

采购项目编号： JXYL-2025-CG15

榆林市博物馆文物库房一体化标准 建设工程项目

招 标 文 件



采购人：榆林市文化和旅游局

采购代理机构：嘉翔项目管理有限公司

日期：2025年12月

目录

第一部分 招标公告	2
第二部分 投标人须知前附表	7
第三部分 评标办法	39
第四部分 采购内容及技术要求	50
第五部分 商务及合同主要条款	51
第六部分 投标文件构成及格式	57

第一部分 招标公告

项目概况

榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）CA 锁自行下载获取招标文件，并于 2026 年 01 月 13 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JXYL-2025-CG15

项目名称：榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目

采购方式：公开招标

预算金额：40,420,000.00 元

采购需求：

合同包 1(榆林市文化和旅游局榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目)：

合同包预算金额：40,420,000.00 元

合同包最高限价：40,420,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算(元)
1-1	其他专业施工	榆林市文化和旅游局榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目	1(项)	详见采购文件	40,420,000.00

本合同包接受联合体投标

合同履行期限：工期 90 日历天

二、申请人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(榆林市文化和旅游局榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- （1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库〔2020〕46 号；
- （2）《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》（财库〔2014〕68 号）；

(3) 《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》（国办发〔2007〕51号）；

(4) 根据《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）；

(5) 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）；

(6) 《陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

(7) 《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）；

(8) 《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）；

(9) 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（财库〔2019〕9号）。

(10) 陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知-陕财办采〔2023〕3号；

(11) 陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知-陕财办采〔2023〕4号；

(12) 其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(榆林市文化和旅游局榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目)特定资格要求如下：

(1) 供应商应为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

(2) 供应商应具备建设行政主管部门颁发的建筑装修装饰工程专业承包二级（含二级）及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级（含二级）及以上资质；具备有效的安全生产许可证；其中，拟派项目负责人具备建筑工程二级注册建造师及以上执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B证），未担任其他在建工程项目的项目经理且无不良记录；

(3) 财务状况报告：提供赋码2024年度的财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册

会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn/>) 可查询并提供网页截图。), 成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息;

(4) 社会保障资金缴纳证明: 提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少 1 个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明 (加盖公章的复印件);

(5) 税收缴纳证明: 提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少 1 个月的纳税证明 (银行缴费凭证) 或完税证明, 依法免税的单位应提供相关证明材料, 依法免税的单位应提供相关证明材料;

(6) 书面声明: 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的书面声明;

(7) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 (提供承诺书);

(8) 供应商提供在投标截止日前在信用中国网 (www.creditchina.gov.cn) 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单 (处罚期限届满的除外, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料); 提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图 (查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前, 最终以投标截止日当天查询结果为准);

(9) 提供投标信用承诺书 (保证金) (承诺书效力和作用等同投标保证金);

(10) 提供《榆林市政府采购工程类项目供应商信用承诺书》承诺书 (格式见招标文件);

(11) 本项目为专门面向中小企业项目。供应商应为中型、小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位, 供应商为中型、小型、微型企业的, 提供《中小企业声明函》; 供应商为监狱企业的, 应提供监狱企业的证明文件; 供应商为残疾人福利性单位的, 应提供《残疾人福利性单位声明函》 (监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业);

(12) 本次招标 接受 联合体投标; 联合体投标的, 应满足下列要求: 应满足下列要求: ① 联合体成员数量不超过 2 家; ② 联合体各方具有独立法人资格, 签订联合体协议书, 明确联合体各方的权利义务; ③ 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标。投标确认时必须出具《联合体协议书》。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, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

时间：2025 年 12 月 22 日至 2025 年 12 月 26 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 17:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）CA 锁自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 01 月 13 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省公共资源交易平台递交

开标地点：榆林市公共资源交易中心不见面开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、投标单位初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站首页“服务指南”下载专区中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》。

2、报名已网上报名为准，投标人可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并免费下载招标文件。CA 锁购买：市民大厦 3 楼，E18、E19 窗口，联系电话：0912-3452148，或下载手机 APP：陕公共资源交易服务，线上购买。

3、本项目采用电子化招投标方式和“不见面”开标形式，投标人使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0，请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担 responsibility。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，投标人应于投标文件递交截止时间前任意时段登录交易平台〔首页〉电子交易平台〉企业端〕在线提交电子投标文件，逾期提交系统将拒绝接收。投标人可登录榆林交易平台

『首页』不见面开标』在线参与开评标过程，详见《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》（交易平台『首页』服务指南）下载专区』中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》）

4、请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

5、投标人应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·〉答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

七、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：榆林市文化和旅游局

地址：陕西省榆林市榆阳区青山路 1 号

联系方式：15029121818

2. 采购代理机构信息

名称：嘉翔项目管理有限公司

地址：榆林市富源大厦一楼

联系方式：13909120471

3. 项目联系方式

项目联系人：王静

电话：13909120471

第二部分 投标人须知前附表

表 1		
条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1	采购项目名称	榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目
1.2	采购项目编号	JXYL-2025-CG15
1.3	采购人	名称：榆林市文化和旅游局 地 址：陕西省榆阳区青山东路1号 电 话：0912-3891920
1.4	采购代理机构	名称：嘉翔项目管理有限公司 地址：榆林市富源大厦一楼 电话：13909120471 采购项目联系人：王静
1.5	采购内容	详见招标文件《采购内容及要求》
1.6	采购预算	40,420,000.00元（含暂列金480000.00元；投标时不得调整）
1.7	资金来源	财政资金
1.8	投标报价	<p>（一）投标报价</p> <p>投标人应在投标报价表中标明完成本工程施工且验收合格的所有费用，包括施工费、材料费、设备费、安装费等其他一切相关费用。</p> <p>（二）投标人应先到工地踏勘以充分了解工地位置、地理情况、进出场道路、储存空间、运输能力、装卸限制、行车干扰及任何其它足以影响承包价格的情况，施工规范、标准以及施工现场实际等情况，并应考虑现有人、材、机市场水平和供应、响应风险、不利的施工因素等，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。</p>

<p>1.9 资质要求</p>	<p>投标人的法定代表人或其授权人应当参加开标，投标人须在投标文件中附以下资质证明文件及招标文件要求的其他证明材料。</p> <p>(1) 供应商应为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；</p> <p>(2) 供应商应具备建设行政主管部门颁发的建筑装修装饰工程专业承包二级（含二级）及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级（含二级）及以上资质；具备有效的安全生产许可证；其中，拟派项目负责人具备建筑工程二级注册建造师及以上执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B证），未担任其他在建工程项目的项目经理且无不良记录；</p> <p>(3) 财务状况报告：提供赋码2024年度的财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn/）可查询并提供网页截图。），成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；</p> <p>(4) 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明（加盖公章的复印件）；</p> <p>(5) 税收缴纳证明：提供投标截止时间前六个月至今已缴纳的至少1个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料，依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>(6) 书面声明：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的书面声明；</p> <p>(7) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；</p> <p>(8) 供应商提供在投标截止日前在信用中国网（www.creditchina.gov.cn/）</p>
-----------------	--

		<p>v.cn) 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单 (处罚期限届满的除外, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料); 提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图 (查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前, 最终以投标截止日当天查询结果为准);</p> <p>(9) 提供投标信用承诺书 (保证金) (承诺书效力和作用等同投标保证金);</p> <p>(10) 提供《榆林市政府采购工程类项目供应商信用承诺书》承诺书 (格式见招标文件);</p> <p>(11) 本项目为专门面向中小企业项目。供应商应为中型、小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位, 供应商为中型、小型、微型企业的, 提供《中小企业声明函》; 供应商为监狱企业的, 应提供监狱企业的证明文件; 供应商为残疾人福利性单位的, 应提供《残疾人福利性单位声明函》 (监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业);</p> <p>(12) 本次招标 接受 联合体投标; 联合体投标的, 应满足下列要求: 应满足下列要求: ①联合体成员数量不超过2家;②联合体各方具有独立法人资格, 签订联合体协议书, 明确联合体各方的权利义务; ③联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标。投标确认时必须出具《联合体协议书》。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, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>注: 上述资质为必备资质, 欠缺其中任何一项按无效投标处理。</p>
1.10	投标有效期	投标文件从投标截止日起, 投标有效期为90天, 投标有效期短于此规定期限的投标文件, 视为无效文件。
1.11	工期	90日历天

1.12	地点	采购人指定地点
1.13	付款方式	(1) 由采购人以人民币结算，在付款前供应商必须开具相应金额发票给采购人。(2) 合同签订后15个工作日内支付合同价款的40%，项目完成进度率达到80%后支付合同价款进度款40%，项目竣工验收且完成审计决算后支付到合同价款97%的，留3%作为工程质保金（质保期满后支付完成）
1.14	交纳投标保证金额	投标信用承诺书代替投标保证金。需在网上提交投标信用(保证金)承诺或承诺书网上截图附在投标文件中。
1.15	交纳投标保证金承诺时间	2026 年1月13日上午 09:30 之前上传。
	缴纳方式	缴纳方式：提供投标保证金承诺书详见投标文件格式 投标保证金的承诺单位和投标单位的名称必须一致，过期上传将视为投标无效。
1.16	获取时间、地点及 售价	1. 获取时间：2025年12月22 日至2025年12月 26日，每天上午09:00:00至 12:00:00，下午12:00:00至17:00:00(北京时间,法定节假日除外) 2. 获取地点：陕西省公共资源交易平台； 3. 文件售价：每套 0.00元（人民币）。
1.17	公告期限	自本公告发布之日起5个工作日。
1.18	递交投标文件截止时间	2026年1月13日上午09：30
1.19	递交投标文件地点	陕西省公共资源交易平台递交
1.20	开标时间	2026年1月 13日上午09：30
1.21	开标地点	榆林市公共资源交易中心不见面开标大厅
1.22	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日15天前

1.23	采购人书面澄清的时间	递交投标文件截止之日15天前
1.24	偏离	不允许负偏离
1.25	是否接受联合体投标	是
1.26	是否接受分包	否
1.27	投标答疑会	不召开，相关事宜以书面提问和答复方式进行。
1.28	支持中小企业发展	<input checked="" type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)： ①对小型和微型企业产品的价格给与10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小微企业扣除20%。 ②项目接收联合体投标的，若小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，可给予联合体4%-6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。项目的扣除比例为：6%。
1.29	各行业划分标准具体为	<p>1、农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。</p> <p>2、工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p> <p>3、建筑业. 营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业. 其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。</p>

	<p>4、批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。</p> <p>5、零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>6、交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。</p> <p>7、仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>8、邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>9、住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>10、餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小</p>
--	---

	<p>微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>11、信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>12、软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。</p> <p>13、房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。</p> <p>14、物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。</p> <p>15、租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业。</p>
--	--

		<p>16、其他未列明行业.从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。</p> <p>在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>（1）本项目专门面向中小企业采购；</p> <p>（2）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：建筑业。</p> <p>（3）本项目属性：工程类</p>
1.30	支持监狱企业发展	<p><input checked="" type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目</p> <p><input type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）：</p> <p>监狱企业价格评审时给予10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除20%。</p>
1.31	支持残疾人福利性企业发展	<p><input checked="" type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目</p> <p><input type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）：</p> <p>残疾人福利性单位价格评审时给予10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除20%。</p>
1.32	现场勘探	<p>本项目采购人及采购代理机构不集中组织踏勘现场；需要现场踏勘的，由投标人自行踏勘，安全责任由投标人自负，费用自理。如需踏勘，在投标截止时间前请在法定工作时间内按招标公告中的联系方式联系采购人。（现场勘探所需携带证件单位介绍信、授权委</p>

		托书身份证、报名回执单。)																
1.33	是否允许递交 备选投标方案	不允许。																
1.34	公共资源信用 承诺	<p>进入公共资源交易平台的各投标人，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/）。各投标人注册、登录后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，榆林市政府采购工程类项目供应商信用承诺书、投标信用的承诺事由为“项目名称及标段（如有）”。</p> <p>①不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实查验,未在“信用中国(陕西榆林)”网站进行自主上报信用承诺或投标文件中所附内容与上报内容不符的将否决其投标。</p>																
1.35	评标办法	综合评分法。																
1.36	招标代理服务费	<p>（1）采购代理机构参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格〔2002〕1980号)、《国家发展和改革委员会 办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)规定向中标(成交)投标人收取代理服务费。</p> <p>(2) 中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付本项目招标代理服务费。</p> <p>(3) 采购代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table><tr><td>服务类型/费率/ 中标金额（万元）</td><td>货物招标</td><td>服务招标</td><td>工程招标</td></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr></table>	服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%															

		<table><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> <p>例如：某服务招标成交金额为678.2万元，采购代理服务费计算如下： 100万元*1.5%=1.50万元 (500-100)*0.8%=3.20万元 (678.2-500)*0.45%=0.8019万元 服务费=1.50+3.20+0.8019=5.5019万元。</p> <p>(4) 本项目项目属性工程招标。</p>	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%															
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%															
1.37	复印件或扫描件	投标文件中的复印件（含扫描件）必须加盖投标人公章，否则按无效文件处理。所有复印件应是最新、有效、清晰的。因复印件不清晰而可能导致资料无效，由投标投标人自行负责。																
1.38	合同签订	中标投标人和采购人签订合同。																
1.39	投标文件递交方式	<p>1、投标人应于提交投标文件截止时间前任意时段登录交易平台【首页〉电子交易平台〉企业端】在线提交电子投标文件，逾期提交系统间拒绝接收。</p> <p>2、本项目采用“不见面”开标形式，投标人可登录榆林交易平台【首页〉不见面开标】在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台【首页〉服务指南〉下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。</p>																
1.40	递交投标文件	<p>本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。</p> <p>纸质投标响应文件：正本壹份、副本肆份、电子版U盘一份（Word版响应文件）。投标响应文件正、副本须各自装订成册，统一编码</p>																

		<p>（要求胶装、不得出现活页）。投标人在开标时无需提交纸质投标文件，待开标结束后，中标单位需邮寄补交一正四副纸质投标文件、电子版 U 盘一份（Word 版响应文件）及招标文件要求需要单独邮寄的资料（公示结果公告及备案用）特别提醒：纸质投标文件及招标文件要求需要单独邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间）</p>
1. 41	不见面开标	<p>不见面开标</p> <p>该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1、开标当日，请各投标人在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login;</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台(陕西省·榆林市)】网站首页点击不见面开标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>2、投标人应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前1小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请投标人保持在线直到评审结束；</p> <p>3、投标投标人在开标时无需提交纸质投标文件，待开标结束后，需邮寄补交一正两幅纸质投标文件、开标一览表及招标文件要求需要单独邮寄的资料。</p>

		<p>4、开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用CA对电子投标文件进行解密。解密时所用CA应与加密投标文件时所用CA相同；</p> <p>注：解密时间为30分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>5、相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>(1) 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>6、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册(投标人)】进行下载。</p>
1.42	电子投标文件的制作与签名	<p>特别提醒：本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。</p> <p>1、投标人须使用数字认证证书对电子投标响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如投标人数字认证证书无法解密投标响应文件，按无效投标对待。</p> <p>2、制作电子投标响应文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子投标响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标响应文件。</p> <p>3、递交电子投标响应文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传投标响应文件”菜单页面，上传加密的电子投标响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记</p>

		录。 4、投标响应文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章 完成后上传。完成后上传。																																																																																																																
1. 43	政采贷业务	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，贯彻落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推</p> <p>榆林市“政采贷”业务办理银行联系表</p> <table><tr><th>序号</th><th>银行名称</th><th>产品名称</th><th>贷款额度</th><th>贷款期限</th><th>贷款利率</th><th>办理时效</th><th>联系人</th></tr><tr><td>1</td><td>长安银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>72小时</td><td>魏 众 15109123951</td></tr><tr><td>2</td><td>中信银行</td><td>政采E贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%起</td><td>24小时</td><td>高 明 18992218795</td></tr><tr><td>3</td><td>光大银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>72小时</td><td>艾思宇 13509127997</td></tr><tr><td>4</td><td>交通银行</td><td>秦政贷</td><td>1000万元</td><td>1年</td><td>3.45%</td><td>24小时</td><td>张 飞 15291296886</td></tr><tr><td>5</td><td>中国银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>72小时</td><td>李 浩 18691230007</td></tr><tr><td>6</td><td>招商银行</td><td>政采贷</td><td>3000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%起</td><td>24小时</td><td>马 烨 15596100007</td></tr><tr><td>7</td><td>浦发银行</td><td>政采E贷</td><td>1000万元</td><td>1年</td><td>3.45%起</td><td>72小时</td><td>朱 君 15629169158</td></tr><tr><td>8</td><td>农商银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1-2年</td><td>3.45%-5.8%</td><td>24小时</td><td>王 璐 15529875056</td></tr><tr><td>9</td><td>农业银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1年</td><td>3.45%以上</td><td>24小时</td><td>米璐洁 18966997666</td></tr><tr><td>10</td><td>民生银行</td><td>政采E贷</td><td>3000万元</td><td>1年</td><td>3.45%起</td><td>24小时</td><td>郝双双 15991225850</td></tr><tr><td>11</td><td>兴业银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1年期</td><td>3.4%</td><td>72小时</td><td>薛万隆 18709258523</td></tr><tr><td>12</td><td>广发银行</td><td>政采通</td><td>1000万元</td><td>1年</td><td>3.45%起</td><td>24小时</td><td>李思嘉 15191820101</td></tr><tr><td>13</td><td>建设银行</td><td>E政通</td><td>1000万元</td><td>1年</td><td>3.2%</td><td>72小时</td><td>张 宇 15929397838</td></tr></table>	序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人	1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏 众 15109123951	2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高 明 18992218795	3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997	4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张 飞 15291296886	5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李 浩 18691230007	6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马 烨 15596100007	7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱 君 15629169158	8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王 璐 15529875056	9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	米璐洁 18966997666	10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850	11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523	12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101	13	建设银行	E政通	1000万元	1年	3.2%	72小时	张 宇 15929397838
序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人																																																																																																											
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏 众 15109123951																																																																																																											
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高 明 18992218795																																																																																																											
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997																																																																																																											
4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张 飞 15291296886																																																																																																											
5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李 浩 18691230007																																																																																																											
6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马 烨 15596100007																																																																																																											
7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱 君 15629169158																																																																																																											
8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王 璐 15529875056																																																																																																											
9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	米璐洁 18966997666																																																																																																											
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850																																																																																																											
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523																																																																																																											
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101																																																																																																											
13	建设银行	E政通	1000万元	1年	3.2%	72小时	张 宇 15929397838																																																																																																											

		进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（ http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/ ）或中征平台（ https://www.crcrfsp.com ）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。
1.44	投标人对招标文件提出质疑的时间、形式	<p>时间：自投标人下载招标文件之日起7个工作日内，超过期限的采购人或采购代理机构不再受理。</p> <p>形式：<input checked="" type="checkbox"/>书面</p> <p>投标人认为采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑，形式同上</p>
1.45	对投标人提出质疑答复时间、形式	<p>时间：自收到投标人质疑函之日起7个工作日内</p> <p>形式：书面</p>
1.46	本次投标的最小单元	本次招标采用项目“合同包”整体打包方式，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。本次投标的最小单元为“项目全部内容”。任何不完全的投标将按照无效投标处理。

A 总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和经财政部门认定资格的其他采购代理机构。本采购项目的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 “评标委员会”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》。

2.7 “服务”是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.9 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》。

2.10 “监狱企业”是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.11 “福利性企业”是为集中安置具有一定劳动能力的残疾人就业而兴办的具有社会福利性质的特殊企业。

3. 合格的投标人

3.1 投标人应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；以及招标文件规定的投标人特定资格条件。

3.2 投标人必须从陕西省公共资源交易平台获取招标文件，未按招标公告载明的方式获取招标文件的潜在投标人均无资格参加本次投标。

3.3 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目投标。

3.4 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

4. 费用

无论投标的结果如何，投标人自行承担参加投标相关的全部费用。

B 招标文件说明

5. 招标文件的构成

第一章 采购公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 采购内容及采购要求

第五章 商务及合同主要条款

第六章 投标文件构成及格式

投标人下载招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

6. 招标文件的修改、澄清

1、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。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少15个工作日前，在原公告发布媒体上**发布更正公告**；不足15个工作日，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人要求澄清招标文件提出问题的截止时间为投标截止时间10日前；投标人在收到招标文件后，对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前在“陕西省公共资源交易平台”系统提出，并电话告知招标代理机构，未在规定期限内提出异议的，将视同认可本招标文件所含全部内容，将不再接受对招标文件的质疑；相关澄清、修改、答疑等信息均在“陕西省公共资源交易平台”完成。不接受其他方式。各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构**不再单独通知**，因**投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担**：

（1）【陕西省政府采购网（www.cccp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·> 市级公告·> 更正公告】；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

7. 招标文件的获取

招标采购公告发布后，有意向的投标人应从从陕西省公共资源交易平台获取招标文件并下载招标文件，仅作为本次招标使用。投标单位自行转让或复制的投标文件视为无效文件。

8. 现场勘察

各投标人在获取招标文件后，自行勘察现场。采购人、采购代理机构不组织 各投标人进行现场勘察。若对招标文件提出的疑问，尽快与采购人、采购代理机构负责人进行联系。凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、现场勘察不到位或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负。

9. 解释权归属

本次招标文件的解释权归采购代理机构。

C 投标文件的编写

10. 投标语言

投标人编写的投标文件和往来信件应以中文书写。

11. 计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标文件的组成

投标单位应详细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在投标文件中对招标文件的各方面都应做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

12.1 投标人应按照招标文件要求的格式编写投标文件，投标文件应包括下列部分：

12.1.1 投标函、开标一览表、资质证明文件等。

12.1.2 按照投标人须知要求出具的投标人资格证明文件。

12.1.3 按照投标人须知要求出具的投标货物符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容。

12.1.4 投标人法定代表人证明书以及法定代表人授权书。

12.1.5 招标文件要求投标人提供的其他内容。

13. 投标文件格式

投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”、“开标一览表”、“分项报价表”以及其他相关文件。

14. 报价

14.1 投标报价：投标人应在投标报价表中标明完成本工程施工且验收合格的所有费用，包括施工费、材料费、设备费、安装费等其他一切相关费用。

14.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将按无效投标处理。

14.3 投标报价：固定综合单价合同。

14.4 投标人不得以低于成本的报价参加投标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目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（书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。），必要时提交相关证明材料；投标人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；

14.5 投标报价是招标文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体

现，投标人应按采购人提供的工程量清单自主报价，填写项目名称、项目特征、计量单位、工程量必须与采购人提供的一致。如不一致，以采购人所发的招标书为准。

14.6 投标人应充分考虑招标文件的各项条款、工程量清单、补充通知、答疑纪要以及本工程场地现状等实际情况，根据工程特点及投标人编制的施工组织设计或施工方案并结合企业自身实力、施工技术和资金能力，以及企业定额、市场价格自主报价。

14.7 投标人可先到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的费用增加及索赔或工期延长申请将不被批准。

14.8 投标报价中应包含完成招标范围内的全部工程内容所需的包工、包料、包安全、包质量、包工期的一切相关费用，应充分考虑但不限于以下费用：人工费、材料费、机械费、安装费、管理费、措施费、利润、风险费、保险费、施工现场各种材料、机械、设备多次倒运费、施工水电费、赶工措施费、成品保护费、因施工对周边居民产生不良影响而引起扰民和民扰的协调费用，施工期间因市场、国家政策性变化引起的人材机价格变化和因天气、地形、地质等自然条件的变化等不可预见事件而增加的措施费等全部风险费用。

14.9 凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负。

14.10 投标人的投标价，应是完成本工程全部工程内容的总报价，并以投标人在工程量清单中提出的单价或合价为根据。投标人在投标报价时应仔细对招标文件进行透彻的分析研究，对图纸进行仔细的阅读和理解，投标人应根据招标文件中的工程量清单和有关要求、施工现场实际情况及拟定的施工方案或施工组织设计、图纸、企业定额和市场价格信息，并参照建设行政主管部门发布的现行消耗量定额和相关调价文件进行编制，在工程施工、合同实施期间不再因该文件内容进行造价调整。

14.11 工程量清单中的每一个项目，都需填入单价；对于没有填入单价或总价额的项目，其费用应视为已包括在工程量清单的其他单价或总价额中，承包人必须按监理工程师指令完成工程量清单中未填入单价或总价额的工程项目。

14.12 本项目设招标最高限价，各投标人的投标报价不得高于最高限价，否则按无效投标处理。

14.13 投标人应按工程量清单的列项和数量进行报价，不得私自更改清单中的工程量。工程量清单报价表中投标人均应按清单项填报综合单价并计算合价。每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人的分部分项工程量清单报价表中，项目特征与工程内容相同的清单项综合单价报价应一致，否则，在工程竣工结算时，采购人对上述情况清单项的综合单价将按最不利于投标人的计算方法进行合同造价调整。投标人未填综合单价和合价的，均视为此项目费用已包含在其它综合单价和合价中。

14.14 各投标人对分部分项工程费、措施项目费{投标人拟定的施工方案或施工组织设计所涉及的需要实际发生的各种措施费用}、其他项目费（暂列金除外）、零星工作项目费等进行自主报价。

14.15 不可竞争的规费、税金等费用，必须按照计价规则的规定计取。

14.16 开标一览表(报价表)应有法定代表人或被授权人的签字或盖章。

14.17 **最低报价不是成交的唯一依据。**

14.18 采购人只接受投标人提供的唯一响应方案，不接受备选方案。

15. 投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标货币（精确到小数点后两位）。

16. 投标人资格的证明文件

16.1 投标人必须按要求提交证明文件，以证明其有资格参加投标和入选后有履行合同的能力，并作为其投标文件的一部分。

16.1.1 投标人应具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；

16.1.2 投标人应有能力履行招标文件所规定的由投标人在服务地点提供服务的人员及技术支持和服务；

16.1.3 投标人认为能够证明投标人及其提供服务的等其他文件。

17. 证明服务符合招标文件规定的文件

17.1 投标人所提供的服务须符合法律、法规、相关规章及国家强制性技术标准和招标文件的规定。

17.2 投标人应对招标文件中的各项条款做出清晰准确的答复。

17.3 提交文件可以是文字资料也可以是图纸、图片等资料。

18. 投标保证金

详见投标人须知前附表投标保证金

19. 投标有效期

19.1 投标文件从投标之日起，投标有效期为90天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

19.2 中标单位的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

20. 投标文件的签署及格式

20.1 投标文件正本和所有副本均需用A4幅面纸张打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,并由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字。投标文件若由授权代表签署,须按招标文件规定的格式提供的“法定代表人授权委托书”原件附在投标文件中。所有要求签字(名)处,均须由签字(名)者本人用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,不得用任何形式的图章代替。所有投标文件正本和副本须按规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码,每一页的正下方清楚标明页码,并统一装订(胶装)成册。

20.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由授权代表或法定代表人在修改处签字。

20.3 投标人名称应填写全称，投标文件正本必须逐页加盖投标人公章，投标文件正本和副本必须加盖骑缝章。

20.4 本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如出现电子投标文件与纸质投标文件顺序不一致，不作为废标条款，以电子投标文件为准。

20.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

20.6 未按上述要求编制及签署的投标文件视为无效投标文件。

20.7 电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载 电子招标文件。

20.8 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.36)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子投标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台(陕西省)网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《陕西省公共资源交易(政府采购类)响应文件制作软件操作手册》。

20.9 制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：市民大厦3楼，E18、E19窗口，联系电话：0912-3452148

D 投标文件的递交

21. 纸质投标文件的数量和标记

21.1 投标人应提交正本壹份、副本肆份、电子文件(U盘或移动硬盘，谢绝光盘)壹份及招标文件要求需要单独邮寄的资料。

21.1.1 投标人应将所有投标文件的正本和所有副本分别装订，每套“投标文件”封面的右上角应标明“正本”或“副本”；

21.2 开标结束后，中标单位应及时将投标响应文件邮寄我公司

收件人：嘉翔项目管理有限公司 收件电话：13909120471

收件地址：榆林市富源大厦一楼

22. 投标文件的递交

22.1 电子响应文件递交方式

22.1.1 电子响应文件可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台(陕西省)网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)，选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

22.2 纸质投标响应文件递交方式

22.2.1 投标人通过邮寄的方式递交将全部投标响应文件和投标资料，递交至采购代理机构接收人处，具体收件地址、接收人、电话详见21.2；

22.2.2 采购代理机构项目接收人只负责投标响应文件的接收、清点、递交文件登记工作，对其有效性不负任何责任；

22.2.3 无论投标人成交与否，其投标响应文件和投标文件要求的资料都必须邮寄，邮寄资料收到后上结果公告，中标投标人邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间。

22.3 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长开标截止时间。在此情况下，采购人和投标人受开标截止时间制约的所有权利和义务均应当延长至新的截止日期。

23 投标响应文件的修改与撤回

23.1 投标人在开标截止时间前，可以对所递交的招标投标响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标响应文件的组成部分。

23.2 当修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·〉答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件(*. SXSCF 格式)，并使用该文件重新编制电子投标文件(*. SXSTF 格式)，使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

23.3 开标截止时间后，投标人不得对其投标响应文件做任何修改。

23.4 从开标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤销其投标文件，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。

E 开标/评审

24. 开标

本项目采用“不见面”开标形式，投标人可登录榆林交易平台〔首页〉不见面开标〕在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台〔首页〉服务指南〉下载专区〕中的《榆林市不见面开标大厅操作手册(投标人)》。

24.1 采购代理机构在规定的时间和地点组织开标会议。各投标人在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录，投标人应按要求及时签到(签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格)，评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请投标人保持在线直到评审结束；

24.2 由主持人公布投标人名单；

24.3 介绍参加招标会议的采购人代表、监标人

24.4 开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用CA对电子投标文件进行解密。解密时所用CA 应与加密投标文件时所用CA相同，解密时间为30分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。

24.5 进行导入投标文件

24.6 唱标

24.6 有效投标人不足三家的，按照国家相关法律、法规及有关规定执行。

24.7 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

24.8 开标时，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

24.8.1 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；

24.8.2 投标报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.8.3 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；

24.8.4 单价金额小数点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；

24.8.5 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准，电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准；

24.8.6 多处内容交叉不符时，以评标委员会评审结果为准；

24.8.7 文字与图表不符时以文字为准；

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标单位同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的报价，则其投标无效。

24.9 在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否从线上转线下或者停止开评标活动。

25. 初审

25.1 开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格证明文件进行审查，签字确认检查结果。

25.2 不符合招标文件要求的资格审查条件按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

25.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

26. 评标

26.1 评标委员会的组成：按照《中华人民共和国招标投标法》《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》和《政府采购施工及货物招标投标管理办法》的规定，依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数（符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数①采购预算金额在 1000 万元以上；②技术复杂； ③社会影响较大。）其中采购人代表须持评标代表授权函。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

26.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

26.2.1 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；对投标单位及投标文件有效性和符合性审查，出现下列情况之一者（但不限于），按无效标处理：

26.2.1.1 投标单位的投标报价超过采购预算；

26.2.1.2 未提供投标信用承诺书代替投标保证金。需在网上提交投标信用(保证金)承诺或承诺书网上截图附在投标文件中；

26.2.1.3 投标单位未经过正常渠道获取招标文件，或投标单位名称与获取招标文件时登记的投标单位名称不符的；

26.2.1.4 必备资质的有效性和符合性不符合要求的；

26.2.1.5 投标文件未按招标文件要求签字或加盖公章，无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

26.2.1.6 投标单位针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

26.2.1.7 提供虚假资质、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）、出现虚假应答的，除按无效投标文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚；

26.2.1.8 投标文件在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的；

26.2.1.9 投标单位前期参与了本次招标项目方案设计的；

26.2.1.10 在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录，未能按期履约的；

26.2.1.11 投标报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；

26.2.1.12 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品、服务质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的；

26.2.1.13 投标人没有经过正常渠道购买招标文件或投标人的名称与登记领取投标文件单位的名称不符；

26.2.1.14 投标文件中未提交法定代表人授权书（法定代表人直接参加招标未按要求提交其有效身份证）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定。法定代表人授权委托书的有效期限短于投标文件有效期；

26.2.1.15 逾期提交电子投标文件或纸质投标文件的；

26.2.1.16 投标人拒绝对电子投标文件进行解密或因投标人自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或CA锁过期或沿用旧版投标文件编制工具编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

26.2.1.17 上传的电子投标文件无法打开；

26.2.1.18 提交的投标文件与本项目不相符；

26.2.1.19 在规定时间内无法解密投标文件；

26.2.2 依据招标文件的要求和评审标准，对投标文件进行比较和评价，推荐中标候选人名单，对评标意见承担个人责任；

26.2.3 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.4 对评标过程及各投标人的商业机密予以保密；

26.2.5 配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑；

26.2.6 配合各部门处理投诉和监督检查工作。

26.3 评标办法

26.3.1 本次招标采用综合评分法（详见第五部分 评标办法），即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法；

26.3.2 评标委员会将按照评标办法，对有实质性响应的投标文件进行评审、比较。在上一步评审中投标人被按无效投标处理的或被废标者，不进入下一步的评审。

26.4 评标程序：

26.4.1 投标文件资格性评审：采购人对投标人必备资质证明文件进行审查，签字确认检查结果。不符合招标文件要求的资格审查按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

26.4.2 投标文件符合性审查：评标委员会对投标文件的有效性，完整性和对招标文件的响应程度进行审查，包括商务符合性和技术符合性审查。投标文件满足招标文件的实质性要求，无显著的差异或保留。

26.4.3 投标文件（符合性）有效性、完整性检查，符合性评审内容如下（但不限于）：

26.4.3.1 **投标函：**加盖投标人公章，且经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

26.4.3.2 **法定代表人授权书：**投标文件法定代表人授权书（法人直接投标 除外）的合法性或有效性符合招标文件规定的；

26.4.3.3 **投标文件签署、盖章：**签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。

26.4.3.4 **技术偏离：**投标人技术响应符合招标文件要求且未出现负偏离。

26.4.3.5 **投标有效期：**有投标有效期且有效期达到招标文件要求的；

26.4.3.6 **虚假材料：**未提供虚假资质、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）、出现虚假应答的；

26.4.3.7 **投标保证金：**投标信用承诺书代替（符合招标文件规定）；

26.4.3.8 **投标报价：**投标报价符合唯一性要求；开标一览表填写符合要求；报价货币符合招标文件要求；未超出采购预算或招标文件规定的最高限价，未低于成本，未形成不正当竞争；

26.4.3.9 **商务响应：**投标文件在商务响应方面未附加采购单位难以接受的条件；

26.4.3.10 **其他：**完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

26.4.4 评标委员会按照评分标准进行独立记名评分，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素（包括技术、商务、质量、服务、对招标文件的响应程度等）和相应的权重分值进行综合评审后。其合计即为该投标人的综合得分，并汇总排序，选定得分最高者为第一中标候选人。

26.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

27. 询标

评标委员会对投标文件中的内容有疑问的部分，可以向投标人质询并要求该投标人做出书面澄清，但不得对投标文件做实质性修改，质询工作应当由全体评标委员会成员参加。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录，采购人代表、评标委员会及投标人应在记录上签字确认。

28. 评标过程的保密

28.1 开标后直至发布中标公告之前，评标委员会成员和与评标工作有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

28.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及发布中标公告的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

28.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

29. 定标

29.1 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送达采购人，采购人在收到评标报告后5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，同时书面复函采购代理机构；

29.2 采购代理机构收到采购人“成交复函”后起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果，招标文件、通知书随中标、成交结果同时公告。

30. 质疑提出与答复

投标人如果认为采购程序、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司(gks.mof.gov.cn)】网站【首页·> 政府采购管理】栏目中的《政府采购投标人质疑函范本》。

《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交授权委托书及授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

2.1 质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

3、在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知 质疑人和其他有关投标人。

4、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人或潜在投标人；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- (5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；

- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (8) 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

5、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购代理机构或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

6、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规文件的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8、对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

9、质疑函递交地址：榆林市富源大厦一楼

联系人：王静

联系方式：13909120471

F 签订合同

31. 合同

31.1 定标后，中标人在收到中标通知书后10日内，应按招标文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订书面合同，同时送监督机构备案。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改；

31.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；

32. 监督管理

31.1 榆阳区财政局政府采购管理科在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

33. 招标代理服务费

33.1 采购代理机构参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格〔2002〕1980号)、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)规定向中标（成交）投标人收取代理服务费。

33.2 中标人在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

33.3 中标投标人以公对公方式将招标代理服务费交纳到招标代理机构指定账户：

账户名称：嘉翔项目管理有限公司榆林分公司

税 号：91610802064829977G

开 户 行：中信银行榆林分行营业部

帐 号：8111 7010 1390 0303 773

34. 其他

34.1 投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足3家，或在评标期间，出现符合条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足3家的，按照中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十一条、第四十三条、第四十四条等相关条款处理。

34.2 开标后，如果投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的，应 予无效投标处理。如果投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的， 根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，应予废标。废标后，报告同级人 民政府财政部门同意，重新组织招标或采用其他方式继续采购。

34.3 投标设备符合财库〔2004〕185 号文件精神，进入节能设备政府采购 清单（有效期内）的；符合财库〔2006〕90 号文件精神，进入环境标志设备政府 采购清单

（有效期内）的，提供证明文件，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

34.4 投标设备符合（国办发〔2007〕51 号）文件精神，进入政府强制采购节能货物制度清单（有效期内）的，提供证明文件，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

34.5 投标单位属于（财库〔2020〕46 号）文件规定的中小企业的，提供中小企业声明函（见投标文件格式附件）及有相关部门的中小企业认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

34.6 投标单位属于（财库〔2017〕141 号）文件规定的残疾人福利性单位，提供残疾人福利性单位声明函（见投标文件格式附件）及有相关部门的残疾人认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

34.7 投标单位属于（财库〔2014〕68 号）文件规定的监狱企业，提供监狱企业声明函及有相关部门的认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣。提供相关部门出具的证明文件齐全、真实、有效的可享受优惠折扣，否则不享受优惠折扣。

第三部分 评标办法

一、评审方法

1、本项目采用**综合评分**法进行评审，总分为100分。

2、投标文件资格性评审：采购人对投标人必备资质证明文件进行审查，签字确认检查结果。不符合招标文件要求的资格审查按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

3、投标文件符合性审查：评标委员会对投标文件的有效性，完整性和对招标文件的响应程度进行审查，包括商务符合性和技术符合性审查。投标文件满足招标文件的实质性要求，无显著的差异或保留。

4、评标委员会应当按照招标文件中规定的要求，对投标文件符合性审查，对审查合格的投标文件进行商务和技术的评估，综合比较与评价。

5、评审分值：**评审分值结构表如下**

6、招标文件打分表要求的证明资料需在投标文件中附响应的复印件或扫描件，以备评标委员会审查。

7、特殊情况：

1) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目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（书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。），必要时提交相关证明材料；投标人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。

2) 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

3) 得分且投标报价相同的，比较技术得分，此技术得分高者排在前。

4) 评委评分超出评分标准范围的、各评委对客观评审得分不一致的和评标委员会认定评分畸高畸低的，评标委员会应当当场修改。

8、定标

1) 最终得分=取其评委的平均分；按得分由高到低顺序排列，推荐 1~3 名中标候选人。

2) 评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

3) 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人，以定标复函通知采购代理机构。

二、评审程序

1、初步评审

1) 资格性审查

序号	审查项	审查标准
----	-----	------

1.	营业执照	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；
2.	资质要求	供应商应具备建设行政主管部门颁发的建筑装修装饰工程专业承包二级（含二级）及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级（含二级）及以上资质；
3.	安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证；
4.	项目负责人	拟派项目负责人具备建筑工程二级注册建造师及以上执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B证），未担任其他在建工程项目的项目经理且无不良记录（提供承诺书）；
5.	财务状况报告	提供赋码2024年度的财务审计报告（提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ http://acc.mof.gov.cn/ ）可查询并提供网页截图。），成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表或开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；
6.	税收缴纳证明	提供2025年1月1日至今已缴纳的至少1个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料，依法免税的单位应提供相关证明材料；
7.	社会保障资金缴纳证明	提供2025年1月1日至今已缴纳的至少1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明（加盖公章的复印件）；

8.	书面声明	参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
9.	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；
10.	信用记录	供应商提供在投标截止日前在信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和在中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从文件获取之日起至投标截止日前但最终投标截止日当天查询结果为准）；（提供信用中国网站下载的投标人信用信息信用报告和网查截图全部加盖投标人公章）；
11.	控股关系说明	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供书面声明材料）
12.	信用中国（陕西榆林）上报资料	投标人应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（网址： https://credit.yl.gov.cn/ ）。承诺事项：《榆林市政府采购工程类项目供应商信用承诺书》，需上传承诺附件；承诺有效期为一年。
13.	投标保证金	投标信用承诺书代替投标保证金。 注：需在网上提交投标信用(保证金)承诺、承诺书网上截图附在投标文件中。
14.	联合体投标	联合体投标的，应满足下列要求：应满足下列要求：①联合体成员数量不超过2家；②联合体各方具有独立法人资格，签订联合体协议书，明确联合体各方的权利义务；③联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标。提供《联合体协议书》。

15.	本项目专门面向中小企业	提供中小企业声明函
-----	-------------	-----------

2) 投标文件有效性、完整性检查（符合性审查）

按照以下内容对投标文件进行符合性审查，一项不合格其投标即为无效投标。

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件项目名称、项目编号、包段(未划分标段的除外)	投标文件的项目名称、项目编号、包段与本项目完全一致，且无遗漏。
2	投标文件组成	没有私自篡改招标文件中规定的投标文件格式及相关内容，按招标文件中规定的投标文件格式填写相关内容的。
3	投标函	加盖投标人公章，且经法定代表人或其授权代表签字或盖章。
4	法定代表人（单位负责人）授权书	投标文件法定代表人（单位负责人）授权书（法人（单位负责人）直接投标除外）的合法性或有效性符合招标文件规定。
5	投标文件签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
6	投标有效期	有投标有效期且有效期达到招标文件要求。
7	实质性条款响应	对招标文件做出了实质性响应没有重大缺项漏项,无明显不符合 技术规格、技术标准的要求的。
8	投标报价	投标报价符合唯一性要求；开标一览表填写符合要求；报价货币 符合招标文件要求；未超出采购预算或招标文件规定的最高限 价，未低于成本，未形成不正当竞争。
9	商务响应	投标文件在商务响应方面未附加采购单位难以接受的条件。
10	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人的各项须知、规约 要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

2、详细评审

评标因素	评审内容	分值
投标报价 (30分)	<p>价格评分满分为30分，以实质性满足招标文件商务和技术要求的最低投标价格为基准值，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30；</p> <p>备注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p> <p>（本项目专门面向中小企业故不再进行价格折扣）</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目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（书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。），必要时提交相关证明材料；投标人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。</p>	30分
施工方案 (16分)	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目编制完善的施工方案，内容包括：①编制说明；②工程概况；③施工部署；④施工方案；⑤施工工艺；⑥工程重难点及解决措施；⑦分部分项工程施工方法；⑧施工质量通病防治措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分16分）</p> <p>①编制说明：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>②工程概况：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>③施工部署：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>④施工方案：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>⑤施工工艺：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>⑥工程重难点及解决措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p>	16分

	<p>⑦分部分项工程施工方法：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>⑧施工质量通病防治措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分。</p>	
施工进度计划 (6分)	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目编制完善的施工进度计划，内容包括：①施工进度表；②确保工期的技术组织措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、落实性：结合项目具体情况，责任明确、要求具体；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分6分）</p> <p>①施工进度表：每完全满足一个评审标准计1分，满分3分；</p> <p>②确保工期的技术组织措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分3分；</p>	6分
质量保证措施 (8分)	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目编制完善的质量保证措施，内容包括：①质量管理体系；②施工质量的检验制度；③确保质量的技术组织措施；④施工质量控制措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分8分）</p> <p>①质量管理体系：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>②施工质量的检验制度：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>③确保质量的技术组织措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p>	8分

	④施工质量控制措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；	
安全文明 施工措施 (6分)	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目编制完整的安全施工措施，内容包括：①确保文明 施工的技术措施；②确保安全生产的技术组织措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、落实性：结合项目具体情况，责任明确、要求具体；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分6分）</p> <p>①确保文明施工的技术措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分3分；</p> <p>②确保安全生产的技术组织措施：每完全满足一个评审标准计 1 分，满分 3 分；</p>	6 分
资源配置 计划 (6分)	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目编制完善的资源配置计划，内容包括：①劳动力安 排计划；②施工机械设备配备计划。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、落实性：结合项目具体情况，责任明确、要求具体；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分6分）</p> <p>①劳动力安排计划：每完全满足一个评审标准计1分，满分3分；</p> <p>②施工机械设备配备计划：每完全满足一个评审标准计1分，满分3分；</p>	6 分
管理措施 (8分)	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目编制主要管理措施，内容包括：①成品保护措施；② 季节性施工措施；③消防保卫措施；④环境保护措施。</p> <p>二、评审标准</p>	8 分

	<p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分8分）</p> <p>①成品保护措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>②季节性施工措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>③消防保卫措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p> <p>④环境保护措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分2分；</p>	
拟投入本项目团队（3分）	根据拟投入本项目的其他项目管理人员（包括但不限于：技术负责人、施工员、质量员、资料员、材料员、安全员等），每提供一项计 0.5 分，最高计3分；需提供证明材料（身份证、岗位证等）	3 分
类似项目业绩（6分）	投标人须提供企业2023年1月1日至今已完工类似项目业绩，每提供 1 份得3分，最高得6分；业绩证明（以合同或中标通知书为准，须在投标文件中附合同或中标通知书的扫描件并加盖单位公章；如为联合体投标的联合体各单位业绩均可作为投标人业绩）。	6 分
服务承诺（11分）	<p>一、评审内容</p> <p>结合本项目的实际情况，依据国家相关规定对工程质量编制保修方案，内容包含：①工程验收方案；②维修措施；③保修责任及保修承诺。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、落实性：结合项目具体情况，责任明确、要求具体；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分9分）</p> <p>①工程验收方案：每完全满足一个评审标准计1分，满分3分；</p> <p>②维修措施：每完全满足一个评审标准计1分，满分3分；</p> <p>③保修责任及保修承诺：每完全满足一个评审标准计1分，满分3分；</p>	9 分
	承诺若出现上岗服务人员因病不能工作的，及时请调其他上岗服务人员补充，确保采购需求服务工作的正常进行，提供合理可行的人员补充方案计0-2分。	2 分

三、政策性扣减（本项目专门面向中小企业故不再进行价格折扣）

1、政策性扣减范围

1.1 投标人符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其投标报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

1.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）及榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）的规定中、小、微企业参加投标时对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审

1.2.1 符合中小企业划分标准（中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号））。

1.2.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

1.2.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能环境标志产品范围的，应当优先采购节能环境标志产品，节能产品以财政部国家发展改革委关于调整公布最新一期节能产品政府采购清单所列产品为准。环保产品以财政部环境保护部关于调整公布最新一期环境标志产品政府采购清单所列产品为准。

1.3.1 “节能产品政府采购清单”：符合政府采购优先采购政策的，所投产品属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章。该清单可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上查找。

1.4 “环境标志产品政府采购清单”：所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章。该清单可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上查找。

1.5 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

1.6 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、参加政府采购活动的中小企业/残疾人单位应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》。

3、中标价格=中标投标人的有效投标报价。

第四部分 采购内容及技术要求

详见招标文件附件工程量清单

第五部分 商务及合同主要条款

5.1 商务要求

条款号	内容
1	<p>采购人名称：榆林市文化和旅游局</p> <p>地 址：青山路5号</p> <p>项目名称：榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目</p> <p>资金来源：财政拨款</p>
2	项目实施地点：采购人指定地点
3	工期：90日历天。
4	质保期：工程竣工验收合格后一年(国家有规定的按照国家规定执行)
5	<p>1. 投标人应在投标报价表中标明完成本工程施工且验收合格的所有费用，包括施工费、材料费、设备费、安装费等其他一切相关费用，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。</p> <p>2. 合同一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。</p> <p>3. 付款方式和程序：</p> <p>（1）由采购人以人民币负责结算，在付款前，供应商必须开具相应金额发票给采购人。</p> <p>（2）合付款方式：合同签订后15个工作日内支付合同价款的40%，项目完成进度率达到80%后支付合同价款进度款40%，项目竣工验收且完成审计决算后支付到合同价款97%的，留3%作为工程质保金（质保期满后支付完成）。</p> <p>4、履约情况：完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的造成的一切费用由供应商承担，并负担采购人的一切损失。</p>
6	<p>施工要求：</p> <p>1. 由投标人负责派技术人员到现场进行施工至验收合格。</p> <p>2. 投标人应在合同签订后一周内，向采购人提供施工进度计划表。</p> <p>3. 投标人应在合同规定的工期内完成该工作。如因投标人责任而造成延期，每超过一天按完成价款的（1%）支付采购人误期赔偿金，直至项目整体完工后或服务结束为止，所有因延期而产生费用由投标的人承担。</p>

	4. 施工期间所发生的费用均由投标人负责。
7	<p>验收：</p> <p>1、终验:项目在竣工后，成交单位应向甲方提交竣工验收申请报告，并将施工过程中相关资料提交使用部门等有关单位，由甲方验收项目竣工情况。验收合格后，使用部门签发《终验合格单》。</p>
8	<p>知识产权：</p> <p>投标人应保证投标方案及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人承担全部责任。任何被投标人用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由投标人承担。</p>
9	<p>验收依据：</p> <p>(1) 合同文本及合同补充文件（条款）。</p> <p>(2) 招标文件。</p> <p>(3) 投标文件。</p> <p>(4) 工程量清单。</p> <p>(5) 建筑工程施工质量验收统一标准。</p>
10	<p>违约责任：</p> <p>1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。</p> <p>2、未按合同要求提供工程质量或工程质量不能满足技术要求，招标人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》的有关规定进行处罚。</p>
11	<p>质量要求：达到国家验收合格标准。</p> <p>1、所选材料必须保证质量可靠、进货渠道正常，符合国家相关标准，满足招标要求。</p> <p>2、整个工程符合国家行业有关规范，确保工程质量合格。</p> <p>3、整个工程质保期按国家行业有关规定执行。</p>

5.2 合同条款

榆林市文化和旅游局项目采购草拟合同

(此合同只作为参考，最终签订的合同以采购人确定的合同内容为准。)

采购人（全称）：榆林市文化和旅游局

供应商（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：榆林市文化和旅游局明榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程 项目

2. 项目地点：榆林市博物馆；

3. 项目内容：根据市委市政府按2026年5 • 18国际博物馆日开放博物馆的要求，2025年4月11日，市财政局下达了博物馆文物库房前期经费50万元(用于前期设计及设计造价工作),文物库房是博物馆的重要组成部分，博物馆的开放首先是建成相应等级的文物库房。目前，我市博物馆是按照国家一级博物馆的标准进行展陈布展，所以相匹配的库房也必须按照一级库房来建设，经财政评审中心对该项目评审后，该项目建设大约需要资金4042万元，建成后将成为全市文物中心库房且具备博物馆展品交流展出等一系列高级功能(此项目为博物馆申请一级博物馆必备条件)。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 竞争性谈判响应文件、澄清、成交通知书；
3. 相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

签约金额（大写）：_____（¥_____）。

合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化等的影响，合同价格为含税价，供应商（成交人）提供服务所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式：

（1）结算单位：由采购人以人民币负责结算，在付款前，供应商必须开具发票给采购人。

（2）付款方式：合同签订后15个工作日内支付合同价款的40%，项目完成进度率达到80%后支付合同价款进度款40%，项目竣工验收且完成审计决算后支付到审计合同价款97%的，留3%作为工程质保金（质保期满后支付完成）。

五、期限

服务期：_____90日历天_____。

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即服务内容与竞争性谈判响应文件、成交通知书等所指明的，或者与本合同所指明的服务内容相一致。（附清单）

八、项目服务地点：_____。

九、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十、知识产权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

十一、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十二、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十三、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十四、违约责任：依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

十五、验收

由采购人负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收，验收费用由成交供应商支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额2000-3000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、谈判文件及响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

十六、其他（在合同中具体明确）

十七、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。
2. 订立地点：_____。
3. 本合同一式_____份，具有同等法律效力，双方各执_____份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：____（盖章）

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人或其授权

的代理人：____（签字）

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

供应商：____（盖章）

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人或其授权

的代理人：____（签字）

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

第六部分 投标文件构成及格式

采购项目编号：

(正/副本)

榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目

投 标 文 件

投标人：(公司名称、盖章)_____

法定代表人或其授权代表签字或盖章：_____

年 月 日

目 录

三级目录自行索引

第一部分 资格证明文件

- 一、营业执照等主体资格证明文件（资质证书及项目负责人证件）
- 二、财务状况报告
- 三、社保缴纳证明
- 四、税收缴纳证明
- 五、书面声明

投标人书面声明函

（采购人）：

我方作为《 项目名称 》（项目编号： ）的投标人，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中 （填“没有”或“有”）重大违法记录。投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方 （填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方 （填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方 （填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标单位全称： （公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

六、具有履行本合同所必需的专业技术能力的说明及承诺
(参考格式)

_____(采购人名称)_____:

_____(投标人名称)_____ 于_____年_____月_____日在中华人民共和国境内_____
(详细注册地址)_____合法注册并经营, 公司主营业务为_____
, 营业(生产经营)面积为_____, 现有员工数量为_____, 其中
与履行本合同相关的专业技术人员有(_____专业能力、数量_____)
, 本公司郑重承诺, 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

履行合同所必需的设备清单				
序号	设备或材料名称	品牌及型号	数量	备注(自购/租赁)
1				
2				
3				
...				

六、信用记录(网查截图)

七、控股关系说明

供应商企业关系关联承诺书

1、供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

1-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。我单位的上级管理单位有_____。

1-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

1-3、单位负责人：

2、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人签字：

日期：_____

八、信用中国（陕西榆林）上报资料

九、投标保证金

投标信用（保证金）承诺书

（要求采用投标信用（保证金）承诺代替保证金的，须提供网站注册提交的投标信用(保证金)承诺书截图贺投标信用承诺书，并附在本项中。

投标信用（保证金）承诺书的承诺附件格式详见“投标信用承诺书”

投标信用承诺书

项目标段：_____（项目名称）

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项目_____标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

说明：1、后附信用中国（陕西榆林）网站自主上报的信用截图。

2. 本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

十、联合体声明（如有）

联合体协议书

牵头人名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

成员二名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

联合体其他成员：_____

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（招标人名称）（以下简称招标人）_____（项目名称）_____标段（以下简称本项目）的施工投标并争取赢得本工程施工承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。
2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____按照本条上述分工。
5. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。
6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。
7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。
8. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

联合体其他成员：_____

备注：

1. 本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。
2. 非联合体投标的，不需出具联合体协议书。

十一、其他证明资料

无在建工程承诺书

 （采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往 （招标项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理 （项目经理姓名）现阶段没有担任任何在建建设工程项目的项目经理。

我方保证本次投标所有内容和资料均真实、有效、准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

供应商： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

第二部分 符合性证明文件

一、投标函

（采购人名称）：

我单位收到贵公司_____（采购项目名称、采购项目编号）招标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（投标单位名称、地址、统一社会信用代码）。为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1根据你方发布的（项目名称）（项目编号）招标文件，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、图纸、工程建设标准、工程量清单和答疑纪要及其他有关文件后，我方愿以投标总报价为：人民币大写：_____元小写：_____元的投标报价承包上述工程施工、竣工、并承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方一旦中标，保证达到招标文件规定的验收合格标准。我方保证按合同协议中规定的工期_____之前完成并移交全部工程，工程质量达到_____标准，本项目的项目经理为：_____（证书编号：_____）。

3、我方已详细审核全部招标文件，包括答疑纪要及有关附件。

4、我方提交的投标文件包括：正本壹份、副本肆份、电子版（word 或 PDF 文件 U 盘）壹份、开标一览表壹份及资格证明文件壹套。

5、我方按招标文件要求交纳投标保证金为：_____。

6、我方已详细阅读并完全理解招标文件内容，同意放弃有不明及误解的权。

7、我方同意提供与本次招标有关的任何证明资料，并为资料的真实性承担法律责任。

8、我方的投标文件在开标之日起有效期为_____天。

9、所有关于本次投标的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址：_____

电 话：_____

邮 编：_____

投标单位：全称（公章）_____

法人代表或被授权代表（盖章或签字）：_____

年 月 日

二、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书

法定代表人(或单位负责人)身份证明

投标名称：_____。

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_____的法定代
表人。

特此证明。

投标人：_____（单位盖章）

年 月 日

嘉翔项目管理有限公司:

附：被授权人姓名：_____性别：_____年龄：_____

职务: _____ 身份证号码: _____

通讯地址:

邮政编码:

电 话: _____ 传真: _____

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正面)	授权代表身份证复印件 (正面)
法定代表人身份证复印件 (反面)	授权代表身份证复印件 (反面)

投标人

法定代表人

(公章)：

(签字或盖章)：

本授权有效期： 年 月 日至 年 月 日

(须与投标有效期一致，从提交投标文件的截止之日起 90 天)

三、开标一览表

项目编号：

项目名称：

标题	内容
投标报价	
工期	
质保期	
质量标准	
项目经理及注册号	
其他声明	

供应商名称：_____（加盖公章）

日 期：_____年_____月_____日

备注：“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

已标价工程量清单

（一）投标报价说明

1、本报价依据本工程招标文件的投标须知、合同文件、工程建设标准、图纸、工程量清单和答疑纪要及其它有关文件进行编制。

2、本工程量清单计价表中的工程量是按招标人所发的工程量清单中的数量计取的。若我方中标，施工中出现的工程量差异同意按招标文件规定的办法进行结算。

3、工程量清单计价表中所填入的单价和合价，为本工程所涉及的全部项目的价格，是按照《陕西省建设工程工程量清单计价规则》和招标文件要求及市场价格计算（有甲方暂定价的按暂定价计算）确定的直接费、管理费、风险、利润、措施项目费、其它项目费、规费、税金和招标文件规定，结合我公司实际情况和投标策略计算并列报的。

4、本报价中没有填写的项目的费用，视为已包括在其他项目之中。

5、本报价的币种为人民币。

6、投标人投标价需要说明的其它事项。

7、投标报价数必须投标函1 中的数字一致，并精确到元.角.分。

四、投标人承诺书

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务

等的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人：（加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

(二) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

承诺书 I

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购单位提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购单位的合法权益。
- 7、不与采购单位、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标单位恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购单位造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）

地址：

邮编：

电话：

年 月 日

承诺书 II

致：嘉翔项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书 III

致：嘉翔项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书IV

致：嘉翔项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告：近三年因项目质量问题的不法行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人	日 期
 (公章)	 (签字或盖章)	 年 月 日

承诺书V

致：嘉翔项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人	日 期
 (公章)	 (签字或盖章)	 年 月 日

承 诺 书

(采购人名称) :

1、 报价合理性承诺：在_____ (项目名称+编号) _____采购项目中，我单位承诺本次投标报价是基于成本透明核算与行业公允标准制定，不存在任何恶意竞价行为。

2、 履约能力承诺：按照招标文件和中标（成交）通知书的要求与贵单位签订采购合同，并严格履行合同约定的全部义务，确保项目质量、安全、工期及服务达到合同要求。我单位将按照投标文件中载明的项目管理团队、技术方案、设备配置等投入项目实施，确保满足项目需求。

3、 违约责任承诺：若因我方责任导致本项目无法顺利完成，我方将自愿向采购人支付本项目总预算 30% 的金额作为违约金，如该违约金不足以弥补采购人损失的，我方将承担全部赔偿责任，包括直接损失、可得利益损失以及采购人因追究我方违约责任而支出的合理费用，并依法履行相应的法律义务与后果，确保采购人合法权益不受损害。

特此承诺

承诺单位（盖章）：_____

法定代表人或授权代表人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

注:本承诺书自法定代表人或授权代表人签字并加盖单位公章之日起生效，并作为投标文件的组成部分，与投标文件具有同等法律效力。

五、偏离表

(一) 技术偏离表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
.....			

投标人保证：除技术偏差表列出的偏差外，投标人投标文件的全部要求。
如未填写此表，则视为无偏离。

投 标 人：_____（盖单位公章
）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章
）

年 月 日

(二) 商务偏离表

序号	招标文件章节及 条款号	投标文件章节及 条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
.....			

投标人保证：除商务偏差表列出的偏差外，投标人招标文件的全部要求。如未填写此表，则视为无偏离。

投 标 人：_____（盖单位公章
）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字或盖章
）

年 月 日

第三部分 投标方案

一、供应商基本情况及其性质

（一）供应商基本信息

如设立时间、隶属关系、经营范围、资质等级及单位人员情况。

（二）供应商性质

1、投标人为小微企业或残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受投标文件规定的价格优惠政策，但不影响响应文件的有效性。

2、投标人为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明函（格式不限定）。未提供证明函的，将不能享受投标文件规定的价格优惠政策，但不影响响应文件的有效性。

3. 招标文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其响应文件无效。

特别提醒：仅当服务商属于小微企业、或残疾人福利性单位、或监狱企业时才需填写相应的声明函/证明函，否则应当将其留空。投标人性质将随成交公告一同公布，接受社会监督。

中小企业声明函

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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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（盖章）：

日期：

¹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。

残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写）

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

备注：非残疾人福利企业请划“/”，不得删除本表；

监狱、戒毒企业声明函（非监狱、戒毒企业不填写）

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的____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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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。

投标人全称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

备注：投标人提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，投标人应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

备注：非监狱、戒毒企业请划“/”，不得删除本表。

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）

说明：

1、供应商提供的产品属于下列情形，应按第三章评标办法规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)。

（1）符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品）；

（2）符合政府采购优先采购政策的（《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品。

2、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

联合体协议书（如有）

牵头人名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

成员二名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

联合体其他成员：_____

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（招标人名称）（以下简称招标人）_____（项目名称）_____标段（以下简称本项目）的施工投标并争取赢得本工程施工承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____按照本条上述分工。

5. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

联合体其他成员：_____

备注：

1. 本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。
2. 非联合体投标的，不需出具联合体协议书。

二、投标方案说明

按照招标文件的要求编制的响应方案说明书，结合采购内容及招标文件中的《评标方法》要求编制投标响应方案。至少应包括如下：

一、投标人企业简介。

二、投标响应方案：

1. 投标人编制施工组织设计的要求：编制时应采用文字并结合图表形式说明施工方法；拟投入本招标项目的主要施工设备情况、拟配备本招标项目的试验和检测仪器设备情况、劳动力计划等；结合工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施；

2. 整体实施方案，要求投标人针对本项目的需求提出完成本项目，全面、完整的整体实施方案，至少应包括：

2.1 设计方案、整体组织部署计划及针对本项目的工作进度计划、方法；

2.2 对本项目的合理化建议、安全保证措施；

2.3 拟为本项目配备的人员、岗位职责；

2.4 服务质量保证措施及后期增值服务；

2.5 售后服务方案；

2.6 投标人完成本项目的保障能力；

2.7 验收依据、项目整体验收计划；

2.8 投标人认为有必要说明的问题。

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

附表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图

1. 供应商应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用网络图和（或）横道图表示。

附表五：施工总平面图

供应商应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

附表七：项目管理机构

拟投入项目管理人员情况表

姓名	性别	年龄	专业	资格证书编号	拟在本项目中担任的工作或岗位

注：本表填报的人员应满足施工需要

法定代表人/单位负责人/或被授权人签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

附表八：拟投入本项目项目经理人员简历表

姓 名		性 别		年 龄							
职 称		身份证号		专业/年限							
毕业时间		毕业学校		学历/专业							
资格证书		注册时间		从业时间							
是否属投标人固定雇员			为投标人服务时间								
拟在本项目担任职务											
教育和培训背景											
(教育背景从大学开始，包括毕业院校名称、专业、起始时间。培训填写与专业技术、业务有关的内容)											
工作经历											
时 间	参加过的项目名称 及当时所在单位		担任何职	主要工作内容	备 注						

注：

1. 表后须附项目经理身份证、毕业证、职称证、执业资格证（如有）、获奖证书（如有）、业绩社保缴纳证明等复印件。
2. 获奖情况包括项目、集体或个人获奖情况，如有，应附复印件或者扫描件。

主要项目管理人员简历表

岗位名称			
姓 名		年 龄	
性 别		专 业	
拥有的执业资格			
执业资格证书编号		工作年限	
主要 工作 业绩 及 担 任 的 主 要 工 作			

注：本表人员应与前附表中所列人员相一致，后附相关证明材料应齐全有效

本表后应附：主要项目管理人员指质量管理人员、安全管理人员等的相关岗位管理人员。应附注册资格证书（或岗位证书）、身份证、学历证（如有）的复印件；

附表九、近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
交工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
项目总工	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

注：1. 每张表格只填定一个项目，并标明序号。

2. 本表后须附招标文件要求的业绩证明文件复印件。

正在施工的和新承接的项目情况表

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师以及电话	
合同项目描述	
备注	合同项目描述内容至少包括项目概况、本合同在 项目中的地位（部位、合同价格所占比例）

四、投标人认为有必要说明的事宜

格式自拟

附件：
服务承诺书

榆林市文化和旅游局：

我对参加此次“榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目”所提供的货物、服务做如下承诺：

（承诺内容自拟）

投标人全称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

承诺书

致：榆林市文化和旅游局

本单位（供应商全称：_____）自愿参与贵单位组织的榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目（项目编号：__）的采购活动，现就本项目相关事宜郑重承诺如下：

- 1、本承诺书依据《中华人民共和国文物保护法》《博物馆条例》《文物安全防范工程技术规范》（GB50393）《博物馆建筑设计规范》（JGJ66）及《建设工程质量保证金管理办法》等相关法律法规、行业标准制定，承诺方已接受文物保护及保密专项培训。承诺方已充分知晓并认可上述规定的全部要求。
- 2、本单位将严格按照批准的工程设计方案施工，不得擅自变更建设规模、高度及色彩等关键指标。如本项目二次深化需求，本单位全面满足并主动配合二次深度优化设计的各项要求，确保优化成果精准转化为工程实体。
- 3、库房建设严格执行一体化标准，恒温恒湿系统、气体灭火系统、防水防潮工程等核心设施需经具备文物保护工程检测资质的机构验收合格，确保符合不同材质文物的长期保存要求。
- 4、作为工程类项目，自愿从应付工程款中预留不高于工程价款结算总额3%的质量保证金，质保期自工程竣工验收合格之日起计算，质保期内对因施工质量问题导致的文物保存风险承担整改责任。
- 5、若承诺方违反本承诺书内容，存在未经审批施工、擅自变更方案等行为，自愿接受主管部门的行政处罚，包括但不限于停工整改、罚款、信用惩戒等。
- 6、承诺方工程竣工后，将所有施工图纸、技术文件等涉密资料移交博物馆归档，自行留存的备份资料全部销毁，由采购人出具资料回收确认函，严禁以任何形式留存或外传。
- 7、承诺方若作出不实承诺或未履行承诺义务，同意将相关违约信息记入企业诚信档案，在政府采购、工程招投标等领域实施准入限制。
- 8、我方承诺如中标后将与采购人签订项目保密协议。

9、本承诺书为我方投标文件不可分割的一部分，若我方违反上述承诺，愿意接受采购人按采购文件约定取消中选资格等处理，并承担由此给采购人造成的一切损失。

特此承诺！

投标人全称（盖章）：

法定代表人 / 授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表一 拟投入本项目的人员情况

项目负责人						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	拟派分工
技术人员/服务人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目工作年限	主要工作业绩和经历	拟派分工
辅助人员						
姓名	年龄	学历	职称	从事类似项目工作年限	主要工作业绩和经历	拟派分工
备注	1. 表格行数不足时请自行扩展。 2. 表中所列“项目负责人、技术人员/服务人员、辅助人员”仅为示例，供应商可根据招标文件要求自行安排人员类别。					

供应商： （供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

附表二 主要人员简历表

姓名		年龄		学 历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时间	参加过的采购项目		担任职务		采购单位名称

注：1. 表后须附身份证、毕业证、职称证（如有）、获奖证书（如果有）复印件。

2. 获奖情况包括项目、集体或个人获奖情况，如有，应附复印件或者扫描件。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

日 期： 年 月 日

附表三：同类业绩统计样表

2023年1月1日以来完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
项目业主名称	
项目业主地址及电话	
项目总投资	
起讫时间	
承担的工作	
项目总负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应将近3年内（2023年1月1日～至今，以该业绩合同签订的时间为准）类似项目情况填入本表中，此表一个项目填写一张表，并应附能证明其所填项目业绩的合同复印件证明材料。

投标单位应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

信用承诺上报附件1

榆林市政府采购工程类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正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，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围12个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺： _____

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，

接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：1、法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

2.承诺有效期限自承诺之日起 1 年；

3.后附信用中国（陕西榆林）网站自主上报的信用截图。

4.承诺起始时间为提交投标文件截止之日。

投标信用承诺书

项目标段：_____（项目名称）_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项目_____标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

说明：1、后附信用中国（陕西榆林）网站自主上报的信用截图。

2. 本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

关于信用承诺网上公示的通知

榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19号

榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招标投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从2021年10月20日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南

榆林市公共资源交易中心

2021年10月9日



编制（审核）说明

工程名称：榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目

专业/标段：榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目

第 1 页 共 2 页

- 一、工程概况
- 本项目为榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目，项目建设内容为：库房区域小环境改造装饰装修、购置库房门、购置文物储藏柜架、配置功能区设备、配置文物囊匣。
- 二、编制依据
- 1、依据现场情况包工包料，保证工程质量合格；

2、装饰装修部分清单计价按陕西省《DB61/T 5126-2025建设工程工程量清单计价标准》；陕建管发[2025]10号“陕西陕住房和城乡建设厅关于印发2025陕西省建设工程费用规则等计价依据的通知”；消耗量定额：采用2025版陕西省房屋建筑与装饰工程基价表、2025陕西省通用安装工程基价表等，无对应工艺工序消耗量定额的按市场价计入；材料价格：按榆林地区最新发布价执行，特殊材料按市场询价；税金：按一般计税法计算税金；装饰装修部分按480000元考虑不可预见费。

3、库房门、文物储藏柜架、功能区设备、囊匣几个部分的清单综合单价为全费用综合单价，包含采购服务标的达成所需的人材机成本、管理费、利润、税金等一切费用；
- 三、其他说明
- 1、投标报价按《建设工程工程量清单计价规范》的规定及要求，使用表格及格式按《建设工程工程量清单计价规范》要求执行，有更正的以勘误和解释为准；

2、工程量清单中每一子目，须填入综合单价及合价，且只允许有一个报价，对于没有填入综合单价及合价的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中；

3、本工程量清单中的分部分项工程量是根据现场实际情况考虑，按照“工程量计算规范”的规定进行计算的，仅作为施工企业投标报价的共同基础，不能作为最终结算及支付价款的依据，工程量的变化调整以业主与承包人签定的合同约定为准，没有约定的按《建设工程工程量清单计价规范》有关规范；

4、投标报价：本项目工程量清单对工程项目的项目特征及具体做法只做详细描述，详细情况结合现场实际勘察，包括完成所有工序工作及满足业主使用要求内容的全部费用；

5、本说明未尽事项，以计价规范、工程量计算规范、计价管理办法、招标文件以及有关法律、法规、建设行政主管部门办法的文件标准。

编制（审核）说明

工程名称：榆林市博物馆文物库房一体化
标准建设工程项目

专业/标段：榆林市博物馆文物库房一体化标准建设工程项目 第 1 页 共 2 页

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程

专业/标段：单独装饰工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		拆除工程					
1	011704002001	铲除原墙面/原天花腻子层	1. 铲除原墙面/原天花腻子层 2. 位置：临时库房1/临时库房2/临时库房3/临时库房4/周转库/功能用房	m2	4964		
2	010401002001	新建墙体	1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖 240墙 3. 勾缝 4. 砖墙抹灰 5. 砖压顶砌筑 6. 抹灰砂浆:M5 水泥砂浆双面挂网抹灰 7. 踢脚线修补 8. 位置：功能用房	m2	107		
3	010502021001	构造柱	1. 钢筋混凝土构造柱C30 2. 位置：功能用房	m	23		
4	010502022001	圈梁	1. 钢筋混凝土C30 2. 位置：功能用房	m	19		
5	010502023001	地梁	1. 钢筋混凝土C30 2. 位置：功能用房	m	19		
6	01B001	墙面风管包管	1. 轻钢龙骨 2. 铺贴阻燃板石膏板 3. 刮腻子刷无机涂料 4. 踢脚线修补 5. 风口安装 6. 位置：鉴赏室/临时库房1/临时库房2/临时库房3/临时库房4	根	7		
7	01B002	天花风管改造	1. 天花风管改造，延伸至吊顶面 2. 按库房及功能用房面积造价	m2	3830.8		
8	01B003	消防管改造	1. 消防管喷头延伸至吊顶面 2. 按库房及功能用房面积造价	m2	3830.8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程

专业/标段：单独装饰工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	01B004	拆除原天花灯具	1. 拆除原天花灯具及线路清理 2. 按库房及功能用房面积造价	m2	3830.8		
10	01B005	拆除天花设施设备并还原	1. 拆除天花设施设备并还原 2. 按库房及功能用房面积造价	m2	3830.8		
		地面工程					
11	050201005001	原地面打磨	1. 地面修补 2. 原地面打磨	m2	3830.8		
12	011103001001	橡胶地板	1. 地面清理 2. 水泥自流平施工预铺，厚度约2mm； 3. 将粘贴剂用齿形刮板均匀涂刷在基层面上，铺贴橡胶地板； 4. 接缝焊接	m2	1948.8		
13	011101003001	A级防火自流平	1、基面打磨处理 2、刮涂封闭底涂 3、刮环氧砂浆层 · 环氧中涂 4、砂浆层打磨 5、刮环氧腻子层，使用环氧中途 6、环氧面漆	m2	1882		
		墙柱面工程					
14	011201001001	墙面防潮防霉处理	1. 墙面防潮防霉处理	m2	3395		
15	011403001001	墙面刷无机涂料	1. 墙面刷无机涂料	m2	3395		
16	01B006	墙面风口处理	1. 墙面风口处理 2. 按库房面积造价	m2	2059		
17	011207001001	调湿板墙面600*600	1. 75轻钢龙骨搭建，竖龙骨间隔400mm，横向穿心龙骨，按标准做满，竖龙骨和穿心龙骨做必要的加强处理； 2. 基层采用不低于8mm硅酸钙板，表面采用铝箔粘贴； 3. 面层铺贴文博专业调湿板； 4. 含辅材；	m2	586		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程

专业/标段：单独装饰工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
18	011105006001	调湿板墙面踢脚线	1. 安装不锈钢踢脚线	m	154		
19	011205005001	保温板墙面	1. 100厚岩棉保温板 2. 轻钢龙骨基层、R50铝合金角条	m2	1479		
		天棚工程					
20	010607002001	吊顶转换层	1. 转换层，采用5#镀锌角钢，满焊1M*1M间隔布置，M10膨胀螺栓固定与上楼板与墙体，焊路清理焊渣涂刷防锈漆	m2	3830.8		
21	011403001002	原顶喷灰	1. 原顶喷灰 2. 含天花风管等管道	m2	1771.8		
22	011302001001	矿棉板吊顶	1. M8吊杆，配套龙骨安装 2. 600*600矿棉板安装	m2	107.8		
23	011302004001	铝方通吊顶	1. M8吊杆，配套龙骨安装 2. 100*65铝方通安装	m2	1664		
24	011302001002	天花调湿板600*600	1. 吊杆采用M8，主龙骨搭建； 2. 安装文博专业调湿板； 3. 含辅材；	m2	566		
25	011302001003	50mm厚保温板吊顶	1. 50mm厚岩棉保温板吊顶 2. 净化铝型材及配套龙骨，吊杆等辅材 3. 顶面开孔 4. 检修口	m2	1493		
		给排水工程					
26	01B007	给排水工程	1. 给排水工程、含各类主材及安装 2. 按文物修复室/数字化采集/消杀室面积造价	m2	144.8		
		电气安装工程					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程

专业/标段：单独装饰工程

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
27	01B008	强电安装	1. 计算方式:按装饰面积以单方造价施工图包干 2. 电气库房范围内开槽、管道、电线敷设、开关、灯具安装。 3. 主材另计	m2	3830.8		
28	030413002001	平板灯	1. 类型:LED灯 2. 规格:600*600 (LED光源)	套	77		
29	030413002002	条形灯	1. 类型:LED灯 2. 规格:1200*100 (LED光源)	m2	306		
30	030412001001	配管	1. 材质:镀锌管 2. 规格:KBG20	m	3050		
31	030412001002	配管	1. 材质:镀锌管 2. 规格:KBG25	m	100		
32	030412003001	照明配线	1. 材质:WDZ-BYJ 2. 规格:2.5mm2	m	8400		
33	030412003002	插座配线	1. 材质:WDZ-BYJ 2. 规格:4.0mm2	m	1800		
34	030412003003	消杀设备配线	1. 材质:WDZ-YJY 2. 规格:5*4.0mm2	m	100		
35	030413012001	开关	1. 类型: 开关 2. 材质: 阻燃PC 3. 规格: 86*86	套	47		
36	040801030001	单相五孔插座	1. 单相五孔插座 2. 86型, MAX 10 A 250V~	个	32		
		拆除垃圾外运					
37	010103002001	拆除垃圾外运	1、人工转运下楼 2、汽车外运 3、运距和消纳自行考虑, 结算不作调整	m3	531.96		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程

专业/标段：单独装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称: 装饰装修工程

专业/标段: 单独装饰工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				480000
1.1	不可预见费	元			480000
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					480000

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

2. 其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		库房门					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 2 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	010802001001	C级文物库房专用四防门 W3000mm*H3000mm	<p>1. 外观要求</p> <p>1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。</p> <p>1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。</p> <p>1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施,包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时,应防止引起电腐蚀。</p> <p>1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外， 门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm； 门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。</p> <p>2. 材料要求</p> <p>5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+5mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。</p> <p>3. 基本结构及技术参数要求</p> <p>门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、防水压紧装置、防烟装置、任意角度限位装置等。具体技术要求如下：</p> <p>3.1 门框技术要求： 门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。</p> <p>3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，拼接部位满焊处理，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充 20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且不低于 4 个，后封板侧面配置 2 把及以上的自压紧锁具。</p> <p>3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球</p>	樘	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 3 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm； 门铰轴采用 $\geq \Phi 30\text{mm}$ 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。</p> <p>3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径$\geq \Phi 260\text{mm}$，厚度$\geq 30\text{mm}$，手轮与轴套一体成型。</p> <p>3.5 锁具及锁栓执行机构技术要求：配置 2 把密钥量为 1 亿次机械密码锁，达到《机械防盗锁 GA/T 73-2015》B 级标准。锁栓机构灵活轻便，手动暗掣在受到不大于 30N 的力作用下，即可将门扇锁住或打开。锁栓执行把手采用不锈钢材质，并经过抛光工艺处理，把手处带手握式形状，螺丝安装方式为隐藏式，需带开关字样。执行机构锁盒及锁盒盖装置为一体加工成型，材质采用45#钢，锁盒总厚度$\geq 60\text{ mm}$，锁盒盖总厚度$\geq 25\text{ mm}$，锁盒底座、锁盒盖内部各安装轴承及齿轮齿条。</p> <p>3.6 防水装置技术需求：防水压紧装置采用厚度$\geq 10\text{mm}$ 材料，压紧装置分主蜗轮蜗杆及副蜗轮蜗杆，每扇门内需安装一套主蜗轮蜗杆装置及四套副蜗轮蜗杆装置并相互配合达到防水密闭效果，所有蜗轮蜗杆固定处需带轴承。</p> <p>3.7 防烟装置技术要求：门体中旋转轴之间的缝隙需采用耐高温、耐油的氟胶密封圈，并用不锈钢密封座固定。机械密码锁锁具轴采用柔性密封圈防止漏水漏气。</p> <p>3.8 任意角度限位装置技术要求：限位装置顶部有固定座并安装轴承，限位时需要有缓冲胶垫承受门体重量。并可根据现场可调节到指定的任何角度并固定限位位置，不会产生自掩现象，避免门扇部件碰撞设备设施。</p> <p>3.9 门中门（备用门）：配备 2 把 B 级机械密码锁。</p> <p>4. 功能要求</p> <p>需具备防火、防水、气密、防烟、防盗、通行零障碍、抗震等功能。具体要求如下：</p> <p>4.1 防火要求：耐火极限时间达 3 小时，防火性能需符合国家标准 GB/T9978.1-2008 中耐火 3 小时。</p> <p>4.2 防水密闭要求：具有防水功能的文物库房门在受到深度不超过 5m 的水压保持 24 小时后渗入库内的水量应$\leq 0.05\text{m}^3$，防水密闭性能需符合国家标准 GB37481-2019 的要求。</p> <p>4.3 既防水又防火的特殊密封要求：</p> <p>第一道：防火。陶瓷纤维密封条，防止蹿火。</p> <p>第二道：防水。采用气相工艺的密封胶条具备抗氧化、抗劳损，使用寿命长的特性，门扇内的整个气相胶条为一个整体，接口采用热流化工艺，抗拉、抗压，且表面平整</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 4 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>，防水效果更佳。</p> <p>4.4 气密要求： 门的气密性能中单位缝长每小时空气渗透量正、负压 q1 应小于等于 0.5m3 / (h.m),单位面积每小时空气渗透量正、负压 q2 应小于等于 1.5m3 / (h.m2)，气密性能需符合国家标准 GB/T 7106-2019中 8 级。</p> <p>4.5 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割炬、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 120min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合国家标准 GB37481-2019 中 C 级。</p> <p>4.6 通行零障碍要求：</p> <p>（1）库门下框嵌入地面安装，同库门内、外地面齐平。</p> <p>（2）文物运输作业车通过防水门门槛时不能产生任何颠簸，安装后的文物库房门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上且无任何斜坡面。</p> <p>4.7 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 5 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	010802001002	C级文物库房专用四防消防疏散门 W1500mm*H2100mm	<p>1. 外观要求</p> <p>1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。</p> <p>1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。</p> <p>1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施,包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时,应防止引起电腐蚀。</p> <p>1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外， 门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm； 门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。</p> <p>2. 材料要求</p> <p>5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+5mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。</p> <p>3. 基本结构及技术参数要求</p> <p>门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、防水压紧装置、防烟装置、任意角度限位装置等。具体技术要求如下：</p> <p>3.1 门框技术要求： 门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。</p> <p>3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，拼接部位满焊处理，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充 20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且不低于 4 个，后封板侧面配置 2 把及以上的自压紧锁具。</p> <p>3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球</p>	樘	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm； 门铰轴采用 $\geq \Phi 30\text{mm}$ 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。</p> <p>3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径$\geq \Phi 260\text{mm}$，厚度$\geq 30\text{mm}$，手轮与轴套一体成型。</p> <p>3.5 疏散门安装 1 把联控锁与博物馆的消防系统连接，实现消防联动的功能。在出现火情等紧急情况时消防控制系统给出联动开锁信号或断电后联控锁可自行解锁（信号线为五四芯线），以便库区内的人员能迅速的逃生和抢救文物。在消防联动控制失效的情况下，库房门上设计有手动机械开启装置，库区内的人员也可手动开启联动锁迅速的逃生和抢救文物。</p> <p>3.6 防水装置技术需求：防水压紧装置采用厚度$\geq 10\text{mm}$ 材料，压紧装置分主蜗轮蜗杆及副蜗轮蜗杆，每扇门内需安装一套主蜗轮蜗杆装置及四套副蜗轮蜗杆装置并相互配合达到防水密闭效果，所有蜗轮蜗杆固定处需带轴承。</p> <p>3.7 防烟装置技术要求：门体中旋转轴之间的缝隙需采用耐高温、耐油的氟胶密封圈，并用不锈钢密封座固定。机械密码锁锁具轴采用柔性密封圈防止漏水漏气。</p> <p>3.8 任意角度限位装置技术要求：限位装置顶部有固定座并安装轴承，限位时需要有缓冲胶垫承受门体重量。并可根据现场可调节到指定的任何角度并固定限位位置，不会产生自掩现象，避免门扇部件碰撞设备设施。</p> <p>4. 功能要求</p> <p>需具备防火、防水、气密、防烟、防盗、通行零障碍、抗震等功能。具体要求如下：</p> <p>4.1 防火要求：耐火极限时间达 3 小时，防火性能需符合国家标准 GB/T9978.1-2008 中耐火 3 小时。</p> <p>4.2 防水密闭要求：具有防水功能的文物库房门（金库门）在受到深度不超过 5m 的水压保持 24 小时后渗入库内的水量应$\leq 0.05\text{m}^3$，防水密闭性能需符合国家标准 GB37481-2019 的要求。</p> <p>4.3 既防水又防火的特殊密封要求：</p> <p>第一道：防火。陶瓷纤维密封条，防止蹿火。</p> <p>第二道：防水。采用气相工艺的密封胶条具备抗氧化、抗劳损，使用寿命长的特性，门扇内的整个气相胶条为一个整体，接口采用热流化工艺，抗拉、抗压，且表面平整，防水效果更佳。</p> <p>4.4 气密要求： 门的气密性能中单位缝长每小时空气渗透量正、负压 q_1 应小于等</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			于 0.5m3 / (h.m), 单位面积每小时空气渗透量正、负压 q2 应小于等于 1.5m3 / (h.m2), 气密性能需符合国家标准 GB/T 7106-2019中 8 级。 4.5 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割炬、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 120min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合国家标准 GB 37481-2019 中 C 级。 4.6 通行零障碍要求： （1）库门下框嵌入地面安装，同库门内、外地面齐平。 （2）文物运输作业车通过防水门门槛时不能产生任何颠簸，安装后的文物库房门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上且无任何斜坡面。 4.7 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 8 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	010802001003	A级文物库房门 W3000mm*H3000mm	<p>1. 外观要求</p> <p>1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。</p> <p>1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。</p> <p>1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施,包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时,应防止引起电腐蚀。</p> <p>1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外，门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm；门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。</p> <p>2. 材料要求</p> <p>5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+2mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。</p> <p>3. 基本结构及技术参数要求</p> <p>门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、任意角度限位装置等。具体技术要求如下：</p> <p>3.1 门框技术要求：门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。</p> <p>3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充 20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且不低于 4 个，后封板侧面配置 2把及以上的自压紧锁具。</p> <p>3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm；门铰轴采用</p>	m2	11		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 9 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>≥Φ30mm 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。</p> <p>3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径≥Φ260mm，厚度≥30mm，手轮与轴套一体成型。</p> <p>3.5 锁具及锁栓执行机构技术要求：配备 2 把达到《机械防盗锁GA/T 73-2015》B 级标准的密钥量为 1亿次机械密码锁和 1 套指静脉门禁系统，带三锁联动装置（3 把机械密码锁+1 套门禁系统）；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。锁栓机构灵活轻便，手动暗掣在受到不大于 30N 的力作用下，即可将门扇锁住或打开。执行机构锁盒及锁盒盖装置为一体加工成型，材质采用45#钢，锁盒总厚度≥60 mm，锁盒盖总厚度≥25 mm，锁盒底座、锁盒盖内部各安装轴承及齿轮齿条。</p> <p>3.6 任意角度限位装置技术要求：限位装置顶部有固定座并安装轴承，限位时需要有缓冲胶垫承受门体重量。并可根据现场可调节到指定的任何角度并固定限位位置，不会产生自掩现象，避免门扇部件碰撞设备设施。</p> <p>3.7 内外锁栓互开装置技术要求：文物库房门带内外双手轮且内外两个手轮都同时控制库房门的主锁栓（板栓），整体板栓为一体折弯成型厚度应≥30mm, 其中锁栓栓柱应≥Φ40mm, 数量不低于 4 个，板栓支撑滑块与栓柱之间需安装轴承，板栓支撑滑块厚度不低于 20mm*70mm*350mm, 锁舌厚度应≥30mm*30mm*165mm, 防止手轮回转影响开关功能，库房内开启装置带油压阻尼杆回位。库房门锁闭后，库内及库外人员可随时开启锁具出入库房。</p> <p>3.8 门中门（备用门）：配备 2 把 B 级机械密码锁。</p> <p>4. 功能要求</p> <p>需具备防火、防盗、通行零障碍、抗震、 内外双手轮及锁栓互开等功能。具体要求如下：</p> <p>4.1 防火要求：耐火极限时间达 2 小时，门的顶部及二边安装陶瓷纤维密封条，防止蹿火。防火性能需符合国家标准 GB 12955-2008 中甲级。</p> <p>4.2 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割炬、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 30min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合国家标准 GB 37481-2019 中 A 级。</p> <p>4.3 通行零障碍要求：安装完成后门槛和地面完全平行，文物运输作业车通过防水门</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			门槛时不能产生任何颠簸，安装后的文物库房门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上且无任何斜坡面。 4.4 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 11 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	010802001004	A级文物库房消防疏散门 W1500mm*H2100mm	<p>1. 外观要求</p> <p>1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。</p> <p>1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。</p> <p>1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施,包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时,应防止引起电腐蚀。</p> <p>1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外， 门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm； 门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。</p> <p>2. 材料要求</p> <p>5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+2mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。</p> <p>5. 基本结构及技术参数要求</p> <p>门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、任意角度限位装置等。具体技术要求如下：</p> <p>3.1 门框技术要求： 门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。</p> <p>3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充 20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且不低于 4 个，后封板侧面配置 2把及以上的自压紧锁具。</p> <p>3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm； 门铰轴采用</p>	m2	8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>≥Φ30mm 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。</p> <p>3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径≥Φ260mm，厚度≥30mm，手轮与轴套一体成型。</p> <p>3.5 疏散门安装 1 把联控锁与博物馆的消防系统连接，实现消防联动的功能。在出现火情等紧急情况时消防控制系统给出联动开锁信号或断电后联控锁可自行解锁（信号线为五四芯线），以便库区内的人员能迅速的逃生和抢救文物。在消防联动控制失效的情况下，库房门上设计有手动机械开启装置，库区内的人员也可手动开启联动锁迅速的逃生和抢救文物。</p> <p>4. 功能要求</p> <p>需具备防火、防盗、抗震等功能。具体要求如下：</p> <p>4.1 防火要求：耐火极限时间达 3 小时，防火性能需符合国家标准 GB/T9978.1-2008 中耐火 3 小时。</p> <p>4.2 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割炬、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 120min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合国家标准 GB 37481-2019 中 C 级。</p> <p>4.3 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 13 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	010802001005	A级文物库房消防疏散门 W2000mm*H2100mm	<p>1. 外观要求</p> <p>1.1 外观颜色及尺寸要求：门的外观颜色根据客户要求定制，外表面经过酸洗、磷化处理后，做静电喷塑； 门的尺寸根据门洞尺寸定制。</p> <p>1.2 外观工艺要求：文物库房专用四防门的外表面平整，没有明显凸起、凹陷、划痕、尖棱；涂敷层不应起泡、龟裂、起皱、流挂。</p> <p>1.3 防腐蚀措施要求：所有钢铁部分(除轴承、不锈钢零件和用于混凝土中的加强件外)都应采取有效防腐措施,包括喷涂、电镀或其他等效措施；色泽纹理应均匀一致；不同金属联合使用时,应防止引起电腐蚀。</p> <p>1.4 防窥视和间隙要求：文物库房专用四防门无可直接窥视到文物库房内部的缝隙。门扇与门框上、左、右三边的搭接宽度均应大于或等于 20mm，门扇之间的搭接宽度均应大于或等于 30mm（双扇）；门框与门扇四周间隙均应小于或等于 5mm；除下框外， 门框应有与墙体伸出的钢筋牢固焊接的点，相邻两焊接点之间的间距应小于或等于 250mm； 门扇锁定点嵌入门框的深度应大于或等于 20mm。</p> <p>2. 材料要求</p> <p>5mm 高强度合金钢板+50mm 厚复合防火防钻防切割、填充物及合金防护钢板+2mm 厚高强度合金钢后封板+130mm 厚锁栓传动机构+双层各 1.0mm 厚钢板内夹 20mm 厚防火材料。</p> <p>5. 基本结构及技术参数要求</p> <p>门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构、任意角度限位装置等。具体技术要求如下：</p> <p>3.1 门框技术要求： 门框材料采用高碳耐磨钢板，有效满足承重需求并防止变形，铰链侧的门框采用5MM 厚高碳钢板一体折弯成型无拼接，影响气密功能的组装部分需满焊处理。</p> <p>3.2 门扇技术要求：门扇与门框周边缝隙均匀，表面无明显焊印，内部做防腐处理，门扇后封板为双层高碳耐磨钢板，内夹层填充 20MM 防火材料，后封板的安装方式为铰链式且不低于 4 个，后封板侧面配置 2把及以上的自压紧锁具。</p> <p>3.3 铰链技术要求：采用重型铰链，灵活轻便，门铰链除能支撑门扇的重量外，还可进行调节，在不大于 80N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。门铰轴套、支座材料采用≥60 mm *70mm 方钢，采用CNC 一体加工成型工艺，安装圆锥滚子轴承及滚针推力球组合轴承。门扇铰链板材料不低于总厚 70mm*总高 115mm*总宽200mm； 门铰轴采用</p>	m2	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>≥Φ30mm 不锈钢。每扇门需要安装不低于 3 套组合铰链。</p> <p>3.4 手轮技术要求：手轮材料为 304 不锈钢，直径≥Φ260mm，厚度≥30mm，手轮与轴套一体成型。</p> <p>3.5 疏散门安装 1 把联控锁与博物馆的消防系统连接，实现消防联动的功能。在出现火情等紧急情况时消防控制系统给出联动开锁信号或断电后联控锁可自行解锁（信号线为五四芯线），以便库区内的人员能迅速的逃生和抢救文物。在消防联动控制失效的情况下，库房门上设计有手动机械开启装置，库区内的人员也可手动开启联动锁迅速的逃生和抢救文物。</p> <p>4. 功能要求</p> <p>需具备防火、防盗、抗震等功能。具体要求如下：</p> <p>4.1 防火要求：耐火极限时间达 3 小时，防火性能需符合国家标准 GB/T9978.1-2008 中耐火 3 小时。</p> <p>4.2 防盗要求：使用普通手工工具、便携式电动工具、专用便携式电动工具、磨头、割炬、专用便携式千斤顶、冲击工具、助熔棒破坏工具时，在净工作时间 120min 内，不能打开门扇或在门扇及门扇和门框之间形成一个≥615cm2 的穿透性开口，防盗性能需符合国家标准 GB 37481-2019 中 C 级。</p> <p>4.3 抗震要求：库房门需具有抗震功能，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 15 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	010802001006	4级防盗甲级防火门 W3000mm*H3000mm	<p>1. 外观要求</p> <p>1.1 外观颜色及尺寸要求： 门的外观颜色为不锈钢原色，门的尺寸根据门洞尺寸定制。</p> <p>1.2 外观工艺要求：门的表面及门框、门扇构件表面平整光洁，并无明显凹痕和机械损伤。铭牌标志端正、牢固、清晰。门扇内优质钢构件表面均进行防锈处理，涂层均匀，没有明显的流挂、脱落、露底等缺陷。</p> <p>1.3 间隙要求：门框与门扇的周边间隙不大于 2mm；门扇与门框在开启侧的搭接宽度应大于或等于 15mm, 门扇与门框在铰链侧的搭接宽度应大于或等于 12mm，门扇与门框配合活动间隙不大于4mm；门扇与门框铰链边贴合面间隙不大于 2mm，门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不大于 3mm；门框与门扇的表面应平整，外表面的平面度不大于 2mm，内表面的平面度不大于4mm； 门扇在 30kg 沙袋软冲击载荷作用 9 次后，不产生大于 3mm 的凹变形；主锁舌（栓）与锁孔的前后间隙之和应小于等于 6mm。</p> <p>2. 材料要求</p> <p>1.5mm 厚不锈钢板+60mm 厚耐火材料+1mm 厚加强钢板+3mm 厚 U 型钢制骨架+1.5mm 厚不锈钢板。</p> <p>3. 基本结构及技术参数要求</p> <p>门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构等。具体技术要求如下：</p> <p>3.1 门框技术要求：采用 2.5 mm厚不锈钢板，一次折弯成形工艺，内部采用 3mm 厚加强优质钢板。安装时， 门框和墙体应牢固地连接在一起，左、右两侧连接点不少于 6 点，上框不少于 3 点。</p> <p>3.2 门扇技术要求：门扇上、下各有 1 个直径大于 15mm 的活动门栓，门扇开启侧距离上下边 500mm 范围内各安装 1 个锁定栓 ；锁栓伸入锁孔有效长度大于 16mm。</p> <p>3.3 铰链技术要求：铰链采用不锈钢重型铰链，铰链板厚度不小于 6mm, 铰链轴直径不小于Φ10mm, 整体尺寸长*宽*高不小于 100mm*100mm*28mm，铰链能稳定支撑门体自重； 门在开启 90°过程中， 门体不产生倾斜、门铰轴线不产生大于 2mm 位移。门铰链在不大于 49N 拉力作用下门体可灵活转动 90° 。门扇各配件组装完成后，启闭灵活，无卡阻现象。</p> <p>3.4 手轮技术要求：手轮为实心手轮，材料采用 SUS304 不锈钢，直径≥200mm，厚</p>	m2	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>度≥20mm。主门配备二个手轮且内外可互开互关，副门配备一个手轮。</p> <p>3.5 锁具及锁栓执行机构技术要求：安装 2 把叶片型的专用机械锁体，库内外可同时互开互锁，在锁具安装部位以锁孔为中心，在半径不小于 100mm 的范围内有 5mm 厚加强钢板；防盗安全门上的机械防盗锁应符合 GA/T 73-2015 机械防盗锁中B 级锁及以上要求。执行机构锁盒装置采用45#钢一体成型，锁盒底座总厚度≥50 mm，锁盒盖总厚度≥20 mm，锁盒底座、锁盒盖内部安装轴承及齿轮齿条。</p> <p>4. 功能要求</p> <p>需具备防火、防盗、抗震、通行零障碍、防虫防鼠装置、无障碍门槛装置和密封压紧装置等功能。具体要求如下：</p> <p>4.1 防火性能技术要求： 门扇夹层需填充 50MM 优质防火材料，具有良好的耐火性能，防火性能需符合国家标准 GB 12955-2008 中甲级。</p> <p>4.2 防盗性能技术要求：防盗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 20min 的净工作时间内，不能打开门或切割出一个穿透门体的615cm² 的开口。防盗性能需符合国家标准 GB 17565-2022 中 4 级。</p> <p>4.3 防虫防鼠装置技术要求：防止虫鼠等生物进入库区，底部安装防静电高密度刷毛，毛体整齐有序，厚实紧密具有很好的密封性；底座为铝合金材质带 3M 背胶并采用螺栓固定，具有耐热、耐冻、耐磨损、耐腐蚀、抗老化的功能特点。</p> <p>4.4 无障碍门槛装置技术要求：安装完成后门槛和地面完全平行，特甲门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上。</p> <p>4.5 密封压紧装置技术要求：门扇顶部及周边安装硅胶密封条，转动手轮带动压紧装置，使门扇向内挤压，填充与门框之间的缝隙，具备优良的密封功能。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	010802001007	4级防盗甲级防火门 W2000mm*H2100mm	<p>1. 外观要求</p> <p>1.1 外观颜色及尺寸要求： 门的外观颜色为不锈钢原色，门的尺寸根据门洞尺寸定制。</p> <p>1.2 外观工艺要求：门的表面及门框、门扇构件表面平整光洁，并无明显凹痕和机械损伤。铭牌标志端正、牢固、清晰。门扇内优质钢构件表面均进行防锈处理，涂层均匀，没有明显的流挂、脱落、露底等缺陷。</p> <p>1.3 间隙要求：门框与门扇的周边间隙不大于 2mm；门扇与门框在开启侧的搭接宽度应大于或等于 15mm, 门扇与门框在铰链侧的搭接宽度应大于或等于 12mm，门扇与门框配合活动间隙不大于4mm；门扇与门框铰链边贴合面间隙不大于 2mm，门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不大于 3mm；门框与门扇的表面应平整，外表面的平面度不大于 2mm，内表面的平面度不大于4mm； 门扇在 30kg 沙袋软冲击载荷作用 9 次后，不产生大于 3mm 的凹变形；主锁舌（栓）与锁孔的前后间隙之和应小于等于 6mm。</p> <p>2. 材料要求</p> <p>1.5mm 厚不锈钢板+60mm 厚耐火材料+1mm 厚加强钢板+3mm 厚 U 型钢制骨架+1.5mm 厚不锈钢板。</p> <p>3. 基本结构及技术参数要求</p> <p>门的基本结构为门框、门扇、铰链、手轮、锁具及锁的执行机构等。具体技术要求如下：</p> <p>3.1 门框技术要求：采用 2.5 mm厚不锈钢板，一次折弯成形工艺，内部采用 3mm 厚加强优质钢板。安装时， 门框和墙体应牢固地连接在一起，左、右两侧连接点不少于 6 点，上框不少于 3 点。</p> <p>3.2 门扇技术要求：门扇上、下各有 1 个直径大于 15mm 的活动门栓，门扇开启侧距离上下边 500mm 范围内各安装 1 个锁定栓 ；锁栓伸入锁孔有效长度大于 16mm。</p> <p>3.3 铰链技术要求：铰链采用不锈钢重型铰链，铰链板厚度不小于 6mm, 铰链轴直径不小于Φ10mm, 整体尺寸长*宽*高不小于 100mm*100mm*28mm，铰链能稳定支撑门体自重； 门在开启 90°过程中， 门体不产生倾斜、门铰轴线不产生大于 2mm 位移。门铰链在不大于 49N 拉力作用下门体可灵活转动 90° 。门扇各配件组装完成后，启闭灵活，无卡阻现象。</p> <p>3.4 手轮技术要求：手轮为实心手轮，材料采用 SUS304 不锈钢，直径≥200mm，厚</p>	m2	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			度≥20mm。主门配备二个手轮且内外可互开互关，副门配备一个手轮。 3.5 锁具及锁栓执行机构技术要求：安装 2 把叶片型的专用机械锁体，库内外可同时互开互锁，在锁具安装部位以锁孔为中心，在半径不小于 100mm 的范围内有 5mm 厚加强钢板；防盗安全门上的机械防盗锁应符合 GA/T 73-2015 机械防盗锁中B 级锁及以上要求。执行机构锁盒装置采用45#钢一体成型，锁盒底座总厚度≥50 mm，锁盒盖总厚度≥20 mm，锁盒底座、锁盒盖内部安装轴承及齿轮齿条。 4. 功能要求 需具备防火、防盗、抗震、通行零障碍、防虫防鼠装置、无障碍门槛装置和密封压紧装置等功能。具体要求如下： 4.1 防火性能技术要求： 门扇夹层需填充 50MM 优质防火材料，具有良好的耐火性能，防火性能需符合国家标准 GB 12955-2008 中甲级。 4.2 防盗性能技术要求：防盗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 20min 的净工作时间内，不能打开门或切割出一个穿透门体的615cm² 的开口。防盗性能需符合国家标准 GB 17565-2022 中 4 级。 4.3 防虫防鼠装置技术要求：防止虫鼠等生物进入库区，底部安装防静电高密度刷毛，毛体整齐有序，厚实紧密具有很好的密封性；底座为铝合金材质带 3M 背胶并采用螺栓固定，具有耐热、耐冻、耐磨损、耐腐蚀、抗老化的功能特点。 4.4 无障碍门槛装置技术要求：安装完成后门槛和地面完全平行，特甲门门槛表面需与库内外的地面在同一水平面上。 4.5 密封压紧装置技术要求：门扇顶部及周边安装硅胶密封条，转动手轮带动压紧装置，使门扇向内挤压，填充与门框之间的缝隙，具备优良的密封功能。				
8	010802001008	防盗门 W2000mm*H2100mm	1、防盗安全门所选用的板材材质符合相关的国家标准或行业标准规定； 2、主要构件及五金件与防盗安全门使用功能协调一致； 3、门框、门扇构件表面应平整光洁，无明显凹痕和机械损伤； 4、门框材料厚度≥1.5mm，偏差±0.12mm，门扇厚度≥0.8mm，偏差±0.07mm； 5、选用优质锌铁合金钢板，耐腐蚀，抗氧化，防生锈； 6、机械锁，加厚铝合金合页。	m2	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：库房门

第 19 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	010802001009	防盗门 W1500mm*H2100mm	1、防盗安全门所选用的板材材质符合相关的国家标准或行业标准规定； 2、主要构件及五金件与防盗安全门使用功能协调一致； 3、门框、门扇构件表面应平整光洁，无明显凹痕和机械损伤； 4、门框材料厚度≥1.5mm，偏差±0.12mm，门扇厚度≥0.8mm，偏差±0.07mm； 5、选用优质锌铁合金钢板，耐腐蚀，抗氧化，防生锈； 6、机械锁，加厚铝合金合页。	m2	1		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：库房门

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称：库房门

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注: 1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写;

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		文物储藏柜架					
		有机库房					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 2 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	011501004001	拉板层板式组合文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、拉板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节10层文物放置搁板，其中上3层为层板结构，下7层为拉板结构。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）层板部分：</p> <p>①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。</p> <p>④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及10mm实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>⑤为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（8）拉板部分：</p> <p>①拉板适当位置加加强板，保证承重性能。每拉板承重≥100kg。</p> <p>②拉板采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与拉板连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。</p> <p>③拉板面板采用“S”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏拉板面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。</p> <p>④拉板底部铺设10mm厚实木板外包亚麻布。</p>	节	12		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。</p> <p>（7）柜门开启不小于90度，施加100kg向下正压力时，柜体无任何倾斜。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm一级冷轧钢板，拉板、挂板 δ=1.2mm一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p> <p>（2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 4 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	011501004002	层板式古籍文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度$\geq 50\text{mm}$，每组立柱间有横档焊接牢固。节与节之间、双面中间不相通，以10mm厚樟木板相隔。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺嵌10mm樟木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重$\geq 100\text{kg}$，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启$\geq 150^\circ$。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p>	节	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 $\delta=2.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板，立柱 $\delta=1.5\text{mm}$ 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p> <p>（2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 6 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	011501004003	悬臂式文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、悬臂、挂板、搁板、门面、顶板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节5层文物放置搁板，层高可调整。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱截面≥50×80mm，三柱+单柱结构，每组立柱间有横档焊接牢固。中间节与节之间外侧无立柱，可储存超长类藏品。</p> <p>（7）配置钛合金边框4+4mm钢化夹胶玻璃移门（三联式），门开启后便于放置超长藏品，不影响过道空间，并且具有一定的展示功能。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及10mm实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）层高可调节，调节完毕后，悬臂、立柱、搁板具有安全锁止功能，防止意外发生层板脱架。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p>	节	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			（5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：底座、悬臂 $\delta=2.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板，立柱 $\delta=1.5\text{mm}$ 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2） 门面：1.2mm钛合金边框，4+4mm钢化夹胶玻璃。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 8 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	011501004004	网片式文物储藏柜 W1000mm*D600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、网片、顶板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每节立柱间采用不锈钢网片连接，承重均匀，避免因铁锈对藏品的损坏，且使架体内部整体风格统一，协调美观，立柱、网片、顶板采用不锈钢材质。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合时内部网片可通长无障碍挂画。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，美观协调。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，两端三立柱+中间单立柱，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）网片每格尺寸≤80×80mm，每平方承重≥100kg。</p> <p>（8）架体底层搁板为花纹钢板结构，具有防滑功能，确保藏品上架下架过程安全稳当。</p> <p>（9）根据需求每节配置藏品上架专用卡扣托架或挂钩。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）网片每平方承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱、顶板、网框 δ=1.5mm 201不</p>	节	12		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 9 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			锈钢钢板，网丝 $\phi=5.0\text{mm}$ 201不锈钢钢丝，侧面板 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑，不锈钢表面为拉丝工艺。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 10 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	011501004005	插片文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、分隔装置、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节2层文物放置搁板，层高可调整。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门配置钛合金边框4+4mm钢化夹胶玻璃移门，门开启后便于放置藏品，且不影响过道空间，并且具有一定的展示功能。</p> <p>（8）每节使用分隔装置分隔为多个插片格，每格宽度≤100mm，架体宽度方向单面架2排分隔装置，双面架4排分隔装置。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm一级冷轧钢板，搁板</p>	节	8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			、顶板、内侧板、侧面板=1.0mm一级冷轧钢板，分隔装置 δ=15*30一级不锈钢方管； 表面亚光静电粉末喷塑。 (2) 门面：1.2mm钛合金边框，4+4mm钢化夹胶玻璃。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 12 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	011501004006	抽屉层板式组合文物储藏柜（书画） W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）层板部分：</p> <p>①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。</p> <p>④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（8）抽屉部分：</p> <p>①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。</p> <p>②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。</p> <p>③抽屉面板采用“S”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。</p> <p>④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布。</p>	节	8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 13 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>（7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p> <p>（2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 14 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	011501004007	抽屉层板式组合文物储藏柜（书画） W2000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）层板部分：</p> <p>①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。</p> <p>④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（8）抽屉部分：</p> <p>①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。</p> <p>②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。</p> <p>③抽屉面板采用“S”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。</p> <p>④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布。</p>	节	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>（7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p> <p>（2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 16 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	011501004008	网格式文物储藏柜 W8000mm*D40mm*H2500mm	<p>1、结构及技术要求</p> <p>主体结构分承重牛腿或柱梁、网框等组成。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象。</p> <p>（1）该架用于储藏大型油画类艺术品。</p> <p>（2）在架体后部安装承重牛腿或柱梁，需与墙体固定。</p> <p>（3）网架： 由不锈钢方管、不锈钢圆管焊接成型网格式网架。</p> <p>（4）不锈钢圆管内需增加壁厚为2.5mm的铁管，增强架体承重。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）柜体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）全负载载重： 每标准节在全负载的情况下，架体没有任何变形，架体不产生倾斜现象，经 48 小时，网格最大挠度不能超过 3mm，卸载后不能有任何裂纹及变形，残余变形量<0.1mm。。</p> <p>（4）各零件均采用模具化生产,产品各零件、组合件之间具有高度互换性。</p> <p>（5）所有五金件、机加件加工后打磨毛刺，去掉毛边、锐角、突出物和棱角，没有裂纹及伤痕。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）架体：牛腿、柱梁3.0mm热轧钢板、喷塑；网框 40*60 不锈钢方管；纵向网格 30*15 不锈钢方管；横向网格 Φ20 不锈钢圆管。</p> <p>（2）紧固件： 45#镀锌 Q235A</p> <p>（3）表面处理：镀锌及喷塑</p>	组	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	011501004009	高密封无电物理恒湿净化储藏柜 W2000mm*D1200mm*H2000mm	<p>（1）高密封无电物理恒湿净化储藏柜由柜体、门、抽屉等组成，底座为50#槽钢整体焊接框架，安装承重可调节脚杯，整体钣金为1.0MM厚板材，抽屉层板为1.0MM厚板材。每层层板底部有加强板并打孔设计。</p> <p>（2）储藏柜共设计三个存放空间，底部及顶部存放空间为密闭空间，做无电调湿净化专用空间，每个空间四层抽屉/层板，表面安装一层无酸纸外包亚麻布；中间存放空间为展示文物存放区域，安装玻璃平移门。</p> <p>（3）开关方式为上下平移式，左右二侧安装导轨，并用承重钢丝固定。</p> <p>（4）每层门扇可设为单扇门，无铰链设计且为偏心压紧，确保气密效果。</p> <p>（5）储藏柜为密封式结构，采用优质ENBR发泡密封胶条，要求表面光滑，无杂质，具有环保无毒无味，热稳定性高，耐光照辐射，耐老化，寿命长等优点。</p> <p>（6）调湿模块：</p> <p>①采用节能型调湿剂，由天然植物纤维和高分子材料组成，安全环保，对文物和人体无害。</p> <p>②调湿剂可根据馆方展品质地不同，湿度要求范围不同进行定制，调湿范围可满足30%~60%RH，湿度准确度≤±5%RH。</p> <p>③储藏柜相关数据可远程监测功能（选配）；无电状态下可持续使用，不影响恒湿功能。</p> <p>（7）柜架颜色由可定制，整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保。</p> <p>（8）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。</p> <p>紧固件应安装牢固，各控制开关、调节旋钮（按钮）应灵活、可靠，无阻滞现象。</p> <p>（9）外观端正，外表面平整光洁、色泽均匀，无毛刺、破裂、明显划痕或凹凸等缺陷。</p>	组	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
10	050305004001	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。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±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）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。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1		
11	050305004002	文物工作整理台配套椅子 ≥470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 19 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
12	011501004010	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内部采用软包饰面，内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm, 前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 $\delta = 1.5$ 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 $\delta = 2.5$ 厚 304 不锈钢板扶手 $\delta = 32$ 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 $\delta \geq 4$ 寸 不锈钢超静音轮	台	1		
13	011501004011	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。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；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 踏板 $\delta \geq 2.5$ 不锈钢钢板扶手 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1		
		珍品库房					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 20 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
14	011501004012	抽屉层板式组合文物储藏柜（书画） W1000mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）层板部分：</p> <p>①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。</p> <p>④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（8）抽屉部分：</p> <p>①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。</p> <p>②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。</p> <p>③抽屉面板采用“S”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。</p> <p>④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布。</p>	节	14		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>（7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p> <p>（2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 22 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
15	011501004013	悬臂式文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、悬臂、挂板、搁板、门面、顶板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节5层文物放置搁板，层高可调整。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱截面≥50×80mm，三柱+单柱结构，每组立柱间有横档焊接牢固。中间节与节之间外侧无立柱，可储存超长类藏品。</p> <p>（7）配置钛合金边框4+4mm钢化夹胶玻璃移门（三联式），门开启后便于放置超长藏品，不影响过道空间，并且具有一定的展示功能。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及10mm实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）层高可调节，调节完毕后，悬臂、立柱、搁板具有安全锁止功能，防止意外发生层板脱架。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p>	节	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			（5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。） 3、材料标准 （1）钢制部分：底座、悬臂 δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2） 门面：1.2mm钛合金边框，4+4mm钢化夹胶玻璃。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 24 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
16	011501004014	抽屉层板式组合文物储藏柜（钱币） W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）层板部分：</p> <p>①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。</p> <p>④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 厚实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>⑤为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（8）抽屉部分：</p> <p>①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。</p> <p>②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。</p> <p>③抽屉面板采用“S”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。</p>	节	12		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布，抽屉内根据藏品情况分为 18 个小格，格子大小可调节。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>（7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p> <p>（2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 26 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
17	011501004015	防震文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	<p>（一）隔振平台技术参数</p> <p>1、抗震性能：国家重点实验室经1.0g水平峰值加速度EI Centro波和汶川波测试；隔震效率满足 360度任意方向折减率>78%；抗震性能符合《WWT0069--2015 馆藏文物防震规范》要求；水平360度任意方向自振周期 >1.3s，长周期，高效隔震；</p> <p>2、位移量：水平360°任意方向最大位移为±235 mm；</p> <p>3、单台外形尺寸：长度：666mm~1466mm，宽度：666mm~1466mm，高度70mm；（可根据实际工况任意尺寸定制）</p> <p>4、单台最大承重：3000kg；</p> <p>5、材料：高强钢材；</p> <p>6、地震响应下绕曲及倾覆变位角：<1°；</p> <p>7、可调阻尼：根据每个项目不同柜架的长宽高尺寸以及重心高度，计算分析其地震动力学响应，选择最适合的阻尼参数的隔震平台规格，从而起到最佳的震后耗能作用。</p> <p>8、可调恢复力：根据每个项目不同柜架的长宽高尺寸以及重心高度，计算分析其动力学特性，选择最匹配的隔震恢复力的隔震平台规格，从而起到最优的隔震效果，最大程度减小地震加速度。</p> <p>9、结构防扭转：隔震平台自身结构的特点具备在地震过程中一旦出现扭转的现象，承载物自身重力的分力会立即介入使得扭转停止。</p> <p>10、震后自复位：地震来临时，隔震平台在隔震过程中，上下两层结构会产生相对位移。由于自身结构特点，待地震结束后，隔震平台上下两层结构会自动恢复到初始位置，不需要人工复位，省去震后人工复位的繁琐工作。</p> <p>（二）柜体参数</p> <p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节6层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。门面配置专用密码锁，具有以下功能：</p> <p>①密码有8-15为数字任意组合，可以由用户自己更改；</p> <p>②连续四次输入的密码都是错误的，密码锁将自动报警（此功能可防止他人破解密码）。</p>	节	12		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>③搬动及撞击报警：密码锁上锁后，若搬动或撞击保险柜，密码锁将自动报警（此功能可防止暴力破坏）。</p> <p>④报警时报警喇叭发出高音警报，报警将持续60秒，在此期间输入正确密码并按确认键，可解除警报。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。节与节之间、双面中间不通。</p> <p>（7）每组储藏架柜带背板，背板为拼接形式，便于调节四周间隙，而且通过背板使柜架内每层层板上下空气流通。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及10mm实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥90度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			库房内柜架表面木纹转印处理。） （7）柜门开启不小于90度，施加100kg向下正压力时，柜体无任何倾斜。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm一级冷轧钢板，门板、门框、挂板 δ=1.2mm一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板 δ=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
18	011501004016	珍品文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。门面配置专用密码锁，具有以下功能：</p> <p>①密码有 8-15 为数字任意组合，可以由用户自己更改；</p> <p>②连续四次输入的密码都是错误的，密码锁将自动报警（此功能可防止他人破解密码）。</p> <p>③搬动及撞击报警：密码锁上锁后，若搬动或撞击保险柜，密码锁将自动报警（此功能可防止暴力破坏）。</p> <p>④报警时报警喇叭发出高音警报，报警将持续 60 秒，在此期间输入正确密码并按确认键，可解除警报。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。节与节之间、双面中间不相通。</p> <p>（7）每组储藏架柜带背板，背板为拼接形式，便于调节四周间隙，而且通过背板使柜架内每层层板上下空气流通。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p>	节	12		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 30 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥90 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>（7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，门板、门框、挂板 δ=1.2mm一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
19	011501004017	横梁式开架重型文物储藏柜 W1750mm*D800mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 32 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			(1) 钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0\text{mmP}$ 型型材，搁板 $\delta=1.2\text{mm}$ 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				
20	011501004018	高密封无电物理恒湿净化储藏柜 W2000mm*D1200mm*H2000mm	<p>(1) 高密封无电物理恒湿净化储藏柜由柜体、门、抽屉等组成，底座为50#槽钢整体焊接框架，安装承重可调节脚杯，整体钣金为1.0MM厚板材，抽屉层板为1.0MM厚板材。每层层板底部有加强板并打孔设计。</p> <p>(2) 储藏柜共设计三个存放空间，底部及顶部存放空间为密闭空间，做无电调湿净化专用空间，每个空间四层抽屉/层板，表面安装一层无酸纸外包亚麻布；中间存放空间为展示文物存放区域，安装玻璃平移门。</p> <p>(3) 开关方式为上下平移式，左右二侧安装导轨，并用承重钢丝固定。</p> <p>(4) 每层门扇可设为单扇门，无铰链设计且为偏心压紧，确保气密效果。</p> <p>(5) 储藏柜为密封式结构，采用优质ENBR发泡密封胶条，要求表面光滑，无杂质，具有环保无毒无味，热稳定性高，耐光照辐射，耐老化，寿命长等优点。</p> <p>(6) 调湿模块：</p> <p>①采用节能型调湿剂，由天然植物纤维和高分子材料组成，安全环保，对文物和人体无害。</p> <p>②调湿剂可根据馆方展品质地不同，湿度要求范围不同进行定制，调湿范围可满足30%~60%RH，湿度准确度$\leq \pm 5\%$RH。</p> <p>③储藏柜相关数据可远程监测功能（选配）；无电状态下可持续使用，不影响恒湿功能。</p> <p>(7) 柜架颜色由可定制，整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保。</p> <p>(8) 钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。紧固件应安装牢固，各控制开关、调节旋钮（按钮）应灵活、可靠，无阻滞现象。</p> <p>(9) 外观端正，外表面平整光洁、色泽均匀，无毛刺、破裂、明显划痕或凹凸等缺陷。</p>	组	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
21	050305004003	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。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±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）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。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1		
22	050305004004	文物工作整理台配套椅子 ≥470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 34 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
23	011501004019	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内部采用软包饰面，内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm, 前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 $\delta = 1.5$ 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 $\delta = 2.5$ 厚 304 不锈钢板扶手 $\delta = 32$ 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 $\delta \geq 4$ 寸 不锈钢超静音轮	台	1		
24	011501004020	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。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；当人踩上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 踏板 $\delta \geq 2.5$ 不锈钢钢板扶手 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1		
		无机库房 陶器库					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
25	011501004021	横梁式开架重型文物储藏柜 W2000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象, 确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观, 两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理, 每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			（1）钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0$ mmP 型型材，搁板 $\delta=1.2$ mm 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0$ mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
26	011501004022	横梁式开架重型文物储藏柜 W2000mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			(1) 钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0$ mmP 型型材，搁板 $\delta=1.2$ mm 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0$ mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 39 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
27	011501004023	层板式青铜陶瓷文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺</p> <p>亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物</p>	节	51		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 $\delta=2.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板，立柱 $\delta=1.5\text{mm}$ 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 41 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
28	011501004024	层板式青铜陶瓷文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺</p> <p>亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物</p>	节	9		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 42 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				
29	050305004005	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。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±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）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。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1		
30	050305004006	文物工作整理台配套椅子 ≥470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海绵：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 43 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
31	011501004025	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内部采用软包饰面，内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm, 前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 $\delta = 1.5$ 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 $\delta = 2.5$ 厚 304 不锈钢板扶手 $\delta = 32$ 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 $\delta \geq 4$ 寸 不锈钢超静音轮	台	1		
32	011501004026	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。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；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 踏板 $\delta \geq 2.5$ 不锈钢钢板扶手 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1		
		无机库房 玉器库					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 44 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
33	011501004027	层板式青铜陶瓷文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺</p> <p>亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物</p>	节	19		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 $\delta=2.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板，立柱 $\delta=1.5\text{mm}$ 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 46 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
34	011501004028	层板式青铜陶瓷文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺</p> <p>亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物</p>	节	8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 $\delta=2.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板，立柱 $\delta=1.5\text{mm}$ 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 48 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
35	011501004029	抽屉层板式组合文物储藏柜（钱币） W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、抽屉、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 10 层文物放置搁板，其中上 3 层为层板结构，下 7 层为抽屉结构。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）层板部分：</p> <p>①层高可调整，每层承重≥100kg，配置钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>②柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>③根据存放文物的不同，节与节之间、双面中间（背靠背摆放）可相通，使文物可任意方式存放。</p> <p>④每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 10mm 厚实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>⑤为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（8）抽屉部分：</p> <p>①抽屉四周均双边六折边，适当位置加加强板，保证承重性能。每抽屉承重≥100kg。</p> <p>②抽屉采用重型三节式滚珠滑轨，滑轨与抽屉连接需用拖脚连接，滑轨与立柱连接需采用卡扣式，安全可靠，装拆方便。滑轨具有多重调节功能和脱卸装置防老化功能。</p> <p>③抽屉面板采用“S”型不定位拉手结构，端面需做封闭处理，正面装配一个或多个目录检索标识牌，安装方式不允许破坏抽屉面板整体结构，同时起到方便查询和美观大方作用。</p>	节	12		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 49 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>④抽屉底部铺设 10mm 厚实木板外包亚麻布，抽屉内根据藏品情况分为 18 个小格，格子大小可调节。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>（7）柜门开启不小于 90 度，施加 100kg 向下正压力时，柜体无任何倾斜。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，抽屉、挂板 δ=1.2mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p> <p>（2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
36	011501004030	横梁式开架重型文物储藏柜 W2000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象, 确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观, 两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理, 每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			（1）钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0\text{mmP}$ 型型材，搁板 $\delta=1.2\text{mm}$ 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
37	011501004031	横梁式开架重型文物储藏柜 W1500mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象, 确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观, 两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理, 每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 53 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			(1) 钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0\text{mmP}$ 型型材，搁板 $\delta=1.2\text{mm}$ 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				
38	050305004007	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 (1) 全实木框架和嵌板结构。 (2) 全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。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 $11.4\pm0.2\%$ ，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 (3) 抽屉把手为内凹式。 (4) 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。 (5) 案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 (6) 案板框架接头处需采用双榫棕角接。 (7) 案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1		
39	050305004008	文物工作整理台配套椅子 $\geq 470*900\text{mm}$	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 54 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
40	011501004032	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内部采用软包饰面，内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm, 前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 $\delta = 1.5$ 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 $\delta = 2.5$ 厚 304 不锈钢板扶手 $\delta = 32$ 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 $\delta \geq 4$ 寸 不锈钢超静音轮	台	1		
41	011501004033	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。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；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 踏板 $\delta \geq 2.5$ 不锈钢钢板扶手 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1		
		无机库房 金属器库					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 55 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
42	011501004034	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺</p> <p>亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物</p>	节	40		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 $\delta=2.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板，立柱 $\delta=1.5\text{mm}$ 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 57 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
43	011501004035	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺</p> <p>亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物</p>	节	10		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 59 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
44	011501004036	横梁式开架重型文物储藏柜 W2000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			（1）钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0$ mmP 型型材，搁板 $\delta=1.2$ mm 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0$ mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
45	011501004037	横梁式开架重型文物储藏柜 W2000mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 62 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			（1）钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0$ mmP 型型材，搁板 $\delta=1.2$ mm 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0$ mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 63 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
46	011501004038	横梁式开架重型文物储藏柜 W1750mm*D800mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象, 确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观, 两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理, 每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	5		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 64 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			(1) 钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0\text{mmP}$ 型型材，搁板 $\delta=1.2\text{mm}$ 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				
47	050305004009	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 (1) 全实木框架和嵌板结构。 (2) 全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。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 $11.4\pm0.2\%$ ，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 (3) 抽屉把手为内凹式。 (4) 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。 (5) 案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 (6) 案板框架接头处需采用双榫棕角接。 (7) 案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1		
48	050305004010	文物工作整理台配套椅子 $\geq 470*900\text{mm}$	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 65 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
49	011501004039	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内部采用软包饰面，内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm, 前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 $\delta = 1.5$ 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 $\delta = 2.5$ 厚 304 不锈钢板扶手 $\delta = 32$ 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 $\delta \geq 4$ 寸 不锈钢超静音轮	台	1		
50	011501004040	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。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；当人踩上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 踏板 $\delta \geq 2.5$ 不锈钢钢板扶手 $\Phi 32$ 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1		
		周转库					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 66 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
51	011501004041	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺</p> <p>亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物</p>	节	10		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 $\delta=2.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板，立柱 $\delta=1.5\text{mm}$ 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
52	011501004042	横梁式开架重型文物储藏柜 W1750mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象, 确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观, 两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理, 每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 69 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			(1) 钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0\text{mmP}$ 型型材，搁板 $\delta=1.2\text{mm}$ 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				
53	050305004011	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 (1) 全实木框架和嵌板结构。 (2) 全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。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 $11.4\pm0.2\%$ ，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 (3) 抽屉把手为内凹式。 (4) 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。 (5) 案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 (6) 案板框架接头处需采用双榫棕角接。 (7) 案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1		
54	050305004012	文物工作整理台配套椅子 $\geq 470*900\text{mm}$	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 70 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
55	011501004043	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内部采用软包饰面，内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1		
56	011501004044	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。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；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱 Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1		
		无机库房 砖石库					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
57	011501004045	双塔式重型文物架（石碑专用）W1300mm*D2000mm*H1300mm	<p>1、结构</p> <p>（1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。</p> <p>（2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。</p> <p>（3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板。</p> <p>（5）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。</p> <p>（2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。</p> <p>（3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。</p> <p>（5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。</p>	组	3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 72 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
58	011501004046	双塔式重型文物架（石碑专用） W1300mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	5		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 73 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
59	011501004047	双塔式重型文物架（石碑专用） W1700mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观, 两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观, 两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 74 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
60	011501004048	双塔式重型文物架（石碑专用） W2100mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观, 两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观, 两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 75 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
61	011501004049	双塔式重型文物架（石碑专用） W2100mm*D2000mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 76 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
62	011501004050	斜塔文物储藏柜 W1 500mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、托架卡扣、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节3层文物放置梁，上一层垂直，下二层为斜靠式，方便石质文物上架下架及具有一定展示效果，每层横梁高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每节配置石质文物专用托架和专用卡扣，便于藏品上架下架。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）每层承重≥1000kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：立柱 δ=2.0一级冷轧钢板，横梁、横梁固定件 δ=2.5mm一级热轧钢板，托架 δ=5.0mm一级热轧钢板，护板 δ=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p>	节	11		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 77 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
63	011501004051	斜塔文物储藏柜 W2000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、托架卡扣、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节3层文物放置梁，上一层垂直，下二层为斜靠式，方便石质文物上架下架及具有一定展示效果，每层横梁高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每节配置石质文物专用托架和专用卡扣，便于藏品上架下架。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）每层承重≥1000kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。</p> <p>3、材料标准</p> <p>（1）钢制部分：立柱 δ=2.0一级冷轧钢板，横梁、横梁固定件 δ=2.5mm一级热轧钢板，托架 δ=5.0mm一级热轧钢板，护板 δ=1.0mm一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。</p>	节	3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 78 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
64	011501004052	重型层板托盘式文物储藏柜 W2400mm*D1600mm*H2000mm	1、结构 （1）托盘式重型文物储藏柜共二节，每节设计二层（可定制尺寸），主体为槽钢结构，每节设置二组可移动式组合平台，层板可根据文物大小进行调节。 （2）组合台表面铺垫缓冲绵，使文物能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）每层每格设计一个重弄文物托盘，储藏时可利用叉车搬运。 （5）外形简洁、大方美观，颜色可根据客户要求定制。 （6）外门安装透明玻璃推拉门，防尘美观、 （7）单层可承重800KG 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#10槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁加焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上可符合本馆的总体设计风格，美观环保。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动托盘搬运到文物储藏柜内。	节	8		
65	050305004013	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 （1）全实木框架和嵌板结构。 （2）全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。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±0.2%，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 （3）抽屉把手为内凹式。 （4）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。 （5）案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 （6）案板框架接头处需采用双榫棕角接。 （7）案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 79 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
66	050305004014	文物工作整理台配套椅子 ≥470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1		
67	011501004053	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内部采用软包饰面，内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 80 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
68	011501004054	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。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；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1		
		无机库房 民俗库					
69	011501004055	双塔式重型文物架（石碑专用） W1600mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观，两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 81 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
70	011501004056	双塔式重型文物架（石碑专用） W1300mm*D1600mm*H1300mm	1、结构 （1）双塔式重型文物架每节设计三层，主体为槽钢结构，每层设置一组可移动式组合平台。 （2）组合平台表面铺垫高弹缓冲绵，使石碑能受到很好的保护。 （3）主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。每组底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 （4）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板。 （5）外形简洁、大方美观,两端有防滑挡板，颜色可根据客户要求定制。 2、性能 （1）重型文物架直角架主体采用#5槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；重型文物架三角架主体立柱为#10号槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 （2）每节横梁和主梁满焊处理，保证承重性能。 （3）柜架颜色由客户自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。 （4）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 （5）使用时可直接用叉车单独将单个活动平台搬运到工作台上进行拓片。	组	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
71	011501004057	横梁式开架重型文物储藏柜 W1500mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 83 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			(1) 钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0$ mmP 型型材，搁板 $\delta=1.2$ mm 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0$ mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				
72	011501004058	重型层板托盘式文物储藏柜 W2400mm*D1600mm*H2000mm	1、结构 (1) 托盘式重型文物储藏柜共二节，每节设计二层（可定制尺寸），主体为槽钢结构，每节设置二组可移动式组合平台，层板可根据文物大小进行调节。 (2) 组合台表面铺垫缓冲绵，使文物能受到很好的保护。 (3) 主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 (4) 每层每格设计一个重弄文物托盘，储藏时可利用叉车搬运。 (5) 外形简洁、大方美观，颜色可根据客户要求定制。 (6) 外门安装透明玻璃推拉门，防尘美观、 (7) 单层可承重800KG 2、性能 (1) 重型文物架直角架主体采用#10槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 (2) 每节横梁和主梁加焊处理，保证承重性能。 (3) 柜架颜色由客户自行选择，但整体上可符合本馆的总体设计风格，美观环保。 (4) 钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 (5) 使用时可直接用叉车单独将单个活动托盘搬运到文物储藏柜内。	节	10		
73	050305004015	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 (1) 全实木框架和嵌板结构。 (2) 全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。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 $11.4\pm0.2\%$ ，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 (3) 抽屉把手为内凹式。 (4) 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。 (5) 案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 (6) 案板框架接头处需采用双榫棕角接。 (7) 案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 84 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
74	050305004016	文物工作整理台配套椅子 ≥470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1		
75	011501004059	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内部采用软包饰面，内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
76	011501004060	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。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；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1		
		临时库房1					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 86 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
77	011501004061	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺</p> <p>亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物</p>	节	10		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 87 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 $\delta=2.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板，立柱 $\delta=1.5\text{mm}$ 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 88 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
78	011501004062	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D1200mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺</p> <p>亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物</p>	节	14		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			起到一定的保护作用。 （6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 （1）钢制部分：底座 δ=2.0mm 一级冷轧钢板，立柱 δ=1.5mm 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 δ=1.0mm 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 （2）长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 90 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
79	011501004063	横梁式开架重型文物储藏柜 W1750mm*D1600mm*H2500mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由立柱、横梁、搁板、安全插销等组成，可拆开运输安装。各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节 6 层文物放置搁板（含顶），每层横梁和层板高度可上下自由调节。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥80mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）每层层板外侧边配置可随文物大小上下调节防侧倒、柔性、减震、防震装置，装置由外到内嵌有软性材料，确保意外发生藏品倾倒时具有防侧倒及缓冲作用，有效保护文物安全。</p> <p>（8）层高可调节，调节完毕后，横梁须有防脱落锁止功能，防止意外发生脱架；层板上铺设 20mm 厚天然实木板，具有环保、防滑、防霉、防水雾功能。</p> <p>（9）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥600kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p> <p>（5）架体双面设有可拆卸柔性保护装置，防止藏品意外滑落。</p> <p>（6）钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。（珍品库房内柜架表面木纹转印处理。）</p> <p>3、材料标准</p>	节	9		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 91 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			(1) 钢制部分：立柱 $\delta=2.0$ 一级冷轧钢板，横梁 $\delta=80*50*2.0\text{mmP}$ 型型材，搁板 $\delta=1.2\text{mm}$ 一级冷轧钢板，护板 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。				
80	011501004064	重型层板托盘式文物储藏柜 W2400mm*D1600mm*H2000mm	1、结构 (1) 托盘式重型文物储藏柜共二节，每节设计二层（可定制尺寸），主体为槽钢结构，每节设置二组可移动式组合平台，层板可根据文物大小进行调节。 (2) 组合台表面铺垫缓冲绵，使文物能受到很好的保护。 (3) 主体结构分立柱、跨梁、加强筋等组成，可拆开运输安装。底座设计调节装置，确保重型文物架整个架体的平整度及稳定性。 (4) 每层每格设计一个重弄文物托盘，储藏时可利用叉车搬运。 (5) 外形简洁、大方美观，颜色可根据客户要求定制。 (6) 外门安装透明玻璃推拉门，防尘美观、 (7) 单层可承重800KG 2、性能 (1) 重型文物架直角架主体采用#10槽钢，支撑柱及固定柱为#5槽钢；中间固定框架组焊接三角固定连接，需采用高强度螺栓连接，方便拆装。 (2) 每节横梁和主梁加焊处理，保证承重性能。 (3) 柜架颜色由客户自行选择，但整体上可符合本馆的总体设计风格，美观环保。 (4) 钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 (5) 使用时可直接用叉车单独将单个活动托盘搬运到文物储藏柜内。	节	15		
81	050305004017	文物工作整理台 W2000mm*D1000mm*H760mm	1、结构及性能 (1) 全实木框架和嵌板结构。 (2) 全部板材种类不超过2种，整体框架和抽屉面板材质相同。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 $11.4\pm0.2\%$ ，不良气体排放量符合有害物质限量标准。 (3) 抽屉把手为内凹式。 (4) 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。 (5) 案板制作前木料必须熏蒸消毒，保证案板长期无虫蛀。 (6) 案板框架接头处需采用双榫棕角接。 (7) 案板制作完毕后，表面无挂漆，门抽光滑，线条明亮整齐。	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 92 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
82	050305004018	文物工作整理台配套椅子 ≥470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	把	1		
83	011501004065	多功能双层减震文物手推车 W900mm*D600mm*H800mm	1、结构 （1）全 304 不锈钢，上下 2 层，上部设计有护栏结构，护栏一侧可向外下翻下垂；推车下部一侧有固定加强护栏，开关零部件安装在护栏上侧； （2）箱体内部采用软包饰面，内部软包厚度不低于 20mm，缓冲棉为高弹耐磨。 （3）箱体总高度 800mm,前后各安装 304 不锈钢扶手。 （4）四轮万向静音轮，两轮带刹车。 （5）文物推车所有高弹缓冲棉均带 3M 背胶。 （6）通体铰链采用 304 不锈钢材质。 （7）使用隐形自碰插销，箱体内部自碰插销不突出缓冲棉，保护文物不被刮伤和损坏。 （8）文物推车可承重 200KG。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数主框架 δ = 1.5 厚 304 不锈钢板 固定轮加强板 δ = 2.5 厚 304 不锈钢板扶手 δ = 32 不锈钢无缝钢管 插销 / 隐形插销 脚轮 δ ≥4 寸 不锈钢超静音轮	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

第 93 页 共 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
84	011501004066	不锈钢减震文物登高梯 W680mm*D700mm*H1600mm	1、结构及要求：框架整体焊接结构。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；当人踩踏上去之后，登高梯底部伸缩弹簧自动缩进，稳当可靠。 2、材料配置 设备配置 材料规格（mm）技术参数 踏板框 38*38 方管不锈钢方管 立柱Φ32 不锈钢钢管 踏板 δ ≥2.5 不锈钢钢板扶手 Φ32 不锈钢钢管 阻尼装置为弹簧组合 脚轮 3 寸尼龙静音轮	台	1		
		配套设备					
85	031101048001	分库房终端智能管理机	配置不低于 1. 运行内存：12GB 2. 存储容量：256GB 3. CPU型号：第三代骁龙7+ 4. 处理器速度：2.8GHz 5. 屏幕类型：LCD 6. 扬声器配置：4扬声器 7. 屏幕特性：高刷新率（≥120Hz） 8. 开放端口，对接馆内现有智慧库房管理平台及藏品管理系统	台	12		
86	011501004067	手动叉车	1. 名称：手动叉车 2. 额定负载：2000kg 3. 货叉总宽：550mm 4. 货叉长度：1150mm 5. 货叉尺寸：160*60mm 6. 货叉最低高度：75mm 7. 货叉最高高度：195mm	台	2		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称: 文物储藏柜架

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
一		通用措施					
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1		
4	011801002001	二次搬运费		项	1		
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
合 计							

其他项目清单计价表

工程名称：文物储藏柜架

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		功能区设备					
		文物修复室					
1	011501004068	全钢边台 W9750*D750*H800	1、12.7mm厚实芯理化板台面，边缘成型厚度为25.4mm 2、柜体：采用1.0mm优质冷轧钢板加工而成，表面经酸洗、磷化、防锈处理后，环氧树脂粉末静电喷涂，防腐、抗酸碱；内部加钢衬，提高整体承重性及抗冲击能力 3、抽屉、面板：与柜体同等材质 4、层板：与柜体同等材质，箱体内设托架，可任意调节高度 5、调节脚：橡胶外盖不锈钢地脚，可调高度30-50mm 6、铰链：优质定位铰链 7、导轨：优质三节静音导轨 8、拉手：一字型拉手	组	1		
2	011505001001	水槽+三联水龙头 540*440*310mm	1、水龙头采用外部为 PP 材质，内部为铜材，水槽采用PP 材质。	套	1		
3	011501004069	负压文物修复工作台 1465*850*820mm	1、风量：≥500m³/h 2、CADR pm2.5：≥420m³/h 3、电源：220V/50Hz 4、功率：≤220W 5、材质：304L不锈钢台面+Q235台体 6、噪音：35-45dB 7、微生物净化效率：99.99% 8、PM2.5净化效率：99% 9、VOC净化效率：92% 10、尺寸：1465*850*820mm 11、过滤净化系统配置：初效过滤器-中效过滤器-高效过滤器-袋式过滤器-光氢离子净化装置 12、智能控制：7寸彩色触摸式智能控制系统	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	050305004019	职员椅 ≥470*900mm	1、面料：采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2、海棉：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3、配件：采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4、脚架、脚轮：采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	套	2		
5	011501004070	净气型储药柜 800*548*1960mm	1、外部尺寸：800*548*1960mm 2、内部尺寸：797*450*1493mm 3、层板：10块 4、层板承重：≥120kg/m² 5、空气处理量：230m³/h 6、柜内体积：0.55m³ 7、存储容量：160瓶（500ml） 8、音量：40dBA 9、电压：AC220V/50Hz 10、功率：42W 11、电流：2A	个	2		
6	011501004071	净气型通风柜 900*620*1925mm	1、外部尺寸：900*620*1100mm（W*D*H）/下柜尺寸：900*620*825mm 2、内部尺寸：880*570*740mm 3、空气处理量：230m³/h 4、平均表面风速：0.4-0.6m/s 5、电压：AC220V 6、频率：50HZ 7、最大电流：2A 8、音量：40-52 dBA 9、功率：42W 10、操作孔类别：梯形	个	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	011501004072	器皿柜 900*450*1800mm	1、规格：900*450*1800mm（W*D*H） 2、材质：8mm PP 3、门型：四开门 4、锁具配置：双锁配置 5、层板：三板可调 6、颜色：瓷白色	个	1		
8	030701010001	超纯水机 30L	1、进水水源：市政自来水 2、可同时制取两种不同水质的水：RO 纯水，UP 超纯水 3、产水水质：RO 纯水：≤15 μ S/cm@25℃，水质符合国家实验室用水（GB/T 6682-2008）三级水标准；UP 超纯水：18.25M Ω .cm@25℃，水质符合国家实验室用水（GB/T 6682-2008）一级水标准；吸光度<0.001，可溶性硅含(以Si0计)≤0.01mg/L，微生物<1CFU/ml，重金属<0.1ppb，总有机碳（TOC）<10ppb，颗粒(>0.22um)<1/ml，内毒素：0.001EU/ml 4、制水量：30L/H 5、取水量：1-1.8L/min 6、电源：220V/50Hz	台	1		
9	030701001001	电热鼓风干燥箱 230L	1、使用温度范围：RT+10~300℃ 2、温度分辨率：0.1℃ 3、温度波动度：±1.0℃ 4、温度分布精度：±2.0% 5、内装：镜面不锈钢板 6、外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装 7、断热材：硅酸铝纤维 8、加热器：镍铬合金加热丝 9、温度控制方式：大屏液晶显示双PID 10、内容积：230L 11、隔板承重：15kg 12、隔板层数：标配2层	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 4 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
10	030701010002	超声波清洗机 30L	1、容量：30L 2、内槽尺寸：500*300*200mm 3、内胆材质：304不锈钢 4、时间控制：1-99分钟 5、PLUS超声波功率：1080W 6、超声波功率：600W 7、超声波频率：40KHz 8、加热功率：500W	台	1		
11	030701010003	超声波洁牙机	1、电源输入：220V 50Hz 2、输入功率：38VA 3、主机输入：24V 50Hz 1.3A 4、工作频率：28kHz±3kHz 5、输出功率：3W~20W	台	1		
12	030902007001	气泵喷笔套装 330*180*230mm	1、气泵尺寸：33*18*23cm 2、压力：1-70PSI 3、气缸容量：2L 4、重量：12kg 5、喷嘴口径：0.23mm 6、出漆量调节：外调式 7、扳机设计：双动式 8、涂料杯容量：7cc	台	1		
13	01B001	电磨机	雕刻、抛光打磨、削尖、切割多功能 1、转速范围：10000-32000转/分钟 2、速度数：可调速（6档） 3、夹头直径：3.2mm 4、机器重量：0.55kg 5、带防滑手柄 6、内含2个专业配件：专用软抽、研磨/砂磨导引器 7、内含30个常用附件	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
14	01B002	多功能打磨机	1、电压：18V 2、磨片直径：125mm 3、空载转速：9000rpm 4、机身重量：2.1kg 5、机身腰围：155mm 6、配置：打磨机本体*1台、两电一充、磨切片各5片	台	1		
15	01B003	微型打磨机	1、正/反转任意切换，可选择手动/脚踏控制 2、电源:220V 50Hz 3、类型:无刷 4、转速:0-50000转 5、峰值功率:380W	台	1		
16	01B004	文博专用便携式除尘器 320*130*190mm	1、吹尘和吸尘两用 2、可调风速 3、1.2L多层结构滤尘袋 4、电机前置高效滤尘片 5、1300瓦超大功率 6、运行噪音极低 7、标配:主机、电源线、可拉伸软管、锥形风管、扁形风管、电机滤尘片、滤尘袋、背带，数量均为一	台	2		
17	01B005	精密电子天平	1、量程：300g 2、可读性：0.1mg 3、重复性误差：±0.2mg 4、秤盘尺寸：Φ90mm 5、超大LCD界面反相显示 6、配备RS232/USB通讯接口连接外围设备 7、内置温度显示功能 8、设定物体称量计数功能	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
18	011501004073	移动修复工具车 564*770*880mm	1、框架顶部和底层均配置物层框，中间配1个可调节的作业托盘 2、把手侧为单开门柜体结构：门侧配置方孔挂板一块，柜内背部配百叶挂板一块，配2个可调节托盒 3、脚轮：聚胺脂轮，两只定向两只万向带刹车 4、表面经酸洗、磷化后静电喷塑处理 5、颜色：黑色	台	1		
19	01B006	桌面放大镜	1、镜片直径：127mm 2、电压：220V 50Hz 3、材质：金属支架，塑胶外壳 4、放大倍数：10X 5、镜片材质：光学镜片（白玻）	台	2		
20	01B007	落地式放大镜	1、镜片直径：127mm 2、电压：220V 50Hz 3、材质：支架金属，塑胶外壳 4、放大倍数：10X 5、镜片材质：光学镜片（白玻） 6、特点：此款放大镜的优点为可移动式，拥有极大的操作空间	台	4		
21	01B008	头戴式放大镜	1、光学镜片 2、四组镜头任意切换 3、放大倍数：10/15/20/25x 4、带LED灯，双边独立光源，水平可动	台	8		
22	01B009	手工刮刀	1、碳素钢淬火和锻造，具有较强的弹性，光滑，高度灵活的设计。 2、23件套	套	1		
23	01B010	修复工具套组	1、包含铝合金放大镜、不锈钢书锤、实木敲锤、竹起子、猪鬃笔等 2、47件套	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
24	01B011	文博专用便携式除尘器 320*130*190mm	1、吹尘和吸尘两用 2、可调风速 3、1.2L多层结构滤尘袋 4、电机前置高效滤尘片 5、1300瓦超大功率 6、运行噪音极低 7、标配:主机、电源线、可拉伸软管、锥形风管、扁形风管、电机滤尘片、滤尘袋、背带，数量均为一	台	1		
25	01B012	升降式放大镜工作灯	1、20倍白玻璃，LED灯，30颗灯珠≥15W，可升降，360度旋转，镜片直径127mm	台	4		
		消杀熏蒸室					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
26	01B013	常压低氧杀虫设备组合设备（3 立方）	<p>一、主要技术要求：</p> <p>1、杀虫柜换气率：$N \leq 0.02d^{-1}$；</p> <p>2、经低氧杀虫灭菌处理后纸张菌落总数$<10CFU/g$；</p> <p>3、气密空间内乙酸、甲酸、二氧化硫、臭氧等含量均满足T/WWXT0029-2018、GB/T 27703-2011等规定的气体质量标准；</p> <p>4、气密柜氧含量调控范围：0.1%~21%；气密柜静态封存状态下（即氧含量达到设定值，且制氮机停止制氮后开始检测）氧含量日均变化$\leq 0.2\%$；</p> <p>5、制氮系统输出最高氮气纯度：$\geq 99.99\%$；</p> <p>6、采用多级复合带压过滤技术，最大过滤精度可达到$0.01\mu m$；</p> <p>7、相对湿度调控范围：30%~60%（20℃），湿度调控精度$\leq \pm 5\%RH$（20℃）；</p> <p>8、杀虫过程中不添加任何药剂，不排放任何有害气体污染物；</p> <p>9、制氮检控装置集制氮装置、气体检测装置、显示控制单元、中央控制系统等单元于一体，配置不小于10英寸LED显示触摸屏；</p> <p>10、电源AC380V/50HZ/5.0KW；</p> <p>11、整套设备最大噪音低于65dB。</p> <p>二、主要功能：</p> <p>1、杀虫功能：开启常压低氧杀虫模式，对各类虫体、虫卵进行灭杀。能够100%杀死古籍中常见害虫如：毛衣鱼、袋衣蛾、黑毛皮蠹、花斑皮蠹等；</p> <p>2、抑菌功能：能够杀死古籍中常见霉菌如：毛霉、青霉、木霉等，并对杂色曲霉、黑曲霉有明显的抑制生长作用；</p> <p>3、“一键式”启停功能；</p> <p>4、湿度、氧含量等参数设定、显示、储存、查询、修改和导出功能；</p> <p>5、具有湿度和氧含量参数的监测与自动调控功能；</p> <p>6、自动化、智能化监控功能，无需人工干预即可实现杀虫空间内环境的自动调控；</p> <p>7、具有设备故障报警、加湿器水位低预警等提示功能；</p> <p>8、设备定期保养提示功能；</p> <p>9、具有智能化无线远程监控功能，要求远程监控装置可通过局域网、互联网等形式，以实现通过计算机、手机等终端设备与制氮系统通讯，进行异地监控、查询和访问。</p>	套	1		
		鉴赏室					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
27	01B014	文物鉴赏桌 4000*1500*800mm	1、尺寸：L4000*W1500*H800mm 2、字画装裱案用于大幅面古籍、字画的修复装裱，采用传统披麻挂灰工艺制作 3、选用硬柞木制作木胚，硬木板材不易变形，符合裱画桌的材质要求： ①先上一层粗灰（青砖碾压成粉状），灰的主要功能是具有很强的坚硬性、附着性和抗水性 ②待粗灰干透，上三层细灰（如粉尘一般，颗粒很细），磨光 ③挂灰完成后披麻布（相当于水泥预制板中的钢筋），披麻后继续上细灰，磨光 ④上三至四的植物漆（对人体及使用者无危害） ⑤台面要求须坚固耐用、平整光滑、长宽适度；无接缝、无暴起、耐水浸火烫、盐酸腐蚀 ⑥有朱红、中国红等多色可选，配色卡，根据需求定制颜色 ⑦上层案板，下方储物柜及连通式抽屉，适合长幅字画的储藏，也可放置工具及资料等	台	1		
28	01B015	鉴赏沙发 1人位 ≥1000*800*800mm	1、饰面：采用优质麻绒，耐磨性能好，不起球、不粘毛、不掉色，面料柔软舒适，纹理细腻，富有弹性 2、海绵：采用高密度定型海绵。理化性能符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准，实木框架，坐感舒适	个	8		
29	01B016	鉴赏沙发配套小桌子 ≥400*400*400mm	1、贴面材料:采用实木皮饰面，厚度0.6mm 2、封边用材:与贴面相同的进口实木木材 3、基材:采用优质绿色环保高密度板，甲醛含量符合国家要求 4、油漆:面漆采用PU聚脂漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，符合环保要求	个	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
30	01B017	会议一体机 65寸	1. 整机屏幕采用65英寸UHD超高清LCD液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率达3840*2160，色彩度10bit，可视角度178°，全高清4K系统图标显示 2. 整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术 3. 整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，可见光透射比不低于88% 4. 色域达到90%NTSC，可显示更真实更鲜艳的颜色，支持≥5种色彩空间选择 5. 整机内置三颗4K、5000万超高清摄像头，水平视场角≥92°；Autoframing智能取景，保证人物视角；支持声源定位；支持电子云台，无需机械转动部分，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦；支持WDR功能，过曝环境下自动调整画面亮度 6. 整机支持硬件低蓝光，达到护眼效果 7. 采用2.1声道，2*10W（中高音）+20W（低音）缝隙发声扬声器 8. 内置天籁16MIC阵列，支持AI降噪，混响抑制，智能音幕，扩展麦级联 9. 支持从终端侧自主发起多方会议的功能，无需后台管理员进行协助 10. 支持标准SIP协议下BFCP，在主流4K 30帧的情况下，辅流可达到4K 30帧分辨率 11. 支持标准H. 323协议下H. 239，在主流4K 30帧的情况下，辅流可达到4K 30帧分辨率 12. 支持ITU-T H. 323、IETF SIP协议，满足H. 323、SIP协议终端同时接入，具备良好的兼容性 13. 支持在H. 323协议下，H. 235信令加密，在SIP下， TLS、SRTP加密 14. 支持数据会议功能，在两方或多方会议下实现数据材料共享，数据会议清晰度不低于4K 30帧分辨率	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
31	011501004074	层板式多功能文物储藏柜 W1000mm*D600mm*H2000mm	<p>1、结构和技术要求</p> <p>（1）主体结构由底座、立柱、挂板、搁板、门面、顶板、背板、护板等组成，采用框架整体焊接底座，各部位的安装要绝对牢固、可靠、无松动现象,确保重型文物架整个架体的稳定性。</p> <p>（2）每标准节六层文物放置搁板，层高可调整，上下两套钢制对开柜门，柜门内侧有加强板及封板，确保门面强度及美观。</p> <p>（3）钢制柜架体拆装结构，组合式装配，多节连排组合。</p> <p>（4）外形简洁、大方美观,两端有侧板，侧护板为正面凹凸左右两边大圆角式结构（过宽架体采用竖三拼款式），采用整块优质冷轧钢板压折成型，护板侧立柱为全封闭结构，防止藏品滑落。</p> <p>（5）为了方便分类管理,每列柜体护板适合位置设置亚克力标签框，标签框款式醒目，容易识别，更换方便。</p> <p>（6）柜体立柱宽度≥50mm，每组立柱间有横档焊接牢固。</p> <p>（7）柜门采用液压缓冲铰链方式连接，开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下也不会自行开启。</p> <p>（8）架内每层文物放置搁板为双边六折边，前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽；搁板上铺亚麻布及 12mm 实木板，木板为内镶式；木板表面平整，经过干燥处理。</p> <p>（9）为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。</p> <p>（10）文物柜架达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>2、性能</p> <p>（1）架体稳定坚固，使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>（3）文物放置搁板每层承重≥100kg，试验后不应开裂和断裂，固定部件、零件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。</p> <p>（4）每标准节的柜门可开启≥150 度。</p> <p>（5）柜架颜色自行选择，但整体上应符合本馆的总体设计风格，美观环保，且对文物起到一定的保护作用。</p>	节	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			(6) 钢板表面处理：严格执行表面处理工艺要求及标准，表面亚光静电喷塑。 3、材料标准 (1) 钢制部分：底座 $\delta=2.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板，立柱 $\delta=1.5\text{mm}$ 一级冷轧钢板，搁板、顶板、内侧板、侧面板、门板、门框 $\delta=1.0\text{mm}$ 一级冷轧钢板；表面亚光静电粉末喷塑。 (2) 长条锁：长条旋转式把手一体连锁，不上锁情况门也可关闭，开锁后将把手弹出并旋转把手即可开启。				
		数字化采集					
32	01B018	三维扫描仪	1、扫描模式：高速扫描：22束交叉蓝色激光线/精细扫描：7束平行蓝色激光线/大幅扫描：11束平行红外激光线/深孔扫描：额外1束蓝色激光线 2、精度：最高 0.020mm 3、扫描速率：最高 2700000次测量/秒 4、扫描幅面：最大 1440mm*860mm 5、激光类别：Class II (人眼安全) 6、分辨率：最高 0.010mm 7、基准距：300mm 8、景深：925mm 9、输出格式：stl, obj, ply, asc, igs, txt, mk2, umk等 10、接口方式：USB 3.0	台	1		
33	01B019	工作站	1、配置不低于i9-12950HX，RTX A2000 8G，64G内存，1T SSD，WIN11专业版	套	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能区设备

第 13 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
34	01B020	工作台（含配套插座） 1800*750*800mm	1、12.7mm厚实芯理化板台面，边缘成型厚度为25.4mm 2、柜体：采用1.0mm优质冷轧钢板加工而成，表面经酸洗、磷化、防锈处理后，环氧树脂粉末静电喷涂，防腐、抗酸碱；内部加钢衬，提高整体承重性及抗冲击能力 3、抽屉、面板：与柜体同等材质 4、层板：与柜体同等材质，箱体内设托架，可任意调节高度 5、调节脚：橡胶外盖不锈钢地脚，可调高度30-50mm 6、铰链：优质定位铰链 7、导轨：优质三节静音导轨 8、拉手：一字型拉手 9、带插座	组	1		
35	011501004075	全钢边台 W6000*D750*H800mm	1、12.7mm厚实芯理化板台面，边缘成型厚度为25.4mm 2、柜体：采用1.0mm优质冷轧钢板加工而成，表面经酸洗、磷化、防锈处理后，环氧树脂粉末静电喷涂，防腐、抗酸碱；内部加钢衬，提高整体承重性及抗冲击能力 3、抽屉、面板：与柜体同等材质 4、层板：与柜体同等材质，箱体内设托架，可任意调节高度 5、调节脚：橡胶外盖不锈钢地脚，可调高度30-50mm 6、铰链：优质定位铰链 7、导轨：优质三节静音导轨 8、拉手：一字型拉手 9、水龙头：外部为PP材质、内部为铜材 10、水槽：采用PP材质	组	1		
36	050305004020	职员椅 ≥470*900mm	1. 面料:采用网布饰面，经液态浸色及防潮、防污等处理，柔软舒适，透气性好。 2. 海棉:合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，柔软性能好、回弹性高。 3. 配件:采用优质气压棒，伸缩30万次不漏气。 4. 脚架、脚轮:采用尼龙纤维制成，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强。	套	2		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：功能区设备

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

2 其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物囊匣

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		文物囊匣					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物囊匣

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	01B032	文物囊匣	<p>1 囊匣强度 抗压强度：≥ 3.5*10³ N</p> <p>2 囊匣材料</p> <p>2.1 外匣材料 外匣材料为文物保护专用无酸瓦楞纸板，E 楞板克重 420g~430g/m²；颜色为深灰色（或浅灰色），颜色稳定，无转移，不含荧光增白剂；浆料由 100%长纤维纯木浆制成，不含回收浆；主要参数： （1）PH 值：8.0-9.5 或中性； （2）不含硫化物； （3）韧性和加工性能好； （4）卡伯值<5； （5）铜离子<6 μg/g；铁离子<150 μg/g； （6）防潮性<3.3%；防尘性<0.1 个/m²；碱性缓冲>3%。</p> <p>2.2 内囊填充材料 使用 PE 泡棉作为内囊填充材料。PE 泡棉使用物理发泡技术生产，不使用化学发泡剂；无毒、无臭、无污染物析出，化学稳定性好；不易老化和变色。主要参数： ①苯类物质含量<0.01mg/m²； ②甲醛<0.05mg/kg； ③醚类物质含量<10mg/kg； ④卤素含量<10mg/kg； ⑤重金属含量（铅、镉、汞）<10mg/kg； ⑥厚度≥10 毫米； ⑦密度 24~27kg/m³； ⑧压缩强度 0.15~0.3/Mpa。</p> <p>2.3 内囊包覆面料 使用超细纤维布作为内囊包覆面料。超细纤维布是化学稳定性良好的惰性材料，质地柔软丝滑、透气性和回弹性好、抗霉菌、去污性强。主要参数： ①PH 值 6.5~7.5； ②甲醛含量≤20mg/kg； ③不含可分解致癌芳香胺染料；</p>	个	500		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物囊匣

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>④无异味；</p> <p>⑤耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐摩擦色牢度三项指标≥3 级，符合 A 类标准。</p> <p>2.4 胶粘剂</p> <p>（1）固体无酸热熔胶</p> <p>固体无酸热熔胶为文博专用胶粘剂，高纯度 EVA 材料，透明，无臭，无毒，无腐蚀性；热稳定性好，无炭化现象。主要参数：</p> <p>①塑化剂含量<0.05mg/kg；</p> <p>②硫化物含量<240mg/kg；</p> <p>③PH 值：6.5~7.5；</p> <p>④铁离子含量<30mg/kg；</p> <p>⑤铜离子含量<4mg/kg；</p> <p>⑥游离甲醛含量<0.18g/kg；</p> <p>⑦苯含量<0.02g/kg。</p> <p>（2）环保无酸白胶（有内囊需要）</p> <p>环保无酸白胶为文博专用胶粘剂，胶粘性能好，有适度韧性，不发脆，不发霉，不脱胶、不老化、不变色、不分层。不含有塑化剂、硫化剂、铜离子、铁离子等物质。主要参数：</p> <p>①塑化剂含量<0.05mg/kg；</p> <p>②硫化物含量<140mg/kg；</p> <p>③PH 值：5.9~7.5；</p> <p>④铁离子含量<30mg/kg；</p> <p>⑤铜离子含量<15mg/kg；</p> <p>⑥游离甲醛含量<0.18g/kg；</p> <p>⑦苯含量<0.02g/kg。</p> <p>3 囊匣配件</p> <p>（1）标签框、旋钮锁扣。</p> <p>（2）主要参数：</p> <p>①材质：100% ABS 材料；</p> <p>②塑化剂含量<0.05mg/kg；</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：文物囊匣

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			③苯类含量<0.01mg/m ² 。				
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：文物囊匣

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称：文物囊匣

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

2. 其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。