

# 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

## 一、项目概述

崇州市医疗保障局拟采购一批档案设备，用于提升医保局档案管理水平，实现医保局档案规范管理。

## 二、采购项目清单及技术要求（实质性要求）

### （一）采购清单

序号	产品（标的）名称	参考图片	数量	单位	所属行业	备注
1	密集架		292	m <sup>3</sup>	工业	
2	不锈钢档案梯		2	台		
3	不锈钢档案车		2	台		
4	消毒净化 除湿加湿 一体机		2	台		
5	温湿度记录仪		2	台		

序号	产品（标的）名称	参考图片	数量	单位	所属行业	备注
6	七氟丙烷 气体灭火 装置		1	台		
7	全遮光阻 燃窗帘		50	米		
8	不锈钢防 盗网		25	平米		
9	档案管理 桌 2000*1000 *760（mm） （长*宽* 高） 配凳子 2 把		1	套		

(二) 产品技术参数及要求

序号	产品(标的)名称	技术参数及要求	备注
1	密集架	<p>1、材料及工艺：表面处理采用静电喷塑工艺，工件表面处理采用环保型硅烷处理剂助洗脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜型磷化、钝化、最后粉末金属喷涂，架体整体选用冷轧钢板。（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心带二维码标识的硅烷检测报告、检测依据 GB/T26125-2011《电子电气产品六种限用物质（铅，汞，镉，铬，多溴联苯和多溴二苯）的测定》、GB/T26572-2011《电子电产品中限用物质的限量要求》并提供网络查询截图）。</p> <p>2、密集架结构：档案密集架采用二柱式组合结构，每层二块挂板，二块隔板，每节单面 6 层双面 12 层。架体底座折弯成型高度≤150mm，隔板折弯成型厚度 25 mm，顶板折弯成型厚度 30 mm，每层净空高度为≥340mm。（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心出具的带二维码标识的密集架检测报告；检测依据为 GB/T13667.3《钢制书架 第 3 部分：手动密集书架》复印件，并提供网络查询截图）。</p> <p>3、侧面板：采用左中右拼接结构，中间采用 1.0mm 的冷轧钢板(最小屈服强度为 340-420MPa)、侧面板正面采用模具垂直冲压两条倒三角加强筋、加强筋的宽度为 20mm、加强筋的深度为 10mm，在列与列之间安装橡胶密封条，形成两列间的全封闭状态。侧面板正面采用模具冲压两个标签框位置，标签框不需要固定方式固定，可以任意拆卸便于更换便签目录（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心出具的带二维码标识的侧面板检测报告；检测依据为 GB/T2281-2010 或 GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》复印件，并提供网络</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>查询截图)。</p> <p>4、立柱：厚度 1.5mm 冷轧钢板(最小屈服强度为 340-420MPa)、架体采用双柱式，每层两块挂板两块隔板。每根立柱插入底梁，并与底梁用螺丝进行连接以增加稳定性，每根立柱两面均布有调节孔可上、下调节，立柱两面的调节孔由单孔竖式冲压成型，立柱截面为 50*40 (mm) 50mm 为正面冲压成凹凸型的两条筋，冲压深度为<math>\geq</math> 2.5mm，增加立柱的柔韧度、坚固性及承重能力，立柱均匀冲孔，使层数和间距可按需要调整；立柱插入底梁中（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心出具的带二维码标识的立柱检测报告，检测依据为 GB/T2281-2010 或 GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图)。</p> <p>5、挂板：挂板<math>\geq</math>1.0mm 冷轧钢板(最小屈服强度为 340-420MPa)，选用优质冷轧钢板冲压成型。挂板高度<math>\geq</math> 130mm，挂板椭圆形孔上下平行 冲压两条贯穿式加强筋，增加挂板强度。挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾挂板，挂板与搁板之间采用双扣勾，扣勾和挂板与搁板连接的扣勾平行度相差<math>&lt;</math>1mm。（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心出具的带二维码标识的挂板检测报告，检测依据为 GB/T2281-2010 或 GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图)。</p> <p>6、搁板：搁板厚度 1.0mm 冷轧钢板(最小屈服强度为 340-420MPa)、通过三次折弯高度 25 mm，每块搁板可任意沿立柱的垂直方向调节存放空间高度。每块搁板承重 80kg（单面）。（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心出具的带二维码标识的搁板检测报告，检测依</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>据为 GB/T2281-2010 或 GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）。</p> <p>7、门板：采用 1.0mm 冷轧钢板(最小屈服强度为 340-420MPa)，门面板安装在密集架的首列和最后一列，选用优质冷轧板，设置对开门，每一张门板从上至下垂直冲压两条加强筋。锌合金拉手有铝、铜、镁、镉、铁等金属制成，经多工位处理、打磨，外表应镀锌抛光，质地坚硬、不褪色，耐腐蚀性好。门板拉手位置必须用模具一次性冲压成凹型，铝合金拉手长 120mm，手拉位置≤95mm，拉手镶嵌另加螺丝固定，开拉一万次不脱落。（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心出具的带二维码标识的门板检测报告，检测依据为 GB/T2281-2010 或 GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）</p> <p>8、顶板：厚度 1.0mm、通过三次折弯高度 30 mm，每块顶板的两个高度 30 mm 正面，平行冲压一条加强筋，加强筋宽度≥5mm，深度≥3mm 增大顶板强度、结构结实、紧固，整体焊接后采用螺丝串联，表面喷塑。（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心出具的带二维码标识的顶板检测报告，检测依据为 GB/T2281-2010 或 GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）。</p> <p>9、地轨：轨道 20mm×20mm 实心方钢，放置于 3.0mm 厚冷轧钢板折弯成形的轨座上组焊而成，达到强度及防尘要求。每米载荷≥1000kg，导轨≥20mm（截面）。轨道与轨道之间采用凹凸连接，采用嵌入式安装，便于手推车的运行。（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>心出具的带二维码标识的地轨或者轨道检测报告，检测依据为 GB/T2281-2010 或 GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）。</p> <p>10、铝合金圆盘摇手柄：全铝合金材质圆盘式静音摇手柄、手柄外包工程塑料、圆盘外径 <math>285 \pm 5\text{mm}</math> 摇手柄带爪勾，摇手可以折叠、摇臂能在圆盘内自由调节摇臂长度达到省力效果，摇臂伸长后最达直径 <math>\geq 380\text{mm}</math>，在停用时能缩回圆盘内不占空间，摇动任何一列均不会带动其他手柄转动，自动挂档，可单列或多列一起移动（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心出具的带二维码标识的铝合金摇手柄检测报告，检测依据为 GB/T1720-1979《漆膜附着力测定法》或 GB/T1720-2020《漆膜划圈试验》，GB/T13667.1-2015《钢制书架第 1 部分：单、复柱书架》复印件，并提供网络查询截图）。</p> <p>11、防护装置：底梁上安装防倒架、防止架体倾倒装置，并具有防震、防光、防水、防潮、防鼠、防火等功能。其中，塑料密封条 30mm，顶板为 1.0mm 冷轧钢板(最小屈服强度为 340-420MPa)，防尘板与防鼠板均为 1.0mm 冷轧钢板(最小屈服强度为 340-420MPa)，防倾倒装置为 3.0mm 冷轧钢板(最小屈服强度为 340-420MPa)，防倾倒斜拉杆为 <math>\phi 5,45\#</math> 实心钢。</p> <p>12、制动与锁定装置：门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，门列具有双重锁定功能，形成一个封闭的整体，各列移开后也可单独制动。</p> <p>13、传动机构：主要由滚轮、传动轴、轴承、精密滚子链条摇手体等部件组成。链条滚珠摩托车专用链条；传动机</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>构中心传动轴为Φ20mm，双向超越离合器结构，采用自由挂挡二极传动板、中间驱动方式自由挂档脱落装置，性能达到和超过国家标准，即可单列移动也可多列同时移动。</p> <p>14、实心轴：45#钢Φ20 实心钢。</p> <p>15、齿轮：45#钢，滚齿、插键槽、去毛齿、齿部经高频率火到达 HRC60-62。</p> <p>16、轴承：轴承 E 级，P204 优质平装式球面或菱形座外球面万向滚珠轴承。</p> <p>17、链条：摩托车专用工业链条。</p> <p>18、滚轮：高强度铸铁，经加工成型，牢固耐用，未加工表面喷涂环保油漆。</p> <p>19、连接管：无缝钢管Φ25*20 优质无缝钢管，表面喷涂。</p> <p>20、密集架专用重型底盘：底盘采用整体式底盘，U 形大梁，连接处采用▲加固、分段焊接后整体组装，组装时用螺栓连接紧固。</p> <p>21、底拉：采用优质冷轧钢板按照底拉板的长度方向冲压两条倒三角型加强筋，加强筋宽度≥20mm，深度≥10mm 增大底板强度。（提供第三方具有 CNAS 或 CMA 资质的质量检测中心出具带二维码标识的底拉检测报告，检测依据为 GB/T2281-2010 或 GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》复印件，并提供网络查询截图）。</p> <p>22、紧固件：标准件：M6、M8、M10</p>	
2	不锈钢档案梯	<p>≥500mm*650mm*1450mm 三步书梯：采用 304 不锈钢钢管，焊接成型，全部采用静音万象轮、轮子上面有弹簧装置，当受压力时固定脚架正好接触地面。</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
3	不锈钢档案车	手推位置高 $\geq 1000\text{mm}$ *宽 550mm；采用 304 不锈钢、钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；焊接成型，全部采用静音万象轮、轮子上面有弹簧装置，当受压力时固定脚架正好接触地面。	
4	消毒净化除湿加湿一体机	<p>需具备包括但不限于以下功能：</p> <p>1、智能控制</p> <p>彩色触摸屏控制系统智能编程可控系统；配有湿度控制系统，湿度可调范围在 0-99%；可实现温湿度显示现场校准；湿度自由设定、实时显示实际环境温度、湿度；实时存储温湿度，最长存储可达 3 个月；可查询报警记录、维护运行依据数据实时调整；空气品质实时显示：优、良、低；具有风机运行模式设定功能，可设定高、中、低速风控制；断电自动重启功能，重要信息存储功能，信息掉电保护后无需重新设置；高温、低温、高湿、低湿、高压、低压、过流过载、漏水溢水显示并声光报警；标准 MODBUS 通信协议，RS485 远程监控端口，实时监控机器的运行状态；智能报警模块可实现：短信报警提示功能模块、GPRS 物联网报警监控模块；打印选配模块：USB 智能输出端口，随时打印设备存储记录资料。</p> <p>2、净化技术</p> <p>99%高效灭菌消毒，在限定的使用条件下，灭菌效率可达到无菌室要求标准：细菌个数<math>&lt; 200</math> 个/<math>\text{m}^3</math>（菌落数<math>&lt; 2</math> 个/皿），完全符合医院手术室等地的灭菌要求；大量发生空气维生素——轻负离子：浓度高达 106 个/<math>\text{cm}^3</math>，保持空调房间的空气处于健康状态。</p> <p>3、安全保障</p> <p>标配传感精确的声光漏水报警控制，溢水报警与管路漏水、地面有水报警功能；双电磁阀设计，常开常闭阀配套使用，双层水箱设计，确保无漏水隐患；机组全钢板设计，使用</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>寿命&gt;15年；自动缺水保护功能，水泵的运行受水箱水位传感器控制；上水水管，控制接口为唯一太空接口；外置电源保护系统，控制系统报警不排除，直接断电闭阀保护；加湿材料具有难燃、自熄特性，防火等级为B1级；吸水率大于250%，饱和效率大于90%，使用寿命&gt;8年；湿膜具有防菌抑菌作用，湿膜材料的防火性能、吸水率、加湿性能、防菌抑菌性能。</p> <p>4、模块功能</p> <p>4.1 加湿模块：采用自然蒸发式湿膜加湿方式，在加湿过程中，吸收热量，降低温度，可以辅助空调降温；整个加湿过程中仅仅风机、水泵耗费少许电，高效节能；在加湿时可以去除空气中的灰尘及水溶性有害气体；且可以吸附水中的钙镁离子，洁净加湿；湿膜外围采用304不锈钢，坚固耐用，便于更换，抗菌防霉；循环水加湿方式，节约加湿用水。</p> <p>4.2 除湿模块：采用传统的冷冻除湿法，采用往复式压缩机，能效比高，高效静音；采用R410A环保冷媒；自动除霜装置，运行安全稳定；具有系统高压、低压报警，压缩机过流报警及保护，系统运行安全稳定。</p> <p>4.3 光氢离子净化器：利用低压宽幅光导离子管催化高活性催化剂精制而成的核心净化模块；通过催化氧化作用，空气中的水形成羟基自由基，最短时间内氧化分解空气中的VOCS，如苯系物、甲醛、臭氧等；可杀灭空气中99%的浮游菌；有效使用寿命&gt;12000h；能耗：8-12W；压力损失1-5pa；使用期间无需维护。</p> <p>4.4 两段式静电过滤器：内置两段式静电过滤器，采用高静电除尘的原理，能够有效去除空气中的PM2.5，对直径在0.3um的颗粒物依然有效，实现以下要求：过滤效率高，</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>除尘范围广（10-0.3<math>\mu</math>m）；无需更换，定期清洗即可；压力损失小，仅仅 5-8pa，节约风机运行功率；无噪音，低臭氧，无二次污染；使用寿命大于 8 年。</p> <p>4.5 金属初效过滤器：采用铝合金外框，坚固耐用；滤网材料为铝镍合金，防止锈蚀氧化；过滤等级 G3；过滤粒径为 10um 的可悬浮颗粒物；使用过程中无需更换，清洗后吹干即可；静电过滤器高压侧，有效防止静电电弧，确保设备安全稳定；置于设备进风口处。</p> <p>4.6 负离子空气净化器：采用碳刷式电晕放电技术，产生大量负离子，约 1.0*10<sup>6</sup> 个/cm<sup>3</sup>；能效比高。有效中和空气中的正离子，减小空气的自然氧化性，有利于档案、图书、字画等的保护；有效沉降空气中的灰尘，辅助去除空气中的 PM2.5。</p> <p>4.7 化学过滤器：化学过滤器是以活性炭、分子筛等高性能吸附材料为基材，通过浸渍、烧结化学药剂；</p> <p>4.8 控制系统：RAM 控制系统，安全稳定；8 英寸触摸屏；具有湿度设定、控制、温度显示功能；水箱水位一目了然；上水采用优质电动阀门，防止溢水；标准 RS485 监控接口，免费提供通信协议；温湿度历史曲线、报警列表；六路空气质量传感器，精确监视室内空气质量状况。</p> <p>5、加湿量（kg/h）：7~8</p> <p>除湿量（L/24h）：60-120</p> <p>净化单元(五级净化)：G3 金属过滤器-EC400 电子静电净化机-PC20 气体过滤器-HPHI-TC2 纳米光氢离子净化器-负离子净化器</p> <p>六路传感器：温湿度、VOC 浓度、CO2 浓度、PM10、PM2.5</p> <p>适用空间（m<sup>2</sup>）：120</p> <p>风量（m<sup>3</sup>/h）：1600-2000</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		功率（W）：200/1300 电源：220V/50Hz 外形尺寸（mm）（长×宽×高）：660×450×2070	
5	温湿度记录仪	1、高精度一体化式温湿度传感器 2、温湿度校正功能 3、硬件通讯接口：RS485 通讯 4、软件通讯接口：MOOBBUS 5、软件校验方式：CRC 校验 6、级联数量最大可达 254 个 7、通讯距离最大可达 1000 米 8、温度范围：-40~+80° C 湿度范围：0~99.9%RH 温度精度：正负 0.3° C 湿度精度：正负 2%RH 9、响应时间：5S 10、外壳材料：PC 塑料	
6	七氟丙烷气体灭火装置	1、系统选择 自动报警选用区域型报警系统，单独自成一套报警系统，由监控室控制。气体灭火装置选用无管网七氟丙烷柜式灭火装置。 2、系统构成 档案室的自动消防灭火系统主要由探测器、控制器、执行装置和灭火容器组成。工作原理大致为：由装在档案室内的烟感探测器感应到物质燃烧时生成的烟雾和由温感探测器感应到周围空气温度升高而同时发出声光报警时，其信号将送到执行装置。执行装置收到信号后，开始切断电源、关闭风门（新风系统和工业空调），并通过延时器延长一短暂时间，以便人员在灭火器启动前撤离。然后，以此信	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>号启动电磁阀（或电磁撞针）打开灭火剂药瓶的气动阀门，灭火剂顺着预先设置的管道至喷口喷出，直到喷完为止，这样就完成了自动消防灭火工作。灭火完成之后，消防排烟系统启动，通过管道将灭火过后的烟雾和异味排出档案室。</p> <p>3、火灾探测器位置 在档案室顶部设计烟感和温感探测器。</p> <p>4. 技术要求</p> <p>4.1 自动灭火防护区为 2 个，根据防护区位置和灭火剂用量</p> <p>4.2 防护区为独立的封闭空间；防护区平时温度在自然环境温度范围内。</p> <p>4.3 自动报警部分选用区域型报警系统(2 个独立控制的灭火分区)，单独自成一套报警系统，由监控室控制。气体灭火装置选用无管网七氟丙烷柜式灭火装置。</p> <p>4.4 报警系统与空调、配电、门禁系统联动。</p> <p>4.5 气体灭火装置的灭火性能可靠，不损坏电子设备，不影响档案室整体效果。</p> <p>4.6 各档案室，均采用全淹没式无管网气体灭火。</p> <p>4.7 根据规范要求档案室内应设置气体灭火系统，本次设计新增七氟丙烷气体灭火系统。 设置参数:设计灭火浓度为 8%，喷射时间为小于 8s，浸渍时间为&gt;10min。</p> <p>4.8 灭火系统的控制方式为自动、手动、机械应急手动三种方式。</p> <p>4.9 采用全淹没灭火系统的灭火方式，即在规定时间内向防护区喷射一定浓度的七氟丙烷灭火剂，并使其均匀地充满整个防护区，此时能将其区域里任何一部位发生的火灾</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>扑灭。</p> <p>4.10 自动控制： 正常状态下，气体灭火控制器的控制方式选择在“自动”位置，灭火系统处于自动控制状态。当保护区发生火情，火灾探测器发出火警信号，火灾报警控制器（或气体灭火控制器）即发出声、光报警信号，同时发出联动命令，关闭空调、风机、防火卷帘等通风设备，经过 30 秒延时（此时防护区内人员必须迅速撤），输出 DC24V/1.5A 灭火电源信号驱动启动瓶电磁阀，继而打开灭火剂贮瓶上的瓶头阀，释放七氟丙烷实施灭火。</p> <p>4.11 手动控制： 在防护区有人工作或值班时，控制方式选择“手动”位置，灭火系统处于手动控制状态。若某保护区发生火情，按下火灾报警灭火控制器（或气体灭火控制器）面板上的“启动”按钮，即可按“自动”程序启动灭火装置，实施灭火。也可在确认人员已经全部撤离的情况下，按下该区门口设置的“紧急启动”按钮，即可立即按“自动”程序启动，释放七氟丙烷实施灭火。</p> <p>4.12 机械应急手动： 当某保护区发生火情，而自动、手动两种控制方式均因故不能启动时，应通知有关人员撤离现场，关闭联动设备。然后，在设备间拔掉对应保护区启动瓶组上的保险环，用手压下手柄，即可释放启动气体驱动选择阀、瓶头阀开启，实施灭当发生火灾报警，在延时时间内发现不需要启动灭火系统进行灭火的情况下，可按下气体灭火控制器或防护区门外的“紧急停止”按钮，即可终止灭火程序。喷放七氟丙烷灭火剂后应保持必需的灭火浸渍时间方可给保护区通风换气，保护区喷放灭火剂时和未彻底通风人员不得进入。</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>4.13 手提式灭火器</p> <p>本次工程按 A 类火灾严重危险等级设置，最小配置灭火级别为 3A, 规格为 MF/ABC6。灭火器应设置稳固，铭牌必须朝外；灭火器设置在灭火器箱内，顶部离地面高度小于 1.5 米，底部距离地面高度大于 0.15 米。灭火器的设置还应满足《建筑灭火器配置设计规范》的要求。</p> <p>5. 设置固定式气体自动灭火系统的房间，应设机械排风装置，排风口宜设置在防护区下部（本次设计排风口设置在上部），并应直通室外。设置气体灭火系统的房间应为封闭空间，房间的结构及门窗的耐火极限均不宜低于 0.5h；吊顶的耐火极限不宜低于 0.25h，围护结构承受内压的允许压强，不宜低于 1200Pa。</p> <p>5.1 设置固定式气体自动灭火系统的房间换气次数按 5 次/时计算。</p> <p>5.2 通风设备的手动开关应设置档案室外便于操作处。</p> <p>5.3 设有气体灭火系统的场所，宜配置空气呼吸器。</p> <p>5.4 自动控制及节能设计</p> <p>5.5 当本层发生火灾时，火灾报警器动作以后，本层排风机关闭，扑灭火灾后开启排风机排出气体。由消防控制中心集中控制。所有常闭型风口（阀）除由消防中心远程控制外，还应就近设置手动控制装置，在火灾发生时能手动开启。楼梯间前室电控加压送风口及 280%DC 常闭防火阀还应设置就地控制按钮，在火灾发生时能手动开启。</p> <p>5.6 通风系统风机在档案室或风机安装位置附近就地控制。</p> <p>5.7 消防用风机由消防控制中心集中控制和风机安装位置附近就地控制。</p> <p>5.8 平时通风系统风机均选用低噪声节能风机。所用风机</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>均符合《《通风机能效限定值及节能评价 值》》(GB19761-2005)。普通机械通风系统用风机单位风量 耗功率限值不大于 0.32W/(m/h)。</p> <p>所有风机效率均要满足现行国家标准。</p> <p>5.9 每个防火区域设置一个气体紧急启动停止按钮，安装 在灭火区域外墙上。</p> <p>5.10 每个防火区域设置两个声光报警器安装在灭火区域 内、外各一个。</p> <p>5.11 在防火区域出入口设置气体喷放指示灯一个，气体喷 放指示灯是灭火控制器接到气体管路上的压力开关动作后 的返回信号来控制的。其他报警系统的设备如手动报警按 钮、消防警铃等，应按照消防规范设置。</p> <p>5.12 根据档案室面积设置钢瓶间大小位置，系统的储压采 用 2.5Mpa。可以保证钢瓶中的气体大部分能均匀喷洒到灭 火区域。</p> <p>5.13 气体容量选择</p> $W = k \frac{V}{S} \cdot \frac{C}{(100 - C)}$ <p>式中</p> <p>W --- 防护区七氟丙烷灭火（或惰化）设计用量（Kg）</p> <p>C ---- 七氟丙烷灭火（或惰化）设计浓度（%） 8%</p> <p>S ---- 七氟丙烷过热蒸气在 101KPa 和防护区最低环境温 度下的比容（m<sup>3</sup>/Kg）</p> <p>V ---- 防护区的净容积（m<sup>3</sup>）</p> <p>K ---- 海拔修正系数 1.0</p> <p>S = K1 + K2 * T</p> <p>式中：T ---- 温度（℃）</p> <p>K1 ---- 0.1269</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>K2---0.000513</p> <p>6. 设备及材料清单</p> <p>说明：材料使用最终数量以核算的实际用量为准、但是必须满足消防验收要求。</p> <p>7. 线路、设备及线管要求</p> <p>报警线路采用且具有阻燃功能的双绞线。线径大小不小于1.5mm。线管必须用金属 KBG 管，且刷防火涂料。报警主机及七氟丙烷，必须选用消防强制认证和消防抽检合格的产品。</p>	
7	全遮光阻燃窗帘	<p>1、甲醛含量(mg/kg)：未检出</p> <p>2、PH 值：4.0-9.0</p> <p>3、耐水洗色牢度（级）：≥4 级</p> <p>耐干洗色牢度（级）：≥4 级</p> <p>耐皂洗色牢度（级）：≥4 级</p> <p>耐酸汗渍色牢度（级）：≥4 级</p> <p>耐碱汗渍色牢度（级）：≥4 级</p> <p>耐干摩擦色牢度（级）：≥4 级</p> <p>耐湿摩擦色牢度（级）：≥4 级</p> <p>耐热压色牢度（级）：≥4 级</p> <p>耐光色牢度（级）：≥4 级</p> <p>4、异味：无</p> <p>5、可分解致癌芳香烃染料：未检出</p> <p>6、起毛起球：≥3 级</p> <p>7、水洗尺寸变化率（%）：-4.0~+3.0</p> <p>8、面料断裂强力（N）：经向≥1950，纬向≥1250</p> <p>撕破强力（N）：经向≥50，纬向≥50</p> <p>9、纤维成分含量：100%聚酯纤维</p> <p>10、阻燃等级：1 级。</p>	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
		<p>11、氧指数：<math>\geq 32</math></p> <p>12、垂直燃烧性能：  续燃时间：经纬向（warp）<math>\leq 5</math>  阴燃时间：经纬向（warp）<math>\leq 5</math>  损毁程度：经纬向（warp）<math>\leq 150</math>  燃烧滴落物：未引起脱脂棉燃烧或阴燃</p> <p>13、烟密度等级：<math>\leq 15</math>  产烟毒性等级：不低于 ZA2  检验依据：GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》。</p> <p>13、制作：裁剪工在裁剪面料时，必须理顺花型、花位，花型、花位方向要一致。面料裁剪断口必须平直通角，门幅通角差不得有误差。上下包边 20 公分、左右包边 4 公分。同一扇窗，面料裁剪误差不得大于 1cm，同一平面窗帘，面料裁剪误差不得大于 1cm。制作好的窗帘布拼缝平直，无扭曲，无漏针。布带缝线平整，正视面不得看到窗帘布后的布带。布帘合上后中间没有空隙，保证不会向两边反向滑动，所做成品帘需符合采购人的要求。钩子套好后必须平整牢固，钩距布置合理。</p> <p>14、安装：布帘轨道安装每隔 50-80cm 固定一颗 4×15 的自功螺丝，每 100cm 用滑轮 7-8 只，挂钩 7-8 只。轨道安装科学、合理；畅滑、不脱落。要求安装好后窗帘必须牢固美观。天花板顶装，布帘下边缘有落地窗至踢脚线，无落地窗至窗台，两侧各超出窗户左右边缘 30cm，有靠墙或其它特殊情况除外。</p>	
8	不锈钢防盗网	201 不锈钢，尺寸根据实际情况定制。	

序号	产品（标的）名称	技术参数及要求	备注
9	档案管理桌 2000*1000*760（mm） （长*宽*高） 配凳子2把	<p>桌子：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、台面厚度为 25mm；</li> <li>2、基材：E1 级中纤板，中纤板的含水率 6.7%，甲醛释放量 0.014 mg/m<sup>3</sup>；</li> <li>3、面材：采用三聚氢胺饰面；</li> <li>4、配件：五金件；</li> <li>5、贴面配料：环保白乳胶；</li> <li>6、质量工艺：表面平整，无气泡、无渣点，颜色均匀（木材自然除外）木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，PVC 封边，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等。整体产品纹理、木材颜色基本相符，过渡自然。</li> </ol> <p>椅子：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、面料：采用优质网布，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，柔软舒适，光泽持久、透气性强；</li> <li>2、框架：ABS 新料框架，材质坚硬，承托力达 260KG；</li> <li>3、海绵：优质阻燃海绵，PU 成型发泡高密度，在长期负重状态下性能保持良好，不变形。</li> <li>4、五星脚架；</li> <li>5、带头枕。</li> </ol>	

本项目核心产品为：密集架

注 1. 本项目采购的产品如涉及 3C 认证的，供应商需在响应文件中承诺在成交后签订政府采购合同前提供 3C 认证证书复印件加盖投标人鲜章(实质性要求)。

2. 本项目如涉及采购的产品属于强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商需在响应文件中提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件加盖供应商鲜章（实质性要求）。
3. 供应商应对采购文件规定的货物技术参数及配置要求逐项做出响应，投标产品的技术参数及配置要求等于或高于本采购文件要求的，都视作满足采购文件要求。采购文件中有明确要求提供佐证材料的，需按招标文件要求提供，未提供证明材料的视为负偏离，负偏离按无效响应处理。
4. 本项目技术参数中关于尺寸要求为固定值的均允许在本身范围内有 $\pm 2\text{mm}$ 的偏差（另有单独规定的除外）。