像素间距: \leq1.57mm</p> <p>2. 像素密度: \geq400000 点/m²;</p> <p>3. 屏幕 1 尺寸: 约 (4.8m X 3.375m)、屏幕 2 尺寸: 约 (7.2m X 2.7m)</p> <p>色温: 2000K-10000K 可调;</p> <p>4. 水平视角: \geq160° ; 垂直视角: \geq160° ;</p> <p>5. 发光点中心距偏差: $<$3%;</p> <p>6. ★白平衡亮度: \geq600cd/m²;</p> <p>7. 亮度均匀性: \geq98%;</p> <p>8. 色度均匀性: \pm0.003Cx,Cy 之内;</p> <p>9. 支持单点亮度矫正功能、单点色度矫正功能;</p> <p>10. 像素失控率: \leq0.00001;</p> <p>11. 平均功耗: \leq150w/m²;</p> <p>12. 对比度: \geq8000:1;</p> <p>13. 刷新率: \geq3840HZ;</p> <p>14. 支持亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整及图像处理功能;支持视频降噪, 动态补偿, 色彩变换等图像处理功能;</p> <p>15. 支持模块校正和数据存储及回读, 支持故障自诊断及排查功能, 支持故障自诊断及排查功能;</p> <p>16. LED 显示屏集成控制, 支持无需发送卡, HDMI 接口可直接显示画面。</p> <p>17. 配电柜: \geq30KW (含 PLC) 标准配电柜, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 支持远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、支持状态自动检测与状态异常报警功能、</p>	m ²	35.64

		<p>支持网络 TCP 协议通信控制电源开关。</p> <p>18. 箱体：压铸铝合金材质，平整度 $\leq 0.1\text{mm}$。</p> <p>19. 视频处理器：需全硬件 FPGA 架构，无内置操作系统；不少于 4 路 HDMI 输入，2 路 4K DP 输入；不少于 12 路 DVI 输出，支持信号预监功能；所有输入、输出板卡在工作状态下支持热插拔，风扇、电源等主要模块需插卡式设计；支持无缝切换，单个或多个信号进行切换时没有黑场间隔；</p> <p>20. 服务器：支持超大底图显示，支持字幕编辑，支持文字信息显示、自动缩放、透明。</p> <p>21. 备品：模组、控制卡、灯珠、电源各两套；</p>		
6	▲触摸一体机 (配置一)	<p>1. 电容不少于 10 点触摸；</p> <p>2. 液晶面板：55 寸；</p> <p>3. 屏幕比例：16: 9、LED 背光；</p> <p>4. 亮度： $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$；</p> <p>5. 分辨率： $\geq 3840 \times 2160$；</p> <p>6. 对比度： $\geq 3000: 1$；</p> <p>7. 响应时间：8ms、可视度 ≥ 178 度 (V) / ≥ 178 度 (H) ；</p> <p>8. 处理器：不低于 i7 9700；内存容量 $\geq 8\text{GB}$ DDR4；硬盘容量 $\geq 120\text{GB}$ 固态硬盘；独立显存 $\geq 2\text{G}$；</p> <p>9. 预装 linux 操作系统；</p> <p>10. 数据接口 $\geq 2 \times \text{USB}2.0$， $2 \times \text{USB}3.0$；</p> <p>11. 音频接口 1 \times 耳机/麦克风两用接口；</p> <p>12. 视频接口 1 \times HDMI；</p> <p>13. 网络接口 1 \times RJ45；</p> <p>14. 支持 wifi 802.11b/g/n；</p> <p>15. 扬声器： $\geq 8\text{w}$</p> <p>16. 支持网络唤醒开机控制</p> <p>17. 边框： $\leq 25\text{mm}$</p>	台	15
7	▲触摸一体机 (配置二)	<p>1. 电容不少于 10 点触摸；</p> <p>2. 液晶面板：32 寸；</p> <p>3. 屏幕比例：16: 9、LED 背光；</p>	台	18

		<p>4. 亮度：≥500cd/m²；</p> <p>5. 分辨率：≥3840x2160；</p> <p>6. 对比度：≥3000: 1；</p> <p>7. 响应时间：8ms、可视度≥178度（V）/≥178度（H）；</p> <p>8. 处理器：不低于 i7 9700；内存容量≥8GB DDR4；硬盘容量≥120GB 固态硬盘；独立显存≥2G；</p> <p>9. 预装 linux 操作系统；</p> <p>10. 数据接口≥2×USB2.0, 2×USB3.0；</p> <p>11. 音频接口 1×耳机/麦克风两用接口；</p> <p>12. 视频接口 1×HDMI；</p> <p>13. 网络接口 1×RJ45；</p> <p>14. 支持 wifi 802.11b/g/n；</p> <p>15. 扬声器：≥8w</p> <p>16. 支持网络唤醒开机控制；</p> <p>17. 边框：≤25mm</p>		
8	▲触摸一体机 (配置三)	<p>1. 电容不少于 10 点触摸；</p> <p>2. 液晶面板：11.6 寸；</p> <p>3. 屏幕比例：16: 9、LED 背光；</p> <p>4. 亮度：≥500cd/m²；</p> <p>5. 分辨率：≥1920x1080；</p> <p>6. 对比度：≥3000: 1；</p> <p>7. 响应时间：8ms、可视度≥178度（V）/≥178度（H）；</p> <p>8. 处理器：不低于 i7 9700；内存容量≥8GB DDR4；硬盘容量≥128GB 固态硬盘；独立显存≥2G；</p> <p>9. 预装 linux 操作系统；</p> <p>10. 数据接口≥2×USB2.0, 2×USB3.0；</p> <p>11. 音频接口 1×耳机/麦克风两用接口；</p> <p>12. 视频接口 1×HDMI；</p> <p>13. 网络接口 1×RJ45；</p> <p>14. 支持 wifi 802.11b/g/n；</p> <p>15. 扬声器：≥8w</p> <p>16. 支持网络唤醒开机控制</p> <p>17. 边框：≤25mm</p>	台	8
9	▲显示一体机	1. 液晶面板：55 寸；	台	34

	(配置一)	2. 屏幕比例：16：9、LED 背光； 3. 亮度：≥500cd/m ² ； 4. 分辨率：≥3840X2160； 5. 对比度：≥3000：1 6. 响应时间：8ms、可视度≥178 度（V）/≥178 度（H）； 7. 处理器：不低于 i7 9700；内存容量≥8GB DDR4；硬盘容量≥120GB 固态硬盘；独立显存≥2G； 8. 预装 linux 操作系统； 9. 数据接口≥2×USB2.0, 2×USB3.0； 10. 音频接口 1×耳机/麦克风两用接口； 11. 视频接口 1×HDMI； 12. 网络接口 1×RJ45； 13. 支持 wifi 802.11b/g/n； 14. 支持网络唤醒开机控制； 15. 扬声器：≥8w； 16. 边框：≤25mm；		
10	▲电视	1. 86 寸电视 2. 背光方式：直下式/DLED 3. 亮度：500 尼特及以上 4. 屏幕比例：16：9 5. 对比度：≥1,000,000：1 6. 分辨率：≥3840 x 2160 7. 可视角度：178° 8. 屏幕刷新率：≥144HZ 9. 音响：≥2*15W 10. 响应时间：≤8ms 11. 接口：HDMI2.1*、USB*2 12. 边框：≤25mm	台	5
11	▲电视	1. 55 寸 OLED 自发光电视 2. 亮度：800 尼特及以上 3. 屏幕比例：16：9 4. 对比度：≥2,000,000：1 5. 分辨率：≥3840 x 2160 6. 可视角度：178° 7. 屏幕刷新率：≥144HZ 8. 响应时间：≤1ms 9. 接口：HDMI*2、DP*1、USB*2	台	2

12	墨水屏显示器	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥25.3 寸墨水屏显示器 2. 前光：白、暖双色温可调 3. 屏幕比例：16：9 4. 分辨率：≥3200 x 1800 5. 屏幕刷新率：≥144HZ 6. 响应时间：≤5ms 7. 接口：HDMI*1、USB*2 	台	3
13	▲液晶显示器	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥21.5 寸显示器 2. 亮度：≥250cd/m² 3. 屏幕比例：16：9 4. 分辨率：≥1920 x 1080 5. 屏幕刷新率：≥75HZ 6. 响应时间：≤5ms 7. 接口：HDMI*1、USB*2 	台	1
14	▲液晶显示器	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥23.8 寸显示器 2. 亮度：≥250cd/m² 3. 屏幕比例：16：9 4. 分辨率：≥2560 x 1440 5. 屏幕刷新率：≥75HZ 6. 响应时间：≤5ms 7. 接口：HDMI*1、USB*2 8. 内置音箱 9. 升降旋转支架 	台	3
15	▲主机工作站 (配置一)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器 CPU：不低于 i7 12700； 2. 内存容量≥16GB DDR4；内存插槽 2 个 DIMM 插槽；硬盘容量≥256GB 固态硬盘； 3. 预装 linux 操作系统； 4. 数据接口≥4×USB2.0, 4×USB3.0； 5. 音频接口≥3×耳机/麦克风两用接口； 6. 视频接口≥1×VGA, 1×HDMI； 7. 网络接口≥1×RJ45； 8. 读卡器 SD 读卡器； 9. ≥500W 防雷电源； 10. ≥4G 显存 支持 DP*1、DVI*1、 HDMI*1； 11. 支持网络唤醒开机控制。 	台	25
16	▲主机工作站 (配置二)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器 CPU：不低于 i7 12700； 2. 内存容量≥16GB DDR4；内存插槽 2 个 DIMM 插槽；硬盘容量≥256GB 固态硬 	台	4

		盘； 3. 预装 linux 操作系统； 4. 数据接口 $\geq 4 \times \text{USB2.0}$, $4 \times \text{USB3.0}$ ； 5. 音频接口 $\geq 3 \times$ 耳机/麦克风两用接口； 6. 视频接口 $\geq 1 \times \text{VGA}$, $1 \times \text{HDMI}$ ； 7. 网络接口 $\geq 1 \times \text{RJ45}$ ； 8. 读卡器 SD 读卡器； 9. $\geq 500\text{W}$ 防雷电源； 10. $\geq 5\text{G}$ 显存 支持 DP*4； 11. 支持网络唤醒开机控制。		
17	▲主机工作站 (配置三)	1. 处理器 CPU: 不低于 i7 12700； 2. 内存容量 $\geq 16\text{GB}$ DDR4；内存插槽 2 个 DIMM 插槽；硬盘容量 $\geq 256\text{GB}$ 固态硬盘； 3. 预装 linux 操作系统； 4. 数据接口 $\geq 4 \times \text{USB2.0}$, $4 \times \text{USB3.0}$ ； 5. 音频接口 $\geq 3 \times$ 耳机/麦克风两用接口； 6. 视频接口 $\geq 1 \times \text{VGA}$, $1 \times \text{HDMI}$ ； 7. 网络接口 $\geq 1 \times \text{RJ45}$ ； 8. 读卡器 SD 读卡器； 9. $\geq 500\text{W}$ 防雷电源； 10. $\geq 8\text{G}$ 显存 支持 DP*4； 11. 支持网络唤醒开机控制。	台	14
18	键盘鼠标	1. 无线键盘 ≥ 104 键；无线鼠标，支持蓝牙及 2.4G 无线模式。	台	10
19	笔记本工作站	1. 处理器 CPU: 不低于 i7 12700； 2. 内存容量 $\geq 16\text{GB}$ DDR4；硬盘容量 $\geq 256\text{GB}$ 固态硬盘+1T 机械硬盘； 3. 预装 linux 操作系统； 4. 数据接口 $\geq 1 \times \text{USB2.0}$, $1 \times \text{Type-c}$ ； 5. 音频接口 $\geq 1 \times$ 耳机/麦克风两用接口； 6. 视频接口 $\geq 1 \times \text{HDMI2.0}$ ； 7. 网络接口 $\geq 1 \times \text{RJ45}$ ； 8. $\geq 4\text{G}$ 显存； 9. 屏幕尺寸 ≥ 14 寸 10. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ； 11. 屏幕亮度 ≥ 400 尼特。	台	1

20	平板电脑 (配置一)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10.8 寸； 2. 分辨率$\geq 2560 \times 1600$； 3. $\geq 4G$ 内存、$\geq 64G$ 存储； 4. \geq后置摄像头 1300W 像素； 5. 安卓系统或鸿蒙系统； 6. 多点触控、重力感应、霍尔传感器、光线感应、陀螺仪。 	台	4
21	平板电脑 (配置二)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10.8 寸； 2. 分辨率$\geq 2560 \times 1600$； 3. $\geq 8G$ 内存、$\geq 128G$ 存储； 4. \geq后置摄像头 1300W 像素； 5. 安卓系统或鸿蒙系统； 6. 多点触控、重力感应、霍尔传感器、光线感应、陀螺仪。 	台	3
22	▲液晶拼接屏 (配置一)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 液晶面板：55 寸； 2. 双边拼缝$\leq 1.7mm$ 16: 9 比例、LED 背光； 3. 亮度：$\geq 500cd/m^2$； 4. 分辨率：$\geq 1920 \times 1080$； 5. 2(横) x 2(纵) 拼接共计 5 组； 6. 对比度：$\geq 4000:1$； 7. 响应时间：8ms； 8. 多点高精度触控；尺寸：约 2.4 米 x 1.4 米；$\leq 8mm$ 厚超白玻璃； 9. 液压前维护结构支架、包括外框包边箱体，钣金柜体，烤漆或喷塑工艺。 	台	20
23	▲液晶拼接屏 (配置二)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 液晶面板：55 寸； 2. 双边拼缝$\leq 1.7mm$ 16: 9 比例、LED 背光； 3. 亮度：$\geq 500cd/m^2$； 4. 分辨率：$\geq 1920 \times 1080$； 5. 2(横) x 4(纵) 拼接共计 2 组； 6. 对比度：$\geq 4000:1$； 7. 响应时间：8ms； 8. 多点高精度触控；尺寸：约 4.8 米 x 1.4 米；$\leq 8mm$ 厚超白玻璃； 9. 拼接处理器：每组拼接各支持 2 路 3840*2160@60HZ 输入，8 路 1920*1080@60HZ 输出、支持分辨率 7680*2160 大桌面拼接； 	台	16

		10. 液压前维护结构支架、包括外框包边箱体，钣金柜体，烤漆或喷塑工艺。		
24	▲液晶拼接屏 (配置三)	1. 液晶面板：55 寸； 2. 双边拼缝≤1.7mm 16：9 比例、LED 背光； 3. 亮度：≥500cd/m ² ； 4. 分辨率：≥1920X1080 5. 2(横) x 3 (纵) 拼接共计 1 组； 6. 对比度：≥4000:1； 7. 响应时间：8ms； 8. 无触控；尺寸：约 3.6 米 x 1.4 米； ≤8mm 厚超白玻璃； 9. 拼接处理器：每组拼接各支持 2 路 3840*2160@60HZ 输入，6 路 1920×1080@60HZ 输出、支持分辨率 5760*2160 大桌面拼接 10. 液压前维护结构支架、包括外框包边箱体，钣金柜体，烤漆或喷塑工艺。	台	6
25	▲透明液晶屏	1. 液晶面板：55 寸； 2. 16：9 比例、LED 背光、亮度：≥700cd/m ² 、分辨率：≥1920X1080、对比度≥3000:1； 3. 响应时间：8ms； 4. 可视度 178 度 (V) /178 度 (H)； 5. 色彩饱和度 72%； 6. 显示模式：长黑显示，投射式； 7. 透光率：≥90%；	台	1
26	其他要求	★1、投影机需配套统一管理软件通过网络与展厅中控系统通信，对各台投影机对比度进行同步调整；支持淡入、淡出快门效果定时开、关功能；支持遥控监视投影机运行状态及工作。 2、相关设备需根据现场场景环境配合定制加工基础及外观，确保设备与艺术场景结合，并全程配合安装调试服务。 以上需提供承诺函确保响应招标文件要求。 3、不同规格投影机及 LED 显示屏需提供		

		第三方检验报告证明材料。		
--	--	--------------	--	--

3. 需满足的政府采购政策

3.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目面向中小企业预留情况：

本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，小微企业不享受价格折扣优惠。

本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，小微企业不享受价格折扣优惠。

本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小企业，小微企业不享受价格折扣优惠。

本包为非面向中小企业预留份额的采购包。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

3.2 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

3.2.1. 对小型和微型企业提供小型和微型企业制造的货物，给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.2.2. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体 3% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.2.3 残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，同样按以上规定给予价格扣除。

3.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.4 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

3.5. 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.5.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.5.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣。

4. 商务条件

4.1 交货期：

合同签订后 15 日内进场，依据招标人的具体进度安排完成本项目。

4.2 交货地点：

青岛市档案馆工商馆（青岛市黄岛区长白山路 31 号）

★4.3 付款方式：

合同签订安装人员进场后，支付合同金额的 30%，验收合格后支付合同金额的 60%，余款在项目审计后以审定结算值为最终支付金额。

4.4 验收：

4.4.1 货物运抵现场后，招标人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求，影响到布展项目工期由中标人承担一切后果。

4.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

★4.5 质量保证期

4.5.1 质保期：自验收合格之日起 3 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，供应商亦可提报更长的质保期。

4.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

4.6 售后服务

4.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

4.6.2 中标人应提供安装服务。中标人在接采购人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

4.6.3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。投标人所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

5. 供应商资格条件

(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(2) 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录；

(3) 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(4) 本项目不接受联合体投标。

6. 评分标准

6.1 评分因素以及分值

评分因素	商务部分	技术部分	总分
分值比重	50分	50分	100分

6.2 商务部分

评分因素	分数	评分标准
投标报价	30分	满足招标文件要求且投标价格（或者最终价格）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其它报价得分=评标基准价÷（投标报价或者最终价格）×30。
企业业绩	10分	自2019年1月1日至今已完成的同类项目，每份得1分。 须同时提供同类项目的中标通知书原件、合同原件和验收报告原件，三项原件缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。
质保期	1分	最低要求提供原厂3年质保，额外每增加1年原厂质保得0.5分，最多得1分。（以原厂质保承诺函的质保期为准）。
节能、环保产品	5分	加分计算方法是： 加分=5×[所投优先采购产品（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报价中所占比例]，总计最高加5分。 必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档，否则不得分。

6.3 技术部分

评分因素	分数	评分标准
响应情况	20分	基础分为15分。 优于招标文件实质性要求的，每出现1条正偏离，加1分，最高加3分。实质性条款有1项不满足的，为无效投标。 对非实质性要求，每出现1条正偏离，加0.5分，最高加2分。每出现1条负偏离，扣除基础分2分，出现3条及以上负偏离的，响应情况项不得分。
实施能力	10分	1、投标人具有环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理体系认证、服务管理体系认证证书的，每提供一项有

		<p>效期内的认证证书，得1分，最高得4分，（需提供证书彩色扫描件，未提供不得分）。</p> <p>2、LED显示屏制造商的信息系统建设和服务能力不低于CS4得2分，LED显示屏产品具有六向调节功能的前维护装置，提供相应的报告或证书，加2分。（需提供证书彩色扫描件，未提供不得分）</p> <p>3. 投标人具有流媒体软件类、综合管控平台类相关软件著作权证书的，每提供1个软件著作权证书的得1分，最高得2分，（需提供证书彩色扫描件，未提供不得分）。</p>
技术方案	14分	<p>整体技术方案符合招标文件要求，且拟派于本项目的项目经理具有机电工程专业注册建造师执业资格及安全生产考核合格证（B证）的（需提供近6个月连续在本公司缴纳社保的证明材料扫描件），得3分；不提供有效的社保证明材料不得分。</p> <p>对本项目安装、建设方案、技术方案先进、功能完整、灵活易扩展，具有良好的隐蔽性、灵活性得2分，否则得0分。</p> <p>硬件设备的主要材料、性能指标符合项目需求，符合需求得3分，一般得1.5分，不符合需求得0分；产品选型合理，产品技术先进、对产品可靠性有充分说明，说明充分得2分，说明一般得1分，没有说明得0分；</p> <p>产品的配备备件和备选配件充足、价格低得2分，否则得0分。</p> <p>配套软件功能设计方案能够准确匹配项目建设需要，且项目的技术负责人具有工程类高级工程师职称的（需提供近6个月连续在本公司缴纳社保的证明材料），得2分。（证书需提供证书彩色扫描件，不提供证书或有效的社保证明材料不得分）</p>
售后服务	6分	<p>投标人组织机构及服务质量保证措施、保密措施、施工方式等，投标人项目阶段划分、进度计划满足招标需求，项目管理方案设计合理，事故处理措施及应急方案设计合理，且售后服务人员具有认证的售后服务管理师证书得2分。</p> <p>结合本项目提供详细的培训方案，需包含培训对象、培训内容、培训方式、培训安排、培训组织保障、过程质量控制等内容。方案设计具有合理性、可行性得2分，否则得0分。</p> <p>投标人具有商品售后服务评价体系五星级证书（认证范围需包含多媒体设备）的得2分（证书需提供证书彩色扫描件，不提供不得分）</p>

说明:投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠,如有虚假或隐瞒,一经查实将导致投标被拒绝,给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

三、论证专家名单

四、公示时间

本项目采购需求公示期限为3个工作日:自 年 月 日起,至 年 月 日止。

五、意见反馈方式

本项目采购需求方案公示期间接受社会公众及潜在供应商的监督。

请遵循客观、公正的原则,对本项目需求方案提出意见或者建议,并请于 年 月 日前将书面意见反馈至我中心。我中心将提出的意见及时转交采购人,并请采购人依据相关法律法规完善采购需求。

采购人未在规定时间内处理或者对处理意见不满意的,异议供应商可就有关问题通过采购文件提出质疑;质疑未在规定时间内得到答复或者对答复不满意的,异议供应商可以向采购人同级财政部门提出投诉。

六、项目联系方式

1.采购单位: 青岛市档案馆

联系人: 唐辉

电话(传真): 0532-86985681

地址: 青岛市档案馆工商馆(黄岛区长白山路31号)

2.采购代理机构: 青岛市政务服务和公共资源交易中心

联系人:

电话(传真):

地址: 青岛市市南区福州南路27号市民中心