

济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目

招 标 文 件



采购项目编号：济源采购-2024-5

入场交易编号：JGZJ-采购-2024007

采 购 人：济源市博物馆

采购代理机构：河南嘉铭建设工程咨询有限公司

二零二四年元月

特 别 提 示

1、 供应商注册

市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书、标证通或电子营业执照办理，才能通过全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）参与交易活动，具体办理事宜请查阅全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站“公共服务-办事指南”中“关于公共资源交易主体用户重新注册入库的通知”、“公共服务-营商环境”中“济源市公共资源交易中心积极推进电子营业执照互认工作”。

2、 开标

本项目采用不见面电子标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。解密时间为开标截止时间后 15 分钟之内，因供应商原因未能在规定时间内进行解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照济源市公共资源交易中心首页-公共服务-下载专区-不见面开标代理投标人操作手册；

3、 投标文件制作

3.1、 供应商凭 CA 密钥、标证通或电子营业执照登陆并按网上提示自行下载项目所含格式(*. jyzf)的招标文件。

3.2、 供应商通过“全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）”网站“公共服务→下载专区”等栏目下载投标文件制作工具。

3.3、 供应商在制作电子投标文件时，须按照招标文件要求加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）。

3.4、 加密的电子投标文件为“全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.5、 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将

存在投标文件被拒绝的风险。电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

3.6、加密的电子投标文件 (*.jytf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“全国公共资源交易平台（河南省.济源市）”会员系统指定位置上传，为防止网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请各供应商尽量提前一至两天上传投标文件，因投标文件未及时上传导致响应失败的责任由供应商自行承担。

3.7、供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥、标证通或电子营业执照进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.jytf 格式和*.njytf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥、标证通或电子营业执照。

3.8、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

4、澄清与更正

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”告知供应商，各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。

5、因全国公共资源交易平台（河南省.济源市）在开标前具有保密性，代理机构无法获知潜在供应商（供应商）名单，如有可能影响投标文件编制的澄清或者修改内容，将无法按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第二十七条“以电子形式通知所有获取招标文件的潜在投标人”的规定执行，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清或者修改及回复，因供应商未及时查看而造成的一切后果自负，代理机构和采购人不承担相关法律责任。

6、如供应商本项目使用 CA 密钥操作，则本项目全过程使用 CA 密钥，不要 CA 密钥、标证通跟电子营业执照共同使用。

特此声明。

目 录

第一章	招标公告	4
第二章	供应商须知	16
第三章	采购需求	43
第四章	评标办法	82
第五章	合同（格式）	90
第六章	投标文件格式	100

第一章 招标公告

济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目招标公告

项目概况

济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）获取招标文件，并于2024年02月19日08:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 采购项目编号：济源采购-2024-5

入场交易编号：JGZJ-采购-2024007

2. 项目名称：济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：5000000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	/	济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目	5000000	5000000

5. 采购需求：

序号	产品名称	简要参数要求	单位	数量
硬件设备				
1	无线温湿度监测终端	测量范围：-20~+80℃； 分辨率：0.01℃； 测量精度：±0.3℃； 测量范围：0~100%RH； 分辨率：0.01%RH。	支	10
2	无线二氧化碳温湿度合一监测终端	范围：0~5000ppm； 精度：±3%±60ppm； 分辨率：1ppm； 具有电源管理功能，每10分钟采集环境数据一次； 支持低功耗多跳网络，支持自动路由发现。	支	5
3	无线有机挥发物总量VOC温	测量范围：-20~+80℃； 分辨率：0.01℃； 测量精度：±0.3℃；	支	5

	湿度合一 监测终端	测量范围：0~100%RH； 分辨率：0.01%RH。		
4	无线信号 中继装置	具有自组织网络的能力，能够自行搜索及加入网络； 具有周期性心跳包，周期性向网关发送心跳包以表征工作状态； 具有链路质量侦测能力。在信号微弱或不稳定情况下，能够自行判别，并搜索和优选更优质的网络传输路径； 具有反馈能力，成功接收到数据包后，予以回复，表明成功接收状态。	套	3
5	网关	此设备能够有效实现控制设备与系统软件之间的通讯； 支持调控设备标配的 RJ45 或 RS485 通讯接口协议，可实现调控设备远程监测及调控等功能； 能接入 220V 市电，并且内置应急可充电源，应急可充电源在无外部供电条件下可支撑设备正常运行两天； 外壳材料：采用 ABS 工程塑料。	套	2
6	指挥 控制台	冷轧钢板； 表面喷塑； ≥长 2000mm，宽度 800mm。	套	1
7	便携式 温湿度 检测仪	测量范围：-10~60℃/0~100 %RH； 精度优于±2%RH /0.2K； 分辨率 0.1%RH /0.1℃； 长期稳定性<1%RH。	套	1
8	温湿度记 录仪	温度测量范围：-20~70℃； 温度精度：±0.3℃； 湿度测量范围：0~100%RH； 湿度测量精度：±2%RH。	套	4
9	便携式照 度计	检测范围：0.01~10,000lx； 精度优于±4%； 探头与检测主机分离。	套	1
10	专用紫外 辐照计	分辨率：0.001 μW/cm ² ； 测试波长：365nm； 探头与检测主机分离。	套	1
11	二氧化碳	精度：±（50ppmCO ₂ ±2%测量值）；	套	1

	检测仪	分辨率：1ppm。		
12	便携式甲醛检测仪	分辨率：0.01ppm； 测量范围：0.00~10ppm； 响应时间：10~60s。	套	1
13	便携式PPb级VOC检测仪	量程：0~2000ppm； 分辨率：1ppb。	套	1
14	库房温度调控设备	制冷量：≥90.0KW，制热量：≥100.0KW；喷气增焓全直流变频技术；工作频率：10~130rps；容量控制：10%~100%；制冷剂：R410a。	套	1
15	环境调控设备内机1	制冷量：≥7100W，制热量：≥8000W；四面出风嵌入式安装，遥控/线控操作可选；冷媒控制：电子膨胀阀。	台	10
16	环境调控设备内机2	制冷量：≥5600W，制热量：≥6300W；四面出风嵌入式安装，遥控/线控操作可选；冷媒控制：电子膨胀阀。	台	4
17	供电线缆	ZRYJV/3*35+2*16（mm ² ），国标阻燃型线缆；含配套线管。	米	约100
18	成套配电箱	≥500*600*250mm；表面环氧树脂静电喷涂处理，含配套空开等低压电气元件。	套	1
19	系统配套分歧管	采用国标铜管，产品符合R-410A冷媒制冷系统使用标准，系统配套需要。	项	1
20	冷媒管路系统	制冷剂R410A、主内机之间配套连接铜管、保温、线缆、管线等；超长冷媒配管，按照现场实际需要配置。	项	1
21	冷凝排水管路	排水：UPVC管材，D32/40；按照现场实际需求提供。	项	1
22	移动式除湿机	尺寸：≥W805*D450*H1655（mm）； 电源：220V~/50Hz； 最大功率（KW）：1.1； 除湿量（升/24H）：65 加湿量（升/H）：3； 加湿方式：高效湿帘加湿。	套	5
23	移动式空气净化设备	电源电压：AC220V±22V； 功率：60W； 颗粒去除率：≥99.97%； 外形尺寸：≥890*70*1535mm； 表面处理方式：打砂酸洗磷化电喷塑。	套	5

24	展柜改造	沿墙展柜上灯箱照明方式改造为可变组合模块化照明，可配置 LED 泛光灯、LED 小射灯、LED 轨道射灯或 LED 平板灯，灯具可根据柜体展出文物的需要任意调整安装位置及数量，保证展柜对各种文物展出照明的需求，灯箱上部有灯具调整和检修门板，在使用过程中方便调整照明灯具，无需开启柜门。	米	60
25	独立柜	独立柜 $\geq 800*800*2200\text{mm}$;	台	4
26	沿墙通柜	沿墙通柜 $\geq L*800*2500\text{mm}$; 整体要求 要求保证该项目所需展柜系统和采用的材料必须满足采购人对安全、文物保护的要求。展柜外形应与相关展厅展陈设计、展柜形式设计风格相协调，外观工艺精致，外观、面材及尺寸。中标供应商在中标后须进行现场测量并根据现场进行展柜的深化设计，在通过采购人认可后才可以施工。	米	40
27	循环式智能电子恒湿机	恒湿系统采用正压空气调节及过滤；调控容量：在工作温度 15-32℃，设定范围 RH35%-70%时，气流可供一个 4-6m ³ 的展柜（展柜密闭性： ≤ 1 次/天换气率的条件下），调控时无需开启展柜。	台	13
28	展柜内重点文物防震改造	隔震台性能 隔震台应具备有 360 度全方位减震的功能； 隔震台的减震功能，将可以满足国标定义的 ≥ 7 烈度罕遇地震动； 隔震台的结构是可加装定位机构，满足做到有观众触摸或挤压展柜等类似动作时，展柜不易发生移动以及扭转。该装置结构必须是机械式的触动结构，不得使用外接电源或电子感应的被动结构。	套	5
29	重型抗震文物储藏架	重型抗震文物储藏架 $\geq 1000*800*2300\text{mm}$ ； 底盘为整体焊接框架结构，两端有侧板，五层使用空间； 底盘为整体焊接框架结构，由重型承重柱、层板主拉杆、顶板主拉杆、文物放置板等构成，各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象； 储藏柜底框整体框架结构，承重受力 $\geq 500\text{h}$ ，承载耐压 3000kg，对角线公差 $\leq 1.5\text{mm}$ ，且不损坏，	节	50

		不变形。		
30	字画类抗震文物储藏柜	字画类抗震文物储藏柜 $\geq 1200*1200*2300\text{mm}$ ； 主体为拆装框架结构，每节标准节8屉； 外部门与门之间立柱不外露，采用加固型全闭合式结构，立柱 $\geq 40*40\text{mm}$ ； 文物储藏柜底框整体框架结构，底框承重受力：在450h，承载耐压1200kg条件下，不损坏，不变形，底框对角线差 $\leq 1.5\text{mm}$ ，架体对角线差 $\leq 2.0\text{mm}$ ，门板平整度 $< 0.2\text{mm}$ ，抽屉承载受力在450h，承载重量180kg条件下，无损坏，无变形。	节	23
31	多功能防震文物储藏柜架	多功能防震文物储藏柜架 $\geq 1000*800*2300\text{mm}$ ； 主体为拆装框架结构，每标准节分上、下对开门（共五层存放空间），每层高度可根据要求进行分割，内部可自由组合、分割为多个空间； 门与门之间立柱不外露，采用加固型全闭合式结构，立柱 $\geq 40*40\text{mm}$ ； 门板为内外双层结构，背靠背组合双面有门，底盘框架结构整体焊接，底盘安装2mm厚抗震钢板，底部安装水平万向调整脚单脚承重150KG。	节	131
32	文物整理台	文物整理台 $\geq 2000*1000*750\text{mm}$ ； 性能要求： （1）主体结构牢固，均匀载荷能力 $\geq 600\text{kg}$ ； （2）桌面具有较强的防划能力，表面硬度 $\geq 3\text{H}$ 。	张	5
33	文物登高梯	材质：一级冷轧钢板，塑粉环氧树脂静电喷塑； 登高梯框架整体焊接结构，踏板加装塑胶防滑垫，下带万向轮，登高梯承重 $\geq 300\text{kg}$ ，当人踩踏上去之后无法移动，离开之后登高梯可随意移动；	个	5
34	文物专用减震车	文物专用减震车 $\geq 1000*600*980\text{mm}$ ； 用于文物库内文物的周转、运输； 材质：一级冷轧钢板，塑粉环氧树脂静电喷塑； 结构：箱体式结构，有推手，上层护板可打开，底部采用减震万向轮，单支承重 $\geq 100\text{kg}$ 。	辆	6
35	文物转运箱 $\cong 1000*800*600\text{mm}$	1. 箱体采用E0级10mm厚防水板板外贴2mm厚黑色麻面铝板； 2. 脚轮采用对角刹车设计，保证转运箱静止状态的不滑车，不翻倒；	个	3
36	文物转运	3. 箱体每条棱边均采用4cm宽的包边铝进行包边	个	1

	箱 ≧ 700*500*6 00mm	处理，提高各个连接处的整体性强度； 4. 锁扣用蝴蝶锁扣，旋转打开，锁扣旁边有锁孔位，可加锁，提高转运文物的安全性能； 5. 箱体两侧均安装双弹簧提手扣，方便箱子移动。		
37	文物囊匣	1. 方便使用，便于文物存取和移动。扣合紧密，对外部力量的冲击有良好的减缓作用。外匣层采用环保中密度纤维板，用无酸胶粘剂裱宋锦布或者防潮纤维布加强，材料表面应平整光洁、纤维组织均匀；板材物理强度高，硬度大，不易变形。	个	711
38	无酸纸袋	浆料由 100%纯木浆或棉浆制成，不含回收浆，无缓冲剂的 pH 值 7.0~7.5，带缓冲剂的 pH 值为 8.0-9.5 或中性，铁离子含量不大于 47ug/g，铜离子含量不大于 1ug/g，不含硫化物，不含荧光增白剂，颜色：本色，里外无调色或印刷颜色。	个	719
39	库区 入库门	库区入库门≧1800*2200mm； 门框采用 1.0 mm 厚优质钢一次折弯成形，内部采用 1.5mm 厚加强钢板； 门扇从内至外依次采用标准不低于 1.0mm 厚钢板+50mm 防火材料+1.5mm 加强钢板+1.0mm 厚钢板； 门闩采用直径≧15mm 实心钢； 库房门铰链采用加厚钢铰链； 锁具要求：特制机械专业锁，在锁具安装部位以锁孔为中心，在半径≧100mm 的范围内有 5mm 厚加强钢板。	套	1
40	文物库房 金库门	文物库房金库门≧1500*2200mm； 文物库房门外观及结构：门框与门扇的正面周边间隙不大于 1mm，不应有明显凸起、凹陷、划痕。所有钢铁部分都应采取防腐措施，包括喷镀、电镀、喷塑、喷漆或其他等效措施，焊接点不应有焊疤； 门扇生产的材料为：1.2mm 厚不锈钢板+钢骨架+5.0mm 厚钢板+5.0mm 厚不锈钢板+3.0mm 厚钢制骨架及 60mm 厚钢筋混凝土层(C30 混凝土，直径 12mm 钢筋，间距 150mm，单层双向)+5.0mm 厚钢板+1.0mm 厚不锈钢钢板；	套	4
软件				
		支持分布式部署；		

41	监测系统接口软件	提供 API 方式的第三方应用集成方案； 系统支持服务器、数据库、应用程序等基本参数的远程监控能力； 支持自动化的数据备份方案，确保数据安全； 系统接入至少支持 3000 个节点。	套	1
42	自组网系统软件	无线传感节点可以自动形成有组织、有结构、自形成、自恢复的网络，无线传感网络的组建免除了传统网络的繁琐的配置过程，任何新加入网络中的节点设备只要处于无线通讯范围内，可自动加入已有网络，并自动形成信息路由路径。	套	1
43	预防性保护监控系统软件平台集成	总体指标：支持分布式部署提供 API 方式的第三方应用集成方案服务器端程序支持 Linux 系统，至少支持 MySQL、Oracle 等数据库中的一种，系统应支持服务器、数据库、应用程序等基本参数的远程监控能力，支持自动化的数据备份方案，确保数据安全系统，接入至少支持 3000 个节点，监测数据能够通过 TCP 安全链路自动同步到区域中心或国家中心，必须支持对调控设备的远程控制，配置系统稳定运行所需控制器，满足系统稳定运行；	套	1
环境搭建				
44	吊顶拆除及恢复	库房内吊顶层保护性拆除及后期恢复处理，满足现场施工需求。	项	1
45	安防设施拆除及恢复	施工区域内安防探头与配套管线保护性拆除及后期恢复或移位处理，满足现场施工需求。	项	1
46	消防设施拆除及恢复	施工区域内消防喷头、感应探头、配套管线保护性拆除及后期恢复或移位处理。	项	1
47	库房布局优化提升	库区原有中心区域为废弃卫生间，面积约为 60 m ² ，卫生间西侧现有书画纸质类文物库房面积较小，约为 16 m ² ，为优化库房布局，提升库房使用面积，现对库区原有中心区域的废弃卫生间进行拆除改造，与现有书画纸质类文物库房进行合并，使其使用面积提升至 82 m ² ，包含但不限于原有隔墙、吊顶、门窗等设施的拆除清运，部分墙体新建，地面铺设塑胶地板等。	m ²	约 82
48	库房保温隔热改造	为了提升库房整体的保温隔热性能和密封性，需在库区建筑外墙区域的内侧进行保温隔热改造及	m ²	约 400

	处理及密封性改造提升	密封性改造处理，先用发泡剂对墙面上的缝隙和孔洞进行封堵处理，再用岩棉夹芯保温钢板对整面墙体进行封堵，最后用轻钢龙骨框架加防火石膏板对面层美化。		
49	库房基础环境改造	对库区内部所有墙面和顶面刷涂 2 遍环保乳胶漆处理。 乳胶漆施工工序：基层处理——满刮腻子两遍——底层涂料——中层涂料两遍——乳胶漆面层喷涂——清扫。	m ²	约 1605
50	库房专用灯具配置	根据文物柜架的布局合理配置专用灯具，更换为文物专用 48W 4000K LED 平板灯，包含但不局限于文物库房照明线路改造所需的电缆、线管、开关、配电箱等。	个	102

6. 合同履行期限：合同签订后 180 日内。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目招标活动；

3.2 为该项目前期提供过整体或其中分项目的设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务工作的供应商不得再参加该采购项目的其他招标活动；

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对列入失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.credi

tchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】等,信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内。

三、获取招标文件:

1. 时间: 2024年01月26日至2024年02月18日, 每天上午00:00至12:00, 下午12:00至23:59。

2. 地点: 全国公共资源交易平台(河南省·济源市)。

3. 方式: 本项目只接受网上获取, 不接受其他获取方式。

凡有意参加的供应商须登录在全国公共资源交易平台(河南省·济源市)交易主体账号进行获取。

4. 售价: 0元。

四、提交投标文件截止时间及地点:

1. 时间: 2024年02月19日08时30分;

2. 地点: 济源市电子招投标交易平台。

五、开标时间及地点

1. 时间: 同投标文件递交截止时间;

2. 地点: 同投标文件递交地点。

六、公告期限:

1. 自本公告发布之日起五个工作日。

2. 本公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·济源市)》和《河南嘉铭建设工程咨询有限公司网》发布。

七、其他补充事宜:

1. 本项目采购文件中的申请人等同于投标人(潜在投标人)、供应商。

2. 本项目执行的政府采购政策：国办发〔2007〕51号文件、财库〔2019〕9号文件、财库〔2020〕46号文件、财库〔2022〕19号文件、财库〔2014〕68号文件、财库〔2017〕141号文件、国权联〔2006〕1号文件、财库〔2005〕366号、财库〔2010〕48号文件及其他相关政府采购政策功能。

3. 投标文件递交方式：

本项目采用电子开评标, 投标文件的递交方式详见招标文件（第四项“投标”）。请各供应商（投标人）提前办理 CA 证书、标证通或电子营业执照，提前学习电子投标文件制作，投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站“公共服务→下载专区”栏目下载。

为防止网络拥堵等不可控因素影响响应（投标）文件的上传，请各供应商尽量提前一至两天上传投标文件，因投标文件未及时上传导致响应失败的责任由供应商自行承担。除电子投标文件外，开标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。

技术支持请联系：电话：0391-5507018 QQ:515146523（工作时间）

信安 CA 锁咨询：电话：18939148645

4. 变更

本项目如有变更，将在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》和《河南嘉铭建设工程咨询有限公司网》相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

5. 本项目采购代理服务费用参照河南省招标投标协会关于《河南省招标采购服务收费指导意见》的通知（豫招协[2023]002号），由中标供应商以公司账户银行转账方式交纳。

6. 各供应商于公告发布之日起至投标文件递交截止时间前，在济源公共资源交易平台办理入库手续后自行在网上下载招标文件。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：济源市博物馆

地 址：济源市天坛中路

联 系 人：杨艳军

联系方式：0391-6698681

2. 采购代理机构信息

名 称：河南嘉铭建设工程咨询有限公司

地 址：济源市愚公路与科技大道交叉口东南角科灵电器五楼

联 系 人：翟伟民

联系方式：0391-6635573、17539135573

3. 项目联系方式

联 系 人：杨艳军

联系方式：0391-6698681

发 布 人：河南嘉铭建设工程咨询有限公司

发布时间：2024年01月26日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内 容
1	<p>名 称：济源市博物馆</p> <p>地 址：济源市天坛中路</p> <p>联 系 人：杨艳军</p> <p>联系方式：0391-6698681</p>
2	<p>代理机构：河南嘉铭建设工程咨询有限公司</p> <p>地 址：济源市愚公路与科技大道交叉口东南角科灵电器五楼</p> <p>联 系 人：翟伟民</p> <p>联系方式：17539135573、0391-6635573</p> <p>邮 箱：hnjm6688@126.com</p>
3	<p>采购项目名称：济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目</p> <p>采购项目编号：济源采购-2024-5</p> <p>入场交易编号：JGZJ-采购-2024007</p> <p>采购需求：详见“第三章 采购需求”</p> <p>合同履行期限（交货期）：合同签订后 180 日内供货调试完毕，并通过验收、投入正常使用。</p> <p>质 保 期：自验收合格并投入正常使用之日起 3 年。</p> <p>交货地点：采购人指定的同行政区域内的任何地点。</p> <p>政府采购政策要求：详见“第三部分 政府采购政策要求”</p>
4	<p>采购预算：人民币 5000000 元。投标报价高于采购预算的投标文件，按无效投标处理。</p>
5	<p>资金来源：财政资金</p>
6	<p>采购方式：公开招标</p>
7	<p>供应商资格要求：</p> <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。</p>

	<p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目招标活动；</p> <p>3.2 为该项目前期提供过整体或其中分项目的设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务工作的供应商不得再参加该采购项目的其他招标活动；</p> <p>3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】等，信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内。</p>
8	<p>供应商信用记录的查询及使用：</p> <p>1. 信用记录的查询：采购人及采购代理机构将在政府采购合同履行前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道进行查询。</p> <p>2. 信用记录的查询使用：</p> <p>2.1 采购人及采购代理机构郑重提醒、明确告知：拟参加本项目的供应商在提交投标文件截止时间前，应当通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等信用信息平台渠道进行查询其信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不要参与本项目的采购活动。</p> <p>2.2 在提交投标文件后，政府采购合同履行前，采购人及采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道进行查询，并根据查询结果，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的供应商，将取消其中标资格，已签订合同的，</p>

	<p>合同无效。</p> <p>3. 工程招标投标领域串通投标处理处罚信息共享和互认，2021年01月以来，工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标的处理处罚结果，在本项目政府采购活动中可以直接采信。</p> <p>4. 如供应商有上述情形已被撤销的，应在投标文件中提供相应撤销处罚的证明材料（资格审查时提供）；否则，视为因存在上述情形被禁止参加政府采购活动。</p>
9	<p>承诺函：</p> <p>投标保证金承诺函： 本项目不在收取投标保证金，须按照采购文件要求提交投标承诺函，内容详见投标文件格式第十“承诺函（一）《投标保证金承诺函》”，不提供者视为无效投标；不能按照投标承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。</p> <p>质量保证承诺函： 供应商须按照采购文件要求提交质量保证承诺函，内容详见投标文件格式第十“承诺函（二）《政府采购供应商质量保证承诺函》”，不提供者视为无效投标；不能按照质量保证承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。</p> <p>招标代理服务费承诺函： 供应商须按照采购文件要求提交招标代理服务费承诺函，内容详见投标文件格式第十“承诺函（三）《招标代理服务费承诺函》”，不提供者视为无效投标；不能按照质量保证承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。</p>
10	<p>投标有效期： 从投标文件递交截止之日起 60 日历天。</p>
11	<p>电子投标文件制作及递交：</p> <p>1. 供应商凭 CA 密钥、标证通或电子营业执照登陆并按网上提示自行下载项目所含格式(*. jyzf)的招标文件。</p> <p>2. 供应商通过“全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）”网站“公共服务→下载专区”等栏目下载投标文件制作工具。</p> <p>3. 供应商在制作电子投标文件时，须按照招标文件要求加盖电子签章（包括企</p>

	<p>业电子签章和个人电子签章)。</p> <p>4. 加密的电子投标文件为“全国公共资源交易平台(河南省. 济源市)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。</p> <p>5. 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内, 严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外), 不应存在漏项或缺项, 否则将存在投标文件被拒绝的风险。电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨, 否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>6. 加密的电子投标文件(*. jytj 格式), 应在投标文件截止时间前通过“全国公共资源交易平台(河南省. 济源市)”会员系统指定位置上传, 为防止网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传, 请各供应商尽量提前一至两天上传投标文件, 因投标文件未及时上传导致响应失败的责任由供应商自行承担。</p> <p>7. 供应商编辑电子投标文件时, 根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥、标证通或电子营业执照进行签章制作; 最后一步生成电子投标文件(*. jytj 格式和*. njytj 格式)时, 只能用本单位的企业 CA 密钥、标证通或电子营业执照。</p> <p>8. 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。</p>
12	<p>投标文件递交截止时间: 2024 年 02 月 19 日 08 时 30 分</p> <p>投标文件递交地点: 济源市电子招投标交易平台</p> <p>逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件, 将不予受理。</p>
13	<p>现场考察: 采购人、采购代理机构组织潜在供应商现场考察或者召开谈判前答疑会, 但不得单独或者分别组织只有一个供应商参加的现场考察, 具体详见采购需求及要求第 15 条“踏勘现场”。</p>
14	<p>签字或盖章要求: 见投标文件的编制要求</p>
15	<p>开标时间及地点: 同投标文件递交截止时间及地点</p>
16	<p>评标委员会的组建:</p> <p>评标委员会构成: 采购人代表和经济、技术专家共 5 人组成, 其中采购人代表 1 人, 经济、技术专家 4 人。</p>

	经济、技术专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取
17	评标办法及评分标准：综合评分法
18	中标公告： 同时在中国政府采购网、河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南嘉铭建设工程咨询有限公司网发布，公告期限为1个工作日。
19	付款方式： 双方合同签订后，支付合同价的30%作为项目预付款（如中标供应商为小微企业，双方合同签订后，支付合同价的50%作为项目预付款），在支付预付款之前，中标供应商须向采购人提供与预付款等额的保函或预付款承诺函（格式详见采购合同附件），剩余款项本项目验收合格后经采购人确认无问题后两个工作日内一次性付清。
20	相关文件的送达 1、在采购活动中相关文件如需送达，采购代理机构直接送达的，受送达人相关人员应当在送达回证上签字确认。 2、如不能直接送达的，采购代理机构将相应送达文件及送达回证扫描后发送至受送达人提供的电子邮箱，其应将送达回证下载、打印、签字盖章，扫描后通过电子邮箱发送至：hnjm6688@126.com，并将该送达回证邮寄至：河南省济源市愚公路与科技大道交叉口东南角科灵电器五楼，河南嘉铭建设工程咨询有限公司 招标采购部 翟伟民 收，邮编：459000，电话：0391-6635573。 3、不按上述要求提交送达回证的，视为受送达人已收到并知晓上述送达文件的内容，且应当承担由此造成的对其不利的法律后果。
21	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目所叙述的货物及相关服务。

2. 定义

2.1 货物：系指供应商按招标文件规定为济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目所需的设备及相关服务等。

2.2 服务：系指为实现采购目的和需求，供应商除提供货物外还需提供与采购货物有关的辅助服务，包括但不限于供货、安装、调试、维修、维护、培训等服务。

2.3 采购人：济源市博物馆。

2.4 采购代理机构：河南嘉铭建设工程咨询有限公司。

2.5 供应商：又称投标人，是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.6 合格供应商：见供应商须知前附表第 7 款。

2.7 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.8 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

2.9 日 期：指公历日。

3、保 证

供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据等内容是真实的，否则应当承担相应的法律责任。

4. 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语

应附有中文注释。

5. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

6. 费用承担

6.1 无论投标的过程和结果如何，供应商应当自行承担其参加本项目投标活动的全部风险及费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述风险及费用。

6.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商。

6.3 采购代理服务费的收取方式：由中标供应商以公司账户银行转账方式交纳，交纳后采购人或采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。

6.4 采购代理服务费的收取标准：参照河南省招标投标协会关于《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协[2023]002号），向中标供应商收取本项目代理服务费柒万捌仟元整。

6.5 采购代理服务费交纳账户：

户 名：河南嘉铭建设工程咨询有限公司

开户行：中原银行股份有限公司济源分行

账 号：411801010130001702

行 号：313491098990

7、在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

7.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

7.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

7.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

7.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

7.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

二、招标文件

8. 招标文件的构成

8.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 合同（格式）

第六章 投标文件的格式

8.2 招标文件的澄清及修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、投标邀请书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少十五日前，以电子形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足十五日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

8.3 供应商应仔细阅读招标文件中供应商须知、合同格式的所有事项和格式要求，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

8.4 未按规定签署的投标文件将导致不被接受。

三、投标文件的编写

9. 报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

10. 投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件包括下列部分：

（一）投标函

（二）开标一览表

（三）报价明细表

（四）授权委托书

（五）资格信用承诺函

（六）是否存在为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明

（七）未与参加本项目的其他供应商存在直接控股、管理关系或单位负责人为同一人

（八）非联合体投标声明

(九) 工程领域投标承诺

(十) 承诺函

(十一) 技术部分

(十二) 综合部分

(十三) 供应商认为有必要的其他材料

11.2 投标文件应与招标文件要求的投标文件格式次序一一对应。

11.3 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标文件按无效投标处理。

12. 报价要求

12.1 供应商应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、开标一览表等。

12.2 报价中包含完成本项目采购的货物及其相关的供货、运输、调试、辅材、验收、培训、维修、维护、售后、税金等所产生一切与之相关的所有费用。

12.3 供应商的投标报价应结合现行标准和采购预算价自主进行报价。

12.4 供应商的投标报价高于招标文件规定的采购预算按无效投标处理。

12.5 供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

12.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评

标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

为实现物有所值的采购目标，保证本项目产品质量、能诚信履约，按照政府采购法及其相关规定，按照《国务院办公厅关于西安地铁“问题电缆”事件调查处理情况及其教训的通报》国办发〔2017〕56号的要求，兼顾采购成本、使用成本、履约风险、后期维护成本的有机统一和项目生命周期总支付成本最低，如采购人认为供应商投标报价、产品质量性能可能不满足采购需求的，评标委员会应当要求该供应商在规定的时间内提供成本构成等书面说明，并提交相关证明材料予以证实；否则，按无效投标处理。

12.7 若供应商投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第87号第五十一条第二款“投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。”的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

12.8 开标后，投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改

变；任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝，按无效投标处理。

13. 报价货币

除非另有规定，供应商提供的所有货物及服务均采用人民币报价。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期详见供应商须知前附表。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

14.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以书面形式提交。如双方当事人未采用书面形式但各方有明确表示和接收对方要求并履行相应义务的，视为双方同意延长投标有效期。

14.3 同意延长投标有效期的供应商投标保证金承诺函的有效期也应相应延长，且不需要也不允许修改其已递交的投标文件。

14.4 供应商可以拒绝采购人或采购代理机构延长投标有效期的要求，其投标保证金承诺函相应撤销。

15. 投标保证金：

本项目不在收取投标保证金，须按照采购文件要求提交投标承诺函，内容详见投标文件格式第十“承诺函（一）《投标保证金承诺函》”，供应商没有提交投标保证金承诺函或改变投标保证金承诺函事项、内容的均按无效投标处理。

15.2 供应商应作出以下承诺：

(1) 严格遵守《政府采购法》等规定，在诚信库入库及参与贵方组织

的采购项目所提供的全部资料真实有效。

(2) 在投标截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回投标。

(3) 若我单位被确定为中标人，我方将及时在规定的时间内领取中标通知书；无正当理由不得拒绝与采购人订立政府采购合同，在签订政府采购合同时严格按照采购及投标文件确定的事项签订政府采购合同。

(4) 在诚信库入库、参与投标过程中绝不提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉。

我单位如违背以上承诺，采购人有权取消我方中标资格、追究由我方造成的经济损失，并按照相关规定对我单位追究法律责任。

15.3 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

(1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤销投标文件的；

(2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

(3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

(4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

16. 质量保证承诺函

供应商须按照采购文件要求提交质量保证承诺函，内容详见投标文件格式第十“承诺函（二）《政府采购供应商质量保证承诺函》，供应商没

有提交政府采购供应商质量保证承诺函或改变政府采购供应商质量保证承诺函事项、内容的均按无效投标处理。

17. 投标文件的格式和文件签署

17.1 加密的电子投标文件 (*.jytf 格式),应在投标文件截止时间前通过“全国公共资源交易平台(河南省.济源市)”会员系统指定位置上传;

电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨,否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

17.2 供应商在制作电子投标文件时,须按照招标文件要求加盖电子签章(包括企业电子签章和个人电子签章)。

17.3 电报、电传和传真形式的投标文件一律不接受。

四、投 标

18. 投标文件的密封和标记

因采用全程不见面投标、开标、评标方式,故供应商应将电子投标文件按要求加密后上传到指定平台。

19. 投标文件递交

19.1 投标文件递交截止时间:见供应商须知前附表

19.2 供应商递交投标文件的地点:见供应商须知前附表

19.3 供应商所递交的投标文件不予退还。

19.4 供应商通过“全国公共资源交易平台(河南省.济源市)”网站“公共服务→下载专区”等栏目下载投标文件制作工具。

19.5 加密的电子投标文件为“全国公共资源交易平台(河南省.济源市)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

19.6 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

19.7 加密的电子投标文件（*.jytf 格式），应在投标文件截止时间前通过“全国公共资源交易平台（河南省·济源市）”会员系统指定位置上传，为防止网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请各供应商尽量提前一至两天上传投标文件，因投标文件未及时上传导致响应失败的责任由供应商自行承担。

19.8 供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥、标证通或电子营业执照进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.jytf 格式和*.njytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥、标证通或电子营业执照。

19.9 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

19.10 根据采购人项目实施需求，需要中标供应商提供纸质投标文件的，中标供应商应按采购人要求提供纸质投标文件，纸质投标文件应与其中标电子投标文件内容一致，否则应承担相应法律责任。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 供应商在递交投标文件后，在递交截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

20.2 供应商的修改或撤回通知书应按第 17、18、19 条规定编制、加密、标记和递交。

20.3 在递交截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

五、开 标

21. 开标

21.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间、地点和方式组织开标。

21.2 本项目采用不见面电子标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。解密时间为开标截至时间后 15 分钟之内，因供应商原因未能在规定时间内进行解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照济源市公共资源交易中心首页-公共服务-下载专区-不见面开标代理投标人操作手册；

21.3 供应商下载招标文件后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，投标将被拒绝。

21.4 开标时系统将公布供应商名称、投标报价等开标记录表中其它内容。

22. 供应商应按照招标文件规定的时间、地点参加开标会议。

22.1 开标会议程序

(1) 宣布开标纪律；

(2) 系统公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监督人等有关人员姓名；

(4) 由供应商远程使用 CA 密钥、标证通或电子营业执照对上传的电子投标文件进行解密，公布供应商名称、投标报价等内容，并记录在案；

(5) 监督人在开标记录上签字确认；

(6) 开标结束。

22.2 资格性审查

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 44 条的规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

资格审查标准：

(1) 供应商资格信用承诺函；

“供应商在投标时，按照规定提供资格信用承诺函，无需再提交资格证明材料。” “采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。”

不适用信用承诺的情形（一）供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；（二）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；（三）曾作出采购虚假承诺；（四）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

违反信用承诺的法律责任供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规

定承担民事责任。

六、评 标

23. 评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家 5 人构成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

23.1 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

23.2 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

23.3 执行国家采购政策：

- 1、国办发〔2007〕51 号文件（国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知）；
- 2、财库〔2019〕9 号文件（财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知）；
- 3、财库〔2020〕46 号文件（财政部 工业和信息化部关于印发《政

府采购促进中小企业发展管理办法》的通知)；

4、财库〔2022〕19号文件(关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知)；

5、财库〔2014〕68号文件(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)；

6、财库〔2017〕141号文件(关于促进残疾人就业政府采购政策的通知)；

7、国权联〔2006〕1号文件(国家版权局 信息产业部 财政部 国务院机关事务管理局文件关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知)；

8、财库〔2005〕366号(财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知)；

9、财库〔2010〕48号(财政部 工业和信息化部 质检总局 认监委《关于信息安全产品实施政府采购的通知》)；

10、其他政府采购政策功能规定。

23.4 符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

其中供应商存在下列情形的，视为无效投标：(1)未按照招标文件的规定提交承诺函的；(2)投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；(3)不具备招标文件中规定的资格要求的；(4)报价超过招标文件中规定的采购预算的；(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；(6)法律、

法规和招标文件规定的其他无效情形。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（5）不同投标人的投标文件相互混装。

根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）第一项“加强采购文件编制环节防范”的规定，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：

（一）不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

（二）不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（三）不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；

（四）不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（五）不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（七）不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（八）其它涉嫌串通的情形。”

23.5 相同品牌供应商家数的计算

本项目采购需求中加◆产品为本项目的核心产品，通过资格审查、符合性审查的不同投标人提供相同品牌产品参加本项目的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

23.6 投标文件的澄清和补正

23.6.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以电子形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。

23.6.2 投标人的澄清和补正将作为投标文件的一部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

23.6.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

供应商在投标文件递交截止时间后须自行查看项目进展、澄清或者修改及回复，因供应商未及时查看而造成的一切后果自负，代理机构和采购人不承担相关法律责任。

如因系统原因无法采用线上澄清和补正时，其供应商法定代表人或其授权代表人应当在递交截止时间后保持电话畅通，在接到电话通知后 15 分钟内进行文件澄清和补正等。采用电子邮箱（以投标文件第五项资格信用承诺函响应的电子邮箱为准）接收及答复。

23.7 投标文件的比较与评价

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。以确定其是否满足招标文件的实质性要求。对供应商的投标文件作出有利判断响应性的，应仅基于投标文件本身而不靠外部证据；否则对供应商投标文件作出不利响应性的，可以基于投标文件以外的外部证据。

23.8 评标

评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。采购人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐3名中标候选人，**按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，按技术部分得分由高到低顺序排列。**中标候选人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选人。

七、授予合同

24. 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐3名中标候选人，采购人原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

25. 中标通知

确定中标供应商后，在发布中标结果公告的同时，采购人或采购代理

机构应当向中标供应商发出中标通知书。中标供应商应在接到通知后领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条和招标文件第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚。

25.1 对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

26. 接受和拒绝任何或所有报价的权利

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价、以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

27. 签订合同

27.1 根据济管财金购【2021】180 号文件要求，采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照招标文件第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

27.2 发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

27.3 根据济管财金购【2021】180 号文件要求，采购人应当自政府采购合同签订之日起 1 日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，并按照规定备案。

28. 付款方式：双方合同签订后，支付合同价的 30%作为项目预付款（如

中标供应商为小微企业，双方合同签订后，支付合同价的 50%作为项目预付款），在支付预付款之前，中标供应商须向采购人提供与预付款等额的保函或预付款承诺函（格式详见采购合同附件），剩余款项本项目验收合格后经采购人确认无问题后两个工作日内一次性付清。

八、废标条件和招标方式变更

29. 废标条件

29.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

29.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得济源市人民政府采购监督管理部门批准，采取其他方式采购。

九、纪律和监督

30. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

31. 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者

评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

32. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

33. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

34. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子形式向采购人提出质疑。

未在规定时间内对招标文件提出质疑的，视为认可招标文件全部内容。供应商自行理解造成的不利后果，由供应商自行承担。

采购人应当在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答复，并以公告形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

提出质疑的供应商符合《政府采购质疑和投诉办法》财政部令第94号的相关规定，方可提出质疑；否则，应承担对其不利的后果。

35. 验收：甲方可以组织相关部门人员进行项目验收，也可以委托第三方机构进行项目验收，验收费用由中标单位承担。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第三章 采购需求

一、采购需求

序号	产品名称	技术要求	单位	数量
硬件设备				
1	无线温湿度监测终端	1. 测量范围：-20~+80℃； 2. 分辨率：0.01℃； 3. 测量精度：±0.3℃； 4. 测量范围：0~100%RH； 5. 分辨率：0.01%RH； 6. 测量精度：±2%RH； 7. 离线可保存≥20,000条数据； 8. 具有电源管理功能，每10分钟采集环境数据一次； 9. 工作电压：3.0V ~ 3.6V； 10. 平均工作电流：小于400ua(每20秒转发一个数据)。	支	10
2	无线二氧化碳温湿度合一监测终端	1. 范围：0~5000ppm； 2. 精度：±3%±60ppm； 3. 分辨率：1ppm； 4. 具有电源管理功能，每10分钟采集环境数据一次； 5. 支持低功耗多跳网络，支持自动路由发现； 6. 工作电压：3.0V ~ 3.6V； 7. 平均工作电流：小于400ua(每20秒转发一个数据)。	支	5
		1. 测量范围：-20~+80℃；		

3	无线有机挥发物 总量 VOC 温湿度 合一监测终端	<ol style="list-style-type: none"> 2. 分辨率：0.01℃； 3. 测量精度：±0.3℃； 4. 测量范围：0~100%RH； 5. 分辨率：0.01%RH； 6. 测量精度：±2%RH； 7. 离线可保存≥20,000 条数据； 8. 挥发性有机物测量范围：0~50ppm（异丁烯）； 9. 分辨率 0.01ppm； 10. 精度：0.1ppm±8%示值； 11. 具有电源管理功能，每 10 分钟采集环境数据一次； 12. 支持低功耗多跳网络，支持自动路由发现； 13. 工作电压：3.0V~3.6V； 14. 平均工作电流：小于 400ua(每 20 秒转发一个数据)。 	支	5
4	无线信号中继 装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有自组织网络的能力，能够自行搜索及加入网络； 2. 具有周期性心跳包，周期性向网关发送心跳包以表征工作状态； 3. 具有链路质量侦测能力。在信号微弱或不稳定情况下，能够自行判别，并搜索和优选更优质的网络传输路径； 4. 具有反馈能力，成功接收到数据包后，予以回复，表明成功接收状态； 5. 具有数据重发机制，当数据发送失败后，具有回避及重发机制，如果数据发送多次不成功，能够优选父节点，并重新发送； 6. 具有下行转发能力，自父节点接收下行包，并根据路由机制，转发至目标子节点； 7. 发送功率≤22dBm；通讯距离大于 200 米（视距传输）； 	套	3

		8. 能接入 220V 市电，并且内置应急可充电源，应急可充电源在无外部供电条件下可支撑设备正常运行两天； 9. 外壳材料:采用 ABS 工程塑料； 10. 电路板保护:防潮、防霉、防盐雾。		
5	网关	1. 此设备能够有效实现控制设备与系统软件之间的通讯； 2. 支持调控设备标配的 RJ45 或 RS485 通讯接口协议，可实现调控设备远程监测及调控等功能； 3. 能接入 220V 市电，并且内置应急可充电源，应急可充电源在无外部供电条件下可支撑设备正常运行两天； 4. 外壳材料:采用 ABS 工程塑料； 5. 电路板保护:防潮、防霉、防盐雾；	套	2
6	指挥控制台	1. 冷轧钢板； 2. 表面喷塑； 3. \geq 长 2000mm，宽度 800mm。	套	1
7	便携式温湿度检测仪	1. 测量范围：-10~60℃/0~100 %RH； 2. 精度优于 $\pm 2\%RH$ /0.2K； 3. 分辨率 0.1%RH /0.1℃； 4. 长期稳定性 $<1\%RH$ 。	套	1
8	温湿度记录仪	1. 温度测量范围：-20~70℃； 2. 温度精度： $\pm 0.3℃$ ； 3. 湿度测量范围：0~100%RH； 4. 湿度测量精度： $\pm 2\%RH$ ； 5. 能记录至少 30000 条数据。	套	4

9	便携式照度计	1. 检测范围：0.01~10,000lx; 2. 精度优于±4%; 3. 探头与检测主机分离。	套	1
10	专用紫外辐照计	1. 分辨率：0.001 μW/cm ² ; 2. 测试波长：365nm; 3. 探头与检测主机分离。	套	1
11	二氧化碳检测仪	1. 精度：±(50ppmCO ₂ ±2%测量值)； 2. 分辨率：1ppm。	套	1
12	便携式甲醛检测仪	1. 分辨率：0.01ppm; 2. 测量范围：0.00~10ppm; 3. 响应时间：10~60s。	套	1
13	便携式 PPb 级 VOC 检测仪	1. 量程：0~2000ppm; 2. 分辨率：1ppb。	套	1
14	库房温度调控设备	制冷量：≥90.0KW，制热量：≥100.0KW；喷气增焓全直流变频技术；工作频率：10~130rps；容量控制：10%~100%；制冷剂：R410a。新增设备基础：混凝土制作设备基础，高度 100mm，防水处理；外机采用槽钢架或水泥制作（设备主机）。	套	1
15	环境调控设备内机 1	制冷量：≥7100W，制热量：≥8000W；四面出风嵌入式安装，遥控/线控操作可选；冷媒控制：电子膨胀阀。	台	10
16	环境调控设备内机 2	制冷量：≥5600W，制热量：≥6300W；四面出风嵌入式安装，遥控/线控操作可选；冷媒控制：电子膨胀阀。	台	4

17	供电线缆	ZRYJV/3*35+2*16 (mm ²) , 国标阻燃型线缆; 含配套线管。	米	约 100
18	成套配电箱	≥ 500*600*250mm; 表面环氧树脂静电喷涂处理, 含配套空开等低压电气元件。	套	1
19	系统配套分歧管	采用国标铜管, 产品符合 R-410A 冷媒制冷系统使用标准, 系统配套需要。	项	1
20	冷媒管路系统	制冷剂 R410A、主内机之间配套连接铜管、保温、线缆、管线等; 超长冷媒配管, 按照现场实际需要配置。	项	1
21	冷凝排水管路	排水: UPVC 管材, D32/40; 按照现场实际需求提供。	项	1
22	移动式除湿机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸: ≥W805*D450*H1655 (mm) ; 2. 电源: 220V~/50Hz; 3. 最大功率 (KW) : 1.1; 4. 除湿量 (升/24H) : 65 加湿量 (升/H) : 3; 5. 加湿方式: 高效湿帘加湿; 6. 加水方式: 手动+自动; 7. 排水方式: 水管连续排水; 8. 适用面积 (m²) : 10-120 平; 9. 除湿加湿风量 (m³/h) : 800+800 双风机; 10. 进出风方式: 前进顶出风; 11. 底脚类型: 底部万向轮; 12. 水箱容积 (升) :20 可加配 80L 外置移动水箱 (水箱 ≥850*500*450MM) ; 13. 一体机功能需包含:除湿+加湿+灭菌消毒 (非高效过滤) +除霉菌+除 PM2.5+除甲醛+除酸性气体+温湿度记录+485 通讯; 14. 远程监控: 485 通讯接口 (提供通讯协议) ; 	套	5

		<p>15. 等离子系统（非高效过滤网）+光氢离子净化，灭菌消毒，可人机共存，时间可调；</p> <p>16. 液晶触摸大屏实时显示当前温湿度情况，显示日期时间，功能运行情况，全自动智能，自动、除湿、加湿三种模式；</p> <p>17. 带故障记录故障查询功能缺水、水满报警提示。故障保护，自动化霜。</p>		
23	移动式空气净化设备	<p>1. 电源电压：AC220V±22V；</p> <p>2. 功率：60W；</p> <p>3. 颗粒去除率：≥99.97%；</p> <p>4. 外形尺寸：≥890*70*1535mm；</p> <p>5. 表面处理方式：打砂酸洗磷化电喷塑；</p> <p>6. 主要材质：冷轧钢板；</p> <p>7. 净化结构：洁净三级过滤 G+F+H；</p> <p>8. 表色：珍珠白；</p> <p>9. 重量：≥48kg；</p> <p>10. 循环风量：高、中、低三档调节，200-450-600m³/h。</p>	套	5
24	展柜改造	<p>1. 沿墙展柜上灯箱照明方式改造为可变组合模块化照明，可配置 LED 泛光灯、LED 小射灯、LED 轨道射灯或 LED 平板灯，灯具可根据柜体展出文物的需要任意调整安装位置及数量，保证展柜对各种文物展出照明的需求，灯箱上部有灯具调整和检修门板，在使用过程中方便调整照明灯具，无需开启柜门；</p> <p>2. 展柜内部底板、背板等亚麻布包覆材料均采用环保型、阻燃性 100%纯棉纺织物，须符合博物馆保存标准，为适合在博物馆使用的产品，包覆材料的颜色、纹路必须保持一致，其他附属材料是环保材料，以降低潜在的污染风险，与陈列部分直接接触的板材及展台基座材料均选择 E0 级板材，并经过熏蒸消毒处理，防止虫霉滋生，包覆材料无胶固定于板材，可选炭布</p>	米	60

		或其他活性清洁材料控制污染物。		
25	独立柜	独立柜 $\geq 800*800*2200\text{mm}$; 沿墙通柜 $\geq L*800*2500\text{mm}$;	台	4
26	沿墙通柜	<p>1、整体要求</p> <p>要求保证该项目所需展柜系统和采用的材料必须满足采购人对安全、文物保护的要求。展柜外形应与相关展厅展陈设计、展柜形式设计风格相协调，外观工艺精致，外观、面材及尺寸。中标供应商在中标后须进行现场测量并根据现场进行展柜的深化设计，在通过采购人认可后才可以施工；</p> <p>2、外观要求</p> <p>陈列专用展柜应结合展厅展陈设计，与展厅整体风格协调，视觉效果好；颜色需按确认样板指定，满足采购人要求。展柜外观线条挺拔顺直，表面光滑平整，涂层色泽一致，无划伤、露底、变形等明显缺陷。</p> <p>3、技术要求</p> <p>A. 陈列专用展柜技术要求</p> <p>(1) 展柜主体结构</p> <p>1.1 展柜结构由上灯箱、展示区、下底座三部分组成，各部分具备独立空间，互不干扰；</p> <p>1.2 展示柜整体框架采用不低于 40mm*40mm*2.5mm 优质冷拔钢管型材经切割、钝化、调直、表校、胎具校正后采用气体保护焊焊接（焊口无氧化现象）；焊接成形后，经时效处理状态达到 T6 以上性能完毕后，用专用设备磨平打光；</p> <p>1.3 防锈处理后采用静电氟碳喷涂工艺；</p> <p>1.4 底板承载能力每平方米大于 100kg；</p> <p>△1.5 为保证展柜整体结构牢固，展柜所用螺栓需通过检测依据为 GB/T3098.1-2010 的屈服</p>	米	40

	<p>强度检测。</p> <p>(2) 柜体所用钢板</p> <p>△2.1 柜体外饰板、内部垫板等所使用钢板厚度采用不低于 $\delta 1.5\text{mm}$(Q235)系列冷轧钢板，经剪切、开槽、冲孔、去角、折弯等专业设备成型，冷轧钢板需通过检测依据为 GB/T232-2010，检测项目至少包含弯曲试验弯曲角度 180°，检测结果无裂纹。</p> <p>2.2 防锈处理后采用静电氟碳喷涂工艺。</p> <p>(3) 柜体所用玻璃</p> <p>工艺：采用夹胶防爆、防紫外线超白夹胶玻璃，玻璃厚度采用 $6+0.76+6(\text{mm})$ 或 $5+0.76+5(\text{mm})$，原片透光率 $\geq 92\%$，夹胶后透光率 $\geq 86\%$ 以上；</p> <p>胶片选用双层 0.76mm 厚“PVB”胶片，经高压釜高温成型，经进口设备切割、磨边、精磨、抛光。磨边规格为 $0.7\text{mm} \times 0.7\text{mm}$。外露角为安全倒角处理。可阻挡 99% 的紫外光（波长为 $320 \sim 380$ 纳米）；玻璃罩直角拼接处 45 度角车边以无影胶密封粘结，可采用密封硅胶或密封胶条直角拼接方式；隔板玻璃均采用 $6+0.76+6\text{mm}$ 厚的优质夹胶安全玻璃，并可根据用户实际展陈需要，采用清面玻璃或进行喷砂工艺处理。</p> <p>(4) 展柜开启方式</p> <p>4.1 展柜开启方式：无线遥控电动开启。</p> <p>△4.2 电动推杆需通过安全检测，检测内容至少包含介电强度、空载试验、匝间绝缘等。</p> <p>(5) 展柜密封性能</p> <p>△5.1 密闭性：沿墙柜、独立柜换气率 ≤ 0.8 次/天。</p> <p>B. 配备照明系统要求</p> <p>(1) 技术要求</p> <p>1.1 根据不同类型及规格展柜所需的良好展品照明展示效果、有利于文物保护的照明参数要求和不同的展柜与文物类型配备不同类型的照明灯具；</p>	
--	--	--

	<p>延墙通柜照明系统： 第一套为防紫外线无照明热的 LED 泛光照明； 第二套为防紫外线无照明热的 LED 射灯照明； 独立柜和中心柜照明系统：为防紫外线无照明热的 LED 射灯照明。</p> <p>1.2 柜内灯光采用色温（3000-4000K），展柜整体照明色调需保持一致，（同一展柜内）所有灯具色温差别不超过标称的 10%，灯光不含紫外线及红外线。所有灯具必须采用 LED 冷光源作为光源，不允许使用荧光灯照明； △1.3 展柜内所使用高温线需通过检测依据为 GB/T2951.12-2008，检测项目至少包含热空气老化（80℃，260h），检测结果无裂纹无气泡。</p> <p>C. 展柜整体材料无污染要求</p> <p>1. 展柜中所使用的喷漆、粘接剂、装饰布等为中性环保材料，不会散发有害气体污染展品和展厅空气环境； 2. 展柜内壁板与积木展台包亚麻布等所有用材均采用环保型、阻燃性材料，展柜的外围材料均为非燃烧性材料，保证展柜的防火性能； 3. 其他使用的材料为环保材料以降低潜在的污染风险； 4. 柜内使用的织物为环保 100%纯棉纺织物，织物无胶固定于面板。可选炭布或其他活性清洁材料控制污染物，所有材料及工序须符合博物馆保存标准。适合在博物馆使用的产品，采用无胶粘接的固定方式固定在板材上； 5. 文物展柜安装装修完成后须利用机械通风，排除柜内装饰材料所挥发的污染气体； △6. 文物智能展柜空气质量需通过检测依据为 HJ584-2010、HJ/T167-2004，检测项目至少包含苯、甲苯、二甲苯、臭氧、氨、甲醛、挥发性有机物 TVOC，检测结果合格。</p>		
	<p>恒湿系统采用正压空气调节及过滤；调控容量：在工作温度 15-32℃，设定范围 RH35%-70%</p>		

27	循环式智能电子恒湿机	<p>时，气流可供一个 4-6m³ 的展柜（展柜密闭性：≤1 次/天换气率的条件下），调控时无需开启展柜。</p> <p>恒湿机相关技术要求：</p> <p>△1. 设备噪音：设备运行噪音≤50dB；</p> <p>△2. 设备波动值：符合国家文物局标准 WW/T0096-2020 要求，设备在 22℃±2，湿度 50%±10，设备可将展柜内的湿度控制在 35%~70%内的任意数字，稳定后工作 24 小时，湿度调控波动度波动≤3%，调湿误差≤±1%；</p> <p>△3. 设备恒定湿热性能：满足 GB/T2423.3—2016 标准中“Cab”要求，将产品置于温度（40±2）℃、相对湿度（90±3）%的环境中贮存 48 小时后，恢复 2 小时，通电检查设备正常工作；</p> <p>4. 设备低温性能：满足 GB/T 2423.1—2008 标准中的“Ad”要求，将设备置于（5±2）℃的环境中，稳定后通电 2 小时，设备正常工作；</p> <p>△5. 设备高温性能：满足 GB/T 2423.2—2008 标准中的“Bd”要求，将设备置于（40±2）℃的环境中，稳定后通电 2 小时，设备正常工作；</p> <p>△6. 净化功能：设备应符合国家文物局标准 WW/T 0096-2020 要求，恒湿机净化功能检测项目至少包含：甲醛、甲酸、乙酸、臭氧，检测结果合格；</p> <p>△7. 重金属及阻燃剂含量：符合 GB/T26572-2011 电子电器产品中限用物质的限量要求，铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚的含量不得超过 0.1%，镉的含量不得超过 0.01%；</p> <p>△8. 恒湿机外壳符合设备和器具部件材料的可燃性能规定的要求；</p> <p>9. 自带水箱，有一定储水量并具备液位视窗；</p> <p>10. 具有过热及低温保护功能，指标恢复正常后可自动重启；</p> <p>11. 显示：配置多参数液晶屏，实时显示各类参数及工作状态。</p>	台	13
----	------------	--	---	----

28	展柜内重点文物 防震改造	<p>隔震台性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 隔震台应具备有 360 度全方位减震的功能; 2. 隔震台的减震功能, 将可以满足国标定义的 ≥ 7 烈度罕遇地震动; 3. 隔震台的结构是可加装定位机构, 满足做到有观众触摸或挤压展柜等类似动作时, 展柜不易发生移动以及扭转。该装置结构必须是机械式的触动结构, 不得使用外接电源或电子感应的被动结构; 4. 隔震台必须能满足展柜与文物典藏柜异形尺寸的设计, 承载应符合与地面和柜体是全贴面的一体设计要求, 载荷偏心不能导致隔震性能的变化; 5. 隔震台的本体设备高度不得大于 10cm (展示柜内的 ≤ 4cm), 水平位移 $\pm 10 \sim 12$cm, 复位差 $\pm 1 \sim 2$cm, 避免位移过大承载重心不稳定, 影响展陈柜与四周空间的安全性, 复位调整操作简易, 且不影响隔震设备的精密度; 6. 隔震装置体积不得过大过重, 在展示柜内的隔震装置高度不得大于 4cm, 重量不得大于 10kg, 在展示柜底部的隔震装置高度不得大于 10cm, 不得大于 55kg; 7. 装置在展陈柜内的隔震台必须能够搭配展托使用以利于各种主题的展示活动使用。 	套	5
29	重型抗震文物储 藏架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重型抗震文物储藏架 $\geq 1000 * 800 * 2300$mm; 底盘为整体焊接框架结构, 两端有侧板, 五层使用空间; 2. 底盘为整体焊接框架结构, 由重型承重柱、层板主拉杆、顶板主拉杆、文物放置板等构成, 各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象; △3. 储藏柜底框整体框架结构, 承重受力 ≥ 500h, 承载耐压 3000kg, 对角线公差 ≤ 1.5mm, 不损坏, 不变形。 4. 承重柱、隔板、层板主拉杆具有抗震防跌落固定销单点承重 ≥ 100KG; 5. 隔板设计为镶嵌式, 周边及底部加强加固、隔板上铺设松木板。每列侧板外侧中间部位安 	节	50

		<p>装有亚克力标识牌；</p> <p>△6. 储藏柜搁板承重受力：在$\geq 450h$ 承载耐压$\geq 1000kg$ 条件下，各零部件不损坏，不变形，可正常使用。</p> <p>7. 依据《馆藏文物保存环境监测技术规范》WW/T0016-2008，松木板进行杀虫、灭菌、环保、阻燃防火处理；</p> <p>8. 依据《金属家具通用技术条件》，表面处理采用 9 工位环保喷淋前处理，表面喷涂 10 度以内金属底光银塑料粉末。（可有效避免灯光对文物造成伤害）；</p> <p>9. 文物柜专用热固性粉末附着力≤ 1 级；</p> <p>△10. 文物柜架专用热固性粉末耐湿热性：$\geq 500h$，无重金属（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）。</p>		
30	字画类抗震文物储藏柜	<p>1. 字画类抗震文物储藏柜$\geq 1200*1200*2300mm$；</p> <p>主体为拆装框架结构，每节标准节 8 屉；</p> <p>2. 外部门与门之间立柱不外露，采用加固型全闭合式结构，立柱$\geq 40*40mm$；</p> <p>△3. 文物储藏柜底框整体框架结构，底框承重受力：在 450h，承载耐压 1200kg 条件下，不损坏，不变形，底框对角线差$\leq 1.5mm$，架体对角线差$\leq 2.0mm$，门板平整度$< 0.2mm$，抽屉承载受力在 450h，承载重量 180kg 条件下，无损坏，无变形。</p> <p>4. 在架体顶部装有防尘板，底盘安装 2mm 厚抗震钢板，底部安装水平万向调整脚单脚承重 150KG；</p> <p>5. 每列侧板外侧中间部位安装有亚克力标识牌，柜体所有侧板、连体分隔板采用钢板对折结构；</p> <p>△6. 底座配备水平调节装置，底座配备防地震挂板，可使底座与地面连接牢固；</p> <p>△7. 抽屉抽拉次数≥ 6 万次，无损坏，无变形，可正常使用；</p>	节	23

		<p>△8. 抽屉承重$\geq 100\text{kg}$, 各零部件无损坏, 无变形, 可正常使用;</p> <p>9. 抽屉采用铝合金成型拉手, 抽屉内部可自由分割多个储藏空间;</p> <p>10. 依据《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》, 底层香樟木板为指接板, 使用环保胶, 外部包裹环保亚麻布;</p> <p>11. 依据《金属家具通用技术条件》表面处理采用 9 工位环保喷淋前处理, 表面喷涂 10 度以内文物柜专用热固性粉末 (可有效避免灯光对文物造成伤害)。</p>		
31	多功能防震文物 储藏柜架◆	<p>1. 多功能防震文物储藏柜架$\geq 1000*800*2300\text{mm}$;</p> <p>主体为拆装框架结构, 每标准节分上、下对开门 (共五层存放空间), 每层高度可根据要求进行分割, 内部可自由组合、分割为多个空间;</p> <p>2. 门与门之间立柱不外露, 采用加固型全闭合式结构, 立柱$\geq 40*40\text{mm}$;</p> <p>3. 门板为内外双层结构, 背靠背组合双面有门, 底盘框架结构整体焊接, 底盘安装 2mm 厚抗震钢板, 底部安装水平万向调整脚单脚承重 150KG;</p> <p>△4. 多功能类储藏柜底框整体框架结构, 在承重受力$\geq 500\text{h}$, 承载耐压 1200kg, 整体结构不损坏, 不变形; 搁板承重受力$\geq 500\text{h}$ 搁板承重$\geq 150\text{kg}$, 各零部件无损坏、无变形。</p> <p>5. 隔板设计为镶嵌式, 每层隔板承重$\geq 150\text{KG}$, 周边及底部加强加固、外部包裹环保亚麻布、每列侧板外侧中间部位安装有亚克力标识牌;</p> <p>6. 门锁锌合金结构, 一体式三级管理锁具。</p> <p>7. 符合《馆藏文物保存环境质量监测技术规范》WW/T 0016-2008, 底层樟木木板自然风干, 含水率与储藏文物要求相适应。外部包裹环保亚麻布, 并做杀虫、灭菌、环保、阻燃防火处理;</p> <p>8. 柜体所有侧板、连体分隔板采用钢板对折结构;</p> <p>9. 多功能类储藏柜门开启次数达到 5 万次以上, 柜门开启 160 度以上;</p>	节	131

		<p>10. 依据《金属家具通用技术条件》表面处理采用 9 工位环保喷淋前处理，表面喷涂 10 度以内文物柜专用热固性粉末（可有效避免灯光对文物造成伤害）；</p> <p>11. 文物储藏柜甲醛释放量应$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$、苯$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$、总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>$\Delta$12. 为保证产品整体外观形状和位置公差标准化，底框对角线差$\leq 1.5\text{mm}$，门板平整度$\leq 0.2\text{mm}$，门板对角线差$\leq 1.0\text{mm}$，立柱挂孔之间间距差$\leq 0.2\text{mm}$，架体对角线差$\leq 2.0\text{mm}$，搁板表面平整度$\leq 0.2\text{mm}$。</p> <p>Δ13. 文物储藏柜架表面喷涂粉末耐湿热性：$\geq 500\text{h}$，无重金属（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）。</p>		
32	文物整理台	<p>1. 文物整理台$\geq 2000*1000*750\text{mm}$；</p> <p>2. 性能要求：</p> <p>（1）主体结构牢固，均匀载荷能力$\geq 600\text{kg}$；</p> <p>（2）桌面具有较强的防划能力，表面硬度$\geq 3\text{H}$。</p> <p>3. 结构：</p> <p>（2）复合实木桌面；</p> <p>（3）钢制桌架。</p> <p>4. 材质参数：</p> <p>（1）桌面采用 E1 级优质环保复合实木板，厚度 $\delta \geq 20\text{mm}$，环保油漆喷涂，颜色由使用方确定；</p> <p>（2）桌架为固定焊接型，确保牢固稳定，桌腿采用 $60\text{mm} \times 60\text{mm}$ 方管，厚度 2mm，横梁、边梁采用 $30\text{mm} \times 60\text{mm}$ 矩形优质钢管，厚度 1.5mm，底角加装可调节亮光可调脚，喷涂前对钢制架体表面进行抛丸除锈和磷化、钝化双重处理，确保架体表面涂层不脱落坚固耐用，外观颜</p>	张	5

		色采用热固型环氧树脂粉末喷涂，颜色为银灰色。		
33	文物登高梯	1. 材质：一级冷轧钢板，塑粉环氧树脂静电喷塑； 2. 登高梯框架整体焊接结构，踏板加装塑胶防滑垫，下带万向轮，登高梯承重 $\geq 300\text{kg}$ ，当人踩踏上去之后无法移动，离开之后登高梯可随意移动；	个	5
34	文物专用减震车	1. 文物专用减震车 $\geq 1000*600*980\text{mm}$ ； 2. 用于文物库内文物的周转、运输； 3. 材质：一级冷轧钢板，塑粉环氧树脂静电喷塑； 4. 结构：箱体式结构，有推手，上层护板可打开，底部采用减震万向轮，单支承重 $\geq 100\text{kg}$ ； 5. 万向轮上必须带有弹簧及避震器，当有重物放置，起到减震解压作用； 6. 设计双层箱体，箱体内设计文物保护装置；	辆	6
35	文物转运箱 $\geq 1000*800*600\text{mm}$	1. 箱体采用 E0 级 10mm 厚防水板板外贴 2mm 厚黑色麻面铝板； 2. 脚轮采用对角刹车设计，保证转运箱静止状态的不滑车，不翻倒； 3. 箱体每条棱边均采用 4cm 宽的包边铝进行包边处理，提高各个连接处的整体性强度；	个	3
36	文物转运箱 $\geq 700*500*600\text{mm}$	4. 锁扣用蝴蝶锁扣，旋转打开，锁扣旁边有锁孔位，可加锁，提高转运文物的安全性能； 5. 箱体两侧均安装双弹簧提手扣，方便箱子移动； 6. 箱体四个角用圆包角进行包角处理； 7. 转运箱内部运用物理发泡的高弹力无酸环保 PE 发泡棉，外用金丝绒包裹，PE 缓冲厚度为 4cm； 8. 箱体内部加装 15mm 厚香樟板固定于箱底； 9. 箱子所用所有铝材表面均经过喷砂氧化处理。	个	1
		1. 方便使用，便于文物存取和移动。扣合紧密，对外部力量的冲击有良好的减缓作用。外匣层采用环保中密度纤维板，用无酸胶粘剂裱宋锦布或者防潮纤维布加强，材料表面应平整光		

37	文物囊匣 (清单详见附件 1)	<p>洁、纤维组织均匀；板材物理强度高，硬度大，不易变形；</p> <p>2. 环保性指标：甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$；</p> <p>3. 物理指标：</p> <p>(1) 板材密度：$\geq 0.7\text{g/m}^3$；</p> <p>(2) 板材含水率：$4\sim 10\%$；</p> <p>(3) 内结合强度：$\geq 0.9\text{MPa}$；</p> <p>(4) 防潮纤维布：直接接触液态水时不发生渗透，空气湿度超标超高时不发生侵入，防潮湿、抗水渍、不含黏著剂，耐微生物作用强，不受蛀虫、霉菌等作用，耐酸、碱化学品腐蚀，具备液体阻挡保护功能，经久耐用，不起毛，高强度且具备耐撕裂、耐穿刺(等)防护能力，相对湿度 0-100%的范围内，布面的伸张、收缩比例 0.01%以下，耐折，允许超过 5000 次的反复折叠。</p> <p>4. 内囊无酸纸瓦楞板：</p> <p>(1) 板材符合《馆藏文物包装材料无酸纸质材料》行业标准 WW/T0077-2017；</p> <p>(2) 文物囊匣无酸纸，检测 pH 值：7.0-9.8；不含硫化物；浸泡液脱色实验、乙醇脱色实验、植物油脱色实验全部为阴性。</p> <p>5. 囊匣内囊填充采用脱酸丝棉，经傅里叶变换红外光谱检测，采用 DTGS 检测器，4cm^{-1} 分辨率，扫描范围：$400\sim 4000\text{cm}^{-1}$，累加 16 次，主要峰位置及其归属(单位/$\text{cm}^{-1}$)：2964：$\text{CH}_2$ 中 C-H 的反对称伸缩振动峰；$800\sim 400$：为红外光谱指纹区。</p> <p>6. 无酸胶水 PH 值为 7.0-9.8；</p> <p>7. 文物囊匣制作所用配件，包角、扣件、螺栓、钉等，选用抗腐蚀材料，如不锈钢。塑料配件，不含有塑化剂。锁扣为加厚防锈金属材质，材料厚度不少于 0.5 毫米，螺丝不少于 6 个，保证安装牢固碰撞不脱落，不折断；</p> <p>Δ8. 文物囊匣成品甲醛释放量$< 0.06\text{mg/L}$。</p>	个	711
----	-----------------------	--	---	-----

		<p>9. 文物囊匣稳定性。</p> <p>(1) 正弦振动性能：10Hz-500Hz，1g（加速度）；扫描速率：1oct/min；扫描时间：0.5h；囊匣应无开裂；</p> <p>(2) 碰撞性能：峰值加速度：10g；脉冲波形：半正弦波；脉冲持续时间：16ms；碰撞次数：1000次；无开裂；</p> <p>△(3) 跌落性能：跌落高度：50-150cm；跌落表面：水泥表面；无开裂。</p> <p>10. 文物囊匣附标识牌。</p>		
38	无酸纸袋（清单详见附件2）	浆料由100%纯木浆或棉浆制成，不含回收浆，无缓冲剂的pH值7.0~7.5，带缓冲剂的pH值为8.0-9.5或中性，铁离子含量不大于47ug/g，铜离子含量不大于1ug/g，不含硫化物，不含荧光增白剂，颜色：本色，里外无调色或印刷颜色。	个	719
39	库区入库门	<p>库区入库门$\geq 1800*2200$mm；</p> <p>门框采用1.0mm厚优质钢一次折弯成形，内部采用1.5mm厚加强钢板；</p> <p>门扇从内至外依次采用标准不低于1.0mm厚钢板+50mm防火材料+1.5mm加强钢板+1.0mm厚钢板；</p> <p>门闩采用直径≥ 15mm实心钢；</p> <p>库房门铰链采用加厚钢铰链；</p> <p>锁具要求：特制机械专业锁，在锁具安装部位以锁孔为中心，在半径≥ 100mm的范围内有5mm厚加强钢板；</p> <p>灵活性：门铰链能支撑住门体重量，门在开启90°过程中，门体不产生倾斜、门铰轴线不产生> 2mm位移。门铰链在50N拉力作用下门体可灵活转动90°。门扇各种配件组装后，启闭灵活，无卡阻现象；</p> <p>耐火功能：门扇夹层需填充优质防火材料，具有的耐火功能，耐火等级为甲级；</p>	套	1

		防盗功能：安全门在普通机械手工工具、便携式电动工具等相互配合作用下，在 30min 内，不能打开门或切割出一个穿透门体的 $\geq 500\text{cm}^2$ 的开口。		
40	文物库房金库门	<p>文物库房金库门$\geq 1500*2200\text{mm}$；</p> <p>文物库房门外观及结构：门框与门扇的正面周边间隙不大于 1mm，不应有明显凸起、凹陷、划痕。所有钢铁部分都应采取防腐措施，包括喷镀、电镀、喷塑、喷漆或其他等效措施，焊接点不应有焊疤；</p> <p>门扇生产的材料为：1.2mm 厚不锈钢板+钢骨架+5.0mm 厚钢板+5.0mm 厚不锈钢板+3.0mm 厚钢制骨架及 60mm 厚钢筋混凝土层（C30 混凝土，直径 12mm 钢筋，间距 150mm，单层双向）+5.0mm 厚钢板+1.0mm 厚不锈钢钢板；</p> <p>门框：文物库房门的基本结构为门框、门扇、机械密码锁及锁的执行机构，带防水系统、内外手轮和锁栓互锁装置（或互开装置）、生物门禁系统、震动及烟雾报警系统等机构。门框内对角线尺寸偏差不超过 1.5mm，门扇外对角线尺寸偏差不超过 1.5mm；</p> <p>锁具配置：文物库房门配备 3 把机械密码锁和 1 套指纹锁，带四锁联动装置（3 把密码锁+1 套指纹锁）；文物库房门在 2 人以上同时开启四套锁具中任意三套锁具后，文物库房门才能开启；</p> <p>内外双手轮及锁栓互锁装置：为了确保库房管理人员进入库房作业时人员和藏品安全，文物库房门在库内可锁闭，文物库房门带内外双手轮，两个手轮都控制库房门的主锁栓（板栓），库内手轮锁闭锁栓后，库外手轮及锁具不能旋转，避免人员在外旋转手轮或锁具造成库房门误锁或变形，内外互锁的主锁体需采用一体加工而成，无焊接点；</p> <p>灵活轻便重型铰链：门铰链除能支撑门扇的重量外，还能进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭；</p> <p>灵活轻便锁栓机构：库房门的锁栓及执行机构运动灵活，手动暗掣在受到不大于 30N 的力作</p>	套	4

		<p>用下，即可将门扇锁住或打开；</p> <p>库房门开启定位装置：库房门开启到任何位置均需能定位，不会产生自掩现象；</p> <p>无障碍门槛装置：库房门门槛做无障碍设置，以确保文物搬运时无障碍；</p> <p>防水性：库房门的门框及门扇安装防水橡胶，配合强力防水压紧装置；</p> <p>水密性：库房门具有良好的水密功能，水密性能达 5 级以上；</p> <p>抗风压性：库房门具有良好的抗风压功能，抗风压功能达 6 级以上；</p> <p>△气密性：库房门具有良好的气密性功能，气密性能达 7 级以上；</p> <p>△抗震功能：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度≥ 7 度。</p>		
软件				
41	监测系统接口 软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持分布式部署； 2. 提供 API 方式的第三方应用集成方案； 3. 系统支持服务器、数据库、应用程序等基本参数的远程监控能力； 4. 支持自动化的数据备份方案，确保数据安全； 5. 系统接入至少支持 3000 个节点； 6. 能扩展兼容支持微环境调控装备控制； 7. 支持故障恢复和故障迁移的功能，保证应用系统 7x24 小时不间断运行； 8. 在 Web 服务器、程序发生故障的情况下，应用中间件须保证数据的完整性； 9. 能自动汇总和计算采集到的环境信息。 	套	1
42	自组网系统软件	<p>无线传感节点可以自动形成有组织、有结构、自形成、自恢复的网络，无线传感网络的组建免除了传统网络的繁琐的配置过程，任何新加入网络中的节点设备只要处于无线通讯范围内，可自动加入已有网络，并自动形成信息路由路径，将信息传到有效接收者，同时在节点设备硬件成本足够低的情况下，这些节点可组建成一个高冗余的网络，从而保证网络强大的出错</p>	套	1

		自恢复能力。		
43	预防性保护监控系统软件平台集成	<p>1. 总体指标：支持分布式部署提供 API 方式的第三方应用集成方案服务器端程序支持 Linux、系统，至少支持 MySQL、Oracle 等数据库中的一种，系统应支持服务器、数据库、应用程序等基本参数的远程监控能力，支持自动化的数据备份方案，确保数据安全系统，接入至少支持 3000 个节点，监测数据能够通过 TCP 安全链路自动同步到区域中心或国家中心，必须支持对调控设备的远程控制，配置系统稳定运行所需控制器，满足系统稳定运行；</p> <p>2. 可用性：支持故障恢复和故障迁移的功能，保证应用系统 7x24 小时不间断运行，在 Web 服务器、消息服务器或数据库服务器发生故障的情况下，须保证业务的持续运行，保证数据的完整性，支持 REST 风格的 API 接口，能自动汇总和计算采集到的环境信息至少支持 UDP、TCP、蜂窝移动网络等多种网络采集数据方式中的一种，支持移动客户端访问，支持离线数据记录功能，配置系统数据传输器，满足系统数据稳定传输；</p> <p>3. 安全性：提供用户管理功能，即主要提供用户管理、权限管理、用户日志管理三方面实现软件平台访问控制功能；</p> <p>4. 数据显示与分析： 可在监测区域平面图上直观显示监测点部署位置及运行状态；根据监测范围不同划分不同管理区域，用户可分区域快速查看各区域内各监测点的实时数据、工作状态等信息；通过对监测数据的分析、整理，计算出各项数据平均值、最大值最小值、异常值等数据；提供实时数据列表显示和图形化显示功能，用户可实时查看数据信息；为文物保存环境建立历史数据库，为用户提供历史数据查询功能，配置系统数据展示终端，满足系统数据全面展示，配置系统数据输出终端，满足系统数据纸质化存档；</p> <p>5. 平台访问功能点：用户登录、修改用户资料、修改账户密码、系统导航、部署图显示、密码重置、用户禁用、用户编辑、离线设备信息查询、历史数据查询、异常信息提示、日志管</p>	套	1

		理、帮助中心、专家系统、换肤； 6. 设施设备管理系统功能点:编辑设备对应名称信息、编辑设备位置信息、数据导入/导出、调湿机管理、下发调湿机指令、监测终端信息管理、设备模糊查找、实时查询数据； 7. 实时与统计系统功能点:整馆环境数据统计、展厅/柜环境监测、整馆设备工作管理、文物信息管理； 8. 环境监测告警功能点:环境监测告警信息查询、环境监测告警信息处理、设备工作告警信息处理、调湿机告警信息处理、离线设备统一管理； 9. 后台管理系统:管理员认证和授权, 数据查询和编辑； 10. 系统管理功能点:角色管理、更新权限、用户管理、用户组管理、日志管理； 11. 预防性保护监控系统软件平台集成可兼容国产系统。		
环境搭建				
44	吊顶拆除及恢复	库房内吊顶层保护性拆除及后期恢复处理, 满足现场施工需求。	项	1
45	安防设施拆除及恢复	施工区域内安防探头与配套管线保护性拆除及后期恢复或移位处理, 满足现场施工需求。	项	1
46	消防设施拆除及恢复	施工区域内消防喷头、感应探头、配套管线保护性拆除及后期恢复或移位处理。	项	1
47	库房布局优化提升	库区原有中心区域为废弃卫生间, 面积约为 60 m ² , 卫生间西侧现有书画纸质类文物库房面积较小, 约为 16 m ² , 为优化库房布局, 提升库房使用面积, 现对库区原有中心区域的废弃卫生间进行拆除改造, 与现有书画纸质类文物库房进行合并, 使其使用面积提升至 82 m ² , 包含但不限于原有隔墙、吊顶、门窗等设施的拆除清运, 部分墙体新建, 地面铺设塑胶地板等。	m ²	约 82

	<p>塑胶地板施工工艺流程：</p> <p>1. 地坪预处理：</p> <p>①地坪要求：干净、干燥、无油脂、无起沙、裂缝等现象，表面光洁度手摸无粗糙感；</p> <p>②采用 1000 瓦以上的地坪打磨机配适当的磨片对地坪进行整体打磨，除去油漆，胶水等残留物，凸起和疏松的地块，有空鼓的地块也必须去除；</p> <p>③用不小于 2000 瓦的工业吸尘器对地坪进行吸尘清洁；</p> <p>④对于地坪上的裂缝，可采用不锈钢加强筋以及聚氨脂防水型粘合剂表面铺石英砂进行修补，铺装前需检查地坪是否已完全干透。</p> <p>2. 自流平施工：</p> <p>①打底：a、吸收性的基层如混凝土、水泥砂浆打平层应先使用多用途界面处理剂 1：1 比例兑水稀释后进行封闭打底；b、非吸收性的基层如瓷砖、水磨石、大理石等，建议使用密实型界面处理剂进行打底；c、如基层含水率过高 (>3%) 又需马上施工，可以使用环氧界面处理剂进行打底处理，但前提是基层含水率不应大于 8%；d、界面处理剂施工应均匀，无明显积液。待界面处理剂表面风干后，即可进行下一步自流平施工。</p> <p>②搅拌：a、将一包自流平按照规定的水灰比倒入盛有清水的搅拦桶中，边倾倒边搅拌；b、为确保自流平均匀，须使用大功率、低转速的电钻配专用搅拌器进行搅拌；c、搅拌至无结块的均匀浆液，将其静置熟化约 3 分钟，再短暂搅拌一次；e、加水量应严格按照水灰比。水量过少会影响流动性，过多则会降低固化后的强度。</p> <p>③铺设：a、将搅拌好的自流平浆料倾倒在施工的地坪上，它将自行流动并找平地面，如果设计厚度 ≤4 毫米，则需借助专用的齿刮板稍加批刮；b、随后应让施工人员穿上专用的钉鞋，进入施工地面，用专用的自流平放气滚筒在自流平表面轻轻滚动，将搅拌中混入的空气放出，避免气泡麻面及接口高差；c、施工完毕后请立即封闭现场，5 小时内禁止行走，10 小时内避免重物撞击，24 小时后可进行地板胶的铺设；d、冬季施工，地板的铺设应在自流施工 48 小</p>		
--	---	--	--

	<p>时后进行；</p> <p>④地面打磨：待自流平充分干燥后，对自流平地面进行精磨抛光，清洁处理。</p> <p>3. 塑胶地板施工：</p> <p>①预铺及裁割：a、无论是卷材还是块材，都应于现场放置 24 小时以上，使用材料记忆性还原，温度与施工现场一致；b、使用专用的修边器对卷材的毛边进行切割清理；c、卷材铺设时，两块材料的搭接处应采用重叠切割，一般是要求重叠 2 厘米。注意保持一刀割断；d、块材铺设时，两块材料之间应紧贴并没有接缝。</p> <p>②粘贴：a、根据不同性能的地板选用相应的胶水及刮胶板；b、卷材铺贴时，将卷材的一端卷折起来。先清扫地坪和卷材背面，然后刮胶于地坪之上；c、块材铺贴时，将块材从中间向两边翻起，同样将地面及地板背面清洁后上胶粘贴。</p> <p>③排气、滚压：a、地板粘贴后，先用软木块推压地板表面进行平整并挤出空气；b、随后用 50 或 75 公斤的钢压辊均匀滚压地板并及时修整拼接处翘边的情况；c、地板表面多作的胶水应及时擦去；d、24 小时后，再进行开槽和焊缝。</p> <p>④开槽：a、开槽必须在胶水完全固化后进行。使用专用的开槽器沿接缝处进行开槽，为使焊接牢固，开缝不应透底，建议开槽深度为地板厚度的 2/3；b、在开缝器无法开刀的末端部位，请使用手动开缝器以同样的深度和宽度开缝；c、焊缝之前，须清除槽内残留的灰尘和碎料。</p> <p>⑤焊缝：a、可选用手工焊枪或自动焊接设备进行焊缝；b、焊枪的温度应设置于 350~400 度左右；c、以适当的焊接速度（保证焊条熔化），匀速地将焊条挤压入开好的槽中；d、在焊条半冷却时，用焊条修平器或月型割刀把焊条余下的凸起部分割去，一般作两次削刮，这样使 PVC 地材之间的接缝更具完全平整的效果。</p> <p>⑥楼梯 PVC 塑胶地板施工 a、根据甲方提供的方案，设计要求对楼梯的踏面平台做自流平施工处理。b、自流平打磨清理干净。c、根据楼梯尺寸做 PVC 塑胶地板铺设划线。d、用专用 PVC 塑胶地板胶对楼梯踏步进行刮胶、铺贴。e、铺贴时应用橡皮锤整体敲打。</p>		
--	---	--	--

		⑦成品保护：施工完毕 24—48 小时之后清理、清洁现场，请监理方、甲方验收后交付甲方进行成品保护。		
48	库房保温隔热改造处理及密封性改造提升	<p>为了提升库房整体的保温隔热性能和密封性，需在库区建筑外墙区域的内侧进行保温隔热改造及密封性改造处理，先用发泡剂对墙面上的缝隙和孔洞进行封堵处理，再用岩棉夹芯保温钢板对整面墙体进行封堵，最后用轻钢龙骨框架加防火石膏板对面层美化。</p> <p>发泡剂施工工艺流程：</p> <p>施工前，应去除施工表面的浮尘，在把新罐摇匀（至少摇晃 20 次）确保罐内物料均匀，迅速把新的料罐换上，防止喷枪连接口固化。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 施打门、窗框外侧：施打发泡剂时，注入的泡沫量，溢出门、窗框外侧 8 至 15 毫米为宜，门、窗框与墙体缝隙注入泡沫量为，门窗框宽度的 50%-70%。（预留的空间为内测注入泡沫方便） 2. 发泡剂连续施打，一次成型，充填饱满，溢出副框外的发泡剂应在结膜前（泡沫脱粘）塞入缝隙内。 3. 待一次注入的发泡剂固化（约 60 分钟）后，施打门、窗框内侧泡沫，注入量与外侧相同。 4. 泡沫施打完成（完全固化）后，泡沫与门窗框内外侧表面平或低于门窗框表面 1-5 毫米。（严禁泡沫压门、窗框和泡沫高于门、窗框表面） 5. 施打完成后，泡沫表面不能有洞（孔），不能有漏光现象。 <p>岩棉夹芯保温钢板技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 100mm 新型阻燃岩棉夹芯彩钢板具有耐高温、阻燃、吸声防震、防水防潮、防虫、轻质防腐、无毒无味无污染、可直接上油漆，直接贴面，可用气钉、直接上瓷砖，表面有较好的着色性。强度高、弯曲有韧性、可锯、可钉、可粘。保温钢板厚度为 100mm，彩钢板基板厚度 $\delta=0.5\text{mm}$。接口缝隙小于 1mm，彩钢板颜色要与地板和天花板协调、美观、整齐、缝隙均匀。 	m ²	约 400

	<p>2. 该材料不锈、隔热、耐潮、美观，安装方便，又具有较好的抗弯和抗剪的力学性能，使实验室长期保持良好的外观状态。夹芯保温钢板采用 100mm 厚度的内墙板，规格 3200*1150*50mm。</p> <p>3. 100mm 新型阻燃岩棉夹芯彩钢板具有防火性能，是不燃板材，火焰持续燃烧时间为零，达到最高防火不燃级别 A1 级，与龙骨制作的隔断系统，耐火极限达到 3 小时以上，遇火燃烧的过程中能够吸收大量的热能，延迟周围环境温度的升高。</p> <p>4. 在干冷和潮湿天气，100mm 新型阻燃岩棉夹芯彩钢板性能始终稳固如一，不受凝结水珠和潮湿空气的影响，即使放于水中浸泡数日取出后自然风干，不会变形、变软，可以正常使用，绝不会发生吸潮返卤现象。经测试，板身无透水性。</p> <p>5. 100mm 新型阻燃岩棉夹芯彩钢板结构紧密，不变形，抗冲击。</p> <p>6. 100mm 新型阻燃岩棉夹芯彩钢板绝不含石棉、甲醛、苯及有害放射性元素，遇火无烟、无毒、无异味。</p> <p>7. 100mm 新型阻燃岩棉夹芯彩钢板均匀细孔、密实、无机物质的特性，更加隔热，节约能源的消耗。</p> <p>8. 干缩率$\leq 0.3\%$，湿胀率$\leq 0.6\%$，具有耐-40°C的抗冻性。</p> <p>9. 无机矿粉物质构成了 100mm 新型阻燃岩棉夹芯彩钢板防霉、防菌、防虫和防白蚁的功能，轻钢龙骨框架及防火石膏板面层施工工艺流程：</p> <p>1、轻钢龙骨框架施工工艺流程</p> <p>分档 → 固定边框龙骨 → 安装横向龙骨 → 龙骨与钢柱固定 → 检查龙骨安装 → 填充防火材料 → 安装防火板 → 接缝及护角处理 → 质量检验</p> <p>A、分档：根据防火板的规格，对骨架进行分档，分档的要求应根据板材规格确定档距。</p> <p>B、在十字型钢柱两侧安装竖向边框龙骨，边框龙骨通过横向龙骨与十字型钢柱相连接。</p> <p>C、固定横向龙骨：沿弹线位置固定横向龙骨，横向龙骨与竖向龙骨进行焊接固定，固定点间</p>		
--	--	--	--

	<p>距应不大于 1200mm，龙骨对接应保持平直。</p> <p>D、龙骨与钢柱固定:在骨架与钢柱之间每隔一段距离进行点焊固定，横向固定点间距应为 550cm，竖向固定间距为 1200 mm，固定应牢固。</p> <p>E、龙骨检查校正补强:安装罩面板前，应检查隔断骨架的牢固程度，如有不牢固处，应进行加固。龙骨的立面垂直偏差应$\leq 3\text{mm}$，表面不平整应$\leq 2\text{mm}$。</p> <p>F、铺放墙体內的 50mm 岩棉板填充材料，填充材料应铺满铺平。</p> <p>2、安装防火罩面板</p> <p>A、在安装防火板之前，应在操作台上根据实际尺寸进行现场裁切。</p> <p>B、防火板宜竖向铺设，长边应落在竖龙骨上。</p> <p>C、防火板用自攻螺钉固定。封板时应在防火板面进行弹线，以确保每颗自攻钉固定在横向龙骨的位置上。沿防火板周边螺钉间距不应大于 200mm，中间部分螺钉间距不应大于 200mm，螺钉与板边缘的距离应为 10~16mm。</p> <p>D、安装防火板时，应从板的中部向板的四边固定，钉头略埋入板内，但不得损坏防火板表面。钉眼应用石膏腻子抹平。</p> <p>E、防火板宜使用整板。如需对接时，应紧靠，但不得强压就位。</p> <p>F、端部的防火板与顶面、地面应留有 3mm 的槽口。施工时，先在槽口处加注嵌缝膏，然后铺板，挤压嵌缝膏使其和邻近表层紧密接触。</p> <p>2.1 接缝及护角处理</p> <p>防火板墙接缝做法有三种形式，即平缝、凹缝和压条缝。一般做平缝较多，可按以下程序处理：</p> <p>(1)防火石膏板安装时，其接缝处应适当留缝(一般 3~6mm)，并必须坡口与坡口相接。接缝内浮土清除干净后，刷一道 50%浓度的 108 胶水溶液。</p> <p>(2)用小刮刀把 WKF 接缝腻子嵌入板缝，板缝要嵌满嵌实，与坡口刮平。待腻子干透后，检查</p>		
--	---	--	--

		<p>嵌缝处是否有裂纹产生， 如产生裂纹要分析原因，并重新嵌缝。</p> <p>(3) 在接缝坡口处刮约 1mm 厚的 WKF 腻子，然后粘贴玻纤带，压实刮平。</p> <p>(4) 当腻子开始凝固又尚处于潮湿状态时，再刮一道 WKF 腻子，将玻纤带埋入腻子中，并将板缝填满刮平。</p> <p>(5) 阴角的接缝处理方法同平缝。</p> <p>2.2 阳角可按以下方法处理</p> <p>(1) 阳角粘贴两层玻纤布条，角两边均拐过 100mm，粘贴方法同平缝处理，表面亦用 WKF 腻子刮平。</p> <p>(2) 当设计要求作金属护角条时，按设计要求的部位、高度，先刮一层腻子，随即用镀锌钉固定金属护角条，并用腻子刮平。</p>		
49	库房基础环境改造	<p>对库区内部所有墙面和顶面刷涂 2 遍环保乳胶漆处理。</p> <p>乳胶漆施工工序：基层处理——满刮腻子两遍——底层涂料——中层涂料两遍——乳胶漆面层喷涂——清扫。</p> <p>(1) 基层处理：先将装修表面上的灰块，浮渣等杂物用开刀铲除，如表面有油污，应用清洗剂和清水洗净，干燥后再用棕刷将表面灰尘清扫干净；表面清扫后将墙面麻面、蜂窝、洞眼、残缺处填补好。腻子干透后，先用开刀将多余腻子铲平整，然后用粗砂纸打磨平整。</p> <p>(2) 满刮两遍腻子：第一遍应用胶皮刮板满刮，要求横向刮抹平整、均匀、光滑，密实平整，线角及边棱整齐为度。尽量刮薄，不得漏刮，接头不得留槎，注意不要沾污门窗框及其他部位。第一遍腻子干透后，用粗砂纸打磨平整。注意操作要平衡，保护棱角，磨后用棕扫帚清扫干净；第二遍满刮腻子方法同第一遍，但刮抹方向与前腻子相垂直。然后用粗砂纸打磨平整。用 300W 太阳灯侧照墙面或天棚面用粗砂纸打磨平整，最后用细砂纸打磨平整光滑为准。</p>	m ²	约 1605

		<p>(3) 底层涂料：施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层需均匀，不得漏涂。</p> <p>(4) 中层涂料施工：涂刷第一遍中层涂料前如发现有不平整之处，用腻子补平磨光。第一遍中层涂料施工后，一般需干燥 4H 以上，才能进行下道磨光工序。如遇天气潮湿，应适当延长间隔时间。用细砂纸进行打磨，打磨时用力要轻而匀，并不得磨穿涂层，磨的将表面清扫干净；第二遍中层涂产刷与第一遍相同，但不再磨光。涂刷后，应达到一般乳胶漆高级刷浆的要求。</p> <p>(5) 乳胶漆面层喷涂：由于基层材质、齿期、碱性、干燥程度不同，应预先在局部墙面上进行试喷，以确定基层与涂料的相容情况，并同时确定合适的涂布量；</p> <p>(6) 清扫：清除遮挡物，清扫飞溅物料。</p>		
50	库房专用灯具配置	<p>根据文物柜架的布局合理配置专用灯具，更换为文物专用 48W 4000K LED 平板灯，包含但不局限于文物库房照明线路改造所需的电缆、线管、开关、配电箱等。</p> <p>灯具安装工艺流程：</p> <p>1. 灯具检查：</p> <p>检查灯内配线是否符合设计要求和规范要求。灯箱内的导线不得过于靠近热光源，并应采取隔热措施，使用螺灯口时，相线应压在灯芯柱上。</p> <p>2. 灯具安装：</p> <p>灯具台的安装：将接灯线从灯具台的出线孔穿出，将灯具台紧贴住建筑物表面，灯具台的安装孔对准灯头盒螺孔，用螺丝将塑料台固定牢固。把从灯具台甩出的导线留出适当维修长度，削出线芯，然后推入灯头盒内，线芯应高出灯具台的台面。用软线在接灯线芯上，缠绕 5-7 圈后，将灯线芯折回压紧。用压线帽将芯线包扎牢固。</p> <p>3. 通电试运行：</p>	个	102

	灯具、配电箱安装完毕，且各条线路的绝缘电阻摇测合格后，方允许通电试运行。通电后应仔细检查和巡视，检查灯具的控制是否灵活、准确，开关与灯具控制顺序相对应，如果发现问题必须先断电，然后查找原因进行修复。		
--	---	--	--

附件 1

文物囊匣采购清单：

文物类别	数量	内径 (cm)	外径 (cm)	囊匣类型
宝石 1	6	6*6*2	14*14*10	摇盖式
宝石 2	3	19*9*2	27*17*10	摇盖式
瓷器 1	18	7*7*7	15*15*15	摇盖式
瓷器 2	27	13*13*7	21*21*15	摇盖式
瓷器 3	25	13*13*13	21*21*21	摇盖式
瓷器 4	14	17*17*6	25*25*14	摇盖式
瓷器 5	6	16*16*15	24*24*23	摇盖式
瓷器 6	2	23*15*8	31*23*16	摇盖式
瓷器 7	9	20*20*9	28*28*17	摇盖式
瓷器 8	2	27*27*4	35*35*12	摇盖式
瓷器 9	2	33*13*18	41*21*26	摇盖式
瓷器 10	3	34*22*12	42*30*20	摇盖式

瓷器 11	4	24*24*24	32*32*32	摇盖式
瓷器 12	8	33*33*33	41*41*41	天地盖式
档案文书 3	1	49*5*5	57*13*13	卷轴式
钱币 1	11	50*40*10	50*40*10	2层多宝阁 20枚一层
铜器 1	15	10*5*4	18*13*12	摇盖式
铜器 2	58	11*11*1	19*19*9	摇盖式
铜器 3	1	9*9*12	17*17*20	摇盖式
铜器 4	9	17*3*2	25*11*10	摇盖式
铜器 5	37	17*17*1	25*25*9	摇盖式
铜器 6	2	15*15*10	23*23*18	摇盖式
铜器 7	8	17*17*18	25*25*26	摇盖式
铜器 8	7	22*22*1	30*30*9	摇盖式
铜器 9	6	24*6*2	32*14*10	摇盖式
铜器 10	3	19*10*1	27*18*9	摇盖式
铜器 11	2	26*10*8	34*18*16	摇盖式
铜器 12	11	22*22*17	30*30*25	摇盖式
铜器 13	5	21*21*24	29*29*32	摇盖式
铜器 14	2	30*30*1	38*38*9	摇盖式

铜器 15	3	36*16*7	44*24*15	摇盖式
铜器 16	1	35*13*13	43*21*21	摇盖式
铜器 17	3	28*28*18	36*36*26	摇盖式
铜器 18	2	28*28*27	36*36*35	摇盖式
铜器 19	1	37*20*19	45*28*27	摇盖式
兵器 1	6	7*4*3	15*12*11	摇盖式
兵器 2	5	15*3*2	23*11*10	摇盖式
兵器 3	7	19*12*4	27*20*12	摇盖式
兵器 4	1	23*3*1	31*11*9	摇盖式
兵器 5	1	30*11*1	38*19*9	摇盖式
兵器 6	2	39*4*1	47*12*9	摇盖式
兵器 7	1	47*6*3	55*14*11	摇盖式
玺印 1	14	16*16*16	24*24*24	2层 4宝格
玺印 2	4	20*20*8	28*28*16	4宝格
宣传 1	72	16*16*1	24*24*10	2层 4宝格
宣传 2	6	22*22*1	30*30*10	4宝格
陶俑 1	7	7*7*5	15*15*13	摇盖式
陶俑 2	34	11*11*8	19*19*16	摇盖式

陶俑 3	5	14*14*15	22*22*23	摇盖式
陶俑 4	35	15*13*9	23*21*17	摇盖式
陶俑 5	53	20*15*9	28*23*17	摇盖式 3 个多宝阁
陶俑 6	11	20*16*15	28*24*23	摇盖式 1 个多宝阁
陶俑 7	17	27*15*9	35*23*17	摇盖式 2 个多宝阁
陶俑 8	6	26*22*15	34*30*23	摇盖式
陶俑 9	4	32*15*15	40*23*23	摇盖式 1 个多宝阁
陶俑 10	8	39*22*11	47*30*19	摇盖式 2 个多宝阁
陶俑 11	3	30*30*11	38*38*19	摇盖式
陶俑 12	3	36*29*12	44*37*20	天地盖式
陶俑 13	15	28*9*7	36*17*15	摇盖式
陶俑 14	1	44*17*22	52*25*30	天地盖式
陶俑 15	1	38*32*13	46*40*21	天地盖式
纸质文物囊匣 1	65	45*45*10	48*48*18	天地盖式
纸质文物囊匣 2	7	75*58*10	78*61*18	10 个无酸纸袋装一个囊匣
小计	711			

附件 2

无酸纸袋采购清单:

文物类别	数量	内径 (cm)	外径 (cm)	备注
宣传文书 1	46	40*40	42*42	无酸纸袋：一份纸质文物装一个无酸纸袋，10 个无酸纸袋装一个纸质文物囊匣
宣传文书 2	12	70*53	72*55	
档案文书 1	604	40*40	42*42	
档案文书 2	57	70*53	72*55	
小计	719			

注：

1、采购需求中标注“△”的参数要求，须在投标文件中提供具有检测机构 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件；

2、根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》财办库【2008】248 号的相关规定，本项目不允许供应商提供进口产品参加投标。

3、上述产品属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

二、验收标准、方法、方案及要求等

(1) 验收标准：按国际、国家、行业或企业标准验收，如本次采购产品的质量有国际标准的，按国际标准执行；有国家标准的，按国家标准执行；有行业标准的，按行业标准执行；有企业标准的，按企业标准执行；若以上标准不一致时，按最严格的标准执行。产品质量应达到设计要求，应能通过质检、计量部门的检验。

(2) 验收方法及方案

采购人应当及时对采购项目进行验收，验收时采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，并按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

(3) 参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

(4) 验收要求：中标供应商所供货物应经采购人验收，无质量问题方可接收。

三、其他投标要求

1、本次采购预算为：人民币 5000000 元。包含完成本项目采购的设备、供货、运输、调试、辅材、验收、培训、维修、维护、售后、税金等所产生一

切与之相关的所有费用。投标报价高于采购预算的投标文件，按无效投标处理。

2、依据《馆藏文物防震规范》（WW/T0069-2015）4.2 基本规定中规定，抗震设防烈度为6度及以上的地区，馆藏文物防震设计应具有多重防线，文物储藏柜自身应具备基本的抗震结构。供应商须在投标文件中提供中国地震局或下属研究所出具的多功能类储藏柜架【抗震能力试验】报告（报告中至少需体现储藏柜在移动振动台上模拟实验现场照片、峰值加速度数据 $\geq 0.10g$ ，试验结论中须体现抗震等级 ≥ 7 度罕遇地震波动下，柜体依然完好无损坏）复印件或扫描件，否则按无效投标处理。

3、产品质量：为了保证本次采购设备的质量及售后服务，本次采购的所有设备是指技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、并且符合国家以及该产品出厂标准的全新原装正品。中标供应商在供货时必须提供设备的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣、盗版产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

4、供货时供应商须提供货物配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣、盗版产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由中标供应商承担。

5、中标供应商应派专业技术人员到达用户指定的地点进行安装调试，费用由中标供应商承担。供应商对于招标文件没有列出，而对货物正常使用所需其它辅助材料等，有责任给予补充和免费提供，因安装发生的拆除破损由中标供应商按采购人要求恢复由此发生的费用由中标供应商承担；

6、合同履行期限（交货期）：合同签订后180日内供货调试完毕，并

通过验收、投入正常使用。

7、交货地点：采购人指定的同行政区域内的任何地点

8、质保期：自验收合格并投入正常使用之日起3年。

8.1 在质保期内产品出现质量问题，供应商必须在接到采购人通知后24小时内到达现场解决，否则采购人有权另请单位解决，由此产生的费用由供应商承担，采购人有权要求供应商赔偿损失。质保期内，设备单次维修时间超过30天或维修次数超过10次，采购人有权要求供应商无条件更换设备，供应商不得推诿拒绝。质保期内，若设备经2次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，中标供应商须7日内无条件提供同品牌型号相同或更高档次的设备进行更换。

8.2 质保期外，设备故障维修只收取零配件费用，费用不高于投标文件中供应商提供的原厂零配件及易耗品报价清单（报价清单格式详见售后服务计划质保期外费用明细表）。供应商应结合本企业情况和产品情况，充分考虑市场因素，列明质保期外所能提供的配件名称、对应价格，报价不得高于市场价。如高于市场价，实际发生时以市场价为准并进行折扣（市场价格下降时按市场最低价执行）

8.3 质保期结束时，供应商应和采购人结合实际情况，为全部设备进行一次全面检修，保证全部设备正常使用。

8.4 供应商保证所提供或更换的零配件为全新的、与原产品相同规格型号、品质的零配件或者是同类更高档次的替代品。

9、服务要求：货物到达目的地后，中标供应商应派有经验的技术人员到现场负责配合采购人检验其所供应的货物的外观性能和各项参数指标，并为采购人提供该货物详尽操作规程。

10、支付方式：双方合同签订后，支付合同价的 30%作为项目预付款（如中标供应商为小微企业，双方合同签订后，支付合同价的 50%作为项目预付款），在支付预付款之前，中标供应商须向采购人提供与预付款等额的保函或预付款承诺函（格式详见采购合同附件），剩余款项本项目验收合格后经采购人确认无问题后两个工作日内一次性付清。

11、验收要求：中标供应商供货应确保产品品牌、型号、数量及质量均满足招标文件及其投标文件要求，采购人验收合格后方可接收。

12、中标供应商供货时，如发现与投标文件承诺不一致的，采购人将对其所供产品不予通过验收。

13、在本项目实施过程中，如采购人发现中标供应商未能按照招标文件要求及其投标文件承诺为采购人提供货物的，采购人将终止或解除与其签订的采购合同；并报财政部门，将其列入不良记录，禁止其在 1-3 年内参加政府采购活动，已提供货物的所有费用也不予支付；采购人有权按照评审报告推荐的中标候选供应商顺序推荐下一中标候选人为中标供应商，也可以按照政府采购法及其相关规定重新开展采购活动。

14、在本项目实施过程中，所发生的一切安全事故的责任及后果均由中标供应商承担。

15、现场踏勘

15.1 采购人向供应商提供的有关施工现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。供应商由此而做出的推论、理解和结论自行负责。

15.2 供应商应当认真踏勘现场，采购人将为供应商踏勘现场提供方便。

15.3 经采购人允许，供应商可以踏勘为目的进入本项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。供应商并应对由此次踏勘现场造成的任何损失、损害和引起的费用和开支承担一切责任。

15.4 供应商是否勘察现场，均将被认为已充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸、施工限制、工程量的多少和任何其他足以影响投报报价的情况，并充分了解了自已承担的风险、义务和责任。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不获批准。

15.5 在勘察过程中，供应商如果发生人身伤亡、财物或其它损失，不论何种原因所造成，均由供应商自行独自承担，采购人与采购代理机构均不承担任何责任。

15.6 踏勘现场联系人：杨艳军

踏勘现场联系电话：13623875384

踏勘现场时间：2024年02月04日09时30分

踏勘现场集合地点：济源市博物馆

15.7 因本次环境搭建中改造部分位于采购人库房重地，根据国家文物部门及采购人对库房保护的规定，请各供应商在规定的踏勘现场时间参加踏勘。

第四章 评标办法

评标办法前附表

一、初步评审（资格性、符合性审查）

资格性审查表

审查因素	审查标准	审查结果
《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	供应商资格信用承诺函	
特定资格要求	未与参加本项目的其他供应商存在直接控股、管理关系或单位负责人为同一人	
	没有为本项目前期提供过整体或其中分项目的设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目的其他采购活动；	
审查结果：		
以上审查因素任何一项不符合，该供应商资格审查结果将为不合格		

符合性审查表

评审因素	评审标准	是否符合
投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章	
投标报价	不超过采购预算	
合同履行期限(交货期)	符合招标文件规定	
质保期	符合招标文件规定	
投标有效期	符合招标文件规定	
承诺函	符合招标文件规定	
联合体投标	符合招标文件规定	
授权委托书	法定代表人（负责人）身份证明书。法定代表人（负责人）身份证复印件、授权委托书及被委托人身份证（如有委托）。	
其他	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的	
审查结果：		
以上审查因素任何一项不符合，该供应商符合性审查结果将为不合格，其不再继续参与评审。		

二、详细评审

评审因素	评审内容	评分标准	分值
<p>报价部分 (30分)</p>	<p>报价</p>	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格分=（评标基准价÷评标价）×30</p> <p>a、评标委员会根据政府采购法相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价。</p> <p>b、供应商投报产品均出自残疾人福利性单位或小型或微型企业(监狱企业视同小型微型企业)的，给予最后报价20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>供应商所投产品符合上述政策功能要求的，按上述价格折扣幅度进行折扣，并按折扣后的价格即评标价进行评标。</p> <p>评标价=供应商报价×（1-∑价格折扣幅度）</p> <p>注：价格分计算保留小数点后二位。</p>	<p>30分</p>
		<p>供应商所投产品技术参数符合招标文件要求的,得50分；每有一项参数负偏离招标文件要求的扣1分，扣完为止；</p>	

	技术参数	<p>所投软件及硬件技术参数以招标文件中要求的生产厂家出具的证明文件为准：</p> <p>1、所投软件部分提供技术白皮书、系统原型图、系统界面截图、检测报告等资料为准；</p> <p>2、所投硬件支持部分提供技术白皮书、产品检测报告、官方彩页等资料为准；</p>	50分
技术标部分 (65分)	设计实施方案	<p>供应商须根据招标文件“第三章 采购需求”及现场踏勘提供针对本项目的实施方案，至少包含设计方案、供货及调试方案、项目进度安排、培训方案等。</p> <p>一、设计方案</p> <p>设计方案至少包含展厅展柜整体布局平面图、展厅展柜整体布局效果图、展厅展柜整体布局鸟瞰图、展柜结构图、展柜效果图、库房柜架整体布局平面图、库房柜架整体布局效果图、库房柜架结构图、库房柜架效果图方案等内容的，方案内容详细全面，方案总体设计科学严谨，技术路线合理可行，能够充分把握需求，能具有针对性解决馆方实际问题，完全符合采购人实际使用需求的得6分；</p> <p>方案基本合理，但尚需结合馆方实际情况进行完善者得3分；</p>	15分

		<p>方案有重大缺漏，与招标要求明显不符者得 1 分；</p> <p>二、供货及调试方案</p> <p>供应商提供所投产品的供货调试、交工验收等方案具体、详细、可行，有利于项目实施，且科学、合理，符合国家相关标准及规定的得3分；</p> <p>供货及调试方案内容详实，方案合理的得2分；</p> <p>供货及调试方案内容完整，合理的得1分；</p> <p>三、项目进度安排</p> <p>项目计划进度安排及保障措施全面周到、具有详细内容符合本项目要求的得3分；</p> <p>项目计划进度安排及保障措施全面、内容基本符合本项目要求的得2分；</p> <p>有基本的项目计划进度安排及保障措施的得1分。</p> <p>四、培训方案</p> <p>供应商提供针对本项目的培训方案包括培训计划、培训内容、培训人员等内容。培训方案全面合理符合本项目要求的得3分；</p> <p>培训方案符合本项目要求的得2分；</p> <p>仅提供培训计划基本合理得1分；</p>	
--	--	---	--

		<p>评标委员会根据本项目实际情况，结合供应商提供的方案对本项目的响应程度，根据相应分值打分。以上内容如有缺项或方案内容明显不符合本项目特征的，该项为0分；</p>	
综合部分 (5分)	业绩	<p>供应商2020年以来（以合同签订时间为准）具有与本项目同类业绩(同类业绩至少包含文物预防性保护)的，每提供一份有效合同的得0.5分，最多得1分。 (0-1分)</p> <p>以上项目业绩，须在响应文件中提供合同、中标通知书复印件或扫描件加盖公章，未提供或提供不全的不得分。</p>	1分
	售后服务	<p>供应商提供针对本项目的售后服务方案，质保期限情况，对质保期内出现问题所采取的措施（包括但不限于技术服务方案、保障措施、售后服务时间、响应时限等），的可行性、完整性，服务承诺落实的保障措施等：</p> <p>售后服务计划内容齐全，叙述完善，整体思路科学合理符合本项目要求的得3分；</p> <p>售后服务计划内容齐全，叙述完善，整体思路科学合理的得2分；</p> <p>售后服务计划内容齐全的得1分；</p> <p>无此项内容的不得分。</p>	3分
		<p>供应商投报的产品属于环境标志产</p>	

	环保、节能产品	品、节能产品政府采购品目清单范围内，且有国家确定的认证机构出具、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的，每项得0.5分，最多得1分。（0-1分）（属于国家强制采购产品除外）	1分
--	---------	---	----

注：供应商应在投标文件中提供《评标办法》中要求的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，按技术部分得分由高到低顺序排列。

2. 评审标准

2.1 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价与偏差率计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 符合性评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 项的评审标准对投标文件进行符合性评审，未通过符合性评审的，不再进行详细评审。

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进

行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作无效标处理，并按照招标文件第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=商务得分+技术得分+综合得分。

3.3 评标结果

3.3.1 评标委员会应对评标结果进行认真核对，出现客观分评分不一致、分项评分超出评分标准范围、分值汇总计算错误或畸高、畸低的重大差异评分的，评标委员会应书面说明理由作为评标报告附件。

3.3.2 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交评标报告。

第五章 合同（格式）

本合同 是 / 否 中小企业预留合同

济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目政府采购合同

(本合同内容可根据实际需求进行调整)

采购文件编号： _____

甲方（全称）： _____

地址： _____

法定代表人(负责人)： _____， 职务： _____

联系人： _____

联系电话： _____

乙方（全称）： _____

地址： _____

法定代表人(负责人)： _____， 职务： _____

联系人： _____

联系电话： _____

签订时间： _____年____月____日

乙方于_____年__月__日参加了济源市博物馆组织的“济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目中标供应商，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为固定总价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设备、供货、运输、调试、辅材、验收、培训、维修、维护、售后、税金及一切与之相关的所有费用，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：

2.1 乙方需提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2.2 货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

2.3 货物在质保期内出现质量问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

2.4 货到现场后犹豫甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

3. 货物的技术标准：

第四条 交货

1. 交货日期：合同签订后 180 日内供货调试完毕，并通过验收、投入正常使用。

2. 交货地点：采购人指定的同行政区域内的任何地点

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈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）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：_____

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货

款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起 2 个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式：

双方合同签订后，支付合同价的 30%作为项目预付款（如中标供应商为小微企业，双方合同签订后，支付合同价的 50%作为项目预付款），在支付预付款之前，中标供应商须向采购人提供与预付款等额的保函或预付款承诺函（格式详见采购合同附件），剩余款项本项目验收合格后经采购人确认无问题后两个工作日内一次性付清。

3.1 预付款比例：___%，于政府采购合同签订生效后支付。

第七条 售后服务及承诺

1. 乙方应根据招标文件要求和乙方投标文件所承诺的，按售后服务方案中所述内容，积极落实本项目售后服务。

2. 质保期内，设备单次维修时间超过 30 天或维修次数超过 10 次，采购人有权要求供应商无条件更换设备，供应商不得推诿拒绝。质保期内，若设备经 2 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，中标供应商须 7 日内无条件提供同品牌型号相同或更高档次的设备进行更换。

3. 质保期外，设备故障维修只收取零配件费用，费用不高于投标文件中供应商提供的原厂零配件及易耗品报价清单（报价清单格式详见售后服务计划质保期外费用明细表）。供应商应结合本企业情况和产品情况，充分考虑市场因素，列明质保期外所能提供的配件名称、对应价格，报价不得高于市场价。如高于市场价，实际发生时以市场价为准并进行折扣（市场价格下降时按市场最低价执行）

4. 质保期结束时，供应商应和采购人结合实际情况，为全部设备进行

一次全面检修，保证全部设备正常使用。

5. 供应商保证所提供或更换的零配件为全新的、与原产品相同规格型号、品质的零配件或者是同类更高档次的替代品。

第八条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标供应商立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由乙方进行调试，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收申请之日起5个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

5. 根据财政部等三部门《关于印发〈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）〉的通知》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：_____

第九条 知识产权

乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

第十条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

第十一条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。
3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

第十二条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的20%向守约方支付违约金。
2. 乙方逾期交付货物时，每逾1日乙方向甲方支付合同总金额0.5%的违约金。逾期交货超过30日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照国家第1款的规定赔偿甲方违约金。
3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。
4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后___小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权要求乙方赔偿损失。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：甲方延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。逾期利息按照合同订立时 1 年期贷款市场报价利率标准执行。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十三条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十四条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

第十五条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地法院提起诉讼。

第十六条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转

让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

第十七条 本合同附件

1. 中标通知书；

2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；

3. 乙方投标文件；

4. 中标供应商在评审过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

电 话：

签订时间： 年 月 日

签订时间 年 月 日

附件：

政府采购供应商预付款承诺函（若有）

致：采购人名称

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护规范、有序的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

我单位（本人）在参加本次政府采购活动中，能够认真履行合同约定，严格按照招标采购文件或投标响应文件的相关要求及响应提供货物或服务。未取得采购人同意，迟延履行合同义务超过三日或提供货物、服务合同不符合约定的，采购人有权解除采购合同。我单位自愿返还全部预付款，并按预付款金额的 50%承担违约责任。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式

济源市博物馆馆藏文物预防性保护项目

投 标 文 件

采购项目编号：济源采购-2024-5

入场交易编号：JGZJ-采购-2024007

供 应 商：_____（签章）

法定代表人：_____（签章）

_____年____月____日

目 录

序号	内容	页码
一	投标函	
二	开标一览表	
附件 1	中小企业声明函（若是，则提供）	
附件 2	残疾人福利性单位声明函（若是，则提供）	
三	报价明细表	
四	授权委托书	
五	资格信用承诺函	
六	是否存在为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、 监理、检测等服务的声明	
七	未与参加本项目的其他供应商存在直接控股、管理 关系或 单位负责人为同一人	
八	非联合体投标声明	
九	工程领域投标承诺	
十	承诺函	
（一）	投标保证金承诺函	
（二）	政府采购供应商质量保证承诺函	
（三）	招标代理服务费承诺函	
十一	技术部分	
（一）	技术规格偏离表	
（二）	主要设备先进性及性能	
十二	综合部分	
十三	供应商认为有必要的其他材料	

（供应商可根据实际情况自行添加目录内容）

一、投 标 函

_____（采购人）：

经研究，我决定参加入场交易编号为：_____的_____项目采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币大写_____元（¥：_____）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物。

2、投标文件有效期为从提交投标文件的截止之日起____日，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我们投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物。

4、我方愿按招标文件第一项“说明”中第6条款规定向招标代理机构足额交纳招标代理服务费。

5、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

6、我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

7、我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如有）和参考资料，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

8、我方若未成为中标人，贵单位有权不做任何解释。

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行： _____

开户名称： _____

开户账号： _____

供应商单位全称（签章）： _____

法定代表人（签章）： _____

日期： 年 月 日

二、开标一览表

项目名称：

入场交易编号：

单位：元

供应商名称	
投标报价	大写： _____ ￥： _____
核心产品生产厂 家及品牌	生产厂家： _____ 品牌： _____
合同履行期限 (交货期)	
质保期	
投标有效期	
投标保证金 承诺函	已提交
价格扣除	符合或视为小微企业价格折扣： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 符合残疾人福利性单位价格折扣： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备 注	

注：1、以上报价应与“报价明细表”中的总报价相一致。

2、属于小微企业的，提供小微企业声明函（详见附件1）；属于残疾人福利性单位的，须按规定提供残疾人福利性单位声明函。（详见附件2）；视同微型企业享受价格折扣的监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

供应商单位全称（签章）： _____

法定代表人（签章）： _____

日期： 年 月 日

附件 1:

中小企业声明函（若是，则提供）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（签章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：1、本声明函中的“标的名称”指产品名称，供应商应对本项目采购范围内的所有产品逐项进行声明。

2、供应商填写前应认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号文）的相关规定。

3、供应商应严格按照本声明函要求进行声明，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4、评审时按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号文）对供应商声明所属的企业划型标准进行认定。

5、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函（若是，则提供）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（签章）：

日期： 年 月 日

注：

1、供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2、不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

三、报价明细表

项目名称：

价格单位：人民币（元）

硬件设备报价

序号	产品名称	品牌型号	产品说明 及配置标准	单位	数量	单价	合计	备注
...								
	总金额（大写）：							

软件报价

序号	软件名称	软件要求说明	单位	数量	单价	合计	备注
...							
	总金额（大写）：						

环境搭建报价

序号	环境搭建名称	环境搭建要求	单位	数量	单价	合计	备注
...							
总金额（大写）：							

硬件设备、软件及环境搭建报价合计

总金额（大写）：

注：本项目环境搭建的费用支付时，供应商须按照采购需求环境搭建部分完成经决算后，如决算价低于供应商环境搭建投标报价元时，按决算价结算，决算价高于供应商环境搭建投标报价时按供应商环境搭建投标报价结算。

供应商（签章）：

授权代表人或法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

四、授权委托书

法定代表人身份证明书

供应商名称：_____。

单位性质：_____。

地 址：_____。

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____。

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____。

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

法人身份证正反面复印件

（粘贴处）	（粘贴处）
-------	-------

特此证明。

供应商单位全称：_____（签章）

日期：_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名、职务）为我单位授权代理人，以本单位的名义参加_____采购项目（入场交易编号：_____）的采购活动。授权代理人在报价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权代理人无转委托权。特此委托。

法人身份证正反面复印件 (粘贴处)	授权代理人身份证正反面复印件 (粘贴处)
(粘贴处)	(粘贴处)

供应商单位全称：_____（签章）

法定代表人（签章）：_____联系电话：_____

授权代表：（签字）：_____联系电话：_____

日期： 年 月 日

注：法定代表人授权委托书须授权代表签字后扫描上传，并加盖单位和法人签章。

五、资格信用承诺函

致(采购人或采购代理机构)

单位名称:

统一社会信用代码:

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

电子邮箱:

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境,共同推进社会信用体系建设,树立企业诚信守法形象,本企业对项目政府采购活动郑重承诺如下:

一、我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本人承诺书的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、

重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(七) 未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

(八) 未曾作出虚假采购承诺；

(九) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”自愿接受政府采购监督管理部门处罚。

供应商(签章)：

法定代表人或授权代表(签章)：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函、未提供或修改以上内容视为未实质性响应采购文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3. 请供应商在以上格式中如实填写电子邮箱，因电子邮箱填写错误导致本项目采购信息无法送达的后果，由供应商承担。

六、是否存在为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明

_____（采购人）：

我公司郑重声明：我公司没有为本项目前期提供过整体或其中分项目的设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务工作。如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商名称（签章）：

法定代表人（签章）：

日 期： 年 月 日

七、是否存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、
管理关系的不同供应商，同时参加本项目
采购活动情形的声明

_____（采购人）：

我公司郑重声明：我公司不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目采购活动的情形。如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商名称（签章）：

法定代表人（签章）：

日 期： 年 月 日

八、非联合体投标声明

_____（采购人）：

我公司郑重声明：我公司以非联合体形式参加本项目采购活动，如我公司为中标供应商，由我公司独立完成本项目。如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商名称（签章）：

法定代表人（签章）：

日 期： 年 月 日

九、工程领域投标承诺

_____（采购人）：

我公司郑重声明：自 2021 年 01 月以来，在工程领域招标投标活动中没有因串通投标被行政主管部门处罚，如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商名称（签章）：

法定代表人（签章）：

日 期： 年 月 日

十、承诺函

（一）投标保证金承诺函

_____（采购人）：

我单位____（供应商名称）____在参加_____采购项目，入场交易编号：_____，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号）等相关规定及本项目招标（采购）文件的规定，现自愿做出如下承诺：

1、严格遵守《政府采购法》等规定，在诚信库入库及参与贵方组织的采购项目所提供的全部资料真实有效。

2、在投标截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回投标。

3、若我单位被确定为中标人，我方将及时在规定的时间内领取中标通知书；无正当理由不得拒绝与采购人订立政府采购合同，在签订政府采购合同时严格按照采购及投标文件确定的事项签订政府采购合同。

4、在诚信库入库、参与投标过程中绝不提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉。

我单位如违背以上承诺，采购人有权取消我方中标资格、据此函没收我公司违约金贰万元整，并追究由我方造成的经济损失，按照相关规定对我单位追究法律责任。

供应商名称（签章）：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

（二）政府采购供应商质量保证承诺函

致：采购人名称

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护规范、有序的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格按照招标采购文件及投标响应文件的相关要求及响应提供货物或服务，并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺：

1、若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题，采购人只承担更换货物的直接材料费用；

2、若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题，我单位（本人）承担货物更换、维修或整改的全部费用，直至采购人满意为止；

3、货物经三次维修或更换，或服务经三次整改，仍不能满足采购人需求的，采购人有权解除采购合同，除已付款项全额返还外，另外按已付款的 30%向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

供应商（签章）：

法定代表人（签章）

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”

(三) 招标代理服务费承诺函

_____ (采购人)：

我单位 (投标人名称) 在参加 _____ 项目，
项目编号：_____ 的投标活动，现自愿做出如下承诺：

我们在贵单位组织的 _____ (项目名称和项目编号) 投标活动中若成为中标人，我们保证在中标结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以公司账户银行转账方式，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，向招标人支付本招标文件公布的招标控制价的 2% 作为违约赔偿金。

本承诺函作为招标人要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。同时，承担贵方因追索该赔偿而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用。

投标人名称 (签章)：

法定代表人 (签章)：

日期： 年 月 日

十一、技术部分

(一) 技术规格偏离表

序号	产品名称	数量	招标文件 技术规范、要求	投标文件 对应规范	备注

注：供应商在编制投标文件时，必须对招标文件中货物的技术要求、“技术规格偏离表”逐项、逐条如实明确填写，不能照抄、复制；如不如实填写或完全照抄、复制招标文件主要技术指标要求的按无效投标处理（除有相关资料证明一致外）。

供应商名称（签章）：

法定代表人（签章）：

日 期： 年 月 日

(二) 设计实施方案

十二、综合部分

- 1、业绩
- 2、售后服务计划
- 3、环保、节能产品
- 4、其他

售后服务计划附件：

质保期外费用明细表

单位：元

序号	名称	品牌/规格	单位	数量	单价	合计	备注
1	质保期外配件						
1.1							
1.2							
1.3							
...							
2	设备维修费	_____元/次					
3	质保期外人工上门服务费用 (包含交通、出勤、食宿等 费用)	_____元/次					

注：1、供应商应结合本企业情况和产品情况，充分考虑市场因素，列明质保期外所能提供的配件名称、对应价格，报价不得高于市场价。如高于市场价，实际发生时以市场价为准并进行折扣（市场价格下降时按市场最低价执行）。

2、供应商可对质保期外的服务另列章节作详细的文字

十三、供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料，招标文件未提供格式的供应商可自拟格式。

（如发现提供虚假材料的，按无效投标处理，并承担相关的法律责任）