

大庆市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：可移动文物预防性保护

项目编号：**[230601]QC[GK]20230051**

第一章 投标邀请

大庆市政府采购中心受大庆市博物馆的委托，采用公开招标方式组织采购可移动文物预防性保护。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

批准文件编号：庆财采核字[2023]00370号

采购项目编号：[230601]QC[GK]20230051

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	16	详见招标文件	3,423,300.00

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）：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.询问提起与受理：

项目经办人：张微微 联系方式：0459-6372668

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：王斯人 联系方式：0459-4617279

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：王斯人 电话：0459-4617279

八.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：大庆市政府采购中心

地址：黑龙江省大庆市萨尔图区政西街3号

联系人：张微微

联系电话：0459-6372668

2. 采购人信息

采购单位名称：大庆市博物馆

地址：大庆市文苑街2号

联系人：王斯人

联系电话：0459-4617279

大庆市政府采购中心

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	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（可移动文物预防性保护）：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”）
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	代理服务费收取方式	不收取。

1 5	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：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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 6	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>

17	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。
18	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。
19	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。
20	报价形式	合同包1（可移动文物预防性保护）:总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
24	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

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大庆市政府采购中心。

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向采购中心递交《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，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，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。

3.0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至采购代理机构，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30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。

1.9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：

一、项目地点：东北第四纪古生物化石保护研究中心（高新区新风路A1号，大庆市美术馆一、二层）

二、项目内容：

1、本项目根据大庆市博物馆化石库房环境及柜架设备现状，依据《博物馆建筑设计规范》《博物馆藏品保存环境试行规范》等相关规范，通过建立文物保护环境监控平台，对文物库房采取恒温恒湿环境全自动不间断调控措施，配置带有空气净化功能的文物保存环境调控系统，改善库房环境温湿度和环境空气质量，以达到动物化石文物保存环境的要求。具体包括：在3间化石库房（一层1间，二层2间，共640m²）设置物联网式恒温恒湿机组（含室内、外机）、供排水系统、控制系统、天棚通风管路系统、净水系统等构成。运用先进的运行节能控制模式满足库房区域的环境恒温恒湿要求。为化石文物配置专用储存柜架和辅助设备，减少和减缓外部环境对文物的不利影响，提高馆藏文物收藏保护能力。

建立馆藏文物保存环境调控监测系统。该系统通过库房无线温湿度监测终端、无线空气质量传感器、无线VOC监测终端实时监控文物保存环境的变化，实现对异常保存环境的及时预警，同时能保存所监测环境的全部监测数据，并建立大容量的“环境历史数据库”，通过大数据分析报表自动化展现环境的具体参数值以及趋势图，更方便为工作人员及时发现问题并有针对性的解决问题。形成重点藏品保护调控管理、协调、监测、分析、处理、预案等一系列风险预控机制，提供网络化、智能化的无线环境实时监控系统。

2、本项目采购人另计划采购电脑主机1台、显示器1台、网关6台，供本项目使用（不占用本次采购资金，设备参数由采购人与中标人协商确定）。本项目为交钥匙项目，中标人需负责所有采购内容（包括另计划采购设备）的安装调试工作，达到使用功能需求。

3、为一层、二层、三层库房布置各类型传感器，及时了解各处空气质量、温湿度等各类指标，针对实际情况及时作出对应调整。各处环境调控监测设备终端部署如下：

序号	位置		无线温湿度传感器	无线空气质量检测终端P M2.5
1	一层K6库房		4	2
2	二层库房	K4库房	2	1
		K5库房	6	3
3	三层库房（两间）		8	2
合计			20	8

（各楼层库房平面图详见附件）

4、本项目“给排水管路”、“部分动力供电”、“通风管路系统”为非主体、非关键性工作，允许成交供应商中标后将其分包，分包承担主体在中标后服务实施的时候提供《机电安装专业承包三级及以上资质证书》，且不得再次分包，不得将本项目全部分包。分包单位需将其有效的上述证书报采购人审核。

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

5、为一层、二层、三层库房分别配置4种文物储藏柜，每间库房可配置多种文物储藏柜。

6、质保期：两年

7、由于采购人在申报项目时操作有误，部分产品的采购品目名称选择不准确。因此请供应商忽略“品目名称”，以“标的名称”为准。

合同包1（可移动文物预防性保护）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	大庆市博物馆古生物化石保护研究中心
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50%，采购项目适用首付款制，合同签订后，支付预付款50%（如中标人是小微企业，则支付预付款70%） 2期：支付比例50%，项目全部完成，经验收合格后，支付全部剩余项目款。
验收要求	1期：供应商达到验收条件通知采购人验收，供应商应提供产品全部技术资料，采购人原则上应于收到供应商验收申请后2个工作日内，最长不得超过3个工作日，组织并完成履约验收。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后10个工作日内完成资金支付。
履约保证金	收取比例：5%，说明：1、中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人按规定数额提交履约保证金。2、履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。3、采购单位验收合格后无息退还给供应商，签订合同后，若供应商未按合同履行则不予退还。4、对于减、免履约保证金的情形，采购人应按照《大庆市财政局关于进一步规范政府采购保证金收取行为的通知》（庆财采【2023】6号）执行。履约保证金缴纳户名：大庆市博物馆 开户行：龙江银行学府支行 账号：090101 2000 1000 079
合同履行期限	自合同签订之日起2个月
其他	质保期： 本项目质保期为两年。 告知项： 告知：1、如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。2、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果，并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书。3、本项目免收政府采购文件费用。4、供应商在书面承诺符合参与政府采购活动资格条件并没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的情况下，可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料即可参与政府采购活动。

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	△	恒温机、恒温机组	物联网式库房环境温湿度调控系统	套	4.00	354,075.00	1,416,300.00	工业	详见附表一
2		工程排水施工	给排水管路	米	40.00	18.00	7,200.00	工业	详见附表二
3		电缆桥架	部分动力供电	米	40.00	66.00	26,400.00	工业	详见附表三

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
4		通风和空调设备安装	通风管路系统	项	1.00	125,000.00	125,000.00	工业	详见附表四
5		其他制冷空调设备	连接铜管、保温材料、制冷剂。	项	1.00	83,400.00	83,400.00	工业	详见附表五
6		排烟系统	净水器	台	4.00	2,400.00	9,600.00	工业	详见附表六
7		环境监测仪器及综合分析装置	无线温湿度监测终端	支	20.00	1,850.00	37,000.00	工业	详见附表七
8		环境监测仪器及综合分析装置	无线空气质量传感器PM2.5/PM10	支	8.00	3,500.00	28,000.00	工业	详见附表八
9		其他计算机软件	监测系统平台软件	套	1.00	110,000.00	110,000.00	工业	详见附表九
10		其他柜类	层板式文物储藏柜(4层)	节	79.00	4,600.00	363,400.00	工业	详见附表一十
11		其他柜类	层板式文物储藏柜(8层)	节	70.00	5,400.00	378,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他柜类	重型横梁式文物储藏柜(4层)	节	61.00	5,550.00	338,550.00	工业	详见附表一十二
13		其他柜类	重型横梁式文物储藏柜(8层)	节	73.00	6,250.00	456,250.00	工业	详见附表一十三
14		人力车	减震手推车	个	6.00	2,500.00	15,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他办公设备	三步登高梯	个	6.00	1,200.00	7,200.00	工业	详见附表一十五
16		籽棉	航空铝转运箱	个	10.00	2,200.00	22,000.00	工业	详见附表一十六

附表一：物联网式库房环境温湿度调控系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>★ 1、总制冷量≥60kW；风量≥14000 m³/h；加湿量≥13kg/h；加热量≥24 kW。</p> <p>2、输入交流电源电压允许波动范围为额定电压的90%—115%。空调机输入交流电源电压频率为50Hz ± 2Hz时，空调能正常工作，室外干球适应温度为-30℃—45℃。相对湿度<90%时，能正常工作。</p> <p>3、制冷系统各部分不应有制冷剂泄漏。实测工况制冷量不小于标称制冷量的95%。空调机的隔热层和消声散层有良好的隔热消声性能,并且材料无毒、无害、无臭味、不吸潮、阻燃。</p> <p>★4、室内机由涡旋式压缩机、蒸发器、EC风机、控制器、电子膨胀阀、油分、视液镜、干燥过滤器、加湿器和加热器等主要部件组成。电子膨胀阀驱动自带储能单元，异常断电可以正常关闭，防止冷媒异常迁移，造成再开机后的压缩机带液启动等风险。系统采用PTC电加热器、蒸发器采用内螺纹铜管和蓝色亲水铝箔设计。机组启动电流小于额定电流。室内机采用高效节能无级调速EC风机。</p> <p>5、每台机组均具备微处理控制器，控制器品牌应与物联网式库房环境温湿度调控系统为同一品牌，需具备电源监控功能，有电源反相、缺相、过压、欠压、高频、低频</p>

等报警及故障诊断。

★6、告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启等功能。具备联动与群控功能，同一区域可以将不低于32套机组进行统一控制管理。每台机组控制器均可作为主控机组，控制功能包括：1)备份：备份自动切换功能，当群组中机组发生故障时，备份机组自动投入运行，提高空调系统的可靠性； 2)轮巡：定时切换备份机组。每台机组都具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器。室外机的运行状态和告警信息可以通过室内机触屏进行监控，告警信息可以触发声光告警，并支持上传上级网管系统进行统一管理。冷凝水泵的告警信息可以通过室内机触屏进行监控，告警信息可以出发声光告警，并支持上传上级网管系统进行统一管理。

7、具有群控功能；气流故障告警；温度、湿度超出范围（过高或过低）告警；加热器高温保护；加湿器告警；滤网堵塞告警；漏水告警；电源故障告警；预留火灾、烟感等报警以及与其它安全器件解锁接口。

8、带电部件与壳体（接地）之间经交流1250V、1min的耐压试验，无击穿、飞弧现象。绝缘电阻值不低于25。

9、室外机满足风雨雪冰霜与腐蚀防护的要求，盐雾条件下，金属壳体无腐蚀现象，电控元器件以及风机、电机能够正常工作。

10、有独立的制冷、加热、除湿、加湿、送风功能，对各项功能的控制能保证在设定控制点和精度控制范围内。

11、具有延时启动功能，延时时间在1s~600s范围内设定，能够控制多台设备顺序加载。

12、机组供电在缺相、错相、电压过欠压情况下，能自动保护或停机，在电源恢复正常后可自动恢复原设定模式运行，所设置参数保持最后的设定状态。

13、室外机采用镀锌板和表面磷化+粉末涂层工艺，室外机换热器采用波纹翅片。

★14、机组具有方便的现场监控及远程监控能力。空调具有RS485接口，对系统进行远程巡检和参数的设置，及提供Modbus 协议，以接入机房环境监控系统，降低服务成本。

15、室外机换热器采用平直翅片，冷凝器出厂时保压，管路端口有防止异物进入的措施，可兼容下走管和侧走管安装。

★16、采用远红外加湿系统，可在任何水质情况下实现瞬间加湿，加湿量更大，效率更高。

★17、风机采用低电流软启动技术，自动调整风机转速，动态风量输出，最高节能30%以上。

★18、V型大面积高散热效率蒸发器，提升单位面积内蒸发效果。

★19、快速除湿设计：铝合金翅片，过温保护，保证除湿精确度、减少再热功耗。

20、空调的外壳、电镀件、油漆件等进行表面防锈处理，试验后金属镀层上的每个锈点锈迹面积不超过1mm²。空调机的电镀件、油漆件、装饰性塑料件表面平整光滑、色泽均匀、不应有气泡、流痕和明显缩孔等缺陷，塑料件应耐老化。

21、空调机零部件的安装应牢固可靠，管路和零部件不应有相互摩擦和碰撞。

22、在回风干球温度24℃、相对湿度45%RH时，直接膨胀式空调机的显热比不小于0.90

23、具有较大的送风量和较小的冷风比，且送风温度应高于机房的露点温度，冷风比小于4.5（m²/h）。

24、机组接地端子与机组电源输入端的泄露电流应不大于10mA。

25、设备输入总谐波电流成分应小于10%

26、能储存大于等于50条历史告警信息，并能记录压缩机、风机、加湿器、加热器的累计工作时间，且具备掉电存储功能。

27、空调机应能自动平衡双压缩机运行时间。

28、具有温度控制优先功能。

29、控制器应具有多天、多条事件记录、告警记录功能，能够显示温湿度、空调运行状况、告警状态。

30、有LCD显示，并具有背光功能，能够多行显示，具备中文操作菜单，能以图形和图表显示，菜单中有手动操作模式。

31、加湿器适应不同电导率和软硬水质，保证加湿效率，便于维护。

32、室外冷凝器的风机具备无极调速功能，能够提供故障保护和报警信号。

33、室内风机和电机具有风压可调功能，并具备过载保护功能。

34、换热能力与制冷能力匹配，双系统设备交叉利用整个换热器面积。

35、室外机满足风雨雪冰霜与腐蚀防护的要求，经盐雾试验后，金属壳体无腐蚀现象，电控元器件以及风机、电机能够正常工作。

注：★条款必须满足，非★条款如3条以上不满足则废标。

1

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。

附表二：给排水管路 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	国标PPR管材, DN20
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。	

附表三：部分动力供电 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	ZR-YJV/3x35+1x16 mm ² , 国标阻燃型线缆
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。	

附表四：通风管路系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	内部风管接口系统改造, 国标镀锌板材料制作风管 (约: 800m ²), 阻燃型橡塑保温材料 (黑色)
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。	

附表五：连接铜管、保温材料、制冷剂。 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	连接铜管、保温材料、氟利昂R410A、管材及内外机连接电线等。
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。	

附表六：净水器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1 . 出水量大于等于600G; 2 . 具备反渗透膜过滤技术;
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。	

附表七：无线温湿度监测终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1、CPU STM32L151 低功耗处理器</p> <p>2、无线 LoRa (SX1268/SX1262)</p> <p>3、加密 AES128</p> <p>4、供电 内置锂电池 (不可充电)</p> <p>★5、电池容量 ≥5400 mAh</p> <p>6、温度测量范围 -40 °C至125 °C</p> <p>7、湿度测量范围 0至100%RH</p> <p>8、通信方式: 半双工</p> <p>9、响应时间≤5秒</p> <p>10、数据速率 300bps至62.5 kbps</p> <p>11、天线接口 SMA 外螺内孔</p> <p>注: ★ 项条款必须满足, 非★项条款如3条以上不满足则废标。</p>
--	---

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。
----	--------------------------------------

附表八: 无线空气质量传感器**PM2.5/PM10** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、通信方式 :LoRa/LTE-4G</p> <p>2、检测参数: 采集二氧化碳、PM2.5、PM10值</p> <p>3、设备供电: ≥38Ah 锂电≥1 年</p>

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。
----	--------------------------------------

附表九: 监测系统平台软件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、平台软件采用B/S架构，完全IE方式浏览和管理，无需安装客户端，使用管理十分方便。</p> <p>2、库房动力、环境、安防、网络等设备集中监控，分区管理，分区展示；监控内容涵盖：精密空调、烟雾监测、红外监测、门磁监测、全景视频、消防、非法入侵、交换机、服务器、路由器、操作系统、CPU、发电机、新风机、灯光、风速、气体、光电发射机、蓄电池等设备，支持对空调、风机、水泵、灯光等设备的远程启停控制。</p> <p>3、支持直观掌握多个库房的监控动态。</p> <p>4、支持内嵌3D库房图管理，且在3D图中展示各个设备运行状态、重要监控信息等，设备展示图标随状态的不同显示不同颜色，十分直观。</p> <p>★5、具有投屏的大屏展示功能，详细的展示库房总览、设备告警分布、库房告警排行、资产设备占比、近期环境曲线、库房健康度情况、设备总数、告警总数、故障总数、正常率等信息。</p> <p>6、具有资产管理功能，实现对库房资产的整个生命周期全面管控，动态数据实时掌控，同时支持资产管理到期提醒功能。</p> <p>7、报警功能支持多种方式选择，支持内容自定义、联动自定义、分组报警等功能，报警方式包含短信报警、电话报警、微信公众号推送报警、网页报警、邮件报警、声光报警等，且可联动指定摄像头进行弹框报警、以及联动录像。</p> <p>★8、支持平安信息定时推送功能，用户可定期收到库房实时运行情况信息，保证库房的安全管理。</p> <p>★9、报警日志记录详细，含分组、设备名称、告警项、告警值、告警描述、时间、告警方式、接收人、状态等，并可导出报表；</p> <p>10、支持报警等级设置，不同的设备可以选择不同的报警级别，可按颜色区分不同的报警级别；</p> <p>11、可根据的用户需求自定义设置不同的报警模板、报警等级，报警等级最多可设置10个级别；</p> <p>12、具备丰富的日志管理功能，对操作用户名、操作内容、操作时间、ip来源等信息进行完整记录，为管理者提供完备的操作维护资料；</p> <p>13、支持用户管理权限功能，针对不同的用户赋予不同权限，分别有超级管理员、库房管理员、普通用户 3个级别，满足各级需求；</p> <p>14、支持设备分组管理功能，自定义建立分组层级，方便设备划分区域管理；</p> <p>★15、支持对每个库房健康度统计分析，实时掌握库房的健康动态；</p> <p>16、支持数据多种方式展示，如饼图、柱形图、指针、仪表、列表、曲线等；</p> <p>17、支持库房能耗分析的PUE计算功能；</p> <p>18、具备完善的报表查询功能，历史信息查询、告警信息查询、运行状态查询等，支持按时间、库房名称、设备名称等条件查询；</p> <p>19、具备温度云图功能，直观展示库房的环境温度情况；</p> <p>20、平台支持双机热备功能，出现异常情况保证服务的不间断，数据不丢失；</p> <p>21、平台支持国产麒麟操作系统；</p> <p>22、平台具备配套的安卓移动App，随时随地掌握库房动态；</p> <p>23、平台提供第三方接口协议，如Modbus TCP、JSON等；</p> <p>24、平台支持二次定制开发。</p> <p>注：★条款必须满足，非★条款如3条以上不满足则废标。</p>
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。

附表一十：层板式文物储藏柜（4层） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>★一、尺寸（长、宽、高）：1600*600*2200mm（允许±10mm误差）</p> <p>★二、主体结构由承重梁、支撑梁、定位梢、存放台、包裹板、门板、顶板及优质不锈钢配件组装而成，模块化生产及拆装。现场组装后，形成4层搁物平台，垂直方向高度可以根据文物大小进行调整。标准配置为单面上下对开门。</p> <p>三、结构要求</p> <p>（下列参数中涉及重量、尺寸、体积要求表述为固定数值，未作出大于、小于等幅度的表述，均允许正负2%的误差）</p> <p>多功能文物存储柜主要由支撑梁、定位梢、存放台、顶板、门板及包裹板等零（部）件组合而成，内4层存放台，每层存放台可承重≥150kg；架顶应设防尘装置，底部应设防鼠装置；存放台、定位梢可沿支撑梁的垂直方向自由调整高度。</p>

1、支撑梁：用材为不小于1.5mm冷轧钢板，采用不少于八折弯工艺一次滚压成型，支撑梁成型50*39mm（±1mm），支撑梁为半敞开式，敞开一边即支撑梁的反面两端向内三折弯成口字型支撑梁正面和侧面均压不少于2根圆弧筋，支撑梁两侧面均冲压蘑菇形挂孔，挂孔上大下小，在受力情况下，越卡越紧，不易松动。支撑梁外形美观，结构牢固。结构稳固，外形美观，表面亚光静电喷塑。支撑梁耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。

2、存放台：用材为1.0mm冷轧钢板，厚度为≥25mm，正面压制不少于八条圆弧筋，每条筋不低于R2.5mm，压筋工艺确保搁板不变形，存放台内安装不小于12mm厚的小叶香樟木，PH值≥7.2，含水率小于10%，木材硬度（弦向）平均值：4900-5000N，木材硬度（径向）平均值：4900-5000N，木材横纹抗压强度（弦向）：16-17MPa，木材横纹抗压强度（径向）：15-16MPa；外包亚麻布。外形美观，结构新颖，刚性足，承重能力强，每层承重不低于150KG。满负载24小时后挠曲度≤2mm，卸载后自动恢复。表面采用酸洗磷化后进行喷塑处理。存放台耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。

3、定位梢：用材为1.0mm冷轧钢板，采用一次成型机成型，定位梢两端均冲压不少于三位的凸起十字挂扣，中间腰形拉伸翻边模成形，不少于两个台阶加强孔，孔上下位置设有不少于四根圆弧筋，上下端直角折弯，并冲有不少于四个托板扣，使存放台两边卡在定位梢上；定位梢与支撑梁之间连接后，定位梢越受力其扣接就越紧，定位梢与支撑梁对接扣处无松动，更紧贴牢固，调节间距更小。定位梢耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。

4、包裹板：采用1.0mm优质冷轧钢板，采用横三拼隔色结构。中隔板表面冲菱形塔包，每个菱形塔包顶部尺寸为8mm*5.12mm，底部外型尺寸为25mm*16mm，菱形塔包高度为3mm。包裹板耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。

5、门板：采用厚度1.0mm冷轧钢板。门板耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。

6、顶板：采用厚1.0mm冷轧钢板，表面静电高温喷塑处理。耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。

支撑梁、存放台、定位梢、包裹板、门板、顶板检测报告，检验依据需包含但不限于GB/T4336-2016、GB/T21866-2008、GB/T35690-2017、GB/T11253-2019标准；小叶香樟木检测报告，检验评定依据需包含但不限GB/T6043-2009。

四、产品组件冷轧钢板

1.0mm冷轧钢板、1.5mm冷轧钢板：表面光滑平整无划痕，色泽均匀一致，无露底、气泡皱皮等缺陷。耐碱性≥200h，耐酸性≥500h，耐湿性≥1000h。

五、门锁要求

隐形豪华锁：为方形按压式隐形三级管理豪华锁，锁面为棱形凹凸面，采用电泳工艺上色。锁面中间位置为S形镀锌按压旋扭，旋扭中间为黑色滴胶。旋扭可以实现按压/弹出，当旋扭处于按压状态时，旋扭不可旋转。当旋扭弹起状态下，旋扭可进行45°旋转。门锁锁芯组件为内滚型，有效牙花可排列不少于5000个，互开率低。门锁钥匙具有不少于三级管理功能，1把标编码钥匙与锁体对应；另一把钥匙（管理员钥匙）可实现可控制1个或多个团体，也可控制一个或多个库房；还有一把钥匙（即维修管理钥匙）用来换锁芯，当锁头损坏或钥匙损坏丢失等情况下，可通过维修管理钥匙直接更换锁头。

六、工艺：

- （1）柜门开启灵活、没有噪声。柜门组装后缝隙均匀，锁定紧密；柜门即使不上锁，也不会自动开启。
- （2）门锁采用三级管理豪华锁。
- （3）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。
- （4）为确保存放台承重强度，存放台底面正中间焊有加强筋。
- （5）所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起，无裂痕伤痕。

	<p>七、性能：</p> <p>(1) 各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象，确保同列同层搁物板均在一个水平面上，同列节与节之间可根据需要相通，以满足超长物件的平铺之需。</p> <p>(2) 架体外观颜色搭配符合博物馆整体风格，要求简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折成型，边缘做圆角处理，满足人体工学，防止直角直边对工作人员的意外损伤。</p> <p>(3) 包裹板上标准安装钢制目录标签框，以实现当列文物存储信息的检索与查询。</p> <p>注：★项条款必须满足，非★项条款如3条以上不满足则废标。</p>
--	--

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。

附表一十一：层板式文物储藏柜（8层） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★一、尺寸（长、宽、高）：1600*600*2200mm（允许±10mm误差）</p> <p>★二、主体结构由承重梁、支撑梁、定位梢、存放台、包裹板、门板、顶板及优质不锈钢联接配件组装而成，模块化生产及拆装。现场组装后，形成8层搁物平台，垂直方向高度可以根据文物大小进行调整。标准配置为单面上下对开门。</p> <p>三、结构要求</p> <p>（下列参数中涉及重量、尺寸、体积要求表述为固定数值，未作出大于、小于等幅度的表述，均允许正负2%的误差）</p> <p>多功能文物存储柜主要由支撑梁、定位梢、存放台、顶板、门板及包裹板等零（部）件组合而成，内8层存放台，每层存放台可承重≥150kg；架顶应设防尘装置，底部应设防鼠装置；存放台、定位梢可沿支撑梁的垂直方向自由调整高度。</p> <p>1、支撑梁：用材为不小于1.5mm冷轧钢板，采用不少于八折弯工艺一次滚压成型，支撑梁成型50*39mm（±1mm），支撑梁为半敞开式，敞开一边即支撑梁的反面两端向内三折弯成口字型支撑梁正面和侧面均压不少于2根圆钢筋，支撑梁两侧面均冲压蘑菇形挂孔，挂孔上大下小，在受力情况下，越卡越紧，不易松动。支撑梁外形美观，结构牢固。结构稳固，外形美观，表面亚光静电喷塑。支撑梁耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。</p> <p>2、存放台：用材为1.0mm冷轧钢板，厚度为≥25mm，正面压制不少于八条圆钢筋，每条筋不低于R2.5mm，压筋工艺确保搁板不变形，存放台内安装不小于12mm厚的小叶香樟木，PH值≥7.2，含水率小于10%，木材硬度（弦向）平均值：4900-5000N，木材硬度（径向）平均值：4900-5000N，木材横纹抗压强度（弦向）：16-17MPa，木材横纹抗压强度（径向）：15-16MPa；外包亚麻布。外形美观，结构新颖，刚性足，承重能力强，每层承重不低于150KG。满负载24小时后挠曲度≤2mm，卸载后自动恢复。表面采用酸洗磷化后进行喷塑处理。存放台耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。</p> <p>3、定位梢：用材为1.0mm冷轧钢板，采用一次成型机成型，定位梢两端均冲压不少于三位的凸起十字挂扣，中间腰形拉伸翻边模成形，不少于两个台阶加强孔，孔上下位置设有不少于四根圆筋，上下端直角折弯，并冲有不少于四个托板扣，使存放台两边卡在定位梢上；定位梢与支撑梁之间连接后，定位梢越受力其扣接就越紧，定位梢与支撑梁对接扣处无松动，更紧贴牢固，调节间距更小。定位梢耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。</p> <p>4、包裹板：采用1.0MM优质冷轧钢板，采用横三拼隔色结构。中腰板表面冲压菱形塔包，每个菱形塔包顶部尺寸为8mm*5.12mm，底部外型尺寸为25mm*16mm，菱形塔包高度为3mm。包裹板耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。</p> <p>5、门板：采用厚度1.0mm冷轧钢板。门板耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥450MPa；断后伸长率≥28%；耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）；抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。</p> <p>6、顶板：采用厚1.0mm冷轧钢板，表面静电高温喷塑处理。耐碱性≥200h，耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥500H，耐湿性≥1000H，抗拉强度≥45</p>

OMPa: 断后伸长率≥28%; 耐霉菌性(至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉): 长霉等级为0级、长霉程度为不生长(长霉面积0%); 抗菌性能: 抗金黄色葡萄球菌率≥99%、抗大肠杆菌率≥99%。

支撑梁、存放台、定位梢、包裹板、门板、顶板检测报告, 检验依据需包含但不限于GB/T4336-2016、GB/T21866-2008、GB/T35690-2017、GB/T11253-2019 标准; 小叶香樟木检测报告, 检验评定依据需包含但不限GB/T6043-2009。

四、产品组件冷轧钢板

1.0mm冷轧钢板、1.5mm冷轧钢板: 表面光滑平整无划痕, 色泽均匀一致, 无露底、气泡皱皮等缺陷。耐碱性≥200h, 耐酸性≥500h, 耐湿性≥1000h。

五、门锁要求

隐形豪华锁: 为方形按压式隐形三级管理豪华锁, 锁面为棱形凹凸面, 采用电泳工艺上色。锁面中间位置为S形镀锌按压旋钮, 旋钮中间为黑色滴胶。旋钮可以实现按压/弹出, 当旋钮处于按压状态时, 旋钮不可旋转。当旋钮弹起状态下, 旋钮可进行45°旋转。门锁锁芯组件为内浪型, 有效牙花可排列不少于 5000 个, 互开率低。门锁钥匙具有不少于三级管理功能, 1 把标编码钥匙与锁体对应; 另一把钥匙(管理员钥匙)可实现可控制 1 个或多个团体, 也可控制一个或多个库房; 还有一把钥匙(即维修管理钥匙)用来换锁芯, 当锁头损坏或钥匙损坏丢失等情况下, 可通过维修管理钥匙直接更换锁头。

六、工艺:

(1) 柜门开启灵活、没有噪声。柜门组装后缝隙均匀, 锁定紧密; 柜门即使不上锁, 也不会自动开启。

(2) 门锁采用三级管理豪华锁。

(3) 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。

(4) 为确保存放台承重强度, 存放台底面正中间焊有加强筋。

(5) 所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕。

七、性能:

(1) 各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象, 确保同列同层搁物板均在一个水平面上, 同列节与节之间可根据需要相通, 以满足超长物件的平铺之需。

(2) 架体外观颜色搭配符合博物馆整体风格, 要求简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折成型, 边缘做圆角处理, 满足人体工学, 防止直角直边对工作人员的意外损伤。

(3) 包裹板上标准安装钢制目录标签框, 以实现当列文物存储信息的检索与查询。

注: ★ 项条款必须满足, 非★项条款如3条以上不满足则废标。

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。
----	--------------------------------------

附表一十二: 重型横梁式文物储藏柜(4层) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>★1、尺寸（长、宽、高）：1600*600*2200mm（允许±10mm误差）</p> <p>2、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层存放台，所有的搁板均可自由调整高度。</p> <p>3、主体结构分立柱、横梁、层板（托板）等组成，可拆开运输安装。各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象，确保整个架体的稳定性。可依据实际安装环境，所有同联部件可任意互换连接组合。</p> <p>4、立柱采用不小于1.5mm优质冷轧钢板。采用智能控制自动一体成型，立柱成型尺寸≥77x75mm,经多折弯成型，立柱内侧为开口式，立柱两侧各压有两条圆弧筋。整个立柱承重性能强，外形美观。硬度≥3H；附着力不低于0级；耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥280H；力学性能：抗拉强度≥420MPa、下屈服强度≥270MPa、断后伸长率≥30%。可溶性重金属：（铅≤5mg/kg；镉≤1mg/kg；铬≤2mg/kg）。</p> <p>5、P型横梁：采用1.5mm优质冷轧钢板，采用智能控制自动一体成型，横梁为封闭式，横梁成型尺寸≥70*41mm，整根横梁压有多条圆弧加强筋。横梁采用激光焊接，外型美观。硬度≥3H；附着力不低于0级；耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥280H；力学性能：抗拉强度≥420MPa、下屈服强度≥270MPa、断后伸长率≥30%。可溶性重金属：（铅≤5mg/kg；镉≤1mg/kg；铬≤2mg/kg）。</p> <p>6、层板（托板）：用1.2mm的优质冷轧钢板经四折弯成型，成型厚度为≥25mm，每层层板载重≥1000kg，经静电喷塑处理。硬度≥3 H；附着力不低于0级；耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥280H；力学性能：抗拉强度≥420MPa、下屈服强度≥270MPa、断后伸长率≥30%。可溶性重金属：（铅≤5mg/kg；镉≤1mg/kg；铬≤2mg/kg）。</p> <p>7、立柱、横梁、层板第三方检测机构出具的检测报告，检测评定依据需包含但不限于 GB/T3325-2017、GB/T700-2006、GB/T1732-2020、GB/T9274-1988、GB/T1740-2007、GB/T1771-2007、GB/T23991-2009、GB/T4336-2016、GB/T223.9-2008标准</p> <p>注：★项条款必须满足，非★项条款如3条以上不满足则废标。</p>
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。

附表一十三：重型横梁式文物储藏柜（8层） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、尺寸：（长、宽、高）1600*600*2200mm（允许±10mm误差）</p> <p>2、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8层存放台，所有的搁板均可自由调整高度。</p> <p>3、主体结构分立柱、横梁、层板（托板）等组成，可拆开运输安装。各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象，确保整个架体的稳定性。可依据实际安装环境，所有同联部件可任意互换连接组合。</p> <p>4、立柱采用不小于1.5mm优质冷轧钢板。采用智能控制自动一体成型，立柱成型尺寸≥77x75mm,经多折弯成型，立柱内侧为开口式，立柱两侧各压有两条圆弧筋。整个立柱承重性能强，外形美观。硬度≥3H；附着力不低于0级；耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥280H；力学性能：抗拉强度≥420MPa、下屈服强度≥270MPa、断后伸长率≥30%。可溶性重金属：（铅≤5mg/kg；镉≤1mg/kg；铬≤2mg/kg）。</p> <p>5、P型横梁：采用1.5mm优质冷轧钢板，采用智能控制自动一体成型，横梁为封闭式，横梁成型尺寸≥70*41mm，整根横梁压有多条圆弧加强筋。横梁采用激光焊接，外型美观。硬度≥3H；附着力不低于0级；耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥280H；力学性能：抗拉强度≥420MPa、下屈服强度≥270MPa、断后伸长率≥30%。可溶性重金属：（铅≤5mg/kg；镉≤1mg/kg；铬≤2mg/kg）。</p> <p>6、层板（托板）：用1.2mm的优质冷轧钢板经四折弯成型，成型厚度为≥25mm，每层层板载重≥1000kg，经静电喷塑处理。硬度≥3 H；附着力不低于0级；耐盐雾性≥800H；耐湿热性≥800H；耐酸性≥280H；力学性能：抗拉强度≥420MPa、下屈服强度≥270MPa、断后伸长率≥30%。可溶性重金属：（铅≤5mg/kg；镉≤1mg/kg；铬≤2mg/kg）。</p> <p>注：★项条款必须满足，非★项条款如3条以上不满足则废标。</p>
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。

附表一十四：减震手推车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>1、性能要求</p> <p>(1) 外形简洁、结构牢固，实用性强，行走顺畅、安全静音；</p> <p>(2) 万向轮上带必须带有弹簧及避震器，当有重物放置，起到减震解压作用；</p> <p>(3) 底部四万向轮单支承重≥50kg；</p> <p>(4) 万向轮：噪音<50dB，承重>100kg。</p> <p>2、结构</p> <p>(1)箱体式结构，有推手，上层可加四周护板；</p> <p>(2) 箱体内设计文物保护装置；</p> <p>3.材料参数标准：</p> <p>整体框架采用50x25mm方管，冷轧钢板厚度≥2.5 mm</p> <p>箱体采用冷轧钢板，厚度≥2.0mm；</p> <p>框架板材采用冷轧钢板，厚度≥2.5mm；</p> <p>轮子采用静音行走轮，直径≥100mm；</p> <p>侧背顶板采用冷轧钢板，厚度≥1.2mm。</p> <p>表面亚光静电喷塑，塑粉采用环氧型聚脂热固性粉末，架体结实，坚固，安装规范</p>
---	---	--

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。

附表一十五： 三步登高梯 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1 .材料：</p> <p>不锈钢管；优质静音万向轮。</p> <p>2 .结构性能：</p> <p>不锈钢结构，有扶手。踏板加装塑胶防滑垫，下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部万向轮自动缩进，稳定可靠。</p>

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。

附表一十六： 航空铝转运箱 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1 .尺寸：1000*600*700mm（允许±10mm误差）</p> <p>2 .箱体使用不小于12mm厚的防火板材，抗氧化橘皮铝贴面，有较好的抗压功能。</p> <p>3 .箱内垫有不小于3厘米eva防震棉，防止物品损坏，安全可靠；</p> <p>4 .铝合金框架包边，每个关节都用拉条铆钉固定，不易变形结实耐用；</p> <p>5 .配置3寸超静音刹车万向轮子，360 全方位游轮；配备提手，防撞球角，带钥匙的开关克马锁，安全耐用。</p> <p>6 .箱体承重不小于200公斤。</p> <p>7 .箱体整体环保要求满足： 甲醛释放量≤0 .05mg/m³， 苯≤0 .05mg/m³， 甲苯≤0 .5mg/m³， 二甲苯≤0 .5mg/m³， 总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤0 .5mg/m³；</p>

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《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、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：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。如所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效；

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）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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.创新产品

依照《政府采购支持创新产品和服务实施细则》的规定，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购、首购、订购等措施支持产品和服务创新。

4.价格扣除相关要求

4.1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。

4.2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合同法》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。

4.3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。

4.4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，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，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（可移动文物预防性保护）

(一)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《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

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）

投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
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	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	1.如所投标的为货物类项目：明确所投标的产品品牌、规格型号；投标文件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。2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

可移动文物预防性保护

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

	<p>产品功能 (一) (22.0分)</p>	<p>物联网式库房环境温湿度调控系统 1、输入交流电源电压的波动范围为额定电压的90%—115%时，空调机应能正常工作。空调机输入交流电源电压频率为50Hz ± 2Hz时，空调机能正常工作。当室外干球温度为-30℃—45℃时，能正常工作。当相对湿度<90%时，能正常工作。（提供有效的检测报告）得2分； 2、制冷系统各部分不应有制冷剂泄漏。实测工况制冷量 不小于标称 制冷量的95%。空调机的隔热层和消声敷层有良好的隔热消声性能,并且材料 无毒、无害、无臭味、不吸潮、阻 燃。（提供有效的检测报告）得2分； 3、带电部件与壳体（接 地）之间经交流1250 V、1min的 耐压试验，无击穿、飞弧现象。绝缘电阻值不低于25。室内风机和电机具有风压可调功能，并具备过载保护功能。换热能力与制冷能力匹配，双系统设备交叉利用整个换热器面积。（提供有效的检测报告）得2分； 4、室外机满足风雨雪冰霜与腐 蚀防护的要求，经盐雾试验后，金 属壳体 无腐蚀现象，电控元器件 以及风机、电机 能够正常工作。（提供有效的检测报告）得2分； 5、有独立的制冷、加热、除湿、加湿、送风功能，对各项功能的控制 能保证在设定控制点 和精度控制范围内。（提供有效的检测报告）得2分； 6、具有群控功能；气流故障告警；温度、湿度超出范 围（过高或过低）告警；加热器高温保护；加湿器告警；滤网堵塞告警；漏水告警；电源故障告警；预留火灾、烟感等报警以及与其它安全器件联锁接口。（提供有效的检测报告）得2分； 7、具有延时启动功能,延时时间在1s~600s范围内设定，能够控制多台设备顺序加载。（提供有效的检测报告）得2分； 8、机组供电在缺相、错相、电压过 欠压情况下，能自动保护或停机，在电源恢复正常后可自动恢复 原设定模式运行，所设置参数保持最后的设定状态。（提供有效的检测报告）得2分； 9、空调的外壳、电镀件、涂漆件等进行表面防锈处理，试验后金属镀层上的每个锈点锈迹面积不超过1mm²。空调机的电镀件、涂漆件、装饰性塑料件表面平整光滑、色泽均匀、不应有气泡、流痕和明显缩孔等缺陷，塑料件应耐老化。（提供有效的检测报告）得2分； 10、能储存大于等于50条历史告警信息，并能记录压缩机、风机、加湿器、加热器的累计工作时间，且具备掉电存储功能。空调机应能自动平衡双压缩机运行时间。具有温度控制优先功能。控制器应具有多天、多条事件记录、告警记录功能，能够显示温湿度、空调运行状况、告警状态。（提供有效的检测报告）得2分； 11、空调机应具有LCD显示，并具有背光功能，能够多行显示，具备中文操作菜单，能以图形和图表显示，菜单中有手动操作模式；加湿器适应不同电导率和软硬水质，保证加湿效率。室外冷凝器的风机具备无极调速功能，能够提供故障保护和报警信号。（提供有效的检测报告）得2分。</p>
<p>技术部分</p>		

<p>产品功能（二）（3.0分）</p>	<p>监测系统平台软件 1、报警功能支持多方式选择，支持内容自定义、联动自定义、分组报警等功能，报警方式包含短信报警、语音报警、微信公众号推送报警、网页报警、邮件报警、声光报警等，且可联动指定摄像头进行弹框报警、以及联动录像；具备温度云图功能，直观展示库房的环境温度情况（提供功能界面截图）。得1分； 2、平台支持国产麒麟操作系统部署，（提供证明材料）。得2分。</p>
<p>产品功能（三）（25.0分）</p>	<p>层板式文物储藏柜（4层） 1、提供产品组件①支撑梁、②存放台、③定位梢、④包裹板、⑤门板、⑥顶板，提供有效的检测报告。每个产品组件检测报告最高得2.5分，共15分。每个产品组件检测报告需包含5项内容： （1）抗拉强度$\geq 450\text{MPa}$，（得0.5分）；（2）断后伸长率$\geq 28\%$，（得0.5分）；（3）耐霉菌性（至少需包含黑曲霉、黄曲霉、腊叶芽枝霉、宛式拟青霉）：长霉等级为0级、长霉程度为不生长（长霉面积0%）（得0.5分）；（4）抗菌性能：抗金黄色葡萄球菌率$\geq 99\%$、抗大肠杆菌率$\geq 99\%$，（得0.5分）；（5）检测报告检验依据需包含但不限于GB/T4336-2016、GB/T21866-2008、GB/T35690-2017、GB/T11253-2019标准，（得0.5分）。 2、提供产品组件冷轧钢板厚度①1.0mm、②1.5mm，提供有效的检测报告。每个厚度的产品组件检测报告最高得3分，共6分。每个厚度的产品组件检测报告需包含3项内容：（1）耐湿性$\geq 1000\text{h}$，（得1分）；（2）耐酸性$\geq 500\text{h}$，（得1分）；（3）耐碱性$\geq 200\text{h}$，（得1分）； 3、提供产品组件小叶香樟木，提供有效的检测报告。得4分。检测报告需包含4项内容：（1）PH值$\geq 7.2\%$，（得1分）；（2）含水率小于10%，（得1分）；（3）木材硬度（弦向）平均值:4900-5000N，木材硬度（径向）平均值：4900-5000N，木材横纹抗压强度（弦向）:16-17MPa,木材横纹抗压强度（径向）:15-16MPa，（得1分）；（4）检验评定依据需包含但不限GB/T6043-2009，（得1分）。</p>
<p>产品功能（四）（12.0分）</p>	<p>重型横梁式文物储藏柜（4层） 提供产品组件①立柱、②横梁、③层板，提供有效的检测报告。每个产品组件检测报告最高得4分，共12分。每个产品组件检测报告需包含8项内容：（1）可溶性重金属：（铅$\leq 5\text{mg/kg}$；镉$\leq 1\text{mg/kg}$；铬$\leq 2\text{mg/kg}$），（得0.5分）；（2）硬度为$\geq 3\text{H}$，（得0.5分）；（3）附着力不低于0级，（得0.5分）；（4）耐盐雾性$\geq 800\text{H}$，（得0.5分）；（5）耐湿热性$\geq 800\text{H}$，（得0.5分）；（6）耐酸性达280H以上无异常，（得0.5分）；（7）力学性能：抗拉强度$\geq 420\text{MPa}$、下屈服强度$\geq 270\text{MPa}$、断后伸长率$\geq 30\%$。（得0.5分）；（8）报告检测评定依据需包含但不限于 GB/T3325-2017、GB/T700-2006、GB/T1732-2020、GB/T9274-1988、GB/T1740-2007、GB/T1771-2007、GB/T23991-2009、GB/T4336-2016、GB/T223.9-2008标准。（得0.5分）</p>
<p>售后服务响应时间（2.0分）</p>	<p>投标人接到采购人报修后，承诺12小时以内到达现场处置的，得2分；承诺24小时以内到达现场处置的，得1分；未承诺或承诺时间超过24小时的得0分。</p>
<p>商务部分</p>	

	质保期 (6.0分)	本项目质保期为两年。承诺针对本项目产品及设备延长质保时长，质保期每增加一年得3分，增加两年得6分。（此项最高得6分）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【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。</p>

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：**[230601]QC[GK]20230051**

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、大庆市政府采购中心：

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》

一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的政府采购供应商条件：

(一) 具有独立承担民事责任的能力。

供应商类型为企业的，承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章、第六章、第八章相关条款的规定，可独立承担民事责任。

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.未被列入失信被执行人。

2.未被列入税收违法黑名单。

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

(四) 有依法缴纳税收的良好记录。承诺在纳税所在地的税务机关可查证的信息为:

- 1.不存在欠税信息。
- 2.不存在重大税收违法。
- 3.不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

(五) 有依法缴纳社会保障资金的良好记录。承诺通过“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn)“国家企业信用信息公示系统”(https://www.gsxt.gov.cn)或政府有关部门等合法渠道可查证的信息为:

1.未被列入“社会保险领域严重失信人名单”。

2.缴纳社保的人数和金额,其中基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险均须依法缴纳。(供应商类型为自然人的不适用本条)

供应商类型为自然人的,承诺可提供依法缴纳社会保障资金的证明材料,且无不良记录。

(六) 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。供应商需承诺通过“国家企业信用信息公示系统”(https://www.gsxt.gov.cn)、“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)、“中国裁判文书网”(https://wenshu.court.gov.cn)等合法渠道可查证的信息为:

1.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

2.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的警告和较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

3.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

4.虽因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,但期限已经届满。

二、符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件:

(一) 承诺通过合法渠道,可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外,为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。

(二) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”(https://www.gsxt.gov.cn)、“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)、“中国裁判文书网”(https://wenshu.court.gov.cn)、“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(https://www.ccgp.gov.cn)等合法渠道,可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。

(三) 承诺通过“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)等合法渠道,可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。

(四) 承诺通过合法渠道,事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》(财政部令第102号)第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织,不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。

我方对上述承诺事项的真实性负责,授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构,对上述承诺事项进行查证。如不属实,属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形,按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定,接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

承诺人(供应商或自然人CA签章):

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）：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期：_____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、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，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）

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：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。