

合同编号: 陕合采办字[2024]第001号

政府采购合同

项目名称: 陕西考古博物馆文物库房柜架设施采购项目(二次)

项目编号: WSQ-2024-720.1B1

采购包号: 1

甲 方: 陕西省考古研究院

乙 方: 江西源金科技集团有限公司

签署日期: 2025年6月19日

文物库房柜架设施采购合同

甲方（采购方）：陕西省考古研究院

乙方（中标方）：江西源金科技集团有限公司

陕西省考古研究院 所需 陕西考古博物馆文物库房柜架设施采购项目(二次) 采购小组确定 江西源金科技集团有限公司 (乙方) 为中标方。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律以及招投标文件，经甲乙双方友好协商，就乙方为甲方提供柜架设施事宜达成一致，签定本合同。

第一条 基本情况

供货范围

主要设备内容为文物库房文物储藏柜架：重型文物储藏专用架、展示型多功能文物储藏专用柜、多功能文物储藏专用柜、电路系统改造、摄影室局部装修、局部塑胶地面铺设、局部库房吊顶以及库房文物其他检测设施设备等(详见附件：分项报价明细表)。

第二条 产品情况和质量标准：

1、产品情况范围包括但不限于：设备设施的生产制作、房间布局、安装调试、运输搬运、电路系统改造、局部装修、局部塑胶地面铺设、局部库房吊顶等。

2、产品以及随机附件、配件的质量按照国家执行标准执行。

3、产品的服务和技术标准：符合 GB\T3325-2017、GB50303、GB50210 等相关国家标准。

第三条 产品的交货地点、交货方式、运输方式、交货时间、所有权及风险转移：

1、产品的交货地点：西安市长安区终南大道（郭杜段）2999 号

陕西省考古研究院（陕西考古博物馆）。若乙方未将货物运送到指定目的地，乙方应按照合同约定重新运输至指定点，并承担多支付的一切实际费用和逾期交货的违约金。

2、交货方法：乙方送货，运输方式为：汽运。运费、装卸费、运输途中的保险费及运输过程中的一切风险由乙方承担。

乙方应当按照合同约定的方式进行运输，运输过程中的一切风险由乙方承

担。甲方有权根据实际情况书面通知乙方变更运输方式。因运输方式变更造成的费用增减，双方另行协商。乙方未经甲方同意，单方面改变运输路线和运输方式造成甲方损失的，应当承担由此增加的费用及赔偿甲方由此遭受的损失。

3、交货时间：合同签订后 35 天内完成设备交付、安装及调试。

甲方有权根据实际情况要求乙方提前或延迟交货。甲方变更交货时间的应提前 30 天书面通知乙方。乙方逾期交货，甲方接受的，乙方应履行交货义务，并按逾期交货部分货物金额的 0.05% 计算违约金，且承担甲方因此所受的损失；乙方延期交货超过 30 日，应向甲方支付延期交付货物金额 3% 的违约金，且承担甲方因此所受的损失；乙方逾期交货超过 60 日，甲方有权视情况解除合同，乙方应向甲方支付逾期交付合同货款 3% 的违约金，并承担因此给甲方造成的损失，包括但不限于甲方因另行采购而多支付的费用。乙方提前交货的，甲方可为保管，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，由乙方承担。

4、所有权转移：产品送达交货地点并经甲方验收合格后，产品的所有权及毁损灭失的风险转移至甲方。

第四条 产品的价格与货款的结算

1、产品的价格按第 (3) 种方式确定：

(1) 按甲乙双方的商定价格。

(2) 按照国家定价或指导价履行。

(3) 投标报价。本合同投标报价总金额：¥ 5590072 元，（大写）：伍佰伍拾玖万零柒拾贰元整，（含税）。合同金额由以下几部分构成（可选择）：① ② ③ ④ ⑤ ⑥。

①产品货款、②包装费、③运输费、④保险费、⑤税金、⑥其他：本合同为固定单价合同，根据实际供货数量据实结算。

2、样品提供与查验

乙方应在合同签订后 5 个工作日内，向甲方提供附件《分项报价明细表》中第 1、2 项（重型文物储藏专用架）、第 3 项（展示型多功能文物储藏专用柜）、

第 4 项（多功能文物储藏专用柜）的完整样品各一件。样品需满足合同约定的质量标准、技术参数及规格要求。

甲方应在收到样品后 5 个工作日内完成查验复核。经查验合格的，甲方按原约定支付首款；如样品不符合要求，乙方应在 5 个工作日内免费更换合格样品，直至通过查验为止，由此导致的付款时间顺延。若乙方未按时提供样品或样品经两次更换仍不合格的，甲方有权解除合同，并按本合同第九条追究乙方违约责任。

3、付款进度及期限：

（1）样品查验合格后 5 个工作日内，甲方支付乙方合同总价 50% 预付款（即人民币小写：2795036 元）；验收合格后甲方向乙方支付合同总价 30% 款项（即人民币小写：1677021.6 元）；项目决算完成后付合同总价的 20% 款项（即人民币小写：1118014.4 元）。

（2）甲方向乙方付款前，乙方向甲方提供等额增值税普通发票。

4、产品货款的结算方式按下列第（1）项执行：

（1）银行电汇。

（2）汇票支付。

（3）支票支付。

（4）其它方式： /

双方应当按照合同规定的开户银行、账户名称和账号进行结算。变更开户银行、账户名称和账号时，必须于结算前 15 日内书面通知甲方，否则一切责任由乙方自行承担。

第五条 技术人员配备、设备的安装调试

1、项目管理

乙方要指定 胡毛侄 15275191788 全权负责该项目的商务和技术。每一项目实施必须由相关负责人现场管理。在项目施工或实施阶段验收时，我方相关人员必须配合。

2、安装前的准备工作

在文物储藏柜架安装前，首先要根据设计图纸对房间的具体布局有详细的了解。从以下几个方面开展：房间的总长度、总宽度、总高度、房间相邻柱子之间的距离等。确保能测量的尽量测量，并且测量要准确，把误差降到最低，避免后续安装时出现不必要的麻烦。除了测量外还需要看房间是否有一些设施，比如空调、管道、暖气片等，这些设备会影响文物储藏柜架的布局，都需要提前了解清楚并作出对应方案。

3、安装现场管理方法

(1) 项目负责人对各个小组进行统筹安排，根据计划分配每个小组每天工作量；在货物发送到施工现场时，安装人员首先要检查货物的数量是否和发货单有出入，检查各部件之间是否配套，是否有缺损和运输损伤等，当确认无误时才能正式开始安装。

(2) 在施工时，对每个安装的区域，由每个小组负责安装工作，各小组定期完成每天的安装量；每个区域安装完毕后，即对安装场地进行封闭管理；每个房间安装完毕后，均要进行一次自检，然后进行场地清理，清理完毕后即封锁该区域；

(3) 安装施工要严格按照工程设计图纸进行，切忌随便修改图纸，改变设备的空间布局等。对于特殊情况，非改变图纸不可的，一定要先反馈给公司，请本项目的相关负责人员和客户先行沟通，直到客户同意修改图纸并签字认可以后，才可以改变原安装图纸。

(4) 在安装过程中，遵守文明施工、安全生产的各项规定及现场管理制度，并接受买方代表的监督。保持现场和工程的井然有序，以免发生人为伤害事故。对货物搬运、运输，应做到轻起轻放，检查文物储藏柜架整体外观是否有磕碰和划痕、门闭合上下是否平整、门轴的灵活度如何、门锁的开关是否顺畅。

4、安装后的结束工作

所有的安装工作结束后，检查安装质量是否达到要求。对安装的文物储藏柜架加以检验、整体擦拭，对多余的零部件重新回收，打扫现场卫生，要将现场垃

圾清理，确保场所干净整洁。征求客户意见，并请客户填写和签字确认《现场安装质量反馈表》及《工程验收报告表》，并及时交回公司，以备售后服务等其它事项使用。

第六条 验收方法和标准

1、收到货物后，甲方应当在15日内对货物进行验收，乙方应当给予配合。甲方未在约定的时间内验收，视为货物验收合格。

2、验收方式：甲方对项目验收并签字确认。

3、验收标准按下列第(2)项执行：

(1) 按\技术要求或技术标准或技术协议进行验收。

(2) 按招投标文件所约定的内容进行验收。

(3) 其它标准：\。

4、若验收中发生纠纷，双方同意采取以下第(1)条方式确定的检验结果，检验及其它相关费用由提出方承担。

(1) 以甲方所在地的第三方权威机构的检验结果为准。

(2) 双方约定的其它方式：\。

5、外观验收

交付时，乙方应提供货物的数量、规格、型号等信息，并保证货物的包装符合合同约定，交甲方或甲方指定人员验收。验收后，双方签署《送货/验货单》。

6. 质量验收

(1) 若乙方交付的产品型号及技术参数等不符合约定或不符合甲方要求，或甲方不能正常安装、使用的，乙方应按甲方的书面通知无条件换货。

(2) 甲方发现产品质量不符合约定或存在质量缺陷或瑕疵的，有权在产品自最终验收合格之日起 30 天内，以书面形式向乙方提出异议。乙方应按甲方的书面通知退、换货。

(3) 对存在质量问题的产品，甲方有权拒付该部分货款。

第七条 合同相关资料的提供

1、乙方须向甲方提供以下资料：

(1) 装箱单。

(2) 合格证。

(3) 随机资料(用户手册、维护手册、使用说明书、操作说明书等)。

2、提交期限：自货物运抵至指定地点之日起 30 日内。

3、乙方未按合同约定提供上述合同资料的，应在 15 个工作日内补齐；乙方逾期仍未补齐或拒绝补齐的，应向甲方支付合同总金额 1 %的违约金。

第八条 分包

(1) 除甲方事先书面同意并成为合同的一部分外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 除了合同各方共同签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

第九条、违约责任

(一) 乙方的违约责任

1、乙方不能交货的，甲方有权随时解除合同，乙方应向甲方支付合同货款 3 %的违约金，并承担因此给甲方造成的损失，包括但不限于甲方因另行采购而多支付的费用。

2、乙方所交产品名称、品牌、型号、数量、质量不符合合同约定的，甲方有权拒绝收货，乙方应向甲方支付不符合约定的货物总值 3 %的违约金，并承担因此给甲方造成的损失。

3、乙方产品验收（包括但不限于外观验收、质量验收，甲方所有的检验程序）不合格，甲方有权选择取消采购订单，乙方应向甲方支付相应采购订单总金额 3 %的违约金。

4、若乙方不能按本合同约定交付货物的，则乙方应按照以下第 1 项的 0.05 %/天的标准向甲方支付违约金：（1）延误部分金额（2）合同总金额。延期交付超过七天，甲方有权选择第 (2) 项：

(1) 单方取消全部或部分合同内容并将该部分内容交给第三方；

(2) 要求乙方继续供应延误产品，并连续计算逾期交付违约金。

5、乙方逾期交货，甲方如仍需要的，乙方应履行交货义务，并按逾期交货部分货款 0.5 %/天计算，向甲方支付逾期交货的违约金，并承担甲方因此所受的损失；甲方不再需要的，应当书面通知乙方，双方办理解除合同手续，乙方应向甲方支付合同货款 3 %的违约金，并承担因此给甲方造成的损失，包括但不限于甲方因另行采购而多支付的费用。

6、乙方提前交货或产品的名称、品牌、型号、数量、质量不符合合同约定，甲方可代为保管或拒绝收货。甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，由乙方承担。

7、产品错发到货地点或接货人的，乙方应承担甲方因此多支付的一切实际费用和逾期交货的违约金，违约金按逾期交货部分总金额的 0.05 %，按日计算向甲方支付，并承担甲方因此所受的损失费用，并负责重新发货到指定地点。乙方未经甲方同意，单方面改变运输路线和运输工具造成甲方损失的，乙方应当承担由此增加的费用。

8、产品交付后，乙方未按合同约定安装调试、或安装调试后存在缺陷，无法达到合同约定的技术性能及要求的，乙方应在 15 日内及时整改，使产品达到合同约定的性能及要求。

9、乙方出现上述以外的违约行为时，应向甲方支付合同货款 3 %的违约金，并承担因此给甲方造成的损失。

10、因乙方原因（含乙方聘用人员、委托人员等）造成的人身伤害（含甲乙双方人员及第三方人员）以及给甲方造成的一切经济损失，包括但不限于医疗费、误工费以及双方因安全生产事故而支付的诉讼费、律师费、罚款等费用，均由乙方承担。

（二）甲方的违约责任

1、甲方未按合同要求及时支付乙方合同款，应按延误天数向乙方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的每日 0.5 ‰ 计算，最高限额为合同总价款的 3 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同。

2、甲方中途无故退货，应向乙方支付退货部分货款 3 %的违约金。

3、甲方违反合同约定拒绝接货的，应当承担由此给乙方造成的损失。

4、甲方出现上述以外的违约行为时，应向乙方支付合同货款 3 %的违约金，并承担因此给乙方造成的实际损失。

5、甲方未及时向乙方提供完成本项目必需的资料，致使乙方不能按期完成本项目时，由甲方承担相关责任，同时工期顺延。

6、如非因甲方原因（如：政策调整、上级单位要求等）导致合同无法履行的，甲方不承担违约责任。

第十条 合同的变更、解除与终止

1、在合同履行期间，甲方有权提出合同数量、型号、规格、交货期等变更需求，乙方不得拒绝，由此涉及的合同价格调整，双方另行协商，签订补充协议。

2、在合同履行中，发生以下情形的，甲方可以书面形式单方解除合同：

(1) 乙方违反前述约定或违背诚实信用原则；

(2) 经甲方调查发现乙方经营严重困难，影响合同履行能力时；

(3) 乙方被吊销营业执照、责令停产停业、被列为失信执行人的。

3、经双方协商一致，可以解除本合同。协商解除合同时，双方必须达成书面解除协议。

4、双方合同义务履行完毕，本合同自然终止。

第十一条 保密

1、由甲方收集的、开发的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项下工作有关的所有资料在提供给乙方后，未经甲方同意，乙方不得泄漏给任何人、企业或公司，不论本合同变更、解除、终止，本条款长期有效。

2、双方应采取适当措施对本合同项下的任何涉及国家秘密、商业秘密和内部的资料或信息予以严格保密，并对合同履行过程中所获得或接触到的任何涉及国家秘密、商业秘密和内部的信息负有保密义务，未经一方的书面同意，另一方不得泄露给任何第三方，且任何一方不得使用从他方获得的上述保密信息。

3、乙方严格遵守国家保密法律法规和甲方的保密管理制度，愿意为甲方保守国家秘密、商业秘密和内部信息，在合同履行期间和结束后，承担保密义务、因违反保密规定造成失泄密后的一切法律责任和经济损失。

第十二条 争议的解决方式

1、在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。

2、经协商不能解决的争议，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

第十三条 本合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

第十四条 本合同自甲乙双方授权代表签署并加盖公章或合同专用章后立即生效，本合同一式六份，甲方执四份，乙方执两份。

(以下无正文内容)

甲方:

名称: 陕西省考古研究院 (盖章)

法定代表人或

授权代表 (签字): 邵品

开户银行:

银行帐号:

联系电话:

签订时间: 2025.6.19

乙方:

名称: 江西源金科技集团有限公司 (盖章)

法定代表人或

授权代表 (签字): 徐新良

开户银行: 中国农业银行樟树市支行

银行帐号: 14083101040777779

联系电话: 0795-7310777

签订时间: 2025.6.19

附：分项报价明细表

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	重型文物储藏专用架	源金牌	规格：长 2000*宽 800*高 3600mm 型号：YJ-1	江西	组	43	4500	193500
2	重型文物储藏专用架	源金牌	规格：长 2000*宽 800*高 2500mm 型号：YJ-2	江西	组	54	4180	225720
3	展示型多功能文物储藏专用柜	源金牌	规格：长 1200*宽 800*高 2500mm 型号：YJ-3	江西	组	216	7130	1540080
4	多功能文物储藏专用柜	源金牌	规格：长 1200*宽 800*高 2500mm 型号：YJ-4	江西	组	234	8270	1935180
5 装饰装修								
5.1	摄影室塑胶楼地面	大巨龙	规格型号：KN-10 [要求] 1. 塑胶地板； 2. 厚度：4.5 mm 3. 材料种类：暗纹，耐磨，抗压，防水 4. 颜色：灰白色。全包干。 [内容] 1. 打磨；找平； 2. 铺贴固定运动塑胶地板，全包干； 3. 垃圾外运。	北京	m ²	87.6	170	14892
5.2	摄影室踢脚线	源森木迹	规格型号：YSMJ-T02 [要求] 1. 墙底踢脚线。 2. 高度：150 mm。 3. 材料种类：实木板，厚 18 mm。	福建	米	52	25	1300

			4. 颜色：本色油漆。全包干。 [内容] 1. 踢脚线制作。 2. 踢脚线安装固定，全包干。 3. 垃圾外运。					
5.3	乳胶漆墙面 (部分墙体)	晨阳水漆	规格型号：家涂净净味内墙水漆 [要求] 1. 墙面乳胶漆。 2. 环保白色无味水性乳胶漆。 3. 5 米以下墙面、墙柱。全包干。 [内容] 1. 墙体打磨；找平；两遍乳胶漆处理，全包干。 2. 垃圾外运。	河北	m ²	240	82	19680
5.4	电气配管	联塑	规格：DN25 型号：jdg25 管 [要求] 1. 名称：刚性金属导线管（JDG） 2. 材质：镀锌钢管（冷轧带钢双面热镀锌），根据 GB/T20041.21-2017 标准，定尺 4 米，标准型壁厚 1.6mm。 3. 规格：DN25。全包干。 [内容] 1. 管道暗敷，墙面开槽及修复。全包干。 2. 接地，高空作业。 3. 垃圾外运。	广东	米	260	30	7800
5.5	电气配管	联塑	规格：DN32 型号：jdg32 管 [项目特征] 1. 名称：刚性金属导线管（JDG） 2. 材质：镀锌钢管（冷轧	广东	米	50	50	2500

			带钢双面热镀锌)，根据 GB/T20041.21-2017 标准，定尺 4 米，标准型壁厚 1.6mm。 3. 规格：DN32。全包干。 [工程内容] 1. 管道暗敷，墙面开槽及修复。全包干。 2. 接地，高空作业。 3. 垃圾外运。					
5.6	电气配线	日昌	规格型号： WDZN-YJY-3*2.5mm2 [项目特征] 1. 配线形式：明配(镀锌钢管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格：WDZN-YJY-3*2.5mm2，包括各类辅材，全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	江西	米	200	41	8200
5.7	电气配线	日昌	规格型号： WDZN-YJY-3*4mm2 [项目特征] 1. 配线形式：明配(镀锌钢管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格：WDZN-YJY-3*4mm2，包括各类辅材，全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	江西	米	800	53	42400
5.8	电气配线	日昌	规格型号： WDZN-YJY-5*6mm2 [项目特征] 1. 配线形式：明配(镀锌钢	江西	米	60	92	5520

			管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格： WDZN-YJY-5*6mm ² ，包括各 类辅材，全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。					
5.9	电气配线	日昌	规格型号： WDZN-YJY-3*10mm ² [项目特征] 1. 配线形式：明配(镀锌钢 管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格： WDZN-YJY-3*10mm ² ，包括 各类辅材，全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	江西	米	130	106	13780
5.10	配电箱	正泰	规格：500*600*200 型号：NX10 [项目特征] 1. 箱体材质：钢制 2. 开关：选取国内一线品 牌全包干。(品牌：正泰) 3. 规格：500*600*200 4. 内配置：室内型(63A/1 个，漏电 16A/8 个，32A/2 个，接地 1 个) 5. 距地 1800mm 明装挂墙 [工程内容] 1. 安装，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	浙江	台	1	4220	4220
5.11	配电箱	正泰	规格：500*600*200 型号：NX10 [项目特征] 1. 箱体材质：钢制 2. 开关：选取国内一线品 牌全包干。(品牌：正泰) 3. 规格：500*600*200	浙江	台	1	4220	4220

			4. 内配置：室内型(63A/1个, 漏电 16A/10 个, 接地 1 个) 5、距地 1800mm 明装挂墙 [工程内容] 1. 安装，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。					
5.12	插座	正泰	规格：三相 5 孔插座 型号：AC30-10540 10A/16A 250V~ [项目特征] 1. 名称：三相 5 孔插座 2. 安全性 16A，防水，包括各类辅材，全包干。 [工程内容] 1. 嵌入式暗装 2. 墙体开孔及墙面修复，全包干。 3. 垃圾外运	浙江	个	30	24	720
5.13	桥架	艾力德	规格：100*200 型号：JDG25-1.0 [项目特征] 1. 材质：镀锌板；耐火型 2. 规格：100*200，及弯头、桥架支架 225 套等；全包干。 [工程内容] 1. 安装，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	深圳	米	330	72	23760
5.14	人骨动物标本库铝板吊顶	美的	规格型号：60 系列 15mm [要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备，垃圾外运。	广东省佛山市	m ²	191	270	51570
5.15	珍品库房铝	美的	规格型号：60 系列 15mm	广东	m ²	170	270	45900

	板吊顶		[要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾外运。	省佛山市				
5. 16	史前精品库 铝板吊顶	美的	规格型号: 60 系列 15mm [要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾外运。	广东省佛山市	m ²	166	270	44820
5. 17	商周精品库 铝板吊顶	美的	规格型号: 60 系列 15mm [要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾外运。	广东省佛山市	m ²	161	270	43470
5. 18	秦汉精品库 铝板吊顶	美的	规格型号: 60 系列 15mm [要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾外运。	广东省佛山市	m ²	164	270	44280
5. 19	隋唐精品库	美的	规格型号: 60 系列 15mm	广东	m ²	195	270	52650

	铝板吊顶		[要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备，垃圾外运。	省佛山市				
6 其他设备								
6.1	接触角测量仪	品智创思	规格型号：PZ-200UT	北京	台	1	119310	119310
6.2	生理切片机	金华科迪	规格型号：KD-2268	浙江	台	1	87203	87203
6.3	粗糙度仪	时代元峰	规格型号：FY224	北京	台	1	10476	10476
6.4	黏度计	尼润	规格型号：NTV-S2	上海	台	1	37830	37830
6.5	电脑式万能材料试验机	倾技	规格型号：QJ212-50KN	上海	台	1	245410	245410
6.6	硬度计	时代元锋	规格型号：FY1050A	北京	台	1	16975	16975
6.7	光纤光谱仪	蔚海光学	规格型号：HR6	上海	台	1	408370	408370
6.8	除菌空气净化器	融通	规格型号：CPS-A	北京	台	1	17654	17654
6.9	体视显微镜	SOPTOP (舜宇)	规格型号：SZX12	宁波	台	1	70325	70325
6.10	纸张纤维测量分析仪	伦华	规格型号：XWY-7(B)	北京	台	1	250357	250357
7	其他	/	/	/	/	/	/	/
投标报价（人民币大写）：伍佰伍拾玖万零柒拾贰元整							（¥：5590072 元）	
备注：表内报价内容以元为单位。								

附：售后服务内容

承诺内容	具体说明及承诺
免费保修期	我公司保证提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合生产厂家、行业及国家规定的质量，规格和性能的要求。 所有产品提供 12 年免费维修及保养服务（人为或自然因素除外）。 售后服务响应时间为 1 小时内响应，24 小时上门服务。
“三包”服务承诺	我公司对质保期内产品提供包退、包换、包修的“三包”服务： 包退：产品在验收时，发现严重的质量问题，可给予退货或更换； 包换：在保修期内，用户在正常使用的情况下，如出现较大问题，不能正常使用，且产品无法修复的情况下，我公司承诺无条件更换同一款式、规格及材质的全新产品。 包修：我公司对所售出的产品实行终身维修服务。
质量保证期内售后保修计划	1、响应时间： 售后服务方式：提供 7*24 小时电话咨询服务，在接到报障后 1 小时内响应，如不能远程解决问题，维护工程师应在接到报障后 24 小时上门服务到现场处理设备出现的故障。质保期内提供设备免费保修，由此产生的一切费用均由投标人承担。 免费提供必要的备品备件，质保期内不再支付维护费。设备损坏、维修等费用均由成交供应商承担。 2、维修服务收费标准： 2.1、质保期内，如果产品发生故障，我方将调查故障原因并免费修复直至满足产品性能的要求，或者更换产品或部分有缺陷的组件或材料，由此而产生的一切相关费用全部由我公司承担，用户不需付任何费用（因用户人为原因或不可抗力因素除外）。 2.2、质保期满之后，如果产品发生故障，需更换零配件的，按时价收取零配件成本费，用户不支付其它费用。 3、如属于下列原因之一而导致产品出现故障或损坏的，不享有免修服务，但您可以选择有偿服务。 3.1、用户自行维修，拆装、联接不适当、未依使用说明书使用及其他意

	外而造成的系统损坏。 3.2、超过保修期等。 3.3、擅自改装等人为造成损坏； 3.4、外力致产品损坏（如地震、火灾、海啸等不可抗力）。
质量保证期过后的保修计划	★一、服务内容： 技术咨询服务：为顾客解答安装、调试、系统配置及设备在使用过程中遇到的各种技术问题。 保修期满后为顾客提供常年维修服务，严格执行服务程序及收费规定，对部分更换的零部件我们只适当收取成本费。 接收投诉、反馈信息：接收顾客的投诉（产品质量及服务态度），收集设备在运行中的各类问题，进行分析汇总，积极采取相应的措施及改进方法。 体贴，周到的系统终身维护：提供终身技术保障服务，提供不定时跟踪服务，及时查询记录设备及系统运行情况，为用户提供系统维护方案和建议。 常用备件供应，客户购买常用备件，按成本收取费用。 最优惠的零配件：质保期满后，向贵方提供不以高于市场零售价格的零配件。 ★二、服务费用： 技术咨询服务终身免费。 上门维修服务收取成本费，更换零部件按成本费收取。 系统维护收取技术人员交通费，技术服务免费。 ★三、备品备件的供应 各地售后服务分支机构根据实际需求申请备件。 普通备件在 4 小时到货，紧急调件在 24 小时内到货。 质保期内备件免费供应，质保期外收取成本费用。
定期巡检/维护保养	定期巡检，定期保养制度 1、日常保养：我方每年派专业人员对所有产品进行检查、调整、润滑，保证产品的正常工作。 2、故障和修理：如遇设备失控、操作不灵活或因安装失误造成的其

	它情况时，及时派技术人员到现场维修及免费更换零配件（不可抗力因素和人为破坏造成的毁坏）。 3、定期检查：内容包括故障情况、处理方法、日常保养，并向买方提交检查表。每年进行全面保养两次。 随时响应用户要求，积极配合业用户展工作 我们拥有一支强大的、专业的安装、维修、售后快速反应队伍，随时响应用户的安裝和维修需求，并对产品的突发事件做出快速反映，保证客户满意。
备品备件的供应	1、我们向采购人提供货物运行所需备件、易损易耗件、专用工具的供应； 2、我们还在当地服务机构内储存一定数量的备品备件。当接到用户报修通知后、维修技术人员携带相关备件免费维修或更换。 3、我们为采购人所需的备品备件提供长期供应。
其他优惠承诺	1、免费为用户提供设备技术及商务咨询服务，免费为贵方制订可操作的设备维护计划。 2、免费设计：公司为客户提供文物库房专业设计（平面、三维立体设计）、模拟示范等，帮助客户策划出最节省空间及最具有经济效益的文物库房布置。 3、免费专业咨询：公司专业营销人员根据客户的需要免费提供客户所需要产品设计方案，提出专业化合理建议，制定出详细完整的采购需求方案。 4、免费实地测量：公司派专业设计人员亲自到达客户现场，实地测量，为客户“量体裁衣”。 5、免费送货：本公司拥有庞大的生产能力，能随时配合客户的需要，保证按协议时间完成。 6、配套运输：所有运输服务均由本公司车辆配送中心统一调度，并按照规定送到指定交货地点。 7、免费安装、调试：由专业工程队伍组成大型工程管理部，紧密跟进与客户单位的工作要求，以确保货物的运送及安装的准确。 8、免费提供技术资料服务：产品验收合格后，我公司提供设备的使用说明书、安装手册、维修手册和相应的质检手续证明等。

售后服务人员 联系方式	为了提供完善的，全方位的，快速有效的售后服务，我公司建立了总部售后服务部和本地化服务机构（服务网点），满足用户的需求，提供可靠的售后服务保障。 1、本公司总部售后服务部： 地址：<u>江西省宜春市樟树市金属家具产业园科技路 88 号(备案经营场所:江西省樟树市金属家具产业园科技路南侧)</u> 负责人：熊丽平 维修热线电话：0795——7310777
------------------------	---

附：验收清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量
1	重型文物储藏专用架	源金牌	规格：长 2000*宽 800*高 3600mm 型号：YJ-1	江西	组	43
2	重型文物储藏专用架	源金牌	规格：长 2000*宽 800*高 2500mm 型号：YJ-2	江西	组	54
3	展示型多功能文物储藏专用柜	源金牌	规格：长 1200*宽 800*高 2500mm 型号：YJ-3	江西	组	216
4	多功能文物储藏专用柜	源金牌	规格：长 1200*宽 800*高 2500mm 型号：YJ-4	江西	组	234
5 装饰装修						
5.1	摄影室塑胶楼地面	大巨龙	规格型号：KN-10 [要求] 1. 塑胶地板； 2. 厚度：4.5 mm 3. 材料种类：暗纹，耐磨，抗压，防水 4. 颜色：灰白色。全包干。 [内容] 1. 打磨；找平； 2. 铺贴固定运动塑胶地板，全包干； 3. 垃圾外运。	北京	m ²	87.6
5.2	摄影室踢脚线	源森木迹	规格型号：YSMJ-T02 [要求] 1. 墙底踢脚线。 2. 高度：150 mm。 3. 材料种类：实木板，厚 18 mm。 4. 颜色：本色油漆。全包干。 [内容] 1. 踢脚线制作。 2. 踢脚线安装固定，全包干。 3. 垃圾外运。	福建	米	52
5.3	乳胶漆墙面（部分墙体）	晨阳水漆	规格型号：家涂净净味内墙水漆 [要求] 1. 墙面乳胶漆。	河北	m ²	240

			2. 环保白色无味水性乳胶漆。 3. 5 米以下墙面、墙柱。全包干。 [内容] 1. 墙体打磨；找平；两遍乳胶漆处理，全包干。 2. 垃圾外运。			
5.4	电气配管	联塑	规格：DN25 型号：jdg25 管 [要求] 1. 名称：刚性金属导线管（JDG） 2. 材质：镀锌钢管（冷轧带钢双面热镀锌），根据 GB/T20041.21-2017 标准，定尺 4 米，标准型壁厚 1.6mm。 3. 规格：DN25。全包干。 [内容] 1. 管道暗敷，墙面开槽及修复。全包干。 2. 接地，高空作业。 3. 垃圾外运。	广东	米	260
5.5	电气配管	联塑	规格：DN32 型号：jdg32 管 [项目特征] 1. 名称：刚性金属导线管（JDG） 2. 材质：镀锌钢管（冷轧带钢双面热镀锌），根据 GB/T20041.21-2017 标准，定尺 4 米，标准型壁厚 1.6mm。 3. 规格：DN32。全包干。 [工程内容] 1. 管道暗敷，墙面开槽及修复。全包干。 2. 接地，高空作业。 3. 垃圾外运。	广东	米	50
5.6	电气配线	日昌	规格型号：WDZN-YJY-3*2.5mm ² [项目特征] 1. 配线形式：明配（镀锌钢管内穿）。 2. 导线型号、材质、规格：WDZN-YJY-3*2.5mm ² ，包括各类辅材，全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	江西	米	200

5.7	电气配线	日昌	规格型号: WDZN-YJY-3*4mm2 [项目特征] 1. 配线形式: 明配(镀锌钢管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格: WDZN-YJY-3*4mm2, 包括各类辅材, 全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线, 全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	江西	米	800
5.8	电气配线	日昌	规格型号: WDZN-YJY-5*6mm2 [项目特征] 1. 配线形式: 明配(镀锌钢管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格: WDZN-YJY-5*6mm2, 包括各类辅材, 全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线, 全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	江西	米	60
5.9	电气配线	日昌	规格型号: WDZN-YJY-3*10mm2 [项目特征] 1. 配线形式: 明配(镀锌钢管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格: WDZN-YJY-3*10mm2, 包括各类辅材, 全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线, 全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	江西	米	130
5.10	配电箱	正泰	规格: 500*600*200 型号: NX10 [项目特征] 1. 箱体材质: 钢制 2. 开关: 选取国内一线品牌全包干。(品牌: 正泰) 3. 规格: 500*600*200 4. 内配置: 室内型(63A/1个, 漏电16A/8个, 32A/2个, 接地1个) 5. 距地 1800mm 明装挂墙 [工程内容]	浙江	台	1

			1. 安装，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。			
5.11	配电箱	正泰	规格：500*600*200 型号：NX10 [项目特征] 1. 箱体材质：钢制 2. 开关：选取国内一线品牌全包干。 (品牌：正泰) 3. 规格：500*600*200 4. 内配置：室内型(63A/1个，漏电 16A/10个，接地1个) 5. 距地1800mm明装挂墙 [工程内容] 1. 安装，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	浙江	台	1
5.12	插座	正泰	规格：三相5孔插座 型号：AC30-10540 10A/16A 250V~ [项目特征] 1. 名称：三相5孔插座 2. 安全性16A，防水，包括各类辅材， 全包干。 [工程内容] 1. 嵌入式暗装 2. 墙体开孔及墙面修复，全包干。 3. 垃圾外运	浙江	个	30
5.13	桥架	艾力德	规格：100*200 型号：JDG25-1.0 [项目特征] 1. 材质：镀锌板；耐火型 2. 规格：100*200，及弯头、桥架支 架225套等；全包干。 [工程内容] 1. 安装，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。	深圳	米	330
5.14	人骨动物标本库铝板吊顶	美的	规格型号：60系列15mm [要求] 1. 60系列镀锌轻钢龙骨。	广东省佛山市	m ²	191

			2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备，垃圾外运。			
5.15	珍品库房铝板吊顶	美的	规格型号：60 系列 15mm [要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备，垃圾外运。	广东省佛山市	m ²	170
5.16	史前精品库铝板吊顶	美的	规格型号：60 系列 15mm [要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备，垃圾外运。	广东省佛山市	m ²	166
5.17	商周精品库铝板吊顶	美的	规格型号：60 系列 15mm [要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备，垃圾外运。	广东省佛山市	m ²	161
5.18	秦汉精品库铝板吊顶	美的	规格型号：60 系列 15mm [要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备，垃圾外运。	广东省佛山市	m ²	164

5.19	隋唐精品库 铝板吊顶	美的	规格型号：60 系列 15mm [要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备，垃圾外运。	广东省佛山市	m ²	195
6 其他设备						
6.1	接触角测量仪	品智创思	规格型号：PZ-200UT	北京	台	1
6.2	生理切片机	金华科迪	规格型号：KD-2268	浙江	台	1
6.3	粗糙度仪	时代元峰	规格型号：FY224	北京	台	1
6.4	黏度计	尼润	规格型号：NTV-S2	上海	台	1
6.5	电脑式万能材料试验机	倾技	规格型号：QJ212-50KN	上海	台	1
6.6	硬度计	时代元锋	规格型号：FY1050A	北京	台	1
6.7	光纤光谱仪	蔚海光学	规格型号：HR6	上海	台	1
6.8	除菌空气净化器	融通	规格型号：CPS-A	北京	台	1
6.9	体视显微镜	SOPTOP (舜宇)	规格型号：SZX12	宁波	台	1
6.10	纸张纤维测量分析仪	伦华	规格型号：XWY-7(B)	北京	台	1
7	其他	/	/	/	/	/

附：技术参数说明

标的名称：文物柜架及设施

序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	重型文物储藏专用架技术要求	重型文物储藏专用架技术要求 规格：长 2000*宽 800*高 3600mm，数量 43 组。 一、款式结构 主体结构由立柱、横梁、横梁连接件、托板（隔板）、侧板、立柱拉杆及优质配件组装而成，模块化生产及拆装。现场组装后，形成 4 层托板（隔板）+侧板结构，垂直方向高度可以根据文物大小进行调整。托板（隔板）上铺设亚麻布。立柱为蓝色，横梁为橘红色。材质采用 Q235 型钢材。柜架结构采用可拆卸组合，层高可调节。 二、技术参数及结构要求 1、拆装框架钢结构，架体两侧做圆弧处理，在架体内部每一层的前后相通，每标准组 4 层托板（隔板）所有的搁板均可自由调整高度。 2、主体结构分立柱、横梁、托板（隔板）等组成，可拆开运输安装。各部位的安装应牢固、可靠、无松动现象，，所有同联部件可任意连互换连接组合。底梁、横梁、顶梁配备防跌落装置。（叉车或重型文物上架防掉落装置） 3、▲立柱：采用冷轧钢板折弯成型工艺，立柱成型尺寸 89*50mm，经多折弯成型。 4、▲横梁：横梁为封闭型，横梁成型尺寸 80*50mm，整根横梁压应有多条圆弧加强筋。且每层横梁设有防脱落保险装置。 5、横梁挂件：采用冷轧钢板一次冲压成型工艺，成型尺寸为 158*85*3.0mm，且设有扣件。 6、▲托板（隔板）：采用冷轧钢板经多折弯成型，成型厚度为 25mm，每层托板（隔板）上铺设亚麻布，托板（隔板）设有加强筋，并且每层设计防滑及防磕碰文物装置。每层托板（隔板）载重≥1000kg。 7、顶板：采用冷轧钢板经多折弯成型，成型厚度为 25mm。 8、侧板：采用 1.0mm 冷轧钢板，为整体式结构，签订合同时要求压印凸出工艺由甲方确定。 9、挂件：采用热轧钢板一次性冲压成型工艺。 三、工艺质量要求 1、组装后的文物架，接头的外表要求光滑，冲压件表面不允许有裂痕。凡触及人体和存放物品的部分，应去掉毛边、锐角和棱角等。 2、紧固件连接各部位的安装应牢固可靠，不允许有松动现象。 3、凡需焊接的部件要焊接牢固，表面应平整，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬边等缺陷。 4、同一型号的配置和零部件能互换、主副架有良好的对接性。 四、载重性能要求

		静载荷每层加均布静载荷≥1000kg。 五、表面处理 1、前期处理要求： 采用硅烷处理工艺。 2、签订合同时要求颜色由甲方确定。 六、安装质量要求 安装牢固可靠，无松动现象，整体不变形，不倾斜。 七、主要部件、技术参数采用标准一览表 <table><tr><th>序号</th><th>配置名称</th><th>规格(mm)</th><th>用材标准（厚度）(mm)</th></tr><tr><td>1</td><td>立柱</td><td>89*50</td><td>2.75冷轧钢板</td></tr><tr><td>2</td><td>立柱横拉杆</td><td>30*50</td><td>1.0冷轧钢板</td></tr><tr><td>3</td><td>立柱斜拉杆</td><td>30*50</td><td>1.0冷轧钢板</td></tr><tr><td>4</td><td>横梁</td><td>80*50</td><td>2.0冷轧钢板</td></tr><tr><td>5</td><td>挂件</td><td>常规</td><td>3.0冷轧钢板</td></tr><tr><td>6</td><td>托板（隔板）</td><td>托板（隔板）可自由调节高度</td><td>1.5冷轧钢板</td></tr><tr><td>7</td><td>托板（隔板）加强</td><td>/</td><td>1.0冷轧钢板</td></tr><tr><td>8</td><td>顶板</td><td>/</td><td>1.0冷轧钢板</td></tr><tr><td>9</td><td>脚垫板</td><td>/</td><td>3.0热轧钢板</td></tr><tr><td>10</td><td>螺栓</td><td>M8×20</td><td>GB/T3098.1-2010</td></tr><tr><td>11</td><td>扣件</td><td>标准</td><td>优质碳素结构钢</td></tr><tr><td>12</td><td>亚麻布</td><td></td><td></td></tr></table>	序号	配置名称	规格(mm)	用材标准（厚度）(mm)	1	立柱	89*50	2.75冷轧钢板	2	立柱横拉杆	30*50	1.0冷轧钢板	3	立柱斜拉杆	30*50	1.0冷轧钢板	4	横梁	80*50	2.0冷轧钢板	5	挂件	常规	3.0冷轧钢板	6	托板（隔板）	托板（隔板）可自由调节高度	1.5冷轧钢板	7	托板（隔板）加强	/	1.0冷轧钢板	8	顶板	/	1.0冷轧钢板	9	脚垫板	/	3.0热轧钢板	10	螺栓	M8×20	GB/T3098.1-2010	11	扣件	标准	优质碳素结构钢	12	亚麻布		
序号	配置名称	规格(mm)	用材标准（厚度）(mm)																																																			
1	立柱	89*50	2.75冷轧钢板																																																			
2	立柱横拉杆	30*50	1.0冷轧钢板																																																			
3	立柱斜拉杆	30*50	1.0冷轧钢板																																																			
4	横梁	80*50	2.0冷轧钢板																																																			
5	挂件	常规	3.0冷轧钢板																																																			
6	托板（隔板）	托板（隔板）可自由调节高度	1.5冷轧钢板																																																			
7	托板（隔板）加强	/	1.0冷轧钢板																																																			
8	顶板	/	1.0冷轧钢板																																																			
9	脚垫板	/	3.0热轧钢板																																																			
10	螺栓	M8×20	GB/T3098.1-2010																																																			
11	扣件	标准	优质碳素结构钢																																																			
12	亚麻布																																																					
2	重型文物储藏专用架技术要求	重型文物储藏专用架技术要求 规格：长 2000*宽 800*高 2500mm，数量 54 组。 一、款式结构 主体结构由立柱、横梁、横梁连接件、托板（隔板）、侧板、立柱拉杆及优质配件组装而成，模块化生产及拆装。现场组装后，形成 4 层托板（隔板）+侧板结构，垂直方向高度可以根据文物大小进行调整。托板（隔板）上铺设亚麻布。立柱为蓝色，横梁为橘红色。材质采用 Q235 型钢材。柜架结构采用可拆卸组合，层高可调节。 二、技术参数及结构要求 1、拆装框架钢结构，架体两侧做圆弧处理，在架体内部每一层的前后相通，每标准组 4 层托板（隔板）所有的搁板均可自由调整高度。 2、主体结构分立柱、横梁、托板（隔板）等组成，可拆开运输安装。各部位的安装应牢固、可靠、无松动现象，所有同联部件可任意连互换连接组合。底梁、横梁、顶梁配备防跌落装置。（叉车或重型文物上架防掉落装置） 3、▲立柱：采用冷轧钢板折弯成型工艺，立柱成型尺寸 89*50mm，经多折弯成型，立柱内侧为开口式。 4、▲横梁：横梁为封闭型，横梁成型尺寸 80*50mm，整根横梁加强筋。且每层横梁设有防脱落保险装置。																																																				

5、横梁挂件：采用冷轧钢板一次冲压成型工艺，成型尺寸为158*85*3.0mm，且设有扣件。

6、▲托板（隔板）：采用冷轧钢板经多折弯成型，成型厚度为25mm，每层托板（隔板）上铺设亚麻布，托板（隔板）设有加强筋，并且每层设计防滑及防磕碰文物装置。每层托板（隔板）载重 $\geq 1000\text{kg}$ 。

7、顶板：采用冷轧钢板经多折弯成型，成型厚度为25mm。

8、侧板：为整体式结构，签订合同时要求压印凸出工艺由甲方确定。

9、挂件：采用热轧钢板一次性冲压成型。

三、工艺质量要求

1、组装后的文物架，接头的外表要求光滑，冲压件表面不允许有裂痕。凡触及人体和存放物品的部分，应去掉毛边、锐角和棱角等。

2、紧固件连接各部位的安装应牢固可靠，不允许有松动现象。

3、凡需焊接的部件要焊接牢固，表面应平整，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬边等缺陷。

4、同一型号的配置和零部件能互换、主副架有良好的对接性。

四、载重性能要求

静载荷每层加均布静载荷 $\geq 1000\text{kg}$ 。

五、表面处理：

1、前期处理要求：采用硅烷处理工艺。

2、签订合同时要求颜色由甲方确定。

六、安装质量要求

安装牢固可靠，无松动现象，整体不变形，不倾斜。

七、主要部件、技术参数采用标准一览表

序号	配置名称	规格(mm)	用材标准（厚度）(mm)
1	立柱	89*50	2.75冷轧钢板
2	立柱横拉杆	30*50	1.0冷轧钢板
3	立柱斜拉杆	30*50	1.0冷轧钢板
4	横梁	80*50	2.0冷轧钢板
5	挂件	常规	3.0冷轧钢板
6	托板（隔板）	托板（隔板）可自由调节高度	1.5冷轧钢板
7	托板（隔板）加强	/	1.0冷轧钢板
8	顶板	/	1.0冷轧钢板
9	脚垫板	/	3.0热轧钢板
10	螺栓	M8×20	GB/T3098.1-2010
11	扣件	标准	钢优质碳素结构钢
12	亚麻布		

3	展示型多功能文物储藏专用柜技术要求	展示型多功能文物储藏专用柜技术要求 规格：长 1200*宽 800*高 2500mm；数量：216 组 一、产品特点： 每列前后带上下玻璃门，拆装框柜体钢结构，上下各 3 层，共计 6 层。 二、产品用材： 1、▲底盘：采用 2.5mm 冷轧钢板，整体焊接成型。 2、▲立柱：采用 2.5mm 冷轧钢板一体成型多道弯边工艺，正面$\geq 50\text{mm}$，侧面$\geq 38\text{mm}$。 3、▲托板（搁板）：采用 1.5mm 冷轧钢板，每层托板（搁板）组合结构，并采用多道弯边工艺，折弯高度$\geq 40\text{mm}$。托板（隔板）上铺设亚麻布。文物放置板设计为上下通透，同时起到最大承重 150kg，在每层托板（隔板）上加载 150kg 均布静载荷。 4、挂板：采用 1.5mm 冷轧钢板，挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾挂板。 5、侧板：采用 1.0mm 冷轧钢板。为整体式结构，签订合同时要求压印凸出工艺由甲方确定。 6、顶板：采用 1.0mm 冷轧钢板，整体为平面。 7、玻璃门：门框采用窄边铝合金一次成型工艺，门体配置 4+4mm 超白夹胶玻璃对开门，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。 8、门锁：锁采用优质锁具，符合文物管理要求。 三、表面处理标准 1、前期处理要求：采用硅烷处理工艺。 2、签订合同时要求颜色由甲方确定。 四、制造要求 1、凡需焊接的部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度以不大于 1mm，焊点间距应控制在 100mm 以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象。 2、冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕。 3、涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。 4、各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角凸起；各零件、组合件之间能保持互换性。所有标准件及紧固件均镀锌处理。
4	多功能文物储藏专用柜技术要求	多功能文物储藏专用柜技术要求 规格：长 1200*宽 800*高 2500mm；数量：234 组。 一、产品结构：上下对开铁门，分 6 层，每列前面带门，背靠背组合时双面有门，在架体内部每一层的前后左右既有可相通又有可不相通的，每标准组六层文物放置板，所有的文物放置板均可自由调整高度。大型文物使用相通柜架，小型文物使用不相通柜架。 二、产品用材：

		1、▲底盘：采用 2.5mm 冷轧钢板，整体焊接成型。 2、▲立柱：采用 2.5mm 冷轧钢板一体成型多道弯边工艺。 3、▲托板（搁板）：采用 1.5mm 冷轧钢板，每层托板（搁板）组合结构，并采用多道弯边工艺，折弯高度≥40mm。托板（隔板）上铺设亚麻布。文物放置板设计为上下通透，同时起到最大承重 150kg，在每层托板（隔板）上加载 150kg 均布静载荷。 4、挂板：采用 1.5mm 冷轧钢板，挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾挂板，挂板与托板（隔板）之间也采用双扣勾，挂板与立柱连接的扣勾和挂板与托板（隔板）连接的扣勾平行度相差<2mm。 5、档板：采用 0.8mm 冷轧钢板一次成型多道弯边制作工艺。 6、侧板：采用 1.0mm 冷轧钢板。为整体式结构，签订合同时要求压印凸出工艺由甲方确定。 7、顶板：采用 1.0mm 冷轧钢板，整体为平面。 8、门板：采用 1.0mm 冷轧钢板，签订合同时造型由甲方确定。 9、门锁：锁采用优质锁具，符合文物管理要求。 三、表面处理标准： 1、前期处理要求：采用硅烷处理工艺。 2、签订合同时要求颜色由甲方确定。 四、制造要求 1、凡需焊接的部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度以不大于 1mm，焊点间距应控制在 100mm 以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象。 2、冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕。 允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。 4、各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角				
5	装饰装修部分	序号	名称	单位	数量	参数
		1	摄影室塑胶楼地面	m2	87.6	[要求] 1. 塑胶地板； 2. 厚度：4.5 mm 3. 材料种类：暗纹，耐磨，抗压，防水 4. 颜色：灰白色。全包干。 [内容] 1. 打磨；找平； 2. 铺贴固定运动塑胶地板，全包干； 3. 垃圾外运。
		2	摄影室踢脚线	米	52	[要求] 1. 墙底踢脚线。 2. 高度：150 mm。 3. 材料种类：实木板，厚 18 mm。

						4. 颜色：本色油漆。全包干。 [内容] 1. 踢脚线制作。 2. 踢脚线安装固定，全包干。 3. 垃圾外运。
	3	乳胶漆墙面(部分墙体)	m2	240		[要求] 1. 墙面乳胶漆。 2. 环保白色无味水性乳胶漆。 3. 5 米以下墙面. 墙柱。全包干。 [内容] 1. 墙体打磨；找平；两遍乳胶漆处理，全包干。 2. 垃圾外运。
	4	电气配管	米	260		[要求] 1. 名称：刚性金属导线管（JDG） 2. 材质：镀锌钢管（冷轧带钢双面热镀锌），根据 GB/T20041. 21-2017 标准，定尺 4 米，标准型壁厚 1. 6mm。 3. 规格：DN25。全包干。 [内容] 1. 管道暗敷，墙面开槽及修复。全包干。 2. 接地，高空作业。 3. 垃圾外运。
	5	电气配管	米	50		[项目特征] 1. 名称：刚性金属导线管（JDG） 2. 材质：镀锌钢管（冷轧带钢双面热镀锌），根据 GB/T20041. 21-2017 标准，定尺 4 米，标准型壁厚 1. 6mm。 3. 规格：DN32。全包干。 [工程内容] 1. 管道暗敷，墙面开槽及修复。全包干。 2. 接地，高空作业。

					3. 垃圾外运。
	6	电气配线	米	200	[项目特征] 1. 配线形式: 明配(镀锌钢管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格: WDZN-YJY-3*2.5mm ² , 包括各类辅材, 全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线, 全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。
	7	电气配线	米	800	[项目特征] 1. 配线形式: 明配(镀锌钢管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格: WDZN-YJY-3*4mm ² , 包括各类辅材, 全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线, 全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。
	8	电气配线	米	60	[项目特征] 1. 配线形式: 明配(镀锌钢管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格: WDZN-YJY-5*6mm ² , 包括各类辅材, 全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线, 全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。
	9	电气配线	米	130	[项目特征] 1. 配线形式: 明配(镀锌钢管内穿)。 2. 导线型号、材质、规格: WDZN-YJY-3*10mm ² , 包括各类辅材, 全包干。 [工程内容] 1. 管内穿线, 全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。
	10	配电箱	台	1	[项目特征] 1. 箱体材质: 钢制 2. 开关: 选取国内一线品

					牌全包干。（品牌：正泰） 3. 规格：500*600*200 4. 内配置：室内型（63A/1个，漏电 16A/8 个，32A/2个，接地 1 个） 5、距地 1800mm 明装挂墙 [工程内容] 1. 安装，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。
	11	配电箱	台	1	[项目特征] 1. 箱体材质：钢制 2. 开关：选取国内一线品牌全包干。（品牌：正泰） 3. 规格：500*600*200 4. 内配置：室内型（63A/1个，漏电 16A/10 个，接地 1 个） 5、距地 1800mm 明装挂墙 [工程内容] 1. 安装，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。
	12	插座	个	30	[项目特征] 1. 名称：三相 5 孔插座 2. 安全性 16A，防水，包括各类辅材，全包干。 [工程内容] 1. 嵌入式暗装 2. 墙体开孔及墙面修复，全包干。 3. 垃圾外运
	13	桥架	米	330	[项目特征] 1. 材质：镀锌板；耐火型 2. 规格：100*200，及弯头、桥架支架 225 套等；全包干。 [工程内容] 1. 安装，全包干。 2. 高空作业。 3. 垃圾外运。
	14	人骨动物标本	m2	191	[要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。

		库铝 板吊 顶			3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾 外运。
	15	珍品 库房 铝板 吊顶	m2	170	[要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾 外运。
	16	史前 精品 库铝 板吊 顶	m2	166	[要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾 外运。
	17	商周 精品 库铝 板吊 顶	m2	161	[要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾 外运。
	18	秦汉 精品 库铝 板吊 顶	m2	164	[要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾 外运。
	19	隋唐 精品 库铝 板吊 顶	m2	195	[要求] 1. 60 系列镀锌轻钢龙骨。 2. 15mm 厚蜂窝铝板。 3. 密缝拼接。 [内容] 1. 全包干。 2. 高空作业及设备, 垃圾

						外运。	
6	其他设备	序号	名称	单位	数量	参数	
		1	接触角测量仪	1	台	1. 项目参数：全自动完成进样和测量。采用高清工业相机，图像分辨率不低于 1280×960 像素，USB2.0 输出，计算机控制增益、亮度、曝光时间。高端变焦显微镜头，放大倍数：30~130 倍，变倍比：0.7~4.5X。单色半导体照明光源，亮度连续可调。软件特性：大窗口拍照和分析，视频录制与分析功能。连续定时拍照功能，定时时间任意可调。测量精度 0.1°，图形任意旋转与移动，图形确定可立即自动计算角度并显示。完整的测试结果与图像整体保存功能。表面能计算方法：Fowkes 方法、Owens 方法、Wu S. J 方法、LW-AB 方法、ZHU 方法。 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）	
		2	生理切片机	1	台	1. 项目参数：切片厚度范围：0-60um； 0.5-2um：增量 0.5um； 2-10um：增量 1um； 10-20um：增量 2um； 20-60um：增量 5um； 修片厚度范围：0-60um 切片最小分度值：0.5um 切片精度：±5% 样本夹任意旋转固定	
		3	粗糙度仪	1	台	1. 项目参数：粗糙度仪范围 0 μm 到 500 μm（0 mils 到 20 mils）；度 ±5% 或 ±5 μm（±0.2 mils）；分辨率 1 μm（0.1 mils）；测量速度 每分钟大于 40 个；操作温度 0° C 到 50° C（32° F 到 120° F）；保存温度 -10° C 到 55° C（14° F 到 130° F）；尺寸 140 x 75 x 35mm（5.5 x 3 x 1.38"）；重量 180g（5.7oz.） 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）	
		4	黏度计	1	台	1. 项目参数：准确度：±1.0 % 全量程范围；重复性：±0.2%；粘度测试：多点；粘度范围：15cp 至 6000000cp；转速：	

					0.1-100；彩色触摸屏，数据库存储、导出； 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）
		5	电脑式万能材料试验机	1 台	技术参数： 1) 单空间传感器： 1、最大负荷：50kN(5T/5000kgf)； 2) 精度等级：0.5 级； 3) 控制方式：电脑控制； 4) 试验空间：前后 120mm，左右∞； 5) 试验行程：850mm 左右； 6) 试验速度：0.01~1000mm/min； 7) 测力范围：0.01%~100%； 8) 测试项目：力量、强度、变形、伸长率； 9) 力量分辨：1/100,000； 10) 力量单位：Kgf, gf, N, KN, Lbf； 11) 应力单位：MPa, KPa, Kgf/cm², Lbf/in²； 12) 变形单位：mm, cm, in； 13) 其它功能：自定义界面风格、自定义显示色彩、自定义取值方式、自定义剥离区间、自行规划结果报表成组试样统计分析、试验曲线叠加分析、弹性模量分析、试验参数设置、测试数据的 导出力量停机、位移停机、断点停机等多种停机模式自行设定，自动回位设置，数字化标定。 仪器配置：50KN 主机 1 台；高精度 50KN 负荷传感器 1 个；伺服电机系统一套；同步圆弧齿型带减速系统 1 套；配套夹具：标准拉伸夹具 1 付；三点抗弯夹具 1 付；土块压缩夹具 1 付；电脑系统 1 套。
		6	硬度计	1 台	1. 显示屏： 彩色触摸屏； 内存：内部 8 GB 闪存；电池：3.6 V，锂离子、14.0Ah； 电池续航时间： >8h（标准操作模式下）； 电源输入 12 V +/-25 % / 1.5 A； 工作湿度： < 95%RH，非冷凝； 工作环境：适合室内与室外，使用 IP 等级 IP 54 操作温度： -10℃ 至 50℃； 配 D 型冲击装置，包括冲击体、支撑环、

				清洁刷、电缆； 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）
7	光纤光谱仪	1	台	1. 项目参数：Slit Options 5, 10, 25, 50, 100, 200 μm ；积分时间 7.2 ms - 5 s；信噪比（单次扫描@10ms）400:1；信噪比（高速平均模式）3, 500:1；接口 SMA, TFM-108-02-L-DH Samtec, USB Type-C；温度（工作）0 °C - 55 °C；温度（存储）-30 °C - 70 °C 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）
8	除菌空气净化器	1	台	1. 项目参数：适用面积 $\geq 70 \text{ m}^2$ ；电压：220V；颗粒物 CADR 值： $\geq 1115 \text{ m}^3/\text{h}$ ；循环风量： $\geq 1200 \text{ m}^3/\text{h}$ ；除菌率：99.9%；H1N1 流感病毒杀灭率：99.7%；净化率：99.9% 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）
9	体视显微镜	1	台	1. 项目参数：物镜：0.75X 物镜；全倍率成像；变倍比：12.7X(0.63-8X)； 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）
10	纸张纤维测量分析仪	1	台	1. 项目参数： (1) 屏幕放大倍数 45 至 2000 倍； (2) 测量精度：长度系列：0.01 毫米； (3) 宽度系列：1 微米； (4) 测量范围：长度可无限限制转换多视野测量；宽度：大于 1 微米。 (5) 配置： 1) 计算机：酷睿 I5, 内存 4G; 显存 1G; 硬盘容量 500GB; 2) 显示器：24 吋以上液晶显示器； 3) 显微镜：三目五头显微镜； 4) 摄像机：每秒 12 帧无拖滞全屏观察显示, 动态 300 万像素, 静态 1000 万像素 CMOS 工业用数码摄像机； 2. 报价要求：全费用综合单价（包含：设备材料费、运输费、安装费、税金、管理费等所有费用）

7	样品	为确保本次投标产品的质量可靠，所投产品必须按材质、质量完成，故要求投标人开标时提供实物样品。 1. 重型文物储藏专用架的立柱小样 1 个，长度约 300mm； 2. 托板（隔板）小样 1 个，可展示折弯工艺和表面涂层，尺寸约为 200mm*200mm； 3. 样品递交注意事项： （1）样品递交截止时间：开标前 1 个工作日。 （2）样品递交地点：陕西省西安市雁塔区沣惠南路 34 号摩尔中心 A 座 1 单元 16 层 11601 号 （3）每个样品须贴标签：注明单位名称。
8	产品执行标准	产品执行标准： GB/T 11253-2019 《碳素结构钢冷轧薄钢板和钢带》 GB/T 13237-2013 《优质碳素结构钢冷轧薄钢板和钢带》 GB/T 708-2019 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外型、重量及允许公差》 GB/T 709-2019 《热轧钢板和钢带的尺寸、外型、重量及允许公差》 GB/T 1720-2020 《漆膜划圈试验》 GB/T 1732-2020 《漆膜耐冲击测定法》 GB/T700-2006 《碳素结构钢》 GB/T699-2015 《优质碳素结构钢》