

黑龙江杰创项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：可移动文物预防性保护项目

项目编号：**[230801]J CXMGL[GK]20220001**

第一章 投标邀请

黑龙江杰创项目管理有限公司受佳木斯市博物馆的委托，采用公开招标方式组织采购可移动文物预防性保护项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：可移动文物预防性保护项目

批准文件编号：佳财购核字[2022]00106号

采购项目编号：[230801]J CXMGL[GK]20220001

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	可移动文物预防性保护项目	1	详见采购文件	3,161,420.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（可移动文物预防性保护项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问、质疑提起与受理：

1.对本次采购文件、开标过程、评审过程及采购结果等实体性事项的询问和质疑由采购人负责。

采购人的询问联系人：于女士

联系电话：18645288854

2.对本次文件模板、工作纪律等程序性事项的询问和质疑由采购中心负责。

采购中心受理部电话：0454-6683301

七.公告发布媒介：

联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江杰创项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区群力第六大道与朗江路交口君康大厦写字楼14F层1406-E18

联系人：郑先生

联系电话：15204624030

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：佳木斯市博物馆

地址：佳木斯市前进区长安东路52号

联系人：于女士

联系电话：18645288854

黑龙江杰创项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（可移动文物预防性保护项目）：是
6	评标办法	合同包1（可移动文物预防性保护项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”） 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理服务收取方式	收取。 采购机构代理服务收费标准：代理服务收费标准：参照计价格[2002]1980号文件的标准，按照发改价格[2011]534号文件及发改价格（2015）299号文件的规定收取，招标代理费按中标价执行以上文件计取，由中标人支付。 向中标/成交供应商收取

1 6	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>可移动文物预防性保护项目：保证金人民币：60,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江杰创项目管理有限公司</p> <p>开户银行：招商银行哈尔滨第五大道支行</p> <p>银行账号：451906423110506</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 7	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

18	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包1（可移动文物预防性保护项目）：总价
22	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
25	专门面向中小企业采购	合同包1（可移动文物预防性保护项目）：是

二、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江杰创项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （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；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购人或采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、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;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

2.10接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起20日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1)运输方式及线路：
- (2)运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后,由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题,甲方应在发现后向乙方提出书面异议,乙方在接到书面异议后,应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的,对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中,有明确质量保证期的,适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收,标的物达不到质量或规格要求的,甲方可以拒收,并可解除合同且不承担任何法律责任,

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款,按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份,采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份,自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜,双方另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表:标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

佳木斯市博物馆为国家二级博物馆，是黑龙江省东部地区最大的综合性博物馆，是三江地区文物收藏、展示、研究、教育、服务、交流中心。博物馆建筑面积**5500**平方米，博物馆内设佳木斯基本概况、民俗、古代文物、近现代文物、赫哲族、自然资源、知青等**7**个展厅，展示了佳木斯的历史风貌、人文景观、地域特色和各族人民在历史上对祖国的贡献，展现了三江地区经济、政治、文化、自然、人文、历史的沿革。

针对佳木斯市博物馆珍贵文物展厅馆藏文物保存环境质量进行检测与调控，采取多种调控手段对文物保存微环境实施有效的“稳定、洁净”调控、为博物馆配置文物保存和包装设备等措施完成佳木斯市博物馆可移动文物预防性保护项目，为文物能够起到有效的预防性保护作用，发挥提升该单位馆藏文物预防性保护的综合能力的效力。具体详见招标文件。

合同包1（可移动文物预防性保护项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 90 日内
标的提供的地点	招标人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期：支付比例 30% ，由中标公司出具设计方案和进厂具体工作流程，甲方同意后支付合同额的 30% 2期：支付比例 30% ，工程完成一半再支付合同额的 30% 3期：支付比例 40% ，项目完工由甲方专家组织验收，合格后支付合同额的 40% 。项目验收合格后，中标人向采购人支付合同总价的 5% 作为质量保证金。一年之内不出质量问题由甲方无息退还质保金，售后保质期 5 年。
验收要求	1期：满足国家或行业验收标准
履约保证金	不收取
其他	售后服务期： 五年

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		环保监测设备	环保检测设备	套	1.00	3,161,420.00	3,161,420.00	其他未列明行业	详见附表一

附表一：环保检测设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采购项名称：室内温湿度合一监测终端（40只）
	2	温度测量：
	3	测量范围：-20~+50℃

4	分辨率: $\leq 0.01^{\circ}\text{C}$
5	测量精度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@ (15\sim 30^{\circ}\text{C})$, $\pm 0.6^{\circ}\text{C}@ (-20\sim 50^{\circ}\text{C})$
6	湿度测量:
7	测量范围: $0\sim 100\%\text{RH}$ (非凝露)
8	分辨率: $\leq 0.05\%\text{RH}$
9	测量精度: $\pm 2\%\text{RH}@ (40\%\sim 80\%\text{RH})$, $\pm 4\%\text{RH}@ (0\%\sim 98\%\text{RH})$
10	能耗: 具有能源控制能力, 环保无污染电池使用寿命5年以上, 电池一次充电后连续采样(频率10分钟)工作时长1.5年以上。
11	采购项名称: 室内型光照度、温湿度合一监测终端(5只)
12	室内光照度测量:
13	测量范围: $0\sim 2000\text{LUX}$
14	分辨率: $\leq 0.06\text{LUX}$
15	测量精度: $\pm 4\%$
16	温度测量:
17	测量范围: $-20\sim +50^{\circ}\text{C}$
18	分辨率: $\leq 0.01^{\circ}\text{C}$
19	测量精度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@ (15\sim 30^{\circ}\text{C})$, $\pm 0.6^{\circ}\text{C}@ (-20\sim 50^{\circ}\text{C})$
20	湿度测量:
21	测量范围: $0\sim 100\%\text{RH}$ (非凝露)
22	分辨率: $\leq 0.05\%\text{RH}$
23	测量精度: $\pm 2\%\text{RH}@ (40\%\sim 80\%\text{RH})$, $\pm 4\%\text{RH}@ (0\%\sim 98\%\text{RH})$
24	能耗: 具有能源控制能力, 环保无污染电池使用寿命5年以上, 电池一次充电后连续采样(频率10分钟)工作时长1年以上。
25	采购项名称: 室内型紫外线、温湿度合一监测终端(5只)
26	室内紫外线测量:
27	测量范围: $0.02\sim 230\mu\text{W}/\text{cm}^2$
28	(峰值波长(λ) $365\text{nm}\pm 3\text{nm}$, 峰值半高宽度 $\Delta\lambda\leq 15\text{nm}$);
29	分辨率: $\leq 0.01\mu\text{W}/\text{cm}^2$
30	测量精度: 相对示值误差优于 $\pm 8\%$; 角度响应误差优于 $\pm 10\%$
31	温度测量:
32	测量范围: $-20\sim +50^{\circ}\text{C}$
33	分辨率: $\leq 0.01^{\circ}\text{C}$
34	测量精度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@ (15\sim 30^{\circ}\text{C})$, $\pm 0.6^{\circ}\text{C}@ (-20\sim 50^{\circ}\text{C})$
35	湿度测量:
36	测量范围: $0\sim 100\%\text{RH}$ (非凝露)
37	分辨率: $\leq 0.05\%\text{RH}$
38	测量精度: $\pm 2\%\text{RH}@ (40\%\sim 80\%\text{RH})$, $\pm 4\%\text{RH}@ (0\%\sim 98\%\text{RH})$
39	能耗: 具有能源控制能力, 环保无污染电池使用寿命5年以上, 电池一次充电后连续采样(频率10分钟)工作时长1年以上。

40	采购项名称：室内二氧化碳、温湿度合一监测终端（5只）
41	二氧化碳浓度测量：
42	测量范围：0~5000ppm（0~8979mg/m ³ ）
43	分辨率：≤1ppm
44	精确度：±50ppm±3%读数（25℃）
45	温度测量：
46	测量范围：-20~+50℃
47	分辨率：≤0.01℃
48	测量精度：±0.3℃@（15~30℃），±0.6℃@（-20~50℃）
49	湿度测量：
50	测量范围：0~100%RH（非凝露）
51	分辨率：≤0.05%RH
52	测量精度：±2%RH@（40%~80%RH），±4%RH@（0%~98%RH）
53	能耗：具有能源控制能力，环保无污染电池使用寿命5年以上，电池一次充电后连续采样（频率30分钟）工作时长1年以上。
54	采购项名称：室内型大气有机挥发物总量、温湿度合一监测终端（5只）
55	室内有机挥发物测量：
56	测量范围：0~20ppm（异丁烯标定）
57	最低检出限：≤1ppb
58	测量精度：0.1ppm±8%示值
59	温度测量：
60	测量范围：-20~+50℃
61	分辨率：≤0.01℃
62	测量精度：±0.3℃@（15~30℃），±0.6℃@（-20~50℃）
63	湿度测量：
64	测量范围：0~100%RH（非凝露）
65	分辨率：≤0.05%RH
66	测量精度：±2%RH@（40%~80%RH），±4%RH@（0%~98%RH）
67	能耗：具有能源控制能力，环保无污染电池使用寿命5年以上，电池一次充电后连续采样（频率30分钟）工作时长1年以上。
68	采购项名称：中继（24只）
69	组网方式：
70	具有自组织网络的能力，能够自行搜索及加入网络；
71	具有周期性心跳包，周期性向网关发送心跳包以表征工作状态；
72	具有记录和上报路由信息的能力，发出的心跳包到达网关的路径能够被上位机解析，供其描绘网络拓扑关系图；
73	具有链路质量侦测能力，在信号微弱或不稳定情况下，能够自行判别，并搜索和优选更优质的网络传输路径；
74	数据传输：

	75	具有数据校验的能力。在收到数据包时，能够根据数据包的CRC信息验证数据的正确性；转发的数据包中携带CRC校验信息，在数据包被父节点收到后，上位机能验证数据的正确性；
	76	具有反馈能力，成功接收到数据包后，予以回复，表明成功接收状态；
	77	具有数据重发机制，当数据发送失败后，具有回避及重发机制。如果数据发送多次不成功，能够优选父节点，并重新发送；
	78	具有下行转发能力，自父节点接收下行包，并根据路由机制，转发至目标子节点；
	79	无线网络网关与上位机通过远程方式连接。无线网络网关可以通过多种方式如网线、3G、4G、WIFI等连入Internet；
	80	发送功率 $\leq 22\text{dBm}$ ；通讯距离大于200米（视距传输）
	81	供电方式：
	82	具有灵活的供电方式，以便灵活安装，直流低压供电与交流市电供电可选；
	83	应急可充电源在无市电条件下可支撑设备正常运行两天。
	84	采购项名称：多通道网关（1只）
	85	总体指标：
★	86	★使用国家无委会免申请的433M赫兹频段，提供国家认可的检测机构出具的检测报告。（提供检测报告复印件加盖公章）
	87	组网方式：
	88	具有自组织网络的能力。能在指定的信道自行建立网络。
	89	数据传输：
	90	具有数据存储及数据上传、回补到数据库的功能；具有数据校验的能力。在收到数据包时，能够根据数据包的CRC 信息验证数据的正确性；转发的数据包中携带CRC 校验信息，在数据包被父节点收到后，上位机能验证数据的正确性；
	91	具有反馈能力，成功接收到数据包后，予以回复，表明成功接收状态；具有数据重发机制，当数据发送失败后，具有回避及重发机制。如果数据发送多次不成功，能够优选父节点，并重新发送；具有下行转发能力，自父节点接收下行包，并根据路由机制，转发至目标子节点；
	92	无线网络网关与上位机通过远程方式连接。无线网络网关可以通过多种方式如网线、3G、4G、wifi等连入Internet；
	93	无线网络网关的发送功率要求小于等于30dBm。无线网络网关与中继设备间的通讯距离大于200米（视距传输）
	94	采购项名称：全数字紫外辐照度计（1台）
	95	分辨率： $\leq 0.001\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；
	96	测试波长： $\leq 365\text{nm}$ ；
	97	探头与检测主机分离
	98	采购项名称：二氧化碳检测设备（1台）
	99	量程：0~10000ppm
	100	分辨率： $\leq 10\text{ppm}$
	101	采购项名称：便携式温湿度检测仪设备（1台）

10 2	测量范围：-10~60°C/0~100 %RH
10 3	精度优于±2%RH /0.2K;
10 4	分辨率0.1%RH /0.1°C;
10 5	长期稳定性<1%RH
10 6	采购项名称：全数字照度计（1台）
10 7	检测范围：0.01~10,000lx;
10 8	精度优于±4%;
10 9	探头与检测主机分离
11 0	采购项名称：VOC 检测设备（1台）
11 1	量程：0.001~10000ppm;
11 2	分辨率：≤1ppb
11 3	采购项名称：便携式甲醛检测仪设备（1台）
11 4	分辨率：≤0.01ppm
11 5	测量范围：0~10ppm（或 0~13.4mg/m3）
11 6	响应时间：10~60s
11 7	采购项名称：环境监测信息传输设备（1套）
11 8	包含存储设备，转换设备，安全设备，存放设备，工作站，复印设备各一台。
11 9	标配CPU数量1颗
12 0	最大CPU数量2颗
12 1	内存容量：≥32GB

12 2	端口数: ≥ 24 个 10/100/1000Mbps
12 3	VPN/防火墙二合一
12 4	容量42U
12 5	CPU \geq i5
12 6	彩色打印打印负荷 $\leq 40,000$ 页
12 7	采购项名称: 不间断电源 (1台)
12 8	10KVA/8000W, 独立主机带电池, 停电延时2小时, 输入220VAC输出220VAC
12 9	采购项名称: 65寸显示设备 (1台)
13 0	屏幕尺寸: 65英寸
13 1	屏幕比例: 16:9
13 2	屏幕分辨率: $\leq 1920 \times 1080$
13 3	高清格式: 1080p
13 4	面板类型: 超清晰面板
13 5	背光性能: LED背光源
13 6	CPU 超级四核
13 7	WiFi(WLAN): 支持WiFi
13 8	电源要求: AC100-240V 50/60Hz
13 9	采购项名称: 展示系统接口 (1套)
14 0	接入馆藏文物保存环境监测平台;
14 1	实施滚动显示各监测点环境状况;

14 2	展示各种调控措施的运行状况；
14 3	可视化数据评估、分析、展示。
14 4	采购项名称：监测系统接口（1套）
14 5	总体指标：
14 6	支持分布式部署
14 7	提供API 方式的第三方应用集成方案
14 8	服务器端程序支持Windows Server 或者Linux 系统
14 9	至少支持MySQL、Oracle、MongoDB 等数据库中的一种，并对数据库的访问效率提供优化
15 0	为保障稳定性，系统应具备负载均衡解决方案
15 1	系统应支持服务器、数据库、应用程序等基本参数的远程监控能力
15 2	支持自动化的数据备份方案，确保数据安全
15 3	系统接入至少支持3000 个节点20 分钟采样周期的工作压力
15 4	监测数据能够通过TCP 安全链路自动同步到区域中心或国家中心
15 5	能扩展兼容支持微环境调控装备控制
15 6	可用性：
15 7	支持故障恢复和故障迁移的功能，保证应用系统7x24 小时不间断运行
15 8	在Web 服务器、程序发生故障的情况下，应用中间件必须保证业务的持续运行，保证数据的完整性
15 9	支持REST 风格的API 接口
16 0	能自动汇总和计算采集到的环境信息
16 1	至少支持UDP、TCP/IP、GPRS 等多种网络采集数据方式中的一种

16 2	支持移动客户端访问
16 3	支持离线数据记录功能
16 4	安全性：支持安全访问模式、用户分权限管理
16 5	数据库软件（至少支持一种）
16 6	支持MySQL 数据库
16 7	支持Oracle 数据库
16 8	支持MongoDB 数据库
16 9	服务器操作系统（至少支持一种）
17 0	支持Windows Server 64 位版
17 1	支持Linux 64 位版
17 2	用户权限：系统管理员可针对不同的用户类别分别设置权限
17 3	可控制用户是否具有观察权限、用户管理权限、数据导出权限、节点管理等权限
17 4	数据分析计算：通过对监测数据的分析、整理，计算出各项数据平均值、最大值最小值、异常值等数据。
17 5	监测点实时数据查看及图形化显示提供实时数据
17 6	列表显示和图形化显示功能，用户可实时查看监测点的数据信息
17 7	部署图形显示：
17 8	可在监测区域平面图上直观显示监测点部署位置及运行状态
17 9	监测点列表树状显示：
18 0	根据监测范围不同划分不同管理区域，用户可分区域快速查看各区域内各监测点的实时数据、工作状态等信息
18 1	网络拓扑结构的图形化显示：

18 2	能以拓扑图形式显示无线网络节点、无线网络中继、无线网络网关的数据传输路径信息
18 3	提供网络负载分析、设备信号质量评估；
18 4	能够计算网络设备丢包率
18 5	实时报警：
18 6	当监测点的数据达到或超过用户设定的报警值时，系统通过内部消息、手机短信或电子邮件等方式向指定人员发出报警，提示监测数据已达到或超过报警值
18 7	历史数据查询及图形化显示：
18 8	用户可查询已选监测点的历史数据及对多个监测参数进行图形化叠加对比分析，且图形化显示可按监测点编号、监测量类型、指定时间段等获取历史数据并以图形呈现。
18 9	提供日、月、年以及制定时间段图形报表。
19 0	能导出制定时间段历史数据到EXCEL
19 1	监测点参数设置：
19 2	可设置监测点的数据接收检查周期、监测点自定义名称。数据接收检查周期用于避免监测网络受到干扰时产生无效数据，保证监测数据的连续性和有效性。监测点自定义名称用于以曲线图方式显示监测点数据时辨识监测点位置属性
19 3	监测点参数范围设置：
19 4	可设置监测区域内的监测指标数据最高报警值和最低报警值两部分的设置
19 5	管理维护性：
19 6	提供应用管理机制，支持对应用程序的调度与管理，可以在进程/线程总数、每类应用程序总数和调度策略上进行管理
19 7	提供统一监控管理工具。支持对本地和其它远程节点消息中间件、消息及应用状态进行监控管理
19 8	提供完善的日志机制。支持多级别日志配置管理机制，支持产生系统日志、数据包日志等多种日志，支持通过日志审计、跟踪系统的运行状态，对系统和应用的运行状态进行跟踪、调试和排错处理
19 9	温湿度场：
20 0	支持温度场可视化功能

20 1	支持温度场变化播放功能
20 2	采购项名称：净化调湿器（10台）
20 3	度调控范围RH30%-70%；
20 4	调控精度±3%；
20 5	使用环境：5-40°C/10-90%RH；
20 6	供电电源：AC 220V；
20 7	消耗功率：最大:160W/平均:26W
20 8	适用展柜：5立方米容积以下；
20 9	湿度调节模块（有水加湿）
21 0	小巧美观，设备体积小，功耗小，安装方便，可安装在各类展柜基座，仅需一定通风要求。
21 1	采购项名称：智能恒湿机（5台）
21 2	加湿量（kg/h） 7-8
21 3	除湿量（L/24h） 60-120
21 4	适用空间（m ² ） ≤120
21 5	风量（m ³ /h） 1600-2000
21 6	噪音（dB） ≤ 54
21 7	功率（W） ≤1300
21 8	电源（50Hz） 50
21 9	水箱容积（L） ≤40
22 0	计算机联网监控端口 RS485

	22 1	加水方式 全自动
	22 2	排水方式 全自动
	22 3	采购项名称：空气洁净屏（5台）
	22 4	循环风量：600m ³ /h、400m ³ /h、200 m ³ /h。
	22 5	平均风速：0.4m/s（可调）
	22 6	噪声dB(A)：45、40、35
	22 7	安装方式：天花板嵌入、吸顶、壁挂、落地移动
	22 8	电源：AC 单相220V/50
	22 9	采购项名称：氮气杀毒柜（1台）
	23 0	单台杀虫柜容积：≥2.5m ³ ；
	23 1	杀虫柜气体交换率：≤0.02/d；
	23 2	氧含量控制范围：0.1%~21.0%；
	23 3	单台杀虫柜降氧时间：≤5h（氧浓度从21%降至0.5%）；
	23 4	相对湿度控制范围：30%~60%（20℃）；
	23 5	供电电源：
	23 6	AC380V/50Hz/≤6.5kW
	23 7	采购项名称：氮气杀毒柜（1台）
	23 8	单台杀虫柜容积：≥2.5m ³ ；
	23 9	杀虫柜气体交换率：≤0.02/d；
	24 0	氧含量控制范围：0.1%~21.0%；

24 1	单台杀虫柜降氧时间：≤5h（氧浓度从21%降至0.5%）；
24 2	相对湿度控制范围：30%~60%（20℃）；
24 3	供电电源：AC380V/50Hz/≤6.5kW
24 4	采购项名称：摇盖式文物包装囊匣（100个）
24 5	1、囊匣配置项目的目的是为珍贵文物营造一个“稳定、洁净”的安全保存微环境。因此，文物囊匣制作材料应满足文物参数标准，囊匣制作选材必须采用无酸材料制作。
24 6	2、囊匣的整体设计要求科学合理，结构稳定，使用方便、美观大方。
24 7	3、囊匣尺寸应兼顾文物存放和柜架摆放要求。
24 8	4、囊匣要求结实耐用，对外力有较好的减缓作用；闭合紧密，具有良好的防潮、防尘、防虫、防霉、防空气污染作用；开合方便，便于文物从容取放和移动。
24 9	5、配件：文物囊匣制作所用配件（如包角、扣件、扣手、折合），ABS材料制成，不含塑化剂。
25 0	6、尺寸囊匣外盒的长、宽、高应根据文物的尺寸确定，囊匣内壁与文物的间距不小于2cm~5cm，使文物可以从容收纳，方便存取和移动。囊匣的外尺寸应考虑其在柜架上的存取和移动方便。
25 1	7、外盒：囊匣外盒形状设计为长方体或正方体，充分规矩齐整，囊匣的盒壁与盒底部为整体结构保证足够的牢固性和承重力。
25 2	8、囊匣的外体积=器物+软囊+内壳+外壳。外形美观大方，外壳无酸板材厚度适宜、框架牢固不变形。在满足囊匣各种安全指标的前提下，尽可能体积轻巧，便于存取藏品。
25 3	9、软囊匣内部为：与器物呈六面几何装合理受力的挤合状。根据器物的形状随形设计内囊，软匣内囊使用优质长绒棉，厚度和材料的机械强度根据器物质而定。内槽依文物形状出型，分清受力点，使文物完全贴附内囊，盒盖后摇动囊匣，器物于匣内稳固无恙。
25 4	10、硬囊匣内囊平整、藏品于匣内定位准确、深度适宜。
25 5	11、内衬材料光滑、不刮丝、无酸、无静电，做到铺衬到位。
25 6	12、提物线绵软洁净、位置准确合理，长短适宜，杜绝由于提物线位置不准确，在提取藏品时发生翻跟头的现象。
25 7	13、囊匣内部设计热阻、蓄热，能够保证内部气密性，使囊匣通过隔阻高、低温度的作用，达到藏品长时间处于入匣时适宜的温湿度环境。
25 8	14、内囊：囊匣内囊应根据文物的质地、大小和保管方式进行设计，分别采用软嵌、成型硬嵌、软垫衬裹等防震方式制作。防震与缓冲材料应紧贴（或紧固）于囊匣内壁。
25 9	15、扣合：囊匣使用的加固或扣件等配件不会损害到文物。扣合牢固，不滑动，保证盒盖与四壁密封性良好。

	260	16、各种软、硬囊匣、缓冲衬垫等配件，全部采用传统的手工制作方法。通过严格的质量控制体系控制每道工序的质量，对各种材料坚持监测控制。
	261	17、标志、标签：囊匣标签的内容列出文物的基本信息，应附文物照片。
	262	18、内囊需采用新疆长绒纯天然特等棉花，要求可塑性强，缓冲力好，不含任何化学添加成分，并且经过紫外线照射消毒。
	263	19、粘贴剂：采用无酸胶粘剂，PH 值在4.0-7.0，不易生虫生霉。
	264	20、棉布需定织定染，保证包料的纱织密度和经纬密度，染料不含偶氮并且环保，整批布料生产后，经过花椒水过滤，进一步进行防虫防霉处理。
	265	21.骨别字需用纯天然牛骨制成。
★	266	★囊匣制作过程中选材料要求无酸、环保、天然。本项目中文物囊匣制作所使用的各种主、辅材料经过特殊处理不含对贮存的文物有害的物质和特性，在使用过程中不会应材料自然老化而释放出对文物有害的物质，可以确保文物处于稳定、洁净的微环境，需提供囊匣内环境有害气体释放量的检测报告；要求囊匣全部使用无酸材料、及经过处理的 pH 值 6~8.5 的弱碱材料，防虫蛀，抗霉菌，不易老化，需提供无酸纸板、长绒棉、无酸白胶检测报告。
	267	采购项名称：卷轴式文物包装囊匣（200个）
	268	1、囊匣配置项目的目的是为珍贵文物营造一个“稳定、洁净”的安全保存微环境。因此，文物囊匣制作材料应满足文物参数标准，囊匣制作选材必须采用无酸材料制作。
	269	2、囊匣的整体设计要求科学合理，结构稳定，使用方便、美观大方。
	270	3、囊匣尺寸应兼顾文物存放和柜架摆放要求。
	271	4、囊匣要求结实耐用，对外力有较好的减缓作用；闭合紧密，具有良好的防潮、防尘、防虫、防霉、防空气污染作用；开合方便，便于文物从容取放和移动。
	272	5、配件：文物囊匣制作所用配件（如包角、扣件、扣手、折合），ABS 材料制成，不含塑化剂。
	273	6、尺寸囊匣外盒的长、宽、高应根据文物的尺寸确定，囊匣内壁与文物的间距不小于2cm~5cm，使文物可以从容收纳，方便存取和移动。囊匣的外尺寸应考虑其在柜架上的存取和移动方便。
	274	7、外盒：囊匣外盒形状设计为长方体或正方体，充分规矩齐整，囊匣的盒壁与盒底部为整体结构保证足够的牢固性和承重力。
	275	8、囊匣的外体积=器物+软囊+内壳+外壳。外形美观大方，外壳无酸板材厚度适宜、框架牢固不变形。在满足囊匣各种安全指标的前提下，尽可能体积轻小，便于存取藏品。
	276	9、软囊匣内部为：与器物呈六面几何装合理受力的挤合状。根据器物的形状随形设计内囊，软匣内囊使用优质长绒棉，厚度和材料的机械强度根据器物质而定。内槽依文物形状出型，分清受力点，使文物完全贴附内囊，盒盖后摇动囊匣，器物于匣内稳固无恙。
	277	10、硬囊匣内囊平整、藏品于匣内定位准确、深度适宜。

27 8	11、内衬材料光滑、不刮丝、无酸、无静电，做到铺衬到位。
27 9	12、提物线绵软洁净、位置准确合理，长短适宜，杜绝由于提物线位置不准确，在提取藏品时发生翻跟头的现象。
28 0	13、囊匣内部设计热阻、蓄热，能够保证内部气密性，使囊匣通过隔阻高、低温度的作用，达到藏品长时间处于入匣时适宜的温湿度环境。
28 1	14、内囊：囊匣内囊应根据文物的质地、大小和保管方式进行设计，分别采用软嵌、成型硬嵌、软垫衬裹等防震方式制作。防震与缓冲材料应紧贴（或紧固）于囊匣内壁。
28 2	15、扣合：囊匣使用的加固或扣件等配件不会损害到文物。扣合牢固，不滑动，保证盒盖与四壁密封性良好。
28 3	16、各种软、硬囊匣、缓冲衬垫等配件，全部采用传统的手工制作方法。通过严格的质量控制体系控制每道工序的质量，对各种材料坚持监测控制。
28 4	17、标志、标签：囊匣标签的内容列出文物的基本信息，应附文物照片。
28 5	18、内囊需采用新疆长绒纯天然特等棉花，要求可塑性强，缓冲力好，不含任何化学添加成分，并且经过紫外线照射消毒。
28 6	19、粘贴剂：采用无酸胶粘剂，PH 值在4.0-7.0，不易生虫生霉。
28 7	20、棉布需定织定染，保证包料的纱织密度和经纬密度，染料不含偶氮并且环保，整批布料生产后，经过花椒水过滤，进一步进行防虫防霉处理。
28 8	21.骨别字需用纯天然牛骨制成。
28 9	囊匣制作过程中选材料要求无酸、环保、天然。本项目中文物囊匣制作所使用的各种主、辅材料经过特殊处理不含对贮存的文物有害的物质和特性，在使用过程中不会应材料自然老化而释放出对文物有害的物质，可以确保文物处于稳定、洁净的微环境，需提供囊匣内环境有害气体释放量的检测报告；要求囊匣全部使用无酸材料、及经过处理的 pH 值 6~8.5 的弱碱材料，防虫蛀，抗霉菌，不易老化，需提供无酸纸板、长绒棉、无酸白胶检测报告。
29 0	采购项名称：天地盖式文物包装囊匣（204个）
29 1	1、囊匣配置项目的目的是为珍贵文物营造一个“稳定、洁净”的安全保存微环境。因此，文物囊匣制作材料应满足文物参数标准，囊匣制作选材必须采用无酸材料制作。
29 2	2、囊匣的整体设计要求科学合理，结构稳定，使用方便、美观大方。
29 3	3、囊匣尺寸应兼顾文物存放和柜架摆放要求。
29 4	4、囊匣要求结实耐用，对外力有较好的减缓作用；闭合紧密，具有良好的防潮、防尘、防虫、防霉、防空气污染作用；开合方便，便于文物从容取放和移动。
29 5	5、配件：文物囊匣制作所用配件（如包角、扣件、扣手、折合），ABS 材料制成，不含塑化剂。

29 6	6、尺寸囊匣外盒的长、宽、高应根据文物的尺寸确定，囊匣内壁与文物的间距不小于2cm~5cm，使文物可以从容收纳，方便存取和移动。囊匣的外尺寸应考虑其在柜架上的存取和移动方便。
29 7	7、外盒：囊匣外盒形状设计为长方体或正方体，充分规矩齐整，囊匣的盒壁与盒底部为整体结构保证足够的牢固性和承重力。
29 8	8、囊匣的外体积=器物+软囊+内壳+外壳。外形美观大方，外壳无酸板材厚度适宜、框架牢固不变形。在满足囊匣各种安全指标的前提下，尽可能体积轻小，便于存取藏品。
29 9	9、软囊匣内部为：与器物呈六面几何装合理受力的挤合状。根据器物的形状随形设计内囊，软匣内囊使用优质长绒棉，厚度和材料的机械强度根据器物质而定。内槽依文物形状出型，分清受力点，使文物完全贴附内囊，盒盖后摇动囊匣，器物于匣内稳固无恙。
30 0	10、硬囊匣内囊平整、藏品于匣内定位准确、深度适宜。
30 1	11、内衬材料光滑、不刮丝、无酸、无静电，做到铺衬到位。
30 2	12、提物线绵软洁净、位置准确合理，长短适宜，杜绝由于提物线位置不准确，在提取藏品时发生翻跟头的现象。
30 3	13、囊匣内部设计热阻、蓄热，能够保证内部气密性，使囊匣通过隔阻高、低温度的作用，达到藏品长时间处于入匣时适宜的温湿度环境。
30 4	14、内囊：囊匣内囊应根据文物的质地、大小和保管方式进行设计，分别采用软嵌、成型硬嵌、软垫衬裹等防震方式制作。防震与缓冲材料应紧贴（或紧固）于囊匣内壁。
30 5	15、扣合：囊匣使用的加固或扣件等配件不会损害到文物。扣合牢固，不滑动，保证盒盖与四壁密封性良好。
30 6	16、各种软、硬囊匣、缓冲衬垫等配件，全部采用传统的手工制作方法。通过严格的质量控制体系控制每道工序的质量，对各种材料坚持监测控制。
30 7	17、标志、标签：囊匣标签的内容列出文物的基本信息，应附文物照片。
30 8	18、内囊需采用新疆长绒纯天然特等棉花，要求可塑性强，缓冲力好，不含任何化学添加成分，并且经过紫外线照射消毒。
30 9	19、粘贴剂：采用无酸胶粘剂，PH 值在4.0-7.0，不易生虫生霉。
31 0	20、棉布需定织定染，保证包料的纱织密度和经纬密度，染料不含偶氮并且环保，整批布料生产后，经过花椒水过滤，进一步进行防虫防霉处理。
31 1	21.骨别字需用纯天然牛骨制成。
31 2	囊匣制作过程中选材料要求无酸、环保、天然。本项目中文物囊匣制作所使用的各种主、辅材料经过特殊处理不含对贮存的文物有害的物质和特性，在使用过程中不会应材料自然老化而释放出对文物有害的物质，可以确保文物处于稳定、洁净的微环境，需提供囊匣内环境有害气体释放量的检测报告；要求囊匣全部使用无酸材料、及经过处理的 pH 值 6~8.5 的弱碱材料，防虫蛀，抗霉菌，不易老化，需提供无酸纸板、长绒棉、无酸白胶检测报告。
31 3	采购项名称：密集挂网式文物储藏专用设备（60.5立方米）

31 4	规格：长500*深55*高220cm
31 5	(1) 挂网采用201不锈钢材质。
31 6	(2) 每纵列两端和中间的架体，需设置架体轮子与轨道发生接触的锁紧装置，其装置需有效保证锁紧后其他柜架撞击不移动，同时开合操作便捷可靠。
31 7	(3) 结构为可拆装箱体结构，组合式装配。
31 8	(4) 外形简洁、大方美观，柜体外侧四周做圆弧处理。
31 9	(5) 列与列之间安装防撞胶条装置。架体顶部装防尘板，防水、防尘、防盗、防鼠。
32 0	(6) 锁芯、拉手为锌合金结构，锁具、拉手、连动装置一体化设计，钥匙采用三级管理。
32 1	(7) 柜内底层上铺设亚麻布及15mm厚樟木实木板，樟木板表面平整，并且经过脱脂、干燥、阻燃、防虫、防腐处理。
32 2	(8) 柜侧板整体压折成型，两边铝合金包边，设置标签框。
32 3	(二) 设备性能
32 4	(1) 设备前后移动装置由25mm×25mm采用实心不锈钢导轨与导轨板组合成轨道，导轨板一次性成型，导轨板中间预留一根凹槽，实心不锈钢直接嵌入凹槽内（无焊接）使用平整更稳固性强，并在二边安装护坡板，导轨顶端应设限位装置，防止主钢构脱轨，导轨板用固定装置固定在地面上。
32 5	(2) 设备各列之间装有橡胶密封条装置，该密封条防老化处理。在架体外装有文物防尘板，合拢后无空缝，达到了防火、防尘、防盗、防震、防光的要求。
32 6	(3) 设备列与列之间的接触面装有缓冲、防震及密封装置(即列与列之间外包装板及文物防尘板护板边和底、均装有冰箱专用优质磁性橡塑封条)，当设备摇拢后，磁性橡塑封条会自动与接触面吸合而无任何缝隙。
32 7	(4) 香樟木板表面平整，并且经过干燥、防虫、防腐处理。在制做安装香樟木板时，对安装地的外界和房间内的温度和湿度进行测量，使含水率与该地区成比例。
32 8	(5) 文物架总高2200mm，其颜色需经用户审核同意。摇手体采用折叠手柄形操纵手柄，要求美观大方、轻巧灵活、结实耐用。为防止文物藏品移位倾倒，所有的移动文物架每节每层存放台两侧及两侧上方必须装有文物防倾倒保护装置。
32 9	(6) 移动文物架存放台：存放台内安装抽拉式香樟木板后，再铺亚麻布，美观、牢固、实用；存放台上、下自由可调。
33 0	(7) 文物架导轨装置结实耐用，永不生锈，永不脱皮，对接处不得有任何高差和间隙，导轨牢固安装在地面上，导轨安装后，单根导轨的直线度不大于1.0mm/m，5m不大于2.0mm。两根导轨水平高度偏差
	不大于1.0mm/m，全长不大于2.0mm。两条导轨宽度之间的平行度偏差
	不大于1.0mm/m，全长不大于2.0mm。

	33 1	(8) 文物架主钢架内置防倾倒装置,防止柜体载重移动时倾仰,同时保障移动的平稳、可靠性,具有防震功能。
	33 2	(9) 文物架包裹板造型美观大方,颜色搭配协调。
	33 3	(10) 文物架要求列与列之间密封(应使用防老化材料),应在移动文物架复位闭合后不透光。
	33 4	(11) 边架下面的轮子和中间架下面的轮子必须质量可靠、稳固、不脱轨。
	33 5	(12) 移动文物架按承载装满文物后,手摇传动装置必须满足或优于国家行业标准。
	33 6	采购项名称:文物储藏专用设备(12组)
	33 7	规格:长100*深60*高220cm
	33 8	1、底架为分段组合式,整体焊接而成,运行平稳且加工精度高,具有对接互换性,便于运输和安装,并设有防倾倒装置,防止架体倾倒。用材厚度为3.0mm冷轧钢板,压制成槽型,高度大于120mm,并双弯边加强,大宽边为50mm,架体长期荷重存放资料不变形,底盘与立柱连接采用M10X20螺栓,底架装配后的直线平行度不大于0.5mm/m,全长不大于2mm。
	33 9	2、立柱规格为50mm×39mm,采用1.5mm优质冷轧钢板。其设计采取正面一板四筋。双大V型槽,小R双筋处理。立柱采用数控五位一体成型加工,结构合理,坚固耐用,美观大方。立柱与底盘固定方式:采用插入底盘槽口中用M10*20螺栓固定。卡扣孔间距可进行层数50mm调整。
	34 0	3、托板:层板用1.2mm的优质冷轧钢板,层板正面采用压双筋,侧面压单筋处理工艺,每层层板载重≥80kg,层板采用七折弯边工艺,增大其承载能力,其单边增设防惯性书籍脱落挡筋,采用数控流水线成型机一次成型而成,无拼接、焊接加工。层间距可任意调整,最大挠度为3mm,最大荷载重24小时卸载后不得出现裂痕和钢性变形,残余变形量不大于0.3mm。
	34 1	4、档板:每整块搁板两侧设有两根档板,便于文物架体存放安全,材料选用0.8mm的优质冷轧钢板压制成槽型,设计为自锁式档条,依靠档板和立柱之间的机械组合达到锁紧功能。
	34 2	5、挂板:挂板采用压双筋处理,材料选用1.2mm的优质冷轧钢板冲压成型。挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾挂板,挂板与搁板之间也采用双扣勾,挂板与立柱连接的扣勾和挂板与搁板连接的扣勾平行度误差<1mm。
	34 3	采购项名称:多功能文物储藏专用设备(20组)
	34 4	1.规格:长120*深60*高220cm(内5空,可调)
	34 5	2.内部结构:文物储藏柜每套设备5层文物存放台,设备分为上下两层门;文物存放台(存放台为整块钢板,不允许有焊接及任何固定配件)内安装15mm厚香樟木板外包亚麻布或纯棉布(香樟木可起到防虫、防潮、防腐等功效,外包亚麻布或纯棉布可减少文物与木质之间的摩擦率),支撑梁内安装可通风限位装置,每层存放台高度可根据文物尺寸自由调整,便于文物的有序存放,文物存放台匀载重正压力大于120kg不应有损坏和明显变形。

34 6	3.外形简洁、大方美观，四周作圆弧处理，拆装方便、灵活、耐用，包裹板之间没有外露的主钢架。文物存取处采用暗扣与电子密码锁结合的结构，结合紧密、美观、耐腐蚀，锁采用锁芯、拉手锌材质为合金结构，锁、拉手、连动装置一体化设计，钥匙采用三级管理（便于文物管理员管理）。
34 7	4.设备性能
34 8	(1)可拆装框体钢木结构，框架结构，整体焊接，组合式装配。在架体外装有文物防尘板，达到了防火、防尘、防盗、防震、防光等要求。
34 9	(2)底座为重型框架底座，采用整体桥梁式焊接，稳固牢靠。
35 0	(3)香樟木板表面平整，并且经过干燥、防虫、防腐处理。
35 1	(4)柜体稳定坚固，使用灵活可靠。
35 2	(5)双层柜门前后封板，开关轻便、没有噪声。
35 3	(6)组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。
35 4	(7)存放台每层均匀载重正压力大于120kg，每层自由调整，便于存放尺寸较大的物品。
35 5	(8)每标准节的高层门开启110度及搁板完全抽出并施加120kg向下正压力时，柜体不会有任何倾斜。
35 6	采购项名称：综合文物储藏专用设备（28组）
35 7	1.规格：长150*深80*高220cm（内8空，上层可调）
35 8	2.内部结构：每套设备8层文物存放台，设备整体分为上下两层；上层为3层整块存放台（存放台均可自由调整高度），文物存放台（存放台为整块钢板，不许有焊接及任何固定配件）内安装15mm厚香樟木板外包亚麻布或纯棉布（香樟木可起到防虫、防潮、防腐等功效，外包亚麻布或纯棉布可减少文物与木质之间的摩擦率），支撑梁内安装可通风限位装置，可延展左右宽，便于文物的有序存放，文物存放台匀载重正压力大于120kg不应有损坏和明显变形。下层为5个抽匣，文物抽匣两侧安装龙骨固定，抽匣内底部镶嵌10mm厚香樟木板外包亚麻布或纯棉布，匀载重正压力大于120kg不应有损坏和明显变形。
35 9	3.外形简洁、大方美观，四周作圆弧处理，拆装方便、灵活、耐用，包裹板用60mm铝合金框边,包裹板之间没有外露的主钢架。文物存取处采用暗扣与电子密码锁结合的结构，结合紧密、美观、耐腐蚀，锁采用锁芯、拉手锌材质为合金结构，锁、拉手、连动装置一体化设计，钥匙采用三级管理（便于文物管理员管理）。
36 0	4.设备性能
36 1	(1)可拆装框体钢木结构，框架结构，整体焊接，组合式装配。在架体外装有文物防尘板，达到了防火、防尘、防盗、防震、防光等要求。

36 2	(2) 底座为重型框架底座，采用整体桥梁式焊接，稳固牢靠。
36 3	(3) 香樟木板表面平整，并且经过干燥、防虫、防腐处理。
36 4	(4) 柜体稳定坚固，使用灵活可靠。
36 5	(5) 设备整体前门后封板，开关轻便、没有噪声。
36 6	(6) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。
36 7	(7) 存放台每层均匀载重正压力大于 120kg ，每层自由调整，便于存放尺寸较大的物品。
36 8	(8) 每标准节的高层门开启 110度 及搁板完全抽出并施加 120kg 向下正压力时，柜体不会有任何倾斜。
36 9	(9) 抽屉面板采用 S型 钢折边拉手。
37 0	采购项名称：多功能文物储藏专用设备（24组）
37 1	1.规格：长 120*深60*高220cm （内5空，可调）
37 2	2.内部结构：文物储藏柜每套设备 5层 文物存放台，设备分为上下两层门；文物存放台（存放台为整块钢板，不允许有焊接及任何固定配件）内安装 15mm 厚香樟木板外包亚麻布或纯棉布（香樟木可起到防虫、防潮、防腐等功效，外包亚麻布或纯棉布可减少文物与木质之间的摩擦率），支撑梁内安装可通风限位装置，每层存放台高度可根据文物尺寸自由调整，便于文物的有序存放，文物存放台匀载重正压力大于 120kg 不应有损坏和明显变形。
37 3	3.外形简洁、大方美观，四周作圆弧处理，拆装方便、灵活、耐用，包裹板之间没有外露的主钢架。文物存取处采用暗扣与电子密码锁结合的结构，结合紧密、美观、耐腐蚀，锁采用锁芯、拉手锌材质为合金结构，锁、拉手、连动装置一体化设计，钥匙采用三级管理（便于文物管理员管理）。
37 4	4.设备性能
37 5	(1) 可拆装柜体钢木结构，框架结构，整体焊接，组合式装配。在架体外装有文物防尘板，达到了防火、防尘、防盗、防震、防光等要求。
37 6	(2) 底座为重型框架底座，采用整体桥梁式焊接，稳固牢靠。
37 7	(3) 香樟木板表面平整，并且经过干燥、防虫、防腐处理。
37 8	(4) 柜体稳定坚固，使用灵活可靠。
37 9	(5) 双层柜门前后封板，开关轻便、没有噪声。

380	(6) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。
381	(7) 存放台每层均匀载重正压力大于120kg，每层自由调整，便于存放尺寸较大的物品。
382	(8) 每标准节的高层门开启110度及搁板完全抽出并施加120kg向下正压力时，柜体不会有任何倾斜。
383	采购项名称：夹胶玻璃四面展示专用设备（4个）
384	1.规格：长80*深80*高220cm
385	2.展柜骨架采用优质碳钢，方钢构架采用气体保护焊焊接，方钢厚度1.2-2.0mm，展柜骨架所有金属材料必须经过防锈处理。具有承载强、抗冲击力、防砸、防撬不易变形的功能；
386	3.柜体：采用厚1.2-2.0优质碳钢板，经剪切、开槽、冲孔、去角、折弯等专业设备成型后，与龙骨连接采用气体保护焊焊接，具有外形美观、平整、抗冲击性强、不变形、坚固耐用的特点；
387	4.展柜表面处理，采用高温无尘静电氟碳喷涂工艺，颜色可根据用户要求进行电子调色。特点：具有美化展柜，抗腐蚀性、耐摩擦、耐候性、抗冲击、防老化、外观平整光滑的特点；
388	5.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB胶片+6mm，原片透光率不小于98%，夹胶后透光率不小于92%，经进口设备切割、磨边、精磨、抛光。外露角为安全倒角处理。具有一定程度的阻挡紫外线作用；
389	6.照明系统：采用双套照明，泛光照明采用LED灯管，重点补光采用LED射灯，光束角度可调，色温3000-4000K，LED芯片采用优质芯片，使用寿命长，光色好； 7.展柜内部展台、侧板、背板采用E0级木工板包装饰布，免胶粘环保工艺；
390	8.展柜开启方式为无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平移，玻璃门进出安装限位装置，防止玻璃错位；
391	9.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载150KG，单个万向滚轮可承载150KG，可方便移动，可固定；
392	10.密闭性：展柜具有密闭功能，展柜采用型材及密封条，整体结果设计紧密。
393	11.展柜电源：展柜配置漏电保护装置。
394	采购项名称：夹胶玻璃平面展示专用设备（3个）
395	规格：长200*深50*高120cm；
396	1.箱体选用1.2-3.0 优质冷轧钢板，经剪切、冲压、开槽（确保折弯处的质感美观）、折弯成型、焊接（气体保护焊）、组装成型、表面氟碳喷涂等工艺加工制作完成。箱体长度与宽度偏差 $\leq\pm 0.5\text{mm}$ ；对角线偏差 $\leq\pm 0.7\text{mm/m}$ 。箱体氟碳喷涂涂层均匀，厚度为 40-60um，无漏青、无桔皮、无褶皱、无划伤等现象，表面反光度 $< 30^\circ$ （颜色可根据用户要求进行电子调色）

39 7	2.龙骨选用50*30*2.5; 40*40*2.5等几种优质冷拔方管, 经专业设备切割定形加工, 用气体保护焊进行焊接成形再与箱体焊接, 确保箱体的可靠性、稳固性、抗冲击性及箱体的永久性。采用钢珩架结构, 具有很强的稳定性、可靠性、耐冲击、耐压力、坚固耐用的优点。
39 8	3.玻璃: 展柜玻璃选用符合博物馆专业展柜要求的: 5+5mm国产超白夹胶玻璃, 透光率>91%。胶片厚度为0.76mm, 能阻隔98%的紫外线, 具有防冲击、防碰撞、防爆、可靠性高等特点。玻璃四边均为精磨抛光, 所有外形及对角线尺寸精度误差小于±1mm/m, 平整度误差小于0.1mm/m。玻璃与玻璃的粘接处为45度角拼接, 接合处无气泡、无胶痕, 强度大于玻璃本身。
39 9	4.铝锰合金型材: 展柜专用型材加工制作。采用高性能铝锰合金材料(6063)生产, 时效状态为T5, 壁厚不小于3mm。韦氏硬度>8。
40 0	5.玻璃与铝型材的连接为玻璃嵌入型材的“U”型槽,槽深30-40mm之间,玻璃与“U”型槽底的连接处为2mm厚的“U”型硅橡胶垫层, 确保玻璃的安全。玻璃与“U”型槽两侧的间隙各为2-3mm, 便于密封胶的密封, 密封胶选用中性密封胶, 具有无气味、无挥发性, 使展柜密封性增强从而更加安全的保护文物。
40 1	6.展柜开启方式为: 手动掀起式开启方式。选用优质气动支臂, 运行平稳安全、轻快, 开启角度大于40度。
40 2	7.展柜的锁具为博物馆专用锁。锁体及钥匙的材料均为超硬的耐磨、防锈材料, 具有开启灵活、操作简单方便、安全牢固、串号率低(串号率<13亿)等优点。锁具隐藏安装且不应影响展柜的密封性。
40 3	8.展柜密封材料具有抗振、抗断裂、抗撕裂、抗老化、抗压缩、寿命长、永不变形的特点。
40 4	9、展柜内照明选用LED灯带照明, 光照均匀、能耗低。
40 5	10、底箱底部具有水平调节脚, 并配备可移动的万向脚轮即移动时方便轻快, 固定时牢固平稳。底板采用强化钢板制作, 承重能力每平方米>800kg。底箱的内空间设置安装电器开关、漏电保护器及相关配套设备。底箱有独立的空间与锁具, 如需调整恒湿机及其它设备时, 可以独立的操作, 与展示文物空间互不影响, 可更好地保护文物。
40 6	采购项名称: 夹胶玻璃平面展示专用设备(1个)
40 7	规格: 长80*深80*高140cm;
40 8	1.箱体选用1.2-3.0 优质冷轧钢板, 经剪切、冲压、开槽(确保折弯处的质感美观)、折弯成型、焊接(气体保护焊)、组装成型、表面氟碳喷涂等工艺加工制作完成。箱体长度与宽度偏差≤±0.5mm; 对角线偏差≤±0.7mm/m。箱体氟碳喷涂涂层均匀, 厚度为40-60um, 无漏青、无桔皮、无褶皱、无划伤等现象, 表面反光度<30°(颜色可根据用户要求进行电子调色)
40 9	2.龙骨选用50*30*2.5; 40*40*2.5等几种优质冷拔方管, 经专业设备切割定形加工, 用气体保护焊进行焊接成形再与箱体焊接, 确保箱体的可靠性、稳固性、抗冲击性及箱体的永久性。采用钢珩架结构, 具有很强的稳定性、可靠性、耐冲击、耐压力、坚固耐用的优点。
41 0	3.玻璃: 展柜玻璃选用符合博物馆专业展柜要求的: 5+5mm国产超白夹胶玻璃, 透光率>91%。胶片厚度为0.76mm, 能阻隔98%的紫外线, 具有防冲击、防碰撞、防爆、可靠性高等特点。玻璃四边均为精磨抛光, 所有外形及对角线尺寸精度误差小于±1mm/m, 平整度误差小于0.1mm/m。玻璃与玻璃的粘接处为45度角拼接, 接合处无气泡、无胶痕, 强度大于玻璃本身。

41 1	4.铝锰合金型材：展柜专用型材加工制作。采用高性能铝锰合金材料（6063）生产，时效状态为T5，壁厚不小于3mm。韦氏硬度>8。
41 2	5.玻璃与铝型材的连接为玻璃嵌入型材的“U”型槽,槽深30-40mm之间,玻璃与“U”型槽底的连接处为 2 mm 厚的“U”型硅橡胶垫层，确保玻璃的安全。玻璃与“U”型槽两侧的间隙各为2-3 mm，便于密封胶的密封，密封胶选用中性密封胶，具有无气味、无挥发性，使展柜密封性增强从而更加安全的保护文物。
41 3	6.展柜开启方式为：手动掀起式开启方式。选用优质气动支臂，运行平稳安全、轻快，开启角度大于40度。
41 4	7.展柜的锁具为博物馆专用锁。锁体及钥匙的材料均为超硬的耐磨、防锈材料，具有开启灵活、操作简单方便、安全牢固、串号率低（串号率<13亿）等优点。锁具隐藏安装且不应影响展柜的密封性。
41 5	8.展柜密封材料具有抗振、抗断裂、抗撕裂、抗老化、抗压缩、寿命长、永不变形的特点。
41 6	9、展柜内照明选用 LED 灯带照明，光照均匀、能耗低。
41 7	10、底箱底部具有水平调节脚，并配备可移动的万向脚轮即移动时方便轻快，固定时牢固平稳。底板采用强化钢板制作，承重能力每平方米>800kg。底箱的内空间设置安装电器开关、漏电保护器及相关配套设备。底箱有独立的空间与锁具，如需调整恒湿机及其它设备时，可以独立的操作，与展示文物空间互不影响，可更好地保护文物。
41 8	采购项名称：夹胶玻璃平面展示专用设备（2个）
41 9	规格：长170*深50*高120cm;
42 0	1.箱体选用1.2-3.0 优质冷轧钢板，经剪切、冲压、开槽（确保折弯处的质感美观）、折弯成型、焊接（气体保护焊）、组装成型、表面氟碳喷涂等工艺加工制作完成。箱体长度与宽度偏差 $\leq\pm 0.5\text{mm}$ ；对角线偏差 $\leq\pm 0.7\text{mm/m}$ 。箱体氟碳喷涂涂层均匀，厚度为 40-60um，无漏青、无桔皮、无褶皱、无划伤等现象，表面反光度 < 30°（颜色可根据用户要求进行电子调色）
42 1	2.龙骨选用50*30*2.5；40*40*2.5等几种优质冷拔方管，经专业设备切割定形加工，用气体保护焊进行焊接成形再与箱体焊接，确保箱体的可靠性、稳固性、抗冲击性及箱体的永久性。采用钢桁架结构，具有很强的稳定性、可靠性、耐冲击、耐压力、坚固耐用的优点。
42 2	3.玻璃：展柜玻璃选用符合博物馆专业展柜要求的： 5+5mm国产超白夹胶玻璃，透光率>91%。胶片厚度为0.76mm，能阻隔98%的紫外线，具有防冲击、防碰撞、防爆、可靠性高等特点。玻璃四边均为精磨抛光，所有外形及对角线尺寸精度误差小于 $\pm 1\text{mm/m}$ ，平整度误差小于0.1mm/m。玻璃与玻璃的粘接处为45度角拼接，接合处无气泡、无胶痕，强度大于玻璃本身。
42 3	4.铝锰合金型材：展柜专用型材加工制作。采用高性能铝锰合金材料（6063）生产，时效状态为T5，壁厚不小于3mm。韦氏硬度>8。
42 4	5.玻璃与铝型材的连接为玻璃嵌入型材的“U”型槽,槽深30-40mm之间,玻璃与“U”型槽底的连接处为 2 mm 厚的“U”型硅橡胶垫层，确保玻璃的安全。玻璃与“U”型槽两侧的间隙各为2-3 mm，便于密封胶的密封，密封胶选用中性密封胶，具有无气味、无挥发性，使展柜密封性增强从而更加安全的保护文物。
42 5	6.展柜开启方式为：手动掀起式开启方式。选用优质气动支臂，运行平稳安全、轻快，开启角度大于40度。

42 6	7.展柜的锁具为博物馆专用锁。锁体及钥匙的材料均为超硬的耐磨、防锈材料，具有开启灵活、操作简单方便、安全牢固、串号率低（串号率<13亿）等优点。锁具隐藏安装且不应影响展柜的密封性。
42 7	8.展柜密封材料具有抗振、抗断裂、抗撕裂、抗老化、抗压缩、寿命长、永不变形的特点。
42 8	9、展柜内照明选用 LED 灯带照明，光照均匀、能耗低。
42 9	10、底箱底部具有水平调节脚，并配备可移动的万向脚轮即移动时方便轻快，固定时牢固平稳。底板采用强化钢板制作，承重能力每平方米>800kg。底箱的内空间设置安装电器开关、漏电保护器及相关配套设备。底箱有独立的空间与锁具，如需调整恒湿机及其它设备时，可以独立的操作，与展示文物空间互不影响，可更好地保护文物。
43 0	采购项名称：夹胶玻璃平面展示专用设备（3个）
43 1	规格：长100*深50*高100cm；
43 2	1.箱体选用1.2-3.0 优质冷轧钢板，经剪切、冲压、开槽（确保折弯处的质感美观）、折弯成型、焊接（气体保护焊）、组装成型、表面氟碳喷涂等工艺加工制作完成。箱体长度与宽度偏差 $\leq\pm 0.5\text{mm}$ ；对角线偏差 $\leq\pm 0.7\text{mm/m}$ 。箱体氟碳喷涂涂层均匀，厚度为 40-60um，无漏青、无桔皮、无褶皱、无划伤等现象，表面反光度 < 30°（颜色可根据用户要求进行电子调色）
43 3	2.龙骨选用50*30*2.5；40*40*2.5等几种优质冷拔方管，经专业设备切割定形加工，用气体保护焊进行焊接成形再与箱体焊接，确保箱体的可靠性、稳固性、抗冲击性及箱体的永久性。采用钢珩架结构，具有很强的稳定性、可靠性、耐冲击、耐压力、坚固耐用的优点。
43 4	3.玻璃：展柜玻璃选用符合博物馆专业展柜要求的：5+5mm国产超白夹胶玻璃，透光率>91%。胶片厚度为0.76mm，能阻隔98%的紫外线，具有防冲击、防碰撞、防爆、可靠性高等特点。玻璃四边均为精磨抛光，所有外形及对角线尺寸精度误差小于 $\pm 1\text{mm/m}$ ，平整度误差小于0.1mm/m。玻璃与玻璃的粘接处为45度角拼接，接合处无气泡、无胶痕，强度大于玻璃本身。
43 5	4.铝锰合金型材：展柜专用型材加工制作。采用高性能铝锰合金材料（6063）生产，时效状态为T5，壁厚不小于3mm。韦氏硬度>8。
43 6	5.玻璃与铝型材的连接为玻璃嵌入型材的“U”型槽，槽深30-40mm之间，玻璃与“U”型槽底的连接处为 2 mm 厚的“U”型硅橡胶垫层，确保玻璃的安全。玻璃与“U”型槽两侧的间隙各为2-3 mm，便于密封胶的密封，密封胶选用中性密封胶，具有无气味、无挥发性，使展柜密封性增强从而更加安全的保护文物。
43 7	6.展柜开启方式为：手动掀起式开启方式。选用优质气动支臂，运行平稳安全、轻快，开启角度大于40度。
43 8	7.展柜的锁具为博物馆专用锁。锁体及钥匙的材料均为超硬的耐磨、防锈材料，具有开启灵活、操作简单方便、安全牢固、串号率低（串号率<13亿）等优点。锁具隐藏安装且不应影响展柜的密封性。
43 9	8.展柜密封材料具有抗振、抗断裂、抗撕裂、抗老化、抗压缩、寿命长、永不变形的特点。
44 0	9、展柜内照明选用 LED 灯带照明，光照均匀、能耗低。

44 1	10、底箱底部具有水平调节脚，并配备可移动的万向脚轮即移动时方便轻快，固定时牢固平稳。底板采用强化钢板制作，承重能力每平方米>800kg。底箱的内空间设置安装电器开关、漏电保护器及相关配套设备。底箱有独立的空间与锁具，如需调整恒湿机及其它设备时，可以独立的操作，与展示文物空间互不影响，可更好地保护文物。
44 2	采购项名称：夹胶玻璃通面展示专用设备（6个）
44 3	规格：长250*深80*高280cm
44 4	1.展柜骨架采用优质碳钢，方钢构架采用气体保护焊焊接，方钢厚度1.2-2.0mm，展柜骨架所有金属材料必须经过防锈处理。具有承载强、抗冲击力、防砸、防撬不易变形的功能；
44 5	2.柜体：采用厚1.2-2.0“首钢”产优质碳钢板，经剪切、开槽、冲孔、去角、折弯等专业设备成型后，与龙骨连接采用气体保护焊焊接，具有外形美观、平整、抗冲击性强、不变形、坚固耐用的特点；
44 6	3.展柜表面处理，采用高温无尘静电氟碳喷涂工艺，颜色可根据用户要求进行电子调色。特点：美化展柜、抗腐蚀性、耐摩擦、耐候性、抗冲击、防老化、外观平整光滑。
44 7	①框架：50*50,25*50,1.2-1.8mm矩形管材、鞍钢板，专用型材，专用遥控控制动力同步电机，2.0专用直线轨道，轴承底座，平移轨道，精密切割，数控折弯，氧护焊接，防锈处理。
44 8	②柜体：为金属结构，面板采用1.2-1.5mm鞍钢板，做防锈处理，表面喷塑,面层下衬密封型材；
44 9	③玻璃：展台前面6+6mm夹胶超白玻璃，高透亮双层胶片，玻璃合成后具有一定的防爆能力和过滤一部分紫外线功能；粘结透明、美观、牢固，内顶为10*10铝制网格顶，3mm乳白灯光片。
45 0	④展柜开启方式为遥控推出左右平移式；
45 1	⑤具备调节水平功能；
45 2	⑥安装可固定、万向滚轮，移动方式：手动；
45 3	⑦锁具：选用遥控锁；动力同步电机关闭式锁闭。
45 4	⑧密闭性：展柜采用型材及密封条，整体结果设计应紧密。
★ 45 5	★提供检测机构出具的文物智能展柜室内空气质量检测报告，检测项目应包含苯、甲苯、二甲苯、氨、甲醛、挥发性有机物TVOC（检测报告须加盖检测机构CMA或CNAS标注）。
45 6	采购项名称：文物恒湿储藏专用设备（4个）
45 7	规格：长120*深70*高190cm
45 8	空间容积：≥1.2m3(立方米)；
45 9	使用环境：<0℃-40℃；35~85%RH;控湿范围：35%RH-65%RH;

	46 0	日波动范围:±3%RH;
	46 1	使用电源: 220VAC,50HZ,1A;消耗功率: 最大:160W / 平均:26W。
	46 2	采购项名称: 资料整理及报告出版费 (1项)
	46 3	2次环境监测数据报告; 收集、查阅、购买文献资料; 中期、结项报告打印装订5套。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

可移动文物预防性保护项目：综合评分法,是指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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 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;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（可移动文物预防性保护项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	非联合体	5%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）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。

（4）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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）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；

（2）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；

（3）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《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1 资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2 符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3 资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

2.1 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

4.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采购人或者采购人委托评标委员会通过随机抽取的方式确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

6.1 综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2 最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一 资格性审查表

合同包1（可移动文物预防性保护项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（可移动文物预防性保护项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

可移动文物预防性保护项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分62.0分 商务部分8.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术响应情况 (32.0分)	根据投标单位所投设备配置、性能指标、技术参数进行评价，投标单位所投产品完全满足招标文件技术（参数）要求的得32分；技术（参数）要求中标“★”项内容为重要技术参数要求，投标人应作出实质性响应，不满足视为无效投标；其它非标“★”项技术参数及指标要求为一般技术参数，每出现一项负偏离，扣1分，扣完为止。技术参数不详细或投标文件中没有相关内容的，此项不得分。
	项目技术方案 (7.0分)	根据各投标单位对本项目需求的理解，提供完善的技术解决方案，应包括①需求分析②设计依据③总体设计④系统功能⑤系统组成⑥各子系统设计⑦各点位建设详细描述等；技术方案完全满足上述需求得7分；技术方案每缺少一项扣1分；不提供不得分。
	实施（设计）方案 (5.0分)	根据投标单位对本项目需求的理解，提供完善的整体实施（设计）方案，包括①储藏柜的设计方案②环境调控设备设计方案③环境监测设备设计方案④展柜的设计方案⑤氮气杀毒柜的设计方案。每缺少一项扣1分；不提供不得分。
	设备 (7.0分)	为了保证产品加工质量，投标人须具备该项目所需的钢制设备生产线，包括：数控校平开平系统、自动成型机，数控剪板机，数控冲压机，激光切割机，数控折弯机，喷塑流水线设备。投标文件中须提供购买发票扫描件加盖公章，全部提供得7分，每缺少一项扣1分，不提供不得分。
	售后服务体系 (5.0分)	评价投标人针对本项目售后服务体系的完整性，包括①设备保修②服务响应时间③故障处理措施④培训方案⑤定期回访等方面均满足本项目实质性需求得5分；每缺少一项扣1分，不提供不得分。
	售后服务团队 (6.0分)	评价投标人的售后服务团队人员安排等是否合理可行、完善、科学得6分；不提供不得分。
商务部分	业绩 (3.0分)	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）已完成的类似项目业绩，每有一项得1分，最高得3分。投标文件中须附合同原件扫描件加盖公章，不满足要求不得分。
	人员配备 (5.0分)	投标人拟投入本项目的专业技术人员具备工程师（智能机电一体化或机械工艺）高级证书的，每提供一项得1分，具备工程师（智能机电一体化或机械工艺）证书的，每提供一项得1分。此项最高得5分，同一人次只计取最高级别得分，不累计计分。注：投标文件中须提供相关人员证书原件扫描件加盖公章和本单位为其缴纳社保证明（2022年1月-2022年4月），否则该项不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230801]J CXMGL[GK]20220001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江杰创项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

黑龙江杰创项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

5.我公司无拖欠农民工工资行为且未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人_____ (姓名)系_____ (投标人名称)的法定代表人,现委托_____ (姓名)为我方代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。委托期限:_____。

代理人无转委托权。

投标人:_____ (加盖公章)

法定代表人:_____ (签字)

授权委托人:_____ (签字)

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

____年____月____日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求(如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的,后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容(如标的提供的时间、地点,质保期等)。

特此承诺。

投标人名称:(加盖公章)

年月日

格式五:(工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求	投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★ 1.1			
		1.2			
				
2		★ 2.1			
		2.2			
				
.....					

说明:

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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：

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。

中小企业声明函（货物、服务）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

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

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。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. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，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：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

联合体成员名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

1. 本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
2. 如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。