

采购需求

I. 本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号), 投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造, 投标文件中提供《中小企业声明函》的, 投标人的投标报价给予10%的扣除。本项目非专门面向中小微企业采购。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号), 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定, 台式计算机, 便携式计算机、平板式微型计算机, 激光打印机, 针式打印机, 液晶显示器, 制冷压缩机(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组), 空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W), 单元式空气调节机(制冷量>14000W)], 专用制冷、空调设备(机房空调), 镇流器(管型荧光灯镇流器), 空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)], 电热水器, 普通照明用双端荧光灯, 电视设备[普通电视设备(电视机)], 视频设备[视频监控设备(监视器)], 便器(坐便器、蹲便器、小便器), 水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目, 属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

II. 采购需求一览表

本项目采购标的所属行业: 工业。

注: 以下文件中涉及的相关执行标准若有新标按新标准执行。

一、采购内容及技术要求					
项号	标的名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单项预算(元)
(一) 智能密集架					
1	智能密集架	一、基本要求 规格:列长 1000×宽 600×高 2200mm (以上尺寸允许偏差±5mm), 5层双面存放。 二、产品主要执行标准 1. GB/T13667.4-2013《钢制书架第4部分: 电动密集书架》; 2. GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》; 3. GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》; 4. GB/T 700-2006《碳素结构钢》; 5. GB/T 29894-2013《木材鉴别方法通则》; 6. GB/T 16734-1997《中国主要木材名称》;	649	m ²	1544620.00

	<p>7. GB/T 1931-2009《木材含水率测定方法》；</p> <p>8. QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》；</p> <p>9. QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》等国家标准和行业标准。</p> <p>三、架体主要部件结构要求</p> <p>1. 轨道：采用$\geq 1.8\text{mm}$ 优质 304 不锈钢拉丝板材，轨道板和轨芯采用整板一次性成型工艺，轨道板成型尺寸 $120 \times 25\text{mm}$（允许偏差$\pm 1\text{mm}$）。成型不锈钢轨芯尺寸 $25 \times 25\text{mm}$（允许偏差$\pm 3\text{mm}$）。轨道板两侧分别向内侧三道弯边，两侧折弯形成闭环密封结构，成型尺寸 $16 \times 25\text{mm}$（允许偏差$\pm 1\text{mm}$），同时在轨道板两侧压印$\geq 3\text{mm}$ 凹槽，增强轨道板强度，预埋轨道与混凝土凝固后形成相互咬合结构。产品乙酸盐雾依据 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》标准进行试验。</p> <p>2. 底盘：采用$\geq 3.0\text{mm}$ 冷轧钢板，高度$\geq 120\text{mm}$，并采用双折弯工艺加强，底盘上平面弯边$\geq 50\text{mm}$，架体长期载重存放资料要求不易变形，底盘与立柱连接采用规格 $\phi 10 \times 20\text{ (mm)}$ 螺栓，并设有防倾倒装置，防止架体倾倒，底盘装配后的直线偏差$\leq 0.5\text{mm/m}$，全长偏差$\leq 3\text{mm}$。底盘连接采用嵌入式分段组装，底盘连接件螺丝孔采用方孔设计，紧固件（螺杆）底部为方颈设计，与连接件形成嵌入式紧固结构，实现三点紧固和三点承重受力。底盘化学成分（C、Si、Mn、P、S）、力学性能（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）、冷弯试验、冲击试验符合 GB/T 700-2006《碳素结构钢》标准要求；金属喷漆（塑）涂层理化性能（硬度、耐腐蚀、附着力）符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求；产品乙酸盐雾依据 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》进行试验；产品有害物质（涂层可迁移元素 铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、TVOC）符合 GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准要求。</p> <p>3. 轴承横梁：采用$\geq 2.3\text{mm}$ 优质热轧钢板一次成型制作，尺寸</p>			
--	---	--	--	--

W55×H45mm（允许偏差±1mm），在轴承装配的平面压印深≥1.4mm，宽≥40mm 凹槽。

4. 立柱

4.1 采用≥1.5mm 优质冷轧钢板一次性成型制作，七道弯边工艺，立柱正面≥50mm，侧面≥38mm。正面压印凹槽，压印凹槽成型尺寸≥20mm，深度≥2mm。侧面压印凹槽，成型尺寸≥18mm，深度≥1.2mm，凹槽底面为平面，附着力 0 级。

▲4.2 密集架立柱至少符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》、GB/T 1740 -2007《漆膜耐湿热测定法》；金属喷漆涂层理化性能：硬度≥H；耐腐蚀中性盐雾试验（NSS 法）：试验时间≥100 小时未见明显（腐蚀、锈点）；耐湿热性：试验时间≥100 小时综合破坏等级≥1 级【投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品中的“密集架立柱”由国家认可的第三方检验（检测）机构出具的满足以上指标要求的检验（检测）报告复印件加盖投标人 CA 证书签章】。

5. 搁板（托板）

5.1 采用≥1.0mm 优质冷轧钢板，每层搁板（托板）采用双面组合结构，搁板（托板）正面采用压筋工艺。每层搁板（托板）承重≥100kg，最大挠度为 4mm，最大荷载重 24 小时卸载后不得出现裂痕和钢性变形，附着力 0 级。

▲5.2 密集架搁板（托板）至少符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》、GB/T 1740 -2007《漆膜耐湿热测定法》；金属喷漆涂层理化性能：硬度≥H；耐腐蚀中性盐雾试验（NSS 法）：试验时间≥100 小时未见明显（腐蚀、锈点）；耐湿热性：试验时间≥100 小时综合破坏等级≥1 级【投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品中的“密集架搁板（托板）”由国家认可的第三方检验（检测）机构出具的满足以上指标要求的检验（检测）报告复印件加盖投标人 CA 证书签章】。

6. RFID 双筋挡板：采用≥0.8mm 优质冷轧钢板。

7. 挂板：采用≥1.0mm 优质冷轧钢板，挂板与立柱之间的连接

	<p>方式采用双扣勾挂板，挂板与搁板（托板）之间也采用双扣勾，挂板与立柱连接的扣勾和挂板与搁板（托板）连接的扣勾平行度相差<1mm。挂板化学成分（C、Si、Mn、P、S）、力学性能（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）、冷弯试验、冲击试验符合 GB/T 700-2006《碳素结构钢》标准要求；金属喷漆（塑）涂层理化性能（硬度、耐腐蚀、附着力）符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求；产品乙酸盐雾依据 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》进行试验；产品有害物质（涂层可迁移元素 铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、TVOC）符合 GB/T35607-2017《绿色产品评价 家具》标准要求。</p> <p>8. 侧护板（侧面板）</p> <p>8.1 采用≥1.0mm 优质冷轧钢板。为整体式结构，不得采用分段对接。侧板中间分三段整面压印凸出工艺，上半部分凸出压印尺寸 450×940mm（允许偏差±5mm），中间部分压印凸点排列尺寸 450×420mm（允许偏差±5mm），下半部分凸出压印尺寸 450×540mm（允许偏差±5mm），附着力 0 级。</p> <p>▲8.2 密集架侧护板（侧面板）至少符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法》、GB/T 1740 -2007《漆膜耐湿热测定法》；金属喷漆涂层理化性能：硬度≥H；耐腐蚀中性盐雾试验（NSS 法）：试验时间≥100 小时未见明显（腐蚀、锈点）；耐湿热性：试验时间≥100 小时综合破坏等级≥1 级【投标人于投标文件中必须提供所投本项目号产品中的“密集架侧护板（侧面板）”由国家认可的第三方检验（检测）机构出具的满足以上指标要求的检验（检测）报告复印件加盖投标人 CA 证书签章】。</p> <p>9. 顶板：采用≥1.0mm 优质冷轧钢板。两头采用重叠回折压死边工艺，回折 27mm（允许偏差±1 mm），再折两道边 28×10mm（允许偏差±1 mm），整板成型无需拼装焊接。顶板与立柱上端搭接截面 1/2，形成嵌入连接组装结构。顶板化学成分（C、Si、Mn、P、S）、力学性能（屈服强度、抗拉强度、断后伸长</p>			
--	--	--	--	--

	<p>率)、冷弯试验、冲击试验符合 GB/T 700-2006《碳素结构钢》标准要求;金属喷漆(塑)涂层理化性能(硬度、耐腐蚀、附着力)符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求;产品乙酸盐雾依据 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》进行试验;产品有害物质(家具涂层可迁移元素 铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、TVOC)符合 GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准要求。</p> <p>10. 门板:采用≥ 1.0mm 优质冷轧钢板。</p> <p>11. 传动机构</p> <p>(1) 摇手: T 字或圆盘式。</p> <p>(2) 传动系统: 采用双向超越结构, 其结构为棘轮式、脱挡, 停用后摇把可自行停于垂直位置, 可避免通道障碍, 摇动任意一列不会带动其它把手。架体空间利用率$\geq 82\%$。</p> <p>12. 每列均应有刹车制动装置, 要求每一列均可锁定, 查阅、存放档案资料时能确保人身安全。</p> <p>13. 每一组合团体均应有总锁装置, 要求做到每个组合团体都可锁定, 门面装有扣拉式方形锁。</p> <p>14. 密封装置每列的接触面均应有缓冲及密封条, 顶部应有防尘板, 每列架体上方安装防尘压条, 底部有防鼠板, 合拢后无缝隙, 具有良好的防尘、防光、防鼠、防潮等功能。</p> <p>15. 密集架防虫装置(每个库房配 5 盒):</p> <p>15.1 产品材质 ABS 注塑, 重量> 350克(不含金属附件)。外形尺寸: 长度 400mm\times宽度 190mm\times高度 24mm(允许偏差± 5mm)。为便于气体挥发, 防虫装置必须双面打孔, 孔数不少于 28 个, 孔距≥ 15 mm, 孔形为 10 mm\times58 mm(允许偏差± 1mm), 孔两端为弧形; 整体为可拆装结构, 便于定期更换樟木球, 用于固定面板的螺钉不少于 3 颗。樟木球: 规格: 直径 17mm(允许偏差$\pm 5\%$), 每盒防虫装置樟木球数量不少于 130 个, 樟木球中间为圆孔形状, 利于气体挥发。产品必须具备磁性吸附功能, 便于随时移动调换防虫位置及空间。</p> <p>▲15.2 密集架防虫装置符合 GB/T 29894-2013《木材鉴别方法通则》、GB/T 16734-1997《中国主要木材名称》、GB/T 1931-2009</p>			
--	---	--	--	--

《木材含水率测定方法》、978-7-03-046400-2《木材科学与工程专业实验教材》【投标人于投标文件中必须提供所投本项目号产品中的“密集架防虫装置”由国家认可的第三方检验（检测）机构出具的满足以上指标要求的检验（检测）报告复印件加盖投标人CA证书签章】。

四、牵引轨装置

在每团体两端列（带门列）装配高性能防倾覆装置，防倾覆部件结构采用导向滑动牵引式方法，满足架体移动开启空间和防倾覆（倒）的需要，防倾覆（倒）部件运行向架体（团体）内侧延展、合并。

五、表面处理标准

1. 光泽测定：>85%；
2. 耐冲击力：≥4N.M；
3. 涂膜厚度：60-70微米；
4. 涂膜附着力：划格法试验，100%不剥落，不低于2级标准，塑层防锈能力在30年以上，在温度-40℃-250℃，相对湿度40%-90%，海拔高度不大于6000米，地震烈度不大于6级时，产品不生锈、不变形；
5. 耐水性：将涂层试片浸泡于90℃热水中，8小时无变化；
6. 柔韧性：≤2mm，杯突试验76mm；
7. 稳定性：按GB/T10357.4-2013《家具力学性能试验 第4部分：柜类稳定性》标准进行；
8. 冷轧钢板（涂层）化学成分（C、Si、Mn、P、S）、力学性能（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）、冷弯试验、冲击试验符合GB/T700-2006《碳素结构钢》标准要求；金属喷漆（塑）涂层理化性能（硬度、耐腐蚀、附着力）符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求；产品乙酸盐雾依据QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》进行试验；产品有害物质（家具涂层可迁移元素 铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷、甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、TVOC）符合GB/T35607-2017《绿色产品评价 家具》标准要求。

六、制造要求

	<p>1. 凡需焊接的部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度$\leq 1\text{mm}$，焊点间距应控制在 100mm 以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象。</p> <p>2. 冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕，冲压尺寸的误差应控制在$\pm 2.0\text{mm}$ 之内。</p> <p>3. 折弯必须到位，以确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在$\leq 1.5\text{mm}$ 内。</p> <p>4. 各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角凸起；各零件、组合件之间能保持互换性。所有标准件及紧固件均需氧化处理。</p> <p>七、智能电动密集架控制系统功能</p> <p>（一）基本功能</p> <p>1. 质量保证：采用嵌入式控制方式、采用无刷直流电机驱动，智能密集架驱动电机符合 GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A：低温》、GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温》、GB/T 5226.1-2019《机械电气安全机械电气设备第1部分：通用技术条件》标准。</p> <p>2. 人机交互：固定列采用≥ 12英寸及以上彩色液晶电容触摸屏控制，活动列应采用≥ 8英寸及以上的彩色液晶触摸屏控制。通过密集架的触控屏控制密集架移动列架体的左移、右移、停止、合架、休眠。</p> <p>3. 固定列控制器：固定列控制器 CPU 应不低于 4 核 1.8G，既不能是商用电脑，也不能是单片机系统。操作系统应采用 Android 系统，确保系统安全。</p> <p>4. 驱动电机：驱动电机应采用 24V 直流不超过 150W 无刷直流电机驱动。</p> <p>5. 双目摄像头角度调节功能：可手动调节固定列控制器的双目摄像头视频采集角度。</p> <p>6. 人脸识别功能：可通过固定列控制器双目摄像头进行活体人脸识别身份验证，验证通过后可进行管控操作。</p> <p>7. 屏幕厚度：固定列屏幕采用铝合金外壳，触摸显示屏采用防爆触摸显示一体屏。</p> <p>8. 系统指纹仪指标要求：指纹识别错误率为 0.001%时，错误拒</p>			
--	---	--	--	--

	<p>绝率应$\leq 0.8\%$。</p> <p>9. 移动列运行状态显示功能：可通过移动列控制器触摸显示屏显示移动列的运行状态，包括移动距离和工作电流。</p> <p>10. 通风功能：密集架应具有通风功能：可通过控制器触摸显示屏进行通风操作；通风时间可进行手动设置；当环境温湿度超过阈值时，应自动通风，且所有架体等距离均匀打开；当密集架处于通风状态时进行语音控制，应给出不可操作语音提示。</p> <p>11. 电控配件盒：架体控制部分应考虑美观和用电安全，架体控制板和开关电源应安装在标准化设计的配件盒中，固定列配件盒和移动列配件盒应采用统一尺寸，接口应采用稳定、安全、统一的接口。</p> <p>12. 语音提示：操作过程应有语音提示，语音模块应集成到固定列控制器上，不能散乱放置。应可设置语音音量，并可切换男女声。</p> <p>13. 照明灯控制：架内 LED 照明灯应采用智能控制模式，架内有人照明灯点亮，架内无人照明灯自动熄灭。也可在移动列屏幕上手动打开本列照明灯。</p> <p>14. 公告发布：具有相关权限的管理员可通过客户端软件或固定列触摸显示屏选择特定的区列发布/取消发布公告，并通过外接 LED 显示屏显示公告信息。</p> <p>15. 通道权限管理功能检验：可固定列控制器触摸显示屏设置每个通道管理权限，将每个通道与人员绑定，指定通道权限的人员仅能打开相应的授权通道，不能打开非授权通道。</p> <p>16. 手势滑动：应可通过在触摸显示屏上进行手势滑动控制移动列，向左滑动时活动列向左移动向右滑动时活动列向右移动，向下滑动时活动列全部关闭进行合架，向上滑动时活动列全部开启进行通风。</p> <p>17. 语音休眠：可通过语音控制密集架进入休眠状态，且移动列进入锁定状态，不可操作。</p> <p>（二）人体安全保护</p> <p>1. 不论空载及满载，运动方向任意位置受力 10KG 以下要求能可靠停止运行。</p> <p>2. 红外数人头：架内防挤红外应与数人头红外对射合二为一，</p>			
--	---	--	--	--

	<p>即有利于功能统一，也便于组装维护。</p> <p>3. 通道人员检测功能：具有人员计数功能的发射模块和接收模块安装在通道两侧后，可通过客户端软件对进出通道的人员进行检测，并进行数据统计。</p> <p>4. 识别距离：具有红外识别功能的发射模块和接收模块之间的最大识别距离不小于 12m。具有人员计数功能的发射模块和接收模块之间的最大识别距离不小于 2m。</p> <p>5. 语音对讲及声音复核功能：智能密集架和平台软件之间可进行双向语音对讲，对讲音声音应清晰可辨，并可通过平台软件进行声音录音复核。对讲或复核语音可存储在服务器平台，存储时间应$\geq 30d$。</p> <p>6. 远程封架功能检验：可通过平台软件进行远程封架/解封操作。封架后，智能密集架无法进行任何操作，当手动摇开架体时，可给出报警信息；解封后，智能密集架可正常使用。</p> <p>7. 安全插头：列与列之间 220V 供电插头，应选用安全插头，不应选用绿端子，保证安全用电。插头应具备锁止装置，防止意外拔出。</p> <p>8. 安全防范：智能密集架控制系统应符合 GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。</p> <p>9. 高温试验：温度 40℃（$\pm 2^\circ\text{C}$），持续时间不低于 8h，样机处于工作状态，试验后样机能正常工作。</p> <p>（三）系统技术指标</p> <p>电机电源信号线：连接电机的电源信号线应使用集成线缆，要求集成度高。电机电源信号线的转移电阻应符合 GA/T 1297-2021 电气性能的转移阻抗参数要求，1Mhz 信号情况下，转移电阻应$\leq 10m\Omega/m$，不应产生互干扰，保证信号安全。</p> <p>（四）档案库房智能综合管理系统</p> <p>1. 档案定位：查找到的档案位置信息能在电脑端以图形化等直观方式显示，定位要求直观及显示到最小单元。能以语音提示档案放置位置及档案编号。</p> <p>2. 固定列控制器数据备份功能：可通过平台软件对固定列控制器内的档案信息数据进行手动备份或定时备份，可设置定时自动备份。</p>			
--	---	--	--	--

（二）智能库房管理系统

智能库房环境调控系统					
2	档案库房安全保护综合智能管理平台	<p>1. 温湿度自动化检测；温度控制、湿度控制；消毒灭菌自动化控制；空气净化自动化控制；温湿度数据报表自动统计、打印；</p> <p>2. 系统数据库根据采购人要求设计，实现在同一平台上能够完成库房数据的查询、打印、统计、分析、输出；</p> <p>3. 软件界面、功能人性化、保证档案库房环境综合监控管理设计，登陆、退出等多重安全性；</p> <p>4. 主控界面须动态数字显示、标尺区间显示库房温湿度变化均值；各监测点温湿度值可放大窗口明细查询；</p> <p>5. 库房须分层管理，各库房所有监测点、所有设备在库区内位置分布、工作状态等信息可通过电子地图监控管理；</p> <p>6. 温湿度控制范围可任意设定，设备运行状态可手动与自动相互切换；</p> <p>7. 具有操作员、管理员权限多级分类授权，监控与管理后台独立登录等多项安全性设计；</p> <p>▲8. 系统平台须能实时提醒，净化消毒除湿加湿一体机水量报警等功能（投标文件中必须提供所投产品具备本项功能的承诺函，加盖投标人 CA 证书签章）；</p> <p>9. 管理平台软件运行要求主板达工业级，处理器相当于酷睿双核或以上，内存相当于 8G 或以上，存储器相当于 1T 或以上，显示尺寸相当于 22 英寸等。</p>	1	套	78000.00
3	温湿度智能传感器	<p>一、负责区域内温度、湿度信息采集并实时传输到智能控制器。</p> <p>二、具体要求：</p> <p>1. 温湿度数字一体；</p> <p>2. 工作温度范围：-25℃~+85℃；</p> <p>3. 湿度测量量程：1%~99%RH；</p> <p>4. 湿度测量分辨率：0.03%RH, 精度：±3.0%RH（典型值）；</p> <p>5. 温度测量分辨率：0.01℃, 精度：±0.4℃；</p> <p>6. 温度测量范围 -25℃~+85℃；</p> <p>7. 工作电压范围：12V；</p> <p>8. 功耗：12V/16mA。</p>	12	个	58800.00
4	智能空气质量传感器	<p>1. 智能智能空气质量传感器，温湿度数字一体检测探头，湿度测量分辨率：0.03%RH, 精度：±3.0%RH（典型值）；温度测量分辨率：0.01℃, 精度：±0.4℃；</p>	6	个	40800.00

		<p>2. 粉尘检测范围：粉尘 PM0.3-PM10；检测响应时间≤10S；</p> <p>3. 甲醛：检测范围 0-5PPM；检测时间≤60S；</p> <p>4. TVOC：4 等级输出；检测时间≤10S；</p> <p>5. 二氧化碳：等效 CO2 检测浓度 0-5000PPM；检测时间≤120S；</p> <p>6. 工作电压：DC12V, 通讯方式：MODBUS，保护工作时间间隔：1-200 分钟；</p> <p>7. 光电工作状态指示，支持多种传感探头接入；</p> <p>8. PM2.5 检测精度误差≤20 μg/m³；甲醛检测精度误差≤15%；苯检测精度误差≤2×10⁻⁶mol/mol；氨检测精度误差≤6×10⁻⁶mol/mol。</p>			
5	环境智能控制器	<p>1. 采用≥10 英寸触摸屏，双区域独立控制，可自由设定外挂模块种类、数量，支持输出控制与输入检测；</p> <p>2. 具有模块、自身故障检测功能，具有主板检测与通讯故障保护功能；</p> <p>3. 采用 485 通讯，全光隔通道隔离，支持上位机管理；</p> <p>4. 具有脱机自动工作功能，空气质量参数自动记录，记录时长自由设定；</p> <p>5. 库房内各温湿度检测点自动巡回显示。</p> <p>6. 外围控制设备状态（加湿状态、除湿状态等）实时显示；</p> <p>7. 具有温湿度误差校正功能；</p> <p>8. 电源：AC220V±20%、50HZ；功率：≤40W；</p> <p>9. 工作环境：-25℃~+60℃、5%RH~90%RH（不结露）；</p> <p>10. 外型尺寸：约 450mm×280mm×70mm。</p>	3	台	89400.00
6	光隔通讯模块	RS-485，隔离有源 光隔保护，通讯距离≥1000 米。	1	个	1680.00
7	智能控制模块	<p>1. 根据管理平台提供库房温度监测数据，当现场温度超过设定值，开启控温设备达到降温的目的；当现场温度符合设定值时，关闭控温设备，实现节能目的；</p> <p>2. 模块采用 DC12V，总线控制，智能编码学习，红外发射控制，状态光隔判断。</p>	8	个	44000.00
8	净化消毒加湿除湿一体机	<p>1. 基本要求：湿膜加湿≥6KG/H；无雾化；除湿量≥90L/D；自动除霜；光氢离子消毒；高效无毒，对人无害，负离子空气净化；空气过滤；内置≥40L 水箱，水位检测；可直排水及直进水，具有自动工作及联网控制功能。</p>	4	台	199200.00

		<p>2. 设备集成 RS485 通讯接口，与本项目第 2 项号产品档案库房安全保护综合智能管理平台兼容对接；实现联网集中管理，并提供水量信息及各功能模块运行信息。为了确保整个保护系统的稳定性及兼容性，不接受采用加装第三方联动控制模块来实现联网功能。</p> <p>3. 除湿、消毒灭菌、空气净化等功能既能同时启动运行，也可单独运行。</p> <p>4. 菌落去除率$\geq 95\%$。</p> <p>5. 档案管理人员可通过主控室微机设定时间表，实现定时开关消毒灭菌设备。</p> <p>▲6. 出风方式：根据用户的库房环境要求提供两侧出风方式（投标文件中必须提供所投产品具备本项功能的承诺函，加盖投标人 CA 证书签章）。</p> <p>7. 消毒指标要求：TVOC 洁净空气量（CADR_{TVOC}）$\geq 150\text{m}^3/\text{h}$；氨洁净空气量（CADR_氨）$\geq 200\text{m}^3/\text{h}$；颗粒物洁净空气量 CADR_{颗粒物}$\geq 700\text{m}^3/\text{h}$；甲醛洁净空气量 CADR_{甲醛}$\geq 200\text{m}^3/\text{h}$；苯洁净空气量 CADR_苯$\geq 195\text{m}^3/\text{h}$。</p>			
9	防雷电源箱	<p>1. 40KA:限制电压 $U_p \leq 1.8\text{kV}$;</p> <p>2. 雷电波形：8/20μs 响应时间：$\leq 25\text{ns}$;</p> <p>3. 工作电压：380V/220V;</p> <p>4. 配两个防雷插座。</p>	1	台	4950.00
10	触摸查询设备	<p>1. 采用≥ 18.5英寸，10点触摸控制，分辨率 1364\times768;</p> <p>2. 参考或相当于 modbus 通讯方式;</p> <p>3. 实时显示设备的工作状态和各个温湿度平均值;</p> <p>4. 实时显示传感器的工作状态，可单独显示每一个传感器的温湿度数值;</p> <p>5. 根据数据库设置参数自动切换显示方式;</p> <p>6. 工作电压：DC12V-DC36V。</p>	3	台	47250.00
11	库房自动排水管道敷设	完成本次排水项目所需材料，包括 PPR 规格 $\Phi 32\text{mm}$ 水管，接头、墙面开孔等。	4	项	19840.00
12	库房漏水检测模块	<p>1. 漏水检测，灵敏度可调，防误报;</p> <p>2. 自动检测模块;</p> <p>3. 配≥ 15米带金属保护槽的漏水检测绳。</p>	6	套	45900.00

		4. 能与本项目采购的第 2 项号产品“档案库房安全保护综合智能管理平台”实时联动，提供监测漏水状态等功能。			
13	库房漏水检测控制器	1. 双区域独立控制，可自由设定外挂模块种类、数量，支持输出控制与输入检测，具有故障检测功能，具有主板检测与通讯故障保护功能； 2. 能与本项目采购的第 2 项号产品“档案库房安全保护综合智能管理平台”实时联动，提供库房监测漏水状态报警功能。	1	台	32800.00
14	复合式空气净化消毒机	1. 八层空气过滤，塔式净化方式：粒子初效过滤、中效 HEPA (G4) 过滤、蜂窝活性炭幕墙过滤、光触媒净化消毒、紫外线、高效 HEPA (H11) 滤网、光氢离子、负离子模块； 2. 节能直流变频风机；PM2.5 去除率 $\geq 99.9\%$ ；功率：约 430W；工作电压 AC220V/50Hz；外形尺寸约 658×580×2250mm； 3. 具有内循环净化、新风净化双功能设计； 4. 安全要求：为档案库房防火安全，设备采用全部金属外壳结构； 5. 具有内循环净化、新风净化双功能设计； 6. 彩色液晶显示功能，可显示会议室 PM2.5 数值、温度、湿度、二氧化碳，设备运行状态； 7. 活性炭填充量不少于 8Kg；中效 HEPA (G4) 过滤、高效 HEPA (H11) 过滤的每个模块过滤网展开面积不小于 9 m ² ；HEPA、活性炭模块采用“W”结构；11 级风速调节；具有新风换气功能； ≥ 12 英寸彩色液晶显示面板； 8. 依据国家标准 GB/T18801-2015《空气净化器》检测的颗粒物洁净空气量 CADR _{颗粒物} $\geq 1400\text{m}^3/\text{h}$ ；检测的氨洁净空气量 CADR _氨 $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ ；检测的苯洁净空气量 CADR _苯 $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ ；检测的 TVOC 洁净空气量 CADR _{TVOC} $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ ；检测的甲醛的洁净空气量 CADR _{甲醛} $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ 。	1	台	26800.00
15	档案整理除尘台	1. 净化模块由：初效过滤、袋式过滤、光氢离子、活性炭、HEPA 等组成； 2. 采用 10 级风速调节； 3. ≥ 10 英寸电容触控彩色液晶显示面板； 4. 配套档案消毒柜，单次处理量不小于 20 盒（约 4cm 标准档案盒），内有光氢离子等消毒灭菌部件； 5. 桌面进风口防风堵、防档案纸张贴紧损坏设计；独立风道设	1	台	69000.00

		<p>计的双面吸风除尘；</p> <p>6. 可实时监测并显示温度、湿度、PM2.5、PM10、TVOC、甲醛等空气质量；</p> <p>7. 节能直流变频风机；出风降噪设计；</p> <p>8. 功率：260W；工作电压 AC220V/50Hz，开门自动断电，</p> <p>9. 尺寸：约 1500×830×1370mm；</p> <p>10. 颗粒物洁净空气量 CADR_{颗粒物}≥500m³/h；TVOC 洁净空气量 CADR_{TVOC}≥100m³/h；氨洁净空气量 CADR_氨≥100m³/h；苯洁净空气量 CADR_苯≥100m³/h；微生物去除≥89%。</p>			
16	控制线	RVSPF-4 综合线，符合国家标准。	1800	米	36000.00
17	通讯线	RVSP0.5*2 芯，符合国家标准。	1500	米	9000.00
18	电源线	RVV 3*2.5，符合国家标准。	600	米	5100.00
19	电源线	RVV 3*1.5，符合国家标准。	600	米	3900.00
20	消防镀锌管	阻燃，符合国家标准。	1650	米	33000.00
21	安装辅材	安装调试智能库房环境调控系统（即本项目第 2-20 项号产品）所需的辅材及工具，至少包括（但不限于）空开、卡扣、弯头、铁钉、胶布、开孔、水晶接头等施工辅材工具。	1	项	23000.00
22	技术服务	完成智能库房环境调控系统（即本项目第 2-21 项号产品）系统集成调试及售后服务等。	1	项	13000.00
档案馆库房门禁管理系统					
23	人脸识别指纹读卡器	<p>1. 屏幕尺寸：≥2.8 英寸 TFT 电容触摸彩屏。</p> <p>2. 摄像头：双重红外灯高清摄像头。</p> <p>3. 识别方式：人脸识别、指纹、数字密码、IC 卡。也可支持多种组合验证模式；达到双重保护性能。</p> <p>4. 通讯方式：TCP/IP、RS485、WIFI（可选）。</p> <p>5. U 盘管理：U 盘上传、下载、升级。</p> <p>6. 识别速度：≤1 秒。</p> <p>7. 记录查询功能：支持。</p> <p>8. 人脸识别模式：1：N, 1:1。</p>	4	台	74000.00

		<p>9. 人脸容量：≥1000 张。</p> <p>10. 指纹容量：≥1000 张；卡容量：≥30000 张。</p> <p>11. 照片存储容量：≥5000(登记照片和实时拍照的总和)。</p> <p>12. 验证记录/管理记录：100000/10000。</p> <p>13. 响铃功能：内置定时响铃。</p> <p>14. 语音提示：中英文语音。</p> <p>15. 语言显示：中文简体、中文繁体、英文（支持机器上切换，其他外语可定制）；支持自检功能。</p> <p>16. 电源管理功能：休眠。</p> <p>17. 报警功能：记录超出报警、胁迫报警。</p> <p>18. 警报输出：1 组。</p> <p>19. 支持网络时间同步。</p> <p>20. 支持实时拍照。</p> <p>21. 支持红外人体感应。</p> <p>22. 门锁信号输出：1 组继电器信号输出。</p> <p>23. 门禁时间段：50 组。</p>			
24	电源箱	<p>1. 充电电流按电池储电情况而自动切换。</p> <p>2. 输入电压：220VAC；输出电压：12VDC；输出电流：6A；可接后备电池</p> <p>3. 有自充电功能。</p> <p>4. 断电后可持续工作 8 小时以上。</p>	4	个	11200.00
25	门禁控制器	<p>1. 单门控制。</p> <p>2. 通讯方式：TCP/IP、RS485、RS232 等多种通讯方式并存。</p> <p>3. 读头输入：兼容 26Bits-72Bits 所有的维庚；输入设备；TCP/IP 接口 1 个；RS485 读卡器接口 1 个；wiegand 通讯接口 4 个；报警输入接口 4 个；报警输出接口 2 个；备用电池/充电接口 1 个。</p> <p>4. 通讯数率：TCP/IP:自适应；RS485/RS232：9600/4800bps。</p> <p>5. CPU32 位微处理器，双看门狗保护。</p> <p>6. 持卡人数：≥200000 人，事件存储：≥500000 条。</p> <p>7. 工作环境温度：-40℃-70℃，湿度 0%-95%。</p> <p>8. 工作电压：12VDC。</p> <p>9. 数据掉电保≥20 年。</p> <p>10. 贮存结构采用三层架构：SDRAM、ARM、FALAS 保证高效与稳</p>	4	台	34720.00

		<p>定。</p> <p>11. 支持电池电压监测（电压低于 10V 时提示“电池电压过低”，恢复到 11.8V 时提示“电池已恢复正常”）。</p> <p>12. 支持在线升级功能。</p> <p>13. 系统主要操作响应时间≤2S。发生以下情况，系统应报警： ①当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时； ②当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时； ③未经正常操作而使出入口开启时； ④出入口开启进间超过设定值时。</p>			
26	门禁磁力锁	<p>1. 要求工作稳定、功能满足门禁安防需求。</p> <p>2. 工作电压：12VDC。</p> <p>3. 标准吸力：≥280 公斤。</p> <p>4. 外形尺寸：约 L250×W30×H48 (mm)。</p> <p>5. 吸合电流：1600ma。</p> <p>6. 安全类型：断电开锁。</p> <p>7. 防护性能：内置突波吸收器。</p> <p>8. 包含：磁力锁支架。</p>	4	把	10600.00
27	出门按钮	参考或相当于 DE04；大面板，塑料白色，符合标准底盒尺寸。	4	个	1040.00
28	USB 台式人脸及指纹采集机	USB 即插即用，USB 直接供电，计算机标准键盘格式 wiegand26 标准 8 位卡号，EM ID 卡，Mifare one 卡（同时兼容），1-6 厘米（该参数为实际距离，感应的距离和卡片的类型相关），外观尺寸：约 106×82×25mm。	1	台	12800.00
29	门禁管理软件	<p>1. 支持 TCP/IP、485、232 通讯模式；能实现门禁、考勤、停车场、梯控、有线巡更等安全防范管理功能。</p> <p>2. 系统支持英语，中文简体，繁体中文；可随时切换。</p> <p>3. 多种连网方式：TCP/IP，RS232，RS485，几种方式可以并存。</p> <p>4. 多种数据库可供选择；系统支持参考或相当于 windows 自带的 Access 数据库（相关费用包含在投标报价中，采购人不需再另行支付），同时支持 MS SQL2000、Oracle 大型数据库大型数据库。</p> <p>5. 系统支持脱机使用功能；在服务器死机或停电的情况下，控制器可以独立工作，等系统恢复正常后，控制器可以自动上传</p>	1	套	56100.00

	<p>信息。</p> <p>6. 系统软件具有地图显示功能；可以通过电子地图来显示每个通道、报警点的状态情况，并能直观的看到各点的状态。</p> <p>7. 系统具有安全加密功能，系统软件与门禁控制器之间通讯加密。</p> <p>8. 系统具有方便的报表管理功能。</p> <p>9. 系统管理软件具有 OPC Server 数据接口，实现与其它集成系统交换数据。</p> <p>10. 卡片管理：支持系统卡和临时卡，系统卡最多可支持 200000 张，可支持临时卡，临时卡可自由设置使用时间范围。</p> <p>11. 操作权限设置功能：针对不同级别的操作管理员需要提供不同的密码。并且每个管理级别的管理员对系统操作的权限等级可由系统任意设定。</p> <p>12. 照片比照功能：当持卡人刷卡时在计算机上显示存在计算机内的持卡人照片，通过保安人员或 CCTV 系统可以实施比对，以确认刷卡人身份。</p> <p>13. 自定义门的开启时间功能：系统具有对所有的门禁控制点均可在管理软件中设定门锁的工作时间、开启延时时间，重锁时间以及控制点电锁的固定常开时间。可以点击软件界面上的“远程开门”按钮远程地打开某个指定门。</p> <p>14. 系统定位功能：根据刷卡信息，系统可以随时迅速的查询并确定某人在某区域内。</p> <p>15. 门禁控制点互锁功能：通过控制点多层通道的互锁功能来加强门禁控制点的安全防范管理。</p> <p>16. 用户密码功能和多卡开门功能；系统除了可以单独用卡进门以外，对于特殊门点，可通过采用带密码的读卡器实现读卡加密码开门的双重保安功能，或者使用超级密码方式进门；（8 位超级密码：使用键盘输入，不用读卡可开门），并可设置多卡刷卡后才可开门的方式。</p> <p>17. 实时监测报警功能。</p> <p>18. 事件动态记录及查询。</p> <p>19. 管理软件运行要求处理器相当于 I5 或以上；内存相当于 8G 或以上，存储器相当于 1T 或以上，显示尺寸相当于 21.5 英寸等。</p>			
--	---	--	--	--

30	门禁线材	RVVP0.5*4 屏蔽/护套, 门禁专用, 符合国家标准。	400	米	6000.00
31	网络交换机	24 口; 100/1000Mbps	1	台	7980.00
32	超五类网线	超五类, 符合国家标准。	400	米	3200
33	电源线	RVV1.5*3 护套, 符合国家标准。	400	米	6000.00
34	PVC 管材	阻燃, 符合国家标准。	850	米	7225.00
35	安装辅材	安装调试档案馆库房门禁管理系统(即本项目第 23-34 项号产品)安装调试及售后服务。项目所需的辅材及工具, 至少包括(但不限于)空开、卡扣、铁钉、胶布、开孔、水晶接头等施工辅材工具。	1	批	20000.00
36	技术服务	完成本项目档案馆库房门禁管理系统(即本项目第 23-35 项号产品)安装调试, 并提供相关的售后服务。	1	项	16000.00
档案库房视频监控系统					
37	网络高清硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> 支持 IPC 自动添加; 最高支持接入 32 路 ≥ 1200 万 H.265 或 H.264 相机; 网络视频接入带宽 384Mbps。 支持飞梭、按键面板。 可接驳符合 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机。 支持标准国标 GB28181 协议; 支持 H.265、H.264 编码。 支持 12MP 高清网络视频的预览、存储与回放。 支持 2 个 HDMI、1 个 VGA, HDMI1、HDMI2、VGA 异源输出, HDMI1、HDMI2 最高支持 4K 显示输出。 支持对重要录像的锁定、解锁, 支持警前警后录像。 支持智能搜索、回放功能, 提高录像检索与回放效率。 支持最大 16 路本地同步回放和多路同步倒放。 支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检测多种智能检测接入和联动。 支持对人脸图片的实时检索和备份。 支持客流量统计。 支持鱼眼后端矫正。 支持 8 个 SATA 接口, 单盘最大 ≥ 10TB, 支持 1 个 eSATA 接 	1	台	40886.00

		<p>口。</p> <p>15. 支持硬盘配额和盘组存储模式，实现录像定向存储。</p> <p>16. 支持 RAID 0/1/5/6/10；支持 N+1 热备功能。</p> <p>17. 报警输入 16 路；报警输出 4 路；音频输入 1 路，输出 1 路；12V 电源输出。</p> <p>18. 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口。</p>			
38	安防设备	<p>1. 全高清物理分辨率，支持 1920×1080；亮度：≥ 250 cd/m²。对比度：3000：1；响应时间：≤ 8 ms。</p> <p>2. LED 背光源。</p> <p>3. 工业级面板，支持 7×24 小时不间断工作。</p> <p>4. 图像保护内容定制，自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用。</p> <p>5. 支持遥控按键锁功能，有效防止他人恶意操作。</p> <p>6. 采用稳定的结构设计。</p> <p>7. 采用标准 VESA。</p> <p>8. 具有超静音解决方案。</p> <p>9. 支持 RS232 环出接口，支持快速设置显示单元 ID，可实现显示单元集中控制管理。</p> <p>10. 自动色彩及图像增强引擎。</p>	1	台	22630.00
39	硬盘	安防专用 ≥ 6 TB/72001 转硬盘。	8	块	27008.00
40	500 万声光警戒球形网络摄像机	<p>1. 支持 Wi-Fi 连接。</p> <p>2. 支持红蓝光联动告警。</p> <p>3. 支持声音联动告警，内置 10 条语音报警信息。</p> <p>4. 支持预置位巡航，支持 256 个预置位。</p> <p>5. 支持人形检测，避免动物光影等产生的误报。</p> <p>6. 支持自动跟踪。</p> <p>7. 采用高灵敏度传感器，满足星光级监控需求。</p> <p>8. 120dB 光学宽动态，满足高反差场景监控需求。</p> <p>9. 支持智能红外补光。</p> <p>10. 支持智能白光补光。</p> <p>11. 支持 H. 265、SVC 可伸缩视频编码算法。</p> <p>12. AAC-LC 宽频音频编码，高清晰音质；支持噪声抑制。</p> <p>13. 内置 Mic 扬声器，支持高清拾音及语音对讲。</p>	6	个	120000.00

		<p>14. 三码流套餐能力, 满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求。</p> <p>15. 定制化 OSD, 提供多种内容样式的自定义效果(大小、颜色、背景、风格、字幕滚动等)。</p> <p>16. 支持图片叠加 OSD。</p> <p>17. 支持定时、隔时、预置位、事件抓图, 并上传至 FTP 或中心;</p> <p>18. 网络自适应, 丢包环境下提供有效监控。</p> <p>19. 支持 Micro SD 卡, 最大支持 $\geq 256G$。</p> <p>20. 支持双路 iSCSI 数据块直存。</p> <p>21. 支持授权用户和口令访问, 能进行弱口令检测与错误登录抑制。</p> <p>22. 支持 HTTPS 安全 Web 访问。</p> <p>23. 支持 RTSP 访问鉴权认证, 确保视频流请求合法。</p> <p>24. 支持 IP 过滤, 有效屏蔽非法 IP 地址访问。</p> <p>25. 支持网关 ARP 绑定, 防止网关 MAC 地址欺骗。</p> <p>26. 支持 802.1X 终端准入控制, 提升终端接入安全。</p> <p>27. 支持视频水印, 防止数据篡改。</p> <p>28. IP66 防护等级。</p> <p>29. 进入库房后系统自动跟踪、声光警戒, 达到 360 度无死角监控。</p>			
41	网络高清红外摄像机	<p>1. 200 万红外网络摄像机 (2.8mm/4mm/6mm 焦距可选)。</p> <p>2. 1/2.8 inch 逐行扫描 CMOS 传感器; 最低照度: 0.001lux。</p> <p>3. 支持宽动态, 信噪比 $> 52dB$; 内置 MIC; 支持区域增强 (ROI)、隐私遮盖。</p> <p>4. 支持 H.265、H.264、MJPEG 协议; 编码制式: ≥ 200 万 (1920 \times 1080) 最大 30 帧/秒。</p> <p>5. 异常检测: 场景变更、图像虚焦、遮挡检测。</p> <p>6. 行为分析: 运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测。</p> <p>7. 支持授权用户和口令访问, 能进行弱口令检测与错误登录抑制, 提升口令安全性。</p> <p>8. 支持 HTTPS 安全 Web 访问、支持 RTSP 访问鉴权认证, 确保视频流请求合法。</p>	14	台	45010.00

		9. 10M/100M 自适应以太网电口。 10. 电源: DC12V±25%;支持 POE。			
42	电源线	RVV 1.5*3, 符合国家标准。	200	米	4000.00
43	网线	五类网线, 符合国家标准。	1200	米	13200.00
44	POE 网络交换机	1. 交换容量≥64Gbps、包转发率≥11.1Mpps。 2. 至少配置 24 个 10/100 电口、2 个 10/100/1000Combo 接口。 3. MAC 地址≥16K; 支持端口聚合, 最多支持 14 组, 每组最多包含 8 个端口。 4. VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094。 5. 工作环境: 工作温度: -5~55℃; 相对湿度: (10~90)% (无凝结)。 6. 支持端口镜像和远程端口; 支持 SNMP。 7. 支持 PoE 功能, 单端口最大供电功率≥30W; 支持分时供电和自动功率调节。	1	台	12096.00
45	镀锌管	阻燃, 符合国家标准。	1300	米	32500.00
46	安装辅材	安装调试档案库房视频监控系统(即本项目第 37-45 项号产品)安装调试及售后服务。项目所需的辅材及工具, 至少包括(但不限于)空开、卡扣、铁钉、胶布、开孔、水晶接头等施工辅材工具。	1	项	25200.00
47	技术服务	完成本项目“档案库房视频监控系统”(即本项目第 37-46 项号产品)安装调试, 并提供相关的售后服务。	1	项	17560.00
(三) 档案杀虫室建设					
48	真空充氮杀虫设备	1. 保证 100%杀灭文物档案中的害虫, 100%杀灭害虫的虫卵、虫孢子, 并能抑制和破坏霉菌的生长繁殖。 2. 消毒过程及消毒后对档案、人体、环境都没有影响。 3. 具备完善的设备数据记忆功能, 设备内置记忆装置可以保存多年的数据; 设备内置网络功能, 对杀虫过程进行监控。 4. 消毒容器形状: 矩形。 5. 消毒容器的主体设备材料: 碳钢。 6. 消毒容器主体容积: 约 1m ³ 。 7. 处理工艺: 真空+真空充氮。	1	套	290000.00

	<p>8. 处理过程时间：4 小时~72 小时，用户可自行设定。</p> <p>9. 氮气来源：采用变压吸附式制氮系统，从空气中提取和置换高浓度氮气，具有用于检测箱体内氮气浓度的检测仪，显示氮气浓度$\geq 99.99\%$。</p> <p>10. 压缩机必须采用螺杆式或涡旋式空压机（无油静音、有油静音活塞空压机）。</p> <p>11. 工作电压和功率：380V/3.5KW。</p> <p>12. 处理室温湿度测量：温度优于 0.1 度，湿度优于 3%。</p> <p>13. 设备结构：由真空室、空气压缩机、制氮机、冷干机、真空泵和控制系统组成，设备放置控制箱内整体属于方型框架结构，外表无其它配套设备。</p> <p>14. 真空泵系统具有运行超时保护功能。</p> <p>15. 灭菌杀虫处理模式：真空充氮模式；真空充氮模式具有真空，臭氧，充氮等功能，要求设备运行软件设计应能快速使用上述功能组合。</p> <p>16. 按照设定的压力和置换次数，自动重复完成抽真空和充氮程序。</p> <p>17. 设备任何运行点都可以一键式返回待机状态。</p> <p>18. 具有设备操作和运行数据库能力。</p> <p>19. 界面人性化，操作界面以图形或汉字方式直观显示，并有报警提示。</p> <p>20. 设备运行过程中如遇突然停电带有自行保护功能，经重新送电后可恢复连接此前运行步骤。</p> <p>21. 节能环保功能：当湿度和氧含量值达到设定值时，设备自动待机，不产生额外的噪音和能耗。</p> <p>22. 设备运行噪音$\leq 70\text{dB(A)}$。</p> <p>23. 设备操作界面采用≥ 12 英寸触摸屏，在操作屏幕上可观察设备的运行状态，以直观图形或动画显示，满足设备运行时的可视化管理。</p> <p>24. 设备整体具备 CSPQ 装置，保护和降低设备在使用过程中的故障。</p> <p>25. 箱体为中空平板式结构设计，每平方米压力$\geq 10\text{T}$ 力，正负压箱体的变形量在 1%的范围内，门及箱体的密封采用 O 型橡胶圈。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>26. 菌虫杀灭率$\geq 99.99\%$。</p> <p>27. 杀虫消毒设备整体设备内外须采用烤漆工艺，不采用人工喷漆工艺，保证油漆中的甲醛对环境的影响；</p> <p>28. 采用隐形关门机构，关门钩子不外露，提高在启闭杀虫箱门时操作人员的安全性；</p> <p>29. 为避免启闭门时产生突然的噪音给操作人员和工作、办公环境造成影响，启闭门时必须采用零噪音的相关技术。</p>			
49	杀虫消毒室改造	<p>1. 杀虫消毒室 380V 电源从大楼总开关引入所需材料（要求使用电缆）及人工费用；</p> <p>2. 杀虫消毒室所有门口拆卸及复原所需材料及人工；</p> <p>3. 排风及除湿。</p>	1	项	60000.00
（四）档案库房气体消防系统					
50	柜式七氟丙烷灭火设备	<p>1. 20℃贮存压力：2.5 MPa（± 0.5 MPa）。</p> <p>2. 喷射时间：≤ 10 S。</p> <p>3. 最大工作压力：4.2Mpa。</p> <p>4. 启动电压/电流：DC24V/1.2A。</p> <p>5. 外形尺寸：约 580×500×1900 mm。</p> <p>6. 柜式七氟丙烷灭火设备符合 GB/T20123-2006、GB/T20125-2006；其 $C \leq 0.20\%$；$Si \leq 0.35\%$、$Mn \leq 1.4\%$、$P \leq 0.045\%$、$S \leq 0.045\%$。</p> <p>7. 高压软管： （1）弯曲半径：约 500mm； （2）规格：DN50×720mm； （3）公称压力：4.2Mpa。 （4）材质：304 不锈钢。</p> <p>8. 柜式七氟丙烷灭火装置高压软管符合 GB/T20123-2006、SN/T3343-2012、GB/T223.11-2008；其 $C \leq 0.070\%$；$Si \leq 1.00\%$、$Mn \leq 2.00\%$、$P \leq 0.045\%$、$S \leq 0.030\%$、$Cr: 17.50 \leq Cr \leq 19.50\%$、$Ni: 8.00 \leq Ni \leq 11.00\%$。</p>	5	套	134000.00
51	七氟丙烷药剂	洁净气体灭火药剂，符合国标标准。	740	Kg	293040.00
52	气体灭火系统控制盘	<p>1. 电源输入：AC 220V（187～242V）（50Hz$\pm 1\%$）。</p> <p>2. 监视功率：$< 20W$。</p> <p>3. 输出及控制电压：DC 24V。</p>	1	台	18500.00

		<p>4. 输出电流：单区最大 3A。</p> <p>5. 备用电源：2 节 12V 7Ah 电池。</p> <p>6. 工作环境温度：-10℃~50℃。</p> <p>7. 工作环境相对湿度：≤95%RH 不凝露。</p> <p>8. 其他：壁挂式，可实现 1 个防区的气体灭火控制，每个防区最大容量 60 点，含备用电池 4AH-2 节。</p>			
53	安全报警控制器 (联动型)	<p>1. 电源输入：AC 220V (187~242V) (50Hz ± 1%)。</p> <p>2. 最大功率：100W。</p> <p>3. 总线电压：DC 24V~28V。</p> <p>4. 工作环境温度：0℃~50℃。</p> <p>5. 工作环境相对湿度：≤95%RH 不凝露。</p> <p>6. 其他要求：壁挂式，1 回路，≥7 英寸液晶屏，含打印功能，含一块 12 点多线盘、一块 64 点总线盘，含一路直流输出 (24V, 1A)，含两节 12V, 12AH 备电电池。</p>	1	台	19800.00
54	点型光电感烟火灾探测器	<p>1. 工作电压：DC 20V~28V。</p> <p>2. 静态电流：<0.4mA。</p> <p>3. 报警电流：<1.2mA。</p> <p>4. 工作环境温度：-10℃~50℃。</p> <p>5. 工作环境相对湿度：≤95%RH 不凝露。</p> <p>6. 响应阈值：0.12dB/m~0.24dB/m。</p>	6	只	2910.00
55	点型感温火灾探测器	<p>1. 工作电压：DC 20V~28V；</p> <p>2. 静态电流：<0.4mA；</p> <p>3. 报警电流：<1.2mA；</p> <p>4. 工作环境温度：-10℃~50℃；</p> <p>5. 工作环境相对湿度：≤95%RH 不凝露；动作温度：60℃±2℃；</p> <p>6. 要求：配底座。</p>	12	只	5580.00
56	火灾声光报警器	<p>1. 24V 电源电压：DC18V~DC28V。</p> <p>2. 总线电压：20~28V。</p> <p>3. 报警电流：≤40mA。</p> <p>4. 闪光周期：0.8 秒/次，亮 0.4 秒，灭 0.4 秒。</p> <p>5. 报警音量：80~110dB。</p> <p>6. 变调周期：4~5 秒。</p> <p>7. 总线静态电流：<0.5mA。</p> <p>8. 总线动作电流：<2mA。</p>	8	只	5280.00

		9. 工作环境温度：-10℃~50℃。 10. 工作环境相对湿度：≤95%RH 不凝露。 11. 其他：电子编码，占一个地址点。			
57	紧急启停按钮	1. 工作电压：DC 18V~24V。 2. 静态电流：<0.5mA。 3. 动作电流：<1.5mA。 4. 工作环境温度：-10℃~50℃。 5. 工作环境相对湿度：≤95%RH 不凝露。 6. 要求电子编码与气体灭火控制器配套使用。	4	只	3360.00
58	放气指示灯	1. 工作电压：DC 18V~24V； 2. 静态电流：<0.5mA； 3. 动作电流：<70mA； 4. 工作环境温度：-10℃~50℃； 5. 工作环境相对湿度：≤95%RH 不凝露； 6. 要求电子编码与气体灭火控制器配套使用。	4	只	3440.00
59	泄压口	规格：约 0.2 m ² 、开口尺寸：约 620×410mm	2	个	7800.00
60	电子编码器	应用于系统端探测器、手报、消火栓按钮、模块等设备编码。	1	只	900.00
61	壁挂式消防电源	10A，配接两节 12V-7AH 备用电池。	1	个	7950.00
62	信号线	NH-RVS2*1.5，符合国家标准。	800	米	19200.00
63	DC24V 电源线	NH-RVS2*1.5，符合国家标准。	200	米	6600.00
64	启动线	NH-RVS2*1.5，符合国家标准。	300	米	12000.00
65	反馈线	NH-RVS2*1.5，符合国家标准。	300	米	12000.00
66	金属线管	规格：Ø20 符合国家标准。	900	米	24300.00
67	金属线盒	86 式，符合国家标准。	60	只	1500.00
68	线盒内丝直接	规格：Ø20 符合国家标准。	160	只	4800.00

69	弯头	规格：Ø20，符合国家标准。	50	只	3000.00
70	直接	规格：Ø20，符合国家标准。	50	只	2750.00
71	管卡	符合国家标准	200	只	4600.00
72	自攻钉	符合国家标准	2	盒	100.00
73	膨胀胶	符合国家标准	8	瓶	720.00
74	安装	完成本项目“档案库房气体消防系统”中的产品（即第 50-73 项号产品）所需的安装。	1	项	34000.00
75	检测费	完成“档案库房气体消防系统”检测所需费用，保证系统通过国家有关部门的验收，	1	项	21070.00

二、核心产品：本项目核心产品为第 1 项号产品“智能密集架”。

三、售后服务要求

▲1. 售后服务基本要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：

- (1) 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（维护）期不得少于 1 年。
- (2) 采购范围内的货物送货上门、安装调试合格，并提供技术培训服务。
- (3) 故障解决及质保要求：
 - ①在免费保修（维护）期内若出现故障必须在接采购人报障电话 4 小时到达现场进行维修。
 - ②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。
 - ③若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。

▲2. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。

3. 投标人于投标文件中提供增值售后服务方案，该方案包含但不限于：①免费保修（维护）期外维修方案、②定期维护（注明时间）、③技术培训方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

▲四、商务要求

(一)交货期及地点	(1) 交货期：自签订合同之日起 35 个日历日内交货并安装调试合格交付使用。 (2) 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
(二)付款方式	所有产品安装完毕并验收合格后 15 个工作日内由财政直接支付合同总金额的 100%(无息)。

<p>(三)验收标准</p>	<p>1. 按招标文件要求，投标人投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。投标人的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的硬件设备必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；硬件设备到货安装前，软件产品交付时，采购人于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，不予验收，按违约处理，同时采购人将报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 采购人在验收第 1 项号产品“智能密集架”、第 8 项号产品“净化消毒加湿除湿一体机”、第 14 项号产品“复合式空气净化消毒机”产品时，中标人须提供智能密集架合格证、净化消毒加湿除湿一体机生产企业“消毒产品生产企业卫生许可证”复印件（加盖生产企业公章）、复合式净化消毒机生产企业“消毒产品生产企业卫生许可证”复印件（加盖生产企业公章）核查；如中标人未按上述要求完整提供相应有效的证明材料，采购人有权不予验收。</p>
<p>五、样品(小样)递交要求</p>	<p>1. 投标人按照以下“样品（小样）递交要求”递交所投第 1 项号产品“智能密集架”的以下样品（小样），样品（小样）的各项技术参数应当符合或优于本项目采购需求：</p> <p>(1) “轨道”小样一根，尺寸：长\geq1500mm。</p> <p>(2) “底盘”小样一套，尺寸：长\geq800mm\times宽 500mm。</p> <p>(3) 成型“立柱”小样 1 根，尺寸：长\geq1500mm。</p> <p>(4) “侧护板（侧面板）”小样 1 根，尺寸：\geq长 2500mm\times宽 600mm。</p> <p>(5) “顶板”小样 1 块，尺寸：\geq长 600mm\times宽 500mm。</p> <p>(6) “密集架防虫装置”样品 1 盒。</p> <p>(7) “牵引轨装置”样品 1 套。</p> <p>2. 样品（小样）递交规定：</p> <p>(1) 递交时间：2022 年 4 月 7 日上午 9 时 00 分至 9 时 30 分止（逾期递交所造成的一切后果由投标人自行承担）。递交截止时间同投标截止时间。</p> <p>(2) 递交地点：桂林市公共资源交易中心 5 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）。</p> <p>(3) 递交方式：投标人按照递交规定时间亲自将样品（小样）送达递交地点，并办理相关接收登记手续，以邮寄方式（包括平邮、快递、货运物流）递交的将被拒绝接收，其后果自负。</p> <p>(4) 清退时间：接通知后 6 小时内（逾期领取所造成的丢失责任由投标人自行承担。为防冒领，领取人应出示原递交人身份证原件或原递交单位的授权书原件）。</p> <p>注：</p> <p>①样品（小样）的外包装及标识不应出现暴露投标人身份的信息，如投标人名称、地址、电话、商标等。递交前请自觉对类似信息作密封隐藏处理。否则，有可能被拒绝接受。</p> <p>②未按要求递交或完整递交实物样品的或递交的实物样品所表明的质量状况与投标人响应承诺不符的，评审时“样品（小样）分”相应不予得分。</p> <p>③本采购项目中标人的样品（小样）一律不予退还，评审结束后现场进行封存，中标人的</p>

	<p>样品（小样）将作为验收时的重要依据。</p>
<p>六、其他要求</p>	<p>▲1. 本项目政府采购预算金额为人民币肆佰零伍万贰仟壹佰玖拾伍元（¥4052195.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>▲2. 本项目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，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>3. 投标人于投标文件中提供安装方案【包括但不限于：①密集架平面布置图、②整体效果图、③局部效果图、④智能库房管理系统图、⑤安装说明（包括但不限于：硬件部署及说明、档案库房空间相适应实现方案及恒温恒湿的控制方案）等】。</p>
<p>注：</p> <p>1. 本“采购需求”中标注▲号项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，投标文件作投标无效处理。</p> <p>2. 投标人对“项目要求及技术需求”中未标注▲号项的技术参数出现负偏离数≥11项时，投标文件作投标无效处理。</p>	