

# 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 服务项目中伴随货物的，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章附件1），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

(3) 服务项目中伴随的货物包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专产品，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料《加盖投标人公章》，否则投标文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3.如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4.本标的中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2） 其他未列明行业

服务需求一览表				
序号	标的名称	服务要求（技术参数要求）	数量	单位
一、展示区设备				
1	播控	1. 控制每个显示设备，可通过平板切换显示设备后台播放素材。 2. 自定义播放内容类型：mp4 视频、swf 文件、迎宾词与 mp4 视频混合展示等。 3. 无需设置，开机自启动。 4. 自定义界面分辨率，与显示分辨率匹配后完美全屏并隐藏鼠标。 5. 可控制系统音量。 6. 可控制系统关机。 7. 所有控制均采用 UDP 网络协议，兼容性强。 8. 所有设置均采用图形化界面，无需操作人员编程。	3	套
2	定制查询一体机终端	一、硬件参数要求 1. 尺寸：≥55 寸 2. 分辨率：≥3840*2160；	1	台

	<p>3. 亮度：≥350cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>4. 对比度：≥4000:1；</p> <p>5. 可视角度：178° / 178° ；</p> <p>6. 背光方式：LED 背光；</p> <p>7. 触摸类型：红外触摸；</p> <p>8. 电脑配置：CPU 酷睿 i7-8700 四核八线程 3.4GHz 或以上配置， 内存≥DDR4 8G ，固态硬盘≥256G；</p> <p>9. 系统：Win10 系统或以上系统；</p> <p>10. 底座：K 型、R 型底座可选；</p> <p>二、软件参数要求</p> <p>1. 软件形式交付，包含控制中心和客户端软件。控制中心能够实现对客户端的集中管理，包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等功能；支持根据客户端点数的增加进行横向扩展；具备防病毒、补丁管理、终端管控等功能，含不少于 2 个 windows 客户端授权。</p> <p>2. 客户端支持安装 Windows XP_SP3 及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/windows 11。</p> <p>3. 支持简体中文/繁体中体/英语自由切换。</p> <p>▲4. 支持终端用户和管理员是一套账号管理系统，简化账号管理复杂度，一个账号解决所有身份认证，既可以用于终端登录，也可以用于管理管理中心（响应文件中须提供满足该功能的界面截图并加盖供应商公章）。</p> <p>5. 客户端主程序、病毒库版本支持按分组和多批次进行灰度更新，保持在低风险中完成终端能力更新。支持设置不同终端类型设置和每批次观察时长。当检测到新版本将从第一批次重新观察。</p> <p>6. 支持终端密码保护功能，支持终端“防退出”密码保护、“防卸载”密码保护、防安装密码保护。支持设置自我保护功能，可有效防止客户端进程被恶意终止、注入、提高客户端进程、数据、配置的安全性。</p> <p>7. 扫描分析：显示管理员下发、用户自主发起、第三方联动下发的全部扫描任务列表，且支持针对单个扫描任务提供完整病毒分析（包含终端完成分布、检出威胁率、病毒处理结果分布、发现威胁终端 TOP10、病毒类型 TOP10、终端分组 TOP10、病毒名称 TOP10、病毒文件 TOP10、病毒路径 TOP10、勒索程序 TOP10、挖矿木马 TOP10、WebShell 木马 TOP10 ），便于完成日常扫描工作的闭环管理。</p> <p>8. 实时防护分析：提供实时防护拦截病毒的完整分析（包含实时防护概况趋势、处理结果分布、病毒类型 TOP10、检出终端 TOP10、病毒名称 TOP10、病毒文件 TOP10、病毒路径 TOP10、勒索程序 TOP10、挖矿木马 TOP10、WebShell 木马 TOP10）。</p> <p>▲9. 支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包的扫描，可自定义配置压缩包的扫描层数，至少大约 10 层模式下的扫描（响应文件中须提供满足该功能的界面截图并加盖供应商公章）。</p> <p>10. 支持仅利用多个非工作时间时间段完成一次全盘扫描。</p> <p>11. 支持不少于二个杀毒引擎混合使用，提高病毒检出率。</p> <p>12. 支持热补丁方案，解决严重漏洞无补丁时风险暴露。</p> <p>13. 支持按照补丁的维度统计补丁安装情况，包括补丁号、系统类型、补丁类型、补丁级别、补丁名称、补丁描述、发布日期、漏洞 CVE 编号、漏洞 CNNVD 编号、未安装、已安装、已安装未生效、已排除、未更新补丁库。并支持导出统计报表。</p> <p>▲14. 支持预先设置好补丁灰度发布批次漏洞修复策略，每当控制台更新补丁库，根据企业环境，自动先推送给第一个小批次分组，如无问题自动推送给下一个批次，直到推送给全网（响应文件中须提供满足该功能的界面截图并加盖供应商公章）。</p>	
--	--	--

		<p>15. 支持开启自动修复漏洞，包括开机时修复，并支持随机延迟执行、间隔修复和按时间段修复，可设置延迟时间、间隔修复时间和修复时间段。</p> <p>16. 支持对终端节能管理，支持定时关机设定节能策略并自动关机。并支持提示倒计时弹窗，可设置在终端取消后下一次提醒时间。</p> <p>▲17. 支持对外设进行多维度的放行，包括设备名称、PID/VID、实例路径，通过添加实现例外或加黑（响应文件中须提供满足该功能的界面截图并加盖供应商公章）。</p> <p>18. 支持统计终端的出口地址列表，搜集终端连接的无线信号信息统一展示，标识出ssid可连通互联网，可连通服务器的情况，汇总展示内网终端上报的进程信息，支持设置进程匹配规则，其它业务可直接调用创建好的进程规则或者进程分组。</p>		
3	网络中控主机	<p>1. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。</p> <p>2. 主机具备≥4.3 英寸触摸彩屏、≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口。</p> <p>3. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。</p> <p>4. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。</p> <p>5. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。</p> <p>6. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>7. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>▲8. 支持≥2 种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。（响应文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>▲9. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。（响应文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>▲10. 产品具有≥2 种编程方式，包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。（响应文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p>	1	台
4	控制器	<p>1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。</p> <p>2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。</p> <p>3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。</p> <p>4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。</p> <p>5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。</p>	1	套

5	电源控制器	<p>1. 具有<math>\geq 8</math>路自动、手动电源控制器, 内置<math>\geq 8</math>个 20A 继电器, 负载能力<math>\geq 4400\text{W}</math>/单路; 配合中控主机使用, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2. 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能。</p> <p>3. 具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口, 支持通过网络实现远程控制。</p> <p>4. 具有设备运行状态指示灯及<math>\geq 8</math>个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>5. 具有键盘锁 (LOCK) 功能。</p> <p>6. 机器具备 ID 识别, 通过中控主机网络控制多台时, 可通过 ID 识别。</p>	2	台
6	电源管理器	<p>▲1. 具有<math>\geq 12</math>路电源插座, 支持<math>\geq 6</math>路 10A 的、<math>\geq 6</math>路 16A 的插座规格。(响应文件中须提供设备接口图佐证并加盖供应商公章)</p> <p>2. 每路有单独的滤波器。</p> <p>▲3. 前面板具有<math>\geq 2</math>路常开状态电源插座。(响应文件中须提供设备接口图佐证并加盖供应商公章)</p> <p>4. 采用<math>\geq 3</math>芯单相的电源接线接口。</p> <p>5. 具备有数字电压指示功能, 可实时的指示电网电压。</p> <p>6. 支持密码锁定功能。</p> <p>▲7. 具有通道延时编辑功能, 可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能, 支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式。(响应文件中须提供设备接口图与功能截图佐证并加盖供应商公章)</p> <p>8. 具有 WIFI (可选)、远程互联网控制 (可选) 等控制方式。</p> <p>9. 支持定时开关机任务的功能, 定时时长最长可设置达<math>\geq 12</math>个月的定时开关机功能。</p> <p>10. 支持通过 LINK 口实现多台 (同款) 电源时序器级联; 支持通过前面板按键设置设备地址码。</p>	1	台
7	平板电脑	<p>1. 尺寸: <math>\geq 11.5</math> 寸;</p> <p>2. 内存: <math>\geq 8\text{G}+256\text{G}</math>;</p> <p>3. 摄像头像素: 主<math>\geq 1300</math> 万, 副<math>\geq 800</math> 万;</p> <p>4. 连接方式: Wi-Fi, 蓝牙;</p>	1	台
8	网关	<p>1、金属外壳, 设备支持<math>\geq 2</math>个千兆自适应 RJ45 WAN 口, <math>\geq 8</math>个千兆自适应 LAN 口;</p> <p>2、<math>\geq 8</math>个千兆自适应 RJ45 LAN 口支持供电, 功率<math>\geq 96\text{W}</math>;</p> <p>3、设备支持静态路由, NAT 功能: 支持完善的网络地址转换功能, 包括: 源地址转换 (多对一/SNAT), FTP、TFTP 的 NAT 穿越;</p> <p>4、设备支持流量管理, 可以基于 IP、网关端口实现流量控制安全防护, 内置恶意网址库, 支持对用户访问的 URL 进行恶意网址匹配和过滤;</p> <p>5、具备基础的防火墙能力, 具备 ARP、flooding 等基础防护能力备资源信息;</p> <p>6、流量管理达到 1000M 互联网出口带宽、<math>\geq 200</math> 人在线的网络环境要求;</p> <p>7、无线控制器功能: AP 管理数<math>\geq 64</math> 个;</p> <p>8、支持 IPSEC VPN, 隧道数<math>\geq 8</math> 条;</p> <p>9、提供设备实时 CPU、内存、磁盘占有率、会话数、在线用户数、系统时间、网络接口等信息;</p>	1	台
9	无线 AP	<p>1、wifi6 放装吸顶式 AP, 支持 11ax 协议, 速率 1800M AP, 1 个 10/100/1000M GE。</p> <p>2、无线流控内置基于无线介质的智能流控技术, 自动调整无线介质的分配, 优先关键数据业务无线用户管理, 屏蔽弱信号用户接入; 提供<math>\geq 8</math> 个用户数限制。</p> <p>3、管理特性主动接受智能一体化网关的管理, 获取 SSID、密钥、管理 IP 等配置信息; 根据周围环境, 智能调节 AP 功率、无线信道、信道带宽等参数。</p> <p>4、NAT 功能 支持完善的网络地址转换功能, 包括: 源地址转换 (多对一/SNAT), FTP、TFTP 的 NAT 穿越。</p>	6	个

10	24口网络交换机	1. 整机提供 $\geq 24$ 个千兆电口， $\geq 2$ 个千兆 SFP 光口，金属外壳，标准 1U 设备，可上架 19 寸机柜安装。 2. 交换容量 $\geq 56\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 72\text{Mpps}$ 。 3. 支持智能流控硬件开关，可以有效的减少网络引起的延时，丢包，重传增加，网络资源不能用的问题。 4. 支持三种模式切换：普通模式、端口隔离模式、网络延长模式。	2	台
11	机柜	1. 网络布线机柜（尺寸：约 $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 2045\text{mm}$ ， $\pm 5\text{mm}$ ）。 2. 预留顶部，底部入线孔并配封板。 3. 上下顶部带透气孔，配置排气风扇。 4. 单体结构。 5. 结构： $\geq 19$ 英寸，EIA 立柱。 6. 前门采用钢化玻璃，后门为钢质可拆卸门板；两侧为钢质可拆卸门板。 7. 机柜采用 $\geq 1.2$ 厚的冷轧钢板。 8. 机柜最大工业承重量 $\geq 850$ 公斤。 9. 配置：2 个风扇，1 个五位电源插座，2 块固定层板，2 条束线槽。 10. 机柜颜色：砂纹黑色。	1	个
12	网络摄像机	1、最大分辨率不低于 $3200 \times 1800$ ，水平分辨率不低于 1800 线。 2、最低照度彩色：0.005 lx。 3、靶面尺寸 1/2.4 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 4、红外补光可识别不小于 30 米处的人体。	6	台
13	网络硬盘录像机	1、 $\geq 1$ 个 VGA 接口、 $\geq 1$ 个 HDMI 接口、 $\geq 1$ 路 RCA 音频输入接口、 $\geq 1$ 路 RCA 音频输出接口、 $\geq 2$ 个 USB2.0、 $\geq 2$ 个百兆以太网接口、可内置 $\geq 2$ 块 SATA 接口硬盘。 2、多址设定：可将 $\geq 2$ 个网口设置不同网段的 IP 地址。 3、码流分辨率： $4096 \times 2160$ (25 帧/秒)、 $3840 \times 2160$ (25 帧/秒)、 $3072 \times 2048$ (25 帧/秒)、 $2560 \times 2048$ (25 帧/秒)、 $2048 \times 1536$ (25 帧/秒)、 $1920 \times 1080$ (25 帧/秒)、 $1280 \times 720$ (25 帧/秒)、 $704 \times 576$ (25 帧/秒)。	1	台
14	交换机	1、配置：可用百兆 PoE 电接口数量 $\geq 8$ ，千兆电接口数量 $\geq 1$ 。 2、交换容量 $\geq 3.6 \text{ Gbps}$ 。 3、包转发率 $\geq 2.68 \text{ Mpps}$ 。	1	台
15	安防监视器	1. $\geq 43$ 寸安防监视器。 2. 支持 $\geq 3840 \times 2160$ 高清显示。	1	个
16	硬盘	$\geq 8\text{TB}$ 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口， $\geq 7200\text{RPM}$ 。	1	台
17	综合布线	1. 含网线、音视频线、电源线、漏电开关、线盒、钉子、胶布等满足本项目弱电需求的线材及辅材； 2. 货物到项目的运输、安装、调试及培训服务； 3. 系统集成所需材料要求符合国标标准； 4. 要求所有布线均入线盒，不能裸露在外； 5. 布线规范，横平竖直；	1	项
<b>二、文化服务</b>				
(一) LoGo 墙面部分				
1	钢结构	40*40mm 钢架结构, 厚度 2.0。	8.6	m <sup>2</sup>

2	LED 铝单板软膜灯	LED 卡布灯箱, UV 软膜超清画布, 银色铝合金箱体, 无边框, 灯箱厚度 100mm, 功率 90W/m²。	2.5 2	m²
3	门头装饰	1. 尺寸: 长 6m*高 1.2m。 1. 12 厘阻燃夹板开 10 公分龙骨间隔 400*400mm 钉做木方龙骨架, 木龙骨结构做弧, 面封 7 厘阻燃板, 板面封石膏板, 刮两层腻子、打磨 2-3 遍, 面刷 2 遍乳胶漆面漆。 2. 艺术铝方通 50*50*1.0mm, 吊杆、卡骨、辅材、人工安装。 3. 标语不锈钢发光字底座 40*40cm, 厚度 8cm。	1	项
4	logo 标识	1. 标语不锈钢发光字 30*30cm, 厚度 8cm。 2. logo 标识不锈钢发光字。	10	个
(二) 文化荣誉展示墙面部分				
1	钢结构	40*40mm 钢架结构, 厚度 2.0。	8.2	m²
2	LED 铝单板软膜灯	LED 卡布灯箱, UV 软膜超清画布, 银色铝合金箱体, 无边框, 灯箱厚度 100mm, 功率 90W/m²。	2.8	m²
3	荣誉柜软膜灯	LED 卡布灯箱, UV 软膜超清画布, 银色铝合金箱体, 无边框, 灯箱厚度 100mm, 功率 90W/m²。	6.6	m
4	壮锦软膜灯	LED 卡布灯箱, UV 软膜超清画布, 银色铝合金箱体, 无边框, 灯箱厚度 100mm, 功率 90W/m²。	2.8	m
5	标题	定做迷你发光字, 18 厘迷你版雕刻藏 LED 节能灯带发光, 雕刻等比例字模开孔接电安装固定;	9	个
(三) 墙面文化内容部分				
1	无缝宣绒布	1、内容文化版面贴宣绒布 1、墙面画布: 无缝宣绒布过 UV 直喷定做画面内容, 糯米胶上墙固定四周拼缝白乳胶收边处理; 2、包含图文展板设计图, 展厅全部墙面内容排版设计: 按照展厅墙面效果结合采购人收集提供的图文内容进行; 画面内容的排版设计, 用 CDR 软件进行多次排版、修改、对稿、调整最终定稿制作成成品画面等; 人工安装等;	168	m²
2	迷你发光字	定做迷你发光字, 18 厘迷你版雕刻藏 LED 节能灯带发光, 雕刻等比例字模开孔接电安装固定;	130	个
3	水晶立体烤漆字	定做水晶立体烤漆字: 10 厘透明亚克力底面贴有色面板激光雕刻立体字, 雕刻等比例 KT 板字模玻璃胶固定于墙面;	460	个
4	18 厘结皮 PVC 板	18 厘 PVC 雕刻, 网版印刷加工色彩, 面贴亚克力 uv 背喷。 1、材料: 一级 18 毫米厚的 PVC 板, 确保其表面平整和光滑, 适合进行雕刻和印刷。 2、设计和雕刻造型: 使用专业的设计软件创建所需的造型和图案。根据设计要求, 将图案转化为适合激光雕刻的矢量文件格式。最终按实际设计图为准。	70	m²
5	无边立体发光字	定做平面围边立体发光字: 5 公分左右厚度围边, 内置 LED 灯带正面亚克力发光。	25	个
6	软膜发光艺术装置	1、10 公分厚四周银白色铝型材结构拼装组合拼块, 内置 LED 灯带发光, 面拉软膜 UV 画面四周软条车边卡条, 侧面喷白漆。 2、包含造型设计、人工安装、灯光设计等多个方面, 需按照展厅整体效果结合采购人收集提供的图文内容、元素进行设计。 3、字体、大小及内容由采购人及现场情况决定, 最终以现场实际为准。	1	个
7	锌铁烤漆字	烤漆字 0.5mm 厚锌铁烤漆, 0.5mm 厚锌铁皮烤漆, 按字体图形切割平面, 侧面宽 3~4cm 锌铁皮烤漆围边, 字体、大小及内容由采购人及现场情况决定, 最终以现场实际为	40	个

		准。		
8	定制亚克力字	5 毫米厚的亚克力板，确保其表面平整和光滑，适合进行雕刻、印刷。 3、设计和雕刻造型：使用设计软件创建所需的造型和图案。根据设计要求，将图案转化为适合激光雕刻的矢量文件格式。	400	个
9	不锈钢烤漆雕塑	1. 1.2x1m 2mm 厚度 304 不锈钢板激光切割，内部方通焊接支撑框架； 2. 围边厚度 100mm； 3. 双面烤漆 3 遍，打磨补灰； 4. 焊接方式：氩弧焊； 5. 内容部分立体字，金属不锈钢字； 6. 平面部分平板 UV 打印，局部 pvc；	6	个
10	10 厘结皮 PVC 板	10 厘 PVC 雕刻，网版印刷加工色彩。 1、材料：一级 18 毫米厚的 PVC 板，确保其表面平整和光滑，适合进行雕刻和印刷。 2、设计和雕刻造型：使用专业的设计软件创建所需的造型和图案。根据设计要求，将图案转化为适合激光雕刻的矢量文件格式。最终按实际设计图为准。	50	m²
(四) 文化量化照明部分				
1	筒灯开孔	开孔孔径 70~85mm。	41	个
2	收边条	1. 铝合金工字收口线。 2. 准备工具和材料：收边条、电钻、螺丝刀、铝合金焊接机、螺丝等。 3. 在铝合金构件的边缘处确定好收边条的位置和长度。 4. 使用电钻在铝合金构件的边缘处预先打好适量的孔眼，以便后续固定收边条。 5. 将收边条与铝合金构件进行对接，确保收边条与边缘的贴合度。 6. 使用铝合金焊接机将收边条焊接在铝合金构件的边缘处。	10	m
3	LED 线性灯	线型灯铝槽+含光源，12W。	143 .2	m
(五) 文化安装				
1	控制开关	10 位电箱：63A220V 的带漏电公开一个；32A 单开 6 个加一个箱体；	1	项
2	辅料	五金材料：枪钉、螺丝、玻璃胶、电工胶布，分色纸、角码、PVC 胶、分色保护纸及塑料膜等；玻璃墙喷绘布遮光。	1	项
3	物料运输及搬运	1、物料车辆从工厂运输到现场的运费人员车费； 2、现场板材及半成品物料从外围搬运到施工场地；	1	项
(六) 环境改造				
1	环境改造	1、圆形 LED 软膜灯：LED 卡布灯箱，UV 软膜超清画布，银色铝合金箱体，无边框，灯箱厚度 100mm，功率 90W/m²，数量约 11.4 m²； 2、方形 LED 软膜灯：LED 卡布灯箱，UV 软膜超清画布，银色铝合金箱体，无边框，灯箱厚度 100mm，功率 90W/m²，数量约 14.5 m²； 3、LED 软膜灯：规格：300*3300mm, LED 卡布灯箱，UV 软膜超清画布，银色铝合金箱体，无边框，灯箱厚度 100mm，功率 90W/m²，数量约 14.5m； 4、嵌入式筒灯：孔径 70~85mm，功率 5W, 色温 4000K，数量约 82 个； 5、LED 暗藏灯带：灯珠 30 颗/米，功率 5W/米，色温 4000K，数量约 8.5m； 6、75 系列轻钢龙骨隔墙：75 系列轻钢龙骨（轻钢龙骨中距(mm) 竖 603 横 1500）+ 板基层 9 厘阻燃板，数量约 162.9 m²；75 系列轻钢龙骨+9 厘阻燃板+9.5 厘石膏板（双	1	项

	<p>面），数量约 4.1 m<sup>2</sup>；</p> <p>7、9.5 厘石膏板：防火纸面石膏板规格 2440*1220*9.5mm，数量约 130.4 m<sup>2</sup>；</p> <p>8、石膏板吊平顶：75 系列轻钢龙骨吊顶+双层 9.5 厘石膏板封面，装配式 U 型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(600×600mm) 以上平面，数量约 101.5 m<sup>2</sup>；</p> <p>9、石膏板边吊：75 系列轻钢龙骨吊顶+9 厘阻燃板+9.5 厘石膏板封面，装配式 U 型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(600×600mm) 以上平面，数量约 43.9m；</p> <p>10、铝单板：2mm 厚粉末喷涂铝单板，数量约 26.6 m<sup>2</sup>；</p> <p>11、踢脚线：不锈钢踢脚线 304#高 60 厚 1.5mm，数量约 73.6m；</p> <p>12、刮腻子：腻子粉三遍刮涂打磨一次，先使用粗砂纸进行粗磨，再使用细砂纸进行细磨，进行两到三遍的刮涂和打磨处理，数量约 237.1 m<sup>2</sup>；</p> <p>13、刷乳胶漆：刷一遍底漆，刷两遍面漆，数量约 237.1 m<sup>2</sup>；</p> <p>14、成品门：定制成品双开实木门规格：1600*2100mm, 包含门套、门把手、门锁、门吸、合页等五金配件，数量约 2 樘；定制成品单开实木门规格：900*2100mm, 包含门套、门把手、门锁、门吸、合页等五金配件，数量约 1 樘；</p> <p>15、玻璃门：铝合金玻璃推拉门（1.4mm 厚铝型材，1.2mm 厚钢化玻璃）地弹钢化玻璃无框外开双页门，冲击钻挖槽内嵌安装地弹设备（重型地弹簧缓冲），固定于墙面，四周玻璃面贴密封条。数量约 1.89 m<sup>2</sup>；</p> <p>16、玻璃窗：规格：2000*1800mm（1.4mm 厚铝型材，1.2mm 厚钢化玻璃），数量约 1.89 m<sup>2</sup>；</p> <p>17、玻璃门：铝合金玻璃推拉门（1.4mm 厚铝型材，1.2mm 厚钢化玻璃）地弹钢化玻璃无框外开双页门，冲击钻挖槽内嵌安装地弹设备（重型地弹簧缓冲），固定于墙面，四周玻璃面贴密封条。数量约 1.89 m<sup>2</sup>；</p> <p>18、定制不锈钢荣誉柜：将不锈钢板材进行切割、折弯、冲压等加工，制作成厨柜的各个部件， 将加工好的不锈钢部件进行焊接，确保连接牢固，对焊接处进行打磨和抛光，使表面光滑平整，去除焊接痕迹。数量约 6.6 m<sup>2</sup>；</p> <p>19、瓷砖：规格 750*1500mm，工艺：人工清理瓷砖表面、地面清理、材料预排、标高定位及拉线、32.5 水泥砂浆搅拌干硬性砂浆，地面找平层压实、养护 。数量约：106.5 m<sup>2</sup>；</p> <p>20、玻璃隔墙：12 厘钢化玻璃+1.2mm 不锈钢那个收边制作，数量约 12.5 m<sup>2</sup>；</p> <p>21、9 厘木饰面：多层实木板, 轻钢龙骨框架，数量约 32.2 m<sup>2</sup>；</p> <p>22、碳晶板饰面：7.5 厘碳晶板, 施工工艺流程：墙面采用木工板或木条（龙骨）进行打底找平，木条与木条的间距不易过大。 数量约 32.2 m<sup>2</sup>；</p> <p>23、窗帘盒：轻钢龙骨+9 厘板石膏板，数量约 14.7m；</p> <p>24、磁吸导轨：18W 磁吸轨道灯，尺寸为 11.4cmx27cmx17.7cm，数量约 9m；</p> <p>25、拆除：开门洞开窗洞约 12.1 m<sup>2</sup>，原墙体拆除约 104.5 m<sup>2</sup>，天花拆除约 83.9 m<sup>2</sup>，地面拆除约 83.9 m<sup>2</sup>；</p> <p>26、电路线材及铺设：1、线缆铺设：电线分主线及分支线管控：分为筒灯、插座、照明、灯箱、发光字、灯带等多组分支线及线路，塑料套管；火、零、地三线连接为一直路；现场主体线路及软电线 BVR 国标聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆、阻燃套管等；2、内部灯具、灯箱、主线、插座等的电线铺设、电路布线及套管，人工安装；</p> <p>27、地面保护：地砖纸板保护，门窗套防潮膜保护，开关插座分色纸保护；编织袋打包外运输处理；</p> <p>28、防水改造：工艺：人工清理基面清理干净，处理好穿墙管道根部、阴阳角等细部节点部位，润湿地面然后涂刷橡皮金柔性整体防水（含沉箱深度及反边）防水层涂刷厚度约 0.8mm-1.0mm 。墙面涂刷橡皮金至固 168 防水浆料，厚度约 0.5mm-0.8mm，墙体涂刷高度不小于 500mm。数量约 130.5 m<sup>2</sup>；</p>		
--	---	--	--



## 商务条款

**▲一、合同签订期：**自中标通知书发出之日起 25 日内。

**▲二、项目完成时间：**自合同签订之日起 60 个日历日内完成设计及制作，并验收合格。

**▲三、服务地点：**广西南宁市良庆区（采购人指定地点）。

**▲四、验收标准、规范：**

1. 为了保证本次货物的质量，供应商在全部货物交货安装前，采购人有权对供货设备进行测试预验收，以确认带有“▲”的技术指标和性能是否达到采购文件中所规定以及投标文件所承诺的技术功能要求，若测试结果不能满足采购文件参数要求以及投标文件所承诺，属于虚假承诺谋取中标，采购人有权不予以接收，并有权单方面终止合同。

2. 采购人将以采购文件及供应商投标文件承诺的条款进行验收，如项目验收不合格，由中标供应商返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购单位造成的损失等费用由中标供应商承担。连续两次项目验收不合格的，或发现中标供应商在投标文件中有弄虚作假的行为，或在投标文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，采购单位将不予验收，并追究中标供应商的责任，由此带来的一切损失由中标供应商自行承担。

3. 未尽事宜参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]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]规定执行。

**▲五、售后服务要求：**

1. 中标供应商不能就所中标的项目进行分包、转包，如发现中标供应商有分包、转包现象采购人有权中止合同，由此造成的损失由中标供应商负责。

2. 有关产品质量（产品设计、制造工艺、材料缺陷）引发的费用，均由供应商承担。

3. 供应商负责送货到采购人现场，在采购人要求的时间内完成本项目采购需求中所有内容的安装调试，若逾期交货，供应商需承担相应的违约责任；货物到位后的安装、调试、培训均由供应商提供，并由专职工程师分工执行。

4. 所有货物必须是全新、原装的，未使用过的产品，货物到货后，供应商和采购人应在现场进行清点核对，清点核对过程中如果发现因包装或运输不当引起的设备外观或内部的损坏，供应商承担所有责任。

5、故障响应时间：按国家及行业标准进行及时处理，出现故障时在 2 小时内响应，6 小时内到达故障现场；一般问题应在 24 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决；如在规定时间内无法排除故障，需提供备用机，保障系统正常运行，终身提供技术支持。

6、质保期：

（1）自验收合格之日起不少于 1 年（设备部分厂家质保期超过此年限的按厂家规定执行）。

（2）质量保证期内，由于质量问题导致的设备或文化物资产品损坏，供应商须派员到达采购单位现场进行处理，根据损坏情况确定处理措施，进行修复或更换。由此产生的一切费用均由中标供应商承担。

**六、其他要求：**

**▲1、报价必须含以下部分，包括：**

（1）报价包含供应商完成本项目服务所有内容及其他相关服务的投入，包括但不限于创意设计服务、设计并制作、制作材料、制作工具或设备、人工、运输及装卸、施工及安装、售后服务、保险、各项税金、利润及招标代理服务费等费用的总和，项目实施过程中，采购人不再支付任何费用。

（2）本项目涉及的线材、管材、耗材、辅材等实行包干制，不足部份由中标人自行承担。

▲2、付款方式：

自签订合同之日起 5 个工作日内，采购人支付合同款总额 50%作为预付款，所有物资交付并验收合格后 20 个工作日内，采购人支付剩余 50%的合同款。采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税普通发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。

▲3、项目实施要求：（1）供应商根据采购人项目需求，为采购人提供设计建议及设计效果图，包含用地面积、空间分析、点位分析等。设计原则：体现知识产权法律保护特色、内涵，公共审美性，充分考虑视觉空间美感的需求。

（2）本项目所有文化物资设计创作版权及成果归采购人所有，未经采购人同意，中标供应商及创作者不得擅自对外公开发表、宣传、展示或向他人提供相关成果。

▲4、中标供应商自行承担在提供服务过程中因侵犯他人知识产权或自身原因产生的法律纠纷和责任并妥善处理，采购人不承担任何责任。

▲5、保密要求：中标供应商对采购人及其下属单位所提供的技术及数据资料应严格保密，不得扩散。

▲6、供应商对采购文件的项目要求应完全响应，如果存在虚假响应或者是虚假承诺，由此造成的一切后果由供应商承担。

## 其他说明

### 一、进口产品说明

本项目服务所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。

二、其他：无