

技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：830,000.00

采购包最高限价（元）：830,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02049900 其他图书 档案设备	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以3.2技术要求中的标的名称为准）	1.00 (批)	830,000.00	工业	是	否	是	否	是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升	1.00 (批)	830,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02049900 其他图书档案设备	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以 3.2 技术要求中的标的名称为准）	电动密集书架

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02049900 其他图书档案设备	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以 3.2 技术要求中的标的名称为准）	库房环境数据展示平台

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02049900 其他图书档案设备	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以 3.2 技术要求中的标的名称为准）	库房环境数据展示平台
2	A02049900 其他图书档案设备	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以 3.2 技术要求中的标的名称为准）	电动密集书架
3	A02049900 其他图书档案设备	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以 3.2 技术要求中的标的名称为准）	定制保密柜
4	A02049900 其他图书档案设备	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以 3.2 技术要求中的标的名称为准）	定制钢制文件柜
5	A02049900 其他图书档案设备	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以 3.2 技术要求中的标的名称为准）	定制整理桌
6	A02049900 其他图书档案设备	四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以 3.2 技术要求中的标的名称为准）	定制办公桌

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：四川省科学技术研究成果档案馆科技档案库房能力提升（以 3.2 技术要求中的标的名称为准）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
1		技术参数	序号	标的名称	技术参数指标要求	单位	数量
			1	智慧档案馆综合管	1、将所有软件集成到一套系统平台，实现实体档案管理、电子档案管理、智能条码管理、库房十防环境安全数据管理、	套	1

				理系 统	库房十防设备自动启停管理、远程控制密集架等。 2、系统支持档案管理、档案收集、在线收集、系统提供添加、修改页面，手动录入或 excel 表格的方式录入年度项目、案卷、文件等信息。 3、系统提供对全宗卷集中保管的功能，支持维护各单位的全宗卷信息，支持全宗卷的添加、修改、删除、上传文件、导入全宗卷目录、导出全宗卷目录、全宗卷目录打印等。 4、系统支持销毁管理，对到期的档案提供销毁流程操作。 5、系统支持档案利用和档案检索，支持不设定检索字段的简单检索，选定多项检索字段及其逻辑关系的模糊检索和精确检索，跨档案门类检索，全文检索等；支持用户根据需要设定任意检索条件查找其权限许可范围内的数字档案资源，并能在检索结果中作更精确查找。 6、系统具备借阅档案、历史查询功能，对已借阅的档案进行管理，提供查询、归还操作、提供借阅历史记录查询。 7、系统具备档案编研管理，系统提供各种文稿编研的功能、提供建立各种专题库的管理功能。 8、系统提供档案密级变更功能，支持到期开放鉴定提醒功能，提供包括到期档案保管期限变更，档案续存、销毁等类型的档案鉴定功能。 9、系统每小时记录一次库房室内的温度、湿度数据，并生成曲线报表和列表。 10、系统提供库房人员非法入侵、烟雾报警、漏水报警等信息的记录查看；门禁、通道门、		
--	--	--	--	---------	---	--	--

					烟雾、漏水设备可关联摄像头，报警时可触发报警视频下载并保存到本地，触发的报警视频可配置保存时长和实时查看。 11、系统具备实时监控库房工作人员出入情况功能，支持一键撤防、设防。设防状态时检测是否物体移动触发非法报警，同时联动摄像头下载报警视频片段并保存。 12、系统支持视频监控在线实时预览，报警视频回放。 13、系统支持库房十防管理：防水、防火、防盗、防高低温、防干防潮、防尘、防霉、防腐、防鼠、防光。实时监控库房各项指标并显示记录，库房发生异常情况时及时反馈异常信息并记录异常。 14、系统支持条码管理，具备自定义条码格式、长度设置，并打印条码与档案盒进行绑定，通过扫描条码号快速搜索定位到盒信息。 15、系统支持远程密集架控制，密集架主界面提供图形化的密集架远程操控，包括密集架的锁定、解锁、通风、移动等，并实时回现密集架运行状态。 16、系统对密集架的每一次操作均进行记录，以便后期追溯或查看。 17、提供投标产品软件著作权登记证书。		
			2	消息主机	1、采用集成方式，所有设备发生预警及时发出报警信息。 2、报警输出：开关量（支持警灯/警号接入）/对应库房及报警类型语音报警。 3、内置短信模块。	台	1
			3	库房环境数据展示	1、展示界面不小于 85 英寸，三级及以上能效，背光源:LED，背光方式:直下式亮度 (min): ≥ 250 尼特。	台	1

				平台	2、分辨率：不小于 1920×1080。网络：WIFI 支持 2.4G，网口*1、USB2.0*2、HDMI2.0*（21 路支持 ARC）、RF 接口。USB 支持视频格式、音频格式、投屏播放。支持格式（超高清）：2160p、1080p、1080i、720p（支持 HDR10 解码），待机功耗：≤0.3W，运行内存 RAM: ≥2G，刷新率：≥60Hz，具有低蓝光护眼模式，液晶屏使用寿命：≥3 万小时，支持第三方软件对接，支持定制开机画面，频道锁定。 3、支持显示温度、湿度、PM2.5、PM10、TVOC、甲醛等数值。		
			4	智能无人库房自控管理器	1、智能无人库房自控管理控制器能适用于≤1000 m²档案库房十防预防与环境控制工作，具有空气质量、制冷、制热、加湿、除湿、新风、净化、主净化、微净化等功能一体化展示、控制与上传；并兼具门禁、漏水、烟雾、温度上/下限、湿度上/下限等多种报警功能并输出声光报警。 ▲2、投标产品要求红外空调控制、空气质量云测仪数据采集、灯光控制、窗帘控制、防水预警、防盗预警、防火预警、防高温预警、防高湿预警、防尘预警、防腐预警、防光预警、防害预防、防震预警、无人值守、设备管理等测试结果合格。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章）	台	2
			5	空气质量云测仪	1、颗粒物数据实时采集 PM2.5、PM10。 2、TVOC 数据实时采集。 3、二氧化碳数据实时采集。 4、温湿度数据实时采集。	台	2
			6	空调	1、需支持对接三方红外空调。	台	2

				远程智能控制器	2、总线控制，智能红外编码学习，红外发射控制，状态光隔判断。 3、内置 LORA 无线通讯装置。		
			7	除湿加湿净化一体机	1、采用湿膜加湿：湿膜加湿量不低于 7kg/h。 2、采用冷冻除湿技术：除湿量不低于 90L/h 。 3、除霉功能：净化效率不低于 99.0%。 ▲4、具备 MGW 气体过滤功能：二氧化氮的净化效率不低于 80%。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） 5、采用双层水箱，漏水报警与控制方式不低于三种。 6、风量：0~1600m³/h。 7、电源：220v/50Hz，功率≤1kw。 8、支持人工加水、水车自动加水、自动上下水等三种安装方式。 9、具备空气质量传感器校准功能。	台	2
			8	移动水车	1. 具备自动补水与自动排水功能，容量不少于 90 升。 2、具备水满、缺水报警提示，并发出声光报警。 3、具备高扬程排水接口。 4、具备进水接口与排水接口配置。	台	2
			9	多功能漏水报警器	1、漏水报警器可通过数据上传至智能无人库房自控管理控制器，实现声光报警及短信报警。 2、报警精度可调整，支持自来水、纯净水、冷凝水报警。 3、传输距离不小于 3km、可拓展微信报警、短信报警、电话报警等多重安全报警功能。 ▲4、投标产品要求语音报警、光导报警、短信报警、微信报警、电话报警、灵敏度调节等	台	2

					测式结果合格。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章）		
			10	无线漏水感应节点	1、支持检测自来水、纯净水、冷凝水报警。 2、报警精度可调整。 3、工作温度：0℃～50℃。湿度：20%～90%RH。	台	8
			11	智能驱鼠器	1、具备手动运行模式和感应运行模式。 2、支持多频超声与语音猫等防害功能。	台	2
			12	烟感报警器	1、报警输出：继电器输出。 2、报警信息、报警时间、报警区域实时传输。	台	2
			13	被动红外探测器	1、实时监测门禁状态，实时采集传输。 2、发送报警联动摄像头，进行录像保存。 3、报警点位支持地图展示具体位置。 4、实时报警记录储存，支持表格导出。 5、探测范围：1200mm～1700mm。	台	4
			14	智慧档案感知节点	1、输入：RS485 信号。 2、波特率可跳线设置。 3、空中通信距离：不小于 3km。 4、支持无线穿透。	台	6
			15	整理装订销毁一体机	1、装订方式：三孔一线全自动一步完成。 2、适用耗材：棉线、蜡线。 3、具备激光定位，操控面板不小于 8 英寸液晶触控屏。 4、打孔厚度：0～50mm。 5、三孔孔距：不小于 83mm，支持 3.0、3.5 钻孔直径穿双线。 6、打孔速度：<13s；碎纸能力：<8 张（70g/m ² 纸）；碎纸速度：3±0.5 米/每分钟。 7、碎纸效果：不大于 2*15mm，纸筒容量：不小于 23 升。	台	1
			16	PDA	1、含密集架管理软件系统。	台	1

				手持机	2、显示屏不小于 5.2 英寸，分辨率不小于 1920 x1080。 3、支持多点触控，支持手套或湿手操作。 4、电池容量：可充电锂聚合物电池 ≥ 5000 mAh。		
			17	电动密集书架（核心产品）	★1、规格尺寸：每组(长 900mm*宽 595mm*高 2500mm) ± 5mm。 （一）密集架要求： ★2、密集架由导轨、驱动系统和架体组成，架体包括立柱、搁板、挂板、挡书条、门板、顶板、侧板及底梁等零部件。架顶设有防尘装置和智能照明装置，列与列之间装有防撞密封装置，边列门板装有锁，边列前侧板装有总锁和制动装置，中列前侧板装有制动装置，每个单元密集架闭合后可用总锁锁住，形成一个封闭的整体。单边≥ 6层可调整搁板。 （二）密集架架体要求： ▲3、密集架立柱：采用冷轧钢板，材料厚度≥ 1.1mm 裸板。立柱要求产品表面涂层中的可溶性元素限量（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg）不得检出，金属喷涂层的涂层厚度 60~130 μm，表面涂层理化性能（硬度、冲击强度、附着力、耐腐蚀）均检测合格，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲4、密集架搁板：采用冷轧钢板，材料厚度≥ 0.9mm 裸板，每张搁板均匀载重不少于 40kg。搁板要求产品表面涂层中的可溶性元素限量（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg）不得检出，金属喷涂层的涂层厚度 60	m ³	245

					~130 μm，表面涂层理化性能（硬度、冲击强度、附着力、耐腐蚀）均检测合格，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。 （投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲5、密集架挂板：采用冷轧钢板，材料厚度≥0.9mm 裸板。挂板要求产品表面涂层中的可溶性元素限量（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg）不得检出，金属喷涂层的涂层厚度 60~130 μm，表面涂层理化性能（硬度、冲击强度、附着力、耐腐蚀）均检测合格，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲6、密集架挡书条：采用冷轧钢板，材料厚度≥0.8mm 裸板。挡书条要求产品表面涂层中的可溶性元素限量（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg）不得检出，金属喷涂层的涂层厚度 60~130 μm，表面涂层理化性能（硬度、冲击强度、附着力、耐腐蚀）均检测合格，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲7、密集架门板：采用冷轧钢板，材料厚度≥0.7mm 裸板。门板要求力学性能（下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）均检测合格，弯曲试验（180°）检测合格，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，		
--	--	--	--	--	--	--	--

					外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲8、密集架顶板：采用冷轧钢板，材料厚度$\geq 0.7\text{mm}$ 裸板。顶板要求力学性能（下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）均检测合格，弯曲试验（180°）检测合格，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲9、密集架侧板：采用冷轧钢板，材料厚度$\geq 0.7\text{mm}$ 裸板。侧板要求力学性能（下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）均检测合格，弯曲试验（180°）检测合格，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲10、密集架底盘：采用热轧钢板，材料厚度$\geq 2.5\text{mm}$ 裸板。底盘要求力学性能（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）均检测合格，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） （三）驱动系统要求： 11、轴承：采用 204 轴承，配轴承座。 12、链轮：表面做防锈处理。 13、链条：采用 428 链条，表		
--	--	--	--	--	---	--	--

					面做防锈处理。 ▲14、传动管：采用外径不小于Φ25mm×壁厚 2.5mm 的圆管。传动管要求弯曲度≤1.5mm/m，钢管端面（切斜）≤3mm，钢管的焊缝高度检测合格，力学性能（下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）均检测合格，弯曲试验（90°）检测合格；经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） 15、承载轮轴：材质采用实芯圆钢。 16、便于安装和拆卸，承载轮轴与齿轮、承载轮均采用贯穿销连接。 （四）密集架导轨要求： 17、底座：采用冷轧钢板，材料厚度≥2.3mm 裸板，底座宽度 120mm±2mm。 18、轨芯：采用高 20mm±1mm×宽 20mm±1mm 实芯钢制作。 ▲19、导轨与导轨相连处采用公母焊接方式，焊接后经表面打磨处理。导轨要求表面涂层理化性能（硬度、冲击强度、附着力、耐腐蚀）均检测合格，单根导轨直线度应不大于 1.0mm/m，单根导轨水平偏差不大于 1.0mm/m，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） （五）防护装置要求： 20、防撞密封装置：采用 25mm±2mm 厚防撞密封条，防撞密封条采用卡槽方式固定，卡槽		
--	--	--	--	--	---	--	--

					材质为 PVC 材料。 ▲21、密集架防尘板：采用冷轧钢板，材料厚度为$\geq 0.7\text{mm}$裸板。防尘板要求力学性能（下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）均检测合格，弯曲试验（180°）检测合格，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） 22、限位装置：导轨两端安装限位装置。 （六）边门和主副侧板设计要求： ★23、侧板标签框：采用冲压成型的 2 个标签框，标签框规格为（长 $120\text{mm} \times$ 宽 80mm）（$\pm 2\text{mm}$）。 24、侧板设计：每列前后侧板采用整体凹凸式一次成型侧板，侧板两侧采用圆弧造型。 ★25、边列门设计：密集架每个单元首尾列（即边列）均带门，其结构为内镶式对开门，左门带门舌，无锁，右门带锁，关闭时利用右门将左门舌压住；右门锁具为椭圆形，锁具在未锁定柜体时，可以利用旋钮自由开关柜门，防止门因震动或其它原因自行打开，需要上锁时再用钥匙锁定。 （七）生产工艺要求： 26、钣金件质量：钣金件加工后无毛刺。 27、表面处理：钣金件在喷塑前，需进行不少于十工位的表面前处理工序；所用标准件及紧固件均需防锈处理。 28、喷塑：经过表面前处理工序后，采用环保粉末进行喷塑，涂层表面应光滑。		
--	--	--	--	--	---	--	--

					(八) 智能功能要求: 29、密集架具备手动控制功能、电动控制功能、电脑控制功能、电机功能、运行速度设置功能、架体锁定保护功能、防尘和防盗功能、架体缓启动功能、LED照明灯控制功能、长距离非接触式到位检测功能、列号数码管显示功能、硬件安装验收功能、架体自动关闭功能、自动开架功能、≥ 8 英寸移动列显示控制功能、≥ 15.6 英寸固定列显示控制功能、红外线保护功能、电机堵转保护功能、漏电保护功能、过载保护功能、禁止移动保护功能、安全电压供电功能、开机自检功能、权限保密功能、温湿度显示功能、远程网络访问升级功能。 (九) 成品质量要求: ▲30、投标产品要求电动密集书架外观检测合格, 金属件表面涂层(硬度、冲击强度、附着力、耐腐蚀 100h 内、耐腐蚀 100h 后)均检测合格, 装配(尺寸偏差、垂直度、位差度、间隙、可调性、互换性、传动装置的性能、防倾倒、限位、固定)均检测合格, 载重性能(搁板静载荷、全静载荷、载重运行)均检测合格, 稳定性检测合格, 结构强度检测合格, 控制器功能要求检测合格, 安全性能检测合格, 噪声检测合格。 (投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的电动密集书架检验或检测报告扫描件进行佐证, 并加盖投标人公章)		
			18	定制 保密 柜	★1、规格尺寸: (长 900mm*宽 400mm*高 1800mm) ± 2mm。 2、门板、柜体采用不低于 1.1mm 冷轧钢板裸板。 3、工艺要求: 采用多工位表面处理工艺, 桔灰色环保塑粉涂	台	8

					装，具备橘皮纹理。 4、功能及要求：门板为内藏式，内藏尺寸不低于 15mm，提高防撬性能。 ★5、指纹保密锁需具有两种开锁模式：密码开锁模式，密码开锁模式下，指纹不能开锁；指纹+密码开锁(需同时满足正确的指纹和密码输入才能开锁)，同时电子锁需满足如下功能：（1）单密码开锁时密码位数不低于 8 位；（2）指纹+密码开锁时，指纹数量不大于 5 个；（3）身份识别连续尝试次数不得超过 5 次；（4）应具备在柜体遭受外力敲打冲击和连续 3 次身份识别失败情况下的告警功能；（5）应具备锁具未上锁超过 3 分钟情况下的告警功能，且锁具闭合后应立即解除告警；（6）具备一次性开锁口令的唯一锁具标识码，开锁口令位数不低于 10 位；（7）日志记录应保留不低于 12 个月；（8）当电源电压低于标称额定值的 80%时有欠压告警；（9）锁具断电后不得非正常开启；（10）具备应急电源接口，接口处需有电压标识。 ▲6、保密柜的金属件外观性能要求、结构安全、金属喷漆（塑）涂层硬度、金属喷漆（塑）涂层冲击强度、金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀、金属喷漆（塑）涂层附着力、涂层可迁移元素等检测合格。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的保密柜检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章）		
			19	定制钢制文件柜	★1、规格尺寸：（长 860mm*宽 400mm*高 1850mm）±2mm。 ▲2、板材采用冷轧钢板，门板裸板厚度≥0.7mm，侧板裸板厚	组	25

					度$\geq 0.6\text{mm}$,其余部件裸板厚度$\geq 0.5\text{mm}$。冷轧钢板要求力学性能规定塑性延伸强度$\geq 195\text{Mpa}$、抗拉强度$315\sim 430\text{Mpa}$、断后伸长率$\geq 24\%$,弯曲试验(180°)试样弯曲处的外面和侧面不应有目视可见的裂纹,表面结构(平均粗糙度)$\leq 0.9\mu\text{m}$,外形不平度$\leq 8\text{mm}$、镰刀弯$\leq 5\text{mm}/2000\text{mm}$、脱方度$\leq 7\text{mm}$、塔形$\leq 40\text{mm}$;经人造气氛腐蚀试验,保护评级均达到10级,外观评级均达到10级。(投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证,并加盖投标人公章) 3、采用多工位表面处理工艺。 ▲4、环保粉末涂装。塑粉要求外观色泽均匀,无异物,呈松散粉末状,筛余物($125\mu\text{m}$)全部通过,涂膜外观正常,附着力(干附着力)≤ 1级,铅笔硬度$\geq \text{H}$,耐冲击性(正向冲击):高度50cm,无裂纹、皱纹及剥落现象,杯突试验$\geq 4\text{mm}$,弯曲试验$\leq 4\text{mm}$,耐磨性($750\text{g}/500\text{r}$)$\leq 50\text{mg}$,耐酸性无异常,耐碱性无异常,耐沸水性无异常,耐湿性无异常。 (投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证,并加盖投标人公章)		
			20	定制整理桌	★1、规格尺寸:(长2400mm*宽1000mm*高760mm)$\pm 2\text{mm}$。 2、板材采用三聚氰胺板,台面$\geq 25\text{mm}$,采用2mm厚PVC封边。 ▲3、三聚氰胺板要求静曲强度$\geq 11\text{MPa}$,弹性模量$\geq 1600\text{MPa}$,内结合强度$\geq 0.35\text{MPa}$,表面胶合强度$\geq 0.60\text{MPa}$,2h吸水厚度膨胀率$\leq 8.0\%$,含水率$3.0\sim 13.0\%$,密度$0.60\sim$	张	1

					0.90g/cm³，握螺钉力板面≥900N，握螺钉力板边≥600N，表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等，表面耐划痕≥1.5N，表面无大于90%的连续划痕，表面耐磨磨耗值≤80mg/100r，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐干热达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，表面耐龟裂达到4级以上，表面耐水蒸气达到4级以上，耐光色牢度（灰度卡）≥4级；抗菌性能达到金黄色葡萄球菌抑菌率≥99%，大肠杆菌抑菌率≥99%。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲4、钢架：门型框采用不小于（长50mm*宽50mm）*1.2mm方管，拉杆采用不小于（长50mm*宽25mm）*1.2mm矩管。方管/矩管要求弯曲度（每米弯曲度）≤2mm/m，型钢端面（端部、锯切斜率）合格；经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到10级，外观评级达到10级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章）		
			21	定制办公桌	★1、规格尺寸：（长1600mm*宽800mm*高750mm）±2mm。 2、板材采用三聚氰胺板，台面、柜顶板、侧脚≥25mm，其余部件≥16mm。 ▲3、三聚氰胺板要求静曲强度≥11MPa，弹性模量≥1600MPa，内结合强度≥0.35MPa，表面胶合强度≥0.60MPa，2h吸水厚度膨胀率≤8.0%，含水率3.0～13.0%，密度0.60～ 0.90g/cm³，握螺钉力板面≥900N，握螺钉力板边≥600N，	张	2

					表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱等，表面耐划痕$\geq 1.5\text{N}$，表面无大于90%的连续划痕，表面耐磨磨耗值$\leq 80\text{mg}/100\text{r}$，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐干热达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，表面耐龟裂达到4级以上，表面耐水蒸气达到4级以上，耐光色牢度（灰度卡）≥ 4级；抗菌性能达到金黄色葡萄球菌抑菌率$\geq 99\%$，大肠杆菌抑菌率$\geq 99\%$。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲4、采用2mm厚PVC封边条封边。封边条要求耐干热性：应无龟裂、无鼓泡，耐磨性：磨30r后应无露底现象，耐开裂性（耐龟裂性）≥ 2级（有不规则横向细微开裂），耐老化性：应无开裂，耐冷热循环性：应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱，耐光色牢度（灰色样卡）≥ 4级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲5、采用三合一连接件，要求连接件尺寸：同一型号的产品应具有互换性，应符合装配要求，锁紧角度：三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在$150^{\circ} \sim 190^{\circ}$范围内，三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 240\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 550\text{N}$，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 700\text{N}$，三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩$\geq 7.0\text{N} \cdot \text{m}$；经人造气氛腐蚀试验，保护评级均达到10级，外		
--	--	--	--	--	--	--	--

			观评级均达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） ▲6、采用铝合金拉手，要求阳极氧化膜厚度：局部膜厚$\geq 8\mu\text{m}$、平均膜厚$\geq 10\mu\text{m}$，力学性能：抗拉强度$\geq 205\text{MPa}$、规定非比例延伸强度$\geq 240\text{MPa}$、断后伸长率$\geq 7\%$，经人造气氛腐蚀试验，保护评级达到 10 级，外观评级达到 10 级。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告扫描件进行佐证，并加盖投标人公章） 7、台面带两个直径 60mm 铝合金线盒，铰链、导轨、锁具等五金件。		
			说明： 1. 技术参数指标要求中带“★”项为实质性要求，负偏离响应的投标文件无效；带“▲”为重要技术指标，其余为一般技术指标，负偏离响应的按照评审标准扣分。 2. 技术参数指标中涉及的标准如有更新，按照最新现行标准执行。 3. “中小企业声明函”和“报价明细表”中的标的名称按照以上表格中的标的名称填写，所有标的的所属行业均为“工业”。		
2	★	售后服务要求	1、中标供应商提供 7×24 小时的技术支持服务。接到采购人通知应 2 小时内响应，6 小时内到达现场，12 小时内解决问题，以保证采购人的正常工作。 2、问题解决后 24 小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。 3、在质保期内，供应商对所投产品提供每年不少于 2 次的巡检。 4、中标供应商在项目实施周期中的生产、运输、装卸、安装、人员等安全责任均由投标人自行负责。（提供承诺函并进行电子签章，格式自拟）		
3	★	质量要求	1、投标人应当承诺所投产品原材料及成品完全满足强制性国家标准要求。（提供承诺函并进行电子签章，格式自拟）		

		2、投标人应当承诺投标文件提交的检验检测报告等佐证材料合法有效。（提供承诺函并进行电子签章，格式自拟）
--	--	---

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 45 日内完成交货、安装并调试完成。
2	★	交货地点	采购人指定地点（四川省科学技术研究成果档案馆）
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、预付款，签订采购合同后收到中标人出具的有效增值税发票后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00% 2、尾款，供货完成后，验收合格并收到中标人出具的有效增值税发票后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%
5	★	验收、交付标准和办法	根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求，结合招标文件、投标文件、合同约定等进行验收。双方如对技术要求和指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与投标文件中按技术要求和指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	（1）质保期为 2 年，质保期自采购人验收合格之日起计算。（若国家有明确规定的质保期高于此质保期的，执行国家规定）（2）质保期内所有更换软、硬件由中标投标人提供，费用包含在报价中，中标投标人技术服务人员的一切费用全部由中标投标人自行承担。
7	★	违约责任与解决争议的方法	违约责任：1. 甲方违约责任。（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之一的违约金；（2）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一/天的违约金；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方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一的违约金，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赔

			偿金给甲方。（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一/天的违约金；逾期交货超过 30 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之一的款额向甲方偿付赔偿金，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 10 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一的赔偿金给甲方。（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处的，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一向甲方支付违约金。（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。（6）甲方上述损失包括但不限于甲方因此而支出的律师费、诉讼费、公告费、保全费、保单保函费、鉴定费、公证费、差旅费、执行费等。 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。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. 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，由当事人向甲方所在地的人民法院依法维护其合法权益。3. 本合同首页载明的地址为双方相关文书的有效送达地址，相关文书（包括但不限于双方的工作交接、诉讼文书等）一经送达则发生法律效力。一方如有变更的，应向另一方出具书面的变更说明，未出具的，由变更方承担相应的责任。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4. 其他要求

1、投标人针对本项目需求提供实施方案，内容包括：①提供单组密集架的产品设计图（需完整体现所有部件的结构、功能、尺寸、连接方式、材料规格）；②运输、安装方案及安全保障措施；③进度计划安排及控制措施；④质量保障措施；⑤设备使用培训方案。 2、投标人应有完善的技术支持与服务体系，针对本项目需求提供售后服务方案，内容包括：①售后服务场所的设置；②售后服务人员配置；③售后服务体系及服务内容；④备品备件。