

# 溧阳市博物馆馆藏文物预防性保护采购项目合同

项目名称：溧阳市博物馆馆藏文物预防性保护采购项目

项目编号：正投采公-[2022]071101

采购人：溧阳市博物馆

供货商：南京东保建筑科技有限公司

代理机构：溧阳市正投招投标有限公司

签订日期：    年    月    日

采购人：溧阳市博物馆（以下简称“甲方”）

供货商：南京东保建筑科技有限公司（以下简称“乙方”）

代理机构：溧阳市正投招投标有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上经甲乙双方协商一致，签订本合同。

### 第一条 合同标的

1、采购内容：乙方根据甲方需求提供货物包括便携式温湿度、二氧化碳检测仪、全数字照度计、全数字紫外辐照度计、在线监测显示系统、多参数环境检测设备、温湿度环境检测设备、文物消毒柜、手提式链动封口机、恒温恒湿精密空调、普通分体式空调、风淋室、复合硅胶调湿剂、透明高阻隔膜、天地盖式囊匣、卷轴式囊匣、多功能文物存储柜（有机类）、多功能文物存储柜（无机类）、书画文物储藏柜、重型文物储藏柜、恒温恒湿存储柜、书柜（控制室）、实验室文物柜架、修复室文物柜架、修复室资料柜、库内书画类文物推车、库房专用登高梯、笔记本电脑、椅子、修复室桌子、实验室桌子、控制室桌子、溧阳市博物馆在线监测分析系统技术研发，并提供监测和数据传输与维护服务及完成库房改造方案设计并组织专家咨询评估及验收工作等。

2、货物名称、规格及数量详见乙方投标文件清单。

3、合同履行期限：合同签订生效后 90 天内，货物供应到甲方指定地点，并安装调试完成，通过主管部门验收，验收合格，交付买方使用。

### 第二条 合同价款

1、本合同价款为人民币壹佰陆拾叁万贰仟肆佰玖拾元整（¥1,632,490.00）。分项内容在乙方“投标文件价格部分”中有明确约定。

2、本合同总价款包括但不限于货物采购、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、售后服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金、专家验收费用以及乙方认为需要的其他费用等。

3、本合同执行期间合同总价款不变。

### 第三条 组成本合同的有关文件

下列关于 正投采公-[2022]071101 标的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1、乙方提供的投标文件和投标文件价格部分；

2、采购需求偏离表；

- 3、供货清单；
- 4、投标承诺/服务承诺；
- 5、中标通知书；
- 6、甲乙双方商定的其他文件等。

#### 第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

#### 第五条 质量保证

1、乙方所提供货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及投标文件所附的“采购需求偏离表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

#### 第六条 包装要求

除合同另有约定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。乙方应确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

#### 第七条 交货和验收

1、乙方应当在合同签订后 90 日历天内将货物安装调试完毕并交付甲方正常使用，地点由甲方指定。

2、乙方交付的货物应当符合本合同或招投标文件所规定的货物、数量和规格要求，乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。乙方可以根据甲方需求对定制货物的尺寸和数量进行变更。

3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、有关资料及配件、配套工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款约定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和调试验收标准：应符合国家相关标准、行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺。

#### 第八条 伴随服务/售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及招投标文件所规定的“服务承诺”提供

服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督。

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。乙方联系人 李娇敏，联系方式 18013887801。甲方联系人 曹昕运，联系方式 18961287698。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 所购货物按乙方投标承诺提供两年的免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的产品进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击、人为因素等）造成的故障除外。

(4) 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

(5) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(6) 保修期后的货物维护由双方协商再定。

## 第九条 合同价款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方开具符合甲方要求的发票。

3、付款条件：

(1) 合同签订后 5 个工作日内，甲方支付合同价款的 30% 作为预付款；

(2) 本项目设备到场并经甲方验收合格后，甲方于 5 个工作日内支付至合同价款的 60%；

(3) 本项目所有货物安装调试完成并经甲方验收合格后，甲方于 5 个工作日内支付至合同价款的

95%；

(4) 剩余 5% 作为质保金，在质保满壹年且无任何质量问题后，甲方于 5 个工作日内一次性支付剩余全部合同价款。

## 第十条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，甲方应按本合同的规定承担违约责任。

2、甲方应按合同约定的期限向乙方支付货款，未按期支付的，甲方应按本合同的规定承担违约责任。

3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，乙方应按本合同的规定承担违约责任。

4、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同约定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应按本合同的规定承担违约责任。

5、在乙方承诺的质量保证期内（两年），由于乙方原因导致合同产品不符合本合同的要求或技术资料有错误，或者由于乙方技术人员错误，造成返工、报废的，乙方保证及时无偿更换或修理，并承担由此产生的一切费用。乙方可委托甲方在现场进行更换或修理，所有费用由乙方负担。更换或修理的期限应不迟于证实乙方责任之日起十五日内。否则，乙方应按本合同的规定承担违约责任。

6、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，乙方应按本合同的规定承担违约责任。

7、乙方属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足合同约定的，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应按本合同的规定承担违约责任。

#### **第十一条 合同的变更和终止**

1、本合同一经生效，双方均不得擅自对其（包括附件）作任何单方面修改，双方同意以书面形式对本合同的变更、修改、取消或补充，以双方授权代表签字加盖公章生效。

2、无论如何，双方不得随意中止或终止合同，因随意中止合同而给对方带来的已发生和可能发生的任何损失，由随意中止合同方负全部责任并赔偿对方的一切损失。

#### **第十二条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

#### **第十三条 争议的解决**

1、因服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向常州仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

#### **第十四条 合同生效及其他**

1、本合同自双方签字并盖章之日起生效。

2、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，代理机构壹份，具有同等法律效力。

3、本合同附件是本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲 方：

单位名称（章）：溧阳市博物馆  
单位地址：常州市溧阳市南大街 211 号  
法定代表人：李书云  
委托代理人：李书云  
电话：  
传真：



乙 方：

单位名称（章）：南京东保建筑科技有限公司  
单位地址：南京市江宁区天元东路 1009 号（江宁科学园）  
法定代表人：李书云  
委托代理人：李书云  
电话：025-58272799  
传真：/  
开户银行：南京银行股份有限公司江宁科学园支行  
帐号：01790120210017059



代理机构：

单位名称（章）：溧阳市正投招投标有限公司  
单位地址：溧阳市平陵西路 258 号 1 幢  
法定代表人：  
委托代理人：来蒋印咏  
经办人：  
电话：



附：供货一览表

### 供货一览表

单位：人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	便携式温湿度、二氧化碳检测仪	希玛	AR8200	(1) 温度测量范围： -20~60℃±0.3℃； (2) 湿度测量范围： 0.1%~99.9%RH±3.0%RH； (3) CO <sup>2</sup> 测量范围：0~ 9999 ppm± 30 ppm； (4) 外壳材料：ABS/PC； (5) 报警：音响报警功能。	1	个	5500	5500
2	全数字照 度计	新叶 光电	XYI-II I	(1) 测量范围：0.01~ 10,000lx； (2) 精度：优于±4%； (3) 探头与检测主机分 离； (4) 具有保持功能； (5) 数字 V(λ) 传感器 V(λ) 匹配误差达国家一 级照度计标准。	1	个	4500	4500
3	全数字紫 外辐照度 计	新叶 光电	XYI-V	(1) 测量范围：0.1~ 100000 μW/c m <sup>2</sup> ； (2) 测量精度：优于± 10%； (3) 测量分辨率：0.001 μW/c m <sup>2</sup> ； (4) 探头与检测主机分 离。	1	个	4500	4500
4	在线监测 分析系统	东保	定制	★(1) 利用传感技术、无 线传输技术，实时、在线、 不间断监测藏品所处的温 度、湿度、污染气体、微	1	套	270000	270000

尘粒子、总挥发物 (VOC) 等微环境指标；监测终端支持蜂窝组网、独立组网、单点数据上传等多种组网方式，能够适应藏品保管处复杂的环境因素（如金属阻挡等）；设备支持交流供电和电池供电两种供电方式，电池供电模式下可稳定运行时间不少于六个月。

★ (2) 依据实时监测的微环境参数，建立信息管理平台，实现微环境参数的实时显示、传输、记录及分析，具备微环境参数存储、查询、统计、打印等功能；信息管理平台除可以接入本设备上述第 (1) 条技术参数指标要求中提及的环境参数监测终端外，还需支持终端无缝扩展。通过中间件方式接入异构设备。

(3) 监测系统支持多级权限管理，不同账户可以根据权限获取对应权责区域的监测数据。支持移动端数据查看（如通过微信终端查看监控数据）。

(4) 可通过有效的质量管理、评估、调控干预，抑制各种环境因素对文物的危害。

(5) 当某个空气环境指标



				超出限制值时，系统自动发出报警信息。				
5	在线监测显示系统	华为	SE 64	<p>(1) 屏幕分辨率：1920 x 1080;</p> <p>(2) 高清格式 1080p;</p> <p>(3) 面板类型：超清晰面板;</p> <p>(4) 背光性能：LED 背光源;</p> <p>(5) 支持 WIFI;</p> <p>(6) 电源要求：AC100-240V 50/60Hz。</p>	1	套	8500	8500
6	多参数环境检测设备	六御	Z2-G	<p>PM2.5 量程：0~1000ug/m3，分辨率：0.1ug/m3;</p> <p>温度量程：-20~80℃，分辨率：0.1°；</p> <p>湿度量程：0~100%RH，分辨率：0.1%RH;</p> <p>二氧化碳 量程：400~2000PPM，分辨率：0.1PPM;</p> <p>TVOC 量程：0~1000PPB，分辨率：1PPB;</p> <p>二氧化硫 量程：0~1000ppm，分辨率：0.01ppm;</p> <p>非甲烷总烃 量程：0~1000ppm，分辨率：0.02ppm;</p> <p>氮氧化物 量程：0~1000ppm，分辨率：0.03ppm。</p>	4	个	2850	11400
7	温湿度环	六御	CGP22W	ZG-2（含底层固件重构）、	20	个	1100	22000

	境检测设备			CGP1W (含底层固件重构) 可实现“环境数据远程监控”的功能要求, 可实现“异构设备接入”, 支持温度、湿度环境数据的采集。”				
8	文物消毒柜	福诺	FLD-85 0B	(1) 采用高浓度臭氧消毒, 可消灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肝炎病菌、霉菌及各种害虫; (2) 材料: 柜体采用加厚冷轧钢板; (3) 使用寿命超过 8000 小时; (4) 分解后无二次污染; (5) 尺寸: $\leq 180\text{cm} \times 70\text{cm} \times 180\text{cm}$ 。	1	个	24000	24000
9	手提式链动封口机	星火	ZS-100	(1) 封口速度: $\geq 3.3\text{m}/\text{min}$ ; (2) 温度范围: $0\sim 200^{\circ}\text{C}$ ; (3) 工作条件: $220\text{V}/0.23\text{KW}$ ; (4) 工作方式: 可持续封口。	1	个	3500	3500
10	恒温恒湿精密空调	弗瑞达	FLHF-D 20K	(1) 温控范围及精度: $18^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ; (2) 湿控范围及精度: $40\%\sim 70\text{RH} \pm 5\%$ ; (3) 高效、静音、节能; (4) 湿膜亲水性好, 对水质要求低, 单位体积加湿量大, 抗菌防腐, 经久耐用; (5) 自动除霜, 可适用于	3	台	45000	135000

				低温环境； (6) 配置光氢离子净化装置、低温等离子体净化技术、电子除尘杀菌消毒技术、多效空气净化机等，解决污染与二次污染问题。				
11	普通分体式空调	格力	一匹	(1) 1匹冷暖挂机； (2) 适用面积：12-17 m <sup>2</sup> ； (3) 制冷量 (W)：2300； (4) 制热量 (W)：2700。	3	台	4800	14400
12	风淋室	万博	定制	(1) 风淋启动为红外线感应自动 (手动)，吹淋时间 0~99s 可调，配置急停开关； (2) 吹淋方式：顶部及双侧吹淋，两侧底部回风； (3) 喷口风速：0~25m/s 可调； (4) 过滤装置：箱体内装有中级过滤器，过滤效率达 99.9%； (5) 配有照明系统，风淋室内紫外灯灭菌。	1	个	55000	55000
13	复合硅胶调湿剂	上海博环	BH-TSJ	(1) 吸湿能力、放湿能力和材料环境安全性应经过国家文物局重点科研基地技术认定 (提供相关技术评价报告或其他证明材料复印件并加盖公章)； (2) 单位吸湿能力：≥ 10g； (3) 单位放湿能力：≥ 4 g； (4) 单位目标湿容量：	20	公斤	9800	9800

				≥2 g; (5) 规格: 400g 盒装和 25g 袋装。				
14	透明高阻 隔膜	博晨	BC-GZG M	(1) 材料结构: GL-PET12/NY15/PE75; (2) 卷膜宽度: ≥790mm; (3) 卷膜长度: ≥500m。	1	个	8000	8000
15	天地盖式 囊匣	上海 博环	BH-NX- TDG	(1) 采用文物包装专用无 酸纸板及辅料; ★(2) 通过相关检测机构 检验为合格(提供检验报 告或其他证明材料复印件 并加盖公章); ★(3) 尺寸可定制; (4) 无酸纸材料组成及化 学性能: 浆料需由棉浆、 木浆或者其他植物纤维制 成, 不含回收浆。铁离子 含量不高于 150ppm。铜离 子含量不高于 6ppm, 不含 硫化物。木质素卡伯值低 于 7。pH 值为 8.0-9.5 或 中性; (5) 内衬材料: 符合 GB/T 15551 规定即以上丝绸, 符合 FZ/T 13007 规定或 以上棉纤维; (6) 内囊缓冲材料: 质地 柔软、富有弹性、不易疲 劳变形, 且无污染、不排 放有害介质的材料; (7) 胶粘剂: 采用淀粉胶 或不含塑化剂的乙烯-醋 酸乙烯共聚物(EVA)并适	121	个	580	70180

				<p>当加入碳酸钙缓冲；</p> <p>(8) 配件：采用不含有塑化剂的塑料配件，若使用纸质配件，应符合无酸纸质量规定；</p> <p>(9) 空盒抗压强度：20kPa 压力。</p>				
16	卷轴式囊匣	上海博环	BH-NX-JZ	<p>(1) 采用文物包装专用无酸纸板及辅料；</p> <p>★ (2) 通过相关检测机构检验为合格（提供检验报告或其他证明材料复印件并加盖公章）；</p> <p>★ (3) 尺寸可定制；</p> <p>(4) 无酸纸材料组成及化学性能：浆料需由棉浆、木浆或者其他植物纤维制成，不含回收浆。铁离子含量不高于 150ppm。铜离子含量不高于 6ppm，不含硫化物。木质素卡伯值低于 7。pH 值为 8.0-9.5 或中性；</p> <p>(5) 内衬材料：符合 GB/T 15551 规定即以上丝绸；符合 FZ/T 13007 规定或以上棉纤维；</p> <p>(6) 内囊缓冲材料：质地柔软、富有弹性、不易疲劳变形，且无污染、不排放有害介质的材料；</p> <p>(7) 胶粘剂：采用淀粉胶或不含塑化剂的乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）并适</p>	1	个	460	460

				<p>当加入碳酸钙缓冲;</p> <p>(8) 配件: 采用不含有塑化剂的塑料配件, 若使用纸质配件, 应符合无酸纸质量规定;</p> <p>(9) 摇盖次数: 反复开合 300 次;</p> <p>(10) 空盒抗压强度: 20kPa 压力。</p>				
17	多功能文物存储柜 (有机类)	阳光安全	YGAQ-D GN-A	<p>(1) 承重: 柜体承重大于 250kg, 隔板承重大于 50kg;</p> <p>(2) 冷轧钢板, 静电粉末喷涂;</p> <p>(3) 隔板: 标准配备 5 块隔板, 隔板安装高度可调节。</p> <p>(4) 层板上部带文物防倾倒板, 防止文物跌落。</p> <p>(5) 尺寸可定制。</p>	9	个	7500	67500
18	多功能文物存储柜 (无机类)	阳光安全	YGAQ-D GN-B	<p>(1) 柜体承重大于 250kg, 隔板承重大于 50kg;</p> <p>(2) 冷轧钢板, 静电粉末喷涂;</p> <p>(3) 隔板: 标准配备 5 块隔板, 隔板安装高度可调节;</p> <p>(4) 层板上部带文物防倾倒板, 防止文物跌落。</p> <p>(5) 尺寸可定制。</p>	18	个	7500	135000
19	书画文物 储藏柜	阳光安全	YGAQ-S H	<p>(1) 横梁式开架;</p> <p>(2) 结构牢固, 拆装调整方便, 隔层间距可根据需</p>	3	个	7000	21000

				<p>要自由调整；</p> <p>(3) 承重：拥有较强的沉重能力，每层标准均匀沉重大于 500kg；</p> <p>(4) 尺寸可定制。</p>				
20	重型文物 储藏柜	阳光 安全	YGAQ-Z X	<p>(1) 横梁式开架；</p> <p>(2) 结构牢固，拆装调整方便，隔层间距可根据需要自由调整；</p> <p>(3) 承重：拥有较强的沉重能力，每层标准均匀沉重大于 500kg；</p> <p>(4) 尺寸可定制。</p>	8	个	6500	52000
21	恒温恒湿 存储柜	华宇 现代	HYXD-1 000KWS	<p>(1) 温度测量：测量范围 -20~50℃，显示分辨率 0.01℃；测量准确度满足 ±0.3℃@ (15~30℃)，±0.6℃@ (-20~50℃)；工作环境：-30~70℃；</p> <p>(2) 湿度测量：测量范围 0~98%RH；显示分辨率 0.05%RH；测量准确度 ±2%RH@ (40%~80%RH)。±6%RH@ (80%~90%RH)；</p> <p>(3) 控温功能：温度控制范围 15~30℃，温度控制精度 ±2℃；</p> <p>(4) 调湿功能：湿度调节模块免补水（整个产品结构无液态水存在），湿度控制范围 30%-70%RH；湿度控制精度 ±2%RH；</p> <p>(5) 净化功能：可以去除柜内空气中的甲醛、硫化</p>	2	个	45000	90000

				<p>物、挥发性有机物等对文物有害物质。</p> <p>(6) 管理：为方便日常使用与观察，正面嵌入显示屏，显示恒温恒湿机组工作状态、实际测量温湿度、设置目标温湿度，历史温湿度数据查看等信息。</p>				
22	书柜（控制室）	贺舒	HS-8537	<p>(1) 承重：柜体承重大于250kg，隔板承重大于50kg；</p> <p>(2) 所用板材符合GB18584-2001标准要求，甲醛释放量达到国家GB18580-2001 E1级标准。符合《消费品使用说明第6部分：家具》标准要求；</p> <p>(3) 尺寸可定制。</p>	2	个	4200	8400
23	实验室文物柜架	阳光安全	YGAQ-GJ01	<p>(1) 承重：柜体承重大于250kg，隔板承重大于50kg；</p> <p>(2) 所用板材符合GB18584-2001标准要求，甲醛释放量达到国家GB18580-2001 E1级标准。符合《消费品使用说明第6部分：家具》标准要求；</p> <p>(3) 防尘防潮防滑；</p> <p>(4) 尺寸可定制。</p>	2	个	6000	12000
24	修复室文物柜架	阳光安全	YGAQ-GJ03	<p>(1) 承重：柜体承重大于250kg，隔板承重大于50kg；</p> <p>(2) 所用板材符合GB18584-2001标准要求，</p>	2	个	6000	12000



				甲醛释放量达到国家 GB18580-2001 E1 级标准。符合《消费品使用说明第 6 部分：家具》标准要求； (3) 防尘防潮防滑； (4) 尺寸可定制。				
25	修复室资料柜	贺舒	HS-907 6	(1) 承重：柜体承重大于 250kg，隔板承重大于 50kg； (2) 所用板材符合 GB18584-2001 标准要求，甲醛释放量达到国家 GB18580-2001 E1 级标准。符合《消费品使用说明第 6 部分：家具》标准要求； (3) 防尘防潮防滑； (4) 尺寸可定制。	2	个	3800	7600
26	库内书画类文物推车	阳光安全	YGAQ-T J-A	(1) 箱体式结构，有推手，上层可加四周护板； (2) 底部四万向轮，单支承重 $\geq 80\text{kg}$ ，万向轮下带弹簧，当有重物放置，起到减震解压作用。	2	个	4000	8000
27	库房专用登登高梯	阳光安全	YGAQ-D G102	(1) 框架整体焊接结构，有扶手及放物斗； (2) 踏板配备塑胶防滑垫或软毡，下带万向轮，并保证稳定性。	2	个	3000	6000
28	笔记本电脑	华为	MateBook Pro2022	(1) 14.2 英寸 11 代酷睿 i7 16G 512G 锐炬显卡 (2) 3.1K 触控全面屏	1	台	14450	14450
29	椅子	东保	定制	(1) 与地面接触部分配有高强度注塑脚垫；	7	个	400	2800

				(2) 脚架受力均匀, 牢固耐用。				
30	修复室桌子	东保	定制	(1) 配有抽屉; (2) 台面坚固耐用, 平整光滑、耐水防火、耐盐碱腐蚀; (3) 所用板材符合 GB18584-2001 标准要求, 甲醛释放量达到国家 GB18580-2001 E1 级标准。符合《消费品使用说明第 6 部分: 家具》标准要求。	4	个	2500	10000
31	实验室桌子	东保	定制	(1) 配有抽屉; (2) 台面坚固耐用, 平整光滑、耐水防火、耐盐碱腐蚀; (3) 所用板材符合 GB18584-2001 标准要求, 甲醛释放量达到国家 GB18580-2001 E1 级标准。符合《消费品使用说明第 6 部分: 家具》标准要求;	2	个	2500	5000
32	控制室桌子	东保	定制	(1) 案板油漆要求: 阻燃无味无毒环保清漆, 符合国家环保要求; (2) 所用板材符合 GB18584-2001 标准要求, 甲醛释放量达到国家 GB18580-2001 E1 级标准。符合《消费品使用说明第 6 部分: 家具》标准要求。	1	个	3000	3000
33	库房装修改造				1	项	150000	150000
34	劳务费				1	项	32000	32000



35	专家咨询费				1	项	40000	40000
36	资料整理和报告出版费				1	项	23000	23000
37	方案设计费				1	项	70000	70000
38	完成文物库房预防性保护相关库房装修改造方案与施工图深化设计,每平方米200元				1	项	50000	50000
39	建立库房环境在线监测分析系统,完成文物预防性保护库房内分区材料的环境调控系统与在线监测控制系统方案与施工图深化设计,每平方米200元				1	项	50000	50000
40	项目管理费				1	项	81500	81500
41	审计费				1	项	9500	9500
42	差旅费				1	项	25000	25000
合 计								1632490.00