

达茂旗博物馆馆藏文物预防性保护项目

公开招标文件

采购单位名称：达茂联合旗文体旅游广电局

采购代理机构名称：内蒙古中和致信项目管理有限公司

项目编号：**BTZCDMS-G-H-250025**

2025年06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

内蒙古中和致信项目管理有限公司 受 达茂联合旗文体旅游广电局 委托，采用公开招标方式组织采购 达茂旗博物馆馆藏文物预防性保护项目 。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： 达茂旗博物馆馆藏文物预防性保护项目

项目编号： BTZCDMS-G-H-250025

采购计划备案号： 包政采计划[2025]达茂00337

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,329,000.00

采购包最高限价（元）：1,329,000.00

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	沿墙通柜	10.00	70,000.00	延米	其他未列明行业	否	否	否	否
2	恒湿俯视柜	5.00	250,000.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
3	多功能储藏柜	18.00	252,000.00	台	其他未列明行业	是	否	否	否
4	恒湿净化储藏柜 (抽屉式)	2.00	120,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
5	恒湿净化储藏柜 (隔板式)	2.00	120,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
6	抽屉式文物储藏柜	8.00	120,000.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
7	重型文物储藏架	12.00	180,000.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
8	摇盖式无酸纸囊匣	6.00	4,800.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
9	天地盖式无酸纸囊匣	9.00	7,200.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
10	库房门	4.00	116,600.00	樘	其他未列明行业	否	否	否	否
11	温湿度检测仪	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	二氧化碳检测仪	1.0 0	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	温湿度记录仪	5.0 0	12,900.0 0	台	工业	否	否	否	否
14	全数字照度计	1.0 0	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	全数字紫外辐照计	1.0 0	5,500.00	台	工业	否	否	否	否
16	VOC检测仪	1.0 0	45,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
17	便携式甲醛检测仪	1.0 0	11,000.0 0	台	工业	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：

无

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： 内蒙古中和致信项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区包头市稀土高新区金融广场A座22层2218室

邮编： 014060

联系人： 郭女士

联系电话： 15661560575

采购单位名称： 达茂联合旗文体旅游广电局

地址： 达茂旗百灵庙镇河东新区公共文化服务中心

邮编： 014500

联系人： 乔先生

联系电话： 0472-6211196

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：中标金额的1.5%
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	中标候选供应商数量	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	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
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	<p>1.本项目为电子投标, 制作响应文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法(网站上有操作视频), 如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询, 包头技术支持0472-5228688, 内蒙古自治区财政厅技术支持: 0471-4192304, 内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。2、由于本项目采用电子系统招标, 招标文件为系统模板, 根据具体项目的情况无法准确描述, 部分内容只能填空, 不可更改。所以招标文件中有不适用之处, 敬请谅解。如有问题, 请及时联系采购代理机构。3、本项目设置解密、签章、确认的时间均为30分钟, 如供应商在规定时间内无法解密或签章, 造成废标的, 采购人及采购代理机构不承担任何责任。4、关于标书的说明: 供应商中标后, 须于成交结果公告后提供与电子响应文件内容完全一致的纸质响应文件3份(用于备案存档)。纸质响应文件要求由投标文件制作工具直接打印(内容必须完整)、装订后并加盖单位公章, 如与电子版响应文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果, 由供应商自行承担, 并记入诚信档案。纸质响应文件中所有要求盖章、签字的地方都按“招标文件”中“签字、盖章要求”执行。打印注意事项: 纸质响应文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中响应文件格式”的顺序装订成册, 牢固装订是指装订好的响应文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。5、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, 包头市政府采购项目已开通合同融资渠道, 供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请, 银行根据企业中标信息发放贷款, 帮助企业解决融资问题。相关资料可阅: http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng。6.注: 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。</p>

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达茂联合旗文体旅游广电局。

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内蒙古中和致信项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”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、查询记录内容进行查询,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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

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

达茂旗博物馆展示空间分为三层，总展示面积3162平方米，可一次性接待参观者500余人，是一座集爱国主义教育、民族团结进步、草原文化建设于一体的综合性展陈场馆。拟配备必要的便携式离线环境检测设备，对博物馆馆藏文物的保存小环境、微环境进行全面、定期巡检和评估;对展厅内密闭性差的展柜进行密闭性改造，降低展柜换气率确保文物保存微环境的独立性。同时为展厅珍贵文物配置一批符合国家标准、高密闭性设计先进的恒湿展柜，为珍贵文物与敏感材质文物提供“稳定”、“洁净”的恒湿微环境;在库房配置一批符合国家标准、结构牢固的文物储藏柜，定制专业的无酸纸文物囊匣等。

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	自合同签订之日起90日历天
2	★	标的提供地点	达茂旗博物馆
3	★	验收要求	符合国家及行业标准，满足质量验收条件及采购人需求。
4	★	合同支付方式	1、签订合同后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、全部货物进场后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格并调试完成后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的27.00% 4、质保期结束后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的3.00%
5	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：沿墙通柜

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

1		<p>1) 展柜密闭性改造内容：拆除原有展柜底板、背板，用铝箔纸全方位包住防潮防污染，正面铺上亚麻布，更换胶条，玻璃处重新打密封胶，增加展柜密闭性。</p> <p>2) 展柜改造主要部件技术参数</p> <p>框架结构：钢材选用1.5-2.0mm厚度的方钢管及1.5mm以上冷轧钢板，基座承载能力$\geq 150\text{kg}/\text{m}^2$。</p> <p>玻璃：采用不低于6mm+0.76+6mm超白夹胶玻璃，透光率不小于85%，同时阻断紫外线和红外线，玻璃对角采用45度粘接。</p> <p>采用正面电动推出手动左右平移。</p> <p>3) 展柜性能要求</p> <p>密闭性：采用专用密封型材和硅胶密封条，展示空间空气交换次数≤ 0.5次/天。</p> <p>文物展柜的结构应尽可能密封，所有配件与展柜的连接部位也应密封。</p> <p>结构零部件应尽量整体化设计，减少各零件之间的衔接漏气点。</p> <p>展柜安装应严格按照水平调节，确保各部件安装的密封性。</p> <p>文物展柜的外表应平整、无创伤、开裂或明显变形。</p> <p>文物展柜的表面涂层应色泽一致，表面涂层无脱落或露底。</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：恒湿俯视柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（1）框架结构要求</p> <p>展柜整体为金属框架式结构，采用不低于Q235/50*50*3mm的碳素结构钢管焊接成型，经专业设备进行激光切割、毛刺打磨、校直后做防腐蚀处理。其承载力每平方米不小于600kg。</p> <p>展柜外形尺寸偏差$\leq +1.5\text{mm}$；在人体接触或收藏物品的部位无毛刺，刃口，棱角，固定部位的结合牢固无松动、无少件、透钉、漏钉，所有性能符合架构安全要求；理化性能：硬度不低于5H，冲击高度400mm时，无剥落、裂纹、皱纹。力学性能方面：展柜的所有顶板底板在持续加载试验后各部位开关灵活，最大挠度不低于0.2%。</p> <p>展柜规格：$\geq 1200\text{mm}\times 600\text{mm}\times 1100\text{mm}$（宽深高）。</p> <p>（2）展柜玻璃性能要求</p> <p>采用透光度高，具有防爆、防紫外线功能的文物展示柜夹层玻璃。</p> <p>采用不低于5mm+0.76mmPVB+5mm的超白夹层玻璃。</p> <p>展柜用玻璃无胶痕、无气泡，粘接强度大于玻璃本身。所有夹层玻璃在加工过程中保证无划痕、气泡、内含物、细小纹路和其它瑕疵等。</p> <p>展柜玻璃的安全防爆性：玻璃经受冲击测试后，不应出现断裂、碎片，未暴露中间层；展柜玻璃具有良好的耐热性、耐湿性，耐酸、耐碱、耐辐射；经耐热耐湿测试后不应产生气泡及其他缺陷。</p> <p>（3）材料及工艺要求</p> <p>1）展柜钢板、钢方管、铝型材及工艺处理</p> <p>选用的展柜材料的环境安全性展柜内部所使用的柜体材料、装饰材料和辅助展具材料，对文物的保存无不良影响，所有材料无甲醛和甲酸等有害气体的释放。</p> <p>冷拔矩形管采用不低于Q235/50*50*3mm的碳素结构钢管焊接成型，表面光滑无毛刺</p>

，具有良好的稳定性、牢固性和实用性。

▲冷拔矩形管符合GB/T 700-2006中Q235的化学成分要求， $C \leq 0.20\%$ ， $Si \leq 0.35\%$ ， $Mn \leq 1.40\%$ ， $P \leq 0.045\%$ ， $S \leq 0.045\%$ 。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）

展柜型材及工艺处理：采用符合时效状态为T6，壁厚不低于3.6mm的铝合金型材，展柜基座承重能力应大于500kg/m²。

▲铝合金型材（粉末喷涂）符合GB/T5237.4-2017的耐沸水性、耐磨性、耐盐酸性要求。耐沸水性：经高压水浸渍试验后，膜层表面应无脱落、起皱等现象，但允许目视可见的、极分散的非常微小的气泡存在，附着性应达到0级；耐磨性：经落砂试验后，磨损系数应不小于0.8L/μm；耐盐酸性：经耐盐酸性试验后，膜层表面应无气泡或其他明显变化。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）

玻璃与铝型材的连接：玻璃与铝型材的连接为玻璃嵌入型材的“U”型槽，槽深30-40mm之间，玻璃与“U”型槽底的连接处为不小于2mm厚的“U”型硅橡胶垫层，确保玻璃的安全。玻璃与“U”型槽两侧的间隙各为2-3 mm，便于密封胶的密封，密封胶选用中性密封胶，具有无气味、无挥发性，使展柜密封性增强从而更加安全的保护文物。

2）展柜饰面板及工艺处理

采用厚度不低于δ1.5mm(Q235)系列优质冷轧钢板，经剪切、开槽、冲孔、去角、折弯等专业设备成型。其强度适中，具有很高的强度，良好的塑性、韧性和可焊性。防锈处理后采用静电氟碳喷涂工艺。外表面采用氟碳喷涂工艺，色泽均匀一致，无明显色差，表面光滑平整、无橘皮褶皱、划痕等现象，涂层颜色根据馆方需求定制，保持与展厅风格相融合。

展柜饰面板采用的优质冷轧钢板，经防腐蚀处理后进行静电氟碳喷涂，喷涂后耐冲击性试验应无开裂或脱落现象。耐沸水性在高压水浸渍后：膜层表面无脱落、起皱等现象，附着性达到0级；耐盐酸性测试后膜层表面应无气泡及其他明显变化；外观质量：型材表面膜层应平滑、均匀、无皱纹、流痕、鼓泡、裂纹等影响使用的缺陷。

3）展柜密封胶条

采用环保型、密封性较好、不含任何酸性物质的密封胶条，表面光滑、平直、无明显的机械杂质。

具备抗振、抗断裂、抗撕裂、抗老化、抗压缩、寿命持久、不变形的特点。

4）展柜粘接材料——结构胶

采用环保型密封结构胶，外观为细腻均匀的膏状物，无气泡结皮和凝胶，无不易分散的析出物。

5）双面防火高密度复合板及织物

采用厚度15mm~20mm的双面防火高密度复合板，外观质量、弯曲刚度、平压强度、平拉强度、滚筒剥离强度均符合JG/T 334-2012《建筑外墙用铝蜂窝复合板》的标准。使用的织物为环保亚麻布，采用无胶的方式固定在蜂窝板上。

（4）柜内照明装置性能

采用国内专业博物馆照明设备并协助进行柜内照明设计，照明设备符合相关展品规定照明要求。

1）照明设备支持调光功能，可支持多种光束角。

2) LED灯具光源色容差SDCM \leq 3, 寿命期间内色温漂移在 \pm 100K以内, 保证柜内灯具色温的一致性, 可定制颜色, 跟展厅整体灯具颜色一致。

3) 光晕柔和通透自然, 支持0-100%的调光功能, 可根据场景及展品特性利用光型及照度差的设计, 营造立体感层次感。

(5) 展柜开启方式

采用电动升降开启。

展柜展示空间柜门开启关闭顺畅、简便、安全, 由精确的机械装置和滑轮控制, 一人可轻松操作。

(6) 展柜密闭性

展柜本身为整体密闭型结构。采用博物馆专用密封型材、硅胶密封胶以及中性结构胶。展柜具备较高的密闭性和良好的弹性, 无漏光现象。

展柜的展示部分与外界采用密闭措施, 基座的出入口与展柜的展陈部出入口分别控制, 保证展陈部分的安全及密封性。

柜内微环境换气率满足GB/T36110-2018《文物展柜密封性能及检测》的密封展柜要求。

8、展柜安全性能

一柜一锁, 钥匙互不通开。

使用博物馆专用锁具, 锁心外牙采螺帽固定; 钥匙互换率达15万次以上; 铜或锌合金锁壳及锁心。

锁体及钥匙采用超硬度耐磨材料, 具备防水、防锈、防尘、防火等功能, 锁具本身不带任何电源装置, 在展厅断电情况下亦可以进行展柜的开启关闭操作。

锁具位于基座, 与展陈空间分离, 便于开启与维护, 安装位置具有隐蔽性、防盗性高, 不易被人察觉。

9、展柜恒湿机

(1) 调控范围与精度: 在工作温度10-35 $^{\circ}$ C, RH30%-70%, 展柜密闭性: \leq 1次/天换气率的条件下, 湿度调控范围支持RH30%-70%, 调控精度: $\leq \pm 2\%$ 。

(2) 除湿方式: 采用“半导体制冷片冷凝原理”, 快速将展柜空气中水汽冷凝成水, 降低空气湿度, 达到除湿效果。

(3) 排水方式: 免排水。

(4) ▲可查看本机屏幕对接入本机的一个或多个传感器探头数据的校准信息。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件, 证明参数真实性, 检测报告须带有CMA标识。)

(5) ▲可实现通过无线 433MHz、RS485 接口方式进行通信和联网功能。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件, 证明参数真实性, 检测报告须带有CMA标识。)

(6) 设备应具有掉电数据存储功能, 掉电时, 应能自动保存设备中的数据和动态运行参数, 再次上电后, 应能自动修复掉电前的数据参数并能正常工作;

(7) ▲可显示散热单元温度、制冷单元温度、启动温度、停止温度运行参数状态。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件, 证明参数真实性, 检测报告须带有CMA标识。)

(8) ▲可通过配置的通信接口, 自动连接远程服务器, 获取远程服务器当前时间、控

制规则(目标阈值)、开关指令。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件,证明参数真实性,检测报告须带有CMA标识。)

需要特别说明的是:

投标人需提供展柜恒湿机控制系统,包括系统软件(服务器软件、PC端软件)产品和通信、控制硬件产品,如温湿度传感器探头、无线网关设备等。

展柜恒湿机控制系统,支持展柜微环境监测数据的实时上报和告警等功能;并可根据实时上报的环境数据与各项规则的差异,实现动态和自动控制展柜恒湿机,包括远程控制恒湿机的启停、修改调控目标值、设备的运行状态和通信状态的故障检测、上报与告警。

展柜恒湿机控制系统不另行报价。

系统的技术要求如下:

1) 展柜恒湿机电控设备

(1) 支持无线通信:

工作频段: 433MHz或国家其他免费频段;

发射功率: $\geq 20 \pm 0.5 \text{dBm}$ (峰值);

最大传输距离: $\geq 800 \text{m}$ (室外可视距离,无路由);

组网形式: 自组网,路径自动发现,自动修复;

(2) 支持RS485;

通讯协议: MODBUS RTU;

波特率: 9600bit/s;

(3) 具有触摸液晶屏:

功能: 信息显示、参数设置等;

触摸方式: 单点触摸、支持连续滑动触摸。

(4) 支持监测展柜微环境和控制展柜恒湿机。可通过外置传感器探头对温湿度参数进行采集,单台设备可控制展柜恒湿机数量 ≥ 1 台。

(5) ▲支持同时连接一种或多种传感器探头,包括温度、湿度等,设备可接入探头数量 ≥ 8 个,能够实时收集各类型探头数据,并通过本设备屏幕显示实时数据。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件,证明参数真实性,检测报告须带有CMA标识。)

(6) ▲设备支持通过无线通信实现远程固件升级(OTA)和有线通信方式实现远程固件升级功能。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件,证明参数真实性,检测报告须带有CMA标识。)

(7) ▲支持从后台服务器获取配置信息,包括数据告警阈值、受控设备目标阈值的控制指令、开关指令等,并下发给受控设备。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件,证明参数真实性,检测报告须带有CMA标识。)

2) 温湿度传感器探头

温度测量范围: $\geq -5 \sim 50^\circ\text{C}$;

温度测量分辨率: 0.1°C ;

温度测量准确度: $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ ($10^\circ\text{C} \sim 30^\circ\text{C}$); $\pm 0.9^\circ\text{C}$ (10°C 以下或 30°C 以上);

湿度测量范围: $\geq 10\% \text{RH} \sim 90\% \text{RH}$;

湿度测量分辨率: $0.1\% \text{RH}$;

湿度测量准确度：≤±2%RH(40%RH~80%RH)，±4%RH(40%RH以下或80%RH以上)；

支持采集周期10s~1h，用户自定义。

3) 无线网关设备

(1) 通信特性

WAN口：

以太网 / 移动网络（4G） / WiFi：

域名解析：支持；

远程登录调试：支持；

远程固件升级：支持；

加密通讯：支持；

无线通信：

射频频率：433MHz或国家其他免费工业频段；

天线类型：内置或外置天线；

发射功率：+17dBm；

最大传输距离：≥800m（室外可视距离，无路由）；

组网形式：多路由自组网，路径自动发现，自动修复。

(2) 工作环境

温度：≥-20℃~+70℃；湿度：≥0~90%RH（非冷凝）。

▲设备采用安全设计，通过ia保护等级的防爆安全认证。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的防爆合格证扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）

(4) 工作环境

4) 无线中继设备

(1) 通信特性

无线通信：

射频频率：433MHz或国家其他免费工业频段；

天线类型：内置或外置天线；

发射功率：+17dBm；

最大传输距离：≥800m（室外可视距离，无路由）；

组网形式：多路由自组网，路径自动发现，自动修复。

(2) 工作环境

温度：≥-20℃~+70℃；湿度：≥0~90%RH（非冷凝）。

5) 系统软件

(1) 可用性

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；

在Web服务器、程序发生故障的情况下，应用中间件应保证业务的持续运行，保证数据的完整性；

支持REST风格的API接口；

能自动汇总和计算采集到的环境信息；

至少支持以太网、4G、无线通信等多种网络采集数据方式中的一种；

	<p>(2) 环境控制</p> <p>可通过列表查看各场景的各类设备开关状态和控制规则详情；</p> <p>可单独设置场景不同类型控制设备的运行模式；</p> <p>▲可通过列表查看各场景的设备开关状态和控制规则详情。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）</p> <p>▲可查看各场景规则下发执行结果。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）</p> <p>(3) 环境监测</p> <p>支持场景环境监测；</p> <p>支持文物环境监测。</p> <p>(4) 场景管理</p> <p>支持监测调控场景的列表展示、添加、编辑和删除；</p> <p>▲支持场景告警规则模版批量覆盖功能。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）</p> <p>(5) 设备管理</p> <p>可通过列表查看设备运行状态和在线状态；</p> <p>可远程修改无线信道、采集周期等参数。</p> <p>(6) 数据分析</p> <p>可查看各场景、各环境参数类型、各设备、选中时间段内的稳定性分析数据；</p> <p>可查看各场景、各环境参数类型、各设备、选中时间段内的环境达标率分析；</p> <p>可查看各场景、各环境参数类型、各设备、选中时间段内的数据对比分析；</p> <p>可查看选中时间段内Web用户行为数据分析。</p> <p>(7) 日志管理</p> <p>提供完善的日志机制。支持多级别日志配置管理机制，支持产生系统日志、设备日志、告警日志等多种日志，支持通过日志审计、跟踪系统的运行状态，对系统和应用的运行状态进行跟踪、调试和排错处理。</p> <p>(8) 运行环境的云服务</p> <p>计算资源：≥4核/2.5GHz，内存≥16GB/15万PPS，SSD 500G及以上云盘。</p> <p>存储资源：≥8核、32G（独享），存储空间≥1000GB。</p> <p>公网带宽：≥50Mbps公共网络服务接口。</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：多功能储藏柜

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

1	<p>(1) 外形尺寸：$\geq 1200\text{mm} \times 800\text{mm} \times 2200\text{mm}$（宽深高）。</p> <p>(2) 结构</p> <p>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联结配件组装而成，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随意调整。</p> <p>(3) 材料：材料标准采用优质冷轧钢板，底框$\delta \geq 2.5$，立柱$\delta \geq 1.75$，挂板$\delta \geq 1.5$，搁物板$\delta \geq 1.2$，矩形顶板$\delta \geq 1.0$，中（侧）封板$\delta \geq 1.0$。</p> <p>(4) 工艺</p> <p>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$\geq 60-70\mu\text{m}$，光泽度$\geq 60-70\%$，硬度> 0.4；冲击强度$> 4\text{N/M}$。</p> <p>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>底盘经镀铬处理，确保柜体长期使用。</p> <p>(5) 性能</p> <p>1) 各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象，确保同列同层搁物板均在一个水平面上，同列节与节之间可根据需要相通，以满足超长物件的平铺之需。</p> <p>2) 架体外观颜色搭配符合博物馆整体风格，要求简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折成型，边缘做圆角处理，满足人体工学，防止直角直边对工作人员的意外损伤。</p> <p>3) 正护板上标准安装钢制（亚克力框、钛合金框、复合材质框选装）目录标签框，以实现当列文物存储信息的检索与查询。每层承重300KG。</p> <p>4) ▲多功能储藏柜应符合下述GB/T 3325-2024标准的性能要求：（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）</p> <p>① 金属件外观性能要求：</p> <p>焊接件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹均匀；</p> <p>冲压件应无脱层、裂缝；</p> <p>喷漆（塑）涂层应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等，应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等。</p> <p>② 结构安全性能要求：</p> <p>正常使用时,其他部件表面应无锐边、锐角。</p> <p>固定零部件的结合应牢固无松动,应无少件、透钉、漏钉。</p> <p>③ 金属喷漆（塑）涂层理化性能要求：</p> <p>硬度：铅笔硬度H,应无塑性变形和/或内聚破坏；</p> <p>冲击强度：冲击高度400 mm,应无剥落、裂纹、皱纹；</p> <p>耐盐浴：划道两侧3 mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；</p> <p>附着力：2级或优于2级。</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：恒湿净化储藏柜（抽屉式）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>（1）规格：外形尺寸$\geq 1200\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1880\text{mm}$。</p> <p>（2）柜体结构：1.2mm冷轧钢板材质，全程镭射切割1.2mm高钢结构柜身，载重不变形不渗气。</p> <p>（3）内部设计：带孔抽屉，确保优质的空气循环，内部湿度值精准。</p> <p>（4）安全保护：除湿主机采用防火塑材，防火材质耐热可达300°C，保护柜内文物安全。</p> <p>（5）性能</p> <p>1）抽屉数量：≥ 10抽；</p> <p>2）传感器：数字温湿度传感器，精度$\leq \pm 3\% \text{RH}$；</p> <p>3）显示面板：LED数字显示，面板触屏操作，可同时显示温湿度；自带湿度报警提示，具有故障自动追踪功能，出现故障可根据指示灯进行检查维修；</p> <p>4）湿度控制范围：$\geq 20\% \text{RH} \sim 70\% \text{RH}$，定点可调；</p> <p>5）湿度偏差：$\leq \pm 3\% \text{RH}$；</p> <p>6）加湿方式：无水加湿。</p> <p>7）净化功能：可净化柜体内部环境颗粒物、气态污染物、微生物、甲酸、甲醛、乙酸、有机挥发物等有害物质。</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：恒湿净化储藏柜（隔板式）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>（1）规格：外形尺寸$\geq 1200\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1880\text{mm}$。</p> <p>（2）柜体结构：1.2mm冷轧钢板材质，全程镭射切割1.2mm高钢结构柜身，载重不变形不渗气。</p> <p>（3）内部设计：带孔层板，确保优质的空气循环，内部湿度值精准。</p> <p>（4）安全保护：除湿主机采用防火塑材，防火材质耐热可达300°C，保护柜内文物安全。</p> <p>（5）性能</p> <p>1）层板：≥ 5块，可调节高度。每块层板承重$\geq 100\text{kg}$；</p> <p>2）传感器：数字温湿度传感器，精度$\pm 3\% \text{RH}$；</p> <p>3）显示面板：LED数字显示，面板触屏操作，可同时显示温湿度；自带湿度报警提示，具有故障自动追踪功能，出现故障可根据指示灯进行检查维修；</p> <p>4）湿度控制范围：$\geq 20\% \text{RH} \sim 70\% \text{RH}$，定点可调；</p> <p>5）湿度偏差：$\leq \pm 3\% \text{RH}$；</p> <p>6）加湿方式：无水加湿。</p> <p>7）净化功能：可净化柜体内部环境颗粒物、气态污染物、微生物、甲酸、甲醛、乙酸、有机挥发物等有害物质。</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：抽屉式文物储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>(1) 外形尺寸：$\geq 1200\text{mm} \times 800\text{mm} \times 2200\text{mm}$（宽深高）。</p> <p>(2) 结构</p> <p>主体结构由底座、立柱、挂板、搁物板、抽屉、护板、门板、中（侧）封板 矩形顶板及优质不锈联结配件组装而成，模块化生产及拆装。现场组装后，形成 10 层抽屉式储藏匣，抽屉采用钢折边“S”型拉手并配小号标签槽。</p> <p>(3) 材料</p> <p>材料标准采用优质冷轧钢板，底框$\delta \geq 2.5$，立柱$\delta \geq 1.75$，挂板$\delta \geq 1.5$，抽屉底板$\delta \geq 1.2$，抽屉面板$\delta \geq 1.2$，矩形顶板$\delta \geq 1.0$，中（侧）封板$\delta \geq 1.0$。</p> <p>(4) 工艺</p> <p>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$\geq 60-70\mu\text{m}$，光泽度$\geq 60-70\%$，硬度>0.4；冲击强度$>4\text{N}/\text{M}$，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> <p>3) 底盘经镀铬处理。</p> <p>(5) 性能</p> <p>1) 各部件安装要求牢固可靠、间隙均匀、无松动现象，确保同列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。</p> <p>2) 每一套三节重型全拉可拆式钢珠滑轨可承重$\geq 100\text{Kg}$。</p> <p>3) 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。根据需要可选装底部和顶部防倾倒装置，以确保柜体在极端情况下保持稳定。</p> <p>4) 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。</p> <p>5) 正护板上标准安装钢制（亚克力框、钛合金框、复合材质框选装）目录标签框，以实现当列文物存储信息的检索与查询。根据使用需求，可选装配置液晶显示屏，以实现温度、湿度以及文物存储信息的显示及查阅，并预留后期智能博物馆建设的通讯接口，全弱电（24伏以下）管路设计。</p> <p>6) ▲抽屉式文物储存柜的性能应满足以下要求：（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）</p> <p>① 柜架类稳定性要求：</p>

		<p>应无倾翻。</p> <p>② 结构安全性能要求：</p> <p>正常使用时,其他部件表面应无锐边、锐角。</p> <p>固定零部件的结合应牢固无松动,应无少件、透钉、漏钉。</p> <p>③ 金属喷漆（塑）涂层理化性能要求：</p> <p>硬度：铅笔硬度H,应无塑性变形和/或内聚破坏；</p> <p>冲击强度：冲击高度400 mm,应无剥落、裂纹、皱纹；</p> <p>耐盐浴：划道两侧3 mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；</p> <p>附着力：2级或优于2级</p> <p>7）抽屉式文物储藏柜的甲醛释放量应≤1.5mg/L。</p> <p>8）▲外形尺寸偏差、形状和位置公差应符合GB/T 3325-2024要求：（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）</p> <p>① 尺寸偏差≤±5mm。</p> <p>② 正视面板件对角线长度≥1400mm时，翘曲度≤3mm。</p> <p>③ 抽屉与柜架的位差度≤2.0mm。</p> <p>④ 所有分缝（非设计时要求）≤2.0mm。</p> <p>⑤ 推拉构件下垂度≤20mm，推拉构件摆动度≤15mm，底脚着地平稳性≤2.0mm。</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：重型文物储藏架

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

1	<p>(1) 外形尺寸：$\geq 1200\text{mm} \times 800\text{mm} \times 2200\text{mm}$（宽深高）；</p> <p>(2) 材料 材料标准采用优质冷轧钢板，底框$\delta \geq 2.5$，立柱$\delta \geq 1.75$，挂板$\delta \geq 1.5$，搁物板$\delta \geq 1.2$，矩形顶板$\delta \geq 1.0$，中(侧)封板$\delta \geq 1.0$。</p> <p>(3) 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、立柱拉杆、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4层搁物平台，垂直方向高度可以根据文物大小进行随意调整。</p> <p>(4) 工艺 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—70um，光泽度为 60—70%，硬度为>0.4；冲击强度为$>4\text{N/M}$，附着力不低于2级 (GB1720)。</p> <p>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>底盘经镀铬处理，确保柜体长期使用。</p> <p>(5) 性能 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(特意要求隔板低于横梁凸侧形成防滑档除外)。</p> <p>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，每层标准均匀承重需$\geq 300\text{kg}$，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$<0.1\text{mm}$。根据需要可选装底部和顶部防倾倒装置，以确保柜体在极端情况下保持稳定。</p> <p>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。</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：摇盖式无酸纸囊匣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>(1) 尺寸：根据文物尺寸定制。</p> <p>(2) 结构：无酸纸摇盖、内囊（PE泡棉）、提带（便于文物的取放）。</p> <p>(3) 盒体材料：无酸瓦楞纸板。</p> <p>无酸性指标： pH值8.0-9.0。</p> <p>环保性指标：</p> <p>卡伯值<2。</p> <p>金属含量：铜离子含量$<10\mu\text{g/g}$，铁离子$<30\mu\text{g/g}$</p> <p>不含荧光增白剂</p> <p>不含甲醛</p> <p>物理性指标：</p> <p>分层定量（面纸/楞纸/里纸）总和：600g～700g/m²。</p> <p>耐破强度$\geq 1.0 \times 10^3\text{kPa}$。</p>

边压强度≥7.0kN/m。

水分≤14%

碱性缓冲 <5%

表层吸水性≤30g/m²/60s

（4）内囊材料：无酸PE泡棉。

采用物理发泡技术生产的PE泡绵，不使用化学发泡剂。无毒、无臭、无污染物质析出，化学稳定性好；不易老化和变色；

pH值 6.0～8.5；

不含甲醛；

不含苯类、醚类、重金属等物质；

具有较强的耐酸性和耐碱性。

（5）内衬材料

1）无酸棉布

采用未经侵染的白色纯棉布，主要技术要求：

pH值： 6.5～7.5；

纤维含量： 100%棉；

含水率： >6%；

耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等指标： ≥3；

密度： 经向≥580根/10cm，纬向≥260根/10cm。

甲醛含量： 甲醛含量须符合国家纺织品GB/T2912.1-2009要求且未检出甲醛

经向和纬向的断裂强力不低于 300N/5cm

耐磨性： 500次的摩擦试验后，表面不起毛球，无明显磨损痕迹

不含可分解致癌芳香胺染料

耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度≥3-4

2）超细纤维布

内囊包覆面料。化学稳定性良好的惰性材料；质地柔软丝滑、透气性和回弹性好、抗霉菌、去污性强。主要技术要求：

pH值 6.5～7.5；

不含甲醛；

不含可分解致癌芳香胺染料；

耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等指标： ≥3；

不含苯类、醚类、重金属等物质。

（6）配件：包括旋钮锁扣、包角、扣手等。

采用不含塑化剂的配件。

材质： 100% ABS材料。

（7）▲囊匣整体性能

无酸瓦楞纸囊匣应符合GB/T 4857.3-2008静载荷堆码试验、GB/T 4857.4-2008压力试验、 GB/T 4857.5-1992自由落体防撞试验标准。

1）压力试验结果： 在承受20kPa压力时，压溃值>10000N；

2）跌落试验结果： 试样外观无明显异常。

3）无酸瓦楞纸板盒内甲醛： 不含甲醛。

		（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）
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：天地盖式无酸纸囊匣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>（1）尺寸：根据文物尺寸定制。</p> <p>（2）结构：无酸纸天地盖、内囊（PE泡棉）、提带（便于文物的取放）。</p> <p>（3）▲盒体材料：无酸瓦楞纸板。</p> <p>无酸性指标： pH值8.0-9.0。</p> <p>环保性指标：</p> <p>卡伯值<2。</p> <p>金属含量：铜离子含量<10μg/g，铁离子<30μg/g</p> <p>不含荧光增白剂</p> <p>不含甲醛</p> <p>物理性指标：</p> <p>分层定量（面纸/楞纸/里纸）总和： 600g～700g/m²。</p> <p>耐破强度≥1.0×10³kPa。</p> <p>边压强度≥7.0kN/m。</p> <p>水分≤14%</p> <p>碱性缓冲 <5%</p> <p>表层吸水性≤30g/m²/60s</p> <p>（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件，证明参数真实性，检测报告须带有CMA标识。）</p> <p>（4）内囊材料：无酸PE泡棉。</p> <p>采用物理发泡技术生产的PE泡绵，不使用化学发泡剂。无毒、无臭、无污染物质析出，化学稳定性好；不易老化和变色；</p> <p>pH值 6.0～8.5；</p> <p>不含甲醛；</p> <p>不含苯类、醚类、重金属等物质；</p> <p>具有较强的耐酸性和耐碱性。</p> <p>（5）内衬材料</p> <p>1）无酸棉布</p> <p>采用未经侵染的白色纯棉布，主要技术要求：</p> <p>pH值： 6.5～7.5；</p> <p>纤维含量： 100%棉；</p> <p>含水率： >6%；</p> <p>耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等指标： ≥3；</p> <p>密度：经向≥580根/10cm，纬向≥260根/10cm。</p> <p>甲醛含量： 甲醛含量须符合国家纺织品GB/T2912.1-2009要求且未检出甲醛</p> <p>经向和纬向的断裂强力不低于 300N/5cm</p>

		<p>耐磨性：500次的摩擦试验后，表面不起毛球，无明显磨损痕迹</p> <p>不含可分解致癌芳香胺染料</p> <p>耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度≥3-4</p> <p>2）超细纤维布</p> <p>内囊包覆面料。化学稳定性良好的惰性材料；质地柔软丝滑、透气性和回弹性好、抗霉菌、去污性强。主要技术要求：</p> <p>pH值 6.5～7.5；</p> <p>不含甲醛；</p> <p>不含可分解致癌芳香胺染料；</p> <p>耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等指标：≥3；</p> <p>不含苯类、醚类、重金属等物质。</p> <p>（6）配件：包括旋钮锁扣、包角、扣手等。</p> <p>采用不含塑化剂的配件。</p> <p>材质：100% ABS材料。</p> <p>（7）囊匣整体性能</p> <p>无酸瓦楞纸板囊匣应符合GB/T 4857.3-2008静载荷堆码试验、GB/T 4857.4-2008压力试验、 GB/T 4857.5-1992自由落体防撞试验标准。</p> <p>1）压力试验结果：在承受20kPa压力时，压溃值>10000N；</p> <p>2）跌落试验结果：试样外观无明显异常。</p> <p>3）无酸瓦楞纸板盒内甲醛：不含甲醛。</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：库房门

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

1		<p>符合中华人民共和国国家标准《防盗安全门通用技术条件》（GB 17565-2007）中对防盗安全门有关技术标准，外观及尺寸、板材及材质、锁具、防盗安全性能等项目技术参数如下：</p> <p>1）外观及尺寸</p> <p>门框、门扇构件表面平整光洁，无明显凹痕和机械损伤；铭牌标志端正、牢固、清晰。门扇内优质钢构件表面均进行防锈处理，涂层均匀，没有明显的流挂、脱落、露底等缺陷。产品的表面平整，并无明显凹痕和机械损伤。</p> <p>尺寸：根据现场实际环境进行尺寸定制。</p> <p>2）门框、门扇尺寸要求：</p> <p>钢门框上有锁孔时，其与锁舌（栓）的最大配合间隙不大于3mm；</p> <p>门扇与门框的搭接宽度不小于8mm,门扇与门框配合活动间隙不大于4mm；</p> <p>门扇与门框铰链边贴合面间隙不大于2mm，门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不大于3mm；</p> <p>门扇在30kg沙袋软冲击载荷作用9次后，不产生大于3mm的凹变形；</p> <p>门框与门扇的周边间隙不大于2mm。门框与门扇的表面应平整，外表面的平面度不大于2mm，内表面的平面度不大于4mm。</p> <p>3）板材及材质</p> <p>门框采用2.0mm厚钢板。</p> <p>1.0mm厚冷轧钢板+厚2.0mm厚的冷轧钢板折弯以作中间骨架（密布，填充防火布面珍珠岩防火板）+1.0mm厚冷轧钢板。</p> <p>甲级防盗门铰链采用加厚不锈钢重型铰链。</p> <p>锁具要求：超B级锁芯，12个锁点以上，铰链侧四个固定锁栓，门锁符合GA/T73-1994的B级及以上要求。</p> <p>灵活性：门铰链能支撑住门体重量，门在开启90°过程中，门体不产生倾斜、门铰轴线不产生大于2mm位移。门铰链在49N拉力作用下门体可灵活转动90°。门扇各种配件组装后，启闭灵活，无卡阻现象。</p> <p>门安装时，门框和墙体应牢固地连接在一起，左、右两侧连接点不少于6点，上框不少于3点。</p> <p>耐火功能：门扇夹层需填充优质防火材料，具有良好的耐火功能，耐火等级为甲级。</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：温湿度检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>测量范围：≥-20~55℃/0~100%RH</p> <p>测量精度：≤±0.3℃/±3%RH</p> <p>测量分辨率：0.1℃/0.1%RH</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：二氧化碳检测仪

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

1		CO2 测量范围：≥0~5000 ppm CO2 测量精度：≤±(60 ppm+3%示值)
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：温湿度记录仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温度测量范围：≥-20~60℃； 温度测量精度：优于0.3℃（10℃~60℃）； 温度测量分辨率：0.1℃； 湿度测量范围：≥0~100%RH； 湿度测量精度：优于±3.0%RH； 湿度测量分辨率：0.1%RH。
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：全数字照度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量范围：≥0.1~10000lx； 精度：优于±4%。
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：全数字紫外辐照计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量范围：0.1~100000μW/cm2； 测量精度：优于±10%； 测量分辨率：0.001μW/cm2； 重复性：0.001μW/cm2。
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：VOC检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量范围：≥0-100ppm； 测量分辨率：0.01ppm。
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：便携式甲醛检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量范围：≥0~10ppm； 测量分辨率：0.01ppm； 响应时间：≤10~60s。
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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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符合性审查中有任意一项未通过的，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。（审查汇款凭证）
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”，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：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	技术参数响应性	所投货物的技术参数、技术性能等均能满足招标文件要求的得基本分 40分 ；加“▲”项参数每有一项不满足的扣 3分 ，其他参数每有一项不满足的扣 1分 ，扣完为止。注： 1 、标注“▲”的技术参数按招标文件中采购内容及要求提供相应证明材料。中标人在签订合同前，须向采购人提供上述所有证明材料原件进行验收，对提供虚假材料谋取中标的，中标无效。 2 、对提供虚假材料谋取中标的，货到验收技术参数与招标文件不符时，中标无效，采购方可以拒收货，拒付款，并且供货方必须承担相应的法律责任。	40.00	主观
	技术实施方案	1 、投标人须提供展柜恒湿机控制系统方案，从监测与控制方案原理、关键技术、智能监控系统架构、软件功能示意图等方面的先进性进行综合评审，方案完整、目标明确、操作性强的得 5分 ；方案较完整，工作目标较明确、操作性强的得 3分 ；方案不完整，工作目标不明确、操作性较差的得 1分 ；不提供的不得分。 2 、标人提供的部署方案：从本项目设备设施的部署点位图，包含文物储藏柜架、恒湿俯视柜的部署点位图，以及展柜恒湿机与其电控设备在展柜内的安装连接图、效果图等方面的完整性、合理性进行综合评审，方案中以上各项均能提供、且图示合理的得 5分 ，方案中相关图示内容不齐全、图示内容不全面的得 1分 。不提供的不得分。 3 、根据投标人提供的安装调试方案：从本项目的软硬件安装、调试等方面进行综合评审，以上内容完善、完全满足本项目需求的得 5分 ，以上内容基本完善、基本满足本项目需求的得 3分 ，以上内容不完善或缺项、不满足或部分满足本项目需求的得 1分 。不提供的不得分。	15.00	主观

	售后服务	<p>1、根据投标人提供的售后服务方案：从服务保障体系，服务责任、质量管控、响应时间、售后服务人员、应急措施、技术培训方案进行综合评审。方案完整合理、全面具体、完全满足采购需求的得 3 分；方案基本完整、较全面，基本满足采购需求的得 2 分；方案粗略相关内容不全面、无明显针对性的得 1 分；不提供任何售后服务的，不得分。</p> <p>2、投标人具有有效的五星级售后服务认证证书，认证范围同时包含“文物预防性保护软件”、“文物储藏设备”、“建筑智能化设备环境空气处理设备”，提供证书扫描件及认监委官网（http://www.cnca.gov.cn/）认证结果查询截图进行证明，得2分，否则不得分。</p>	5.00	主观
	业绩	<p>投标人自2023年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承接过博物馆馆藏文物预防性保护项目的，每提供一个，得1分，最高得4分。（评审依据：投标人提供 项目中标通知书、合同的原件扫描件，未提供或提供不全者不得分）</p>	4.00	客观
商务评审	体系认证	<p>投标人具备有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体认证证书，各证书的认证范围同时包含“文物预防性保护、文物储藏设备、环境空气处理设备字样”，每提供一个有效证书的得1.5分，最高得6分。（评审依据：投标文件中需提供全国认证认可信息公共服务平台查询截图证明及有效期内的认证证书扫描件（证书带有认证标志），未按要求提供证书的不得分）</p>	6.00	客观
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>	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

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	<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。</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

资格符合分册:

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: 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: 投标人(供应商)应提交的相关证明

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: 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: 投标人基本情况表

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

技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表