

托克托县**2025**年玉米单产提升工程

公开招标文件

采购单位名称：托克托县农牧局

采购代理机构名称：内蒙古百年工程项目管理有限责任公司

项目编号：**150122-BNXT-GK-20250005**

2025年09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

内蒙古百年工程项目管理有限责任公司 受 托克托县农牧局 委托，采用公开招标方式组织采购 托克托县2025年玉米单产提升工程 。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：托克托县2025年玉米单产提升工程

项目编号： 150122-BNXT-GK-20250005

采购计划备案号：托政采计划[2025]01000

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：13,364,275.36

采购包最高限价（元）：13,364,275.36

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	精准水肥调控仓	67.00	8,415,493.46	台	农、林、牧、渔业	是	否	否	否
2	农情综合监测站	5.00	437,271.90	个	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
3	移动配肥检测站	2.00	1,090,000.00	个	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
4	移动植保服务站	5.00	2,043,750.00	个	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
5	移动农技服务站	2.00	854,560.00	个	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
6	单产管护服务平台	1.00	523,200.00	套	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：8,799,973.00

采购包最高限价（元）：8,799,973.00

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	移动式黄河水直滤水肥一体化灌溉设备	269.00	8,063,275.00	套	农、林、牧、渔业	是	否	否	否
2	施肥罐	150.00	215,983.50	台	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
3	过滤器	150.00	520,714.50	台	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：5,046,220.30

采购包最高限价（元）：5,046,220.30

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	PE编织布柔性预置孔软管Φ110	165,044.00	2,320,518.64	米	农、林、牧、渔业	是	否	否	是
2	PE编织布柔性预置孔软管Φ90	247,566.00	2,725,701.66	米	农、林、牧、渔业	否	否	否	是

采购包4：

采购包预算金额（元）：5,421,563.84

采购包最高限价（元）：5,421,563.84

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	PE编织布柔性预置孔软管Φ110	167,344.00	2,352,856.64	米	农、林、牧、渔业	是	否	否	是
2	PE编织布柔性预置孔软管Φ90	278,720.00	3,068,707.20	米	农、林、牧、渔业	否	否	否	是

采购包5：

采购包预算金额（元）：5,565,284.36

采购包最高限价（元）：5,565,284.36

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	PE编织布柔性预置孔软管Φ110	173,992.00	2,446,327.52	米	农、林、牧、渔业	是	否	否	是
2	PE编织布柔性预置孔软管Φ90	283,284.00	3,118,956.84	米	农、林、牧、渔业	否	否	否	是

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

采购包2：

无

采购包3:

无

采购包4:

无

采购包5:

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： 内蒙古百年工程项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区腾飞南路腾飞大厦B座19层

邮编： 010020

联系人： 刘纹莲

联系电话： 13234714413

采购单位名称： 托克托县农牧局

地址： 托克托县双河镇医院对面

邮编： 010200

联系人： 苏鹏

联系电话： 15147131778

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 5 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 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：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 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：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：以中标通知书中载明的中标总价为计算基础，参照内工建协【2022】34号文件下浮20%收取。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包4： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包5： 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 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家 采购包5：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名 采购包5：1名

21	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名 采购包5：3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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	特别提示1、报价包含货物费、包装费、运输费、税金等一切费用。投标报价不得超出招标文件规定的最高限价以及采购预算，最高限价详见招标文件，供应商应按招标文件所提供的供货明细报价、并附报价明细，任意一项超出最高限价的，否决其投标。 特别提示2、评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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。 特别提示3、本项目为电子投标，制作投标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），如遇到问题无法解决可直接联系软件公司咨询，内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。 特别提示4、本项目为远程开标，供应商需提前登录系统，开标时远程解锁、确认。各供应商必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章、确认时间均为30分钟，如供应商在规定时间内无法解密或签章等，造成无效投标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任 特别提示5、招标代理服务费用由中标人缴纳。招标代理服务参照内蒙古自治区工程建设协会《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》【内工建协（2022）34号】文件下浮20%收取； 特别提示6、关于标书的说明:投标人中标后，须于采购结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件3份(用于备案存档)。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直接打印(内容必须完整)，如与电子版投标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。

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。

一、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，无正当理由由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由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**内完成全部已招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**完成全部已招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托克托县农牧局。

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百年工程项目管理有限责任公司。

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了解相关信息的责任。

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资格审查中有任何一项未通过的，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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
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2024年度经会计师事务所审计的完整的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书(格式自拟)。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供投标截止之日前6个月内任意1个月的良好缴纳税收的相关凭据； 2.提供投标截止之日前6个月内任意1个月缴纳社会保险的凭证 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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、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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
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2024年度经会计师事务所审计的完整的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书(格式自拟)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供投标截止之日前6个月内任意1个月的良好缴纳税收的相关凭据； 2.提供投标截止之日前6个月内任意1个月缴纳社会保险的凭证 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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、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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3:

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
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2024年度经会计师事务所审计的完整的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书(格式自拟)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供投标截止之日前6个月内任意1个月的良好缴纳税收的相关凭据； 2.提供投标截止之日前6个月内任意1个月缴纳社会保险的凭证 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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、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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包4:

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
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2024年度经会计师事务所审计的完整的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书(格式自拟)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供投标截止之日前6个月内任意1个月的良好缴纳税收的相关凭据； 2.提供投标截止之日前6个月内任意1个月缴纳社会保险的凭证 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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、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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包5:

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
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2024年度经会计师事务所审计的完整的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书(格式自拟)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供投标截止之日前6个月内任意1个月的良好缴纳税收的相关凭据； 2.提供投标截止之日前6个月内任意1个月缴纳社会保险的凭证 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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、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
采购包2：	
资格审查要求概况	评审点具体描述
采购包3：	
资格审查要求概况	评审点具体描述
采购包4：	
资格审查要求概况	评审点具体描述
采购包5：	
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。	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造
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。	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

采购包3：	
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。	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造
采购包4：	
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。	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

采购包5：	
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。	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

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或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，以邮寄件上的截记日期、邮政快递件上的截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

托克托县农牧局确定在全县5个镇、河口旅游度假区综合服务中心选取高标准及具备较好灌溉条件的农田，共计30万亩，实施玉米单产提升工程。其中，以新营子镇为主建设5万亩示范核心区，以古城镇、双河镇、五申镇、伍什家镇为主建设10万亩示范区，在全县5个镇和河口旅游度假区综合服务中心建设15万亩辐射区，推广玉米水肥一体化精准调控等高产技术，形成玉米产业经济规模化发展。

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	合同签订之日起15日历日内交货
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	合同签订之日起15日历日内交货
4		合同履约地点	采购人指定 地点
5		验收要求	1、由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行验收，验收合格签署《验收书》 2、验收合格一年后，由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行质保验收
6		合同支付方式	1、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度50%时，达到付款条件起60日，支付合同总金额的50.00% 2、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度80%时，达到付款条件起60日，支付合同总金额的30.00% 3、供应商在完成所有设备交货、安装、调试、验收合格后，凭《验收书》支付到合同总价款的100%，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起15日历日内交货
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	合同签订之日起15日历日内交货
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	1、由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行验收，验收合格签署《验收书》 2、验收合格一年后，由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行质保验收
6		合同支付方式	1、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度50%时，达到付款条件起60日，支付合同总金额的50.00% 2、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度80%时，达到付款条件起60日，支付合同总金额的30.00% 3、供应商在完成所有设备交货、安装、调试、验收合格后，凭《验收书》支付到合同总价款的100%，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起15日历日内交货
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	合同签订之日起15日历日内交货
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	1、由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行验收，验收合格签署《验收书》 2、验收合格一年后，由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行质保验收
6		合同支付方式	1、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度50%时，达到付款条件起60日，支付合同总金额的50.00% 2、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度80%时，达到付款条件起60日，支付合同总金额的30.00% 3、供应商在完成所有设备交货、安装、调试、验收合格后，凭《验收书》支付到合同总价款的100%，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起15日历日内交货
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	合同签订之日起15日历日内交货
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	1、由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行验收，验收合格签署《验收书》 2、验收合格一年后，由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行质保验收
6		合同支付方式	1、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度50%时，达到付款条件起60日，支付合同总金额的50.00% 2、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度80%时，达到付款条件起60日，支付合同总金额的30.00% 3、供应商在完成所有设备交货、安装、调试、验收合格后，凭《验收书》支付到合同总价款的100%，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包5:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起 15 日历日内交货
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	合同签订之日起 15 日历日内交货
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	1、由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行验收，验收合格签署《验收书》 2、验收合格一年后，由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行质保验收
6		合同支付方式	1、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度 50% 时，达到付款条件起 60 日，支付合同总金额的 50.00% 2、供应商在完成交货、安装、调试至项目整体进度 80% 时，达到付款条件起 60 日，支付合同总金额的 30.00% 3、供应商在完成所有设备交货、安装、调试、验收合格后，凭《验收书》支付到合同总价款的 100% ，达到付款条件起 60 日，支付合同总金额的 20.00%
7		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：精准水肥调控仓

序号	参数性质	
1		<p>精准水肥调控仓(含基础)：</p> <p>1、电源系统：电源为380V外接、含220V内接</p> <p>2、搅拌机：≥1.5kw</p> <p>3、施肥桶：PE，≥500L 平均壁厚≥5mm</p> <p>4、变频单元：≥37KW</p> <p>5、一级过滤器：离心过滤器</p> <p>6、二级过滤器：网式过滤器</p> <p>7、二级过滤器清洗方式：自动反冲洗</p> <p>8、过滤器流量：≥50m³/h</p> <p>9、吸肥量：≥1.5m³/h</p> <p>★10、过滤精度：≥120目(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p> <p>11、外观尺寸：钣金外壳尺寸≥5m*2.5m*2.5m，材质镀锌钢板厚度≥1.5mm</p> <p>12、具备功能：具备≥5寸触摸屏、支持本地/手机端远程控制变频器启停，支持4G通讯方式，内置单产种植模型系统，支持玉米、大豆、向日葵的种植模型服务和推荐）：</p> <p>（1）支持记录/导出瞬时、累计主管道水流量</p> <p>（2）支持记录/导出瞬时、累计施肥流量</p> <p>（3）支持根据压力设定动态调节变频器运行功率</p> <p>（4）支持定时设置反冲洗功能开关</p> <p>★13、支持自动配肥、多种灌溉程序、灌区及轮灌设定</p> <p>（1）支持输入当前地块种植作物后自动生成在不同生育周期内的施肥量建议。</p> <p>（2）用户可以根据不同作物的需水规律，设定每天具体的灌溉时间段，比如每天早上 6 点至 8 点、下午 17 点至 19 点进行灌溉。</p> <p>（3）基于传感器反馈的灌溉程序，各个灌区的关键位置安装土壤湿度传感器，当传感器检测到土壤湿度低于设定的阈值（如针对玉米作物，土壤相对湿度低于 60% 时），水肥仓控制系统自动</p> <p>（4）灌区设置，根据地块自然地貌进行划分，比如将处于同一山坡、地势平缓且水流走向相似的一片农田划分为一个灌区进行灌溉，方便灌溉水的自然流淌和均匀分布，避免出现低洼处积水、</p> <p>（5）配合智能球阀（如有）进行轮灌设定，根据灌区内阀门数量和实际灌溉需求，将多个灌区合理分组，例如有 10 个灌区，可分成 5 组，每组 2 个灌区，每个灌组进行轮流灌溉。</p> <p>供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告</p> <p>14、内部含照明灯（≥5WLED白色灯）1套、通风孔、1路球形监控摄像机≥400万像素1套；内存≥1GB DDR、I/O 点数≥16 点、输入电压：AC 100V - 240V 或 DC 12V - 24V工业级PLC）</p> <p>特别说明:至少2名操作人员，配合采购人使用。并需要配备不少于2名技术人员进行售后服务，保证设备的正常运行。服务期不少于2年；</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：农情综合监测站

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

1		<p>农情综合监测站(含基础):</p> <p>1、定位方式:具有定位功能</p> <p>2、授时功能: 具有授时功能</p> <p>3、通讯方式: 4G(兼容 3G/2G) /蓝牙/RS485</p> <p>4、土壤水分监测仪1套: 同时同位监测地下0-1m土层深度的土壤含水量; 一体化设计, 测量精度: ±4%(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p> <p>5、土壤温度监测仪1套: 同时同位监测地下0-1m土层深度的土壤温度, 测量范围: ≥-20~70℃; 测量精度: ±0.5℃(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p> <p>★6、数据采集上传: 数据支持远程无线上传云端, 上传数据类型: 1、土壤温度2、土壤湿度3、虫子识别数量4、虫子识别类型5、降雨量6、风速7、风向8、大气压力、9、大气压力10、太阳辐射, 默认采集时间间隔≤1小时, 数据存储量大于等于1000条记录, 存储时间≥30天 (供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p> <p>7、空气温度传感器1个: 测量范围: ≥-40~65℃; 分辨率: 0.02℃;精度: ±0.2℃</p> <p>8、相对湿度传感器1个: 测量范围: ≥0~100%RH; 分辨率: 0.05%RH;精度: ±4%RH</p> <p>9、大气压力传感器1个: 测量范围: ≥300~1100hPa; 分辨率: 0.01hPa;精度: ±0.5hPa</p> <p>10、雨量传感器1个: 测量范围: ≥0~200mm/h; 分辨率: 0.01mm;精度: ±4%</p> <p>11、风速传感器1个: 测量范围: ≥0~60m/s; 分辨率: 0.01m/s;精度: ± (0.5+0.03v) m/s</p> <p>12、风向传感器1个: 测量范围: ≥0~360°; 分辨率: 0.1°;精度: ±3°</p> <p>13、太阳辐射传感器1个: 测量范围: ≥0~1800W/m2; 分辨率: 0.1W/m2;精度: ±5%</p> <p>14、积温计算: 自动测算积温</p> <p>15、工作环境: 工作温度: ≥-40℃~65℃ 工作湿度: ≤100%RH;</p> <p>16、诱捕方式: 光源诱捕, 主波长365nm</p> <p>17、具备功能: ①支持晚上自动开灯, 白天自动关灯(待机): ①枪型摄像机2个, 1200万像素, 360°全景覆盖监测区域; ②聚焦模式: 自动; 采用风光互补补充能耗; 将墒情、气象、虫情、苗情集成化设计减小占地面积≤1㎡(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告和设计总装图)</p> <p>特别说明:设备均需配备至少2名操作人员, 配合采购人使用。并需要配备不少于2名技术人员进行售后服务, 保证设备的正常运行。服务期不少于2年;</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 移动配肥检测站

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																										
		<table><tr><td>主电源</td><td>原车电瓶1块容量≥300ah + 大容量副电瓶1块容量≥200Ah深循环锂电池</td><td></td></tr><tr><td>充电管理</td><td>加装直流隔离器或DC-DC充电器≥1套</td><td></td></tr><tr><td>市电接入</td><td>安装220V市电接口 + 智能充电器1套（输出电压≥14V, 额定输出电流≥40A）</td><td></td></tr><tr><td>太阳能辅助</td><td>预留太阳能板接口≥1个</td><td></td></tr><tr><td>逆变器</td><td>纯正弦波逆变器（2000W-3000W）</td><td></td></tr><tr><td>配电箱/板</td><td>尺寸（长宽高cm）≥50*30*80材质: 铁板喷塑厚度: ≥2mm 空气开关4个额定电压: ≥AC 220V 或 380V , 额定电流≥10A 保险丝5个≥10A 电压表量程≥0-380v、电流表量程≥0-10A, 12V/24V直流输出口- 220V交流插座≥1个</td><td></td></tr><tr><td>工作台</td><td>沿车厢单/双侧安装, 需满足: 长/宽/高cm）≥70*55*75, 材质: 实心理化板、厚度12-18mm - 预留设备孔位 & ≥1套五孔电源插座</td><td></td></tr><tr><td>设备固定</td><td>专用防滑轨道≥3个, 参数长≥40CM + 可调节夹具</td><td></td></tr><tr><td>储物空间</td><td>柜体用来存放: 试剂/耗材; 工具/备件; 安全防护用品; 定制柜体≥3组, 尺寸（长宽高cm）≥150*55*85; 165*55*85; 45*55*85; 材质: 不锈钢; 厚度≥1.5mm</td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">样本处理区</td><td>水槽尺寸（长宽高cm）≥40*30*20.不锈钢材质, 厚度≥1mm</td><td></td></tr><tr><td>实验水龙头≥1个, 材质铜</td><td></td></tr><tr><td>清水箱1个（≥50L）; 材质: PE</td><td></td></tr><tr><td>废水收集桶1个≥30L（密封防漏）材质: PE</td><td></td></tr><tr><td>通风 & 温控</td><td>空调系统, 确保制冷/制热效果原厂空调（额定电压≥AC 220V, 额定频率≥50Hz, 能效等级≥2 级）</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">照明系统</td><td>增配LED灯: 照度≥500 Lux</td><td></td></tr><tr><td>- 顶部照明（主光源）</td><td></td></tr><tr><td>- 台面辅助灯（可调节）</td><td></td></tr><tr><td>地板:</td><td>防滑、防水、易清洁PVC地板</td><td></td></tr><tr><td>数据采集设备 & 通信</td><td>- 车载专用数据采集设备, 采用高性能工业级嵌入式微处理器, 可选用 ARM 系列处理器, 配置≥2个传感器接入模块, 内置≥1TB硬盘存储器, 支持 WiFi/4G 无线远程传输数据至数据采集设备彩色触摸液晶显示屏≥12.5英寸, 具有定位功能, 可定位经度、纬度、海拔, 水平偏差率≥1米, 内置数据存储器, 可自动存储测试数据.</td><td></td></tr><tr><td>涂装:</td><td>原厂漆喷涂</td><td></td></tr><tr><td>安全标识</td><td>反光条 + 警示灯</td><td></td></tr></table>	主电源	原车电瓶 1 块容量 ≥300ah + 大容量副电瓶 1 块容量 ≥200Ah 深循环锂电池		充电管理	加装直流隔离器或DC-DC充电器 ≥1 套		市电接入	安装 220V 市电接口 + 智能充电器 1 套（输出电压 ≥14V , 额定输出电流 ≥40A ）		太阳能辅助	预留太阳能板接口 ≥1 个		逆变器	纯正弦波逆变器（ 2000W-3000W ）		配电箱/板	尺寸（长宽高 cm ） ≥50*30*80 材质: 铁板喷塑厚度: ≥2mm 空气开关 4 个额定电压: ≥AC 220V 或 380V , 额定电流 ≥10A 保险丝 5 个 ≥10A 电压表量程 ≥0-380v 、电流表量程 ≥0-10A , 12V/24V 直流输出口- 220V 交流插座 ≥1 个		工作台	沿车厢单/双侧安装, 需满足: 长/宽/高 cm ） ≥70*55*75 , 材质: 实心理化板、厚度 12-18mm - 预留设备孔位 & ≥1 套五孔电源插座		设备固定	专用防滑轨道 ≥3 个, 参数长 ≥40CM + 可调节夹具		储物空间	柜体用来存放: 试剂/耗材; 工具/备件; 安全防护用品; 定制柜体 ≥3 组, 尺寸（长宽高 cm ） ≥150*55*85; 165*55*85; 45*55*85 ; 材质: 不锈钢; 厚度 ≥1.5mm		样本处理区	水槽尺寸（长宽高 cm ） ≥40*30*20 .不锈钢材质, 厚度 ≥1mm		实验水龙头 ≥1 个, 材质铜		清水箱 1 个（ ≥50L ）; 材质: PE		废水收集桶 1 个 ≥30L （密封防漏）材质: PE		通风 & 温控	空调系统, 确保制冷/制热效果原厂空调（额定电压 ≥AC 220V , 额定频率 ≥50Hz , 能效等级 ≥2 级）		照明系统	增配 LED 灯: 照度 ≥500 Lux		- 顶部照明（主光源）		- 台面辅助灯（可调节）		地板:	防滑、防水、易清洁 PVC 地板		数据采集设备 & 通信	- 车载专用数据采集设备, 采用高性能工业级嵌入式微处理器, 可选用 ARM 系列处理器, 配置 ≥2 个传感器接入模块, 内置 ≥1TB 硬盘存储器, 支持 WiFi/4G 无线远程传输数据至数据采集设备彩色触摸液晶显示屏 ≥12.5 英寸, 具有定位功能, 可定位经度、纬度、海拔, 水平偏差率 ≥1 米, 内置数据存储器, 可自动存储测试数据.		涂装:	原厂漆喷涂		安全标识	反光条 + 警示灯	
主电源	原车电瓶 1 块容量 ≥300ah + 大容量副电瓶 1 块容量 ≥200Ah 深循环锂电池																																																											
充电管理	加装直流隔离器或DC-DC充电器 ≥1 套																																																											
市电接入	安装 220V 市电接口 + 智能充电器 1 套（输出电压 ≥14V , 额定输出电流 ≥40A ）																																																											
太阳能辅助	预留太阳能板接口 ≥1 个																																																											
逆变器	纯正弦波逆变器（ 2000W-3000W ）																																																											
配电箱/板	尺寸（长宽高 cm ） ≥50*30*80 材质: 铁板喷塑厚度: ≥2mm 空气开关 4 个额定电压: ≥AC 220V 或 380V , 额定电流 ≥10A 保险丝 5 个 ≥10A 电压表量程 ≥0-380v 、电流表量程 ≥0-10A , 12V/24V 直流输出口- 220V 交流插座 ≥1 个																																																											
工作台	沿车厢单/双侧安装, 需满足: 长/宽/高 cm ） ≥70*55*75 , 材质: 实心理化板、厚度 12-18mm - 预留设备孔位 & ≥1 套五孔电源插座																																																											
设备固定	专用防滑轨道 ≥3 个, 参数长 ≥40CM + 可调节夹具																																																											
储物空间	柜体用来存放: 试剂/耗材; 工具/备件; 安全防护用品; 定制柜体 ≥3 组, 尺寸（长宽高 cm ） ≥150*55*85; 165*55*85; 45*55*85 ; 材质: 不锈钢; 厚度 ≥1.5mm																																																											
样本处理区	水槽尺寸（长宽高 cm ） ≥40*30*20 .不锈钢材质, 厚度 ≥1mm																																																											
	实验水龙头 ≥1 个, 材质铜																																																											
	清水箱 1 个（ ≥50L ）; 材质: PE																																																											
	废水收集桶 1 个 ≥30L （密封防漏）材质: PE																																																											
通风 & 温控	空调系统, 确保制冷/制热效果原厂空调（额定电压 ≥AC 220V , 额定频率 ≥50Hz , 能效等级 ≥2 级）																																																											
照明系统	增配 LED 灯: 照度 ≥500 Lux																																																											
	- 顶部照明（主光源）																																																											
	- 台面辅助灯（可调节）																																																											
地板:	防滑、防水、易清洁 PVC 地板																																																											
数据采集设备 & 通信	- 车载专用数据采集设备, 采用高性能工业级嵌入式微处理器, 可选用 ARM 系列处理器, 配置 ≥2 个传感器接入模块, 内置 ≥1TB 硬盘存储器, 支持 WiFi/4G 无线远程传输数据至数据采集设备彩色触摸液晶显示屏 ≥12.5 英寸, 具有定位功能, 可定位经度、纬度、海拔, 水平偏差率 ≥1 米, 内置数据存储器, 可自动存储测试数据.																																																											
涂装:	原厂漆喷涂																																																											
安全标识	反光条 + 警示灯																																																											

★便携式土壤/植株多参数测试仪	<p>数量：1套</p> <p>1、基础性能参数</p> <p>(1) pH: ①量程:≥ 0-14、②精度: ±0.1③分辨率: 0.1④校准点: 3个</p> <p>(2) EC: ①量程: ≥0.01-9.9ms/ cm②精度: ±0.01③分辨率: 0.01④校准: 1413us/ cm</p> <p>(3) 盐度: ①量程: ≥0-5110mg/L②精度: ±2%F. S.③分辨率: 1mg/L</p> <p>(4) 肥: ①量程: ≥0-99%②精度: ±2%F. S.③分辨率: 1%</p> <p>(5)土壤温度: ①量程: ≥0-50℃②精度: ±0.5℃③分辨率: 0.1℃</p> <p>(6)土壤湿度: 量程: 0% - 60%体积含水率, 4等级显示①干燥②适中③湿润④水分过多</p> <p>(7)空气相对湿度: ①量程:≥0-100%②精度: ±2%RH③分辨率: 1%RH</p> <p>(8)光照强度: 3等级显示①弱②适中③强</p> <p>2、易用性参数①高清显示屏显示数据②超出自定义范围在 app用明显颜色字体显示数据③尺寸: ≥278*65*30mm④可插入土壤深度: 6-18cm⑤数据保持功能;</p> <p>(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p>
★土壤/植株养分速测仪: (光谱法)	<p>数量：1套</p> <p>1、光谱参数</p> <p>①光谱响应范围:≥ 200-1700nm</p> <p>②光源波长范围: ≥255-1650nm</p> <p>③光谱窗口面积: ≥9mm</p> <p>④光源寿命: ≥10万小时</p> <p>⑤光谱分辨率: ≥平均33nm</p> <p>⑥光谱稳定性:<3%(紫外区),<1%(可见光区和红外区)</p> <p>⑦波长准确度: ±1nm</p> <p>⑧波长重复性: <0.2nm</p> <p>⑨通道数:≥ 44</p> <p>⑩灵敏度: 0.96A/W@940nm@ Si</p> <p>□检测器类型: Si 和 InGaAs</p> <p>□检测原理: 光谱对射法</p> <p>□比色皿/光程:≥10x5mm/5mm</p> <p>□光谱扫描时间: 15S</p> <p>□暗电流 (最大值): 2nA@ Si,1.5nA@InGaAs</p> <p>□结电容(典型值): 14pF@ Si,50pF@InGaAs</p> <p>2、系统参数</p> <p>①尺寸:≥ 70x25x54mm</p> <p>②外壳材质: 铝合金</p> <p>③表面处理: 阳极氧化 哑光</p> <p>④通讯方式: Bluetooth 5.3, 2.4GHz</p> <p>3、数据采集方式</p> <p>APP(安卓 Andriod、IOS)蓝牙连接仪器(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p>
土壤/植株养分速测仪: (离子法)	<p>数量:1套</p> <p>1、基础性能参数</p> <p>①测量范围:≥ 4-9900毫克/升</p> <p>②精密度: 实际值的±10%</p> <p>2、易用性参数</p> <p>③测量速度: 6S内完成测样本数值</p> <p>④测试样品量大小: >0.3ml 即测</p> <p>⑤尺寸:≥ 185*100*25mm</p> <p>3、寿命及长期稳定性参数</p> <p>⑥可更换电池: 约400小时连续使用</p> <p>⑦仪器可校准, 校准点: 2个</p> <p>⑧防尘/防水等级: IP67</p> <p>4、仪器准确性保障类指标</p> <p>⑨仪器原理: 离子选择性电极法</p> <p>⑩可校准性: 自动标准识别, 可改变高低校准值, 温度校准, 乘法补偿, 自动保持/自动稳定测量</p> <p>5、仪器长期使用经济性指标</p> <p>□可更换传感器电极, 低维护成本</p> <p>(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p>

便携式土壤 紧实度仪	<p>数量：1套</p> <p>显示屏：≥2.4英寸彩色TFT液晶</p> <p>接口：电源接头：≥5.5*2.5/2.1；USB接口：连接电脑；航空插头：RS485</p> <p>存储：大容量FLASH存储器；可存储10万条数据；自动存储：1S~180S可调</p> <p>定位：具备定位功能</p> <p>GSM上传：GPRS/2G/4G</p> <p>电池：数量≥2；型号≥12V 2500mah锂电池；工作时间：≥10h；</p> <p>导出：USB线连接电脑上位机，导出Excel表格</p> <p>单位：kg/cm²；LB；N/cm²；Kpa</p> <p>土壤紧实度传感器：</p> <p>量程：≥0~100kg</p> <p>灵敏度：≥2.0±0.1mv/V</p> <p>综合精度：≥0.1%F•S</p> <p>重复性：±0.05%F•S</p> <p>工作温度：-20~ + 70℃</p> <p>探针材质：不锈钢</p> <p>输入阻抗：735 ±35Ω</p> <p>输出阻抗：700±3Ω</p> <p>非线性：±0.05 %F•S</p> <p>密封等级：IP66</p> <p>激励电压：≥5~12 VDC</p> <p>线缆规格：φ3×2000mm</p> <p>(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p>
分光光度计	<p>数量:1套</p> <p>重量: ≤15Kg; 波长范围: ≥325-1000nm; 波长精度: ±2nm; 波长重复性: ≤1nm; 投射比准确度: ±0.5% (T)</p> <p>吸光度范围:0-1.999 (A) ; 具备精准测量速效磷、有机质含量的功能(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p>
土壤样品制 备工具	<p>小螺旋取土钻：</p> <p>①钻头1个、钻杆2根、钻把手1把、刮土器1根</p> <p>②钻头材质：高锰钢</p> <p>③可钻深度: 0-70cm</p> <p>④钻杆直径: ≥11cm</p> <p>⑤单次钻土量: ≥15ml</p>
便携式叶绿 素仪	<p>数量：1套</p> <p>1、光谱参数</p> <p>①光谱响应范围: ≥200-1700nm</p> <p>②光源波长范围: ≥255-1650nm</p> <p>③光谱窗口面积: ≥9mm</p> <p>④光源寿命: ≥10万小时</p> <p>⑤光谱分辨率: 平均≥33nm</p> <p>⑥光谱稳定性:<3%(紫外区),<1%(可见光区和红外区)</p> <p>⑦波长准确度: ±1nm</p> <p>⑧波长重复性: <0.2mm</p> <p>⑨通道数: ≥44</p> <p>⑩灵敏度: ≥0.96A/W@940nm@ Si</p> <p>□检测器类型: Si 和 InGaAs</p> <p>□检测原理: 光谱对射法</p> <p>□光源寿命: ≥10 万小时</p> <p>□光谱扫描时间: 15s</p> <p>□暗电流 (最大值): 2nA@ Si,1.5nA@InGaAs</p> <p>□结电容 (典型值): @ Si,50pF@InGaAs</p> <p>2、系统参数</p> <p>①尺寸: ≥φ25*90mm</p> <p>②外壳材质: 铝合金</p> <p>③表面处理: 阳极氧化 哑光</p> <p>④通讯方式: Bluetooth 5.3, 2.4GHz。</p> <p>(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p>

		<p>数量：1套</p> <p>1. 可测量指标：叶面积指数、叶片平均倾角、聚集指数1、聚集指数2、树冠开阔度、天空散射光透过率、不同太阳高度角下的植物冠层直射辐射透过率（间隙率、透光率）、不同太阳高度角下冠层的消光系数、叶面积密度的方位分布（不透光率）、光合有效辐射（PAR）</p> <p>2. 镜头角度：≥180°</p> <p>3. 分辨率：≥2592 × 1944</p> <p>4. 测量范围：天顶角由0°～90°(180°鱼眼镜头)可分割成十个区域，方位角360°亦可分割成十个区域</p> <p>5. PAR感应范围：感应光谱400nm～700nm</p> <p>6. 测量范围≥0～3000μmol/m²•S</p> <p>7. 分析软件：植物冠层分析系统</p> <p>7.1测试原理与方法</p> <p>植物冠层图象分析仪采用了冠层孔隙率与冠层结构相关的原理。它是根据光线穿过介质减弱的比尔定律，在对植物冠层定义了一系列假设前提的条件下，采用半理论半经验的公式，通过冠层孔隙率的测定，计算出冠层结构参数。这是目前世界上各种冠层仪一致采用的原理。在上述原理下，植物冠层图象分析仪采用的是对冠层下天穹半球图像分析测量冠层孔隙率的方法，该方法是各类方法中最精确和最省力、省时、快捷方便的方法。</p> <p>7.2结构组成</p> <p>植物冠层图像分析仪由鱼眼图像捕捉探头（由鱼眼镜头及CMOS图像传感器组成）、内置25个PAR传感器的测量杆（摇臂）、笔记本电脑、图像分析软件组成。鱼眼探头安装在一个很轻的摇臂的顶端，它可以获取180°视角的鱼眼图像。图像的显示和存贮由配置的笔记本计算机完成。</p> <p>8. 工作及存储环境：-10℃～55℃ ≤85%相对湿度</p> <p>9. 传输接口：USB</p> <p>(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p>
	作物样品采集工具	<p>剪刀（1把）：①材质：3Cr13 ②安全易用性：安全锁扣设计，防止意外划伤；内置弹簧，自动撑开③尺寸:≥ 4*15cm</p> <p>样品袋（50个）: ①材质:聚乙烯</p> <p>冰盒（5个）：①材质:高密度聚乙烯（HDPE）②内部材质：蓄冷剂（如丙二醇 / 乙二醇溶液 + 增稠剂）③样本短途运输、实验室临时冷藏（2～8℃）</p>
	加固型移动数据采集设备/数据管理/分析软件	<p>（一）设备参数</p> <p>处理器：≥6核；具备数据处理能力，可快速处理传感器采集的数据，保障系统运行，满足实时性需求。</p> <p>内存：≥4GB 运行内存，搭配 ≥64GB 存储内存，可满足数据的临时存储与快速读取，确保设备在多任务处理时稳定流畅，且能够存储较长时间内存采集的数据，避免数据丢失。</p> <p>显示屏：配备≥ 5.5 英寸高清触摸显示屏，分辨率为≥ 1920×1080</p> <p>防护等级：整机达到 IP67 防护等级</p> <p>电池续航：内置≥ 10000mAh 大容量锂电池，续航时间≥10小时。支持快速充电功能。</p> <p>（二）数据输出设备</p> <p>无线传输单元：支持4G网络通信，可将采集到的数据实时传输至远程服务器或云端平台，方便用户随时随地通过网络访问和管理数据。同时支持蓝牙 5.0，可与周边蓝牙设备（如手机、便携打印机等）进行短距离数据传输，例如将临时数据快速传输至手机进行查看分享，或连接蓝牙打印机打印关键数据报表。</p> <p>USB 接口：配备≥ 2 个 USB 3.0 接口，可通过外接 U 盘等存储设备，方便快捷地导出大量数据，便于在无网络环境下进行数据备份与后续分析处理。也可连接外部设备进行数据输入或设备功能拓展。</p> <p>（三）数据管理功能</p> <p>数据采集与录入：软件可与移动数据采集设备无缝连接，自动接收设备采集的各类气象、土壤、作物图像等数据，并进行实时存储。同时，支持人工手动录入其他相关数据，如玉米品种信息、农事操作记录（施肥、灌溉时间及用量等）。</p> <p>数据存储与备份：将所有采集和录入的数据以结构化的方式存储在本地数据库以及远程服务器中，确保数据安全不丢失。支持定期自动备份数据至云端，用户也可根据需求手动触发备份操作。数据存储采用加密技术，保障数据的保密性与完整性。</p> <p>数据检索与查询：提供强大的数据检索功能，用户可根据多种条件（如时间范围、地块位置、玉米品种、数据类型等）快速准确地查询所需数据。查询结果以直观的表格或图表形式呈现，方便用户查看与分析。</p> <p>（四）数据分析功能</p> <p>气象数据分析：对采集的气象数据进行统计分析，生成温度、湿度、光照、雨量等要素的变化曲线，分析其随时间的变化趋势，以及与玉米不同生长阶段的相关性。通过对比历年气象数据，预测可能出现的气象灾害（如干旱、洪涝、低温冻害等），为提前采取防护措施提供决策依据。</p> <p>土壤数据分析：分析土壤温度、湿度数据，结合玉米生长需求，评估土壤环境适宜度。例如，判断土壤湿度是否处于玉米生长的最佳区间，若偏离适宜范围，及时提醒用户进行灌溉或排水等操作。通过长期土壤数据分析，还可了解土壤肥力变化趋势，为合理施肥提供建议。</p> <p>作物表型分析：利用图像识别技术对高清多光谱摄像模块拍摄的玉米植株图像进行分析，可测量玉米株高、茎粗、叶面积、叶片夹角、果穗长度与直径等多种表型参数。通过对这些参数的动态监测与分析，评估玉米生长状况，判断其是否生长正常，及时发现生长异常的植株并进行针对性管理。</p> <p>产量预测模型：基于历史数据及当前玉米生长的各项参数，构建产量预测模型。模型综合考虑气象条件、土壤状况、作物表型等因素，运用机器学习算法进行训练与优化，能够较为准确地预测玉米产量。可根据预测结果提前做好收获、销售等相关准备工作。</p> <p>病虫害预警分析：通过分析多光谱图像以及玉米生长状态数据，结合病虫害特征数据库，识别可能出现的病虫害类型及发生程度。一旦检测到病虫害迹象，及时发送预警信息，并提供相应的防治措施建议，帮助防控病虫害，减少损失。</p>

前处理一体机	<p>四合一样品检测前处理一体机（箱）是集吹干、离心、均质、混匀功能的一体化整合，极大的简化和集中样品前处理的一般操作过程，额定电压通常为220V，额定电流≥10A。</p> <p>离心功能：1.最高转速：≥4500 rpm(转/分) 2.最大相对离心力：≥2200（×g）3.角转容量：≥10 mlx6（可选配20 mlx6）</p> <p>振荡混匀功能：1.振荡混匀速度：≥3000 rpm(转/分) 2.工作方式：连续3.调速方式：无极调速</p> <p>均质捣碎功能：1.电机转速：≥15000 rpm(转/分) 2.刀头材质：304不锈钢立体刀片3.杯身材质：ABS</p> <p>浓缩吹干功能（兼加热模块）：1.加热吹气孔位：12孔2.气源A：空气（高性能空气压缩机）气源B：可接氮气、3.温度误差：≤±0.5℃、4.载气流量：≥36L / min、5.加热范围：室温-100℃水浴加热1.加热范围：室温-100℃；2.内部最大尺寸：≥150mmX140mmX100mm、3.配不锈钢支架</p>
小形烘箱子	<p>容量：≥70L</p> <p>温度范围：最低温度为室温 + 20℃，最高温度≥ 260℃</p> <p>加热时间：从室温升至最高温度≤90 分钟</p> <p>温度波动度：≤±0.5℃</p> <p>温度均匀性：≤±2.5%</p> <p>控制器：数字 PID 控制器</p> <p>加热器：镍铬丝</p> <p>噪音水平：≤70dB(A)</p> <p>电压：AC 220V</p> <p>功率：≥1.8kw</p> <p>内部尺寸：≥400×450×400mm（深 × 宽 × 高）</p> <p>外部尺寸：≥580×610×900mm（深 × 宽 × 高）</p> <p>重量：≥65Kg</p>
精密移液器 & 枪头	<p>移液器1：①移液范围: ≥1000-5000ul、②箱度误差: ±0.6%、③重复误差: ±0.2%、④包含部件：活塞按钮、数字视窗、管口推出器</p> <p>移液器2：①移液范围: ≥100-1000ul、②箱度误差: ±0.3%、③重复误差: ±0.2%、④包含部件：活塞按钮、数字视窗、管口推出器</p>
实验器皿	<p>电子秤（1台）：①基础性能参数:≥0.01 克精度,≥500克量程，误差：小于±0.03克、②电器：可充电电池、③防护性：带防尘盖、④其它：显示屏带背光、可去皮</p> <p>烧杯1（2个）：PE 塑料，50ml容量，带刻度。烧杯2（2个）：PE 塑料，10ml容量，带刻度</p> <p>容量瓶（1个）：①材质:PE 塑料、②易用性：强密封性、刻度清晰、③尺寸: ≥21*4mm</p> <p>比色皿（4个）：①材质：光学玻璃、②容积: ≥1.7ml、③重复误差: ±0.2%、④尺寸: ≥7*12*40mm</p> <p>洗瓶（1个）：①材质：塑料、②容量:≥ 200ml、③透明、带刻度</p>
试剂与耗材	<p>包含15种配套仪器的试剂类耗材，以测量≥50份土壤的氮、磷、钾、钙、镁、有机质6个数据，共300个数据为耗材包：</p> <p>硝态氮浸提液：容量为≥ 500ml，可测次数为 ≥50 次。</p> <p>硝态氮显色粉末：容量为 ≥4g，可测次数为 ≥50 次。</p> <p>速效钾浸提液：容量为≥ 500ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>速效钾显色剂：容量为 ≥5ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>效磷浸提液：容量为≥ 500ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>速效磷调节剂：容量为≥ 35ml，可测次数为 ≥50 次。</p> <p>速效磷掩蔽剂：容量为 ≥5ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>速效磷显色剂：容量为≥ 25ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>有机质浸提液：容量为≥ 500ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>钙镁浸提液：容量为≥ 500ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>钙镁显色剂 A：容量为≥ 12.5ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>钙镁显色剂 B：容量为≥ 38ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>镁显色剂 A：容量为 ≥15ml，可测次数为≥ 50 次。</p> <p>镁显色剂 B：容量为≥ 140ml，可测次数为 ≥50 次。</p> <p>pH值标准液：验证、校准pH计，pH4.0, pH6.86, pH9.18；EC标准液：验证、校准EC计，1413us/ cm</p>

		<div><div>安全防护</div><div>1、普通化学实验服（标配2套） 材质：100% 纯棉（透气、耐酸碱渗透）或聚酯纤维混纺（耐磨、易清洗），克重≥180g/m² 款式：长袖、立领、前襟双排扣（防喷溅）、袖口收紧（配纽扣 / 魔术贴）、衣长过膝（覆盖腰部以下） 防护性：耐常规酸碱（如 5% 硫酸、10% 氢氧化钠）渗透时间≥10 分钟，无破损 2、口罩（标配2个） 防护等级：N95/KN95（过滤非油性颗粒物≥95%）、N99/KN99（≥99%） 结构：杯型 / 折叠型，带鼻夹（贴合面部）、呼气阀（可选，降低闷热感） 气密性：佩戴后泄漏率≤8%（个人气密性测试合格） 3、急救包（一个） 伤口处理类： 无菌纱布≥：8cm×10cm，独立包装，灭菌级（≥10 片） 医用胶带：透气型，宽度 ≥1.2cm/2.5cm（≥2 卷） 碘伏棉签：独立包装，有效成分含量 0.5%-1%（≥20 支，替代酒精避免刺激伤口） 创可贴：防水型，尺寸 7cm×1.8cm（≥20 片，用于小切口） 化学灼伤处理类： 中和剂：2% 碳酸氢钠溶液（防酸性灼伤，500mL，带喷瓶）、2% 硼酸溶液（防碱性灼伤，500mL，带喷瓶） 无菌生理盐水：500mL×2 瓶（冲洗眼部 / 皮肤灼伤） 眼用冲洗液：10mL×10 支（独立包装，紧急冲洗眼部化学残留） 4、二氧化碳灭火器（一个） 规格：2kg/3kg（灭火级别≥1A、21B） 灭火剂：液态 CO₂（灭火后无残留） 喷射温度：-78.5℃（需戴手套操作，防冻伤） 适用电压：可灭≥1000V 电器火灾</div></div> <div>特别说明:设备均需配备至少2名操作人员，配合采购人使用。并需要配备不少于2名技术人员进行售后服务，保证设备的正常运行。服务期不少于2年；</div>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动植保服务站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div><div>★无人机</div><div>无人机（每台车标配1架）<ul style="list-style-type: none">参数：八旋翼，共轴双旋翼共8对螺旋桨，最大飞行速度13.8m/s，播撒作业箱容积≥150L，喷洒整机重量：≥70kg（标配 2 喷头），最大喷洒整机重量：≥145kg（标配2喷头），悬停精度（GNSS 信号良好）：启用RTK:±10cm（水平），±10cm（垂直）未启用RTK：水平±0.6m，垂直±0.3m，可设置最大飞行半径2 km工作环境温度0 ℃ 至 40 ℃，最大可承受风速6 m/s(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</div><div>喷洒负载-水箱，材质HDPE，作业箱容积≥ 75 L</div><div>内置电池续航时间≥3.5小时，外置电池续航时间≥ 3.0小时，电池数量≥2块</div><div>离心泵</div><div>功率：0.37kw，扬程：≥15米，口径：DN25，电压：380V，流量：≥2.0m³/h，叶轮：二级，材质：304 不锈钢，长宽高≥45mm×280mm×200mm，进出口径为 1"×1"(供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</div><div>搅拌桶</div><div>容量：≥100L，材质PE，搅拌器:单层三叶碳钢衬塑，搅拌机:0.75KW，电压:380V (供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</div><div>主电源</div><div>原车电瓶1块容量≥300ah + 大容量副电瓶一块容量≥200Ah深循环锂电池</div><div>充电管理</div><div>安装220V市电接口 + 智能充电器1套（输出电压≥14V，额定输出电流≥40A)</div><div>市电接入</div><div>安装220V市电接口 + 智能充电器1套（三相交流电输入：175 - 520 V单相交流电输入：200 - 264 V，输出电压≥62V，额定输出电流≥194A）</div><div>太阳能辅助</div><div>预留太阳能板接口≥1个</div><div>逆变器</div><div>纯正弦波逆变器（2000W-3000W）</div><div>配电箱/板</div><div>尺寸（长宽高cm）≥50*30*80材质：铁板喷塑厚度：≥2mm 空气开关4个额定电压：≥AC 220V 或 380V ，额定电流≥10A 保险丝5个≥10A 电压表量程≥0-380v、电流表量程≥0-10A，12V/24V直流输出口- 220V交流插座≥1 个</div><div>工作台</div><div>沿车厢单/双侧安装，需满足：长/宽/高cm）≥70*55*75，材质：实心理化板、厚度12-18mm - 预留设备孔位 & ≥1套五孔电源插座</div><div>设备固定</div><div>专用固定无人机轨道、固定施肥桶轨道</div></div> <div>特别说明:设备均需配备至少2名操作人员，配合采购人使用。并需要配备不少于2名技术人员进行售后服务，保证设备的正常运行。服务期不少于2年；</div>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动农技服务站

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

1		移动农技服务站：	
		主电源	原车电瓶1块容量≥300ah + 大容量副电瓶一块容量≥200Ah深循环锂电池
		充电管理	加装直流隔离器或DC-DC充电器≥1套
		市电接入	安安装220V市电接口 + 智能充电器1套（输出电压≥14V，额定输出电流≥40A)
		太阳能辅助	预留太阳能板接口≥1个
		逆变器	纯正弦波逆变器（2000W-3000W）
		配电箱/板	尺寸（长宽高cm）≥50*30*80材质：铁板喷塑厚度：≥2mm 空气开关4个额定电压：≥AC 220V 或 380V，额定电流≥10A 保险丝5个≥10A 电压表量程≥0-380v、电流表量程≥0-10A，12V/24V直流输出口- 220V交流插座≥1个
		工作台	沿车厢单/双侧安装，需满足：长/宽/高cm）≥70*55*75，材质：实心理化板、厚度12-18mm - 预留设备孔位 & ≥1套五孔电源插座
		设备固定	专用防滑轨道≥3个，参数长≥40CM + 可调节夹具
		储物空间	柜体用来存放：试剂/耗材；工具/备件；安全防护用品； 定制柜体≥3组，尺寸（长宽高cm）≥150*55*85；165*55*85；45*55*85；材质：不锈钢；厚度≥1.5mm
		清洗区	水槽尺寸（长宽高cm）≥40*30*20.不锈钢材质，厚度≥1mm 实验水龙头≥1个，材质铜 清水箱1个（≥50L）；材质：PE 废水收集桶1个≥30L（密封防漏）材质：PE (供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)
		通风 & 温控	空调系统，确保制冷/制热效果原厂空调（额定电压≥AC 220V，额定频率≥50Hz，能效等级≥2 级）
		照明系统	增配LED灯：照度≥500 Lux
			- 顶部照明（主光源）
			- 台面辅助灯（可调节）
		地板：	防滑、防水、易清洁材质\PVC地板革/铝板
		数据采集设备 & 通信	- 车载专用数据采集设备，采用高性能工业级嵌入式微处理器，可选用 ARM Cortex-A 系列处理器，配置≥2个传感器接入模块，内置≥1TB硬盘存储器，支持 WiFi/4G 无线远程传输数据至数据采集设备彩色触摸液晶显示屏≥12.5英寸，具有定位功能，可定位经度、纬度、海拔，水平偏差率≥1米，内置数据存储器，可自动存储测试数据。
		涂装：	原厂漆喷涂
		安全标识	反光条 + 警示灯
		办公 & 休息	专用办公设备支持在线会议系统+2人乘坐休息空间 (供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)
		LED大屏	内置LED大屏≥100寸，支持手机同屏、U盘、有线多方式文件传输，P2.5模组（表面镀膜），压铸铝箱体，整屏折叠工艺设计，配套可移动户外高音质音箱1套（功率≥30W，频率响应范围≥20Hz，音噪比≥80dB，蓝牙版本≥5.0，内置电池容量≥5000mAh）。满足户外现场活动要求。（供应商提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)
		专家远程功能	远程连线农业专家系统，线上为农户提供实时咨询服务
		现场培训功能	支持室外大屏播放，室外喇叭、现场观摩及培训播报针对当地主要作物玉米开展种植技术、病虫害防治、农机操作等培训，提升技能水平。通过观看讲解通俗易懂的技术资料，方便随时学习
		特别说明:设备均需配备至少2名操作人员，配合采购人使用。并需要配备不少于2名技术人员进行售后服务，保证设备的正常运行。服务期不少于2年；	
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：单产管护服务平台

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

1		★单产管护服务平台：	
		AI农事专家功能	支持启动 AI 专家、提问、停止生成、查看结果、折叠思考过程、复制结果、重新生成、深度思考及继续对话等功能，解决农业生产问题
		农作物生育期功能	根据作物生育期，结合需水需肥规律、土壤及气候因素，提供科学灌溉和施肥方案，在各生育期自动发送提示
		气象智能预警与预测	集成物联网气象站数据，实时采集温度、降水、湿度、风速等数据；监测当前气温、24 小时极端温度、降雨强度及分布，预测未来天气趋势；自动推送高温、暴雨等极端天气预警
		农业生产技术到位率打分功能	对 10 项关键指标（管网铺设、整地作业、品种选择、播种作业、杂草防治、病害防治、化控防倒、施肥作业、灌溉作业、收获作业）进行动态评分，按优秀（90-100 分）、良好（75-89 分）、合格（60-74 分）、不合格（<60 分）分级评估
		作物遥感长势监测功能	融合卫星 7 天周期与无人机 3 天巡田数据，提供 0.5 米高精度作物生态势分析；评估长势状况与趋势，追踪区域生长差异，识别异常区域并预警风险，预测产量潜力
		墒情监测功能	每 6 小时生成土壤含水量三维分布图，监测 20cm、40cm、60cm、80cm 四个关键土层的温度和水分含量；追踪不同深度水热分布，识别异常墒情区域，预警旱涝风险
		特别说明:设备均需配备至少2名操作人员，配合采购人使用。并需要配备不少于2名技术人员进行售后服务，保证设备的正常运行。服务期不少于2年；	
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：移动式黄河水直滤水肥一体化灌溉设备

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

1

项目	单位	设计值
型号名称	/	移动式水肥机
结构型式	/	移动式
控制型式	/	自动控制
输出管道内径	mm	≥100
额定流量	m³/h	50~100
额定流量下扬程	m	≥20
动力与水泵连接方式	/	皮带
过滤器结构类型	/	离心过滤器
		网式过滤器*2组
过滤器壳体材质	/	Q235（厚度2.5mm）
离心过滤器直径	mm	≥400
网式过滤器直径	mm	≥215*2组
过滤器过流能力	m³/h	50~150
过滤器孔眼尺寸（过滤目数）	/	80~120
过滤器数量	/	≥2
水泵型号名称	/	喷灌泵100BP-80-260
水泵保证流量	m³/h	≥50
水泵保证扬程	m	≥30
水泵规定转速	r/min	≥2900
施肥一体化装置结构型式	/	注入泵
施肥一体化装置肥罐数量	/	≥1
施肥一体化装置单个肥罐容量	L	≥300
施肥一体化装置配肥方式	/	自动/手动
主架规格	mm	40*60*2.5、Q235
轮胎规格	/	外径≥4445
		宽度≥1905
发动机类型	/	内径≥330
		柴油机
发动机型号	/	L25
发动机功率	kW	1小时功率≥18KW、≥25马力
		12小时功率≥16KW、≥22马力
发电机型号	/	ZYHF型14V25A
吸水管	mm	≥φ100*T3*L5000
泵前过滤器（漂浮过滤器）	φ	≥Φ315*L1300mm
泵前过滤器（漂浮过滤器）材质	/	PVC发泡（高强度尼龙纱）
泵前过滤网目数	目	15
施肥钢丝软管	mm	≥φ30*T5mm*4500mm
球阀	mm	DN25
排气阀		1寸Y型
压力表		60型、0-1.6兆帕
流量计	/	DN100
定位	/	终端定位
组合式升降器数量	个	≥2
组合式升降器高度	mm	≥500
组合式升降器承重力	kg	≥1000
特点	1	施肥灌加肥口离地高为1100mm
	2	给肥方式≥2种

特别说明：1、佐证材料需提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告。
2、需要配备不少于2名技术人员进行售后服务，保证设备的正常运行。服务期不少于2年；

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：施肥罐

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

1		<p>施肥罐：</p> <p>1、容积：≥300L</p> <p>2、直径：≥φ600mm</p> <p>3、长度：≥850mm</p> <p>4、工作压力：0.2≤工作压力≤0.5Mpa</p> <p>5、表面处理：360度无死角喷涂</p> <p>6、加肥口直径：≥φ215mm</p> <p>7、出肥口直径：≥φ30mm</p> <p>8、进水口直径：≥φ30mm</p> <p>9、安装形式：地脚</p> <p>10、材质：Q235</p> <p>11、壁厚：≥2.0mm</p> <p>12、结构形式：抗压圆球形封头、圆柱形桶</p> <p>特别说明：佐证材料需提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告。</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：过滤器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、离心过滤器：</p> <p>1、结构形式：锥形离心</p> <p>2、表面处理：360度无死角喷涂</p> <p>3、材质：Q235</p> <p>4、壁厚：≥2.0mm</p> <p>5、锥体大端直径：350～400mm</p> <p>6、锥体小端直径：70～85mm</p> <p>7、锥体长度：500～600mm</p> <p>8、进水口：DN100</p> <p>9、出水口：DN100</p> <p>10、肥液进水口：≥30mm</p> <p>11、排气阀：1寸管螺纹内丝</p> <p>12、压力表：4分管螺纹内丝</p> <p>13、出水口连接法兰：8孔</p> <p>14、进水口连接法兰：8孔</p> <p>15、储砂罐规格：直径325*500mm</p> <p>16、排砂口直径：≥φ30mm</p> <p>17、掏砂口直径：≥φ215mm</p> <p>18、过滤器过流能力：50～150m³/h</p> <p>二、H型双网过滤器：</p> <p>1、结构形式：H型双网</p> <p>2、表面处理：360度无死角喷涂</p> <p>3、出水口外径：≤φ115mm</p> <p>4、进水口外径：≤φ115mm</p> <p>5、出水口法兰：8孔</p> <p>6、进水口法兰：8孔</p> <p>7、进肥口：1寸管螺纹外丝</p> <p>8、排污口直径：≥φ30mm（2个）</p> <p>9、网桶壳外径：≥φ215mm(2个)</p> <p>10、过滤网：470mm*150mm*（80～100）（长度*直径*目数）</p> <p>11、密封形式：螺纹压盖</p> <p>三、连接管件</p> <p>1、PVC高压钢丝软管连接</p> <p>2、阀门：材质：PVC</p> <p> 口径：DN25</p> <p>特别说明：佐证材料需提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告。</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3：

标的名称：PE编织布柔性预置孔软管Φ110

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

1

		<table><tr><td>名称</td><td>单位</td><td>设计值</td></tr><tr><td colspan="3">Φ110</td></tr><tr><td>直径</td><td>mm</td><td>110（4.5寸）</td></tr><tr><td>重量</td><td>克/平方米</td><td>≥580</td></tr><tr><td>材质</td><td></td><td>PE编织布</td></tr><tr><td>颜色</td><td></td><td>外白内黑</td></tr><tr><td>膜层数</td><td></td><td>≥4</td></tr><tr><td>布层数</td><td></td><td>≥2</td></tr><tr><td>工作压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.25</td></tr><tr><td>爆破压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.55</td></tr><tr><td>密封条形式</td><td></td><td>里外贴条</td></tr><tr><td>接缝热合宽度</td><td>mm</td><td>≥2.5</td></tr><tr><td>孔间距</td><td>mm</td><td>定制</td></tr><tr><td>壁厚</td><td>mm</td><td>0.7±0.05</td></tr><tr><td>包装规格</td><td>米/盘</td><td>100</td></tr><tr><td>包装形式</td><td>箱/编织袋</td><td>编织袋</td></tr></table>	名称	单位	设计值	Φ110			直径	mm	110（4.5寸）	重量	克/平方米	≥580	材质		PE编织布	颜色		外白内黑	膜层数		≥4	布层数		≥2	工作压力	Mpa	≥0.25	爆破压力	Mpa	≥0.55	密封条形式		里外贴条	接缝热合宽度	mm	≥2.5	孔间距	mm	定制	壁厚	mm	0.7±0.05	包装规格	米/盘	100	包装形式	箱/编织袋	编织袋
名称	单位	设计值																																																
Φ110																																																		
直径	mm	110（4.5寸）																																																
重量	克/平方米	≥580																																																
材质		PE编织布																																																
颜色		外白内黑																																																
膜层数		≥4																																																
布层数		≥2																																																
工作压力	Mpa	≥0.25																																																
爆破压力	Mpa	≥0.55																																																
密封条形式		里外贴条																																																
接缝热合宽度	mm	≥2.5																																																
孔间距	mm	定制																																																
壁厚	mm	0.7±0.05																																																
包装规格	米/盘	100																																																
包装形式	箱/编织袋	编织袋																																																
		注：佐证材料提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告																																																
		特别说明：PE编织布柔性预置孔软管Φ110质保期限为3年；																																																
		</																																																

标的名称：PE编织布柔性预置孔软管Φ90

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																
1		<table><tr><th>名称</th><th>单位</th><th>设计值</th></tr><tr><td colspan="3">Φ90</td></tr><tr><td>直径</td><td>mm</td><td>90（3.5寸）</td></tr><tr><td>重量</td><td>克/平方米</td><td>≥580</td></tr><tr><td>材质</td><td></td><td>PE编织布</td></tr><tr><td>颜色</td><td></td><td>外白内黑</td></tr><tr><td>膜层数</td><td></td><td>≥4</td></tr><tr><td>布层数</td><td></td><td>≥2</td></tr><tr><td>工作压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.3</td></tr><tr><td>爆破压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.6</td></tr><tr><td>密封条形式</td><td></td><td>里外贴条</td></tr><tr><td>接缝热合宽度</td><td>mm</td><td>≥2.5</td></tr><tr><td>孔间距</td><td>mm</td><td>定制</td></tr><tr><td>壁厚</td><td>mm</td><td>0.7±0.05</td></tr><tr><td>包装规格</td><td>米/盘</td><td>100</td></tr><tr><td>包装形式</td><td>箱/编织袋</td><td>编织袋</td></tr></table>	名称	单位	设计值	Φ90			直径	mm	90（3.5寸）	重量	克/平方米	≥580	材质		PE编织布	颜色		外白内黑	膜层数		≥4	布层数		≥2	工作压力	Mpa	≥0.3	爆破压力	Mpa	≥0.6	密封条形式		里外贴条	接缝热合宽度	mm	≥2.5	孔间距	mm	定制	壁厚	mm	0.7±0.05	包装规格	米/盘	100	包装形式	箱/编织袋	编织袋
		名称	单位	设计值																																														
		Φ90																																																
		直径	mm	90（3.5寸）																																														
		重量	克/平方米	≥580																																														
		材质		PE编织布																																														
		颜色		外白内黑																																														
		膜层数		≥4																																														
		布层数		≥2																																														
		工作压力	Mpa	≥0.3																																														
		爆破压力	Mpa	≥0.6																																														
		密封条形式		里外贴条																																														
		接缝热合宽度	mm	≥2.5																																														
		孔间距	mm	定制																																														
		壁厚	mm	0.7±0.05																																														
包装规格	米/盘	100																																																
包装形式	箱/编织袋	编织袋																																																
注：佐证材料提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告																																																		
特别说明： PE 编织布柔性预置孔软管 Φ90 质保期限为 3 年；																																																		
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4：

标的名称：PE编织布柔性预置孔软管Φ110

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

1

		<table><tr><td>名称</td><td>单位</td><td>设计值</td></tr><tr><td colspan="3">Φ110</td></tr><tr><td>直径</td><td>mm</td><td>110（4.5寸）</td></tr><tr><td>重量</td><td>克/平方米</td><td>≥580</td></tr><tr><td>材质</td><td></td><td>PE编织布</td></tr><tr><td>颜色</td><td></td><td>外白内黑</td></tr><tr><td>膜层数</td><td></td><td>≥4</td></tr><tr><td>布层数</td><td></td><td>≥2</td></tr><tr><td>工作压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.25</td></tr><tr><td>爆破压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.55</td></tr><tr><td>密封条形式</td><td></td><td>里外贴条</td></tr><tr><td>接缝热合宽度</td><td>mm</td><td>≥2.5</td></tr><tr><td>孔间距</td><td>mm</td><td>定制</td></tr><tr><td>壁厚</td><td>mm</td><td>0.7±0.05</td></tr><tr><td>包装规格</td><td>米/盘</td><td>100</td></tr><tr><td>包装形式</td><td>箱/编织袋</td><td>编织袋</td></tr></table>	名称	单位	设计值	Φ110			直径	mm	110（4.5寸）	重量	克/平方米	≥580	材质		PE编织布	颜色		外白内黑	膜层数		≥4	布层数		≥2	工作压力	Mpa	≥0.25	爆破压力	Mpa	≥0.55	密封条形式		里外贴条	接缝热合宽度	mm	≥2.5	孔间距	mm	定制	壁厚	mm	0.7±0.05	包装规格	米/盘	100	包装形式	箱/编织袋	编织袋
名称	单位	设计值																																																
Φ110																																																		
直径	mm	110（4.5寸）																																																
重量	克/平方米	≥580																																																
材质		PE编织布																																																
颜色		外白内黑																																																
膜层数		≥4																																																
布层数		≥2																																																
工作压力	Mpa	≥0.25																																																
爆破压力	Mpa	≥0.55																																																
密封条形式		里外贴条																																																
接缝热合宽度	mm	≥2.5																																																
孔间距	mm	定制																																																
壁厚	mm	0.7±0.05																																																
包装规格	米/盘	100																																																
包装形式	箱/编织袋	编织袋																																																
注：佐证材料提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告																																																		
特别说明：PE编织布柔性预置孔软管Φ110质保期限为3年；																																																		

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：PE编织布柔性预置孔软管Φ90

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																
1		<table><tr><th>名称</th><th>单位</th><th>设计值</th></tr><tr><td colspan="3">Φ90</td></tr><tr><td>直径</td><td>mm</td><td>90（3.5寸）</td></tr><tr><td>重量</td><td>克/平方米</td><td>≥580</td></tr><tr><td>材质</td><td></td><td>PE编织布</td></tr><tr><td>颜色</td><td></td><td>外白内黑</td></tr><tr><td>膜层数</td><td></td><td>≥4</td></tr><tr><td>布层数</td><td></td><td>≥2</td></tr><tr><td>工作压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.3</td></tr><tr><td>爆破压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.6</td></tr><tr><td>密封条形式</td><td></td><td>里外贴条</td></tr><tr><td>接缝热合宽度</td><td>mm</td><td>≥2.5</td></tr><tr><td>孔间距</td><td>mm</td><td>定制</td></tr><tr><td>壁厚</td><td>mm</td><td>0.7±0.05</td></tr><tr><td>包装规格</td><td>米/盘</td><td>100</td></tr><tr><td>包装形式</td><td>箱/编织袋</td><td>编织袋</td></tr></table>	名称	单位	设计值	Φ90			直径	mm	90（3.5寸）	重量	克/平方米	≥580	材质		PE编织布	颜色		外白内黑	膜层数		≥4	布层数		≥2	工作压力	Mpa	≥0.3	爆破压力	Mpa	≥0.6	密封条形式		里外贴条	接缝热合宽度	mm	≥2.5	孔间距	mm	定制	壁厚	mm	0.7±0.05	包装规格	米/盘	100	包装形式	箱/编织袋	编织袋
		名称	单位	设计值																																														
		Φ90																																																
		直径	mm	90（3.5寸）																																														
		重量	克/平方米	≥580																																														
		材质		PE编织布																																														
		颜色		外白内黑																																														
		膜层数		≥4																																														
		布层数		≥2																																														
		工作压力	Mpa	≥0.3																																														
		爆破压力	Mpa	≥0.6																																														
		密封条形式		里外贴条																																														
		接缝热合宽度	mm	≥2.5																																														
		孔间距	mm	定制																																														
		壁厚	mm	0.7±0.05																																														
		包装规格	米/盘	100																																														
		包装形式	箱/编织袋	编织袋																																														
注：佐证材料提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告																																																		
特别说明：PE编织布柔性预置孔软管Φ90质保期限为3年；																																																		
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5：

标的名称：PE编织布柔性预置孔软管Φ110

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

1

		<table><tr><td>名称</td><td>单位</td><td>设计值</td></tr><tr><td colspan="3">Φ110</td></tr><tr><td>直径</td><td>mm</td><td>110（4.5寸）</td></tr><tr><td>重量</td><td>克/平方米</td><td>≥580</td></tr><tr><td>材质</td><td></td><td>PE编织布</td></tr><tr><td>颜色</td><td></td><td>外白内黑</td></tr><tr><td>膜层数</td><td></td><td>≥4</td></tr><tr><td>布层数</td><td></td><td>≥2</td></tr><tr><td>工作压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.25</td></tr><tr><td>爆破压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.55</td></tr><tr><td>密封条形式</td><td></td><td>里外贴条</td></tr><tr><td>接缝热合宽度</td><td>mm</td><td>≥2.5</td></tr><tr><td>孔间距</td><td>mm</td><td>定制</td></tr><tr><td>壁厚</td><td>mm</td><td>0.7±0.05</td></tr><tr><td>包装规格</td><td>米/盘</td><td>100</td></tr><tr><td>包装形式</td><td>箱/编织袋</td><td>编织袋</td></tr></table>	名称	单位	设计值	Φ110			直径	mm	110（4.5寸）	重量	克/平方米	≥580	材质		PE编织布	颜色		外白内黑	膜层数		≥4	布层数		≥2	工作压力	Mpa	≥0.25	爆破压力	Mpa	≥0.55	密封条形式		里外贴条	接缝热合宽度	mm	≥2.5	孔间距	mm	定制	壁厚	mm	0.7±0.05	包装规格	米/盘	100	包装形式	箱/编织袋	编织袋
名称	单位	设计值																																																
Φ110																																																		
直径	mm	110（4.5寸）																																																
重量	克/平方米	≥580																																																
材质		PE编织布																																																
颜色		外白内黑																																																
膜层数		≥4																																																
布层数		≥2																																																
工作压力	Mpa	≥0.25																																																
爆破压力	Mpa	≥0.55																																																
密封条形式		里外贴条																																																
接缝热合宽度	mm	≥2.5																																																
孔间距	mm	定制																																																
壁厚	mm	0.7±0.05																																																
包装规格	米/盘	100																																																
包装形式	箱/编织袋	编织袋																																																
		注：佐证材料提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告																																																
		特别说明：PE编织布柔性预置孔软管Φ110质保期限为3年；																																																
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：PE编织布柔性预置孔软管Φ90

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																
1		<table><tr><th>名称</th><th>单位</th><th>设计值</th></tr><tr><td colspan="3">Φ90</td></tr><tr><td>直径</td><td>mm</td><td>90（3.5寸）</td></tr><tr><td>重量</td><td>克/平方米</td><td>≥580</td></tr><tr><td>材质</td><td></td><td>PE编织布</td></tr><tr><td>颜色</td><td></td><td>外白内黑</td></tr><tr><td>膜层数</td><td></td><td>≥4</td></tr><tr><td>布层数</td><td></td><td>≥2</td></tr><tr><td>工作压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.3</td></tr><tr><td>爆破压力</td><td>Mpa</td><td>≥0.6</td></tr><tr><td>密封条形式</td><td></td><td>里外贴条</td></tr><tr><td>接缝热合宽度</td><td>mm</td><td>≥2.5</td></tr><tr><td>孔间距</td><td>mm</td><td>定制</td></tr><tr><td>壁厚</td><td>mm</td><td>0.7±0.05</td></tr><tr><td>包装规格</td><td>米/盘</td><td>100</td></tr><tr><td>包装形式</td><td>箱/编织袋</td><td>编织袋</td></tr></table>	名称	单位	设计值	Φ90			直径	mm	90（3.5寸）	重量	克/平方米	≥580	材质		PE编织布	颜色		外白内黑	膜层数		≥4	布层数		≥2	工作压力	Mpa	≥0.3	爆破压力	Mpa	≥0.6	密封条形式		里外贴条	接缝热合宽度	mm	≥2.5	孔间距	mm	定制	壁厚	mm	0.7±0.05	包装规格	米/盘	100	包装形式	箱/编织袋	编织袋
		名称	单位	设计值																																														
		Φ90																																																
		直径	mm	90（3.5寸）																																														
		重量	克/平方米	≥580																																														
		材质		PE编织布																																														
		颜色		外白内黑																																														
		膜层数		≥4																																														
		布层数		≥2																																														
		工作压力	Mpa	≥0.3																																														
		爆破压力	Mpa	≥0.6																																														
		密封条形式		里外贴条																																														
		接缝热合宽度	mm	≥2.5																																														
		孔间距	mm	定制																																														
		壁厚	mm	0.7±0.05																																														
包装规格	米/盘	100																																																
包装形式	箱/编织袋	编织袋																																																
注：佐证材料提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告																																																		
特别说明： PE 编织布柔性预置孔软管 Φ90 质保期限为 3 年；																																																		
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7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2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，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

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

采购包2：

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

采购包3：

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

采购包4：

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

采购包5：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

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

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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。

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。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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。

采购包3：

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，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包4：

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，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包5：

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，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分58.00分 商务部分12.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	<p>①“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不足则导致响应无效。②根据供应商提供的技术参数和性能指标详细描述及相关佐证材料进行评审，满足招标文件全部要求的得24分，不满足和未提供佐证材料不得分。技术参数有一项不满足扣3分，扣完为止。注：需提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告。必须在技术响应表备注栏中提供佐证资料的条目以及页码。</p>	24.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	硬件建设部分方案	<p>根据供应商提供的硬件建设部分方案等综合评定： ①提供的设备满足需求，实施方案合理且方案可行的（0-3分）； ② 有设备的详细参数，并且技术资料齐全的；（0-3分）； 针对以上内容进行评价，本项最高6分，无内容不得分。</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

平台建设部分方案	根据供应商提供的平台建设部分方案等综合评定： ①对单产管护服务平台的总体框架设计、技术路线、功能设计方案及技术指标细化，功能完全满足需求的（0-3分）； ②提供产品功能设计原型或截图展示的；（0-3分）； 针对以上内容进行评价，本项最高6分，无内容不得分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
进度保证方案及措施	根据供应商提供的进度保证方案及措施等综合评定： ①供货实施方案（0-3分）； ②进度保证体系及措施（0-3分）； 针对以上内容进行评价，本项最高6分，无内容不得分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审	质量保证方案及措施	根据供应商提供的质量保证方案及措施，包括但不限于以下内容：①质量保证方案及措施（0-3分）；②质量体系（0-1分）； 针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行进行综合评定：①围绕本次招标产品的正确使用、合理保管、安装、运输等相关培训（0-1分）；②明确相关用户的技术培训方案，有量化的培训次数、培训人数，并承诺免费实施培训，承诺培训服务为2年；培训方案完整且可行等（0-1分）； 针对以上内容进行评价，本项最高2分，无内容不得分；	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

售后服务	<p>根据供应商提供的售后服务进行综合评定：①有完善、健全、有效的售后服务方案（0-1分）；②人员配置情况及质量保修期限（0-1分）；③维修时间和处理方法（0-1分）；④解决问题的能力、故障响应及恢复时间、故障维修措施、零配件供应情况等（0-1分）；针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

	视频演示	<p>依据供应商提供的视频演示内容进行打分： 1、设备演示要求：每满足一条演示要求得0.4分，共1.2分，不满足的不得分。 ①精准水肥调控仓实物视频展示实物外观、移动方式、接水接电方式、水肥混合搅拌过程。 ②农情综合监测站视频展示实物外观、安装完成效果。 ③移动配肥检测站视频展示便携式土壤/植株多参数测试仪、土壤/植株养分速测仪（光谱法）使用效果。 2、设备操作演示要求：每满足一条演示要求得0.4分，共2.4分，不满足的不得分。 ①精准水肥调控仓变频器远程控制：通过手机下发启动/停止指令，拍摄变频器响应及状态反馈视频。 ②精准水肥调控仓吸肥泵远程控制：通过手机控制水肥一体机吸肥泵开关，拍摄设备动作及状态反馈视频。 ③精准水肥调控仓搅拌泵远程控制：通过手机控制肥料桶搅拌泵开/关功能，拍摄硬件设备响应视频。 ④精准水肥调控仓本地过滤器反冲洗演示：在水肥一体机本地操作过滤器反冲洗，拍摄硬件设备响应视频。 ⑤精准水肥调控仓流量计数据同步演示：在现场设备运行状态下，提供管路流量计显示读数与手机端同步的拍摄视频。 ⑥农情综合监测站数据分析功能演示：通过手机查看四情设备实时气象、虫情、苗情、墒情数据及分析图表。 注：所有拍摄视频须为真实设备使用场景，不允许AI生成，一经发现全部不得分。 3、平台功能演示要求：每满足一条演示要求得0.4分，共2.4分，不满足的不得分。 ① AI农事专家功能演示：提前准备1个典型农业问题，通过平台接入Deepseek功能在线提问，展示系统实时生成答案的完整交互流程。 ②农作物生育期功能演示：展示平台农技师模型根据农作物的生育期结合作物需水需肥规律、土壤条件及气候因素，所提供科学的灌溉和施肥方案。 ③气象智能预警与预测演示：展示实时今日温度、日降雨量、空气湿度、最大风速气象数据。 ④农业生产技术到位率打分演示：选取典型地块，展示管网铺设、整地作业等10个方面的打分情况及最终技术到位率得分数。 ⑤作物遥感长势监测功能演示：展示不同地块逐月作物长势专题图动态效果，展示不同月份作物长势专题图卷帘对比效果。 ⑥墒情监测演示：展示系统采集到的土壤多层土层的温度、水分、盐分数据及变化曲线，展示墒情历史查询系统查询到的历史最低含水量、历史最高含水量、当前含水量、根系深度、有效储水量、蓄水潜力数据。</p> <p>4、本项合计得6分。 注： 1、开标时由供应商代表现场提供，不接受邮寄等其他方式。 2、演示内容提供U盘，提供方式：开标时由供应商代表现场提供，不接受邮寄等其他方式。 3、演示时间不超过10分钟。</p>	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	企业业绩	<p>供应商近三年承揽过类似业绩的，有一项得2分，本项最多得8分。注:1、类似业绩时间以合同签订时间为准； 2、近三年是指：2022年01月1日至投标截止时间； 3、投标文件中需提供合同原件扫描件，不提供不得分。</p>	8.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	人员要求	<p>拟派人员具备电子类或农艺类相关专业中级及以上职称的，每提供一人得1分，本项最多得4分。注：提供投标截止日前半年的任意一个月社保证明资料和职称证书。</p>	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

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 62.00 分 商务部分 8.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应	根据供应商提供的技术参数和性能指标详细描述及相关佐证材料（提供 CMA 或 CNAS 检验机构出具的产品检验报告）进行评审，满足招标文件全部要求的得 27 分，技术参数负偏离和标明需要提供佐证材料的未提供的不得分。技术参数有一项不满足扣 1 分，扣完为止。	27.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	供货方案	根据供应商提供的供货方案进行评审，包括但不限于， 1 、供货计划（ 0-1 分）； 2 、供货进度保障措施（ 0-2 分）； 3 、供货保障人员配置（ 0-1 分）； 4 、供货运输（ 0-1 分）； 5 、供货安全保障措施（ 0-2 分）； 针对以上内容进行评价，本项最高 7 分，无内容不得分；	7.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

设备安装及调试方案	根据供应商提供的安装调试方案进行评审，包括但不限于，1、调试计划（0-2分）；2、安装进度安排（0-2分）；3、安装方式（0-2分）；4、调试方法（0-2分）；5、安装调试人员配置（0-2分）；针对以上内容进行评价，本项最高10分，无内容不得分；	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
进度保证方案及措施	根据供应商提供的进度保证方案及措施等综合评定：①供货实施方案（0-1分）；②验收方案（0-1分）；③进度保证体系及措施（0-1分）；针对以上内容进行评价，本项最高3分，无内容不得分。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审	质量保证方案及措施	根据供应商提供的质量保证方案及措施，包括但不限于以下内容：①质量保证方案及措施（0-2分）；②质量体系（0-2分）；针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行进行综合评定：①围绕本次招标产品的正确使用、合理保管、安装、运输等相关培训（0-1分）；②明确相关用户的技术培训方案，有量化的培训次数、培训人数，并承诺免费实施培训；培训方案完整且可行等（0-2分）；针对以上内容进行评价，本项最高3分，无内容不得分；	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

售后服务	根据供应商提供的售后服务进行综合评定：①有完善、健全、有效的售后服务方案；（0-2分）②人员配置情况及质量保修期限（0-1分）；③维修时间和处理方法（0-1分）；④解决问题的能力、故障响应及恢复时间、故障维修措施、零配件供应情况等（0-1分）；针对以上内容进行评价，本项最高5分，无内容不得分。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
视频演示	供应商在演示过程中演示材料准备充分，设备运行正常，演示流程清晰顺畅，且能正确按要求完成演示。从以下方面进行评定：①能够充分、详细的介绍采购产品特点（0-1分）；②对采购产品进行分项介绍，包括：产品的工作原理；产品的用途及使用方式；产品的性能特点；产品的优势等方面；（0-2分）本项最多得3分，无内容不得分；注：1、开标时由供应商代表现场提供，不接受邮寄等其他方式。2、演示内容提供U盘，提供方式：开标时由供应商代表现场提供，不接受邮寄等其他方式。3、演示时间不超过10分钟。	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	企业业绩	根据供应商提供的自2022年1月1日至投标截止时间具有类似业绩进行评审，每提供一个同类业绩的得2分，本项最高得8分，未提供或不满足不得分。注：1、类似业绩时间以合同签订时间为准； 2、投标文件中需提供合同原件扫描件，不提供不得分。	8.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格分	价格分	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	开标一览表 分项报价表

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3：
 采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分39.00分 商务部分10.00分 报价得分51.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应程度	<p>根据供应商提供的技术参数和性能指标详细描述及相关佐证材料（提供CMA或CNAS检验机构出具的产品检验报告）进行评审，满足招标文件全部要求的得16分，技术参数负偏离和标明需要提供佐证材料的未提供的不得分。技术参数有一项不满足扣1分，扣完为止。</p>	16.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	服务方案	<p>供应商应结合本项目的特点提供服务方案包括但不限于以下内容: ① 提供完善的措施（0-2分）； ②提供完善的服务方案（0-2分）； 针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分；</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审

供货方案	根据供应商提供的供货方案进行评审，包括但不限于，①供货计划（0-1分）；②供货进度保障措施（0-1分）；③供货保障人员配置（0-1分）；④供货运输（0-1分）；⑤供货安全保障措施（0-1分）： 针对以上内容进行评价，本项最高5分，无内容不得分；	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
环境保护方案	根据供应商提供的环境保护方案进行评审，包括但不限于：①环境保护管理体系（0-1分）；②农作物保护（0-1分）；③废弃物清运及田间道路保护等（0-1分）。针对以上内容进行评价，本项最高3分，无内容不得分；	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

进度保证方案及措施	根据供应商提供的进度保证方案及措施等综合评定：①供货实施方案（0-1分）；②验收方案（0-1分）；③进度保证体系及措施（0-1分）；针对以上内容进行评价，本项最高3分，无内容不得分。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
质量保证方案及措施	根据供应商提供的质量保证方案及措施，包括但不限于以下内容：①质量保证体系和质量检查监督机构是否健全；（0-1分）②有效的控制措施和手段；（0-1分）③质量回访制度是否完善；（0-1分）④各分部分项质量控制目标是否明确；（0-1分）针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务	根据供应商提供的售后服务进行综合评定：①有完善、健全、有效的售后服务方案（0-1分）；②人员配置情况及质量保修期限（0-1分）；③维修时间和处理方法（0-1分）；④解决问题的能力、故障响应及恢复时间、故障维修措施、零配件供应情况等（0-1分）；针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
商务评审	企业业绩	根据供应商提供的自2022年1月1日至投标截止时间具有类似业绩进行评审，每提供一个类似业绩的得2分，本项最高得10分，未提供或不满足不得分。注：1、类似业绩时间以合同签订时间为准；2、投标文件中需提供合同原件扫描件，不提供不得分。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格分	价格分	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。	51.0000	客观	开标一览表 分项报价表

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4：
采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 39.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 51.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应程度	根据供应商提供的技术参数和性能指标详细描述及相关佐证材料（提供 CMA 或 CNAS 检验机构出具的产品检验报告）进行评审，满足招标文件全部要求的得 16 分，技术参数负偏离和标明需要提供佐证材料的未提供的不得分。技术参数有一项不满足扣 1 分，扣完为止。	16.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	服务方案	供应商应结合本项目的特点提供服务方案包括但不限于以下内容: ① 提供完善的措施（ 0-2 分）； ②提供完善的服务方案（ 0-2 分）； 针对以上内容进行评价，本项最高 4 分，无内容不得分；	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货方案	根据供应商提供的供货方案进行评审，包括但不限于，①供货计划（0-1分）；②供货进度保障措施（0-1分）；③供货保障人员配置（0-1分）；④供货运输（0-1分）；⑤供货安全保障措施（0-1分）； 针对以上内容进行评价，本项最高5分，无内容不得分；	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
环境保护方案	根据供应商提供的环境保护方案进行评审，包括但不限于：①环境保护管理体系（0-1分）；②农作物保护（0-1分）；③废弃物清运及田间道路保护等（0-1分）。 针对以上内容进行评价，本项最高3分，无内容不得分；	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

进度保证方案及措施	根据供应商提供的进度保证方案及措施等综合评定：①供货实施方案（0-1分）；②验收方案（0-1分）；③进度保证体系及措施（0-1分）；针对以上内容进行评价，本项最高3分，无内容不得分。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
质量保证方案及措施	根据供应商提供的质量保证方案及措施，包括但不限于以下内容：①质量保证体系和质量检查监督机构是否健全；（0-1分）②有有效的控制措施和手段；（0-1分）③质量回访制度是否完善；（0-1分）④各分部分项质量控制目标是否明确；（0-1分）针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务	根据供应商提供的售后服务进行综合评定： ①有完善、健全、有效的售后服务方案（0-1分）； ②人员配置情况及质量保修期限（0-1分）； ③维修时间和处理方法（0-1分）； ④解决问题的能力、故障响应及恢复时间、故障维修措施、零配件供应情况等（0-1分）； 针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
商务评审	企业业绩	根据供应商提供的自2022年1月1日至投标截止时间具有类似业绩进行评审，每提供一个类似业绩的得2分，本项最高得10分，未提供或不满足不得分。注：1、类似业绩时间以合同签订时间为准； 2、投标文件中需提供合同原件扫描件，不提供不得分。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格分	价格分	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。	51.0000	客观	开标一览表 分项报价表

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5：
采购包5：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 39.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 51.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应程度	根据供应商提供的技术参数和性能指标详细描述及相关佐证材料（提供 CMA 或 CNAS 检验机构出具的产品检验报告）进行评审，满足招标文件全部要求的得 16 分，技术参数负偏离和标明需要提供佐证材料的未提供的不得分。技术参数有一项不满足扣 1 分，扣完为止。	16.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	服务方案	供应商应结合本项目的特点提供服务方案包括但不限于以下内容: ① 提供完善的措施（ 0-2 分）； ②提供完善的服务方案（ 0-2 分）； 针对以上内容进行评价，本项最高 4 分，无内容不得分；	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审

供货方案	根据供应商提供的供货方案进行评审，包括但不限于，①供货计划（0-1分）；②供货进度保障措施（0-1分）；③供货保障人员配置（0-1分）；④供货运输（0-1分）；⑤供货安全保障措施（0-1分）； 针对以上内容进行评价，本项最高5分，无内容不得分；	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
环境保护方案	根据供应商提供的环境保护方案进行评审，包括但不限于：①环境保护管理体系（0-1分）；②农作物保护（0-1分）；③废弃物清运及田间道路保护等（0-1分）。 针对以上内容进行评价，本项最高3分，无内容不得分；	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

进度保证方案及措施	根据供应商提供的进度保证方案及措施等综合评定：①供货实施方案（0-1分）；②验收方案（0-1分）；③进度保证体系及措施（0-1分）；针对以上内容进行评价，本项最高3分，无内容不得分。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
质量保证方案及措施	根据供应商提供的质量保证方案及措施，包括但不限于以下内容：①质量保证体系和质量检查监督机构是否健全；（0-1分）②有有效的控制措施和手段；（0-1分）③质量回访制度是否完善；（0-1分）④各部分项质量控制目标是否明确；（0-1分）针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务	根据供应商提供的售后服务进行综合评定： ①有完善、健全、有效的售后服务方案（0-1分）； ②人员配置情况及质量保修期限（0-1分）； ③维修时间和处理方法（0-1分）； ④解决问题的能力、故障响应及恢复时间、故障维修措施、零配件供应情况等（0-1分）； 针对以上内容进行评价，本项最高4分，无内容不得分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
商务评审	企业业绩	根据供应商提供的自2022年1月1日至投标截止时间具有类似业绩进行评审，每提供一个类似业绩的得2分，本项最高得10分，未提供或不满足不得分。注：1、类似业绩时间以合同签订时间为准； 2、投标文件中需提供合同原件扫描件，不提供不得分。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格分	价格分	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。	51.0000	客观	开标一览表 分项报价表
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					

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,见合同附件一服务清单。

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：
年 月 日
供应商代表签字：
年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：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：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包2：

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：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：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表

- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：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：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包4：

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：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：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包5：

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：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：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表