

通辽市博物馆馆藏文物预防性保护项目（二期）

公开招标文件

采购单位名称：通辽市博物院（通辽市文化遗产保护中心）

采购代理机构名称：通辽市冠融招标代理有限公司

项目编号：**TLSZCS-G-H-250170**

2025年11月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

通辽市冠融招标代理有限公司 受 通辽市文博院（通辽市文化遗产保护中心） 委托，采用公开招标方式组织采购 通辽市博物馆馆藏文物预防性保护项目（二期） 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 通辽市博物馆馆藏文物预防性保护项目（二期）

项目编号： TLSZCS-G-H-250170

采购计划备案号： 150500[2025]05192

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,919,370.00

采购包最高限价（元）： 1,919,370.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	室内型大气温湿度监测终端	13.00	66,300.00	只	工业	否	否	否	否
2	PIR及光照监测终端	4.00	80,000.00	只	工业	否	否	否	否
3	中继	4.00	22,000.00	只	信息传输业	否	否	否	否
4	网关	2.00	20,100.00	只	信息传输业	否	否	否	否
5	配电箱	2.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
6	交换机	1.00	1,770.00	台	信息传输业	否	否	否	否
7	路由器	1.00	11,000.00	台	信息传输业	否	否	否	否
8	防火墙	1.00	32,000.00	台	信息传输业	否	否	否	否
9	机柜专用插座	2.00	400.00	只	工业	否	否	否	否
10	环境监测管理系统	1.00	165,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	恒温恒湿文物储藏柜	2.00	160,000.00	套	工业	否	否	否	否

12	重型文物储藏柜	4.00	152,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	多功能文物储藏柜	4.00	160,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	古钱币类文物储藏柜	2.00	60,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	移动式密集型文物储藏柜	2.00	580,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	文物整理台	2.00	7,600.00	张	工业	否	否	否	否
17	文物减震运输车	2.00	7,600.00	辆	工业	否	否	否	否
18	专用文物登高梯	2.00	7,600.00	架	工业	否	否	否	否
19	摇盖式囊匣	300.00	150,000.00	个	工业	是	否	否	否
20	函套式囊匣	100.00	70,000.00	个	工业	否	否	否	否
21	天地盖式囊匣	50.00	40,000.00	个	工业	否	否	否	否
22	铝合金文物箱	10.00	60,000.00	个	工业	否	否	否	否
23	密封袋	200.00	20,000.00	个	工业	否	否	否	否
24	除氧剂	1,000.00	10,000.00	包	工业	否	否	否	否
25	氧指示剂	30.00	3,000.00	包	工业	否	否	否	否
26	资料整理及报告出版	15.00	30,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

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.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求:

积极支持中小企业政府采购合同融资:中标(成交)供应商在中标(成交)后可凭借采购合同申请“政采贷”扶持政策,“政采贷”政策合同融资为支持和促进中小企业发展,切实解决企业融资难问题,政府采购项目已开通合同融资渠道,供应商中标(成交)后可通过中标(成交)合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请,银行根据企业中标(成交)信息发放贷款,帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅(<http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng>)

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称: 通辽市冠融招标代理有限公司

地址: 内蒙古自治区通辽市科尔沁区明仁办事处一委香港花园(财富中心)1-3-902室

邮编: 028000

联系人: 秘婷婷

联系电话: 0475-6204316

采购单位名称: 通辽市文博院(通辽市文化遗产保护中心)

地址: 通辽市科尔沁区霍林河大街文化体育广场北侧

邮编: 028000

联系人: 韩光

联系电话: 8220186

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协[2022]34号文件《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》标准收取。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	积极支持中小企业政府采购合同融资:中标(成交)供应商在中标(成交)后可凭借采购合同申请“政采贷”扶持政策, “政采贷”政策合同融资为支持和促进中小企业发展, 切实解决企业融资难问题, 政府采购项目已开通合同融资渠道, 供应商中标(成交)后可通过中标(成交)合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请, 银行根据企业中标(成交)信息发放贷款, 帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅(http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng)

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号, 完善信息后, 才可进行网上投标操作, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网 (<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

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。投标人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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 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。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 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的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

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通辽市文博院（通辽市文化遗产保护中心）。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指通辽市冠融招标代理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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.以联合体形式进行政府采购的，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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，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加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (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（报价表）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。

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。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

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。

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。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。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.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1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。

6.2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）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行检查，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标，无需提供证明材料）

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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人具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人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。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（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作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

通辽市博物馆馆藏文物预防性保护项目（二期）

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	双方签订合同之日起 90 天完成所有项目供货、安装、调试，满足采购人使用需求。
2		标的提供地点	通辽市文博院（通辽市文化遗产保护中心）
3		合同履约期限	自采购合同签订，全部货物供货完毕并验收合格，质保期满之日止。
4		合同履约地点	通辽市文博院（通辽市文化遗产保护中心）
5		验收要求	提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。
6		合同支付方式	1、合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日之内向中标(成交)供应商支付预付款，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 30.00% 2、货物全部到场，确定设备数量、规格型号、生产厂家、品牌与合同清单一致，经采购人验收合格后支付，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 40.00% 3、项目安装调试完成经业主方最终验收合格后支付，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		履约验收方式	<p>1、期次1，说明：验收主体：采购单位； 验收时间：到货且安装完毕后； 验收方式：现场验收； 验收程序：验收人员按货物使用说明书结合工作要求内容验收； 验收内容：包括每一项技术和商务要求的履约情况； 验收标准：所有客观、量化指标。 包装和运输：包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。运输费、保险费及相关费用由中标人承担。 外观检查：检查货物内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。检查货物及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。特殊设备要按照设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。 数量验收：以供货合同和装箱单为依据，检查货物、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。与产品配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。检查随机资料是否齐全，如说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。 质量验收：按照合同条款、使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机。 对照合同技术参数指标条款、说明书，进行各种技术参数测试，检查设备的技术指标和性能。若设备出现质量问题，将通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修质量保修范围和和保修期：质量保修范围包括中标人提供的全部产品。</p>
9		其他	<p>1、培训要求：</p> <p>1.1在设备安装、调试、验收合格一周内成交供应商派遣技术人员到设备现场对采购人相关业务人员进行设备使用培训。培训内容包括但不限于设备原理，安装要领，操作使用。（正常安装设备、功能演示，面板的操作和仪器的基本使用、配置进行基础培训、特殊功能的演示、基本使用及日常的维护和保养）</p> <p>1.2现场统一培训直至相关业务人员熟练独立操作、能够独立处理一般故障。</p> <p>1.3经初次培训后，若采购人仍有技术、操作疑难，成交供应商负责免费技术支持。</p> <p>1.4成交供应商对采购人进行不定期回访，以保证系统的正常高效运行。</p> <p>2、售后服务要求：</p> <p>2.1售后服务形式：支持 7*24小时电话服务热线，提供线上技术支持及现场故障处理。</p> <p>2.2响应时间:故障申告在2小时内响应，一般故障修复时间≤6小时，重大故障修复时间≤12小时，有疑难故障时由供应商到达现场解决故障。</p> <p>3、质保期：自最终验收合格之日起 3 年，质保期内软件硬件免费质保。</p>

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：室内型大气温湿度监测终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、采集参数</p> <p>1. 温度监测</p> <p>·范围：-30°C - 60°C</p> <p>·精度：±0.2°C</p> <p>·分辨率：≥0.1°C</p> <p>2. 湿度监测</p> <p>·范围：0% - 100% RH</p> <p>·精度：±2%</p> <p>·分辨率：≥0.5%RH</p> <p>二、通信协议</p> <p>1.通信协议：标准LoRaWAN协议，设备免布线部署</p> <p>三、工作频段</p> <p>1.工作频段：CN470-510MHz (多频段可选：IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923)</p> <p>四、配置方式</p> <p>1.配置方式：支持手机NFC配置（安卓/IOS）</p> <p>五、供电系统</p> <p>1.供电方式：内置电池供电，2节2700毫安时ER14505锂亚电池</p> <p>2.电池寿命：≥5年（10分钟上报周期，25°C室温条件下）</p> <p>六、运行环境</p> <p>1.运行环境：工作温度：-30°C-60°C 相对湿度：≤95%（无凝结）</p> <p>七、外壳与防护</p> <p>1.外壳：ABS+PC（食品级），保护等级不低于IP67（主板喷涂三防漆）</p> <p>八、安装方式</p> <p>1.安装方式：螺丝安装/抱杆安装/磁吸安装可选</p> <p>九、软件功能</p> <p>1.软件功能：支持校准、阈值告警、下发指令修改上报周期、配置备份与还原</p> <p>十、数据存储</p> <p>1.数据存储：支持本地≥3000条传感器数据存储、断网数据重传、数据回传</p>
<p>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响应无效。</p> <p>标的名称：PIR及光照监测终端</p>		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>一、检测性能</p> <p>1. PIR检测角度及距离：水平120°，垂直100°；最大8m</p> <p>2. 光照检测：明亮/黑暗（可自定义状态切换阈值，范围 1~60000lux）</p> <p>二、配置方式</p> <p>1. 配置方式：支持手机NFC配置（手机App）</p> <p>三、供电系统</p> <p>1. 供电方式：支持电池供电，电池电量≥1650毫安，续航时间≥4年（30次触发/天）</p> <p>四、操作与指示</p> <p>1. 按键：1个重置按键（内部）</p> <p>2. 指示灯：LED灯，红绿双色</p> <p>五、环境适应性</p> <p>1. 工作温度：-20℃~60℃</p> <p>2. 防护等级：IP30</p> <p>六、尺寸</p> <p>1. 主体：50*50*23.8 mm±5mm</p> <p>2. 安装方式：3M胶固定 / 螺丝固定</p> <p>3. 材质：阻燃PC</p> <p>七、通信协议</p> <p>1. 通信协议：标准LoRaWAN®协议，Milesight D2D协议</p> <p>2. 工作频段：CN470-510MHz (多频段可选：IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923)</p> <p>八、功能配置</p> <p>1. 功能配置：支持D2D功能、支持下发指令修改上报周期，支持配置备份与还原</p>
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响应无效。		

标的名称：中继

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.使用国家无委会免申请的频段。</p> <p>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；具有记录和上报路由信息的能力，发出的心跳包到达网关的路径能够被上位机解析，供其描绘网络拓扑关系图；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。</p> <p>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；</p> <p>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$\leq 22\text{dBm}$；通讯距离大于200 米（视距传输）；</p> <p>4.供电方式：具有灵活的供电方式，以便灵活安装，直流低压供电与交流市电供电可选；应急可充电源在无市电条件下可支撑设备正常运行两天。</p> <p>5.电路板保护：防潮、防霉、防盐雾</p> <p>6.外观：小巧、美观</p> <p>7.接口：配置RJ45接口，实现数据透传并可连接局域网，自动传输数据至服务器。</p>
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响应无效。		

标的名称：网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.使用国家无委会免申请的频段</p> <p>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；具有记录和上报路由信息的能力，发出的心跳包到达网关的路径能够被上位机解析，供其描绘网络拓扑关系图；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。</p> <p>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；</p> <p>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$\leq 22\text{dBm}$；通讯距离大于200米（视距传输）；</p> <p>4.供电方式：具有灵活的供电方式，以便灵活安装，直流低压供电与交流市电供电可选；应急可充电源在无市电条件下可支撑设备正常运行两天。</p> <p>5.电路板保护：防潮、防霉、防盐雾</p> <p>6.外观：小巧、美观</p> <p>7.接口：配置RJ45接口，实现数据透传并可连接局域网，自动传输数据至服务器。</p> <p>8.支持底噪扫描，为提供可靠的信道部署提供科学依据；</p> <p>9.支持Python二次开发和Node-RED可视化物联网编程工具；</p>
---	--	--

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响应无效。

标的名称：配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.安装方式：壁挂/落地</p> <p>2.材质：冷轧钢板$\geq 1.0\text{mm}$</p> <p>3.规格：300*400*170mm$\pm 10\text{mm}$</p>

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响应无效。

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>传输速率：10/100Mbps+1000Mbps</p> <p>端口数：≥ 24个 10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式：存储-转发</p> <p>背板带宽：$\geq 32\text{Gps}$</p> <p>包转发率：$\geq 6\text{Mpps}$</p> <p>MAC地址表：$\geq 8\text{K}$</p>

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响应无效。

标的名称：路由器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		传输速率：10/100/1000Mbps 广域网接口：≥2个 其它端口：1个Mini-USB控制台 QOS支持：支持 VPN支持：支持 DRAM内存：≥256MB FLASH内存：≥128MB
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响应无效。		

标的名称：防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		网络端口：2GE Combo 控制端口：Console VPN支持：支持 入侵检测：DOS,DDOS 管理支持：命令行、WEB方式、SNMP、TR069等配置和管理方式 安全标准：CE，ROHS，CB，UL，VCCI 处理器：多核处理器
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响应无效。		

标的名称：机柜专用插座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.输出规格:16A国标孔 2.电线规格:≥3米 3.插孔位数:≥8位 4.额定功率:≥8000W 5.外壳材质:铝合金材料 6.产品规格:485*47.5*47.5mm±5mm防护等级IP20，额定电压250V，大间距孔位，整体采用阻燃工程材料，耐高温，不变形，防火等级达到UL94V-0。
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响应无效。		

标的名称：环境监测管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1.系统功能概述

1.1数字孪生

1.2环境监测

1.3智能监控

1.4报警通知

2.技术架构

2.1后端技术

2.1.1 核心框架：FastAPI

框架版本：FastAPI 0.104.1

异步处理：支持异步处理，响应速度快

API文档：内置API文档生成(OpenAPI/Swagger)，接口调试便捷

数据验证：基于Pydantic的数据验证，确保数据安全性

实时通信：支持WebSocket实时通信，传感器数据实时推送

2.1.2 数据存储：MySQL数据库

数据库类型：MySQL关系型数据库，数据一致性强

ORM框架：通过SQLAlchemy ORM框架，支持复杂查询优化

版本管理：采用Alembic进行数据库版本管理，升级维护便捷

连接池：数据库连接池技术，提高并发处理能力

JSON支持：JSON字段支持，灵活存储传感器配置和原始数据

2.1.3 安全认证：JWT Token

认证机制：基于JWT(JSON Web Token)的用户认证机制

令牌管理：支持令牌过期时间配置，默认30分钟安全期

密码加密：集成密码哈希加密(bcrypt)，保障账户安全

权限控制：多层级权限控制，支持角色权限管理

2.2 前端技术栈

2.2.1 现代化界面：React + TypeScript

开发框架：React 18 + TypeScript开发，类型安全，代码可维护性强

UI框架：Ant Design 5.x UI框架

构建工具：Vite构建工具

响应式设计：支持桌面端和移动端访问

2.2.2 状态管理：Zustand

状态管理：轻量级状态管理

数据持久化：支持持久化存储

实时更新：实时数据更新，监测数据即时展示

2.2.3 数据可视化：ECharts

图表库：集成ECharts图表库，支持多种图表类型

趋势分析：实时趋势分析，历史数据对比

交互功能：交互式图表，支持数据钻取和筛选

3.核心功能模块

3.1环境监测模块

3.1.1 单个/多合一传感器支持

传感器类型：支持温度、湿度、光照、紫外线等传感器

设备检测：传感器数量自动检测，支持多种设备配置

即插即用：设备自动识别与注册，即插即用

监测精度：温度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\pm 2\%\text{RH}$

3.1.2 实时数据采集

通信协议：支持多种通信协议：Wi-Fi、LoRa、NB-IoT

采集间隔：数据采集间隔可调：1秒-24小时

响应时间：内存缓存机制，最新数据响应时间 < 1 秒

数据质量：自动数据质量检验，异常值处理

3.1.3 数据存储与管理

数据库存储：MySQL数据库存储，单表支持BigInteger主键

数据格式：JSON格式保存原始数据，保证数据完整性

备份机制：自动备份机制，数据安全可靠

数据导出：支持数据导出（Excel/CSV格式）

3.2. 报警系统

3.2.1 智能阈值配置

分类设置：支持按库房、设备、传感器类型分别设置

灵活配置：最小值、最大值、警告范围灵活配置

唯一约束：数据库表级别的唯一约束，避免配置冲突

规则控制：阈值规则启用/禁用控制

3.2.2 多级预警机制

预警等级：INFO、WARNING、CRITICAL三级预警

实时检测：实时预警检测与通知推送

工作流程：预警处理工作流，责任人追踪

		统计分析：预警统计分析，提供改进建议
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响应无效。		

标的名称：恒温恒湿文物储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>恒温恒湿储藏柜由柜体、降温单元、升温单元、除湿单元、加湿单元和控制系统组成，可满足小件珍贵文物对保存环境的不同需求。</p> <p>恒温恒湿储藏柜采用上下分体式设计，除湿设备区和储藏区多重隔离，保障藏品安全。将藏品放置在层板上，关闭柜门，柜内储藏区就是单独微环境，通过控制系统和工作单元，平稳调控柜内温湿度环境。模拟藏品最佳存储温湿度环境，减缓外部环境对文物的不利影响，提高文物保存保管能力。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整柜采用精密模具冲压成型，材质采用厚度$\geq 0.8\text{mm}$无指纹不锈钢，整柜线条平顺； 2.柜体及柜门保温层为$\geq 50\text{mm}$厚超密聚氨酯； 3.双开保温门，柜体无中柱，内侧安装双层硅胶密封条（耐高低温、防老化、防硬化）； 4.设备采用上下隔离设计，上部为设备区域，下部为储存区域（各自有独立空间结构）； 5.柜内配备五层隔板，承重$\geq 50\text{kg}/\text{层}$，上下高度可调节； 6.柜内顶部安装耐温低噪音循环风机，强化柜内恒温恒湿储存效果； 7.设备区域和储存区域有多重隔离，通过气管连通持续对柜内作用，使文物处于一个“稳定、洁净”的安全储藏环境，调控过程对柜内无热效应； 8.配备\geq七寸Plc显控屏，触摸操作，实时动态显示柜内温湿度数值、工作状态及年月日时间，自动存储温湿度历史数据，支持USB数据导出； 9.恒温可调范围：$15\sim 30^{\circ}\text{C}$，控制精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$，波动范围：$\pm 2^{\circ}\text{C}$； 10.恒湿可调范围：$30\%\sim 60\%\text{RH}$，控制精度：$\pm 2\%$，波动范围：$\pm 10\%$； 11.传感器测量精度误差：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$，$\pm 3\%\text{RH}$； ▲12.柜体的气密性小于0.2次/天。环境温度$> 2^{\circ}\text{C}$与$\leq 37^{\circ}\text{C}$时，设定18°C，$50\%\text{RH}$，连续运行6小时，温度波动$\leq 1^{\circ}\text{C}$，湿度波动值$\leq 3\%\text{RH}$。（需提供第三方权威检测机构出具检测报告，检验报告须带有CMA标识） ▲13.环境温度$> 2^{\circ}\text{C}$与$\leq 37^{\circ}\text{C}$时，储藏柜断电12小时内，能将柜内湿度持续控制$\leq 60\%\text{RH}$。（需提供第三方权威检测机构出具检测报告，检验报告须带有CMA标识） 14.设备采用间歇性工作模式，渐变式温湿度调节，降低设备运行损耗； 15.控制方式：降温、升温、除湿、加湿一体智能调控； 16.整体方便活动搬移，柜体底部安装四组承重脚轮，前轮带刹车； 17.电源电压：$220\text{V } 50\text{Hz } 10\text{A}$； 18.运行功率：峰值$\geq 1800\text{W}$，均值$\geq 160\text{W}$； 19.规格：$1200*800*2000\text{mm}$（允许偏差$\pm 10\text{mm}$）定制
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响应无效。	

标的名称：重型文物储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.底盘为整体焊接框架结构，由重型承重柱、层板主拉杆、顶板主拉杆、文物放置板等构成，各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象。</p> <p>2.底框整体框架结构，承载耐压$\geq 3000\text{kg}$，不损坏，不变形。搁板加有支撑横梁，承载耐压$\geq 1000\text{kg}$，试验后各零部件无损坏，无变形，可正常使用。搁板表面平整度$\leq 0.2\text{mm}$，搁板对角线差$\leq 1.5\text{mm}$。</p> <p>3.承重柱、隔板、层板主拉杆具有抗震防跌落固定销单点承重$\geq 100\text{KG}$。</p> <p>4.立柱井字形整体焊接结构，立柱挂孔之间间距差$\leq 0.2\text{mm}$。</p> <p>5.隔板设计为镶嵌式，周边及底部加强加固、隔板上铺设松木板。</p> <p>6.依据《馆藏文物保存环境质量 第2部分：检测方法》（WW/T 0016.2-2023），松木板进行杀虫、灭菌、环保、阻燃防火处理，含水率与储藏文物要求相匹配。</p> <p>7.依据《金属家具通用技术条件》GB/T3325-2024，表面处理采用九工位环保喷淋前处理，表面喷涂10度以内文物柜专用热固性粉末。</p> <p>8.文物柜专用热固性粉末附着力1级。</p> <p>9.文物柜架专用热固性粉末满足HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》标准，耐湿热性：无异常，重金属（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）未检出。</p> <p>10.储藏柜搁板承重受力：在承载耐压$\geq 1000\text{kg}$条件下，各零部件不损坏，不变形，可正常使用。</p> <p>11.符合《家具环保认证规则》CQC51-381001-2018的要求。</p> <p>12.根据《博物馆藏品管理办法》第十一条库房应有防火、防盗、防潮、防虫、防尘、防光（紫外线）、防震、防空气污染等设备或措施等相关条例，故此类相关产品应具备阻燃性能、防霉性能、抗菌性能、防腐蚀性能。</p> <p>13.产品符合测量管理体系-GB/T19022-2003标准要求，保证对产品质量、环境监测、安全防护起到保障作用。</p> <p>14.规格：4800*800*2200mm（允许偏差$\pm 10\text{mm}$）定制</p>
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响应无效。		

标的名称：多功能文物储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>▲1.主体为拆装框架结构，每标准节分上、下对开门（5层存放空间），每层高度可根据要求进行分割，内部可根据需求自由组合、分割为多个空间，并设有文物登记板。（需提供产品照片或宣传彩页对参数内容进行佐证）</p> <p>2.整体框架结构：架体对角线差$\leq 2.5\text{mm}$。门板平整度$\leq 0.5\text{mm}$，门板对角线差$\leq 2.0\text{mm}$。立柱井字形整体焊接结构，挂孔之间间距差$\leq 0.5\text{mm}$。</p> <p>▲3.背靠背组合双面有门，门与门之间立柱不外露，门开启≥ 170度，采用加固型全闭合式结构；（需提供产品照片或宣传彩页对参数内容进行佐证）</p>

- ▲4.加固两层门，门板分内外门板，外门内部有加强筋，内外门板拆装结构。（需提供产品照片或宣传彩页对参数内容进行佐证）
- 5.门锁锌合金结构，一体式三级管理锁具。锁具互开率 ≥ 6000 把。
- 6.搁板底部焊接加强架，钢板整体折弯成型，搁板表面平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 。搁板承重 $\geq 50\text{kg}$ ，挠度 $\leq 1.5\text{mm}$ ，试验后各零部件无损坏，无变形，可正常使用。
- ▲7.搁板外部铺设阻燃亚麻布。（需提供产品照片或宣传彩页对参数内容进行佐证）
- ▲8.柜架底部松木镶嵌式隔板，底部焊接加固板，冷轧钢板外部铺设阻燃亚麻布。（需提供产品照片或宣传彩页对参数内容进行佐证）
- 9.底框整体框架结构，底框对角线差 $\leq 1.5\text{mm}$ 。
- 10.承载耐压 $\geq 1500\text{kg}$ 不损坏不变形。
- 11.底盘安装 $\geq 6\text{mm}$ 厚抗震钢板，底部安装水平万向调整脚单脚承重 $\geq 150\text{KG}$ 。不锈钢水平调节围脚，围脚底部为球面，四周周边活动调节 ≥ 70 度，最下面安装防滑垫，单脚承重 $\geq 200\text{kg}$ 。
- 12.承重板、搁板、立柱有抗震防跌落固定销单点 $\geq 200\text{KG}$ 。承重板单钩承重 $\geq 50\text{KG}$ 。以防地震发生时隔板脱落。每列侧板外侧中间部位安装有亚克力标识牌。
- ▲13.钢制文物防倒板，在柜门打开或架体上防止文物跌落或跌倒。（需提供产品照片或宣传彩页对参数内容进行佐证）
- 14.门开启次数 ≥ 10 万次，不损坏、不变形。15.依据GB 18584-2024《家具中有害物质限量》漆膜附着力测定法，底层松木板为指接板，使用环保胶，外部包裹环保亚麻布，依据《馆藏文物保存环境质量 第2部分：检测方法》（WW/T 0016.2-2023），底层松木板自然风干，含水率与储藏文物要求相适应，并做“阻燃防火处理”。
- 16.柜体所有侧板、连体分隔板采用双层钢板对折结构。
- 17.柜门开启后向下施加 $\geq 100\text{kg}$ 力，承载受力 $\geq 60\text{min}$ ，试验后柜体无倾斜，无损坏，无变形，可正常使用。
- 18.挂板、隔板、立柱、可固定，可调节高度。
- 19.热固性粉末依据HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》室内用品的技术要求，其硬度 $\geq 2\text{H}$ ，附着力 ≥ 1 级；耐中性盐雾性检测后，无可见起泡、剥落，无可见生锈、开裂；
- 20.甲醛释放量：符合GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》
- 21.根据《博物馆藏品管理办法》第十一条库房应有防火、防盗、防潮、防虫、防尘、防光（紫外线）、防震、防空气污染等设备或措施等相关条例，故此类相关产品应具备阻燃性能、防霉性能、抗菌性能、防腐蚀性能。
- ★22.根据通辽市抗震等级分布设防基本烈度 7 度对应的罕遇地震的设计标准，按照抗震防范烈度需提高 1 度的要求，需能够抵御 ≥ 8 度罕遇地震的加速度，未出现明显损伤。（提供中国地震局或下属研究所出具的防震多功能文物储藏柜类【抗震能力试验】报告佐证：报告中需体现类似文物储藏柜在移动振动台上模拟实验现场照片、峰值加速

		度数据，试验结论中须体现抗震等级不低于 8 度罕遇地震波动下，文物柜依然完好，未出现明显损伤） 23.产品应符合测量管理体系-GB/T19022-2003标准要求，保证对产品质量、环境监测、安全防护起到保障作用。 24.规格：4800*800*2200mm（允许偏差±10mm）定制
--	--	---

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响应无效。

标的名称：古钱币类文物储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>总述：主体为拆装框架结构，每节标准节分上、下两部分，每节标准节分上对开门，下层不少于54个抽屉。</p> <p>1. 外部门与门之间立柱不外露，采用加固型全封闭式结构，立柱≥40*40mm。</p> <p>2. 门板为内外双层结构，背靠背组合双面有门，底盘框架结构整体焊接，</p> <p>3.门开启次数达到≥10万次以上，柜门开启≥90度，向下施重≥100kg不变形。</p> <p>4. 底盘安装≥6mm厚抗震钢板，底部安装水平万向调整脚单脚承重≥150KG。</p> <p>5.每列侧板外侧中间部位安装有亚克力标识牌，柜体所有侧板、连体分隔板采用双层钢板对折结构。</p> <p>6.门锁锌合金结构，一体式三级管理锁具。锁具互开率≥6000把。</p> <p>7.抽屉轨道采用隐形三节承重低噪音滑轨，抽拉次数大于10万次。</p> <p>8.抽屉采用S折边拉手单个抽屉承重≥40KG。</p> <p>9.抽屉具有防脱落装置。</p> <p>10.金属喷漆（塑）涂层硬度≥H，冲击高度≥400mm，应无剥落、裂纹、皱纹。</p> <p>11.金属喷漆（塑）涂层附着力不低于2级。</p> <p>12.符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》国家标准，抽屉底板及搁板包裹环保亚麻布。</p> <p>13.在架体顶部装有防尘板，周边安装有防鼠板，合拢后无空缝，实现防尘、防盗、防光、防鼠效果。</p> <p>14.依据《金属家具通用技术条件》GB/T3325-2024表面处理采用9工位环保喷淋前处理，表面喷涂10度以内金属底光银塑料粉末（可有效避免灯光对文物造成伤害）。</p> <p>15.根据《博物馆藏品管理办法》第十一条库房应有防火、防盗、防潮、防虫、防尘、防光（紫外线）、防震、防空气污染等设备或措施等相关条例，故此类相关产品应具备阻燃性能、防霉性能、抗菌性能、防腐蚀性能。</p> <p>16.规格：2000*600*2200mm（允许偏差±10mm）定制</p>

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响应无效。

标的名称：移动式密集型文物储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.层板式三立柱结构，双面使用，6层搁板，主要由底盘、架体（包括立柱、搁板支撑板、搁板、挡条、门板、顶板、侧护板）等组成。</p> <p>2.采用重型底盘和重型传动装置，确保架体承重均匀，运行平稳。</p> <p>3.底框整体框架结构，承载耐压$\geq 1500\text{kg}$不损坏不变形。底框对角线差$\leq 1.5\text{mm}$。</p> <p>4.柜门开启后向下施加$\geq 100\text{kg}$力，承载受力$\geq 60\text{min}$，试验后柜体无倾斜，无损坏，无变形，可正常使用，门板平整度$\leq 0.2\text{mm}$。</p> <p>5.底盘横梁上安装专利防倒钩，防止架体由于意外倾倒。</p> <p>6.每拼立柱上双面均布可调节四排挂孔，经过四次模压折弯成矩形柱体，上中下三根立柱连接档整体焊接式设计，结构稳固合理、美观、大气，不易变形。</p> <p>7.搁板前后位置分别焊有护边，使搁板正面形成凹槽，凹槽深度、大小正好搁置冷轧钢板，不但极大增强搁板的承重能力，而且使搁板和冷轧钢板融为一体，既牢固又美观。为确保搁板承重强度，搁板底面正中间焊有加强筋。每层承重$\geq 100\text{kg/m}^2$。</p> <p>8.搁板整体焊接，底部焊接加强架，钢板整体折弯成型，搁板表面平整度$\leq 0.2\text{mm}$。</p> <p>9.密集架每层设有藏品防护装置（挡条，内附软性材料贴面），防止藏品在密集架移动过程因惯性作用而滑倒。</p> <p>10.所有棱、角、边都采用圆弧设计避免藏品取用时产生的刮擦损坏。</p> <p>11.搁板高度可以调节，有利于空间合理利用。文物藏品往往占用空间较大，超宽架体设计充分满足保管要求。保管与展示功能兼备。</p> <p>12.侧护板为正面凹凸左右两边大圆角竖三拼式结构，并在每列护板上加装目录检索标识牌。</p> <p>13.根据《博物馆藏品管理办法》第十一条库房应有防火、防盗、防潮、防虫、防尘、防光（紫外线）、防震、防空气污染等设备或措施等相关条例，故此类相关产品应具备阻燃性能、防霉性能、抗菌性能、防腐蚀性能。</p> <p>14.产品符合测量管理体系-GB/T19022-2003标准要求，保证对产品质量、环境监测、安全防护起到保障作用。</p> <p>16.规格：4800*4000*2200mm（允许偏差$\pm 10\text{mm}$）定制</p>
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响应无效。		

标的名称：文物整理台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.结构：复合实木桌面，钢制桌架，承重≥500kg。</p> <p>2.材质：桌面采用E1级优质环保复合实木板厚度≥50mm，台面下方设计抽屉样式，优质环保喷涂，桌架为固定焊接型，确保牢固稳定，桌腿采用≥60mm×30mm优质方管，厚度≥2mm，横梁、边梁采用≥30mm×60mm矩形优质钢管，厚度≥1.5mm，底脚加装可调节亮光可调脚，喷涂前对钢制架体表面进行抛光除锈和磷化、钝化双重处理，确保架体表面涂层不脱落，坚固耐用；外观颜色采用热固型环氧树脂粉末喷涂，颜色为银灰色。</p> <p>3.五金配件采用优质材质。</p> <p>4.规格：2000*1000*760mm（允许偏差±10mm）定制</p>
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响应无效。		

标的名称：文物减震运输车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.箱体式结构，有推手，上层可加四周护板，底部四万向轮，单支承重≥50kg，</p> <p>2.4个万向轮上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.表面哑光静电喷塑，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。</p> <p>4.整框架≥50*25mm方管，壁厚厚度≥2.5mm；箱体厚度≥2.0mm冷轧钢板；框架板材厚度≥2.5mm冷轧钢板；轮子直径≥100mm静音行走轮；侧背顶板厚度≥1.2mm冷轧钢板</p> <p>5.规格：1000*600*950mm（允许偏差±10mm）定制</p>
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响应无效。		

标的名称：专用文物登高梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.框架整体焊接结构，有扶手，及放物斗。橡胶轮胎，静音减振，回弹性好。采用无缝钢管一体成型弯扶手设计，高度合理，推拉方便。</p> <p>2.框架整体焊接结构，有扶手，及放物斗。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紧，稳当可靠。</p> <p>3.采用优质钢材制造，经酸洗，除锈，磷化处理，静电喷粉，烤漆等处理过程。配以优质脚轮：两只固定轮、两只活动刹车轮，既可以灵活移动，又可以安全固定。</p> <p>4.表面哑光静电喷塑，塑粉采用环氧型聚脂热固性粉末，架体结实，坚固，稳定性强。</p> <p>5.登高梯框架整体焊接结构，踏板加装塑胶防滑垫，下带万向轮，登高梯承重$\geq 300\text{kg}$，当人踩踏上去之后无法移动，离开之后登高梯可随意移动。</p> <p>6.整框架$\geq 50 \times 25\text{mm}$方管，壁厚厚度$\geq 2.5\text{mm}$；踏板厚度$\geq 1.2\text{mm}$冷轧钢板；框架矩管厚度$\geq 2.0\text{mm}$冷轧钢板；轮子直径$\geq 50\text{mm}$静音行走轮</p> <p>7.规格：700*600mm（允许偏差$\pm 10\text{mm}$）定制</p>
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响应无效。		

标的名称：摇盖式囊匣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>▲1.一级本色纯棉布：</p> <p>（1） pH值为7.5～9.0；（需提供第三方权威检测机构出具检测报告，检测报告须带有CMA标识）</p> <p>2.内囊无酸纸板：</p> <p>（1） pH值：7.2～9.7；</p> <p>（2） 铁离子含量不应大于150ug/g，铜离子含量应不大于6ug/g ；</p> <p>（3） 硫化物未检出；</p> <p>3. 无酸绵纸： pH值7.0～8.8；</p> <p>4. 无酸丝绵： pH值7.9～8.6；</p> <p>5.脱酸碱性缓冲剂须属于纳米级结果不低于92，防止对酸性环境敏感的文物进一步劣化，保护文物接触的材料不会受各种无机酸、有机酸、一元酸、多元酸、π酸、σ酸的侵蚀和电化学腐蚀。</p> <p>6.中密度纤维板经检测：</p> <p>（1） 甲醛释放量小于0.5mg/L；</p> <p>（2） 密度0.65～0.8g/cm³（允许偏差为$\pm 10\%$）；</p> <p>（3） 含水率3%～13%；</p> <p>（4） 内胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；</p>

1	<p>7.文物囊匣所使用的阻燃防潮高密度发泡板：</p> <p>（1） pH值8.5～9.0；</p> <p>（2） 甲醛释放量为未检出；</p> <p>8.文物囊匣制作所用配件，如包角、扣件、螺栓、钉等，选用抗腐蚀材料。塑料配件经检测，不含有塑化剂。</p> <p>9.文物囊匣成品在正弦振动试验、碰撞试验和跌落试验后无开裂。</p> <p>10.文物囊匣碳纤维布强酸碱盐耐腐蚀检测：室温下50%硫酸水溶液、氢氧化钾水溶液浸泡15min后，外观无明显变化。</p> <p>11.文物囊匣用无酸EPE级经第三方权威机构检测， pH值7.0～9.0。</p> <p>12. 为了保证文物保存环境的安全，文物囊匣内囊填充采用脱酸丝棉，经傅里叶变换红外光谱检测，经傅里叶变换红外光谱检测，采用DTGS检测器，4cm⁻¹分辨率，扫描范围：400-4000 cm⁻¹，累加16次，主要峰位置及其归属（单位/cm⁻¹）：</p> <p>2964： CH₂中C-H的反对称伸缩振动峰；</p> <p>1714： C=O的伸缩振动峰；</p> <p>1505， 1448： 苯环的伸缩振动峰；</p> <p>1408， 1366： CH₂的弯曲及摇摆振动峰；</p> <p>1239： O-C(O)-C的伸缩振动峰；</p> <p>1082： C-C-O的伸缩振动峰；</p> <p>1016： O-(CH₂)-O的伸缩振动峰；</p> <p>969： C-O的伸缩振动峰；</p> <p>871， 847： CH₂的面内面外弯曲振动峰；</p> <p>723： 对位取代苯环上孤立的=C-H面外弯曲振动峰。</p> <p>800~400： 为该样品的红外光谱指纹区。</p> <p>PET匹配度≥0.82。</p> <p>13.规格：450*150*100mm（允许偏差±5mm）定制</p> <p>▲14. 为了保证文物囊匣的防潮能力，文物囊匣采用的抗水防潮纤维材料透湿率≥3790 g/（m²·24h），表面抗湿性≥4级，静水压≥15.5kPa。（需提供第三方权威检测机构出具检测报告，检测报告须带有CMA标识）</p>
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响应无效。	

标的名称：函套式囊匣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.内囊无酸纸板：</p> <p>（1） pH值： 7.2～9.7；</p> <p>（2） 铁离子含量不应大于150ug/g，铜离子含量应不大于6ug/g ；</p>

(3) 硫化物未检出;

2. 无酸绵纸: pH值7.0~8.8;

3. 无酸丝绵: pH值7.9~8.6;

4. 脱酸碱性缓冲剂须属于纳米级结果不低于92, 防止对酸性环境敏感的文物进一步劣化, 保护文物接触的材料不会受各种无机酸、有机酸、一元酸、多元酸、 π 酸、 σ 酸的侵蚀和电化学腐蚀。

5. 中密度纤维板经检测:

(1) 甲醛释放量小于0.5mg/L;

(2) 密度0.65~0.8g/cm³ (允许偏差为 $\pm 10\%$);

(3) 含水率3%~13%;

(4) 内胶合强度 ≥ 0.6 MPa;

6. 文物囊匣所使用的阻燃防潮高密度发泡板:

(1) pH值8.5~9.0;

(2) 甲醛释放量为未检出;

7. 文物囊匣制作所用配件, 如包角、扣件、螺栓、钉等, 选用抗腐蚀材料。塑料配件经检测, 不含有塑化剂。

8. 文物囊匣成品在正弦振动试验、碰撞试验和跌落试验后无开裂。

9. 文物囊匣碳纤维布强酸碱盐耐腐蚀检测: 室温下50%硫酸水溶液、氢氧化钾水溶液浸泡15min后, 外观无明显变化。

10. 文物囊匣用无酸EPE级经第三方权威机构检测, pH值7.0~9.0。

11. 为了保证文物保存环境的安全, 文物囊匣内囊填充采用脱酸丝绵, 经傅里叶变换红外光谱检测, 经傅里叶变换红外光谱检测, 采用DTGS检测器, 4cm⁻¹分辨率, 扫描范围: 400-4000 cm⁻¹, 累加16次, 主要峰位置及其归属 (单位/cm⁻¹):

2964: CH₂中C-H的反对称伸缩振动峰;

1714: C=O的伸缩振动峰;

1505, 1448: 苯环的伸缩振动峰;

1408, 1366: CH₂的弯曲及摇摆振动峰;

1239: O-C(O)-C的伸缩振动峰;

1082: C-C-O的伸缩振动峰;

1016: O-(CH₂)-O的伸缩振动峰;

969: C-O的伸缩振动峰;

871, 847: CH₂的面内面外弯曲振动峰;

723: 对位取代苯环上孤立的=C-H面外弯曲振动峰。

800~400: 为该样品的红外光谱指纹区。

		PET匹配度≥0.82。
		12.规格：400*350*100mm（允许偏差±5mm）定制
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响应无效。		

标的名称：天地盖式囊匣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.内囊无酸纸板：</p> <p>（1） pH值： 7.2～9.7；</p> <p>（2） 铁离子含量不应大于150ug/g，铜离子含量应不大于6ug/g ；</p> <p>（3） 硫化物未检出；</p> <p>2. 无酸绵纸： pH值7.0～8.8；</p> <p>3. 无酸丝绵： pH值7.9～8.6；</p> <p>4.脱酸碱性缓冲剂须属于纳米级结果不低于92，防止对酸性环境敏感的文物进一步劣化，保护文物接触的材料不会受各种无机酸、有机酸、一元酸、多元酸、π酸、σ酸的侵蚀和电化学腐蚀。</p> <p>5.中密度纤维板经检测：</p> <p>（1） 甲醛释放量小于0.5mg/L；</p> <p>（2） 密度0.65～0.8g/cm³（允许偏差为±10%）；</p> <p>（3） 含水率3%～13%；</p> <p>（4） 内胶合强度≥0.6MPa；</p> <p>6.文物囊匣所使用的阻燃防潮高密度发泡板：</p> <p>（1） pH值8.5～9.0；</p> <p>（2） 甲醛释放量为未检出；</p> <p>7.文物囊匣制作所用配件，如包角、扣件、螺栓、钉等，选用抗腐蚀材料。塑料配件经检测，不含有塑化剂。</p> <p>8.文物囊匣成品在正弦振动试验、碰撞试验和跌落试验后无开裂。</p> <p>9.文物囊匣碳纤维布强酸碱盐耐腐蚀检测：室温下50%硫酸水溶液、氢氧化钾水溶液浸泡15min后，外观无明显变化。</p> <p>10.文物囊匣用无酸EPE级经第三方权威机构检测， pH值7.0～9.0。</p> <p>11. 为了保证文物保存环境的安全，文物囊匣内囊填充采用脱酸丝绵，经傅里叶变换红外光谱检测，经傅里叶变换红外光谱检测，采用DTGS检测器，4cm⁻¹分辨率，扫描范围：400-4000 cm⁻¹，累加16次，主要峰位置及其归属（单位/cm⁻¹）：</p> <p>2964： CH2中C-H的反对称伸缩振动峰；</p> <p>1714： C=O的伸缩振动峰；</p> <p>1505，1448： 苯环的伸缩振动峰；</p>

		<p>1408, 1366: CH₂的弯曲及摇摆振动峰;</p> <p>1239: O-C(O)-C的伸缩振动峰;</p> <p>1082: C-C-O的伸缩振动峰;</p> <p>1016: O-(CH₂)-O的伸缩振动峰;</p> <p>969: C-O的伸缩振动峰;</p> <p>871, 847: CH₂的面内面外弯曲振动峰;</p> <p>723: 对位取代苯环上孤立的=C-H面外弯曲振动峰。</p> <p>800~400: 为该样品的红外光谱指纹区。</p> <p>PET匹配度≥0.82。</p> <p>12.规格: 700*650*500mm (允许偏差±5mm) 定制</p>
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响应无效。		

标的名称：铝合金文物箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.外箱：防火板（厚度不低于8mm）+≥0.6mm铝板+铝合金边框+包角,具有防火、防水、耐酸碱功能;</p> <p>2.内囊：无酸纸板或无酸阻燃防潮板材。</p> <p>3.箱壁：使用高燃料的夹板，箱内贴具有防震防潮EVA塑胶材料。</p> <p>4.配件：含蝴蝶锁扣，球包角，万向轮子，箱盖装置窝，箱体两侧装置拉手。</p> <p>5.规格：1200*900*600mm（允许偏差±5mm）定制</p>
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响应无效。		

标的名称：密封袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 材质： PE（聚乙烯）</p> <p>2. 性能：阻隔性：阻隔氧气、水汽；耐高温性：PP可耐110~130℃；物理性能：耐穿刺、抗撕裂强；韧性好，安全性不与文物发生反应，无塑化剂迁移风险；密封效果好</p> <p>3. 保质期：12~24个月</p> <p>4. 规格：定制</p>
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响应无效。		

标的名称：除氧剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1. 独立小包装除氧剂 2. 成分类型:铁粉+活性炭+食盐+硅藻土, 3. 适用温度: -10℃~40℃; 4. pH值: 5.5~8.0中性至弱碱性; 5. 安全性: 铁粉型无毒无味, 不与文物发生化学反应, 6. 保质期, 未开封保质期12~24个月。 7. 开封后有效期: 拆封后需1小时内投入文物包装除氧能力衰减50%以上; 8.规格: 10CC/包
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响应无效。		

标的名称: 氧指示剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不用加水、不用催化剂, 只需把药剂外袋剪开放入密封袋内即可观察。 2.成分: 氧化还原指示剂+ 还原剂+ 氧化剂(微量金属盐)+ 载体; 3.包装材质: 外层为阻氧膜, 内层为透气基材 4.性能: 氧浓度响应稳定性、安全性、兼容性、可视化 5.保质期: 密封储存下, 保质期12~24个月; 6.开封后有效期: 拆封后需30分钟内投入包装。 7.规格: 10mmx10mm/片, 10片/包。
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响应无效。		

标的名称: 资料整理及报告出版

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		项目实施方案以及初验收、中期验收、结项验收报告等各阶段资料编辑打印装订 数量: 15套
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响应无效。		

第四章 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。

一、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。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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人及以上单数，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3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、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人；

（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

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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2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，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（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；

（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) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(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;

(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;

(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;

(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;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(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;

(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

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

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的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、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，投标人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。

2.4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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（本项目不收取投标保证金）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	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。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2. 投标报价审查

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. 相同品牌审查

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。

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。

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

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	产品技术指标和性能要求	<p>根据投标文件中对招标文件规定的重要技术参数（带“▲”标志）的满足程度，进行评审。完全满足招标文件技术参数的得10分，每有一项不满足扣1分，扣完为止。注:带“▲”项参数:投标人需根据招标文件要求，提供产品实物照片、检测机构出具的检验报告、生产商印制的产品彩页、技术支持文件等任意项证明材料加以佐证技术参数，并加盖投标人公章。</p>	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术实施方案	供应商提供针对本项目的任务、目标、技术路线的理解，以及重难点分析及处理措施等内容进行综合评审。 方案内容科学严谨、全面详尽、技术路线合理且具备可行性，能够充分满足采购人需求，得 15分 ；方案内容科学性不足、严谨性欠缺，全面性和详尽程度明显不够，技术路线存在一定不合理性，基本满足采购采购人需求，得 10分 ；方案内容缺乏科学性与严谨性，全面性和详尽程度严重不足，技术路线不合理，无法有效满足采购人需求，得 5分 。 无此项不得分。	15.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

产品运输及供货进度计划	根据产品运输及供货进度计划情况的合理、有效、有针对性进行横向比较。 供货进度计划方案整体思路十分清晰、内容全面、细致、编制合理、可操作性强，得5分； 供货进度计划方案整体思路清晰、编制较合理，具体措施可操作，得3分； 供货进度计划方案基本完整，编制基本能满足要求，存在少量缺漏，方案经优化后可执行，得1分； 无此项不得分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	---	--------	----	--

技术评审	质量保障方案	<p>根据供应商提供的质量保障方案（包含但不限于产品安全性、产品耐久性、有害物质控制等方面）内容进行综合评审。方案内容全面详尽，对产品安全性、耐久性及有害物质控制等各方面均有系统且深入的阐述，保障措施科学合理、可操作性强，能充分保障项目质量，得5分；方案内容较完整，对产品关键质量指标有明确说明，保障措施基本可行，对项目质量具有一定保障性，得3分；方案内容简略，对部分重要质量方面的阐述缺失或不够具体，保障措施缺乏针对性，对项目质量保障性较差，得1分。无此项不得分。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

培训方案	根据投标人提供的培训方案内容进行综合评审。项目培训方案应当根据满足采购人使用操作及日常运维内容制定，包括但不限于以下内容：培训计划、培训目标、培训内容、培训时间、培训地点、培训人员等。培训方案内容全面覆盖各要素，培训目标明确具体、方案整体逻辑严密，能充分保障受训人员独立操作及日常运维实际需求，得5分；培训方案基本覆盖核心要素，培训目标基本清晰，方案整体逻辑通顺，但部分内容针对性一般，可以满足受训人员基本操作需求，得3分；培训方案未完整覆盖核心要素，培训计划缺乏系统性，方案整体逻辑松散，满足受训人员独立操作需求保障性较差，得1分。无此项不得分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

紧急情况应急预案	供应商提供全面地针对可能出现的紧急情况应急预案，根据编写情况进行评价：预案机制完善、响应迅速、处置得当、保障措施全面高效，可行性强得5分；预案机制不够完善，响应迟缓，处置措施可行但缺乏细节，保障手段较为单一，得3分；预案机制粗略，响应滞后，处置措施笼统且可行性较低，保障力度不足，得1分；缺少此项内容不得分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	--	--------	----	--

验收、安装调试方案	提供针对本项目的安装调试方案内容，包括但不限于货物验收、安装、调试、现场管理等环节。方案内容全面，细节描述充分，具备极强的可操作性和针对性，各环节实施保障性高，得5分 方案内容较为完整，部分内容存在少量通用化描述，具有一定的适用性，基本能满足项目实施需求，得3分 方案内容存在缺失或多为通用模板，针对性较差，无法有效保障项目实施，得1分。 无此项不得分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	--------	----	--

	企业业绩	供应商提供2022年11月至今取得同类合同服务业绩，提供一项得5分，满分5分（提供合同扫描件或者复印件加盖投标人公章） 合同内容至少需包含：项目名称、合同金额、货物清单、双方签字盖章页及合同签订时间。	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	人员配置	项目负责人具有电子信息工程相关专业的中级及以上职称，得 2 分； 团队人员中具有文物博物相关专业中级及以上职称，每提供一人得 1.5 分，此项最多得 3 分。	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务方案及保障措施	供应商提供的服务内容全面，针对本项目的售后服务提供可靠方案，包括但不限于售后服务承诺，服务体系、服务流程、服务保障措施、人员配备等内容。 方案内容全面详尽、方案合理清晰，能够有效的保障采购人的售后服务需求，得 10 分； 方案内容存在部分缺失、合理性一般，基本覆盖采购人基础售后服务需求，得 6 分； 方案内容简略、缺乏针对性，无法有效保障采购人售后服务需求，得 3 分。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 信用记录 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
无					

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按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。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、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。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。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》。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。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、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:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 信用记录

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表