

河南省档案馆新馆密集架库房、特殊载体库房
装具、蓝光存储备份系统采购、安装、调试及
相关伴随服务项目（第一标段）

采购合同

甲方： 河南省档案馆

乙方： 宁波八益集团有限公司



甲 方：河南省档案馆

乙 方：宁波八益集团有限公司

地 址：郑州市金水区金水大道 17 号

地 址：浙江省宁波高新区剑兰路 401 号

联系人：李先生

联系人：郑欣

电 话：0371-65865732

电 话：13503453266

邮 编：450003

邮 编：315040

甲方于 2022 年 12 月 8 日对 河南省档案馆新馆密集架库房、特殊载体库房装具、蓝光存储备份系统采购、安装、调试及相关伴随服务项目（第一标段） 进行招标，经过评审，确定乙方为本项目的中标单位。根据招标文件和中标人投标文件的内容，达成以下条款：

一、合同组成：1、本合同及附件；2、招标文件；3、投标文件；4、中标通知书；5、双方洽商变更等书面文件。合同组成部分具有同等法律效力。

二、合同价格和采购清单：

合同总价：人民币大写：肆佰陆拾贰万玖仟贰佰肆拾叁元贰角整；小写：4629243.20 元。

采购货物范围及分项价格清单见附件 1、附件 2。

1、合同为固定合同总价，投标阶段乙方已充分考虑本项目实际情况以及市场因素、现场环境因素、社会因素等、产品价格变化等各方面的风险因素，中标报价将被认为已综合考虑可能发生的全部不可预见的风险费用，甲方不再另行支付任何费用。

2、甲方有权对采购货物数量、装修改造等施工工程量进行变更调整，变更数量不超过 15% 的中标价格不再调整，变更数量超过 15% 的，超过 15% 的部分按照乙方投标单价据实调整合同价款。

3、合同总价包括但不限于：①货物采购费用及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费。②货物有关安装、调试、检测、验收、培训、技术服务所需的全部费用及国家规定的税金。③密集架库房整体布置设计、环境设计、柜体设计的设计费用。④密集架库房原有强弱电线路技改、地面装修改造、库房加固等施工所需的人工、材料、设备、工具、运输、装卸、保管、安装、二次搬运、成品保护、安全文明、质保维修、利润、税金、保险等全部费用。

三、供货质量要求

1、乙方保证按照附件 3 的配置向甲方提供原装、全新的货物（包括零部件、附件、备品备件等）。且货物生产日期在合同签订日之前一年内。

2、乙方提供产品的质量、规格型号、具体配置、数量、技术参数及功能等必须符合投标文件所述内容，且不得低于招标文件的实质性要求。合同附投标产品配置清单（见附件 3）。

3、乙方应提供所供货物的有关合格文件、中文操作手册（使用说明）、维修手册和图集。

四、履约期限：

2023 年 8 月底前完成供货、安装、调试并通过验收。未经甲方同意每逾期一天，乙方应偿付甲方逾期货品价款总额 0.1% 的违约金，逾期 15 日不按约定履行合约义务，甲方有权单方面无责解除合同。



五、包装与运输:

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈、防腐以及长途运输等要求,对于由包装不当或者防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物交付使用前所发生的与货物有关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

六、安装与调试

1、乙方应将安装调试工作计划提前告知甲方,以便于甲方提前安排相关人员配合并为乙方的作业提供必要条件。

2、乙方应保证安装调试过程中现场、人员的安全,杜绝安全隐患。因乙方原因导致第三方人员发生人身伤害等安全事故的,由乙方负责。

3、安装调试应达到招标人要求的验收标准,保证设备正常投入运行。

七、监督与验收:

1、在货物的安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方提供货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量、技术参数及功能、安装质量、进度等进行监督检查,甲方发现乙方所供货物不符合合同约定的,可以要求乙方在规定时间内整改,整改结果仍达不到合同约定的,甲方有权单方面无责解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

2、乙方在所有货物安装调试完成后,向甲方提出验收申请。甲乙双方在验收申请提出 7 日内共同完成验收并签署验收意见。验收过程中,甲方发现乙方提供产品的质量标准、规格型号、具体配置、数量、技术参数及功能、安装质量等不符合合同约定的,有权拒绝验收,并要求乙方进行整改,乙方整改合格满足合同约定后,重新向甲方提出验收申请。

3、乙方应向甲方移交所有货物完整的使用说明、合格证及相关资料。

八、履约担保和付款方式:

1、合同签订后七日内,乙方应以银行履约保函方式向甲方提交履约担保,履约担保金额为签约合同总价的 10% (大写: 肆拾陆万贰仟玖佰贰拾肆元叁角贰分; 小写: 462924.32 元)。乙方不按照合同约定的方式和数额向甲方提交履约担保的,视为违约,甲方有权单方面解除合同,并要求乙方赔偿甲方的所有损失。

2、在收到乙方足额提交的履约担保后 15 日内,甲方向乙方支付合同总价款的 30% 作为预付款 (大写: 壹佰叁拾捌万捌仟柒佰柒拾贰元玖角陆分; 小写 1388772.96 元)。

3、本项目安装调试联合验收合格后,甲方向乙方支付合同总价款的 60% (大写: 贰佰柒拾柒万柒仟伍佰肆拾伍元玖角贰分; 小写 2777545.92 元)。

4、从本项目安装调试联合验收合格之日起,乙方所提供货物、设备及服务正常运行一年后,甲方应于 10 日内支付合同总价款的 10% (大写: 肆拾陆万贰仟玖佰贰拾肆元叁角贰分; 小写: 462924.32 元)。

5、乙方应按照甲方要求提供等额、正规且符合甲方要求的增值税发票。



九、质保期与售后服务:

1、本合同的所有货物的质保期自货物验收合格之日起计算, 防磁柜、抽屉光盘柜、密集架、换鞋凳、更衣柜自验收合格之日起二十年, 终身提供维修服务, 维修期间提供备用产品; 其他货物的质保期 五年, 终身提供维修服务, 维修期间提供备用产品。

2、质保期内, 因产品质量造成的问题, 乙方免费提供配件并现场维修, 且所提供的任何零配件必须是其原产品生产厂家生产或认可的。产品存在严重质量问题的, 甲方有权要求乙方换货。

3、乙方所供货物出现故障及使用问题的, 在接到甲方电话通知后, 乙方应派维修人员在 24 小时内排除故障, 否则, 造成损失的乙方应当承担相应的违约责任。

4、质保期届满后, 乙方所供货物出现故障及使用问题的, 乙方仍应当提供维修服务, 但只能收取更换维修零配件的成本费用。

十、技术服务:

1、货物安装完毕后, 乙方有义务对甲方相关使用人员进行免费的理论培训、现场实操培训, 保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

2、乙方向甲方提供各产品的详细技术、维修及使用资料。

3、乙方负责所供货物软件及系统的免费升级。

十一、专利权:

乙方应保证甲方在使用期所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的诉讼。如因乙方提供的产品侵犯第三人的专利权、商标权等给甲方造成损失的, 乙方应当予以全部赔偿。

十二、违约责任:

1、乙方所提供的货物产地、品牌、型号、质量标准、具体配置、数量、技术参数等不符合合同约定的, 甲方有权拒收, 由此产生的一切费用由乙方负责; 因更换货物而造成逾期交货的, 按逾期交货处理。

2、乙方不按照合同约定履行质保期义务的, 乙方应当按照合同总价的 1% 支付违约金。

3、甲方中途无故提出退货, 应偿付乙方退货部分货款总额 1% 的违约金。

4、甲方无故未按合同规定的验收办法和时间验收, 应赔偿乙方因延期验收造成的损失; 无故延期验收超过一个月即按中途退货处理。

5、因甲方原因导致安装调试工作延迟的, 履约期限相应顺延, 乙方不承担因此导致的延期违约责任。

十三、不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因而不能履行合同义务时, 受不可抗力事件影响的一方应当立即通知对方, 经双方协商, 可免于承担经济责任。

十四、争议解决:

在履行本合同的过程中发生争议的, 双方应协商解决, 协商不成的, 由甲方所在地有管辖权的



人民法院裁决。

十五、合同生效

本合同一式 陆 份, 甲方 肆 份, 乙方 贰 份, 双方代表签字、加盖公章后自签订之日起生效。

十六、其它

1、本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是本合同的有效组成部分, 具有与本合同同等的法律效力。

2、合同未尽事宜, 应经过双方协商一致后签订补充协议。合同附件、招标文件、投标文件、补充协议等均为合同不可分割的一部分, 与本合同具有同等法律效力。

3、合同签订日期: 2022 年 12 月 12 日

4、合同附件:

(1) 附件 1: 采购货物分项价格清单

(2) 附件 2: 设计施工分项价格清单

(3) 附件 3: 产品技术参数、功能描述及配置清单表

甲方(盖章): 河南省档案馆

乙方(盖章): 宁波八益集团有限公司

法定代表人或其授权代表

(签字):

法定代表人或其授权代表

(签字):

地址: 河南省郑州市金水区金水大道 17 号

地址: 浙江省宁波高新区剑兰路 401 号

联系电话: 0371-65865732

联系电话: 13503453266

开户银行:

开户银行: 宁波鄞州农村商业银行股份有限公司下应支行

账号:

账号: 81180101302146557



附件 1:

采购货物分项价格清单

单位: 人民币

序号	名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	402室手动密集架	规格: D580mm*H2400mm; D850mm*H2400mm。型号: A型	bayi	立方米	923.5	1280.00	1182080.00	/
2	402室阻燃PVC地胶	规格样式: 同质透心无方向性碎花花纹, 总厚度不得低于2.0mm, 幅宽为2.0m, 重量小于2700kg/m²。型号: 定制	LG 品牌	平方米	670	275.00	184250.00	/
3	光盘密集架	规格: D650mm*H2400mm。型号: 定制	bayi	立方米	104.05	1280.00	133184.00	/
4	光盘抽屉	规格: L1300mm*D600mm*H175。型号: 定制	bayi	屉	400	550.00	220000.00	/
5	防磁密集架	规格: D650mm*H2400mm。型号: 定制	bayi	立方米	72.84	1280.00	93235.20	/
6	防磁柜	规格: L600mm*D550mm*H1800mm 八抽。型号: 定制	bayi	台	70	3600.00	252000.00	/
7	恒温恒湿缩微柜	规格: L1700mm*D650mm*H1960mm。型号: UZWS	世诚	台	35	42000.00	1554000.00	/
8	恒湿空气净化系统软件	环境管理软件 V1.0	bayi	套	5	25000.00	25000.00	/
9	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——智能控制器	BY-W-ZK-1	bayi	台	5	15000.00	75000.00	/
10	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——一体式智能无线温湿度传感器	BY-W-WSD-1	bayi	部	36	1500.00	54000.00	/
11	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——温湿度传感器传输模块	BY-W-WSCS-1	bayi	块	36	260.00	9360.00	/
12	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——智能型加湿、除湿净化一体机	BY-W-YTJ-1	bayi	台	7	26000.00	182000.00	/
13	恒湿空气净化系统存放环境	BY-W-YTJD-1	bayi	块	7	800.00	5600.00	/



序号	名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
	智能管理设备 ——一体机传 输模块							
14	恒湿空气净化 系统存放环境 智能管理设备 ——智能空调 控制器	BY-W-KTQD-1	bayi	块	19	2000.00	38000.00	/
15	恒湿空气净化 系统存放环境 智能管理设备 ——智能空调 控制器传输模 块	BY-W-KTCS-1	bayi	块	22	550.00	12100.00	/
16	恒湿空气净化 系统库房安全 保护设备—— 漏水传感器	BY-W-LS-1	bayi	台	8	480.00	3840.00	/
17	恒湿空气净化 系统库房安全 保护设备—— 漏水传感应线	BY-W-LSX-1	bayi	米	15	40.00	600.00	/
18	恒湿空气净化 系统库房安全 保护设备—— 漏水传感器数 据传输模块	BY-W-LSCS-1	bayi	块	8	1000.00	8000.00	/
19	恒湿空气净化 系统库房安全 保护设备—— 网络交换机	ZHC-P2116CG	bayi	台	1	950.00	950.00	/
20	SUS304 不锈钢 轨道	δ 3.0mm, 130mm*20mm, 25mm* 25mm。	bayi	米	328.8	255.00	83844.00	/
21	鞋套机	SN-19A-21	苏能	台	6	15600.00	93600.00	/
22	换鞋凳	L1000*D420*H400 楸木	bayi	台	6	800.00	4800.00	/
23	更衣柜	L900*D450*H1850	bayi	台	6	1200.00	7200.00	/
24	电子存包柜	L1200*D450*H1850	bayi	台	6	3500.00	21000.00	/
总价 1		(大写) 肆佰贰拾肆万叁仟陆佰肆拾叁元贰角整 ; (小写) ￥ 4243643.20 元。						

注:

(1) 单价、合计包括但不限于货物采购费用及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费;有关安装、调试、检测、验收、培训、技术服务所需的全部费用及国家规定的税金。

(2) 总价为所有列货物合计价格之和。



附件 2:

设计、改造及库房加固分项价格清单

单位: 人民币

序号	名称	内容	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	密集架库房整体布置设计、环境设计	(1) 平面布置合理、功能齐全、库房空间利用充分、柜体外观大方美观。 (2) 提供库房平面布置图、整体效果图; 提供手动密集架效果图或图片。	项	1	20000.00	20000.00	
2	密集架柜体设计	密集架结构设计科学合理、受力均匀、用材用料优异, 外观设计大方美观。	项	1	26000.00	26000.00	
3	密集架库房原有强弱电线路技改	改造面积: 约 960 平方米; 包含人工、材料、设备、工具、运输、装卸、保管、安装、二次搬运、成品保护、安全文明、质保维修、利润、税金、保险等全部费用。	项	1	182000.00	182000.00	
4	库房加固(承重部分)	按招标文件要求进行施工。 包含人工、材料、设备、工具、运输、装卸、保管、安装、二次搬运、成品保护、安全文明、质保维修、利润、税金、保险等全部费用。	项	1	126000.00	126000.00	
5	零星装修改造施工	配合密集架安装、使用所必需的零星装修改造施工。 包含人工、材料、设备、工具、运输、装卸、保管、安装、二次搬运、成品保护、安全文明、质保维修、利润、税金、保险等全部费用。	项	1	31600.00	31600.00	
总价 2		(大写) 叁拾捌万伍仟陆佰元整 (小写) ¥ 385600.00 元					

注:

单价、合计包括但不限于密集架库房整体布置设计、环境设计、柜体设计的设计费用, 密集架库房原有强弱电线路技改、地面装修改造、库房加固等施工所需的人工、材料、设备、工具、运输、装卸、保管、安装、二次搬运、成品保护、安全文明、质保维修、利润、税金、保险等全部费用。



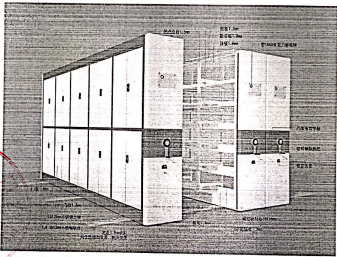
产品技术参数、功能描述及配置清单表

序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
1	402 室手动 密集架	bayi	浙江 宁波	A 型、D580mm*H2400 mm; D850mm*H2400mm	一、架体结构、工艺技术及要求: (1) 产品严格按照中华人民共和国 GB/T13667.3-2013 钢制书架第 3 部分手动密集书架国家标准和 DA/T7-1992 国家档案局直列式档案密集架行业要求执行。所有架体用材均采用优质冷轧钢板和热轧钢板, 钢板符合国家标准。 (2) 规格: D580mm*H2400mm; D850mm*H2400mm。 (3) 外观结构: 采用上、中、下三段式前侧面板。架体为双柱式结构, 每层两块搁板, 搁板能在 60mm 以上调整高度。标准层净高 330mm。 (4) 底盘: 3.0mm 热轧钢板冲压成形, 采用分段焊接后整体组装式, 钢性足不变形, 底盘高度 120mm, 弯边 40mm, 底盘与立柱连接采用的螺栓为 M8×20mm。连接牢固, 运输、安装方便, 底盘各组组装时采用 M10×30mm 螺栓连接。 (5) 轨道: 由 25mm×25mm 的实心 SUS304 不锈钢方钢导轨与 3.0mm SUS304 不锈钢钢板弯制的地轨座焊接成形。(可根据满负荷承重要求设计) 每米载重 ≥1000kg, 导轨采用(预埋式), 轨道数量 8 节 5 根。轨道座上沿与装修地面齐平, 垫层坚固平整。轨道与地面的连接方式采用膨胀螺栓固定。 (6) 防倾倒装置: 4.0 冷轧钢板冲压成型, 该装置确保密集架在密集架运动过程中或静止状态下都能起到良好的防密集架倾倒的作用, 从而确保人员、设备及财产安全。 (7) 传动机构: 采用 E 级精密轴承、摩托车链条, 传动轴采用冷轧实心钢, 中轴双轴启动传动、开启移动平稳、灵活、运转自如、无阻滞、不打滑、摇力轻, 操作变速比 1:5。 (8) 摇手柄: 采用钢制材料。要求美观大方、轻便灵活, 高端耐用, 自动挂档, 可单列或多列一起移动。 (9) 轴承: 主轴和轴承的直径 Φ20mm, 45#钢(符合 GB/T699 要求); 实心轴: 采用 45#钢(符合 GB/T699 要求), 经热处理调质; 连接轴: 无缝钢管 Φ25; 传动轴: 传动轴采用 45#优质钢结构(符合 GB/T699 要求)。 (10) 铝合金镶嵌式伸缩密封条: 每列之间有缓冲镶嵌式密封条, 基座采	立方米	923.5

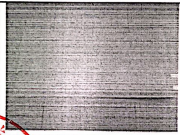
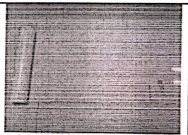


序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					用铝合金材质,使得密封条更加平直,维护方便,密封与防撞性能更好,采用抗老化橡胶密封条。 (11) 立柱:厚度 1.5mm 冷轧钢板冲压折弯成形,采用模胎焊接后,整体组装,钢性足,不变形。在每列的框架结构中配置斜拉杆,使架体更架稳固。立柱均匀冲孔,使层数和间距可按需要调整,立柱插入底梁中,并与底梁螺丝进行连接以增加稳定性,每根立柱两面均有调节孔可上、下调节。 (12) 防惯性搁板:厚度 1.0mm 冷轧钢板,每层搁板采用双面结构,用材均采用冷轧钢板,并采用三道折弯工艺,层均匀承重标准为 80 公斤,每块搁板都具有防惯性掉落结构,防止架体运行过快时案卷由于惯性外移掉落,保护档案的安全。搁板平面上压$\geq R4$ 双筋加强,以增加搁板承重压力。 (13) 顶板:厚度 1.0 mm 冷轧钢板,表面光滑平整,边缘二次折弯,一次成型。 (14) 隔棒:厚度 1.0 mm 冷轧钢板冲压折弯成形。 (15) 门板:厚度 1.0 mm 冷轧钢板,表面光滑平整,每块门板表面无接口,密集架每组闭合两端安装上下门,门上安装密集架常用锁具,采用门把手/锁一体结构,美观实用。 (16) 挂板:厚度 1.2 mm 冷轧钢板,选用优质冷轧钢板冲压成型,加压 4 条$\geq R3$ 的压筋,挂板高度 128mm。 (17) 顶部有防尘板,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、防鼠等功能。 (18) 密集架所有钢板外表面采用静电喷塑处理工艺(前处理——水洗——高温烘干——高压静电喷塑——高温固化),达到防锈防腐效果。 (19) 密集架每列前侧面板带有亚克力标签框配置采购人提供的 logo,标识醒目。 (20) 密集架所有紧固件表面做镀锌防锈处理。 二、整体外观要求: (21) 架体外观设计精美、线条流畅;操作轻便、灵活、运行平稳;所有的表具都具备材质坚固、隔热、防潮、防鼠、防光、防尘等效果;组装后的密集架没有影响外观和使用性能的永久形变。各部位的安装牢固可靠,没有松动现象。凡需焊接的部件要焊接牢固,因焊接产生的变形必须矫正,焊缝表		



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					面均匀,平整。冲压表面没有裂痕。表面涂饰平整光滑,色泽均匀一致,没有流挂、起粒、露底、剥落、伤痕等缺陷。所有列组合后,列与列整齐划一,平面度允许偏差正负2mm。列与列之间缝隙均匀,安装密封条后没有空隙。 三、整体安装要求: (22) 导轨:单条导轨直线度$\leq 1.0\text{mm/m}$,全长$\leq 2\text{mm}$。对接处高低$\leq 0.3\text{mm}$。 (23) 结构强度要求:搁板最大挠度小于3mm,满负荷24小时卸载后,无裂缝及永久变形。层板满负荷24小时后,最大挠度为2mm,卸载后自动恢复。卸载后搁板无裂缝、不变形。密集架架体中有防震抗震装置。 (24) 在全负载的情况下,各列密集架运行自如,无阻滞现象,各构件和架体不会产生明显变形,架体不会产生倾斜现象。 详见 P166-P211。		
2	402室阻燃PVC地胶	乐尔幸华	无锡	定制、同质透心无方向性碎花花纹,总厚	 (1) 规格样式:同质透心无方向性碎花花纹,总厚度不低于2.0mm,幅宽为2.0m,重量小于2700kg/m²。	平方米	670



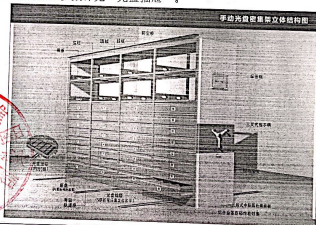
序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
		奥斯		度不低于 2.0mm, 幅宽为 2.0m, 重量小于 2700kg/m'	(2) 耐磨等级: 达到 GB/T11982.2-2015 中规定的 T 级及以上; 防火等级达到 GB8624-2012 中规定的 B1 级或 A 级; 甲醛释放率未检出; 防滑性依据 GB/T11982.2-2015 检测摩擦系数 ≥ 0.5; 依据 GB18586-2001 规定所做的有害物质限量测试合格。提供证明以上性能指标满足要求的检验(检测)报告, 检验(检测)报告由经国家有关部门认可的质量检验检测机构出具, 报告带有 CMA 或 CNAS 认证标识。我方已提供相关检测报告, 详见 P214-P235。 (3) TVOC 28 天释放总量 ≤ 10 微克/立方米, 提供检验(检测)报告, 报告由经国家有关部门认可的质量检验检测机构出具, 报告带有 CMA 或 CNAS 认证标识。我方已提供相关检测报告, 详见 P236-P247。 原得照片:   正面 (前视图) 反面		
3	光盘密集架	bayi	浙江宁波	定制、D650mm*H2400mm	(1) 规格: D650mm*H2400mm。 (2) 移动方式: 手动。 (3) 基本功能要求: (3) 外观平整, 无波纹、留痕、起泡、孔折痕、污点、露底、剥落、伤痕等可见性缺陷。 (4) 零部件加工后打磨毛刺, 无裂纹及划痕, 所有焊接件焊接牢固, 焊痕	立方米	104.05

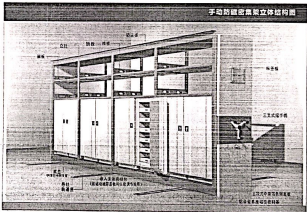


序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					光滑、平整。 (5) 架体边列下导轨设置安全限位装置, 防止架体从导轨上滑落。 (6) 密集架每列前侧面板带有亚克力标签框, 配置采购人提供的 LOGO, 标识醒目。 (7) 架体单层层板承重$\geq 80\text{kg}$, 搁板可按立柱垂直方向调整层高度, 搁板孔间距为 50mm; 每块搁板平面上压$\geq R4$ 双筋加强。 (8) 单个抽屉承重$\geq 50\text{KG}$ 内装分隔板, 每层分 7 格。 (9) 每列架体配置限位及互锁装置。 (10) 架体底部配置防倾倒装置。 (11) 架体配置防尘板及防鼠板。 (12) 架体列与列侧板之间接触面上配置抗老化 PVC 密封条, 缓冲架体碰撞, 确保密封性。 (13) 摇动任意一列架体均不应带动其他手柄转动, 摇手柄静止时摇柄自然下垂, 手柄柄可折叠, 防止误撞。 (14) 采用中轴带双轴传动方式。 (15) 单节设计有 8 层抽屉, 每屉可贮存光盘≥ 200 盒。 二、主要材料及配件基本要求: (16) 轨道: 轨座 3.0mm 不锈钢钢板; 导轨 25$\times$25mm 不锈钢方钢; 每米载重$\geq 1000\text{kg}$。 (17) 底盘: 底梁 3.0mm 热轧钢板; 底盘采用分段焊接后整体组装式, 钢性足不变形, 表面喷塑。底梁安装防倒架防止架体倾斜。 (18) 立柱 1.5mm 冷轧钢板, 结构结实、坚固, 设计新颖, 通用性强, 层数和间距可按需要调整, 表面喷塑。 (19) 防倾性搁板 1.0mm 冷轧钢板, 层板均匀承重标准为 80 公斤。每块搁板都具有防倾性掉落结构, 平面上压$\geq R4$ 双筋加强, 防止架体运行过快时架体由于惯性外移掉落, 保护档案的安全。 (20) 挂板 1.2mm 冷轧钢板, 防止搁板前后窜动, 通用性、互换性好, 表面喷塑。 (21) 搁棒 1.0mm 冷轧钢板, 防止档案盒和文件、资料、图书窜动位置。 (22) 侧面板 1.0mm 冷轧钢板, 采用上、中、下三段式, 表面平整, 款式新		



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					颖, 表面亚光喷塑。 (23) 传动机构: 采用 E 级精密轴承、摩托车链条, 传动轴采用冷轧实心钢; 摇手柄: 采用钢制材料, 采用自脱挂式摇手, 摇动轻便、手柄摇力不大于 1 2N/标准节, 摇手体总成为滚珠轴承。 (24) 制动装置: 每列均装有制动装置, 操作方便, 制动可靠, 使用存取安全, 经久耐用。 (25) 防护装置: 磁性冰箱门吸条 30mm; 顶板 1.0mm 冷轧钢板, 防尘防鼠板 1.0mm 冷轧钢板; 防倾倒装置: 4.0mm 热轧钢板; 每列之间有缓冲嵌入式密封条, 使得密封条防尘效果更加优良, 维护方便, 密封与防撞性能更好。 (26) 轴承: 主轴和轴承的直径 $\Phi 20\text{mm}$, 45#钢 (符合 GB/T699 要求); 实心轴: 采用 45#钢 (符合 GB/T699 要求), 经热处理调质; 连接轴: 无缝钢管 $\Phi 25$; 传动轴: 传动轴采用 45#优质钢结构 (符合 GB/T699 要求)。 (27) 密集架所有紧固件表面做镀锌防锈处理。 (28) 配套抽屉参数详见“光盘抽屉”。		



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
4	光盘抽屉	bayi	浙江宁波	定制、L1300mm*D600mm*H175	(1) 规格: L1300mm*D600mm*H175。 (2) 抽屉、分隔板均为 1.0mm 冷轧钢板, 面板采用不定位拉手装置, 每层承重 $\geq 50\text{kg}$; 抽屉滑轨采用三节伸缩式滚珠滑轨, 单根垂直载荷 $\geq 30\text{kg}$ 。	层	400
5	防磁密集架	bayi	浙江宁波	定制、D650mm*H2400mm	(1) 规格: D650mm*H2400mm。 (2) 移动方式: 手动。 (3) 外观平整, 无波纹、留痕、起泡、孔折痕、污点、露底、剥落、伤痕等可见性缺陷。 (4) 零部件加工后打磨毛刺, 无裂纹及划痕, 所有焊接件焊接牢固, 焊缝光滑、平整。 (5) 架体边列下导轨设置安全限位装置, 防止架体从导轨上滑落。 (6) 密集架每列前侧面板带有亚克力标签框, 配置采购人提供的 LOGO, 标识醒目。 (7) 架体单层层板层承重 $\geq 80\text{kg}$, 搁板可按立柱垂直方向调整层高度, 搁板孔间距为 50mm; 每块搁板平面上压 $\geq R4$ 双筋加强。 	立方米	72.84



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					(8) 每列架体配置限位及互锁装置。 (9) 架体底部配置防倾倒装置。 (10) 架体配置防尘板及防鼠板。 (11) 架体列与列侧板之间接触面上配置抗老化 PVC 密封条, 缓冲架体碰撞, 确保密封性。 (12) 摇动任意一列架体均不带动其他手摇柄转动, 摇手柄静止时摇柄自然下垂。手摇柄可折叠, 防止误碰。 (13) 采用中轴带双轴传动方式。 (14) 配套防磁柜参数要求详见“防磁柜”。		
6	防磁柜	bayi	浙江宁波	定制、L600mm*D550mm*H1800mm 八抽	(1) 规格: L600mm*D550mm*H1800mm 八抽。 (2) 底架板 2.0mm 冷轧钢板, 外箱 1.2mm 冷轧钢板, 内箱 1.0mm 冷轧钢板。 (3) 外箱与内箱防火材料: 石棉。 (4) 漏入柜内装具格的磁场强度不大于磁性记录材料矫顽磁力的 10%; (5) 根据有关消防规程规定, 进行绝热设计。在 1000℃ 火灾现场, 纸张防火柜内温度保持 $\leq 180^{\circ}\text{C}$ 、柜内温度保持 $\leq 52^{\circ}\text{C}$ 不少于 1 小时, 能在相同情况下将温度分别控制在 135°C 以内和 40°C 之内。 (6) 整体采用防震结构外, 暗藏式门铰链和门锁采用了防撬设计; (7) 我方承诺: 如果中标, 在供货时向采购人提供由国家有关部门认可的质检检验检测机构出具的防磁柜检验(检测)合格报告(检测依据: GB/T12190-2021《电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法》, 报告带有 CMA 或 CNAS 认证标识)。我方已提供承诺书, 详见 P296。 (8) 箱体颜色为深蓝灰色, 门为乳白色, 注塑粉末经高频、高压静电设备喷涂 180°C 固化成膜。	台	70
7	恒温恒湿缩微柜	世诚	四川成都	UZWS、L1700mm*D650mm*H1960mm	(1) 规格: L1700mm*D650mm*H1960mm。存取空间内有 ≥ 10 个移动抽屉, 导轨采用静音承重导轨, 可承重 $\geq 50\text{kg}$, 可存贮 16mm 胶片 ≥ 2700 盒, 或 35mm 胶片 ≥ 1300 盒。 (2) 恒温恒湿范围: 温度 -5°C ~ 0°C 、湿度 35%-45%。 (3) 测量精度: 温度测量精度: $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 湿度测量精度: $\leq \pm 3\%\text{RH}$ 。 (4) 供电电压: $220\text{V} \pm 20\text{V}$, 输入功率: $\leq 800\text{W}$ 。	台	37



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					(5) 液晶显示屏: 门楣上采用全自动 LCD 液晶显示屏, 智能程序控制, 电脑储存记忆, 暂停后不会丢失设置参数和存储参数, 确保再启动后设备自动恢复正常运行, 控制面板上的功能键可根据用户要求自行设定参数, 电脑板显示器设计美观大方, 动态数据显示日期, 温湿度数据, 设备工况, 风机运转工况。缺水、补水状态及报警信号等, 真实反映设备工作状态。提供由经国家有关部门认可的质量检验检测机构出具的恒温恒湿储存柜(检测)报告(报告上须有 CMA 或 CNAS 认证标识), 证明设备配置的 LCD 彩色显示屏具有显示工作状态、温湿度参数调整及实际测量温湿度数据、时间调整及显示、温湿度数据存储、风机运行图标及缺水报警显示。我方已提供相关检测报告, 详见 P315-P320。 (6) 数据线接口: 采用 485 数据线接口连接电脑, 可实时监控设备的温湿度数据, 并数据存储保留, 还可形成温湿度曲线和数据报表。 (7) 处理器控制: 制成的 E.TB 温湿度中心处理器, 有效解决温度与湿度反冲关系, 达到恒温恒湿控制的目的; 起到控温控湿、防虫防霉, 抑制霉菌滋生的目的, 有效保护存储载体。 (8) 采用存储空间与工作空间分离设计, 上下两层四门分离分区设计。大门上有真空玻璃, 铝合金把手, 门带有密码锁, 安全保险, 柜内有≥ 10个可移动抽屉存储资料; 柜体侧面有隐形把手; 柜底有≥ 4个方向转动轮固定。柜体采用 Q235 优质冷轧钢板制作, 重要部件及中心处理器外壳采用 304 优质不锈钢制作。表面磷化处理, 高压静电喷漆。 (9) 存储空间凝露状况: 通过温湿度处理器过滤后的空气进入存储空间后, 在保证恒温恒湿的要求范围内, 不允许柜内四壁有雾气、露水等现象发生。排水方式为水汽蒸发, 无液态水排出。 (10) 提供由经国家有关部门认可的质量检验检测机构出具的恒温恒湿储存柜内的有害物检验(检测)报告(报告上须有 CMA 或 CNAS 认证标识), 证明柜内温度在 $12^{\circ}\text{C}-18^{\circ}\text{C}$、湿度在 $35\%\text{RH}-45\%\text{RH}$ 时, 甲醛含量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 苯含量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 我方已提供相关检测报告, 详见 P321-P326。 (11) 提供由经国家有关部门认可的质量检验检测机构出具的恒温恒湿存储柜的防磁合格检验(检测)报告(报告上须有 CMA 或 CNAS 认证标识), 证明在柜外施加$\geq 160\text{mT}$磁场下, 距柜内表面 $5-10\text{mm}$ 处测的剩余磁场平均		



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					温湿度监控、恒温恒湿调控、报警记录管理、温湿度报表管理、温湿度曲线、设备地图、告警管理、任务计划管理、数据备份、数据还原、系统数据回收站等功能平台。 (3) 库房主界面采用仪表+数据方式实时显示当前库房温湿度状态,当库房发生报警状态,系统以消息推送方式弹出报警信息提示管理人员当前报警类别,设备地图可查看报警设备的位置信息。温湿度报表可实现按库房、年、月、周、日方式查询或导出报表并打印,报警记录管理可按库房、设备类别、年、月、周、日方式查询并打印。温湿度曲线可按库房、设备类别、年、月、周、日方式查询并打印。当库房发生告警时,设备可实现以短信、邮件、广播方式通知告警信息。 (4) 管理人员可通过平台设置启用恒温恒湿设备开启或关闭的时间、以及所需的库房温湿度控制范围。系统平台实现删除数据在回收站找回并还原。平台具有手动备份及设置定时数据备份功能。 (5) 系统服务器支持不开机,设备可自主运行且运行数据不丢失,做到无人值守库房、自动恒温恒湿及历史数据不丢失。 (6) 系统平台及设备软件界面简洁、简便、易上手操、高度智能化的实用性,可做到一套系统高度集成、一机多功能、售后维护一站式及库房内少铺设线束的经济原则。 (7) 系统采用内网控制,系统登录由用户名及密码组成,用户组账户及权限必须由管理员分配授权才可登录且每个用户只能查阅管理员分配业务范围内库房及设备。 (8) 系统的预留视频监控、门禁管理、设备平面地图、新风系统、智能环境数据引导屏、二次数据开发包等相关功能接入模块,为后续系统可扩展预留可延伸空间。系统平台支持现阶段 WIN764 位及以上系统,电脑常规配置,软件全中文显示,报警信息可实时查询,软件界面简洁、简单、易操作,运行通电即可工作,系统无需远程升级,无需维护,永久使用。 二、恒温恒湿管理: (9) 系统通过库房内布置集成有无线数据传输功能的智能型温湿度检测传感器,对库房内实时温湿度采集监测。当传感器探测到环境超温、超湿等异常时,库房内智能综合控制器立即启动红外遥控空调制冷或制热,以及控制		



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					智能型加强除湿净化一体机进行加湿或除湿工作。在此期间设备的系统终端（服务器软件）无需开启，智能综合控制器可自行执行控制库房设备工作，自动记录保存监测到的温湿度数据及相关异常状况。从根本上实现设备互联、智能自控、无人值守的高度智能化恒温恒湿库房。 三、视频监控： (10) 系统集成视频监控系统模块功能。视频监控系统采用成熟的网络硬盘录像技术，在库房出入口、窗户旁安装红外摄像机，实现对库房 24 小时不间断图像监控，实时监控进出库房人员的状况，记录库房内的人员活动情况，拍摄到的视频画面直接传输到网络硬盘录像机进行压缩并存储。通过视频监控模块功能可实现实时调阅监控信息内容，做到不离办公区域即可查看库房内实时及历史视频信息。 四、门禁管理： (11) 系统集成人脸识别门禁，当管理人员需要进出库房人脸或识别或指纹识别或密码识别进入库房时，系统自动记录人员进入库房信息，实时显示在管理平台。门禁管理系统支持门禁记录报表导出功能。		
9	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——智能控制器	bayi	浙江宁波	BY-W-ZK-1	(1) 触控电脑尺寸：10 英寸电容触摸屏。 (2) 分辨率 1024*768。 (3) ≥4G 运行内存，≥64G 固态硬盘。 (4) 32 位 WIN7 操作系统。 (5) 背光类型 LED。 (6) 背光寿命 ≥50000 小时。 (7) 显示色彩 ≥26 万色。 (8) 快照包含 1 个以太网口、1 个 RS485、2 个 RS232、4 个 USB 接口，内置 WIFI。 (9) 电源隔离内置 12V 电源，采用 RS485 传统通讯模式，ARM Cortex-M 内核 STM32 系列的 32 位的微控制器及兼容 433MHz、868MHz、916MHz 工作频率的射频芯片的无线通讯模块。DC12V 供电，最大通讯距离 ≥2KM。内置 RS232 转 RS485 信号转接模块。 (10) 设备具有参数设置、设置智能综合控制器通讯 IP、设置库房环境数据引导屏通讯 IP、设置数备份路径功能。	台	5



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					(11) 设备具有查看当前综合控制器显示的设备平均温湿度数值、平均温湿度曲线、设备报警状态功能。 (12) 设备具有查看每个设备实时状态功能。 (13) 设备具有独立运行功能,具有不开启系统服务也可协调库房恒温恒湿设备自动运行功能,具有不开启系统服务也可独立记录私下个设备的实时数据功能。 (14) 设备具有数据备份功能,可以选择通讯端口,具有设置空调开启的温湿度上下限功能。 (15) 设备具有添加管理设备功能(如温湿度传感器、红外报警器、漏水报警器、智能加湿除湿净化一体机、空调控制模块) (16) 主界面具备温湿度动态仪表盘及数据显示当前库房温湿度状态、温湿度曲线显示和各设备实时状态显示功能功能;主界面具备实时更新各温湿度传感器的温湿度数据、各一体机当前工作状态(加湿、除湿、光氢离子开启、水箱位高或中或低或漏水,风机高或中或低风速、摆叶开启等),报警设备当前状态等功能;设备支持添加智能温湿度传感器、智能型加湿除湿净化一体机、烟雾传感器、红外空调控制器、红外门禁设备、漏水报警器等设备;具备手动数据备份、数据删除、数据还原功能;具备导出 EXCEL 报表功能;具备添加打印机功能;具备客户端系统开机后同步历史曲线至客户端功能;具备推送实时温湿度数据及曲线至库房环境系统导引屏上及实时显示当前连接的一体机相关温湿度数据。具备预留新风系统接口。具备温湿度历史数据查询。具备报警记录查询功能。具备手动控制空调开关、关机、制冷、制热功能。		
10	恒温空气净化系统存放环境智能管理设备——一体式智能无线温湿度传感器	bayi	浙江宁波	BY-W-WSU-1	(1) 测量范围: 0~99.9%RH。 (2) 智能无线一体式温湿度传感器测温精度: $\pm 0.3\%RH$ (在 0~80℃/0~99.9%RH 时测试)。 (3) 测温范围: -40℃~99.9℃。 (4) 智能无线一体式温湿度传感器测温精度: $\pm 0.5\%RH$ (在 0~80℃/0~99.9%RH 时测试)。 (5) 具有 LCD 显示屏, LCD 屏的显示区域不小于 65*47mm,且带有温度、湿度图标+数字显示模式;能数字显示当前设备地址,无线信号识别功能;	部	36



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					具备有接入无线模块通讯时无线天线图标显示亮起, 以及不接入无线模块通讯时不显示天线图标功能。设备供电支持 DC9V、12V、24V 多种电压供电模式。SQL 数据库, 具备直接接入无线射频 LOAR 技术, 兼容 433MHz、868MHz、916MHz 工作频率的射频芯片的无线通信模块 DC12V 供电, 支持设备类型数据传输分类, 设备识别分类数据传输, 最大通讯距离不低于 2KM。		
11	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——温湿度传感器传输模块	bayi	浙江宁波	BY-W-WSCS-1	支持实时采集一体状态数据	块	36
12	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——智能型加湿、除湿净化一体机	bayi	浙江宁波	BY-W-YTJ-1	(1) 除湿量 ≥ 120 (L/24H)。 (2) 加湿量 ≥ 3 (KG/24H)。 (3) 风量满足 0-2000 (m³/H), 具有高中低三档风速。 (4) 供电电压: AC220V 50HZ (设备正常运行功率 $\leq 1500W$)。 (5) 适用面积覆盖 60-128 (m²)。 (6) 通讯方式: 有线 RS485, 无线射频。 (7) 加水方式: 手动/自动/远程控制。 (8) 杀菌及空气净化单元: 初效、活性炭、光氢离子、湿膜。 (9) 机箱外壳体材质: ≥ 1.2 毫米厚镀锌钢板, 内置水箱为 201 不锈钢单层 ≥ 1.5 毫米厚材质, 湿膜边框及湿膜水槽为 ≥ 1 毫米厚 201 不锈钢水箱。 (10) 设备用电保护装置: 交流接触器, 热过载继电器, 主板保险管熔丝保护装置。 (11) 智能加湿除湿净化一体机专用不锈钢浮球: 采用 Gr 含量不低于 18% 及 Ni 含量不低于 11.5% 的三位一体式水位探测智能加湿除湿净化一体机专用不锈钢浮球。 (12) 智能加湿除湿净化一体机专用传感器: 湿度偏差 $\leq 3\%$ RH, 温度偏差 $\leq 1^{\circ}\text{C}$。 (13) 报表显示: 温度、湿度、报警记录。 (14) 环境数据: 温度、湿度。	台	7



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					(15) 设备控制方式:智能模式/手动控制模式(支持断后重新开机自动默认运行模式) (16) 智能加湿除湿净化一体机触摸屏:触摸屏裸屏对角长度尺寸不小 204mm, 且具有在 22℃和相对湿度 51%RH 无变形及破裂的稳定性。 (17) 远程控制功能:具备远程修改和切换一体机手动及智能模式运行模式;具备远程修改一体机温湿度上下限功能。 (18) 智能加湿除湿净化一体机智能主板:智能主板采 AC2500V 耐压 1 分钟不击穿且不起火且电阻值不小于 530G 欧的可靠性设计, 保证设了设备用电安全。 (19) 定时开关机功能:支持自由设置一体机开关机时间(按工作日及上下班时间设置)。 (20) 出风口风向切换功能:具备定向出风及左右出风。 (21) 主界面:温湿度均采用仪表盘+数字方式显示, 触摸功能控制按钮, 汉字显示漏水报警、温湿度异常、溢水报警等信息。 (22) 无线远程通讯功能:设备集成无线射频频率模块(无线射频模块与主板焊接一体无需外接), 射频模块最大发射功率$\geq 17\text{mw}$, 最大发射距离$\geq 3\text{KM}$, 信号穿墙好且稳定, 波特率≥ 9600, 接收灵敏度$\geq -130\text{DB}$。		
13	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——一体机传输模块	bayi	浙江宁波	BY-W-YTJ00-1	支持传输一体机加湿、除湿指令, 支持采集一体机温湿度数据, 支持一体机态上传功能。	块	7
14	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——智能空调控制器	bayi	浙江宁波	BY-W-KTQ0-1	(1) 输入电源: 7.5V~15VDC, 额定: 12VDC。 (2) 功耗: 平均电流小于 20mA。 (3) 遥控发射通道: 1。 (4) 存储命令数: 64/32。 (5) 载波频率: 30KHz~50KHz 可设定。 (6) 遥控距离: 5~10 米。 (7) 空调运行电流: 0~20A。	块	19



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
					(8) 空调运行状态: 实时检测空调工作状态。 (9) 测量范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。 (10) 测量精度: 误差: $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 在 25°C 时测试。 (11) 接口方式: RS485。 (12) 输入电源: $7.5\text{V} \sim 15\text{VDC}$, 额定: 12VDC 。 (13) 功耗: 平均电流小于 20mA 。 (14) 遥控发射通道: 1。 (15) 存储命令数: $64/32$ 。 (16) 载波频率: $30\text{KHz} \sim 50\text{KHz}$ 可设定。 (17) 遥控距离: $5 \sim 10$ 米。 (18) 空调运行电流: $0 \sim 20\text{A}$ 。 (19) 空调运行状态: 实时检测空调工作状态。 (20) 测量范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。 (21) 测量精度: 误差: $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 在 25°C 时测试。 (22) 接口方式: RS485。 (23) 支持绝大多数电视, 空调, 音响, VCD 红外遥控控制, 红外载波载波频率宽: $31\text{KHz} \sim 80\text{KHz}$ (大容量贮存, 可记忆 126 指令)。支持上载与下传, 或串口指令直接控制。掉电数据不丢失, 同时支持多个设备的控制, 控制指令简单, 便捷。32 位微控制器性能不低于 ARM Cortex-M 内核 STM32 系列, 兼容无线射频 LOAR 技术, 兼容 433MHz 、 868MHz 、 916MHz 工作频率的射频芯片的无线通信模块。DC12V 供电, 支持设备类型数据传输分类, 设备识别分类数据传输, 最大通讯距离不低于 2KM 。具备远程传输空调指令转换及空调反馈空调信息上传。		
15	恒湿空气净化系统存放环境智能管理设备——智能空调控制器传输模块	bayi	浙江宁波	BY-W-KTCS-1	支持实时采集一体状态数据。	块	22



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
16	恒湿空气净化系统库房安全保护设备——漏水传感器	bayi	浙江宁波	BY-W-LS-1	具有 485 有线通讯与无线通讯于一体, 当设备接入 485 有线通讯时, 漏水监测传感器有线通讯指示灯亮起, 当设备接入无线通讯时设备无线通讯指示灯亮起, 当设备探测到被检测的区域有漏水现象设备自行发出有声报警, 设备供电支持 12V、24V、36V 多种电压供电模式, 设备集成用 RS485 传统通讯模式, 32 位微控制器性能不低于 ARM Cortex-M 内核 STM32 系列, 单列直插式封装 433-916MHz 无线射频频率模块。	台	8
17	恒湿空气净化系统库房安全保护设备——漏水传感应线	bayi	浙江宁波	BY-W-LSX-1	检测线缆直径: 5.0mm; 2 条检测导线直径: 1 平方; 检测导线外径: 5 欧姆/PREFIX = ST1200 米; 最大暴露温度: 85 摄氏度, 每套 3 米	米	15
18	恒湿空气净化系统库房安全保护设备——漏水传感器数据传输模块	bayi	浙江宁波	BY-W-LSCS-1	采用 RS485 传统通讯模式, 32 位微控制器性能不低于 ARM Cortex-M 内核 STM32 系列, 433-916MHz 工作频率的射频芯片的无线通讯模块。DC12V 供电, 最大通讯距离 2KM。	块	8
19	恒湿空气净化系统库房安全保护设备——网络交换机	bayi	浙江宁波	ZHC-P2116CG	24 口百兆, 1 口千兆电口, 1 个千兆光电复用口, 支持 IEEE802.3af。交换机容量 ≥ 8.8Gbps, 包转发率 ≥ 6.5Mpps, 支持 ≥ 200 米传输。	台	1
20	SUS304 不锈钢轨道	bayi	浙江宁波	定制、63.0mm, 130mm*20mm, 25mm*25mm	63.0mm, 130mm*20mm, 25mm*25mm。 	米	328.8

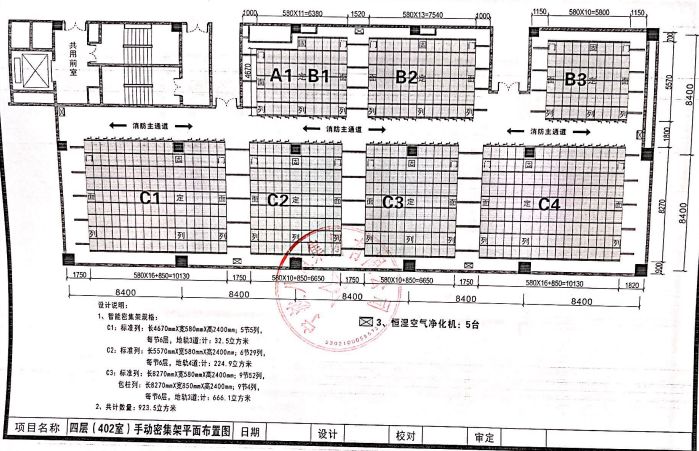


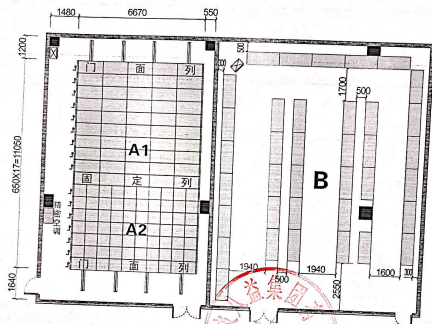
序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
21	鞋套机	苏能	江苏南京	SN-19A-21	市面常规款式,符合档案馆使用要求,中标后我方向采购人提交产品方案,经采购人同意后供货。 	台	6
22	换鞋凳	bayi	浙江宁波	L1000*D420*H400 楸木	规格: L1000*D420*H400, 符合档案馆使用要求, 中标后我方向采购人提交产品方案, 经采购人同意后供货。	台	6
23	更衣柜	bayi	浙江宁波	L900*D450*H1850	规格: L900*D450*H1850, 符合档案馆使用要求, 中标后我方向采购人提交产品方案, 经采购人同意后供货。 	台	6
24	电子存包柜	bayi	浙江宁波	L1200*D450*H1850	规格: L1200*D450*H1850, 符合档案馆使用要求, 中标后我方向采购人提交产品方案, 经采购人同意后供货。	台	6



序号	产品名称	品牌	产地	型号规格	技术参数及功能	单位	数量
							
25	密集架库房整体布置设计、环境设计	/	/	/	(1) 平面布置合理、功能齐全、库房空间利用充分、柜体外观大方美观。 (2) 我方已提供库房平面布置图、整体效果图；提供手动密集架效果图或图片。	项	1
26	密集架柜体设计	/	/	/	密集架结构设计科学合理、受力均匀、用材用料优异，外观设计大方美观。	项	1
27	密集架库房原有强弱电线路技改	/	/	/	改造面积：约 960 平方米； 包含人工、材料、设备、工具、运输、装卸、保管、安装、二次搬运、成品保护、安全文明、质保维修、利润、税金、保险等全部费用。	项	1
28	库房加固（承重部分）	/	/	/	按招标文件要求进行施工。 包含人工、材料、设备、工具、运输、装卸、保管、安装、二次搬运、成品保护、安全文明、质保维修、利润、税金、保险等全部费用。	项	1
29	零星装修改造施工	/	/	/	为配合密集架安装、使用所必需的零星装修改造施工。 包含人工、材料、设备、工具、运输、装卸、保管、安装、二次搬运、成品保护、安全文明、质保维修、利润、税金、保险等全部费用。	项	1







一、A座（光盘、防磁库）手动光盘、防磁密卷盘

A1: 长6670mmX宽450mmX高2400mm; 5排10列, 104.05立方米

光盘柜: 长1300mmX宽1000mmX高1750mm; 每节柜, 400册

A2: 长6670mmX宽450mmX高2400mm; 10排1列, 72.84立方米

防磁柜: 长400mmX宽580mmX高1800mm; 8排, 70台 5.72

二、B座档案档案（胶片）库源微缩:

-----长1700mmX宽550mmX高1960mm; 37个,

三、档案空气净化机: 2台

项目名称 六层平面布置图

日期

设计

校对

审定

