

草业学院快速育种室安装工程和种质资源库安装工程

# 竞争性磋商文件

采购单位名称：内蒙古农业大学

采购代理机构名称：内蒙古亿信招标有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-C-G-250685**

2025年10月

# 目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

# 第一章 磋商邀请

内蒙古亿信招标有限责任公司 受 内蒙古农业大学 委托，采用竞争性磋商方式组织采购 草业学院快速育种室安装工程和种质资源库安装工程 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 草业学院快速育种室安装工程和种质资源库安装工程

项目编号： **NMGZCS-C-G-250685**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]26424

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：**2,186,071.00**

采购包最高限价（元）：**2,186,071.00**

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	草业学院快速育种 室安装工程	1. 00	2,186,07 1.00	项	建筑 业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：**569,990.00**

采购包最高限价（元）：**569,990.00**

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	草业学院种质资源 库安装工程	1. 00	569,990. 00	项	建筑 业	否	否	否	否

## 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商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：

1、特定资格要求：①供应商须具有有效期内建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质（或按照《建设工程企业资质管理制度改革方案》依法变更施工资质的，具有有效期内建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包乙级及以上资质），并具有有效期内的安全生产许可证。 ②拟派项目经理须具有本单位注册的建筑工程专业二级及以上注册建造师

证书和有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建项目的项目经理（须提供相关证书和无在建承诺书）。③拟派本项目的项目经理（项目负责人）、项目技术负责人、施工员、质量员、安全员不得同时在2个及以上在建项目中任职，同一在建项目不得兼任，提供承诺书（格式自拟）。

#### 采购包2:

1、特定资格要求：①供应商须具有有效期内建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质（或按照《建设工程企业资质管理制度改革方案》依法变更施工资质的，具有有效期内建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包乙级及以上资质），并具有有效期内的安全生产许可证。②拟派项目经理须具有本单位注册的建筑工程专业二级及以上注册建造师证书和有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建项目的项目经理（须提供相关证书和无在建承诺书）。③拟派本项目的项目经理（项目负责人）、项目技术负责人、施工员、质量员、安全员不得同时在2个及以上在建项目中任职，同一在建项目不得兼任，提供承诺书（格式自拟）。

### 三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求:

无

### 四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

### 五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古亿信招标有限责任公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区金隅环球中心C座（3号楼）12楼

邮编：010090

联系人：张咪、辛维平、申美清、李冬雨、王潇

联系电话：0471-3289285

采购单位名称：内蒙古农业大学

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号

邮编：010010

联系人：王老师

联系电话：0471-4310714

## 第二章 供应商须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	(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	成交人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交) 供应商。
11	联合体响应	采购包1: 不接受 采购包2: 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: 参照国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格[2015]299号) 规定及行业惯例, 招标代理服务费按差额定率累进法计算, 以每个中标通知书的中标金额为计费基数。工程项目按中标价500万以下按中标价的0.96%收取, 500万-1000万按中标价的0.64%收取。项目内各标段按其中标比例分配收取, 废标不收取代理服务费
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”, 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响应文件。
15	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“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: <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>

16	面向中小企业采购	<p>采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p>
17	有效供应商家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p>
18	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p>
19	中标候选供应商数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p>
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p>
22	兼投兼中规则	本项目可兼投2包，本项目可兼中2包
23	其他	<p>一、依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通报》（内财购函〔2025〕511号）的规定：（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效。1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。二、依据《内蒙古自治区财政厅关于规范各级预算单位非招标政府采购工程的通知》（内财购〔2024〕139号）的规定：成交供应商除因不可抗力（不能预见、不能避免且不能克服的客观情况）不能履行合同义务外，不得拒绝签订或者拒绝履行合同。拒绝签订或者拒绝履行合同的成交供应商不得参加对本项目重新开展的采购活动且应当承担法律责任。本项目采用两轮报价机制。供应商在投标客户端中填写的报价为第一轮报价，在技术、商务、服务等报价以外内容磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价(即第二轮报价)。最后报价通过内蒙古政府采购云平台提交。磋商小组在认为供应商最终报价明显低于其他实质响应供应商报价、有可能影响施工质量、难以诚信履约时，要求供应商在合理的时间内提供书面说明，说明内容包括但不限于其最后报价与首次报价差额的原因、可诚信履约的具体理由等。供应商不能说明报价合理性的，磋商小组可以将其作为无效响应。</p>

## 二.磋商须知

### 1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

### 2.磋商保证金

#### 2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商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**供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

**2.1.2**供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的磋商保证金”格式注明，以便核对。

**2.1.3**供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，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，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

#### 2.2磋商保证金的退还

**2.2.1**已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 2.2.2有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）本文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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**。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密响应文件的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）CA证书无法解密响应文件的；
- （2）供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

### 2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，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。本磋商文件的采购人特指 内蒙古农业大学。

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。本磋商文件的采购代理机构特指 内蒙古亿信

招标有限责任公司。

4.3“供应商”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“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

#### 5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

#### 9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

### 四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5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5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

### 五.响应文件

#### 1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

#### 2.报价

2.1 供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 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 报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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. 响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

### 4. 响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

### 5. 样品

5.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2 响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3 采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六、开启、评审、结果公告、成交通知书

### 1. 开启

#### 1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

#### 1.2 疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

### 2. 评审

详见第五章

### 3. 结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

#### 4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

### 七.询问、质疑与投诉

#### 1.询问

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

#### 2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

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

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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）。

#### 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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

本项目旨在强化草业学院种质资源中期保存能力与高效快速育种研究条件，分为两个独立采购包，具体情况如下： 采购包一：草业学院快速育种室安装工程，预算**2186071**元；采购包二：草业学院种质资源库安装工程，预算**569990**元。

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	合同签订后 <b>75</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学生命科学大楼野外基地
3	★	合同履约期限	合同签订之日起至本项目履约内容全部结束（质保期结束）
4	★	合同履约地点	内蒙古农业大学生命科学大楼野外基地
5	★	验收要求	（1）符合《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）。 （2）依据财政部、住房和城乡建设部、工业和信息化部联合印发的《关于进一步扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2024〕36号）主要材料、辅材等需满足绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准。 （3）本工程施工各项质量技术指标须达到自治区、国家相关验收合格或以上标准，施工单位施工完毕后，采购人按照文件所附质量标准和相关要求组织验收。 （4）按照文件条款全系统联动运行 <b>72</b> 小时运行验收，验收合格后，供应商需向学校移交资源库实体，全套技术资料，完成最终交付。
6	★	合同支付方式	1、合同合同签订后 <b>10</b> 日内支付 <b>30%</b> ，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>30.00%</b> 2、竣工验收合格后，支付至结算价的 <b>50%</b> ，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>20.00%</b> 3、项目竣工结算审核后，支付至结算价的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>10</b> 日，支付合同总金额的 <b>50.00%</b>
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): <b>10</b> 缴纳说明：合同签订后 <b>3</b> 日内，供应商以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交政府采购合同金额 <b>10%</b> 的履约保证金。项目完成经采购人验收合格后退还。若供应商不能履约，采购人不退还履约保证金。
			售后服务要求：

8	★	其他	<p>（一）质保期服务</p> <p>1.硬件与安装质保：快速育种室所有硬件产品（如光照系统、温湿度调控设备装置）整体质保期3年。质保期内，因产品质量或安装问题导致的故障、零配件损坏，供应商需提供维修、更换服务，不收取维修、更换、人工、配件、交通等任何额外费用。</p> <p>2.软件质保：育种室控制软件（含参数设置、数据采集分析、系统监控等功能）质保期3年，质保期内服务需覆盖：系统日常维护，确保软件与硬件适配，满足实验操作需求；软件功能升级、安全漏洞修复，同步优化数据管理功能。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期</p> <p>保修期自最终验收合格并签署《验收合格单》之日起计算，具体期限如下：</p> <p>整体工程保修期：3年（涵盖土建改造、系统集成、普通设备及安装质量）；</p> <p>保修范围：供应商对以下因产品本身质量缺陷或施工/安装工艺问题导致的故障承担保修责任，涵盖维修、更换部件及相关劳务。</p> <p>一）设备及核心部件</p> <p>1.环境调控设备：</p> <p>恒温恒湿机组：制冷/制热效率下降（低于设计值90%）、压缩机异响或停机、湿度调节失灵（偏差超合同约定精度）；</p> <p>智能控制器：程序运行错误、数据采集异常（误差超±2%）、远程控制功能失效；</p> <p>传感器：温湿度、检测偏差超合同约定精度（如温度传感器误差&gt;±0.5℃）、信号传输中断。</p> <p>2.光照系统：</p> <p>LED光源：单组光源损坏（亮度衰减超30%）、光谱偏移（峰值波长偏差&gt;5nm）、光强调节失灵；</p> <p>光周期控制器：光照/黑暗切换延迟（&gt;10秒）、时长控制误差超±0.5h。</p> <p>二）系统集成与运行</p> <p>1.联动功能：各子系统（温控、湿控、光照、智能控制）通信中断（响应延迟&gt;1秒）、参数联动失效（如光照启动后温度未按预设调节）；</p> <p>2.软件系统：控制软件崩溃、数据存储丢失（未按约定保存≥3年）、操作界面卡顿或报错。</p> <p>三）土建与安装工程</p> <p>1.结构与保温：保温层脱落、接缝处冷桥（温差&gt;2℃）、地面开裂或空鼓（面积&gt;0.1m²）、防水渗漏（48小时闭水试验渗漏）；</p> <p>2.管线与电路：电气管线短路/断路（非人为损坏）、接口松动导致设备断电、接地电阻超标（&gt;4Ω）。</p> <p>（三）质保期满后服务</p> <p>1.质保期满后，如需更换零配件或维修，供应商仅收取零配件成本费，不得收取维修费、上门费、服务费等其他费用。</p> <p>2.在工程及设备设计使用寿命期内，供应商需保证快速育种室所有零部件（如LED光源、温湿度传感器）的正常供应，提供终身维修服务；且每年需提供1次定期维护保养，包括设备清洁、安装接口检测、核心参数校准、管线密封性检</p>
---	---	----	---

			<p>查等，确保实验需求，不收取任何费用。</p> <p>（四）响应时效保障</p> <p>1.故障响应：接到报修后2小时内电话反馈解决方案；一般故障24小时内上门维修，重大故障（如机组停机导致实验中断）4小时内到场；</p> <p>2.维修时限：需更换核心部件的，3日内完成（特殊部件可协商延长，最长不超过7日）；</p> <p>3.备用设备：若核心设备（如恒温恒湿机组）维修超7日，供应商需提供临时备用配件，确保实验连续进行。</p> <p>（五）全流程服务与售后跟进</p> <p>1.供应商需全程负责快速育种室安装工程和设备采购、运输、供货、安装调试（含设备组装、管线连接、系统联动测试）、综合布线、软件部署、数据对接等工作，直至工程整体验收合格并交付使用，期间所有费用由供应商承担；采购人仅负责沟通、协调需配合的事项（如场地清理、实验需求确认）。</p> <p>2.工程交付时，供应商需提供免费技术培训，至少开展2次（覆盖操作、日常维护、应急故障处理），确保采购人至少3名教师/科研人员能独立操作；后续需每季度进行1次用户回访，及时响应并处理学院反馈的意见。</p> <p>（六）财务合规要求</p> <p>工程验收合格后，供应商需向采购人提供合规的增值税专用发票，确保发票信息与采购合同、工程内容一致，满足财务报销要求。</p>
9	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）：</p> <p>（1）涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵要求现场。</p> <p>（2）供应商负责办理将货物运抵规定的交货地点，并装卸、交付至采购人的一切运输事项，相关费用应包含在投标价格中。</p> <p>（3）货物保险由供应商负责。</p> <p>（4）除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，供应商提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时采购人可以要求供应商在履约验收环节出具检测报告。</p> <p>（5）供应商在运输到达之前应提前通知采购人，并提示货物运输装卸的注意事项，采购人配合供应商做好货物的接收工作。</p> <p>（6）如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由供应商承担。</p>
10	★	其他	<p>报价要求：</p> <p>供应商在投标客户端中填写的报价为第一轮报价，供应商须在响应文件中附第一轮报价对应的已标价工程量清单。</p>
11		其他	<p>报价说明：</p> <p>供应商的报价应为人民币报价，报价中包含采购代理费（代理服务费）和完成本项目所涉及的一切费用。</p>

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 <b>60</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学生命科学大楼野外基地
3	★	合同履约期限	合同签订之日起至本项目履约内容全部结束（质保期结束）
4	★	合同履约地点	内蒙古农业大学生命科学大楼野外基地
5	★	验收要求	<p>（1）符合《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）。</p> <p>（2）依据财政部、住房和城乡建设部、工业和信息化部联合印发的《关于进一步扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2024〕36号）主要材料、辅材等需满足绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准。</p> <p>（3）本工程施工各项质量技术指标须达到自治区、国家相关验收合格或以上标准，施工单位施工完毕后，采购人按照文件所附质量标准和相关要求组织验收。</p> <p>（4）按照文件条款全系统联动运行<b>72</b>小时运行验收，验收合格后，供应商需向学校移交资源库实体，全套技术资料，完成最终交付。</p>
6	★	合同支付方式	<p>1、合同签订后<b>10</b>日内支付<b>30%</b>，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>30.00%</b></p> <p>2、竣工验收合格后，支付至结算价的<b>50%</b>，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>20.00%</b></p> <p>3、项目竣工结算审核后，支付至结算价的<b>100%</b>，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>50.00%</b></p>
7	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): <b>10</b></p> <p>缴纳说明：合同签订后<b>3</b>日内，供应商以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交政府采购合同金额<b>10%</b>的履约保证金。项目完成经采购人验收合格后退还。若供应商不能履约，采购人不退还履约保证金。</p>
			<p>售后服务要求：</p> <p>（一）质保期服务</p> <p>1.硬件与安装质保：种质资源库所有硬件产品（如制冷机组、除湿设备、温湿度传感器、密封库门）整体质保期<b>3</b>年。质保期内，因产品质量或安装问题导致的故障（如制冷失效、库体密封不严）、零配件损坏，供应商需提供维修、更换服务，不收取维修、更换、人工、配件、交通等任何额外费用。</p> <p>2.软件质保：种质资源库控制软件（含温湿度监控、数据备份与追溯等功能）质保期<b>3</b>年，质保期内服务需覆盖：系统日常维护，确保软件稳定运行，实时监控种子保存环境数据；软件功能升级、安全漏洞修复，保障种子资源数据存储安全。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期</p>

8	★	其他	<p>保修期自最终验收合格并签署《验收合格单》之日起计算，具体期限如下：</p> <p>整体工程保修期：<b>3年</b>（涵盖土建改造、系统集成、普通设备及安装质量）；</p> <p>保修范围：供应商对以下因产品本身质量缺陷或施工/安装工艺问题导致的故障承担免费保修责任，涵盖维修、更换部件及相关劳务。</p> <p>一）设备及核心部件</p> <p>环境调控设备：</p> <p>恒温恒湿机组：制冷/制热效率下降（低于设计值<b>90%</b>）、压缩机异响或停机、湿度调节失灵（偏差超合同约定精度）；</p> <p>智能控制器：程序运行错误、数据采集异常（误差超<b>±2%</b>）、远程控制功能失效；</p> <p>传感器：温湿度、检测偏差超合同约定精度（如温度传感器误差<b>&gt;±0.5℃</b>）、信号传输中断。</p> <p>二）系统集成与运行</p> <p><b>1.联动功能</b>：各子系统（温控、湿控、除湿控制）通信中断（响应延迟<b>&gt;1秒</b>）、参数联动失效；</p> <p><b>2.软件系统</b>：控制软件崩溃、数据存储丢失（未按约定保存<b>≥3年</b>）、操作界面卡顿或报错。</p> <p>三）土建与安装工程</p> <p><b>1.结构与保温</b>：保温层脱落、接缝处冷桥（温差<b>&gt;2℃</b>）、地面开裂或空鼓（面积<b>&gt;0.1m²</b>）、防水渗漏（<b>48</b>小时闭水试验渗漏）；</p> <p><b>2.管线与电路</b>：电气管线短路/断路（非人为损坏）、接口松动导致设备断电、接地电阻超标（<b>&gt;4Ω</b>）。</p> <p>（三）质保期满后服务</p> <p><b>1.质保期满后</b>，如需更换零配件或维修，供应商仅收取零配件成本费，不得收取维修费、上门费、服务费等其他费用。</p> <p><b>2.在工程及设备设计使用寿命期内</b>，供应商需保证种质资源库所有零部件（如压缩机、除湿机转轮、高精度温度控制器、密封胶条）的正常供应，提供终身维修服务；且每年需提供<b>1次</b>定期维护保养，包括库体清洁、制冷除湿系统压力检测、温湿度精度校准、安装接口密封性测试等，确保资源库稳定满足草种子安全保存需求，不收取任何费用。</p> <p>（四）响应时效保障</p> <p><b>1.故障响应</b>：接到报修后<b>2小时</b>内电话反馈解决方案；一般故障<b>24小时</b>内上门维修，重大故障（如机组停机导致实验中断）<b>4小时</b>内到场；</p> <p><b>2.维修时限</b>：需更换核心部件的，<b>3日</b>内完成（特殊部件可协商延长，最长不超过<b>7日</b>）；</p> <p><b>3.备用设备</b>：若核心设备（如恒温恒湿机组）维修超<b>7日</b>，承包方需提供临时备用配件，确保实验连续进行。</p> <p>（五）全流程服务与售后跟进</p> <p><b>1.供应商需全程负责种质资源库的设备采购、运输、供货、安装调试</b>（含库体组装、制冷除湿系统部署、系统联动测试）、综合布线、软件部署、数据对接等工作，直至工程整体验收合格并交付使用，期间所有费用由供应商承担；采</p>
---	---	----	---

			<p>购人仅负责沟通、协调需配合的事项（如场地规划、种子保存需求确认）。</p> <p>2.工程交付时，供应商需提供免费技术培训，至少开展2次（覆盖资源库操作、种子存取流程、应急故障处理），确保采购人至少3名工作人员能独立操作；后续需每季度进行1次用户回访，及时响应并处理学院反馈的意见。</p> <p>（六）财务合规要求</p> <p>工程验收合格后，供应商需向采购人提供合规的增值税专用发票，确保发票信息与采购合同、工程内容一致，满足财务报销要求。</p>
9	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）：</p> <p>（1）涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵要求现场。</p> <p>（2）供应商负责办理将货物运抵规定的交货地点，并装卸、交付至采购人的一切运输事项，相关费用应包含在投标价格中。</p> <p>（3）货物保险由供应商负责。</p> <p>（4）除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，供应商提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时采购人可以要求供应商在履约验收环节出具检测报告。</p> <p>（5）供应商在运输到达之前应提前通知采购人，并提示货物运输装卸的注意事项，采购人配合供应商做好货物的接收工作。</p> <p>（6）如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，采购人有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由供应商承担。</p>
10	★	其他	<p>报价要求：</p> <p>供应商在投标客户端中填写的报价为第一轮报价，供应商须在响应文件中附第一轮报价对应的已标价工程量清单。</p>
11		其他	<p>报价说明：</p> <p>供应商的报价应为人民币报价，报价中包含采购代理费（代理服务费）和完成本项目所涉及的一切费用。</p>

2.主要技术要求

采购包1：

标的名称：草业学院快速育种室安装工程

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术要求</p> <p>一、结构与隔断技术要求</p> <p>1. 净化板选型与参数</p> <p>6个独立生长单元隔断采用彩钢夹芯聚氨酯净化板，厚度50mm，芯材密度≥35kg/m³，导热系数≤0.026W/(m·K)，防火等级B1级；面板为0.3mm厚镀锌彩钢板，表面经喷涂处理。</p> <p>2. 安装精度与密封</p>

净化板安装采用天地龙骨中竖龙骨固定，墙面平整度误差 $\leq 1\text{mm/m}$ ，接缝高低差 $\leq 0.5\text{mm}$ ，板缝宽度 $\leq 2\text{mm}$ ；接缝处填充净化密封胶，避免积尘与气流死角，确保单元间隔音量 $\geq 35\text{dB}$ ，防止相邻单元环境参数干扰。

3. 单元门配置

每个单元设单开净化门（宽度 $910\text{mm}$ ，高度 $2100\text{mm}$ ），门板同隔断板材，密封条为发泡三元乙丙橡胶（截面 $20\text{mm}\times 15\text{mm}$ ，压缩量 $30\%-50\%$ ），关门后密封性能 $\geq 10\text{Pa}$ 压力下泄漏量 $\leq 0.5\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ 。

二、环境调控系统技术要求

1. 传感器与控制逻辑

每个单元内均匀布置参数传感器（温度、湿度）：温度传感器PT100，精度 $\pm 0.05^\circ\text{C}$ ，测量范围 $5^\circ\text{C}-40^\circ\text{C}$ ）、湿度传感器电容式，精度 $\pm 2\%\text{RH}$ ，测量范围 $30\%-90\%\text{R}$ ），数据通过信号线总线传输至控制器（响应时间 $\leq 1\text{s}$ ），确保温湿度控制精度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 、 $\pm 5\%\text{RH}$ 内。

2. 光照系统

培养架单元顶部采用LED灯面板，单灯功率 $200\text{W}$ ，光谱含 $450\text{nm}$ 蓝光（占比 $20\%-30\%$ ）、 $660\text{nm}$ 红光（占比 $60\%-70\%$ ）、 $550\text{nm}$ 绿光（占比 $5\%-10\%$ ），能效比 $\geq 160\text{lm/W}$ ，通过调光控制器实现光照强度 $0-1200\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ 连续可调，同一单元内光照均匀度 $\geq 88$ 。

三、通风系统技术要求

每个单元配备独立新风系统风量 $\geq 500\text{m}^3/\text{h}$ ，新风经初效过滤器处理后送入单元，换气次数 $\geq 4$ 次/小时；单元内设吊顶式循环风机，风量 $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$ ，风压 $\geq 200\text{Pa}$ ），配合侧壁回风口（带初效滤网），形成上送下回气流组织，确保单元内温度梯度 $\leq 1.0^\circ\text{C}/\text{m}$ 、风速 $\leq 0.5\text{m/s}$ （作物生长区）。

四、供电系统技术要求

供电系统：

每个单元独立配置配电箱，内置漏电保护器，漏电动作电流 $\leq 30\text{mA}$ ，动作时间 $\leq 0.1\text{s}$ 、交流接触器与过载保护装置；供电系统接地电阻 $\leq 4\Omega$ 采用联合接地，接地极为镀锌角钢 $50\text{mm}\times 50\text{mm}\times 5\text{mm}$ ，长度 $2.5\text{m}$ ，埋深 $\geq 0.8\text{m}$ ，确保设备安全运行；单元内照明采用LED平板灯功率 $24\text{W}$ ，光通量 $2000\text{lm}$ ，色温 $6000\text{K}$ ，开关与单元门联动，方便操作。

★二、主要设备技术参数要求：

（一）理化室改造（1间）

- 1.五孔插座：15套，符合GB/T2099.1-2021标准，面板采用PC阻燃材质（氧指数 $\geq 28$ ），内置铜件厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ，单孔额定电流 $10\text{A}$ ，带防误触安全门及过载保护功能。
- 2.空开：1套， $32\text{A}$ 规格，需通过CCC标志，适配5匹空调用电需求。
- 3.底盒与线路：暗装 $\geq 6\text{cm}$ ，线路采用阻燃铜芯电缆线（符合GB/T5023.3-2008标准），穿 $\Phi 20\text{mm}$ PVC阻燃管暗敷，线管弯曲半径 $\geq 6$ 倍管径。
- 4.电源与线路：电缆线采用阻燃铜芯电缆线（符合GB/T5023.3-2008标准），单独回路连接 $63\text{A}$ 空开，线路穿金属桥架或阻燃管保护。
- 5.排水系统：室内机排水管路采用 $\Phi 25\text{mm}$ PVC管，坡度 $\geq 1\%$ ，外包 $20\text{mm}$ 厚B1级橡塑保温层，防止冷凝水渗出。

## （二）炼苗室（1间）

- 1.炼苗室尺寸:长度7800mm、宽度2700mm,室内净空高度2550mm、构建恒温、精准控光的植物炼苗环境,实现温度稳定控制与培养架分层独立光照管理。
- 2.温度范围: 16℃~30℃连续可调,控制精度:  $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.保温围护采用 $\geq 50\text{mm}$ 厚的棉夹芯机制彩钢板,容重 $\geq 120\text{Kg/m}^3$ ,双面彩钢板,彩钢厚度 $\geq 0.426\text{mm}$ 厚冷轧板基材,保温材料防火等级B1级,并应满足保温性能要求。
- 4.洁净保温板装配时不允许有冷桥,拼接处采用圆弧角铝型材密封,配合中性硅酮密封胶填充,确保气密性与洁净度。
- 5.室内地面处理:室内地面作平整处理后,采用带聚氨酯涂层同质透心PVC卷材地板; $\geq 2\text{mm}$ 厚PVC地胶板敷设,耐磨性: T级; PUR表面处理。
- 6.钢制密闭门,表面静电喷涂处理,颜色与洁净板协调,门洞尺寸1000mm $\times$ 2000mm,带500mm $\times$ 300mm观察窗(双层钢化玻璃),配备闭门器、门锁及密封胶条,确保关闭后无缝隙、不漏风。
- 7.光照培养架体采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 镀锌冷轧钢板,载物板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌冷轧钢板,表面静电白色喷涂,架体右侧控制柜有独立的控制系统,控制系统触摸屏5寸。
- 8.光照培养架尺寸(mm): 1300mm $\times$ 600mm $\times$ 2300mm,  $\pm 5\text{mm}$ ,室内左右两侧各4套,四层使用层,每层高度 $\geq 500\text{mm}$ ,框架承重 $\geq 100\text{kg/层}$ ,底部配节脚轮;灯板安装卡槽及线路隐藏通道。
- 9.可在培养架右侧控制柜的5寸触摸屏上独立操作,实现每一层光照强度0~600 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ 的无级调节;同时支持96段光照排程设置,系统可在不同时间自动运行对应设定的光强度。
- 10.采用 $\geq 500\times 320\text{mm}$ 全光谱LED植物平面灯板,灯珠按照矩阵设计,光照光衰5万小时 $\leq 30\%$ ,光源按全光谱光源400-700nm可见光谱设计,且光质约为白、红、蓝、绿6:1:1:1,适合植物炼苗要求。
- 11.LED平面灯板采用DC24V安全电压,系统具备过载、短路、过温保护,符合GB/T19510.1-2019电气安全标准。
- 12.配置清单:

### (1)光照培养室1间

### (2)5寸彩色触摸屏光照控制系统模块8套

### (3)带控制柜培养架8套

### (4)紫外灭菌模块1套

## （三）快速育种室（3间）

- 1.光合生理速育室将一间现10200mm $\times$ 7180mm $\times$ 3470mm实验室内空间,合理规划成3间面积 $\geq 13\text{m}^2$ 的快速生育室,和1条参观性通道、预留背部暖气检修通道、检修通道 $\geq 21\text{m}^2$ 。
- 2.温度控制范围: 10~45℃,温度波动性:  $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ,温度均匀性:  $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (同一层面),室内整体温度均匀性 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.湿度控制范围: 50%-90%(开灯)50%-95%(关灯),精度 $\leq \pm 7\%\text{RH}$ 。
- 4.控制系统触摸屏采用15.6寸,铸铝面板框,多点彩色电容触摸组态屏,分辨率: 1920 $\times$ 1080,内存256MB,系统存储空间512MB,系统配备USB、以太网、wifi接口。四级密

码管理权限登录（管理员、使用者，工程师、维修者），防止随意操作，确保实验过程的安全性。每间快速育种室安装多点温度探头、多点湿度感应器，以保证室内测定各参数的精确性。

5.控制操作系统确保能够为植物光合生理速育及相关应用提供环境模拟。操作系统能够准确控制室内的温度、湿度、光照、光谱检测功能等关键参数，且提供异常报警和通知管理员功能，为实验和研究提供可靠的环境保障。

6.主界面可以在线查看运行曲线和可实时查看温度记录数据，支持U盘下载PDF文件格式，可追溯原始数据，控制系统支持多种实时程序运行模式包括：定值设置、24小时96步阶跃模式、96步程序光照胁迫模式。

7.自适应式三级APID控制技术的智能型可编程系统，精确控制温度、湿度，预防过冲，保持室内环境均匀恒定。

8.二十四小时多步阶跃模式根据每天24小时制实时时钟编程，系统可以预存10组参数组，每个参数组可以最小设定96个梯度，每个梯度最小时间间隔为1分钟。

9.具有传感器线性和偏差校准功能，温度校准精度0.1℃，相对湿度校准精度1%RH。

10.配置4G或WIFI物联网APP控制系统，可进行远程管理，并设有超级管理员和≥20位使用者，能够对快速育种室的温、湿度、光照等各项数据进行显示和处理，并可对气候室控制参数进行修改，实现与在气候室单元控制计算机上相同的功能。

11.远程设备需兼容手机、电脑PC端且远程端可与触摸屏组态画面同步界面，进行管理用户级的远程操作，设定更改温湿度数据，启动停止设备运行等。

12.保温围护采用≥50mm厚的棉夹芯机制彩钢板，容重≥120Kg/m<sup>3</sup>，双面彩钢板，彩钢厚度≥0.426mm厚冷轧板基材，保温材料防火等级B1级，并应满足保温性能要求。

13.洁净保温板装配时不允许有冷桥，拼接处采用圆弧角铝型材密封，配合中性硅酮密封胶填充，确保气密性与洁净度。

14.室内地面处理：室内地面作平整处理后，采用带聚氨酯涂层同质透心PVC卷材地板；≥2mm厚PVC地胶板铺设，耐磨性：T级；PUR表面处理。

15.培养架立柱采用铝型材4040型，载物板不锈钢板厚度≥1.5mm，每层的承重量≥100kg。

16.每间快速育种室区域8套2层氧化铝型材培养架、培养架高度根据植物高度可调自由节，培养架尺寸1300mm×600mm×2300mm，±10mm，每个培养架8片平面灯板、灯板尺寸≥520mm\*320mm、每套培养架分层控光、层与层间无光照干扰、光强≥800μmol/(m<sup>2</sup>·s)/层（离培养物15cm高度）、实用层数2层。

17.每间快速育种室的LED平面灯板，每层功率：≤300W；电压：DC24V；光通量每层LED光通量≥800μmol/(m<sup>2</sup>·s)，发光效率：≥2.45μmol/J；功率因素：>1.3@36V，光源光通量超过500μmol/s自动打开散热系统，光谱范围400~780nm连续型光谱，全波段红、蓝、白、远红外按光质4:2:2:2灯珠配置，各波长波动范围不得大于5%；LED光源使用小时数≥40000小时。

18.光源控制可在室外控制柜中对室内每个培养架每层4种灯珠按照北京时间24小时制分开独立控制，层与层之间光照强度互不影响。

19.快速育种室控制器具有光谱分析检测数据，检测的数据包括光量子通量密度(PPFD)、色温(CCT)、叶绿素A加权辐照度Ech-A(w/m<sup>2</sup>)、叶绿素B加权辐照度Ech-B(w/m<sup>2</sup>)

、光合有效辐射照度PAR(w/m<sup>2</sup>)、光合与光度转换系数Kparv(umol/s/klx)等，且上述数值和可以直接实时显示在光合生理速育室控制器触摸屏上。

20.热气旁通制冷控制技术，并带有消声装置。

21.PTC辅助电加热系统。

22.新风换气采用自动定时定量室内外空气交换，室内空气净化效率95%以上，以保证室内环境的洁净度。

23.超声波自动供水加湿，雾化颗粒直径≤5微米，加湿量≤6kg/h，电压220V，出雾口口直径≥75mm，≥20L水箱。

24.独立除湿系统采用隐藏式除湿机，电压220V，除湿功率≤800W，循环风量≤800 m<sup>3</sup>/h，除湿量≤80L/d，软管连续排水。

25.臭氧灭菌系统采用防震防腐耐高温蜂巢式陶瓷放电技术，电压220V，臭氧产量≥20 g/h，臭氧浓度≤125ppm。

26.弱电控制箱由触摸屏和控制系统及配套的电子元件组成。

27.强电控制箱：采用固态继电器模块进行硬件驱动控制，确保控制模块和硬件之间的光电隔离。

28.保护系统有缺相断电保护，过载过流保护、超温保护、高低压保护、传感器异常保护等设备非正常运行报警功能。断电后恢复供电时，系统可自动恢复运行。

29.配置清单：

- (1) 光合生理速育室3间
- (2) 控制柜3台
- (3) 15.6寸彩色触摸屏和控制系统模块3套
- (4) 控制系统配置APP远程控制单元，数据导出3套
- (5) 强、弱电电气控制柜3套
- (6) 铝培养架24套
- (7) LED数码显示独立超温电子模块保护系统3套
- (8) 臭氧灭菌模块3套
- (四) 组织培养室（无冷凝水型）

1.无冷凝水型组织培养室在已有实验室空间7469mm×7180mm×3470mm实验室内空间，合理规划成1间面积长度5700mm、宽度3500mm、净空高度2600mm的无冷凝水型组织培养室。

2.温度控制范围：10~45℃，温度波动性：≤±0.2℃，同一层面温度均匀性：≤±0.5℃，室内整体温度均匀性≤±1.5℃。

3.控制系统触摸屏采用15.6寸，铸铝面板框，多点彩色彩态触摸组态屏,分辨率：1920×1080,内存256MB,系统存储空间512MB,系统配备USB、以太网、wifi接口。四级密码管理权限登录（管理员、使用者，工程师、维修者），防止随意操作，确保实验过程的安全性。室内安装多点温度变送器，以保证室内测定温度的精确性。

4.控制操作系统确保能够为植物组织培养提供环境模拟。操作系统能够准确控制室内的温度、光照等关键参数，且提供异常报警和通知管理员功能，为实验和研究提供可靠的环境保障。

5.主界面可以在线查看运行曲线和可实时查看温度记录数据，支持U盘下载PDF文件格式，可追溯原始数据，控制系统支持多种实时程序运行模式包括：定值设置、24小时9

6.程序光照模式。

6.自适应式三级APID控制技术的智能型可编程系统。

7.具有传感器线性和偏差校准功能，温度校准精度 $0.1^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度校准精度 $1\%\text{RH}$ 。

8.配置4G或WIFI物联网APP控制系统，可进行远程管理，并设有超级管理员和 $\geq 20$ 位使用者，能够对气候室的温、湿度、光照等各项数据进行显示和处理，并可对气候室控制参数进行修改，实现与在气候室单元控制计算机上相同的功能。

9.远程设备需兼容手机、电脑PC端且远程端可与触摸屏组态画面同步界面，进行管理用户级的远程操作，设定更改温湿度数据，启动停止设备运行等。

10.保温围护采用 $\geq 50\text{mm}$ 厚的棉夹芯机制彩钢板，容重 $\geq 120\text{Kg/m}^3$ ，双面彩钢板，彩钢厚度 $\geq 0.426\text{mm}$ 厚冷轧板基材，保温材料防火等级B1级，并应满足保温性能要求。

11.洁净保温板装配时不允许有冷桥，拼接处采用圆弧角铝型材密封，配合中性硅酮密封胶填充，确保气密性与洁净度。

12.室内地面处理：室内地面作平整处理后，采用带聚氨酯涂层同质透心PVC卷材地板； $\geq 2\text{mm}$ 厚PVC地胶板铺设，耐磨性：T级；PUR表面处理。

13.双侧壁静压箱技术在侧壁上均匀分布出气口，促使空气平缓而均匀地流向各个气流层架，形成稳定的自下而上的气流模式维持无菌环境和避免培养介质冷凝，回往组培室顶部回风口吸入（回风口带中效过滤网，便于拆卸清洗），再回往蒸发器风机，蒸发面积 $\geq 40\text{m}^2$ ，规格 $\geq 2000\text{mm}\times 600\text{mm}$ 。

14.膨胀阀采用电子式膨胀阀，保证可靠性和高效率。

15.热气旁通制冷控制技术，并带有消声装置。

16.PTC辅助电加热系统。

17.每一层架均有气流弥散系统气流次结构，确保空气的均匀流通，维持培养环境的无菌状态和光照热传导减少培养皿中水分的冷凝，避免水汽冷凝给培养组织造成污染。

18.多层次空气流动系统，空气会在每个架子上的导流通道中流动，并从培养瓶底部向上排出确保培养皿内下部区域相较于上部始终保持较低的温度，有效预防培养皿产生冷凝水珠的现象。

19.组培架室内单侧布局活动弥散型气流板，气流板四周 $30\times 30\text{mm}$ 不锈钢立柱，立柱有可调节孔，可调节载物层板高度。

20.每套气流板下安装组培LED灯板3片，灯板尺寸 $\geq 520\times 280\text{mm}$ ，每层功率： $\leq 150\text{W}$ ；电压：DC24V；光通量每层LED光通量 $\geq 300\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ ，发光效率： $\geq 2.45\mu\text{mol}/\text{J}$ ；功率因素： $> 1.3@24\text{V}$ ，光谱范围 $400\sim 730\text{nm}$ 连续型光谱；LED光源使用小时数 $\geq 40000$ 小时。

21.每套组培加架分层控光、光强 $\geq 300\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})/\text{层}$ （离培养物 $15\text{cm}$ 高度）、实用层数5层，每层高度 $\geq 450\text{mm}$ ，分层控制可在室外控制柜中对室内每个组培架每层灯板按照北京时间24小时制分开独立控制，层与层之间光照强度互不影响。

22.臭氧灭菌系统采用防震防腐耐高温蜂巢式陶瓷放电技术，电压 $220\text{V}$ ，臭氧产量 $\geq 20\text{g/h}$ ，臭氧浓度 $\leq 125\text{ppm}$ 。

23.弱电控制箱由触摸屏和控制系统及配套的电子元件组成。

24.强电控制箱：采用固态继电器模块进行硬件驱动控制，确保控制模块和硬件之间的光电隔离。

25.保护系统有缺相断电保护,过载过流保护、超温保护、高低压保护、传感器异常保护等设备非正常运行报警功能。断电后恢复供电时,系统可自动恢复运行。

26.配置清单:

- (1) 组织培养室(无冷凝水型) 1间
- (2) 控制柜1台
- (3) 15.6寸彩色触摸屏和控制系统模块1套。
- (4) 控制系统配置APP远程控制单元,数据导出1套
- (5) 强、弱电电气控制柜1套
- (6) 弥散型气流板50套
- (7) 组培载物板50套
- (8) 30\*30mm不锈钢立柱24根
- (9) LED数码显示独立超温电子模块保护系统3套
- (10) 臭氧灭菌模块3套
- (五) 智能光照培养室(2间)

1.智能光照培养室在在已有实验室空间7469mm×7180mm×3470mm实验室内空间、构建2间恒温、洁净、精准控光的植物光照培养环境,实现温度稳定控制与培养架分层独立光照管理。

2.温度范围: 16℃~30℃连续可调,控制精度: ±2℃。

3.保温围护采用≥50mm厚的棉夹芯机制彩钢板,容重≥120Kg/m<sup>3</sup>,双面彩钢板,彩钢厚度≥0.426mm厚冷轧板基材,保温材料防火等级B1级,并应满足保温性能要求。

4.洁净保温板装配时不允许有冷桥,拼接处采用圆弧角铝型材密封,配合中性硅酮密封胶填充,确保气密性与洁净度。

5.室内地面处理:室内地面作平整处理后,采用带聚氨酯涂层同质透心PVC卷材地板;≥2mm厚PVC地胶板敷设,耐磨性: T级; PUR表面处理。

6.钢制密闭门,表面静电喷涂处理,颜色与洁净板协调,门洞尺寸≥1000mm×2000mm,带500mm×300mm观察窗(双层钢化玻璃),配备闭门器、门锁及密封胶条,确保关闭后无缝隙、不漏风。

7.光照培养架体采用≥2.0mm镀锌冷轧钢板,载物板采用≥1.0mm镀锌冷轧钢板,表面静电白色喷涂,架体右侧控制柜有独立的控制系统,控制系统触摸屏5寸。

8.光照培养架尺寸(mm): 1350mm×600mm×2300mm, ±5mm,室内左右两侧各4套,四层使用层,每层高度≥500mm,框架承重≥100kg/层,底部配调节脚轮;灯板安装卡槽及线路隐藏通道。

9.可在培养架右侧控制柜的5寸触摸屏上独立操作,实现每一层光照强度0~600μmol/(m<sup>2</sup>·s)的无级调节;同时支持96段光照排程设置,系统可在不同时间自动运行对应设定的光强度。

10.采用≥500×320mm全光谱LED植物平面灯板,灯珠按照矩阵设计,光照光衰5万小时≤30%,光源按全光谱光源400~700nm可见光谱设计,且光质约为白、红、蓝、绿6:1:1:1,适合植物炼苗要求。

11.灯板采用DC24V安全电压,系统具备过载、短路、过温保护,符合GB/T19510.1-2019电气安全标准。

		<p>12.配置清单：</p> <p>（1）光照培养室2间</p> <p>（2）5寸彩色触摸屏光照控制系统模块29套</p> <p>（3）带控制柜培养架29套</p> <p>（4）紫外灭菌模块2套</p> <p>三、安全要求：供应商需按照国家和内蒙古自治区有关法律、法规制定安全防护措施。现场需有专职的安全员，制定并执行劳动保护、防火、用电用水、警示标识等有关安全方面的措施。</p> <p>四、其他要求：供应商应合理配置人员、机械等资源，制定具体的实施方案、制定完善的安全生产、保护环境、文明施工的计划及相应的保障措施，制定具体的工期进度安排及工程质量保障方案，确保项目实施质量。</p> <p>五、工程量清单和图纸（见附件）</p> <p>注：标注“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。</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。		

采购包2：

标的名称：草业学院种质资源库安装工程

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术要求</p> <p>一、库体建设技术要求</p> <p>1. 板材选型与参数</p> <p>库体围护结构采用彩钢夹芯聚氨酯净化板，厚度≥100mm，芯材密度≥40kg/m³，导热系数≤0.024W/(m·K)，防火等级达B1级；面板为0.4mm厚镀锌彩钢板，表面经防静电喷涂处理（表面电阻10<sup>6</sup>-10<sup>11</sup>Ω），避免静电吸附粉尘影响种质质量。</p> <p>2. 密封与拼接工艺</p> <p>板材接缝处采用企口双道密封处理：内侧填耐低温硅酮密封胶（耐温范围-40℃至80℃，拉伸强度≥1.5MPa），外侧贴铝箔胶带（厚度≥0.15mm，黏结强度≥5N/25mm），库体转角处做R50mm圆弧处理，避免积尘与应力集中。</p> <p>3. 库门配置</p> <p>采用单扇宽度≤1000mm，高度≤2400mm，门板同库体板材材质，密封条选用三元乙丙橡胶（截面尺寸15mm×20mm，压缩回弹率≥80%），使用寿命≥5年；配备门体应急手动开启装置在库体内部可手动解锁。</p> <p>二、温控与湿度调控系统技术要求</p> <p>1. 制冷系统</p> <p>采用双压缩机冗余并联制冷机组，单机组制冷量按库体热负荷（含围护散热、设备散热、人员散热）的1.2倍配置；蒸发器为吊顶式冷风机换热面积≥计算值1.1倍，配备自动除霜装置，除霜周期可设定，除霜时间≤30min/次；温度传感器选用铂电阻PT100，精度±0.05℃，响应时间≤3s，均匀布置于库内，当温度波动超±0.3℃时，系统自动报警并切换备用压缩机，确保温度恢复时间≤15min。</p> <p>2. 除湿系统</p> <p>配置转轮除湿机，转轮材质为硅胶复合分子筛（吸湿量≥20g/kg干空气），采用电加</p>

热再生，再生温度 $\leq 120^{\circ}\text{C}$ ，能耗 $\leq 0.8\text{kW}\cdot\text{h}/\text{kg}$ 除湿量；湿度传感器为电容式，精度 $\pm 2\%\text{RH}$ ，测量范围 $10\%\text{-}90\%\text{RH}$ ，当库内湿度超 $45\%\text{RH}$ 时，除湿机自动启动，确保每小时湿度降低 $\geq 5\%\text{RH}$ ，稳定后湿度波动 $\leq \pm 2\%\text{RH}$ 。

### 三、电气与安防系统技术要求

#### 1. 供电系统

独立引自校园变电箱的三相五线制供电，电缆为铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装电缆（截面积 $\geq 10\text{mm}^2$ ），均穿DN25镀锌钢管沿墙面或地面暗敷，钢管接口做防腐处理，刷防锈漆2遍+面漆1遍；库体独立配置配电箱，内置塑壳断路器，过载保护电流按设备额定电流1.2倍设定与浪涌保护器（防护等级 $\geq 20\text{kA}$ ）。

#### 3. 照明系统

库内采用防爆LED灯，功率 $\leq 18\text{W}$ ，光通量 $\geq 1500\text{lm}$ ，色温6000K白光，间距 $\leq 3\text{m}$ 均匀布置，避免直射种子架；灯具防护等级IP65。

### ★二、主要设备技术参数要求：

1.建设一间中期种质资源保存库，库体长度7300mm，宽度5000mm，高度3000mm；准备室长度4492mm，宽度1600mm，高度2800mm；通道长度2958mm，宽度1600mm，高度2800mm；含基础改造、核心设备、软件及配套设施。

#### 2.温湿度和环境控制：

温度范围： $-4^{\circ}\text{C}\sim 4^{\circ}\text{C}$ ，波动精度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 。

湿度范围： $\leq 50\%\text{RH}\pm 5\%\text{RH}$ ，除湿响应时间 $\leq 30$ 分钟。

环境控制：精准控制库内种子含水量 $\leq 5\%$ 、库内湿度 $\leq 45\%$ ，通过稳定的温湿度环境保障种质资源5-15年保存期内的遗传稳定性。

3.地面：基层找平和100mm聚氨酯保温层（导热系数 $\leq 0.025\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，厚度 $\geq 3\text{mm}$ 压花防滑铝板。

4.墙面隔断：100mm聚氨酯冷库板（密度 $40\text{kg}/\text{m}^3$ ，保温系数 $\leq 0.022\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，防火等级B1级，板缝密封采用硅酮胶，接缝漏风率 $\leq 0.2\text{m}^3/(\text{m}\cdot\text{h})$ 。

5.吊顶：同墙面冷库板，与墙面密封连接，平整度 $\leq 3\text{mm}/\text{m}^2$ 。

6.门：保温密闭门宽度 $\geq 1000\text{mm}$ 高度 $\geq 2000\text{mm}$ ，带加热除霜装置（除霜温度 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ ，周期 $\leq 24$ 小时，自动控制），门框密封采用三元乙丙橡胶，漏风率 $\leq 0.3\text{m}^3/(\text{m}\cdot\text{h})$ 。

7.电路：低温电缆（耐 $-30^{\circ}\text{C}$ ，GB/T12706-2020），2个防爆插座（ExdIIBT4，GB3836.1-2021），应急照明照度 $\geq 50\text{lx}$ （GB50034-2013），持续时间 $\geq 30$ 分钟。

8.通风：风口与制冷系统匹配，风速 $\leq 2\text{m}/\text{s}$ ，风量调节范围 $100\sim 500\text{m}^3/\text{h}$ 。

9.准备室地面：厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ PVC地板，平整度 $\leq 2\text{mm}/\text{m}^2$ 。

10.准备室吊顶：0.6mm铝扣板，冲孔率 $\leq 20\%$ ，便于检修，平整度 $\leq 3\text{mm}/\text{m}^2$ 。

11.准备室门：钢制门宽度900mm，高度2000mm。

12.制冷机组采用一用一备制冷机组核心动力采用涡旋式压缩机，保证机组高效率、低噪音、高寿命。

13.顶置蒸发器机组，顶部吸风，两侧出风，再回往蒸发器风机，蒸发面积 $\geq 40\text{m}^2$ ，规格 $2000\text{mm}\times 600\text{mm}$ ，以保证房间纵向循环风均匀。

14.电磁阀除霜系统。

15.独立除湿系统采用低温转轮除湿机，电压220V，除湿功率 $\leq 2000\text{W}$ ，循环风量

	<p>≤1500m³/h, 除湿量≤160L/d, 数量2台, 软管连续排水。</p> <p>16.控制系统触摸屏采用15.6寸, 铸铝面板框, 多点彩色态触摸组态屏,分辨率: 1920×1080,内存256MB,系统存储空间512MB,系统配备USB、以太网、wifi接口。四级密码管理权限登录(管理员、使用者, 工程师、维修者), 防止随意操作, 确保实验过程的安全性。每间种质资源库安装多点温度探头、多点湿度感应器, 以保证室内测定各参数的精确性。</p> <p>17.配置4G或WIFI物联网APP控制系统, 可进行远程管理, 并设有超级管理员和≥20位使用者, 能够对种质资源库的温度、湿度等各项数据进行显示和处理, 并可对种质资源库控制参数进行修改, 实现与在种质资源库单元控制计算机上相同的功能。</p> <p>18.远程设备需兼容手机, 电脑PC端且远程端可与触摸屏组态画面同步界面, 进行管理用户级的远程操作, 设定更改温湿度数据, 启动停止设备运行等。</p> <p>19.密集架规格长度4500mm、宽度520mm、高度2300mm, 4节6层12列配备800套390×450×150mm种子框, 顶板四角开孔直径40mm, 孔到边距30mm, 侧板开通风孔60个, 孔距35mm, 手动摇柄, 扭矩≤15N·m, 操作力≤20N。</p> <p>20.路轨: 轨道板采用钢板一次折弯成型, 开放矩形结构, 轨芯采用实心方钢, 表面镀锌防锈处理。路轨两端设有限位装置, 防止底架脱轨。</p> <p>21.传动装置:传动装置主要由精铸铁滚轮、传动轴、连接管、轴承、链条, 机械式自脱超越离合摇手体、多级速比精制链轮等零(部)件组成。为了驱动轻便、平稳, 采用中轴带动两边轴的传动方式, 摇手柄摇动轻便、灵活、耐用, 手柄摇动时能自动挂挡, 密集架在不工作状态时, 摇柄自行停于垂直位置。传动装置符合: 铅、镉、六价铬、汞、多溴联苯和多溴二苯醚符合限值要求且具备CMA标志。</p> <p>22.摇手机构: 采用L型摇手柄, 摇把为可折叠式, 以节省空间, 避免碰撞。摇动任何一列均不会带动其他手柄转动, 在满负载情况下能保持轻便、灵活、平稳, 无失灵现象。</p> <p>23.外观: 各零部件表面光滑平整,焊接件牢固,表面涂层经过塑粉喷涂平整光滑,色泽均匀。密集架塑粉符合: 铅、镉、六价铬、汞、多溴联苯和多溴二苯醚符合限值要求且具备CMA标志。</p> <p>三、安全要求: 供应商需按照国家和内蒙古自治区有关法律、法规制定安全防护措施。现场需有专职的安全员, 制定并执行劳动保护、防火、用电用水、警示标识等有关安全方面的措施。</p> <p>四、其他要求: 供应商应合理配置人员、机械等资源, 制定具体的实施方案、制定完善的安全生产、保护环境、文明施工的计划及相应的保障措施, 制定具体的工期进度安排及工程质量保障方案, 确保项目实施质量。</p> <p>五、工程量清单和图纸(见附件)</p> <p>注: 标注“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。</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。	

## 第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评审

### 一.评审要求

#### 1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

#### 2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

#### 3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

#### 7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

#### 8. 成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

## 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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

### 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，依据国务院批准的中小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，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

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：【相应的价格扣除磋商】

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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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.评审程序

1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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；

磋商小组应当按照查询渠道、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供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

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	审查供应商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	审查供应商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。（审查供应商2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或近一年内的银行资信证明或担保机构针对本项目出具的投标担保函。）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（1.提供递交响应文件截止之日前一年内（任意一个月）缴纳税收的相关凭证（以纳税凭证或缴费凭证为准）。2.提供递交响应文件截止之日前一年内（任意一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明为准）。注：须同时提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。）

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围：根据财库〔2022〕3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
6	信用记录	资格审查时，供应商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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

采购包2：

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	审查供应商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	审查供应商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。（审查供应商2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或近一年内的银行资信证明或担保机构针对本项目出具的投标担保函。）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（1.提供递交响应文件截止之日前一年内（任意一个月）缴纳税收的相关凭证（以纳税凭证或缴费凭证为准）。2.提供递交响应文件截止之日前一年内（任意一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明为准）。注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。）
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围：根据财库〔2022〕3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

6	信用记录	资格审查时，供应商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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	①供应商须具有有效期内建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质（或按照《建设工程企业资质管理制度改革方案》依法变更施工资质的，具有有效期内建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包乙级及以上资质），并具有有效期内的安全生产许可证。②拟派项目经理须具有本单位注册的建筑工程专业二级及以上注册建造师证书和有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建项目的项目经理（须提供相关证书和无在建承诺书）。③拟派本项目的项目经理（项目负责人）、项目技术负责人、施工员、质量员、安全员不得同时在2个及以上在建项目中任职，同一在建项目不得兼任，提供承诺书（格式自拟）。

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	①供应商须具有有效期内建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质（或按照《建设工程企业资质管理制度改革方案》依法变更施工资质的，具有有效期内建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包乙级及以上资质），并具有有效期内的安全生产许可证。②拟派项目经理须具有本单位注册的建筑工程专业二级及以上注册建造师证书和有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建项目的项目经理（须提供相关证书和无在建承诺书）。③拟派本项目的项目经理（项目负责人）、项目技术负责人、施工员、质量员、安全员不得同时在2个及以上在建项目中任职，同一在建项目不得兼任，提供承诺书（格式自拟）。

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。）

采购包2：

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。）
-------------------	--

2.符合性审查

2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商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。

采购包2:

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。

4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商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。

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）

。

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>62.00</b> 分 商务部分 <b>8.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	施工方案与技术措施	<p>根据供应商提供的施工方案与技术措施进行评审，包括：①各分部分项工程施工方案和技术措施；②关键工序和关键部位施工措施；③成品保护方案。上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺项扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	9.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>投标人承诺函</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>联合体协议</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>其他材料</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>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</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

<p>质量通病及施工难点措施</p>	<p>根据供应商提供的质量通病及施工难点措施进行评审，包括：①质量通病及施工难点分析；②相应的保障措施或解决方案。上述二项内容每一项得2分，最高得4分；上述二项内容每有一项缺项扣2分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
--------------------	--	---------------	-----------	--

质量管理体系与措施	<p>根据供应商提供的质量管理体系与措施进行评审，包括：①质量目标；②质量管理体系；③质量控制措施。上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺项扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	9.0000	主观	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----------	---	--------	----	--

<p>安全管理体系与措施</p>	<p>根据供应商提供的安全管理体系与措施进行评审，包括：①安全目标；②安全管理体系；③安全管理措施。上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺项扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	<p>9.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------------------	---	---------------	-----------	--

技术评审	环境保护和文明施工措施	<p>根据供应商提供的环境保护和文明施工措施进行评审，包括：①施工过程中减少噪音措施；②降低环境污染措施；③文明施工保证措施。</p> <p>上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺项扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	9.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>进度计划与保障措施</p>	<p>根据供应商提供的进度计划与保障措施进行评审，包括：①进度目标；②进度计划；③进度保障措施。上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺陷扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺陷”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	<p>9.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------------------	---	---------------	-----------	--

<p>资源配置保障措施</p>	<p>根据供应商提供的资源配置保障措施进行评审，包括：①劳动力配置；②施工机械配置；③材料供应保障措施。上述三项内容每一项得2分，最高得6分；上述三项内容每一项有一项缺项扣2分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----------------	---	---------------	-----------	--

施工现场专业人员配置	根据供应商提供的施工现场专业人员配置，施工现场配备的施工员、质量员、安全员、机械员、资料员和劳务员配备齐全，互不兼任，得3分，少配备其中一个人不得分。（注：安全员需提供有效的安全生产考核合格证；其他人员需提供有效的岗位证。）	3.0000	客观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------------	--	--------	----	--

	质保服务方案	根据供应商提供的质保服务方案进行评审，包括：①响应机制；②质量问题处理措施。上述二项内容每一项得2分，最高得4分；上述二项内容每有一项缺项扣2分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	4.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	业绩	<p>供应商自<b>2022年1月</b>起至响应文件提交截止时间止，承接过的同类项目业绩，每提供一个同类项目合同得<b>2分</b>，最多得<b>8分</b>。注：①同类项目指施工内容至少包含安装或土建工程的项目；②需提供完整合同或合同关键页，合同关键页至少包含合同首页、合同主要内容页、双方签署盖章页及合同签署时间页等。</p>	8.0000	客观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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	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。	30.0000	客观	分项报价表 开标一览表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>62.00</b> 分 商务部分 <b>8.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	施工方案与技术措施	<p>根据供应商提供的施工方案与技术措施进行评审，包括：①各分部分项工程施工方案和技术措施；②关键工序和关键部位施工措施；③成品保护方案。上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺项扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任何一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	9.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>投标人承诺函</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>联合体协议</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>其他材料</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>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</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

<p>质量通病及施工难点措施</p>	<p>根据供应商提供的质量通病及施工难点措施进行评审，包括：①质量通病及施工难点分析；②相应的保障措施或解决方案。上述二项内容每一项得2分，最高得4分；上述二项内容每有一项缺项扣2分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
--------------------	--	---------------	-----------	--

质量管理体系与措施	<p>根据供应商提供的质量管理体系与措施进行评审，包括：①质量目标；②质量管理体系；③质量控制措施。上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺项扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	9.0000	主观	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----------	---	--------	----	--

<p>安全管理体系与措施</p>	<p>根据供应商提供的安全管理体系与措施进行评审，包括：①安全目标；②安全管理体系；③安全管理措施。上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺项扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	<p>9.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------------------	---	---------------	-----------	--

技术评审	环境保护和文明施工措施	<p>根据供应商提供的环境保护和文明施工措施进行评审，包括：①施工过程中减少噪音措施；②降低环境污染措施；③文明施工保证措施。</p> <p>上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺陷扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺陷”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	9.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>进度计划与保障措施</p>	<p>根据供应商提供的进度计划与保障措施进行评审，包括：①进度目标；②进度计划；③进度保障措施。上述三项内容每一项得3分，最高得9分；上述三项内容每有一项缺陷扣3分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺陷”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	<p>9.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------------------	---	---------------	-----------	--

资源配置保障措施	<p>根据供应商提供的资源配置保障措施进行评审，包括：①劳动力配置；②施工机械配置；③材料供应保障措施。上述三项内容每一项得2分，最高得6分；上述三项内容每有一项缺项扣2分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	6.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

<p>施工现场专业人员配置</p>	<p>根据供应商提供的施工现场专业人员配置，施工现场配备的施工员、质量员、安全员、机械员、资料员和劳务员配备齐全，互不兼任，得3分，少配备其中一个人不得分。（注：安全员需提供有效的安全生产考核合格证；其他人员需提供有效的岗位证。）</p>	<p>3.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------------	---	---------------	-----------	--

	质保服务方案	根据供应商提供的质保服务方案进行评审，包括：①响应机制；②质量问题处理措施。上述二项内容每一项得2分，最高得4分；上述二项内容每有一项缺项扣2分，每有一项存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。注：“缺项”指某一项要求的内容未提供；“缺陷”指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑存在漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	4.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	业绩	<p>供应商自<b>2022年1月</b>起至响应文件提交截止时间止，承接过的同类项目业绩，每提供一个同类项目合同得<b>2分</b>，最多得<b>8分</b>。注：①同类项目指施工内容至少包含安装或土建工程的项目；②需提供完整合同或合同关键页，合同关键页至少包含合同首页、合同主要内容页、双方签署盖章页及合同签署时间页等。</p>	<b>8.0000</b>	客观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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	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。	30.0000	客观	分项报价表 开标一览表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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					

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 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.合同格式及内容

### 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, 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
- 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: 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: 投标人承诺函
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 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: 投标人基本情况表
- 详见附件: 投标人业绩情况表
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 详见附件: 联合体协议
- 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: 技术偏离表
- 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: 缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件: 法定代表人授权委托书
- 详见附件: 其他材料
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 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: 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: 分项报价表
- 详见附件: 开标一览表

### 采购包2:

#### 通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 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: 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: 投标人承诺函
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 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: 投标人基本情况表
- 详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

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：技术偏离表

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：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：其他材料

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：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：分项报价表

详见附件：开标一览表