

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（第二标段）

采购合同

甲方：河南省档案馆

乙方：郑州沃特商贸有限公司



甲 方：河南省档案馆

乙 方：郑州沃特商贸有限公司

地 址：郑州市金水区金水大道 17 号

地 址：河南省郑州市二七区淮河路街道安路 3

号院 1 号楼 2 单元 7 楼 701 室

联系人：李先生

联系人：郑欣

电 话：0371-65865732

电 话：13503453266

邮 编：450003

邮 编：

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（第二标段） 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：伍拾肆万陆仟元整；小写：546000.00 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、施工改造工程量进行变更调整，变更调整部分依据乙方投标所报单价据实调整结算合同价款。

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卢氏库区原有强弱电线路技改、进出水布线等施工所需的人工、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，整改合格后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：伍万肆仟陆佰元整；小写：54600.00 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：壹拾陆万叁仟捌佰元整；小写：163800.00 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：叁拾贰万柒仟陆佰元整；小写：327600.00 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：伍万肆仟陆佰元整；小写：54600.00 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,货物的质保期恒温恒湿缩微柜、恒温恒湿空调、鞋套机、电子存包柜自验收合格之日起五年;防磁柜、抽屉光盘柜、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。

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、甲方无故未按合同约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,经双方协商或合同管理机构查实证明,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、补充协议等均作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): 郑州沃梵商贸有限公司

法定代表人或其授权代表人

法定代表人或其授权代表人

(签字)

(签字)

地址: 河南省郑州市金水路金水大道 17 号

地址: 河南省郑州市二七区淮河路街道安路
3 号院 1 号楼 2 单元 7 楼 701 室

联系电话: 0371-65865732

联系电话: 13503453266

开户银行:

开户银行: 上海浦东发展银行郑州分行大学
路支行

账号:

账号: 76260078801700000806



附件 1:

采购货物分项价格清单

单位: 人民币

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	恒温恒湿 缩微柜	世诚	L1700mm*D650mm*H19 60mm	台	4	42000	168000	/
2	防磁柜	八益	L600mm*D550mm*H180 0mm	个	32	3500	112000	/
3	抽屉光盘 柜	八益	L900mm*D650mm*H180 0mm	个	16	6500	104000	/
4	恒温恒湿 空调	金森	LF18	台	2	55000	110000	/
5	鞋套机	苏能	SN-19PLC	台	2	15600	31200	类似
6	换鞋凳	名世 名匠	L1000mm*D420mm*H40 0mm	台	2	600	1200	类似
7	更衣柜	花都	L900mm*D450mm*H180 0mm	台	2	800	1600	类似
8	电子存包 柜	花都	L1200mm*D500mm*H18 50mm	台	2	3500	7000	类似
总价 1		(大写) 伍拾叁万伍仟元整; (小写) ¥ 535000.00 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:

施工分项价格清单

单位: 人民币

序号	名称	内容	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	卢氏库区 原有强弱 线路技改	包含强弱电线路技改所需的人工、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。	项	1	6500	6500	
2	卢氏库区 进出水布 线	包含恒温恒湿微缩柜及空调安装。包含布线所需的人工、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。	项	1	4500	4500	
总价		(大写) <u>壹万壹仟元整</u> ; (小写) ¥ <u>11000.00</u> 元。					

注:

单价、合计包括但不限于卢氏库区原有强弱电线路技改、进出水布线等施工所需的人工、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。



附件 3:

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	恒温恒湿缩微柜	世诚	四川成都	L1700mm*D650mm*H1960mm	1. 规格: L1700mm*D650mm*H1960mm。存储空间内有 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、35mm 胶片≥ 1300 盒。 2. 恒温恒湿范围: 温度$-5^{\circ}\text{C}-0^{\circ}\text{C}$、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: 220V$\pm 20\text{V}$, 输入功率: $\leq 800\text{W}$。 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。(检测报告附后; 设备配置的 LCD 彩色显示屏具有显示工作状态、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)。 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, 并可数据储存保留, 还可形成温湿度曲线和数据报表。 7. 处理系统: 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, 抑制虫害菌滋生目的, 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。柜门上有真空玻璃, 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个万向转动轮固定。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, 高压静电喷涂。 9. 有存储空间凝露状况: 通过温湿度处理器过滤后的空气进入存储空间	台	4



				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.我方已提供质量检验检测机构出具的检验报告,(检测报告附后:柜内温度在12℃~18℃、湿度在35%RH~45%RH)。 11.我方已提供质量检验检测机构出具的检验报告,		
2	防磁柜	八层	浙江宁波	L1700mm*D650mm*H1960mm (1)规格:约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≤180℃、柜内温度保持≤52℃不少于1小时,能在相同情况下将温度分别控制在135℃以内和40℃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震设计; (7)如我单位有幸中标,将提供如下承诺:供货时向贵单位提供由国家有关部门认可的质量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)。 (8)箱体颜色为深蓝灰色,门为乳白色,喷塑粉末经高频、高压静电设备喷涂,60℃固化成膜。 (9)规格:约L900mm*D650mm*H1800mm。 (10)基本功能要求: (11)外观应平整,无波纹、留痕、起泡、孔折痕、污点、露底、剥落、伤痕等可见性缺陷。 (12)各部件加工后应打磨毛刺,无裂纹及划痕,所有焊接件应焊接牢固,并痕光滑、平整。 (13)各零部件在涂敷前必须进行清洗、除油、除锈、并按照规范要求进行表面环氧聚酯混合粉高温固化处理。 (14)单个抽屉承重≥50KG内装分隔板,每层分5格。 (15)设计有11层抽屉,每层可贮存光盘≥150盒。	个	32
3	抽屉光盘柜	八层	浙江宁波	L900mm*D650mm*H1800mm (1)规格:约L900mm*D650mm*H1800mm。 (2)基本功能要求: (3)外观应平整,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)各部件加工后应打磨毛刺,无裂纹及划痕,所有焊接件应焊接牢固,并痕光滑、平整。 (5)各零部件在涂敷前必须进行清洗、除油、除锈、并按照规范要求进行表面环氧聚酯混合粉高温固化处理。 (6)单个抽屉承重≥50KG内装分隔板,每层分5格。 (7)设计有11层抽屉,每层可贮存光盘≥150盒。	个	16



				二、主要材料及配件基本要求: (7) 底框及三角块$\geq 3.0\text{mm}$ 热轧钢板, 底盘采用分段焊接后整体组装式, 刚性足, 不变形表面喷塑处理。 (8) 立柱$\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板; 全模具化设计, 架体结实、坚固、设计新颖, 安装规范, 层数和间距可自由调整, 表面喷塑处理。 (9) 侧面板$\geq 1\text{mm}$ 冷轧钢板, 表面亚光喷塑处理。 (10) 抽屉、分隔板均为$\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板, 面板采用不定位拉手装置, 便于使用, 每层承重$\geq 50\text{KG}$, 抽屉内前后侧、抽屉滑轨采用三节滚珠式滑轨。所有紧固件表面须做镀锌防锈处理。		
4	恒温恒湿空调	金森	浙江杭州	LF18X (1) ★本产品属于《节能产品政府采购品目清单》中的强制采购节能产品, 我公司已提供节能产品认证有关证明材料——中国节能认证证书(附后) (1) 恒温恒湿机组包含压缩机、电机、冷凝器、蒸发器、膨胀阀、润滑油系统、电控箱、微电脑控制器(PLC、CPU)及其他部件组成。整机必须操作简单方便、易于维护。 (2) 制冷量$\geq 20\text{KW}$; 制热量$\geq 12\text{KW}$; 风量$\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$。 (3) 温度控制范围: $18\sim 30^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$; 湿度控制范围: $50\sim 70\% \pm 5\%$。 (4) 除湿量$\geq 14\text{KG}/\text{H}$; 加湿量$\geq 10\text{KG}/\text{H}$。 (5) 蒸发器型式: 铜管套铝翅片。 (6) 冷凝器型式: 铜管套铝翅片。 (7) 室内噪音$\leq 65\text{dB}(\text{A})$。 (8) 室内风机类型: 低噪音离心风机。 (9) 加热器类型: 电加热器为不锈钢 PTC 类型。 (10) 本设备在以下环境及动能供应条件下能正常工作, 系统稳定可靠。 供电: 三相交流电 $\text{AC}380\text{V} \pm 10\%$、$50\text{Hz}$; 单相交流电 $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$、$50\text{Hz}$。 (11) 机组冷凝风机要求为侧吹式。 (12) 恒温恒湿机组需具有节能设计。 (13) 风机采用双进风离心式、直联传动、高寿命除湿机专用风机, 运行平衡可靠。采用低噪音电机, 工作时, 室内噪声低, 传送风平稳。	台	2



				(14) 电机轴承无需加油、无需维护, 运行寿命 20000 小时以上。 (15) 整机要求采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板金机箱, 经过防锈防腐喷涂高温烘烤处理, 经过高效减振处理。达到结构紧凑、美观大方、牢固耐用, 无振动, 噪音低、不易生锈的效果。 (16) 具有自动化霜功能。 (17) 设备需加装空气过滤功能, 可清洗、方便取放。 (18) 具备完全独立的制冷系统以及控制系统。 (19) 机组需具有 LCD 大屏幕多行中文可选显示器, 具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能。应具有大容量的故障报警记录储存的功能。 (20) 控制系统具有密码保护功能。所有参数都有断电记忆保护, 并能在断电恢复后自动延时启动机组。 (21) 机组需具有高温报警、低温报警、高湿报警、系统高压报警、系统低压报警、滤网脏堵报警、风量丢失报警、其他用户自定义报警等。 (22) 控制系统: 机组带室内空气温度/湿度显示, 湿度从 10%~99%任意设定, 达到设定的湿度时会自动停机, 高于/低于设定湿度时会自动开机除湿/加湿, 实现全自动化。机器带定时开、关机功能, 从 1~24 小时/1~59 分钟任意设定, 方便用户离开时设定开、关机。机器带故障自动检测功能, 如出现故障, 机器会自动检测出原因, 并显示出相应的故障代码, 方便维修。 (23) 机器具有过载保护、短路保护、相序保护、过热保护、高压保护、低压保护、过流保护、风机故障保护, 并设有多项运行和故障显示功能。 (24) 恒温恒湿空调的节流装置需采用热力膨胀阀。 (25) 需采用本不受水质影响的电极加湿系统加湿。 (26) 系统应具有 RS485 通讯接口, 可以实现远程监控。 室外机电机防护等级 $\geq \text{IP55}$, 室外机电机绝缘等级 F (含) 以上。		
5	鞋套机	苏能	江苏南京	SN-19PLC 材质: SN-19PLC 材料: 塑料、无纺布、塑料膜 出套时间: 1 秒 工作功率: 80W 成型时间: 1 秒 待机功率: $\leq 6\text{W}$	台	2



					开机等待：5秒 耗材容量：400-3000只 耗材厚度：5丝—40丝 耗材安装：整卷一次性装入 耗材宽度：228MM/268MM 系统功能：自检自监自调 系统安全：PLC 存储器，抗干扰 (根据档案馆要求，提交类似产品方案，经采购人同意后供货。)		
6	换鞋凳	名世名匠	江西	L1000mm*D420mm*H1400mm	(1) 规格：长1000mm*宽420mm*高400mm。 (2) 采用全弹弓结构，面板、腿采用榫槽穿带，榫结合处牢固无断带、无松动现象，腿用料40mm*40mm 整料，板面厚度35mm，榫木材料，木材自然干燥后，经干燥炉干燥，消除内应力，含水率8-12%，配优质尼龙脚垫。 外表光滑，倒棱、倒角、倒圆应均匀一致。 (根据档案馆要求，提交类似产品方案，经采购人同意后供货。)	台	2
7	更衣柜	花都	河南郑州	L900mm*D450mm*H1800mm	(1) 规格：长900*宽450*高1800。 (2) 表面处理工艺：所有部分全部经过酸洗磷化恒温静电喷涂处理，原生代塑粉。 (3) 生产工艺：所有钢制品经过数控剪板、数控冲压、数控折弯、激光焊接处理，表面平整光滑，无焊渣毛刺。 (4) 结构：左中右顺开门结构，隐私性好；每一个门含上下各一块固定层板，一个铝合金挂衣杆及上中下三级调节挂镜（可以满足不同身高使用）；钢制内嵌“一字”扣手，可更换颜色；左右边框采用12mm 薄边设计，“两侧板包扩顶板”鼎立结构。 (5) 五金配件：锁具采用国内优质品牌3位钢印编码折叠状态显示锁，钥匙可以折叠，钥匙和锁芯有一一对应的3位钢印编码，锁芯上有红绿点透视窗显示开关状态；弹簧合页，标准镀锌钢，锻造而成。 (6) 材质：优质一级冷轧钢。 (根据档案馆要求，提交类似产品方案，经采购人同意后供货。)	台	2
8	电子存包柜	花都	河南郑州	L1200mm*D500mm*H18	(1) 规格：长1200*宽500*高1850；单门规格高265*宽300*深440mm。 (2) 每列6门*2列=12门，电子锁。	台	2



				50mm	(3) 整体采用 0.8mm (Q235SPCC 标准) 优质冷轧钢经过国际领先的 13 工位处理法, 经过酸洗磷化酯化等先进工艺处理, 表面硬度可以达到 2H 级。 (4) 柜体带液晶显示屏, 可以通过按键操作管理后台, 开启所有柜门或者指定柜门。 (5) 基本操作方式: 1、按下按键, 自动打印一张条码纸, 自动打开相应一个柜门; 2、存入物品, 关闭箱门; 3、取物时把条码纸放入扫描窗扫描, 柜门打开, 取走物品。 (6) ●材质: 上海宝钢优质一级冷轧钢。 (根据档案馆要求, 提交类似产品方案, 经采购人同意后供货。)		
9	卢氏库区原有强弱电线路技改	/	/	/	包含强弱电线路技改所需的人工、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。	项	1
10	卢氏库区进出水布线	/	/	/	配合恒温恒湿微缩柜及空调安装。包含布线所需的人工、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。	项	1
11	地面 LG 地板施工	/	/	/	(1) 包含人工费、材料费、机械及工具使用费。 (2) 地板: 阻燃 PVC 地板。 (3) ●阻燃 PVC 地板: LG 品牌同质透心无方向性碎花纹纹 PVC 地板, 总厚度不低于 2.0mm, 幅宽为 2.0m; 产品防火级别达到国家标准 B-S1, t6 级, 耐磨等级: T 级及以上; 甲醛释放率未检出; 防滑性能达到 R9 级以上; TVOC 28 天释放总量 10 微克/立方米。	项	1



