

哈尔滨市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：可移动文物预防性保护(二次)

项目编号：**[230101]HC[GK]20230122-1**

第一章 投标邀请

哈尔滨市政府采购中心受哈尔滨市博物馆的委托，采用公开招标方式组织采购可移动文物预防性保护(二次)。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(二次)

批准文件编号：哈财采备[2023]03261号

采购项目编号：[230101]HC[GK]20230122-1

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	1	详见采购文件	4,604,870.00

二.参加公开招标的供应商报价要求：

本采购项目，供应商可以对全部包进行报价，也可以对部分包进行报价，但必须整包报价。本项目拒绝进口产品参与报价。

三.合格供应商必须符合下列条件：

1.拟参加本项目报价的潜在供应商须在黑龙江省政府采购网上注册登记并备案。

2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.具有同类项目的经营资质和服务能力。

4.到提交响应文件的截止时间，通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；无政府采购严重违法失信行为记录、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有违法记录，如存在这两项记录的，上传响应文件时须一并上传有效的原做出决定部门认定其行为属于非严重或非重大违法行为的证明材料原件。涉及较大数额罚款的，按照财库[2022]3号文件执行。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（可移动文物预防性保护）：无

四.获取招标文件的时间、方式

1.获取招标文件的地点：详见招标公告；

2.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。

五.其他要求

1.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。”

2.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

六.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

七.上传投标文件截止时间、开标时间及地点：

上传投标文件截止时间：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

注：所有电子投标文件应在投标截止时间前上传至黑龙江省政府采购云平台，逾期上传的投标文件，为无效投标文件，平台将拒收。

八.询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问的，可通过以下方式进行询问：

(一)对招标文件商务和技术需求的询问

获取招标文件的供应商向采购人提出，电话：详见招标公告。

(二)对评审过程和结果的询问

上传投标文件的供应商向哈尔滨市政府采购中心提出，电话：详见招标公告。

九.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求提供书面材料

采购单位项目经办人：李斌 联系方式：18603654608

2.对评审过程和结果的质疑按要求通过政府采购网以书面形式提交

质疑联系人：董泽 电话：0451-87153920

十.公告发布媒介：

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，黑龙江政府采购网(<https://hljcg.hlj.gov.cn>)

十一.联系信息

1. 采购单位信息

采购单位：哈尔滨市博物馆

地址：南岗区一曼街253号

采购单位联系人：李斌

联系方式：18603654608

2. 采购代理机构信息

名称：哈尔滨市政府采购中心

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中山路181号

联系人：罗彦红

联系方式：0451-87153679-6130

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：非专门面向中小企业
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（同提交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件提交	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） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（2） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（3） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
1 7	电子投标文件 签字、盖章要求	<p>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。</p> <p>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。</p>

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	禁止向供应商收取纸质标书、U盘、电子印章等, 禁止要求供应商到现场投标。推行“承诺+信用管理”的准入管理制度, 供应商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, 即可参加政府采购活动, 不再要求提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料。
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

请供应商及时关注项目进展情况, 特别是澄清和二次报价需要及时响应。请保持联系人手机号码畅通, 能正常接收短信。如因未及时响应导致被作为无效投标处理的由供应商自行承担相关后果。

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

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

1.1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）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

1.2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。

1.3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哈尔滨市政府采购中心。

4.3“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、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在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有服务能力的本国供应商均可参加。（如果采购的货物实行生产许可证制度，应取得生产许可证）。

5.2在政府采购活动中，由于发生违规行为而被取消资格的供应商报价无效；未通过信用查询的供应商报价无效，信用信息查询记录和证据存入采购档案中。

5.3供应商应在其响应文件附件中提供本《招标文件》要求提供的有关供应商的资质、证明等材料。

5.4如供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（统一格式）。

5.5放弃成交的供应商不得参与本项目的重新开展的采购活动。

5.6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。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。

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《中华人民共和国政府采购法》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。由同类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。

6.8联合体所有成员应对实施合同共同地和分别地承担责任。

6.9应指定联合体中的一个成员作为主办人，并授权该主办人代表联合体全体成员承担责任；向投标人提交由所有联合体成员的法定代表人签署的授权书。

6.10 主办人应负责全部合同的实施，包括支付。

7.现场考察

7.1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。

7.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

7.3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。

8.语言文字以及度量衡单位

8.1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。

8.2文件内使用的计量单位除有特殊要求外，应采用中国国家法定计量单位。

8.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.4如需用外汇购入某些货物，需折合为人民币计入报价中。

9.其他条款

无论中标与否投标人上传的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

2.投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝

3.招标文件的澄清

召开项目答疑会的：

投标人对《招标文件》如有疑义需要澄清的，或认为技术参数、评分细则中存在排他性和不合理条款的，须在项目答疑会结束前用书面形式通知招标方。有必要进行澄清或者修改的，招标方以《更正公告》等形式作出答复。投标人应在项目答疑会结束后及时到黑龙江省政府采购网站下载《更正公告》。答复后1个工作日内若无疑义，视同投标人响应招标方的各项要求。

不召开项目答疑会的：

投标人对《招标文件》如有疑义需要澄清的，或认为技术参数、评分细则中存在排他性和不合理条款的，须在本《招标文件》下载截止时间前用书面形式（由法定代表人或者主要负责人签字并加盖单位公章）通知招标方。有必要进行澄清或者修改的，招标方以《更正公告》等形式作出答复。投标人应及时到黑龙江省政府采购网站下载《更正公告》。公告发布后1个工作日内若无疑义，视同投标人响应招标方的各项要求。

4.招标文件的修改

4.1在投标截止时间前，招标方无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可对招标文件用《更正公告》的方式进行修改。

4.2对招标文件的修改，将以《更正公告》的形式上传到黑龙江省政府采购网站，通知已取得招标文件的每一投标人。《更正公告》将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

4.3为使投标人有足够的时间按招标文件的修改要求考虑修正投标文件，招标方可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将此变更通知上述每一投标人。

五、投标文件

1.投标文件的组成

1.1投标书(统一格式见本文件第七章——投标文件格式),包括:

1.1.1投标承诺书(后附格式)

- 1.1.2 投标资格承诺函(后附格式)
- 1.1.3 授权委托书(后附格式)
- 1.1.4 主要商务要求承诺书(后附格式)
- 1.1.5 中小企业声明函(不属于可不填写内容或不提供)
- 1.1.6 监狱企业声明函(不属于可不填写内容或不提供)
- 1.1.7 残疾人福利性单位声明函(不属于可不填写内容或不提供)
- 1.1.8 分项报价明细表 (此项可不提供)
- 1.1.9 联合体协议书(不属于可不填写内容或不提供)
- 1.1.10 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 (未要求可不提供)
- 1.1.11 项目组成人员一览表 (未要求可不填写)
- 1.1.12 投标人业绩情况表 (未要求可不填写)
- 1.1.13 各类证明材料 (未要求可不填写)
- 1.1.14 无重大违法记录声明(后附格式)
- 1.1.15 技术偏离表 (需在客户端填写)

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。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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 .投标文件的修改和撤回

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

4.2 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。

5 .投标文件的提交

在招标文件要求上传投标文件的截止时间之后上传的投标文件，为无效投标文件。采购人、采购代理机构对误投或未按规

定时间进行投标的概不负责。

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) 投标人进行网上签到；
- (2) 投标人对已提交的加密文件进行解密并签字；
- (3) 投标人确认开标结果 (以开标一览表为准) ；

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。

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

4.1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。

4.2采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标结果，并在1个工作日内发出中标通知书。

4.3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，可以向采购人或哈尔滨市政府采购中心提出询问，采购人或哈尔滨市政府采购中心应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商对招标文件中商务和技术需求的询问向采购人提出。供应商对采购程序、评审过程或者结果的询问向哈尔滨市政府采购中心提出。供应商提出的询问超出采购人对哈尔滨市政府采购中心委托授权范围的，哈尔滨市政府采购中心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，询问内容通过政府采购网以书面形式提交，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；提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。供应商对招标文件中商务和技术需求的质疑向采购人提出。供应

商对采购程序、评审过程或者结果的质疑向哈尔滨市政府采购中心提出。采购人、哈尔滨市政府采购中心应当在正式受理投标人的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向采购人提出；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提出质疑的供应商应当在规定的时限内，通过政府采购网以书面形式一次性地针对同一采购程序环节递交《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，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《中华人民共和国政府采购法》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。

1.10 采购文件、成交供应商的投标（响应）文件及评审过程中产生的有关澄清文件均应作为采购合同的附件。

1.11 授予合同通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。授予合同通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

1.12 在满足合同约定验收条件下，采购人应在3个工作日内完成验收，在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

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： (签字或加盖名章)

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）

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：

哈尔滨市博物馆的主要任务是收藏哈尔滨地区古代、近现代历史文物和艺术珍品，研究其历史、艺术和科学价值，通过展览手段宣传哈尔滨，树立哈尔滨形象。哈尔滨市博物馆现收藏有大量反映本地区历史发展的文物珍品。这些藏品生动地反映了生活在这块黑土地上的先民与中原地区政治经济、文化的多方面联系与交流，以及当今社会飞速发展的风貌目前，哈尔滨市博物馆正努力开拓新路子，筹划能够全面反映哈尔滨地区古代历史、城市发展史和改革开放以后取得的令世人瞩目成就的文化新殿堂。

项目旨在通过对馆内文物保存环境数据的测量和馆内文物展示、储藏设备配置和使用情况进行调查、分析，制定出切合馆内实际需求的预防性保护措施。通过构建文物保存环境监测、调控系统、完善文物储藏设备等途径对馆藏文物实施预防性保护。

一、项目具体目标：

1、针对哈尔滨市博物馆拟改造后的文物库房不具备湿度空气质量调控能力，温度波动较大且缺乏小环境调控设备的情况，根据改造后的文物库房布局配备恒温恒湿系统及新风系统确保库房温湿度调控能力。

2、针对哈尔滨市博物馆展厅展柜数量不够，部分珍贵文物由于存放在环境不达标的文物库房内，导致文物受损的现象，在哈尔滨市多功能展厅新增文物保存设施配置符合安全要求的超白夹层玻璃展柜，建立文物保存微环境调控系统，改善文物展存设施，全面提升该单位馆藏文物预防性保护能力；

3、针对哈尔滨市博物馆新规划的库房内无文物储藏设施，同时缺少具备控湿、净化功能的智能型柜架。依据馆内文物数量及种类现状，为博物馆文物库房配置相应数量的储藏设施，同时针对珍贵文物配备智能型调控储藏柜。

4、结合不同质地珍贵文物收藏保护的环境需求，为需配置囊匣 **50**件珍贵文物设计制作无酸纸囊；

5、针对馆内文物库房缺少库房辅助设备，不利于库房文物转运和存放的问题，为馆内配备文物转运车、库房登高梯、文物转运箱、文物整理台等

6、完善文物养护手段，建立一套适用于出入库文物消毒检疫和已发生虫霉病害文物的文物消毒消毒系统。

7、针对哈尔滨市博物馆缺少的实验室修复设备和工具，配置相关的设备设施

8、针对库房内缺少无线环境监测预警系统的问题，在博物馆建立一整套环境监测系统，实现对全部文物库房、展厅和重点展柜等文物保存环境质量的及时感知和反馈。包括：布设无线传感实时监测系统、配备必要的手持式环境检测仪器，定期检测和评估无线监测系统运行状况、配备应用“无动力扩散采样器—仪器分析技术，定期对环境污染物进行监测。

9、制定哈尔滨市博物馆文物预防性保护管理制度，设立相关岗位职责，形成藏品保护管理、协调、监测、分析、处理、预案等一系列风险预控机制，全面提升馆藏文物预防性保护水平。

二、项目保证措施：

1.按照采购人指定时间、地点进行现场踏勘，自愿参加，以充分了解项目位置、现场概况、基础设施及任何其他足以影响本项目实施的情况。

2.拟投入本项目的技术服务人员应具有相应的资质，并能提供驻场服务，全面保证本项目的顺利实施，提高馆藏文物预防性保护水平。

3.参与本项目的供应商应根据本项目的特点提供整体供货方案、整体安装方案、图纸、售后服务方案和类似业绩等。

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120个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市博物馆
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70%，自合同签订起，待采购方收到中标供应商正规发票10日内，支付中标价的70% 2期：支付比例30%，全部交货，验收合格，待采购方收到中标供应商正规发票10日内，支付剩余款项，中标供应商提供1年免费质保。
验收要求	1期：1、符合现行国家、行业及地方质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。2、对本工程所采用的所有材料、设备、构配件等到货时，其种类、产地、品牌、数量、规格、技术参数、质量等级等进行验收。承包人在提供货物时须提供采购清单第34、35、40、41、42、43、44、45、46、47项有关产品的合格证、许可证、检测报告及防爆证明等材料，其他产品需要满足国家制定的有关产品质量标准、规范要求的规定，按照采购人要求提供必要的合格证或检测报告。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起到质保期结束
其他	

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		温度仪表	温湿度检测仪	台	10.00	2,790.00	27,900.00	工业	详见附表一
2		温度仪表	手持温湿度检测仪	台	1.00	2,325.00	2,325.00	工业	详见附表二
3		其他自动化仪表	手持式全数字照度计	台	1.00	1,860.00	1,860.00	工业	详见附表三
4		其他自动化仪表	手持式全甲醛检测仪	台	1.00	37,200.00	37,200.00	工业	详见附表四
5		其他自动化仪表	手持式 VOC 检测仪	台	1.00	33,480.00	33,480.00	工业	详见附表五
6		其他柜类	专用仪器箱	台	1.00	1,395.00	1,395.00	工业	详见附表六
7		其他生活用电器	无线温湿度监测终端	台	5.00	5,580.00	27,900.00	工业	详见附表七
8		其他生活用电器	无线光照、紫外监测终端	台	2.00	7,905.00	15,810.00	工业	详见附表八
9		其他生活用电器	无线二氧化碳监测终端	台	2.00	13,950.00	27,900.00	工业	详见附表九
10		其他生活用电器	无线大气有机物挥发总量监测终端	台	1.00	11,160.00	11,160.00	工业	详见附表十

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
11		其他生活用电器	中继	台	5.00	6,975.00	34,875.00	工业	详见附表一十一
12		其他生活用电器	数据库/WEB/应用服务器	台	1.00	45,477.00	45,477.00	工业	详见附表一十二
13		其他柜类	机柜	台	1.00	4,650.00	4,650.00	工业	详见附表一十三
14		LED 显示屏	65 寸显示屏	台	1.00	23,250.00	23,250.00	工业	详见附表一十四
15		其他办公用品	不间断电源	台	1.00	33,480.00	33,480.00	工业	详见附表一十五
16		其他计算机软件	环境监测控制系统平台软件	套	1.00	93,000.00	93,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他制冷空调设备	立式空调	台	5.00	8,835.00	44,175.00	工业	详见附表一十七
18		其他制冷空调设备	恒温恒湿空调1、4	台	2.00	265,980.00	531,960.00	工业	详见附表一十八
19		其他制冷空调设备	恒温恒湿空调2	台	1.00	195,300.00	195,300.00	工业	详见附表一十九
20		其他制冷空调设备	恒温恒湿空调	台	1.00	100,440.00	100,440.00	工业	详见附表二十
21		其他办公用品	新风换气设备	台	3.00	16,740.00	50,220.00	工业	详见附表二十一
22		其他办公用品	新风换气设备	台	1.00	13,950.00	13,950.00	工业	详见附表二十二
23		其他计算机软件	配套空气过滤净化功能模块	套	4.00	15,810.00	63,240.00	工业	详见附表二十三
24		其他计算机软件	远程自动控制系统软件	套	1.00	79,273.00	79,273.00	工业	详见附表二十四
25		其他生活用电器	空调管道系统	项	1.00	147,177.00	147,177.00	工业	详见附表二十五
26		其他办公用品	电气系统	项	1.00	14,508.00	14,508.00	工业	详见附表二十六
27		其他生活用电器	给排水系统	项	1.00	8,267.00	8,267.00	工业	详见附表二十七
28		其他生活用电器	水处理器	套	4.00	8,044.00	32,176.00	工业	详见附表二十八

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
29		其他生活用电器	漏水检测报警装置	套	4.00	3,868.00	15,472.00	工业	详见附表二十九
30		其他办公用品	机房改造	套	1.00	16,740.00	16,740.00	工业	详见附表三十
31		其他办公用品	安装辅材	批	1.00	20,460.00	20,460.00	工业	详见附表三十一
32		其他办公用品	设备	台	1.00	28,830.00	28,830.00	工业	详见附表三十二
33		其他办公用品	设备	台	1.00	1,395.00	1,395.00	工业	详见附表三十三
34		其他柜类	展柜	台	4.00	18,600.00	74,400.00	工业	详见附表三十四
35		调湿调温机	设备	台	4.00	23,250.00	93,000.00	工业	详见附表三十五
36		其他制冷空调设备	透明高阻隔膜	卷	1.00	10,602.00	10,602.00	工业	详见附表三十六
37		其他制冷空调设备	复合硅胶调湿剂	kg	92.00	186.00	17,112.00	工业	详见附表三十七
38		其他制冷空调设备	除氧剂	箱	2.00	465.00	930.00	工业	详见附表三十八
39		其他制冷空调设备	吸附剂	kg	92.00	279.00	25,668.00	工业	详见附表三十九
40		其他柜类	多功能文物储藏柜	个	40.00	11,160.00	446,400.00	工业	详见附表四十
41		其他柜类	抽屉式文物储藏柜	个	28.00	12,555.00	351,540.00	工业	详见附表四十一
42		其他柜类	重型横梁式文物储藏柜	个	15.00	17,205.00	258,075.00	工业	详见附表四十二
43		其他柜类	网片式文物储藏柜	个	14.00	9,300.00	130,200.00	工业	详见附表四十三
44	△	恒温机、恒温机组	隔板式恒湿储藏柜	个	10.00	37,200.00	372,000.00	工业	详见附表四十四
45		其他柜类	抽屉式恒湿储藏柜	个	6.00	44,640.00	267,840.00	工业	详见附表四十五
46		恒温机、恒温机组	恒温恒湿储藏柜	个	3.00	60,450.00	181,350.00	工业	详见附表四十六
47		其他办公用品	文物储藏专用囊匣	个	49.00	7,440.00	364,560.00	工业	详见附表四十七

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
48		其他办公用品	库房登高梯	个	2.00	3,534.00	7,068.00	工业	详见附表四十八
49		其他办公用品	文物减震车	个	2.00	4,650.00	9,300.00	工业	详见附表四十九
50		其他柜类	文物转运箱	个	8.00	5,580.00	44,640.00	工业	详见附表五十
51		其他台、桌类	文物整理台	台	3.00	3,720.00	11,160.00	工业	详见附表五十一
52		其他柜类	档案资料柜	个	2.00	3,441.00	6,882.00	工业	详见附表五十二
53		办公桌	办公桌	套	1.00	2,418.00	2,418.00	工业	详见附表五十三
54		其他柜类	药品柜	个	2.00	6,510.00	13,020.00	工业	详见附表五十四
55		其他柜类	化学品柜	个	2.00	7,440.00	14,880.00	工业	详见附表五十五
56		消防设备	柜式七氟丙烷	个	6.00	14,880.00	89,280.00	工业	详见附表五十六
57		教学、实验用桌	实验台	台	1.00	4,300.00	4,300.00	工业	详见附表五十七
58		其他台、桌类	裱画桌	套	1.00	4,400.00	4,400.00	工业	详见附表五十八
59		其他柜类	药品柜	个	1.00	6,200.00	6,200.00	工业	详见附表五十九
60		其他柜类	书画柜	个	2.00	6,200.00	12,400.00	工业	详见附表六十

附表一：温湿度检测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	温湿度检测仪 1.温度测量范围：-20~70℃ 2.温度精度：±0.3℃； 3.湿度测量范围：0 ~ 100%RH； 4.湿度测量精度：±2%RH； 5.能记录至少30000条数据； 6.配套数据下载和分析软件。

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：手持温湿度检测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	手持温湿度检测仪 1.温度测量范围：-20~70℃ 2.温度精度：±0.3℃； 3.湿度测量范围：0 ~ 100%RH； 4.湿度测量精度：±2%RH。
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：手持式全数字照度计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	手持式全数字照度计 1.测量范围：0 ~ 2000 lx； 2.精度：±4%读数。
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：手持式全甲醛检测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	手持式全甲醛检测仪 1.测量范围：0 ~ 10ppm； 2.精度：±2%读数。
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：手持式 VOC 检测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	手持式 VOC 检测仪 1.测量范围：0 ~ 20ppm； 2.精度：5ppb。
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：专用仪器箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>专用仪器箱</p> <p>1.箱体改性P合金注射成型，坚固耐压，耐低温-40℃，可在-20℃~60℃的环境下长期使用；</p> <p>2.抗冲击等级 IK08，防撞击，不变形，不碎裂；</p> <p>3.二级锁扣，易于开合，可防自开；</p> <p>4.箱体前部有带密封圈的旋钮，用于手动调节箱内外压差，保证箱体易开合；</p> <p>5.抗老化 O 型密封圈，便以更换，确保密封圈永久处于完好弹性状态，长期具有超强密闭性；</p> <p>6.上盖标配蛋坑海绵，底箱配合切块海绵，增强防护且易于使用；</p> <p>7.预设防盗锁孔，提供双层的安全性。</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
★	1	<p>室内温湿度合一监测终端</p> <p>1、温度测量： 测量范围：-30~70℃； 分辨率：0.1℃； 测量精度：±0.3℃；</p> <p>2、湿度测量： 测量范围：0~100%RH； 分辨率：0.1%RH； 测量精度：±2%RH；</p> <p>3、能耗：具有电源管理功能，环保无污染电池使用寿命要求5年以上，电池一次充电后连续采样（频率10分钟）工作时长要求1年以上；</p> <p>4、通信方式：具备2.4GHz双向无线通讯功能，自组网，符合工信部无线电管理委员会相关法律法规；</p> <p>5、安全性能：为确保文物安全，采用安全设计，通过防爆安全认证。</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：无线光照、紫外监测终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>室内型光照度、紫外度、温湿度 合一监测终端</p> <p>1、温度测量： 测量范围：-30~70℃； 分辨率：0.1℃； 测量精度：±0.3℃；</p> <p>2、湿度测量： 测量范围：0~100%RH； 分辨率：0.1%RH； 测量精度：±2%RH；</p> <p>3、光照度测量 □ 光照范围：0.1~2000lux； 光照精度：±4%示值</p> <p>4、紫外线测量 测量范围：0.01~230μW/cm2(波长365nm±5nm) 测量精度：±8%；</p> <p>5、能耗：具有电源管理功能，环保无污染电池使用寿命要求5年以上，电池一次充电后连续采样（频率10分钟）工作时长要求半年以上。</p> <p>6、通信方式 具备2.4GHz双向无线通讯功能，自组网，符合工信部无线电管理委员会相关法律规范。</p> <p>7、安全性能：为确保文物安全，采用安全设计，通过防爆安全认证。</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：无线二氧化碳监测终端 是否进口：否

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

★	1	<p>室内二氧化碳、温湿度合一监测终端</p> <p>1、温度测量： 测量范围：-30~70℃； 分辨率：0.1℃； 测量精度：±0.3℃；</p> <p>2、湿度测量： 测量范围：0~100%RH； 分辨率：0.1%RH； 测量精度：±2%RH；</p> <p>3、二氧化碳测量 范围：0~2000ppm； 精度：60ppm±2%示值； 分辨率：1ppm；</p> <p>4、能耗：具有电源管理功能，环保无污染电池使用寿命要求5年以上，电池一次充电后连续采样（频率30分钟）工作时长要求半年以上；</p> <p>5、通信方式：具备2.4GHz双向无线通讯功能，自组网，符合工信部无线电管理委员会相关法律法规；</p> <p>6、安全性能：为确保文物安全，采用安全设计，通过防爆安全认证。</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：无线大气有机物挥发总量监测终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>大气有机挥发物总量、温湿度合一传感器</p> <p>1、温度测量： 测量范围：-30~70℃； 分辨率：0.1℃； 测量精度：±0.3℃；</p> <p>2、湿度测量： 测量范围：0~100%RH； 分辨率：0.1%RH； 测量精度：±2%RH；</p> <p>3、挥发性有机物测量 范围0~20ppm(异丁烯)； 分辨率：0.01ppm； 精度：0.1ppm±8%示值；</p> <p>4、能耗：具有电源管理功能，环保无污染电池使用寿命要求5年以上，电池一次充电后连续采样（频率30分钟）工作时长要求半年以上；</p> <p>5、通信方式 具备2.4GHz双向无线通讯功能，自组网，符合工信部无线电管理委员会相关法律法规；</p> <p>6、安全性能：为确保文物安全，采用安全设计，通过防爆安全认证。</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：中继 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	网关设备 1、总体指标:使用国家无委会免费的2.4G赫兹频段; 2、组网方式:具有自组织网络的能力,能够自行搜索及加入网络; 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; 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; 3、数据传输: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; 发送功率≤22dBm;通讯距离大于200米(视距传输); 4、供电方式:具有灵活的供电方式,可接入220V外电,灵活安装; 5、外壳材料:采用金属外壳; 6、电路板保护:防潮、防霉、防盐雾; 7、获得了中国国家强制认证。
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：数据库/WEB/应用服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	数据库/WEB/应用服务器 1.CPU: 4210 (10核2.2Ghz); 2.内存: 16G*2; 3.硬盘: 2T SATA*2; 4.RAID:8222*1; 5.电源: 550W*2; 6.网卡: 双口千兆; 7.导轨*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。	

附表一十三：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	机柜 1.容积(U):42U; 规格(尺寸误差不超过5mm): 600x1000x2055mm。 机柜专用插座: 2个, 线长 3 米, 8位PDU, 固定板3块, 内嵌风扇部件2组, 机柜专用。 2.外层钢化玻璃材质; 3.脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑SPCC优质冷轧钢板, 表层静电喷塑强度高, 方孔条镀蓝锌;
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。	

附表一十四：65寸显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>65寸显示屏</p> <p>1.屏幕尺寸：65英寸； 屏幕比例：16:09:00；</p> <p>2.分辨率：1920×1080； 高清格式：1080p；</p> <p>3.刷新率：60HZ；</p> <p>4.特征：可壁挂，其他；</p> <p>5.接口：HDMI，DVI，VGA。</p> <p>6.面板类型：超清晰面板；</p> <p>7.背光性能：LED背光源； CPU 超级四核；</p> <p>8.网络连接：支持； WIFI：内置，支持 WIFI；</p> <p>9.电压：AC100-240V、50/60Hz；</p> <p>10.安装方式：壁挂式。</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：不间断电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>UPS不间断电源设备</p> <p>外观尺寸(尺寸误差不超过5mm)：248mm*500mm*565mm；</p> <p>容量 10KVA/8000W；</p> <p>独立主机带电池，ups主机内置电池；</p>
★	2	<p>满载/停电延时2小时；.输入电压：220VAC，输出：220VAC； LED显示：负载/电量/输入/输出/运行模式</p> <p>额定容量：9000W；</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：环境监测控制系统平台软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>环境监测控制系统平台软件</p> <p>1.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；</p> <p>2.支持通过LAN局域网动态搜索与配置中继；</p> <p>3.支持通过LAN局域网动定位与排除中继故障；</p> <p>4.人机友好界面，操作简单方便；</p> <p>5.支持实时预警各监测点环境超标信息；</p> <p>6.支持报警信息分区域发往相关管理员；</p> <p>7.支持报警信息记录查询与分析；</p> <p>8.支持通过LAN局域网发送报警信息到远程网络声光报警器；</p> <p>9.服务器端程序必须支持Windows10操作系统；</p> <p>10.支持SQLServer 2014数据库，并对数据库的访问效率提供优化；</p> <p>11.为保证数据信息传输处理的高效率，产品内核必须基于高效的C/C++语言实现；</p>
★	2	<p>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；</p> <p>能自动汇总和计算采集到的环境信息；</p> <p>支持TCP/IP、GPRS、Zigbee等多种数据传输方式；</p> <p>支持拓扑图动态调整，用户可以设定软件背景，并图形化显示各监测点数据，各监测点位置可以用鼠标动态拖动调整；</p>
★	3	<p>预留控制接口，支持远程控制，以使用户在软件界面上实施远程控制；软件安全，访问安全，存储安全，数据库安全，网络安全和安全管理，支持用户分级管理功能，支持设备分区域管理；</p> <p>支持对系统运行状态、动态监控与管理功能；</p> <p>通过了信息安全等级保护评测。</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。	

附表一十七：立式空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	循环风量(m3/h):1200m3/h;匹数:3匹
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。	

附表一十八：恒温恒湿空调1、4 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	恒温恒湿空调 1.制冷量：≥31.6KW， 2.制热量：≥21.6KW； 3.风量：≥6500m3/h； 4.机组噪音(dB(A)：≤69； 5.使用电源：380V，3N~50Hz； 6.型号：6HP； 7.制冷剂：R407C。
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。	

附表一十九：恒温恒湿空调2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	恒温恒湿空调 1.制冷量：≥26KW； 2.制热量：≥18KW； 3.风量：≥5600m3/h； 4.机组噪音(dB(A)：≤68； 5.使用电源：380V，3N~50Hz； 6.型号：5HP； 7.制冷剂：R407C。
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。	

附表二十：恒温恒湿空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	恒温恒湿空调 1.制冷量：≥9.7KW， 2.制热量：≥7.2KW； 3.风量：≥2100m3/h； 4.机组噪音(dB(A)：≤62； 5.使用电源：380V，3N~50Hz； 6.型号：4HP； 7.制冷剂：R407C。
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。	

附表二十一：新风换气设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.名称:新风换气设备 2.额定风量：:350m³/h；
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。	

附表二十二：新风换气设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.名称:新风换气设备 额定风量: 150m³/h;
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。	

附表二十三: 配套空气过滤净化功能模块 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	具有空气过滤净化功能, G4级别, 过滤效率约90%
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。	

附表二十四: 远程自动控制系统软件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	可远程实现环境调控系统远程启停控制; 环境调控系统目标值远程程序设定; 环境调控系统定时开关机管理; 环境调控系统远程、就地控制选择功能; 全功能运行状态参数及报警信息显示; 加热装置温度过热、过流保护及报警等操作功能。
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。	

附表二十五: 空调管道系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	国标0.6~0.75mm厚镀锌板材料制作风管, 820mm厚B1级阻燃型橡塑保温材料(黑色), 含送回风风口、防火阀、静压箱、调节能等
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。	

附表二十六: 电气系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	设备专用机房内配电柜至设备主机供电
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。	

附表二十七: 给排水系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	国标优质PPR管材,热熔焊接, DN20/25
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。	

附表二十八: 水处理器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	适用水源:市政自来水;额定水处理量:≥1000L;
★	2	全自动智能除垢功能;

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

附表二十九：漏水检测报警装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	DC12V安全电压供电;报警响应时间小于1秒;含配套电磁阀及漏水报警控制器;
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。	

附表三十：机房改造 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	隔断，水电改造
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。	

附表三十一：安装辅材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	制冷剂、内外机连接铜管、管件保温管材及连接线缆等，按照现场实际需求提供
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。	

附表三十二：设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	恒温恒湿箱
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。	

附表三十三：设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	手提式链动封口机
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。	

附表三十四：展柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	文物独立展柜 1.规格(尺寸误差不超过5mm): 800*800*2200mm; 2.展示柜整体框架采用不低于40*40*1.5mm优质冷拔钢管型材经切割、钝化、调直、表校、胎具校正后采用气体保护焊焊接(焊口无氧化现象);焊接成形后,经时效处理状态达到T6以上性能完毕后,用专业设备磨平打光。防锈处理后采用静电氟碳喷涂工艺;

★	2	<p>采用超白夹胶玻璃，选用厚度6+0.76+6(mm)超白夹胶玻璃，夹胶可防99.99%的紫外光，具有防爆功能玻璃外观符合GB/T9962或GB/T9963规定；</p> <p>LED小射灯照明，其亮度和照射角度均可调节，可以均匀照亮整个展示区域，产生良好的展览效果，不会对文物造成损害；.具备良好的密闭性能，柜体气密性（换气率）≤0.5d-1；</p> <p>展柜中所使用的喷漆、粘接剂、装饰布等为中性环保材料，不会散发有害气体污染展品和展厅空气环境。展柜内壁板与积木展台包亚麻布等所有用材均采用环保型、阻燃性材料，展柜的外围材料均为非燃烧性材料，保证展柜的防火性能；</p> <p>开启方式：电动开启方式；</p>
★	3	<p>使用博物馆专用锁具，锁体及钥匙的材料为超硬度的耐磨、防锈材料，钥匙的编号可根据要求分组管理、编制，防盗性能达到ANSI2级标准。一柜一锁，钥匙互不通开。</p> <p>铝型材维氏硬度≥80HV。</p> <p>柜内甲醛含量≤0.05mg/m³、苯含量≤0.05mg/ m³、TVOC含量≤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。	

附表三十五：设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>净化-调湿一体机</p> <p>1. 湿度调控精度：≤±3%RH；</p> <p>2. 湿度调控范围：25%~70%RH；</p> <p>3. 分辨率：0.1%RH，调控范围：≥8m³；</p> <p>4. 空气净化质量高，将有毒有害气体分解成无毒无害固体物质，不会产生二次污染；</p> <p>5. 具有双向无线通信功能，具备低复杂度、自组织、低功耗、高数据速率，低成本的特点，便于微环境调控，集中监控和设备管理；</p>
★	2	<p>净化恒湿机出风口风速小于3m/S；净化恒湿机在25°C/80%RH湿度环境下，24小时内除湿量达到1kg、在25°C/40%RH湿度环境下，24小时内加湿量达到1kg。</p> <p>主要用于独立展柜、桌型展柜、沿墙展柜内湿度调控，湿度调控精度：≤± 3%RH；配置了净化恒湿机（小型）的恒湿独立展柜、恒湿桌型展柜、恒湿沿墙展柜在目标湿度设置成30%RH和50%RH时，7天内湿度波动≤± 3%RH。</p> <p>为保护文物安全，采用防爆设计。</p>
★	3	<p>系统实现免维护功能，在适用环境条件下，不需要加水排水；</p> <p>具备自动诊断和远程诊断功能，可大幅度降低售后服务成本，以及设备使用方维护成本；</p> <p>设备体积小，功耗小，安装方便，可安装在微环境基座，仅需一定通风要求；</p> <p>扩展功能：为实现后期的智能化控制，设备应可连接调控系统软件，对于存储柜内的环境温度、湿度、设备运行情况做实时监控，远程操控设备。能通过手机App软件远程查看设备工作状态，并进行远程设置。</p> <p>设备工作时噪音不超过45 分贝。</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。	

附表三十六：透明高阻隔膜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	透明高阻隔膜
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。	

附表三十七：复合硅胶调湿剂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	复合硅胶调湿剂
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。	

附表三十八：除氧剂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	专用除氧剂
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。	

附表三十九：吸附剂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	专用吸附剂
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。	

附表四十：多功能文物 储藏柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>多功能文物储藏柜</p> <p>规格(尺寸误差不超过5mm): 1200*800*2200mm;</p> <p>结构: 主体结构由底座、立柱、挂板、搁物板、护板、门板、中(侧)封板矩形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5层搁物平台, 垂直方向高度可以根据文物大小进行调整。</p>
★	2	<p>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。</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) 正护板上标准安装钢制亚克力框目录标签框, 以实现当列文物存储信息的检索与查询。</p> <p>3、材料: 材料标准采用国内优质冷轧钢板, 底框$\delta=2.0$, 立柱$\delta=1.5$, 挂板$\delta=1.2$, 搁物板$\delta=1.2$, 矩形顶板$\delta=1.0$, 中(侧)封板$\delta=1.0$, 静电喷涂环保塑粉, 确保文物储藏柜的环保性达标。</p> <p>工艺: (1) 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序, 涂层厚度为60—70um, 光泽度为60—70%, 硬度为>0.4; 冲击强度为$>4N/M$, 附着力不低于2级(GB1720)。</p> <p>(2) 所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕。</p>
★	3	金属喷漆涂层附着力不低于1级, 硬度大于等于H。

★	4	柜内甲醛含量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯含量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、TVOC含量 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。 为保护文物安全，采用防爆设计。
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。	

附表四十一：抽屉式文物储藏柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm): 2000*800*2200mm 材料: 材料标准采用优质冷轧钢板, 底框 $\delta=2.0$, 立柱 $\delta=1.5$, 抽屉板 $\delta=1.2$, 抽屉加强板 $\delta=1.2$, 滑轨托脚 $\delta=2.5$, 立柱拉杆 $\delta=3.0$, 矩形顶板 $\delta=1.0$ 。
★	2	结构: 主体结构由底座、立柱、抽屉面、抽屉身, 滑轨及优质不锈钢联结配件组装而成, 采用框架底座, 可拆开运输安装。各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象, 抽屉外沿与立柱外侧均在一个水平面上。根据所存放物体实际需要, 部分架体根据承重需要增加立柱和抽屉补强, 确保整个架体的稳定性, 常规8层抽屉。
★	3	工艺: (1) 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合GB1763-89、GB1740-89、GB/T1732-93国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序, 涂层厚度为60—70 μm , 光泽度为60—70%, 硬度为 >0.4 ; 冲击强度为 $>4\text{N}/\text{M}$, 附着力不低于2级(GB1720)。 (2) 所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕。 5.性能: (1) 各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象, 确保同列抽屉均在一个水平面上, 抽屉内部可以根据需要进行前后左右分隔, 形成不同大小的小储藏匣。抽屉滑轨采用重型三节静音滑轨, 滑轨卡扣与立柱卡孔直接楔入式联结, 卡位精准, 并便于拆卸。滑轨抽拉阻尼适中, 并安装限位装置, 在柜体发生一定幅度位移的情况下, 抽屉保持关闭状态, 不会自动脱落。 (2) 各部件采用冷轧钢板模具冲压成形, 具有较强的互换性和通用性。柜体稳定可靠, 每抽标准均匀承重需达到100Kg以上, 架体、立柱、抽屉无变形, 架体无倾斜现象, 经48小时承重试验后, 抽屉板最大挠度不能超过1mm, 卸载后不能有任何裂纹及变形, 残余变形量 $<0.1\text{mm}$, 三节滑轨抽拉自如, 无阻滞无形变。 (3) 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, 并做凹凸造型, 以增加结构强度, 边缘做R5度角处理, 满足人体工学, 防止直角直边对工作人员的意外损伤。 (4) 正护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。
★	4	抽屉式文物储藏柜配置有LCD彩色显示屏, 并显示工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息;
★	5	抽屉式文物储藏柜在目标湿度设置成30%RH和50%RH时, 7天时间内湿度波动均 $\leq \pm 3\%RH$;
★	6	柜内甲醛含量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯含量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、TVOC含量 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。 抽屉式文物储藏柜能在断电8小时内湿度保持恒定, 波动未超过5%RH。
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。	

附表四十二：重型横梁式文物储藏柜 是否进口：否

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

★	1	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沿与P型横梁凸侧均在一个水平面上; (2) 各部件采用冷轧钢板模具冲压成形, 具有较强的互换性和通用性。整体稳定可靠, 每层标准均匀承重需达到300Kg以上, 架体、立柱无变形, 架体无倾斜现象, 经48小时承重试验后, 搁物板最大挠度不能超过1mm, 卸载后不能有任何裂纹及变形, 残余变形量<0.1mm; (3) 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, 并做凹凸造型, 以增加结构强度, 边缘做R5度角处理, 满足人体工学, 防止直角直边对工作人员的意外损伤; (4) 正护板上标准安装钢制或者亚克力目录标签框, 以实现当列文物存储信息的检索与查询;
★	2	规格(尺寸误差不超过5mm): 2000*800*2200mm; 结构: 主体结构由底座、立柱、P型横梁、横梁连接扣件、搁物板、护板及优质不锈钢联结配件组装而成, 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;
★	3	材料: 材料标准采用国内优质冷轧钢板, 立柱 $\delta=2.5$, P型管 $\delta=1.5$ (80*50), 扣件 $\delta=2.5$, 搁物板 $\delta=1.2$ 。静电喷涂采用环保塑粉, 确保文物储藏柜的环保性达标;
★	4	工艺: (1) 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合相关国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序, 涂层厚度为60—70um, 光泽度为60—70%, 硬度为>0.4; 冲击强度为>4N/M, 附着力不低于2级; (2) 所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕。
★	5	金属喷漆涂层附着力不低于1级, 硬度大于等于H。
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。	

附表四十三：网片式文物储藏柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm):1000*450*2200mm。
★	2	材料:材料标准采用国内优质冷轧钢板、不锈钢, 底框 $\delta=2.5$, 挂网框 $\delta=2.0$, 立柱 $\delta=2.0$, 挂网不锈钢(304) $\Phi 5.0$, 矩形顶板 $\delta=1.0$, 中(侧)封板 $\delta=1.0$;
★	3	结构:主体结构由底座、立柱、油画挂网、挂网框、挂网把手、上下滑道、护板、门板、中(侧)封板矩形顶板及优质不锈钢联结配件组装而成, 模块化生产及拆装。现场组装后, 形成5—10组推拉式双面油画挂网

★	4	<p>工艺: (1) 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合国家标准规定要求。零件在涂覆前均应进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序, 涂层厚度为60—70um, 光泽度为60—70%, 硬度为>0.4; 冲击强度为>4N/M, 附着力不低于2级。</p> <p>(2) 所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕。</p> <p>5.性能: (1) 各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象, 确保同节不同组油画框平整, 间隙均匀。上下滑道滑轨采用重型三节静音滑轨。滑轨抽拉阻尼适中, 并安装限位装置, 在柜体发生一定幅度位移的情况下, 油画框保持锁止紧闭状态, 不会向外滑出。</p> <p>(2) 各部件采用冷轧钢板模具冲压成形, 具有较强的互换性和通用性。柜体稳定可靠, 每组油画框垂直承重需达到100Kg以上, 挂网、挂网框、架体、立柱无变形, 架体无倾斜现象, 经48小时承重试验后, 三节滑轨抽拉自如, 无阻滞无形变。</p> <p>(3) 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, 并做凹凸造型, 以增加结构强度, 边缘做R5度角处理, 满足人体工学, 防止直角直边对工作人员的意外损伤。</p> <p>(4) 正护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>
★	5	网片式文物储藏柜配置有LCD彩色显示屏, 并显示工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息;
★	6	网片式文物储藏柜在目标湿度设置成30%RH和50%RH时, 7天时间内湿度波动均 $\leq\pm 3\%RH$; 柜内甲醛含量 $\leq 0.05mg/m^3$ 、苯含量 $\leq 0.05mg/m^3$ 、TVOC含量 $\leq 0.5mg/m^3$; 网片式文物储藏柜能在断电8小时内湿度保持恒定, 波动未超过5%RH。
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。	

附表四十四: 隔板式恒湿储藏柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm): 1200*800*2000mm; 样式: 高承载钢制柜体, 钢板厚度不小于1.0mm;
★	2	隔板层数根据需要设定, 每层隔板高度可自动调整; 标准4层; 上下分体式设计, 同时保证良好的密封性。整体方便活动搬移, 柜体底部采用优质钢制滚轮, 经久耐用;
★	3	喷漆: 静电喷涂, 采用优质环保漆, 长时间使用(十年内)不泛黄; 锁具: 采用优质锁具, 坚固耐用, 长时间使用(十年内)锁具及钥匙不变形;
★	4	所用焊件牢固, 焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面光滑、平整、无尖角、突起, 无裂痕伤痕;
★	5	控湿范围: 25%RH-70%RH; 日波动范围: $\pm 3\%RH$; 使用电源: 220VAC, 50HZ, 1A; 消耗功率: 最大:200W / 平均:60W;
★	6	为方便日常使用与观察, 正面嵌入彩色显示屏, 显示恒湿机工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息;
★	7	免补水功能: 适宜外界环境湿度下, 将除湿的冷凝水进行过滤、净化, 自动收集至内置水箱, 补充恒湿机内液位, 为加湿功能提供水源, 无须人工加(补)水; 水箱水满后, 停止补水, 将冷凝水挥发到空气中, 无须人工排(倒)水;

★	8	柜内甲醛含量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯含量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、TVOC含量 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$;
★	9	为保护文物安全,采用防爆设计。 隔板式恒湿储藏柜在目标湿度设置成30%RH和50%RH时,7天时 $\leq \pm 3\%RH$ 。 隔板式恒湿储藏柜能在断电8小时内湿度保持恒定,波动未超过5%RH。
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。	

附表四十五: 抽屉式恒湿储藏柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm): 1200*800*2000mm; 样式: 高承载钢制柜体, 钢板厚度不小于1.0mm; 抽屉层数: 10抽;
★	2	上下分体式设计,同时保证良好的密封性。整体方便活动搬移,柜体底部采用优质钢制滚轮,经久耐用; 喷漆: 静电喷涂,采用优质环保漆,长时间使用(十年内)不泛黄; 锁具: 采用优质锁具,坚固耐用,长时间使用(十年内)锁具及钥匙不变形;
★	3	所用焊件牢固,焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面光滑、平整、无尖角、突起,无裂痕伤痕;
★	4	控湿范围: 25%RH-70%RH; 日波动范围: $\pm 3\%RH$; 使用电源: 220VAC,50HZ,1A; 消耗功率: 最大:200W / 平均:60W;
★	5	为方便日常使用与观察,正面嵌入彩色显示屏,显示恒湿机工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息;
★	6	免补水功能: 适宜外界环境湿度下,将除湿的冷凝水进行过滤、净化,自动收集至内置水箱,补充恒湿机内液位,为加湿功能提供水源,无须人工加(补)水;水箱水满后,停止补水,将冷凝水挥发到空气中,无须人工排(倒)水;
★	7	金属喷漆涂层附着力不低于1级,硬度大于等于H。 抽屉式恒湿储藏柜内空气质量检测报告,证明柜内甲醛含量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯含量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、TVOC含量 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。
★	8	为保护文物安全,采用防爆设计。
★	9	抽屉式恒湿储藏柜在目标湿度设置成30%RH和50%RH时,7天时 $\leq \pm 3\%RH$ 。 抽屉式恒湿储藏柜能在断电8小时内湿度保持恒定,波动未超过5%RH。
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。	

附表四十六: 恒温恒湿储藏柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm): 1200*800*2000mm; 恒温范围: 15~25°C; 调控精度: $\pm 1^\circ\text{C}$;

★	2	恒湿范围：30~60%RH； 调控精度：±5%RH； 供电电压：220VAC/50Hz；
★	3	输入功率：300W；
★	4	6层层板式；
★	5	电脑全自动控制，柜内温湿度动态液晶屏幕显示；
★	6	控温控湿，抑制虫霉滋生、防虫蛀、防霉变；
★	7	高效的温湿度处理器，能快速达到恒温恒湿要求；
★	8	无氟绿色环保产品，不会对库房环境造成不良影响； 重量轻，功效高、噪音低、易维修； 恒温恒湿储藏柜配置有LCD彩色显示屏，并显示工作状态、实际测量温湿度、设置目标湿度等信息；
★	9	柜内甲醛含量≤0.05mg/m ³ 、苯含量≤0.05mg/m ³ 、TVOC含量≤0.5mg/m ³ ，为保护文物安全，采用防爆设计，恒温恒湿储藏柜1) 调控能力：环境温度≥2℃与≤32℃时，柜内温度控制范围能达到15℃~25℃，柜内湿度控制范围30%RH~60%RH；2) 安全保护能力：在柜内外温度相差+10℃情况下，设备断电时，保证6小时内柜内湿度不超过60%RH。 恒温恒湿储藏柜在目标温度和湿度分别设置成20℃和50%RH时，7天时间内温度波动≤1℃，湿度波动≤±5%RH。
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。	

附表四十七：文物储藏专用囊匣 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	总体技术要求 为了保证方便文物外展需求，囊匣采用三层材质，外层为硬度较高的木质层（奥松板）加环保布料或纤维材质或直接无酸纸(根据实际情况而定)，保证囊匣的硬度，同时，内层采用无酸瓦楞纸板，保证内部环境的无酸，兼具硬度和无酸性，内囊与文物充分填充，更好的保护囊匣内文物的安全； 一、囊匣木质外层 1、木质外层采用优质奥松板，内部结合强度高，硬度大，不易变形； 2、采用环保材料，奥松板（中密度纤维板）甲醛释放量要优于E1级别要求，即不高于3mg/100g；
★	2	无酸纸材料 1、浆料由100%纯木浆或棉浆制成，不含回收浆； 2、金属离子含量（铜离子、铁离子）总含量不高于50mg/kg； 3、木质素卡伯值不超过5； 4、pH值：无缓冲剂的无酸纸板的pH值7.0~7.5；带缓冲剂的无酸纸板的pH值为8.0-9.5或中性； 5、碱性缓冲剂：带缓冲剂的无酸纸板/纸的碱性缓冲剂含量在2%~5%之间（以CaCO ₃ 计）； 6、不含硫化物；不含荧光增白剂。
★	3	内囊 采用质地柔软、富有弹性、不易老化、变形，且无污染、不释放有害物质的馆藏文物保护适用材料作为盒内填充与缓冲材料。内填充物为无酸防火纤维棉或无酸防火PE或纯棉布(具体根据文物属性而定)。纤维含量为100%纯棉，甲醛含量为0，PH值不超过8.0，经向和纬向密度均不低于60；

★	4	固定材料 应尽量避免使用胶粘剂。若使用，须为无酸胶粘剂，胶粘剂中不能含有塑化剂、硫化物、铜离子、铁离子、氧化剂等物质。不引起长霉、发黄、变色、分层等。若使用胶带，应为无酸性，不腐蚀被粘物，不脱胶、溢胶，黏性持久不发黄变质；
★	5	配件：配件坚固耐用，使用环保材料，不含塑化剂。
★	6	囊匣所用提扣、旋扣、信息卡、包角和胶条不含塑化剂。
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。	

附表四十八：库房登高梯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm):700*500*1650mm;
★	2	框架整体焊接结构，有扶手，及放物斗；
★	3	踏板加装塑胶防滑垫，或软毡,下带万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部万向轮自动缩进，稳当可靠。
★	4	材料：钢制，表面喷塑。
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。	

附表四十九：文物减震车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm)：920*600*990mm;
★	2	.结构：箱体式结构，有推手，上层可加四周护板，防止文物掉落，底部带有四个万向轮，单支承重≥80kg，移动方便，并保证稳定性。万向轮下带弹簧，当有重物放置，起到减震解压作用，保证文物车运行的平稳，保证文物的安全。
★	3	材料： ①材料标准、技术参数、采用标准 ②整框架：50*25方管，壁厚 $\delta \geq 2.0$ ；冷轧钢板； ③侧背顶板： $\delta \geq 1.2$ 冷轧钢板； ④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，设计新颖，安装规范。
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。	

附表五十：文物转运箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm)：800*600*600mm;
★	2	框架为50×50角铝和18厘子母铝，厚度不小于3mm，型材外观表面应清洁，不允许有裂纹和腐蚀斑点，装饰面上缺陷深度不大于0.1mm。
★	3	板材选用18厘胶合板，规格是：2440mm×1220mm×18mm，要求外观无腐朽，表面平整，无鼓包分层，层间胶合强度大于0.7Mpa，厚度误差小于0.5mm，执行标准GB/T9846.3-2004，甲醛释放量：E1≤1.5mg/L，执行标准GB18580-2001标准E1级的要求。

★	4	面料应采用亚光麻面防火板，耐香烟灼烧性能等级不低于2，耐开裂性能等级是1级，执行标准：GB/T7911-1999。 防震与缓冲包装材料，应采用不低于30mm厚度的中硬度海绵，密度27Kg/m ³ ，拉伸强度不小于212Kpa，抗压缩强度不小于62Kpa，吸水性不大于0.02Kg/m ³ ，海绵表面应使用对文物无污染、柔软的纯棉制品包裹，增加外文物转运箱的抗冲能力。
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。	

附表五十一：文物整理台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm)：2000*1500*750mm
★	2	文物整理台钢木结构，桌面板实木厚度30mm，面板下为钢制桌架，桌面周边伸缩缝均匀，桌子整体结构坚固，可放心长期使用。
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。	

附表五十二：档案资料柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm)：800*420*1800mm； 毛重：40.0kg；
★	2	功能类别：A4文件柜； 金属材质厚度：≥0.7mm； 柜锁类型：无锁；
★	3	主体材质：复合板材；
★	4	是否可定制：不可定制； 柜门材质：复合板材； 柜门类型：平开门；
★	5	抽屉个数：无抽屉； 是否带滚轮：不带滚轮；
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。	

附表五十三：办公桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	办公桌椅(尺寸误差不超过5mm):1800*800*750mm
★	2	主体材质:复合板材 是否可定制:不可定制
★	3	屏风高度:1.1~1.2m(含) 组合方式:单桌
★	4	主色系:浅色系
★	5	桌升降方式:不可升降

★	6	附加组件:带抽屉,带桌底收纳,带推柜,带集线孔,带主机架,带Pad/手机槽,无附加组件。
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。	

附表五十四: 药品柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm): 900*450*1800mm; 双人双锁安全防护: PP酸碱型号配有两把锁,有效隔绝柜内化学对锁具的腐蚀,增大安全系数。
★	2	.耐强酸/强碱/防腐蚀: 针对强腐蚀化学品的 存储和渗漏而设计,适用于存放硫酸、盐酸等。
★	3	防溢漏可调层板:瓷白色PP(聚丙烯)材质。四周有立边,可随意抽取组合各层空间,具有防溢漏效果。
★	4	闭门碰珠设计: PP插销和碰珠,紧固门扇。便于在门锁打开状态下多次取放物品。
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。	

附表五十五: 化学品柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm): 1090*460*1650mm; 材质: 钢;
★	2	金属材质: 钢; 风格: 简约现代;
★	3	附加功能: 多功能; 结构: 框架结构。
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。	

附表五十六: 柜式七氟丙烷 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	柜式七氟丙烷-单柜式180L 独立成套,安装于防护区内部。 不破坏防护区结构,轻便、可移动,安装方便,使用便捷,药剂管路耗损率为0。 节省使用空间,不必设置储瓶间。 灭火速度快,可直接喷射。
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。	

附表五十七: 实验台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	尺寸规格(尺寸误差不超过5mm): 750*500*1650mm。
★	2	外壳: 1.0mm优质镀锌板在数控中心,剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型,酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化,附着力高,表面硬度抗腐蚀强,外型美观;

★	3	门板：斜口式，采用 1.0mm 优质镀锌板（双层）无焊连接可拆卸带减震垫，在数控中心剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化，附着力高，表面硬度抗腐蚀强，外型美观；
★	4	把手：不锈钢亚光把手（可选配）；
★	5	铰链：开合无噪音，次数达五万次以上，防锈、耐腐蚀能力强，达到国际五金行业标准，并配有格拉斯导轨；电源：电源采用实验室专用电源插座；
★	6	调整脚：采用直径 10mm 注塑调整脚，防震、防潮、耐腐蚀，可根据室内地坪情况适当调节柜体高度，调节范围 0-30mm 可选配活动轮（ 75mm 高）；
★	7	台面： 12.7mm 实心理化板台面；
★	8	工艺说明：所有钢板焊接经环氧树脂喷涂后，目视平整无焊点，所有水、电、气路安全、适用、并隐藏安装，设有可拆卸维修孔。
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。	

附表五十八：裱画桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格尺寸(尺寸误差不超过5mm)： 920*600*990mm 。钢木结构，桌面为实木板，面板下为钢制桌架，桌面周边伸缩缝均匀，桌子整体结构坚固，可放心长期使用。
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。	

附表五十九：药品柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格(尺寸误差不超过5mm)： 900*450*1800mm ；双人双锁安全防护： PP 酸碱型号配有两把锁，有效隔绝柜内化学对锁具的腐蚀，增大安全系数。 耐强酸/强碱/防腐蚀：针对强腐蚀化学品的存储和渗漏而设计，适用于存放硫酸、盐酸等。 防溢漏可调层板：瓷白色 PP （聚丙烯）材质。四周有立边，可随意抽取组合各层空间，具有防溢漏效果。 闭门碰珠设计： PP 插销和碰珠，紧固门扇。便于在门锁打开状态下多次取放物品。
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。	

附表六十：书画柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	规格尺寸(尺寸误差不超过5mm)： 800*420*1800mm 。钢木结构，桌面板为厚实木，面板下为钢制桌架，桌面周边伸缩缝均匀，桌子整体结构坚固，可放心长期使用。体结构坚固，可放心长期使用。
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。	

注：付款方式：适合首付制的项目，采购人对中小企业的首付款比例为合同总额的**50%**以上（含），对小微企业首付款比例为合同总额的**70%**以上（含）。

附表中说明内容重申：标注“★”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。如果没有打“★”号条款，则所有条款均为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

3.其他要求：

3.1供应商须提供完全满足采购需求的货物，否则不能成为中标供应商。

3.2涉及政府强制采购节能环保产品的，供应商所报产品必须符合国家的规定要求，否则不能成为中标供应商。

3.3本次采购为“交钥匙”项目，供应商须提供符合要求的货物并负责验收。

3.4供应商负责提供相关技术资料及日常使用、维护保养培训。

3.5供应商承担项目中所需要的全部材料、配件和各类费用，负责办理与本项目相关的各类手续。

3.6供应商提供产品及相关快递服务的包装应符合绿色包装要求，具体按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》和《快递包装政府采购需求标准(试行)》执行。

3.7供应商在报价中须包括以上全部费用。

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》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.通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；无政府采购严重违法失信行为记录、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，如存在这两项记录的，递交响应文件时须一并上传有效的原做出决定部门认定其行为属于非严重或非重大违法行为的证明材料原件，涉及较大数额罚款的，按照财库[2022]3号文件执行。

5.本次采购为“交钥匙”项目，供应商须提供符合要求的产品或服务，制造或服务应符合中国相关技术标准，并负责免费送货、安装、调试，直至验收。

6.供应商提供产品及相关快递服务的包装应符合绿色包装要求，具体按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

7.按照招标文件要求，供应商应当提交的资格、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评审专家组成,成员人数应当为5人以上单数,其中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。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。

4.2 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。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

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。

4.5 澄清内容将构成投标(响应)文件的重要组成部分。

5. 评标

5.1 招标方根据招标项目特点组建评标委员会,对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。

5.1.1 中标原则

(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，由评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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。供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效报价处理。

(3) 采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，由评标委员会按排序原则确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(4) 出现并列情况，按照以下顺序确定最终排序：

①大学生创办的小型、微型企业(供应商需提供相应查询网站的登录名和密码)，排序在前；

②评标小组按照响应文件中的技术指标、服务方案优劣确定候选供应商排序(如不能确定优劣，评委会需出具书面说明)

；

③评委实名投票确定候选供应商排序，得票多者排序在前。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

(5) 出现以下情况者不给分：

①未按详细评标要求提供有效的资质证书原件扫描件或证明材料原件扫描件的；

②详细评标要求提供而投标文件中没有提供加盖公章的资质证书或证明材料扫描件的。

5.2 保密及其它注意事项

5.2.1 从评标开始直到授予供应商合同止，凡是属于审查、澄清和比较供应商的有关资料以及招标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露

5.2.2 在评标期间，供应商企图影响评标方向的任何活动，将导致报价被拒绝，并承担相应的法律责任。

6. 投标无效的情形

6.1 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。

6.2 投标(响应)文件未按招标文件要求签署、盖章的；

6.3 不具备采购文件中规定的资格要求的；

6.4 报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

6.5 投标(响应)文件含有采购人不能接受的附加条件的；

6.6 要求投标时上传资格证明文件及材料原件，投标人未按规定上传的；

6.7 如投标代表不是法定代表人，无有效的法定代表人授权书的；

6.8 投标有效期短于本文件规定期限的；

6.9 采用弄虚作假等欺诈行为投标的；

6.10 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

7. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

7.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

7.3 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；

7.4 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；

说明：在项目评标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。

8. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标

8.1 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；

- 8.2 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；
- 8.3 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- 8.4 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；
- 8.5 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- 8.6 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；
- 8.7 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或者排斥其他投标人的其他串通行为。

9 .废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- 9.1 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；
- 9.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 9.3 投标人的报价均超过了采购预算；
- 9.4 因重大变故，采购任务取消；

10.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评标。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。(参照中标原则的要求)

11.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的，视为投标文件未实质性响应招标文件该部分要求的，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，供应商须提供（上传）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复印件并加盖投标供应商公章，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
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
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。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物符合下列情形的，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：

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；

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《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，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附资格性审查表）

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，由评标委员会按排序原则确定，其他投标无效。

4.2 采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，由评标委员会按排序原则确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

表一 资格性审查表

合同包1（可移动文物预防性保护）

<p>（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。</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>（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>

（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。	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）
（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。	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）
（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。	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）
法定代表人授权书	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）

表二符合性审查表：

合同包1（可移动文物预防性保护）

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
投标报价	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	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 55.0 分 商务部分 15.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	整体供货方案 (5.0分)	针对本项目给出的整体供货方案：1.计划合理的供货时间；2.运输及现场半成品保护措施；3.机械设备配置合理；4.冬雨季防护措施；5.供货质量保障措施；投标人对以上各项响应全面、内容丰富、保障全面、服务体系明确、切身考虑采购人利益、符合本项目特点每项得1分，合计5分；各项响应全面性较好、内容丰富性较好、保障全面性较好、服务体系较好、整体比较符合本项目特点每项得0.5分，合计2.5分；各项响应全面性一般、内容丰富性一般、保障全面性一般、服务体系一般、每项得0.2分，合计1分；与本项目无关联、未能切身考虑采购人利益、不能符合本项目特点或不提供每项得0分。本项最高得5分。
	整体安装方案 (5.0分)	针对本项目给出的整体安装方案：1.安装工人配置合理；2.安装施工进度统筹合理；3.切实可行的安保措施；4.文明施工措施；5.切实可行的安装成品保护措施等。投标人对以上各项响应全面、内容丰富、保障全面、服务体系明确、切身考虑采购人利益、符合本项目特点每项得1分，合计5分；各项响应全面性较好、内容丰富性较好、保障全面性较好、服务体系较好、整体比较符合本项目特点每项得0.5分，合计2.5分；各项响应全面性一般、内容丰富性一般、保障全面性一般、服务体系一般、未全面切身考虑采购人利益、整体比较符合本项目特点每项得0.2分，合计1分；与本项目无关联、未能切身考虑采购人利益、不能符合本项目特点或不提供每项得0分。本项最高得5分。

<p>整体现场平面布置图 (25.0分)</p>	<p>图纸部分：（包括但不限于以下内容）提供现场全面的总平面图，1、现场空间布局（区分用途）；2、各类储藏柜布置；3、各类恒湿柜布置；4、各类书画柜布置；5、各类化学品柜布置；图纸平面布局合理、柜体布置合理、柜体尺寸均符合满足采购人采购要求。投标人对以上各项响应图纸平面布局合理、柜体布置合理、柜体尺寸均符合满足采购人采购要求的得每项得5分，合计25分；图纸平面布局较合理、柜体布置较合理、柜体尺寸符合性较符合，整体比较满足采购人采购要求的得每项得3分，合计15分；图纸平面布局合理性一般、柜体布置合理性一般、柜体尺寸符合性一般，每项得1分，合计5分，图纸平面布局不合理、柜体布置不合理、柜体尺寸不能满足采购人采购要求或不提供图纸的每项得0分。本项最高得25分。</p>
<p>恒温恒湿调控设备及管道布置图 (20.0分)</p>	<p>图纸部分：（包括但不限于以下内容）恒温恒湿系统设计平面图：包括但不限于：1、空调系统布局；2、各类恒温恒湿设备布置；3、空调设备布置；4、风口管道布置；图纸平面布局合理、与建筑物原系统接入匹配、可操作性强、最大程度保证文物的储存效果，布置设备数量满足满足采购人采购要求。投标人对以上各项响应图纸图纸平面布局合理、与建筑物原系统接入匹配性强、可操作性强、最大程度保证文物的储存效果、满足采购人采购要求的每项得5分，合计20分；图纸平面布局较合理、与建筑物原系统接入匹配性较强、可操作性较强、保证文物的储存效果较好、较满足采购人采购要求的每项得3分，合计12分，图纸平面布局合理性一般、与建筑物原系统接入匹配性一般，可操作性一般、保证文物的储存效果一般，一般满足采购人采购要求的的每项得1分，合计4分；图纸平面布局不合理、与建筑物原系统接入不匹配、不具备可操作性、不能满足保证文物的储存、不满足采购人采购要求的每项得0分。本项最高得20分。</p>
<p>商务部分</p>	<p>售后服务方案 (6.0分)</p> <p>提供售后服务方案，投标人给出的售后服务及培训服务情况应包括：1、售后服务内容及技术支持服务 2、本地化服务及故障解决方案 3、培训服务方案 4、质量保修期限及保修期内外的维修及产品备件情况服务 投标人对以上各项响应全面、内容丰富、保障全面、服务体系明确、切身考虑采购人利益、符合本项目特点每项得1.5分，合计6分；各项响应全面性较好、内容丰富性较好、保障全面性较好、服务体系较好、整体比较符合本项目特点每项得1分，合计4分；各项响应全面性一般、内容丰富性一般、保障全面性一般、服务体系一般、每项得0.5分，合计2分。与本项目无关联性或不提供、每项得0分，本项最高得6分。</p>
	<p>技术服务人员实力 (3.0分)</p> <p>拟投入人员中应具备建筑类中级及以上职称资格，以上人员应为投标企业在职工工，提供职称证书和劳动合同扫描件，并承诺提供驻场服务。每提供1名得1分，未提供或提供的材料不全的得0分。最高得3分。</p>

	类似业绩 (6.0分)	提供近3年内类似工程业绩，每提供一个得2分，没有或提供的业绩不符合要求的得0分。企业业绩要求：供应商承担过类似项目业绩并提供业绩证明材料（包括但不限于合同关键页加盖公章扫描件、中标通知书加盖公章扫描件）如合同和中标通知书无法明确证明项目形式，还应提供图纸、清单等证明材料，最高得6分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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：**[230101]HC[GK]20230122-1**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

格式一：

投标承诺书

采购单位、哈尔滨市政府采购中心：

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_____ (签字或加盖名章)

授权委托人_____ (签字或加盖名章)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

（模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过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。

（二）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。

（三）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”。

（四）供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为:

- (一)未被列入失信被执行人。
- (二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺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、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一)不存在欠税信息。
- (二)不存在重大税收违法。
- (三)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、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料, 其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

- (一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二)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较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三)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。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。

(二)承诺通过合法渠道可查证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。

八、承诺通过下列合法渠道,可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);
- (五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六)其他具备法律效力的合法渠道。

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。

附件:缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

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：_____（签字或加盖名章）

授权委托人：_____（签字或加盖名章）

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：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（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，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。

备注：《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

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。

备注：《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业声明函

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。

格式七：（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：

格式八：

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。招标文件有特殊要求的以招标文件为准，分项报价明细表需到客户端填写。

格式九：（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：_____（签字或加盖名章）

联合体成员名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或加盖名章）

_____年_____月_____日

格式十：

（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。

格式十一：

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。

格式十二：

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上传服务合同扫描件。

格式十三：

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。

格式十四：

无重大违法记录声明

本单位郑重声明，在参加本次政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。如声明不实，我单位自愿承担由此引发的一切后果。

特此声明。

投标人（加盖公章）：
日期：

格式十五：（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。