

政府采购货物合同

合同编号：

签订地：

甲方（采购人）：禹州市博物馆

住所地：禹州市钧官窑路 492 号

乙方（中标人）：西安玗复工贸有限公司

住 所 地：陕西省西安市雁塔区鱼跃路鱼化光电电子科技产业园 5 号楼 2 层

乙方于 2026 年 9 月 3 日参加了（河南昊之伟工程管理有限公司）组织的“（项目名称：禹州市博物馆文物库房标准化改造项目、项目编号：YZCG-DLT2026080）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为（第一标段）中标人，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、产地	单价/元	数量	单位	小计/元
便携式温湿度检测仪	德图、testo 625、深圳	2500	1	套	2500
便携式甲醛检测仪	万安迪、WA-jq-20、深圳	2700	1	套	2700
层板式文物储藏柜	圣达、1600*600*2000mm、宁波	5700	12	节	68400
层板式文物储藏柜	圣达、1600*800*2000mm、宁波	6800	22	节	149600
保险柜	圣达、700*600*1800mm（长*宽*高）、宁波	8000	1	台	8000
文物修复桌	圣达、定制、宁波	3500	1	张	3500
户外减震文物转运车	圣达、定制、宁波	4000	2	辆	8000
库房专用登高梯	圣达、高 1200mm*宽 600mm、宁波	3800	1	个	3800
文物转运箱	玗复、定制、西安	5500	1	个	5500
摇盖式囊匣	玗复、定制、西安	720	217	个	156240
天地盖式囊匣	玗复、定制、西安	800	40	个	32000
九宫格式囊匣（9 件文物/盒）	玗复、定制、西安	950	3	个	2850

碳纤维囊匣	玳瑁、定制、西安	4000	6	个	24000
库房地面改造	玳瑁、环氧树脂地板、西安	80	180	m²	14400
库房专用门	玳瑁、定制、西安	9600	1	扇	9600
合计					491090

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）：肆拾玖万壹仟零玖拾元整（¥491090.00 元）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，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：中国。
2. 货物的质量要求：详见附件产品技术参数。
3. 货物的技术标准：执行国家相关标准、行业相关标准。

第四条交货

1. 交货日期：自合同签订之日起 90 日历天
2. 交货地点：禹州市钧官窑路 492 号（禹州市博物馆）

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》规定执行

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 10 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

- 3.1 首付款比例：60%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后 10 个工作日内支付。
- 3.2 项目验收合格后 20 个工作日内支付剩余 40%。

第七条履约保证金

根据许昌市优化政府采购营商环境要求，项目不收取履约保证金。

第八条售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

第九条验收

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人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. 货物由中标人进行安装，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地检验。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。

5. 对大型或复杂的政府采购项目，以及特种设备，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定，履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。

6. 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）：

第十条 权利瑕疵担当

1. 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

2. 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

3. 乙方应保证其所出售的标的物没有侵害任何第三人的知识产权和商业秘密等权利；

4. 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第十一条知识产权

1. 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。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

第十二条甲方责任

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。

第十三条乙方责任

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。

第十四条违约责任

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%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾日乙方向甲方支付合同总金额‰的滞纳金。逾期交货超过日的，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的%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，产生的损失由乙方赔偿。

5. 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。

6. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十五条不可抗力

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；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可以部分或全部免于承担违约责任。

第十六条保密

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%支付违约金。

第十七条争议解决

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，可以向合同签订地法院提起诉讼。

第十八条合同生效及其它

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. 本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

第十九条 政府采购合同融资

1. 政府采购合同签订前开展融资业务的。中标（成交）供应商持政府采购中标（成交）通知书提前与金融机构进行合同融资商洽，双方达成融资意向后，中标（成交）供应商与采购人签订政府采购合同，合同中供应商的银行账户要与合同融资的回款账户一致。中标（成交）供应商和贷款金融机构要及时将政府采购合同作为融资质押的信息告知采购人。采购人要从严加强合同付款账户管理，未经贷款银行同意，不随意更改合同付款账户。

2. 政府采购合同签订后开展融资的账户管理。在合同履约期间，中标（成交）供应商持已签订的政府采购合同向金融机构申请合同融资，可能出现政府采购合同中供应商收款的银行账户与拟贷款银行回款账户不一致的情形。为支持供应商通过政府采购合同成功获得银行贷款，采购人应积极协助供应商及时变更政府采购合同中的供应商收款银行账户，保障供应商收款的银行账户与拟贷款银行回款账户一致。

3. 当中标（成交）供应商成功获取银行贷款后，采购人还应根据信息公开要求，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户。采购人不得未经贷款银行同意擅自更改合同账户、非法支付项目资金，造成不良后果的，将承担相应法律责任。

第二十条 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. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）。

.....

甲 方：禹州市博物馆

乙 方：西安玗复工贸有限公司

单位名称（公章）：

单位名称（公章）：

法定代表人（授权代表）签字：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：0374-2070679

电 话：029-88215520

2026 年 9 月 15 日

2026 年 9 月 15 日

附件、技术参数

序号	货物名称	厂家、品牌 规格、型号	技术参数
1	便携式温湿度检测仪	厂家：德图仪表（深圳）有限公司 品牌：德图 产地：深圳 规格型号：testo 625	1、测量范围：-20~+60℃/0~100%RH 2、测量精度：±0.5℃/2.5%RH（5%~95%RH） 3、分辨率：0.1℃/0.1%RH 4、电池类型：3*AA 5、电池寿命：100h 6、存储温度：-20~+50℃
2	便携式甲醛检测仪	厂家：深圳市万安迪科技有限公司 品牌：万安迪 产地：深圳 规格型号：WA-jq-20	1、检测范围：0-20ppm 2、分辨率：0.01ppm 3、示值误差：±3%FS 4、重复性：±1% 5、响应时间：T90<30s
3	层板式文物储藏柜	厂家：宁波圣达智能科技有限公司 品牌：圣达 产地：宁波 规格、型号：1600*600*2000	1、结构要求： （1）柜架体为拆装钢制结构，双面四柱，顶、底、中前后加强拉杆不少于24条加固螺丝连接；所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺，架体外侧四周及门角做圆弧处理，外形简洁、大方美观；其表面采用10度以内金属底光银热固性环氧型聚脂塑粉磷化静电喷涂。 （2）依据库房实际，多标准组连排组合结构装配，组件标准化调整组合拆装方便。承重板、搁板、立柱有抗震防跌落固定装置，此装置能够抵抗与承重相应的冲击力，确保地震时搁板不脱槽倾斜，防止地震时脱落造成文物次生灾害。 （3）每标准组分上、下两套对开钢制门，柜门开关轻便，使用灵活可靠，没有噪声；门锁采用锁、拉手、连动装置一体化结构设计，拉手、锁芯、连动装置材质为锌合金结构；钥匙采用三级管理，便于文物管理员管理。每组柜门上设有标签槽。 （4）背靠背组合时双面有门，后背封板可拆卸；在柜架体内部的每一层空间左右及后方都可相通，也可分隔开，开放式设计方便储藏体积大或超长型藏品。 （5）每标准组，搁板可根据要求及实际使用程度上下分割调整高度。搁板上储存文物时有防倾倒装置，所有内部防倾倒装置可随文物大小、宽窄、高低自由调节。 （6）底框整体框架结构，两道加固拉杆，具有可安装减震阻尼装置结构，柜体具有一定的密封效果，柜体两侧设计防尘透气孔，顶板可根据需求设计防水装置。

			2、性能要求: (1) 架体对角线差$\leq 2.0\text{mm}$。门板平整度$\leq 0.2\text{mm}$，门板对角线差$\leq 1.0\text{mm}$。 (2) 柜门开启次数达到不小于 5 万次，无损坏无变形，可正常使用。 (3) 柜门开启后向下施加不小于 80kg 力，承载受力不小于 60min，试验后柜体无倾斜，无损坏，无变形，可正常使用。 (4) 搁板底部焊接加强架，钢板整体折弯成型，搁板外部铺设阻燃亚麻布，搁板表面平整度$\leq 0.2\text{mm}$。 (5) 隔板承载受力不小于 450h，承重不小于 80kg，挠度$\leq 1.5\text{mm}$，试验后各零部件不损坏，不变形。 3、材料要求: (1) 底座板材厚度 $\delta \geq 2.0\text{mm}$ 框架结构整体焊接。 (2) 挂板、搁板板材厚度 $\delta \geq 1.2\text{mm}$ 表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范。 (3) 门板、侧板、后背封板、顶板板材厚度 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 采用优质一级冷轧钢板，板面平整，一次冲压成型款式新颖；可调节铰链门开启大于 160 度。 (4) 立柱采用截面不小于 50*40mm，板材厚 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢，中间有加固拉杆，表面亚光静电喷塑，架体更结实，坚固，设计新颖，安装规范。
4	层板式文物储藏柜	厂家：宁波圣达智能科技有限公司 品牌：圣达 产地：宁波 规格、型号：1600*800*2000	1、结构要求: (1) 柜架体为拆装钢制结构，双面四柱，顶、底、中前后加强拉杆不少于 24 条加固螺丝连接；所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺，架体外侧四周及门角做圆弧处理，外形简洁、大方美观；其表面采用 10 度以内金属底光银热固性环氧型聚脂塑粉磷化静电喷涂。 (2) 依据库房实际，多标准组连排组合结构装配，组件标准化调整组合拆装方便。承重板、搁板、立柱有抗震防跌落固定装置，此装置能够抵抗与承重相应的冲击力，确保地震时搁板不脱槽倾斜，防止地震时脱落造成文物次生灾害。 (3) 每标准组分上、下两套对开钢制门，柜门开关轻便，使用灵活可靠，没有噪声；门锁采用锁、拉手、连动装置一体化结构设计，拉手、锁芯、连动装置材质为锌合金结构；钥匙采用三级管理，便于文物管理员管理。每组柜门上设有标签槽。 (4) 背靠背组合时双面有门，后背封板可拆卸；在柜架体内部的每一层空间左右及后方都可相通，也可分隔开，开放式设计方便储藏体积大或超长型藏品。 (5) 每标准组，搁板可根据要求及实际使用程度上下分割调整高度。搁板上储存文物时有防倾倒装置，所有内部防倾倒装置可随文物大小、宽窄、高低自由

			调节。 (6) 底框整体框架结构，两道加固拉杆，具有可安装减震阻尼装置结构，柜体具有一定的密封效果，柜体两侧设计防尘透气孔，顶板可根据需求设计防水装置。 2、性能要求： (1) 架体对角线差$\leq 2.0\text{mm}$。门板平整度$\leq 0.2\text{mm}$，门板对角线差$\leq 1.0\text{mm}$。 (2) 柜门开启次数达到不小于 5 万次，无损坏无变形，可正常使用。 (3) 柜门开启后向下施加不小于 80kg 力，承载受力不小于 60min，试验后柜体无倾斜，无损坏，无变形，可正常使用。 (4) 搁板底部焊接加强架，钢板整体折弯成型，搁板外部铺设阻燃亚麻布，搁板表面平整度$\leq 0.2\text{mm}$。 (5) 隔板承载受力不小于 450h，承重不小于 80kg，挠度$\leq 1.5\text{mm}$，试验后各零部件不损坏，不变形。 3、材料要求： (1) 底座板材厚度 $\delta \geq 2.0\text{mm}$ 框架结构整体焊接。 (2) 挂板、搁板板材厚度 $\delta \geq 1.2\text{mm}$ 表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范。 (3) 门板、侧板、后背封板、顶板板材厚度 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 采用优质一级冷轧钢板，板面平整，一次冲压成型款式新颖；可调节铰链门开启大于 160 度。 (4) 立柱采用截面不小于 50*40mm，板材厚 $\delta \geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢，中间有加固拉杆，表面亚光静电喷塑，架体更结实，坚固，设计新颖，安装规范。
5	保险柜	厂家：宁波圣达智能科技有限公司 品牌：圣达产地：宁波 规格、型号： 700*600*1800mm (长*宽*高)	1、主体结构及附件 (1) 柜体整体焊接结构，采用国家保密机关监制锁具。 (2) 柜门开启次数≥ 5 万次，可正常使用。 (3) 底座配备水平调节装置。 (4) 柜内标准四层结构，加强隔板，隔板包裹亚麻布。 2、材料参数标准： (1) 钢板其抗拉强度应$\geq 345\text{MPa}$。 (2) 满足国家公共安全行业标准 GA166-1997，门板钢板厚度 $\delta \geq 10\text{mm}$，柜体钢板厚度使用低碳合金钢板制造箱体时，柜体钢板厚度 $\delta \geq 6\text{mm}$。 3、安全性： (1) 开锁：输入密码，每输入一位密码均有声音提示，表示输入有效，密码输入完毕后，按确认键。 (2) 上锁：关闭柜门，转动手柄即可上锁。 (3) 改码：密码由 1—15 位数字组成，可以由用户自己更改。

			(4) 自动报警：密码锁在下列情况下将自动报警。 (5) 安全等级：C 类，应能阻止用普通手工工具、便携式电动工具、磨头和专用便携式电动工具、割炬和炸药，在净工作时间 60 分钟以内打开柜门或在柜门、柜体上造成 13 平方厘米的通孔。 5、自重：质量$\geq 150\text{KG}$。
6	文物修复桌	厂家：宁波圣达智能科技有限公司 品牌：圣达 产地：宁波 规格、型号：定制	1、结构 全实木框架和嵌板结构。 2、材料 (1) 全部板材种类不超过 2 种，整体框架和抽屉面板材质相同。 (2) 台面板 $\delta \geq 20\text{mm}$，用料规格选无变形无裂痕无结疤及无各种自然缺陷的优质木材制作，含水率 $11.4 \pm 0.2\%$，不良气体排放量符合 GB1854-2001 木货物中有害物质限量标准。 3、性能 抽屉把手为内凹式。案板油漆要求，阻燃无味无毒环保高标准水性漆，符合国家环保要求。 4、工艺 (1) 案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。案板框架接头处需采用双榫卯角接。 (2) 整理台板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐
7	户外减震文物转运车	厂家：宁波圣达智能科技有限公司 品牌：圣达 产地：宁波 规格、型号：定制	1、结构 箱体式双层结构，上部为文物放置箱，下部为工具及大器件文物放置台，配防滑垫双把手设计，推拉模式均可实现文物车的灵活行进，车轮采用带有减震功能的静音万向轮，自带刹车，单支承重$\geq 150\text{k}$； 2、性能 各部件焊接牢固可靠、间隙均匀，静音并带有减震功能。 3、材料： 材料标准采用 GB3280 或国内优质冷轧钢，主体圆管 $\Phi 5.0\text{mm}$，壁厚 $\delta \geq 2.0\text{mm}$，箱体 $\delta \geq 2.0\text{mm}$。箱体底部及四周配软介质保护层； 4、工艺： (1) 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合 GB1763-89、GB1740-89、GB/T1732-93 国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序，涂层厚度为 $60-70\mu\text{m}$，光泽度为 $60\%-70\%$，硬度为 >0.4；冲击强度为 $>4\text{N/M}$，附着力不低于 2 级 (GB1720)。 (2) 所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、凸起，无裂痕伤

			痕。
8	库房专用登高梯	厂家：宁波圣达智能科技有限公司 品牌：圣达产地：宁波 规格、型号：高1200mm*宽600mm	1、结构 主体结构由主体框架、把手、工具放置斗、脚轮组成。 2、性能 各部件焊接牢固可靠、间隙均匀。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡，下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上之后，登高梯底部万向轮装置自动缩进，稳当可靠。 3、材料： 材料标准采用 GB3280 或国内优质冷轧钢，主体圆管 $\Phi 5.0\text{mm}$，壁厚 $\delta \geq 2.0\text{mm}$（或 304 不锈钢）。 4、工艺： （1）产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合 GB1763-89、GB1740-89、GB/T1732-93 国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序，涂层厚度为 60—70um，光泽度为 60%—70%，硬度为 >0.4；冲击强度为 $>4\text{N/M}$，附着力不低于 2 级（GB1720）。 （2）所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、凸起，无裂痕伤痕。
9	文物转运箱	厂家：西安玗复工贸有限公司 品牌：玗复产地：西安 规格、型号：定制	1、箱体材料：10mm 厚的铝质蜂窝板，重量轻，强度高，面板和底板厚度 1mm 2、表面涂层：厚度 29um 粉末喷涂，耐磨，耐腐蚀。 3、型材及配件：4040 双包铝框架，10 半圆凹凸铝口沿，V 型直角型材，直角过度光滑，美观。 4、内装结构：可选择箱体分层、内部分格、脚轮、UV 印刷立体 logo。 5、箱体内部具有高质量的内部分格衬里。能够保证内部环境的纯净性和优良的缓冲性。同时能够保持箱内温湿度的稳定。如果需要，还可以在箱子内部安装调湿板。可以保持箱内湿度在 60%左右，不会产生大幅度的波动。 6、锁固采用不锈钢蝴蝶锁，安全稳固，耐腐蚀。使用寿命长。
10	摇盖式囊匣	厂家：西安玗复工贸有限公司 品牌：玗复产地：西安 规格、型号：定制	1、无酸瓦楞纸板：无酸性指标： pH 值 8.0-9.0。 环保性指标： （1）纤维配比：纯木浆纤维， （2）卡伯值 <2。 （4）不含荧光增白剂

11	天地盖式囊匣	厂家：西安玃复工贸有限公司 品牌：玃复产地：西安 规格、型号：定制	(3) 不含甲醛 (4) 耐破强度$\geq 1.0 \times 10^3$ kPa。 2、囊匣主材：奥松板 环保性指标：甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，符合 GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》最高标准（E0）。 物理性指标： (1) 密度：$\geq 0.70\text{g/cm}^3$ (2) 含水率：5.0%~8.0%。 (3) 内胶合强度：$\geq 0.6\text{MPa}$。
12	九宫格式囊匣 (9件文物/盒)	厂家：西安玃复工贸有限公司 品牌：玃复产地：西安 规格、型号：定制	3、EVA热熔胶 (1) 不含塑化剂（DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP）。 (2) 不含硫化物 (3) 不含铁离子 (4) 不含铜离子 (5) 不含甲醛、苯、甲苯、二甲苯等有害物质 4、碳纤维复合板 (1) 采用 T300 级碳纤维布 (2) 拉伸强度$\geq 350\text{MPa}$， (3) 拉伸弹性模量$\geq 45\text{GPa}$； (4) 弯曲强度$\geq 350\text{MPa}$， (5) 层间剪切强度$\geq 40\text{MPa}$； (6) 板材密度 1.2- 1.5g/cm³； 5、囊匣整体 1、外盒形状设计制作规矩、齐整；盒壁与盒底的结构能保证足够的牢固性和承重力。盒盖与盒体扣合严密，无翘口或变形。 2、扣合：囊匣的扣件或加固件等配件不能损害到文物。扣合应牢固，保证盒盖与四壁密封性良好；开口设计应避免文物从盒中取放不便而造成损害。 3、碳纤维囊匣外盒采用 T300 级碳纤维布。计算机 CAD 整体设计一次性模具成型工艺制作。 成型工艺要求：囊匣整体结构需采用计算机 CAD 整体优化设计，依托精准数字化建模优化整体结构尺寸、弧度及受力结构，保障囊匣结构贴合、规整、受力均匀；整体采用一次性模具成型工艺制作，杜绝拼接、二次粘合等工艺缺陷，确保囊匣整体密封性、整体性及结构稳定性，成型后外观平整光滑、无变形、无裂纹、无凹凸瑕疵，各项尺寸参数精准合规。
13	碳纤维囊匣	厂家：西安玃复工贸有限公司 品牌：玃复产地：西安 规格、型号：定制	
14	库房地面改造	厂家：西安玃复工贸有限公司 品牌：玃复产地：西安 规格、型号：环氧树脂地板	环氧树脂地板技术要求： 根据规范要求，地面应平整、无缝隙、耐磨、耐腐蚀、耐冲击、不积聚静电、易除尘清洗的要求，成品具体情况如下： 抗压强度：70Mpa 粘接强度：2.5Mpa

			耐磨性: (C517:517g 1000R) $4.16 \times 101\text{g}/\text{CM}^2$ 抗冲性: 1kg 钢球面高自由落体, 无裂缝、不起壳 环氧树脂地板同质透心性能要求: 地板燃烧性能达到“GB8624-2006《建筑材料及制品燃烧性能分级》”中 B1 级标准。其中产烟附加等级达到 S1 级标准。产烟毒性附加等级达到 t0 级标准。 标准要求: a) 外观不允许有缺损, 龟裂、皱纹、孔洞、分层、剥离现象; b) 杂质、气泡、擦伤、胶印、变色、异常凹痕、污迹等不能有明显现象; c) 边长的平均值与公称值的允许偏差为 $\pm 0.13\%$, 单个边长值与边长平均值的允许偏差为 $\pm 0.5\text{mm}$; d) 厚度的平均值与公称值的允许偏差为 -0.10mm, 单个厚度值与厚度平均值的允许偏差为 $\pm 0.15\text{mm}$; e) 残余凹陷 $\leq 0.1\text{mm}$, 色牢度 ≥ 3 级, 纵、横向加热尺寸变化率 $\leq 0.25\%$, 加热翘曲 $\leq 2\text{mm}$, 耐磨性 ≤ 0.18 (g/100 转); f) 有害物质限量氯乙烯单体 $\leq 5\text{mg}/\text{kg}$, 可溶性铅 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^2$, 可溶性镉 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^2$, 挥发物的限量 $\leq 10\text{g}/\text{m}^2$。
15	库房专用门	厂家: 西安玗复工贸有限公司 品牌: 玗复产地: 西安 规格、型号: 定制	库房特种甲级防盗门性能要求: 1、外观及尺寸 (1) 门框、门扇构件表面应无明显机械损伤; 表面涂/镀层应无剥落、流挂、露底、划痕等缺陷; 焊接应牢固、焊点分布均匀, 应无假焊、焊穿、夹渣等现象 (2) 门的尺寸根据门洞的尺寸定做。 (3) 铰链与门框、门扇使用 M10 螺钉连接, 安装钢板的标称厚度为 10.0mm (4) 开启侧锁定栓: 7 个、开启侧距离上边 600mm 的范围内锁定栓: 3 个、开启侧距离下边 600mm 的范围内锁定栓: 2 个、门扇上边锁定栓: 1 个、门扇下边锁定栓: 1 个。 2、板材及材质 (1) 门框厚度: $> 1\text{mm}$ 不锈钢板 $> 3\text{mm}$ 钢板。 (2) 防护面板厚度: $> 1\text{mm}$ 不锈钢板 $> 7\text{mm}$ 钢板。 (3) 非防护面板厚度: $> 1\text{mm}$ 不锈钢板 (4) 对材质为普通碳素钢等易腐蚀钢铁的门框、门扇、螺钉、螺栓等零部件, 应采取防腐措施, 防腐措施包括氧化、电镀、喷涂等