

巴林右旗2025年玉米单产提升工程

公开招标文件

采购单位名称：巴林右旗农牧技术推广中心

采购代理机构名称：内蒙古鹏圣项目管理有限责任公司

项目编号：CFZCYQS-G-H-260001

2026年01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

内蒙古鹏圣项目管理有限责任公司 受 巴林右旗农牧技术推广中心 委托，采用公开招标方式组织采购 巴林右旗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： 巴林右旗2025年玉米单产提升工程
- 项目编号： CFZCYQS-G-H-260001
- 采购计划备案号： 赤政采计划[2026]右旗00002
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 54,424,949.10
- 采购包最高限价（元）： 54,424,949.10
- 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	智能水肥一体机	2.00	57,616.67	套	工业	是	否	否	否
2	施肥桶及搅拌电机	8.00	12,880.00	套	工业	否	否	否	否
3	压力表	4.00	1,491.07	个	工业	否	否	否	否
4	智能三通控制阀	145.00	315,060.83	套	工业	否	否	否	否
5	网关	2.00	6,445.33	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	农林环境气象站	2.00	84,144.33	套	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
7	虫情监测预警防治设备	2.00	101,344.67	套	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
8	农林病菌孢子捕捉防治设备	2.00	114,282.33	套	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
9	苗情实时监测设备	2.00	18,674.80	套	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

10	农作物病虫害监测预警设备	2.0 0	61,70 0.00	套	农、林、 牧、渔业	否	否	否	否
11	土壤墒情	2.0 0	28,73 8.83	套	农、林、 牧、渔业	否	否	否	否
12	太阳能杀虫灯	86. 00	231,0 24.67	套	工业	否	否	否	否
13	电源柜	1.0 0	2,463 .33	个	工业	否	否	否	否
14	电源模块	2.0 0	240.0 0	个	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
15	移动硬盘	1.0 0	2,061 .67	套	信息传输 业	否	否	否	否
16	安管一体机	1.0 0	121,1 77.83	套	工业	否	否	否	否
17	防火墙	1.0 0	55,52 8.17	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
18	集装箱泵房	698 .00	7,584 ,933. 33	套	工业	否	否	否	否
19	智能水肥一体机	698 .00	23,63 8,933 .33	套	工业	是	否	否	否
20	施肥桶及搅拌电机	1,3 96. 00	2,824 ,573. 33	套	工业	否	否	否	否
21	压力表	1,3 96. 00	577,0 71.50	个	工业	否	否	否	否
22	网关	48. 00	118,1 28.00	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
23	滴灌带	65, 000 .00	11,65 6,666 .67	套	工业	否	否	否	否
24	PPR管材(含外丝、接头、三通等)	700 .00	241,5 00.00	套	工业	否	否	否	是
25	电缆	700 .00	147,8 75.00	套	工业	否	否	否	否

26	球阀	700.00	301,000.00	套	工业	否	否	否	否
27	半成品及辅料，其他辅材(含接头、护套管、软护套管、分 采购项目管理 水鞍座等)	700.00	203,000.00	套	工业	否	否	否	否
28	智能三通控制阀	2,016.00	4,502,064.00	套	工业	否	否	否	否
29	新建井房	2.00	36,892.60	座	建筑业	否	否	否	否
30	围栏工程	2.00	13,751.73	座	建筑业	否	否	否	否
31	智能水肥一体机基础工程	700.00	1,363,685.08	座	建筑业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

1、特定资格要求：本项目的特定资格要求：（1）若为联合体投标须同时具备①+②资质 ①设备供应商；②建设行政主管部门颁发的建筑工程承包三级（含）以上资 质，具备有效的安全生产许可证（投标文件须附资质证书和安全生产许可证扫描件）。（2）施工项目负责人要求： 1.具备[建筑工程二级](含)以上建造师，且未担任其它在建项目建设工程的项目负责人（提供承诺书，承诺书格式自拟，承诺书须附在投标文件中），项目负责人必须在投标单位注册，同时具备有效的B类安全生产考核合格证书（以建造师注册证、B类安全生产考核合格证为准，投标文件中须附扫描件）。 2.必须在本单位工作，以投标人所 属社保机构出具的2025年6月-至今任意一个月的社保证明材料。（加盖社保机构公章的养老保险缴纳个人明细、或对账单、或社保网页截图加盖单位公章）

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： 内蒙古鹏圣项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区赤峰市松山区御园财富广场C座12楼1211

邮编： 024000

联系人： 苏先生

联系电话： 0476-8287772

采购单位名称： 巴林右旗农牧技术推广中心

地址： 巴林右旗大板镇

邮编： 025150

联系人： 乔治

联系电话： 0476-6222435

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协【2022】34号文件收取
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：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名

21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	<p>1、质保期：必须原厂质保5年，在质保期内每年4-9月质保售后人员须驻场协作，对设备整机及所有零部件因质量问题导致的故障，提供免费维修或更换。 2、响应要求：在作物种植期间提供7×24小时服务专线，接到报修后2小时内必须远程响应。现场解决时限：在灌溉季设备瘫痪，维修人员须在24小时内赶到现场。备用机保障：水肥一体机控制柜出现严重故障且48小时内无法修复时，供应商必须免费提供备用设备，确保农时不误。 3、所有涉及到联网服务的，所有数据储存在本地，且相关服务不得采取订阅制。 4、设计与支持：要求设备控制软件界面支持中文显示，操作逻辑简单，物理按键和接口标识需清晰、耐用，设备整体符合人体工程学设计，操作便捷、省力。供应商须承诺即使产品未来停产，也须保证不少于10年的备品备件供应或提供替代方案。 5、培训要求：培训必须在设备安装现场进行，确保农民在自己的田地里学习。内容直观全面：覆盖日常开关机、配方设置、简单故障排查（如指示灯识别、阀门手动开关）、日常清洁保养等，避免复杂理论。尽可能保证每位参训农民都有独立操作直至熟练的机会。供应商须在中标（成交）后制作5-10分钟的操作短视频，通过扫码即可反复观看，二维码贴在机具明显部位。确保每个行政村或合作社有不少于2-3人接受深度培训，可随时对种植户进行指导。除安装时的首次培训外，要求供应商在设备使用后的第一个农忙季开始前，提供至少1次现场复训。使用率：当年安装的所有设备使用率必须达到95%以上。</p>

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

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

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标

以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指巴林右旗农牧技术推广中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古鹏圣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关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

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

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2 疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人（及联合体成员单位）营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人（及联合体成员单位）提供以下任意一种均可：（1）供应商2023年或 2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告；（2）供应商基本开户银行近一年内出具的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人（及联合体成员单位）须同时提供递交投标文件截止之日前一年内至少一个月的：（1）缴纳税收的相关凭据（税务机关提供的纳税凭据或银行入账单）；（2）缴纳社会保险的凭证（专用收据或社 会保险缴纳清单或其它缴纳凭证）；注：a、其他组织和自然人也需要提供上述（1）和（2）的证明材料。b、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，提供相应证明材料或说明材料，无须提供上述（1）和（2）的证明材料。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人（及联合体成员单位）提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人（及联合体成员单位）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（及联合体成员单位）未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	接受联合体，本项目接受联合体投标，由设备供应商及施工企业组成联合体，牵头方为设备供应商。联合体投标的，应满足下列要求：（1）签订联合体投标协议书，确定联合体各方的权利和义务；（2）联合体各方不得再以自己的名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标，否则其投标和与此相关的联合体投标将被拒绝；（3）以联合体方式参加投标的，联合体各方业绩均予认可；投标时，应以联合体协议中确定的牵头方名义投标，对联合体各方均具有约束力。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	<p>本项目的特定资格要求：（1）若为联合体投标须同时具备①+②资质 ①设备供应商；②建设行政主管部门颁发的建筑工程承包三级（含）以上资质，具备有效的安全生产许可证（投标文件须附资质证书和安全生产许可证扫描件）。（2）施工项目负责人要求： 1.具备[建筑工程二级](含)以上建造师，且未担任其它在建项目建设工程的项目负责人（提供承诺书，承诺书格式自拟，承诺书须附在投标文件中），项目负责人必须在投标单位注册，同时具备有效的B类安全生产考核合格证书（以建造师注册证、B类安全生产考核合格证为准，投标文件中须附扫描件）。 2.必须在本单位工作，以投标人所 属社保机构出具的2025年6月-至今任意一个月的社保证明材料。（加盖社保机构公章的养老保险缴纳个人明细、或对账单、或社保网页截图加盖单位公章）</p>

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
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

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

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

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

(四) 事实依据;

(五) 法律依据;

(六) 提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

巴林右旗2025年承担玉米单产提升工程20万亩，项目旨在通过提升玉米种植密度，购置设备以提高玉米水肥供给精度，促进项目区玉米单产提升，项目区落实在2019年—2022年已建成高标准农田

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起30日历日内完成交货
2		标的提供地点	采购人约定地点
3		合同履行期限	合同签订之日起30日历日内完成交货
4		合同履行地点	采购人要求地点
5		验收要求	符合国家相关法律法规
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，支付合同总价款的50%（具体进度以采购人要求的为准，支付款项以财政资金拨付情况为准），达到付款条件起60日，支付合同总金额的50.00% 2、供应商在完成整体进度80 %时，支付合同总价款的80%（具体进度以采购人要求的为准，支付款项以财政资金拨付情况为准），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97%（具体进度以采购人要求的为准，支付款项以财政资金拨付情况为准），达到付款条件起60日，支付合同总金额的17.00% 4、一年后无任何质量问题，达到付款条件起60日，支付合同总金额的3.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：（1）金额：中标金额的10%；（2）提交（缴纳）形式：①转账；②由银行或保险公司出具的无条件的、见索即付、不可撤销的履约保函。（3）提交（缴纳）时间：以转账形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应于签订合同后五个工作日内。（4）如果中标人没有按照上述规定提交（缴纳）履约担保，采购人有权取消其中标资格，不予退还其保证金。在其他中标候选人中依次确定中标人或重新招标。（5）退还的方式：合同履行完毕后，采购人无息退还。

8	★	其他	<p>1、质保期：必须原厂质保5年，在质保期内每年4-9月质保售后人员须驻场协作，对设备整机及所有零部件因质量问题导致的故障，提供免费维修或更换。</p> <p>2、响应要求：在作物种植期间提供7×24小时服务专线，接到报修后2小时内必须远程响应。现场解决时限：在灌溉季设备瘫痪，维修人员须在24小时内赶到现场。备用机保障：水肥一体机控制柜出现严重故障且48小时内无法修复时，供应商必须免费提供备用设备，确保农时不误。</p> <p>3、所有涉及到联网服务的，所有数据储存在本地，且相关服务不得采取订阅制。</p> <p>4、设计与支持：要求设备控制软件界面支持中文显示，操作逻辑简单，物理按键和接口标识需清晰、耐用，设备整体符合人体工程学设计，操作便捷、省力。供应商须承诺即使产品未来停产，也须保证不少于10年的备品备件供应或提供替代方案。</p> <p>5、培训要求：培训必须在设备安装现场进行，确保农民在自己的田地里学习。内容直观全面：覆盖日常开关机、配方设置、简单故障排查（如指示灯识别、阀门手动开关）、日常清洁保养等，避免复杂理论。尽可能保证每位参训农民都有独立操作直至熟练的机会。供应商须在中标（成交）后制作5-10分钟的操作短视频，通过扫码即可反复观看，二维码贴在机具明显部位。确保每个行政村或合作社有不少于2-3人接受深度培训，可随时对种植户进行指导。除安装时的首次培训外，要求供应商在设备使用后的第一个农忙季开始前，提供至少1次现场复训。使用率：当年安装的所有设备使用率必须达到95%以上。</p>
---	---	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：智能水肥一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>★1.壳体材质：碳钢板材质，（水肥机结构架尺寸≥长95cm*宽55cm*高120cm）厚度≥1.2mm碳钢板</p> <p>★2. 供电方式： AC 365~425V宽电压供电，支持无零线场景</p> <p>3. 通讯方式： 4G（带4G卡含十年流量费）</p> <p>4. 操作方式：远程APP、触摸屏、物理按键</p> <p>★5. 施肥泵功率： ≥1.1KW</p> <p>★6. 整机额定功率： ≥2.5KW</p> <p>7. 吸肥方式：文丘里式</p> <p>★8. 吸肥通道：4通道</p> <p>9. 吸肥速度：不小于1m³/H/通道</p> <p>10. 施肥调节方式：DN25电动球阀，自动调节</p> <p>11. 触摸屏尺寸： ≥10英寸</p> <p>12. 吸肥口径： DN15</p> <p>13. 出肥口径： DN25</p> <p>14. 施肥压力检测： 支持</p> <p>15. 施肥流量监测： 支持</p>

16. 拓展功能： 配装EC、pH传感器、液位传感器

17. 支持肥料种类：支持水溶肥和液体肥

18. 管路承压： $\geq 1\text{MPa}$

19. 升级方式：支持本地升级、远程OTA升级

20. 工作温度： $0\sim 50^{\circ}\text{C}$

21. 存储温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$

22. 设备定位：采用卫星定位模块

23. 具备机械式按键及触摸屏操作

★24触摸屏功能：

（1）本地控制：通过触摸屏对水肥机各执行单元进行独立和同时开始的控制，包括：注水启停、搅拌电机启停、施肥启停。支持指令同时执行。同时，根据实际需求调整施肥阀角度，实现对流量的控制。

（2）定时/定量控制：支持为注水、搅拌、施肥等执行单元独立设置预设任务。可设定定时（时长）、施肥定量（肥量）目标，设备在达到设定值后自动触发停止。

（3）定时排水：支持设置排水时间，设备定时执行排水任务。

（4）pH、EC调节：支持对pH、EC 进行监测及目标调节。根据下发的阈值，进行自动调整

（5）可视化实时数据监测：通过触摸屏实时监测并显示设备的运行状态、施肥压力、主管路瞬时流量、主管路累计流量、主管路压力、pH值、EC值。实现各肥料桶液位数据、施肥瞬时、累计流量的动态监测，UI动画效果须与物理桶液位高度、阀门状态进行实时联动。

（6）阈值设置：允许用户根据实际工况，自定义设置关键参数的安全运行阈值，当任何参数超限时，系统应立即上报告警

（7）设备定位追踪：通过APP定位设备实时位置，防盗追踪

（8）设备保护：告警保护 电机过载，堵塞，空管等异常，故障预警及设备保护。管道压力监测，压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行

（9）水肥记录：系统自动统计并存储设备全生命周期的累计用水量 and 累计用肥量等关键运行指标。支持查询每一次施肥作业的明细记录，包括作业时间、肥量。

（10）一键灌溉：支持一键操作附近地块的田间阀控，多设备联动，一机多用。

（11）告警日志：系统需具备多级告警机制，实时记录压力异常、设备离线、通讯中断等事件，并通过APP推送、短信通知责任人。准确记录告警时间、告警事件。

（12）操作日志：云端存储设备的本地+远程的操作日志，支持按照时间维度进行明细查看。准确记录设备操作时间、操作时间、操作人。

25.软件参数：

（1）权限分级管理：支持多级角色权限体系，实现功能、数据、操作级别的精细化访问控制。

（2）自动施肥：提供时间计划任务与施肥量触发两种施肥策略。计划需支持循环模式。

时间计划任务：支持自定义周期循环，并可设定每个地块的施肥时长。

（3）总量触发任务：支持设置目标施肥总量，系统通过与流量计联动，在达到设定总量后自动停止。

（4）远程控制：支持通过4G无线通信方式，对水肥机各执行单元进行独立和同时开始的

		远程手动控制，包括：注水启停、搅拌电机启停、施肥启停。支持指令同时执行。同时，根据实际需求调整施肥阀角度，实现对流量的控制。 (5) 软件含三年升级迭代和技术维护质保。 (6) 节水性能：灌溉水利用系数>0.85。
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：施肥桶及搅拌电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：聚乙烯PE ★2、壁厚：≥6mm ★3、容积：≥500L 4、注肥口带过滤防护功能。 ★5、搅拌电机功率：≥0.75kw 带防雨罩。 6、供电电压等级：AC 380V。 7、带堵转自保护功能。 8、搅拌机构材质具有防腐特性、满足肥料溶解需求。 ★9、4叶弧形叶片搅拌杆：材质304不锈钢，搅拌杆直径≥15mm，长度≥800mm，旋转半径200-250mm，叶片厚度≥5mm。
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：压力表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1. 测量范围：-0.1～60MPa ★2. 准确度等级：0.2%FS 0.5%FS ★3. 显示方式：5 位数字动态显示 4. 供电电源：3.0V 5. 介质温度：-20～80 ℃ 6. 工作环境温度：-10～60℃； 7. 工作环境湿度：<80%RH； 8. 常规螺纹接口：M20*1.5 9.带背光，支持按键更改参数。 10.带峰值，谷值记录功能
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：智能三通控制阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		★1. 电源电池： 电池可拆卸、太阳能板与控制器壳体一体式 2. 供电方式：四块锂电池和ETFT太阳能板 ★3. 单块电池容量：≥5000mAh 4. 通讯方式：4G（带4G卡含十年流量费） 5. 出水方式：T型

6. 压力传感器: 4-20mA
7. 外部接口: 1*RS485、1*电源输入、可拓展接入涡轮式流量传感器
- ★8. 支持管径: 进水DN100 /出水DN60、DN80、DN100
9. 出水连接方式: 支持法兰连接或软带抱箍连接
10. 传动方式: 电机+蜗轮蜗杆
11. 通信覆盖距离: 4G不限距离
12. 耐压: ≥ 1 MPA
13. 工作温度: 0~60°
14. 存储温度: -40℃~80℃
15. 防护等级: 不低于IP67
16. 升级方式: 支持本地升级和远程OTA升级
17. 操作方式: 远程APP和PC WEB端和物理按键
18. 功耗续航: 采用CAT1低功耗4G芯片, 电池满电无阳光情况下, 可持续运行1个月以上或阀门开关动作 ≥ 500 次
19. 数据时延: 手机操作到控制器动作时间 ≤ 10 秒
- ★20. 设备功能
 - (1) 应急操作: 支持在没电、电机损坏情况下手动摇把开启阀门
 - (2) 本地告警保护: 具备阀门堵死异常保护功能, 具备电量检测, 低电压保护, 故障告警功能。
 - (3) 本地存储功能: 可自动记录开关阀门次数、设定的压力值、工作模式(自动、非自动调压)
 - (4) 本地压力调节: 具备无网情况下, 本地根据设定的压力阈值自动调节管道压力, 防止爆管。
 - (5) 监测太阳能充电功能: 实时监测太阳能充电状态。
 - (6) 参数配备: 具备参数设置功能, 支持远程无线参数配备。
 - (7) 快速配网: 具备本地按钮一键配网功能。
 - (8) 软件功能: 权限分级管理, 支持多级角色权限体系, 实现功能、数据、操作级别的精细化访问控制。
 - (9) 灌区管理: 创建与管理灌区, 可将多个阀门编组绑定, 提供灌区集中控制面板, 能实时监控组内所有阀门的开启状态、指令反馈状态(成功、失败、执行中)、设备在线状态, 并支持批量启停操作。
 - (10) 自动灌溉: 提供时间计划任务与智能阈值触发两种等灌溉方式、时间计划需支持循环模式; 智能策略需支持基于土壤湿度传感器实时数据自动触发灌溉任务, 并可设置灌溉时长或目标湿度值。
 - (11) 自动调压: 系统需具备远程设置调压参数功能, 一键启动阀门进行自动调节, 将管网压力稳定在设定值范围内。
 - (12) 远程启停阀门及开合度: 支持通过4G无线通信方式, 对阀门进行远程启停控制及开合度的调节。
 - (13) 设备基础信息: 提供设备电子档案功能、支持远程查看设备编号、设备型号、设备位置基础信息, 并对设备基础属性信息进行增删改查。
 - (14) 实时数据监测: 系统需具备综合数据看板, 实时监测并显示设备的运行状态、电

		<p>池电压、电量、4G信号强度、当前阀门开合度、管道压力（MPa）、瞬时流量（m³/h）等关键遥测数据。</p> <p>(15) 防偷水：被他人开、关阀操作时，手机APP自动提示。</p> <p>(16) 压力及流量历史趋势分析：对阀门历史的压力及流量变化趋势进行可视化图表展示、通过图表确保整个灌溉过程中压力始终保持在出水口所需的最佳范围。</p> <p>(17) 阀门出水状态可视化：在UI界面上，需采用动态流体仿真效果来直观映射阀门的实时开关状态、动画效果应与实际的阀门开关状态相符，实现数据可视化的通俗易懂。</p> <p>(18) 设备迁移：为应对土地流转场景，系统需支持设备快速再分配功能、允许用户通过一键设备迁移将首部系统下的单个或批量设备从原首部平滑迁移至新首部，迁移过程不得影响设备原有历史数据的完整性与可查询性。</p> <p>(19) 告警日志：系统需具备多级告警机制，实时记录压力异常、设备离线、通讯中断等事件，并通过APP推送、短信通知责任人、准确记录告警时间、告警事件。</p> <p>(20) 操作日志：云端存储设备的本地+远程的操作日志，支持按照时间维度进行明细查看、准确记录设备操作时间、操作时间、操作人。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.供电方式：设备支持24V电源适配器市电直供、12V锂电池直流供电、太阳能储能蓄电。</p> <p>2.通讯方式：4G（带4G卡含十年流量费）</p> <p>3.协议类型：TCP和MQTT</p> <p>★4.外接接口：2*USB，2*RS485，1*RS232，2*模拟量，1*以太网，1*4G存储卡，太阳能充电接口。</p> <p>★5.下行无线覆盖范围：≥3公里</p> <p>6.环境温度：-30℃~+85℃</p> <p>7.平均功耗：≤3W</p> <p>★8.安装方式：室外（防雨箱）</p> <p>9.下行节点：满足240个节点</p> <p>10.防护等级：不低于IP55</p> <p>11.电池容量：≥22400mAh</p> <p>12.接收灵敏度：≥-144dbm</p> <p>13.升级方式：OTA远程升级</p> <p>14.太阳能板参数：峰值功率≥30W</p> <p>15.安装高度：≥3m</p> <p>16.SIM卡：SIM卡信息管理功能：支持电信、移动、联通SIM卡，自动识别并上报SIM号，SIM卡支持可插拔。</p> <p>17.断点续传：具备断点续传功能。</p> <p>18.存储功能：历史数据存储功能，可定时自动上报其管辖的阀门控制器数据，存储数据可存储不低于50000条。</p> <p>19.其他功能：可外接中控器及卫星传输。</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：农林环境气象站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1、监测内容：空气温湿度、风速、风向、大气压力、光照强度、降雨量、PM2.5/PM10、太阳总辐射、光合有效辐射等。</p> <p>★2、可扩展 LED 屏进行显示，直观展示监测数据</p> <p>3、≥7英寸液晶屏显示，LCD电容触摸屏放置在采集箱内部具备防水作用，支持触摸输入</p> <p>4、设备箱尺寸≥长430mm*宽320mm*460mm、采用碳钢白色喷塑</p> <p>5、方形立杆高度≥3m，宽度≥120mm*120mm、壁厚：≥5mm，采用碳钢白色喷塑。</p> <p>★6、太阳能供电：太阳能板≥400W、胶体电池≥200AH、电池需地埋，配有电池地埋箱。</p> <p>7、LED显示屏:≥90cm*40cm、P10单色屏、边框为碳钢材质。</p> <p>★8、球机像素≥400W，支持23倍光学变焦镜头、16倍数字变倍、红外补光≥100m、水平范围360°、垂直范围-15°-90°。</p> <p>9、多参数设置，可设置采集时间间隔、服务器地址等参数。数据自动保存。</p> <p>10、所有采集参数同一屏幕显示。数据自动采集、实时显示</p> <p>11、配备USB接口，可将历史数据导出到U盘进行分析</p> <p>12、探头具有一致性，不同气象参数的传感器接口可以互换，不影响精度</p> <p>13、具有GPRS模块，可实时将数据上传至远端服务平台</p> <p>14、具有卫星定位模块，可实时上传位置信息</p> <p>传感器范围：</p> <p>15、空气温度：-30～70℃，精度：±0.5℃,分辨率：0.1℃</p> <p>16、空气湿度：0～100%RH，精度：±5%,分辨率：0.1%RH</p> <p>17、风速：0～45m/s，精度：±0.1m/s，分辨率：0.1m/s</p> <p>18、风向：0～359°，精度：±1°，分辨率：1°</p> <p>19、大气压力：0～1100hpa，精度：0.16hpa，分辨率：0.01hpa</p> <p>20、光照强度：0～200KLux，精度：±5%，分辨率：1Lux</p> <p>21、雨量：0～4mm/min，误差：±4%，分辨率：0.1mm</p> <p>22、PM2.5/10：0～500ug/m³,精度：±5%，分辨率：1ug/m³</p> <p>23、二氧化碳：0～2000ppm,精度：±40ppm，分辨率：1ppm</p> <p>24、太阳总辐射：0～2000W/m²，精度：±5%，分辨率：1W/m²</p> <p>25、光合有效辐射：0～2700umol/m2.s，精度：±5%，分辨率：1umol/m2.s</p> <p>26、防雷装置：主机和太阳能板支架通过接地方式达到防雷效果。</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：虫情监测预警防治设备

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

1	<p>1、★满足国家现行标准植物保护机械虫情测报灯标准中安全要求和技术要求。</p> <p>2、设备主机尺寸≥长650mm*宽650mm*高2100mm，整体结构采用不锈钢喷塑外壳设计。</p> <p>★3供电方式：太阳能供电、400W太阳能板、；200AH电池、采用2米方形立杆式太阳能板支架固定、采用碳钢白色喷塑、宽120mm*120mm、壁厚≥5mm、电池需地埋、配地埋箱</p> <p>4、采用光、电、数控技术，自动控制。</p> <p>5、≥7英寸液晶显示，LCD电容触摸屏在主机内部，具备防水功能；可分时段设置和控制，自动拍照和手动拍照均可。</p> <p>6、设备箱内置像素≥4800W的摄像头图像采集设备，摄像头采用方块形小型化设计；传送带可将所有诱集的昆虫虫体准确送至高清摄像装置拍摄区域内，通过摄像头实时采集传送带上的虫子情况，所拍摄图像清晰度能够达到人工识别昆虫种类的要求。</p> <p>7、平台识别计数，可以实时记录虫子数量。</p> <p>8、远程设置工作模式：远程无线拍照和终端设备参数远程设置。</p> <p>9、具有自动清扫和昆虫虫体分天储存装置，可将拍摄完毕的昆虫虫体运离拍摄区域，并收集到接虫瓶中，接虫瓶每天一转防止捕捉害虫日期混淆。单个接虫瓶容量≥1.5L，共计7个接虫瓶，集虫装置可满足七天分天存放，也可直接排到箱体外。</p> <p>10、各种仪器和数据报警参数可通过网络远程上传到远程服务器中。</p> <p>11、内置北斗定位功能，在地图中查看设备站点等数据，设备被盗可追踪。</p> <p>★12、可现场手动控制接虫瓶转仓、诱虫灯开关、加热管开关、杀虫仓和烘干仓清空、传送带震动电机开关、传送带开关等功能。</p> <p>13、上、下两层远红外虫体处理仓。</p> <p>14、远红外虫体处理仓温度控制：工作15分钟后温度到达85±5℃。</p> <p>15、远红外虫体处理致死率≥98%，虫体完整率≥95%。</p> <p>16、诱虫光源：20W诱虫灯管，主波长365nm，灯管启动时间：≤5秒。</p> <p>17、光控控制：晚上自动开灯，白天自动关灯（待机），在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。</p> <p>18、时段控制：根据靶标害虫生活习性规律，设定工作时间段。</p> <p>19、雨控系统装置：单独的排水系统结构，将雨水自动排出，有效将雨虫分离，使箱体内无积水。</p> <p>20、网络模式：4G（带4G卡含十年流量费）</p> <p>21、大小虫子识别过滤：捕捉口外围设有滤网，防止非目标体大型虫子进入设备内部，影响小虫子自动识别。</p> <p>22、防雷装置：主机和太阳能板支架通过接地方式达到防雷效果。</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：农林病菌孢子捕捉防治设备

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

1		<p>1. ★满足国家现行标准中有关固定式孢子捕捉仪的安全要求和技术要求。</p> <p>2. 设备主机尺寸：810mm*730mm*1770mm，整体结构采用不锈钢喷塑外壳设计。</p> <p>3. 供电方式：太阳能供电、太阳能板≥400W、胶体电池≥200AH、采用2米方形白色喷塑太阳能板支架立杆固定、立杆为碳钢材质、宽≥120mm*120mm、壁厚≥5mm、</p> <p>4. ★≥15英寸高清电容触摸屏。</p> <p>★3、具有≥1200万像素的摄像头，日夜切换枪型网络摄像头；能够自动对所捕获病菌孢子进行高清显微拍摄，所拍摄图像清晰度能够达到人工识别病菌孢子种类的要求。</p> <p>4、孢子自动捕捉、自动拍照。设备24小时无间断工作。</p> <p>5、能够实现从载玻片加载、病菌孢子捕捉、显微成像、已使用载玻片回收全过程自动化运行。</p> <p>6、具有远程及现场编程功能，设备各项功能可通过网络远程设置，修改和读取。工作模式可调。</p> <p>7、内置卫星定位功能，可在地图上查看当前设备参数。</p> <p>8、分时工作：可根据标靶病原菌孢子的活动习性规律，设定工作时段。具备雨控功能，可根据天气状况调整设备工作状态。</p> <p>9、可输出设备运行状态信息，以便于中心平台对设备运行状态进行远程监控。</p> <p>10、可对设备开关、工作时间段、图像拍摄频率、上传图像频率等设备管理信息进行远程配备。</p> <p>11、采用病理级超白载玻片，显微成像无色差。</p> <p>硬件主要技术参数：</p> <p>12、数据传输方式：4G（带4G卡含十年流量费）</p> <p>13、图片采集方式：远程网络平台手动控制采集、设备定时自动采集</p> <p>14、功率：≥100W</p> <p>15、设置范围：定时启动，可任意设置24小时开启时间</p> <p>16、载玻片：一次可以添加365片，最长可以使用365天，每天一张</p> <p>17、集气口风速：0.3~5m/s</p> <p>18、载玻片规格：长：≥75mm；宽：≥25mm；厚：≥1mm</p> <p>19、绝缘电阻：>2.5MΩ</p> <p>20、工作环境温度：-20-70℃</p> <p>21、主机和太阳能板支架通过接地方式达到防雷效果。</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：苗情实时监测设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、配电柜尺寸：≥长430mm*宽320mm*高460mm、采用碳钢材质。</p> <p>★2、太阳能供电：太阳能板≥400W、胶体电池≥200AH；电池需地埋，配地埋箱。</p> <p>★3、立杆高度≥5米，碳钢材质，方形白色喷塑，宽度≥180mm*180mm。</p> <p>4、</p> <p>支持4G（移动、联通，电信）网络传输（带4G卡含十年流量费）</p> <p>★5、支持1/2.8" 400万23倍光学变焦镜头：采用高效补光阵列，低功耗，红外补光100 m</p> <p>6、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测</p> <p>7、支持超低照度</p> <p>(1) 0.005 Lux @F1.6（彩色）</p> <p>(2) 0.001 Lux @F1.6（黑白）</p> <p>(3) 0 Lux with IR</p> <p>8、支持23倍光学变倍，16倍数字变倍</p> <p>9、支持三码流技术，每路码流可独立配备分辨率及帧率</p> <p>10、支持3D数字降噪，支持真宽动态</p> <p>★11、支持定时任务，一键守望，一键巡航功能</p> <p>(1) 传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS</p> <p>(2) 最低照度：彩色：0.005Lux @(F1.6, AGC ON)、黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON)、0 Lux with IR</p> <p>(3) 宽动态：支持真宽动态</p> <p>(4) 焦距：4.8 mm~110 mm, 23倍光学变倍</p> <p>(5) 视场角：55°~2.7°（广角~望远）</p> <p>(6) 补光灯类型：红外补光</p> <p>(7) 补光灯距离：≥100 m</p> <p>(8) 水平范围：360°</p> <p>(9) 垂直范围：-15°-90°</p> <p>(10) 水平速度</p> <p>水平键控速度：0.1°-80°/s,速度可设</p> <p>水平预置点速度：80°/s</p> <p>(11) 垂直速度</p> <p>垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设</p> <p>垂直预置点速度：80°/s</p> <p>(12) 主码流帧率分辨率</p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>(13) 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG</p> <p>(14) 无线频段：LTE-TDD: Band 34/38/39/40/41、LTE-FDD: Band 1/3/5/8</p> <p>(15) 无线制式：LTE-TDD/LTE-FDD</p> <p>(16) RS-485：支持</p>

		(17) 网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 (18) SD卡扩展：≥256 GB 12、防雷装置：通过设备接地方式达到防雷效果。
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：农作物病虫害监测预警设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1. 气象模块：实时数据主要分为三部分，实时数据、设备信息，以及数据汇总可视化展示。</p> <p>(1) 实时数据：展示气象设备采集的最新一条数据。</p> <p>(2) 设备信息：展示设备的具体参数信息。</p> <p>(3) 汇总统计：根据设备采集的数据进行汇总可视化展示</p> <p>根据所选择的气象设备采集的数据进行汇总，以折线图、柱状图、表单的形式展示，支持图片下载和数据导出。</p> <p>根据当前设备采集的所有气象元素数据以可视化图形的形式展示，默认展示最新一天的数据，也可根据时间选择器筛选查询。</p> <p>每个元素图标可进行折线图或柱状图的展示样式进行切换，同时也可刷新当前数据、下载保存当前图片、数据分析处理。</p> <p>根据时间选择器选择不同的时间段，按照时、天、周、旬、月、季、年等周期形式进行筛选汇总查询，并以可视化图形的形式进行展示，统计查询区间数据的最大值、最小值、平均值，设置过阈值的设备，数据分析图表区会展示预警阈值上下限值并以不同颜色标记区分。</p> <p>★2. 虫情模块：具有由实时虫害、虫情分析功能。</p> <p>(1) 设备采集的数据进行图表形式展示，可以对当前数据导出、删除、批量删除、图形识别，图像识别支持手动添加虫子名称，并且可以对虫子进行编辑和删除。</p> <p>(2) 虫情统计：</p> <p>数据统计是根据所选设备采集到的数据进行汇总以折线图、柱状图的形式展示，可图片下载。</p> <p>饼状图是针对数据统计查询出来的数据，按照不同虫子种类进行汇总分析。</p> <p>柱状图是针对数据统计查询出来的数据，按照不同虫子种类以折线图或柱状图进行汇总分析。</p> <p>(3) 虫情分析：</p> <p>曲线统计：根据虫情设备采集到的数据按照天、周、旬、月、季、年、虫情种类进行汇总分析，并且以折线图、K线图、热力图、列表的形式进行展示，列表下支持数据导出。</p> <p>对比分析：选择年份对比，可对一台设备的多个年份数据进行对比；选择设备对比可选当前区域下所有虫情设备，进行数据对比，支持折线图、柱状图、图片下载</p> <p>★3. 孢子模块：可通过自动收集孢子、粘附、培养、显微镜观察的照片上传至平台。根据孢子监测设备采集的数据进行展示，支持数据的导出、批量删除。</p>

		<p>★4. 墒情模块：采集的数据进行汇总以折线图、柱状图、表单的形式展示，可以进行图片下载和数据导出。根据当前设备采集的所有墒情元素数据以可视化图形的形式展示，默认展示最新一天的数据，也可根据时间选择器筛选查询。每个元素图标可进行折线图或柱状图的展示样式进行切换，同时也可刷新当前数据，下载保存当前图片。不同的时间段，按照时、天、周、旬、月、季、年等周期进行筛选汇总查询，并以可视化图形的形式进行展示，统计查询区间数据的最大值、最小值、平均值，设置过阈值的设备，数据分析图表区会展示预警阈值上下限值并以不同颜色标记区分。</p> <p>★5. 苗情模块：展示视频监测设备最新一个月抓拍的数据，支持对数据的查询、导出、批量删除。展示视频监测设备最新一个月抓拍的数据，支持对数据的查询、导出、批量删除。</p> <p>6. 知识库：虫情、病情、鼠害的专业知识展示，可根据不同的种类数据进行查询查看。</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：土壤墒情

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、采集箱尺寸：≥长430mm*宽320mm*高460mm、碳钢材质</p> <p>2、采用方形白色喷塑立杆，高度≥2米，宽度≥120mm*120mm 壁厚≥5mm</p> <p>★3、太阳能供电：太阳能电池板≥200W，胶体蓄电池≥200Ah。</p> <p>★4、主要监测土壤的温湿度、盐分、PH值、土壤氮、磷、钾</p> <p>5、可将数据通过4G实时传输至远端服务器。（带4G卡含十年流量费）</p> <p>6、测试时间：≤2秒</p> <p>7、远程设置采集时间间隔、联网模式、定位信息、查看设备的供电系统、联网状态信息、对现场设备进行重启与恢复操作，保存传感器设备的故障信息，在线校准，更改上传地址，远程固件升级等功能。</p> <p>8、内置卫星定位系统，可在地图上查看当前设备位置、编号、在线状态等信息，设备位移被盗可追踪。</p> <p>★9、传感器范围：</p> <p>土壤温度：-30～70℃，精度：±0.5℃，分辨率：0.1℃</p> <p>土壤湿度：0～100%，精度：±5%，分辨率：0.1%</p> <p>土壤盐分：0-10000us/cm 精度：±5%，分辨率：1us/cm</p> <p>土壤pH值： 0~14,精度：±0.1，分辨率：0.01</p> <p>土壤水势：有效量程-1500~-10kPa、精度：±1% 波特率：9600bps</p> <p>土壤氮磷钾：测量范围:0~2000mg/kg分辨率:0.1mg/kg (mg/l)精度:±1%F.S</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：太阳能杀虫灯

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

1		<p>★1、灯杆高度：≥3米，方形白色喷塑立杆，碳钢材质、宽≥120mm*120mm、壁厚≥5mm</p> <p>★2、太阳能供电：太阳能板≥40W、胶体电池≥24AH。</p> <p>3、风吸灯灯头尺寸：≥长300mm*宽300mm*高740mm、碳钢材质。</p> <p>★4、光控技术：根据昼夜交替自动开关灯。</p> <p>5、雨控装置：当雨控装置工作时，灯体进入自动保护状态。</p> <p>6、时间控制模块：根据目标昆虫生活习性规律，可设定8个时间控制模式。</p> <p>7、反接保护：具有正负极意外反接保护功能，防止因人为操作不当造成灯体损坏。</p> <p>8、低温保护：当空气温度低于5℃左右（误差±5%），杀虫灯进入自动休眠状态。</p> <p>9、蓄电池保护：控制电路设计有蓄电池自动保护功能。</p> <p>10、无线传输模块：工业级设计，采用高性能超低耗射频芯片及高速单片机控制，SIM卡槽有ESD防护。</p> <p>11、通过平台可以远程设定工作时间和控制开关灯，每台设备都能通过GPS定位，在地图上展现分布的点位，方便用户查看及具有防盗的功能。</p> <p>12、平台管理：可远程查看设备的工作状态，与参数设定。可以查看设备状态、灯管状态、温度、湿度、光控、雨控、电压、电流、倾倒、信号强度等工作状态信息</p> <p>13、控制面积：20~30亩。</p> <p>14、数据以图表和折线图的形式展现。</p> <p>★15、技术参数：</p> <p>1. 整灯功率：≤30W</p> <p>(2) 使用电压：DC12V</p> <p>(3) 太阳能板参数：≥40W；</p> <p>(4) 蓄电池参数：DC12V/24Ah胶体电池</p> <p>(5) 风机参数：≥8W</p> <p>(6) 吸虫方式：负压</p> <p>(7) 一根诱虫灯管参数：≥8W；</p> <p>(8) 数据传输：4G（带4G卡含十年流量费）</p> <p>(9) 灯管启动时间：≥5s</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：电源柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★尺寸：≥长1500mm*≥宽300mm*≥高600mm,壁厚≥3mm，不锈钢喷塑，包含电源滤波器、浪涌保护器、自恢复过欠压保护器、交流接触器、中间继电器、空气开关3组导轨式开关电源、自锁按钮配套使用。</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：电源模块

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

1		选用≥240W的适配器（输出DC 5V，电流≥48A，DC 12V则电流≥20A）；用于LED显示屏
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：移动硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		移动硬盘磁记录为CMR，3.5英寸，单盘容量6TB，缓存256MB，转速5400RPM，硬盘接口SATA 配备≥2块移动硬盘
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：安管一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		★1.硬件要求 <ul style="list-style-type: none"> （1）处理器≥2颗CPU，单颗CPU≥10核心，CPU主频≥2.4G （2）系统盘≥2块240GB SSD，数据≥2块4TB SATA硬盘 （3）内存≥128GB （4）千兆电口≥2个，万兆光口≥2个 （5）支持RAID0、1、5，2G缓存， （6）双电源 2. 安全能力：系统内所有虚拟化安全产品皆为云安全管理平台国产自研 3. 授权要求：本次配备授权日志审计、≥50点授权漏洞扫描、≥50点终端杀毒安全网元以上均配备≥50点，配备带3年数据库升级 4. 等保模版 <ul style="list-style-type: none"> （1）系统内置等级保护二级场景、等级保护三级场景模板可一键开通等级保护场景中所包含的安全网元 （2）支持对等保二级系统、等保三级系统进行合规性评估，能够根据检测项满足程度给出整改建议 （3）支持统计待处理不合规项数、合规项数、不合规项数等信息 5. 场景展示：系统内置的等级保护场景模板展示模板所包含的安全网元产品名称和产品描述、场景特点、场景价值、逻辑拓扑图等信息 6. 安全态势：支持安全实例态势大屏展示，以可视化的形式显示安全实例列表、安全实例告警状态、安全实例资源信息、以及安全实例资源分布 7. 主机风险：支持以可视化的形式对主机风险进行分析，分析维度包括不限于全网主机风险态势、对外攻击主机排行、失陷主机排行、中毒主机排行、病毒类型排行、病毒排行、漏洞排行、主机漏洞排行、风险主机详情等信息 8. 合规分析：支持以可视化的形式对主机合规进行分析，分析维度包括不限于不合规类型统计、不合规主机排行、不合规主机详细信息等信息 9. 攻击分析：支持以可视化形式对攻击风险进行分析，分析维度包括不限于全网攻击趋势、入侵防御事件排行、病毒攻击事件排行、web攻击事件排行、DDOS攻击事件排行、APT攻击事件排行等信息

1	<p>10. 存储管理</p> <p>(1) 支持查看磁盘使用情况显示磁盘节点信息、磁盘使用情况以及操作日志、告警日志、审计数据所占磁盘空间大小</p> <p>(2) 支持以磁盘利用率、数据类型、时间等条件设置磁盘清理规则，定期清理磁盘空间</p> <p>11. 网络拓扑</p> <p>(1) 支持查看平台内部网络拓扑图并且支持拓扑图自动调整</p> <p>(2) 支持以集群模式方式查看跨服务器之间网络连接信息</p> <p>12. 运维审计</p> <p>(1) 支持RDP、VNC图形操作过程中键盘输入操作记录、剪贴板和鼠标点击行为记录</p> <p>(2) 支持定期改密，密码采用信封加密后自动外发至指定邮箱或者FTP服务器</p> <p>(3) 支持本地认证和三方认证服务器接入认证，包括AD、LDAP、Radius服务器</p> <p>13. 日志审计</p> <p>(1) 支持独立展示每个被采集源最近24小时的日志数量趋势，</p> <p>(2) 支持独立展示每个设备日志的最新采集时间，</p> <p>(3) 支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的syslog类型日志源进行限制接收速率，</p> <p>(4) 支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为1个月、3个月、6个月和永久保存等参数</p> <p>14. 终端杀毒</p> <p>(1) 支持对系统关键位置进行防护，阻止无文本攻击、流氓、广告程序对系统的恶意篡改等行为</p> <p>(2) 从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护</p> <p>(3) 支持文档检测功能，针对终端存储的word、pdf、ppt、Excel、rtf、txt等文档的名称、内容进行包含关键字检查，对含有指定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控，消息提醒的同时将文档违规信息上报管理平台。</p> <p>15. 漏洞扫描：端口扫描支持TCP CONNECT、TCP SYN、TCP FIN、UDP等多种方式，可设置较慢、一般、快速、极速等四种扫描速度。</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： 防火墙

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

1		<p>★1、硬件：采用自主可控CPU与国产化操作系统，X86多核架构，2U机架式设备，千兆电口≥16个，千兆光口≥8个，万兆光口≥8个，100G光口≥2个，管理电口≥1个，Console口≥1个，USB口≥2个，硬盘扩展槽≥2个，接口扩展槽≥2个。</p> <p>2、性能：七层吞吐量≥10Gbps，三层吞吐量≥20Gbps；并发连接数≥1000万，每秒新建连接数（HTTP）≥15万；IPS吞吐量≥7G，AV吞吐量≥6G，全威胁吞吐量≥5G。</p> <p>★3、支持BFD和NQA网络协议，支持基于接口状态和路由状态等多种类型的探测机制来及时触发链路切换或主备切换。</p> <p>4、实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。</p> <p>5、实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议。</p> <p>★6、支持IPsec VPN智能选路，当有多条可使用的链路能够到达目的网络的情况下，实时地自动探测链路的时延、丢包率，动态切换到满足通信质量要求的链路上建立IPsec隧道。</p> <p>7、支持对检测到的攻击行为的前后报文进行自动化抓包功能，方便用户对攻击行为进行取证。</p> <p>8、实现IPV6动态路由协议、IPV6对象及策略、IPV6状态防火墙、IPV6攻击防范、IPV6 GRE/IPSEC VPN、IPV6日志审计、IPV6会话热备等功能。</p> <p>9、支持报文示踪功能，支持真实流量、导入报文、构造报文等方式，用于分析和追踪设备中各个安全业务模块对报文的处理过程，通过查看报文示踪记录的详细信息。</p> <p>10、要求本次采购的安全设备支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步和会话同步。</p> <p>★11、配套授权：含3年入侵防御特征库升级授权，3年防病毒特征库升级授权，3年应用识别特征库升级授权，3年URL过滤特征库升级授权，3年威胁情报特征库升级授权，3年WAF特征库升级授权，15个SSL VPN用户授权，链路负载不限制链路数量，</p> <p>12、1年远程安全服务（提供具备态势感知和安全管理能力的远程平台，提供远程漏洞扫描，提供勒索安全保险，提供远程安全专家支持响应，能够按月输出《设备巡检详细报告》与《安全运营报告》，对设备异常和安全事件自动进行告警）</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：集装箱泵房

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

1		<p>1. 整体尺寸：长≥3000mm×宽≥3000mm×高≥2800mm</p> <p>2. 材质规格：墙板采用≥50mm厚950型岩棉板，岩棉容重≥80kg/m³；骨架采用100mm×100mm×3.0mm方管</p> <p>3. 墙板面板：内侧面板采用0.6mm-0.8mm厚冷轧钢板，外侧面板采用0.8mm-1.0mm厚冷轧钢板</p> <p>4. 钢质门：采用1300mm（宽）×1970mm（高）（±20mm）一体带框门，配备执手锁，防盗门安全级别需达到国标3级及以上</p> <p>5. 断桥铝合金平开窗：规格为930mm（宽）×1130mm（高）（±20mm），玻璃采用钢化玻璃材质，具备防盗性能</p> <p>6. 底部结构：底部骨架采用100mm×100mm×3.0mm方管，表面做热镀锌处理；箱底铺设烤漆花纹钢板，厚度≥2.0mm</p> <p>注：</p> <p>1. 防水性能：需采用两侧大梁自由排水结构，确保无渗漏</p> <p>2. 表面处理：所有钢质构件（含墙板面板、骨架、门板等）需做静电喷涂处理，喷塑层需实卡达标</p> <p>3. 未尽要求：本集装箱泵房未提及的参数及性能，均需符合国家现行及最新标准规定</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：智能水肥一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>★1. 壳体材质：碳钢板材质，（水肥机结构架尺寸≥长95cm*宽55cm*高120cm）厚度≥1.2mm碳钢板</p> <p>★2. 供电方式： AC 365~425V宽电压供电，支持无零线场景</p> <p>3. 通讯方式： 4G（带4G卡含十年流量费）</p> <p>4. 操作方式： 远程APP、触摸屏、物理按键</p> <p>★5. 施肥泵功率： ≥1.1KW</p> <p>★6. 整机额定功率： ≥2.5KW</p> <p>7. 吸肥方式： 文丘里式</p> <p>★8. 吸肥通道： 2通道</p> <p>9. 吸肥速度： 不小于1m³/H/通道</p> <p>10. 施肥调节方式： DN25电动球阀，自动调节</p> <p>11. 触摸屏尺寸： ≥10英寸</p> <p>12. 吸肥口径： DN15</p> <p>13. 出肥口径： DN25</p> <p>14. 施肥压力检测： 支持</p> <p>15. 施肥流量监测： 支持</p> <p>16. 拓展功能： 配装EC、pH传感器、液位传感器</p> <p>17. 支持肥料种类： 支持水溶肥和液体肥</p> <p>18. 管路承压： ≥1MPa</p>

19. 升级方式：支持本地升级、远程OTA升级

20. 工作温度：0~50℃

21. 存储温度：-40℃~+60℃

22. 设备定位：采用卫星定位模块

23. 具备机械式按键及触摸屏操作

★24触摸屏功能：

（1）本地控制：通过触摸屏对水肥机各执行单元进行独立和同时开始的控制，包括：注水启停、搅拌电机启停、施肥启停。支持指令同时执行。同时，根据实际需求调整施肥阀角度，实现对流量的控制。

（2）定时/定量控制：支持为注水、搅拌、施肥等执行单元独立设置预设任务。可设定定时（时长）、施肥定量（肥量）目标，设备在达到设定值后自动触发停止。

（3）定时排水：支持设置排水时间，设备定时执行排水任务。

（4）pH、EC调节：支持对pH、EC 进行监测及目标调节。根据下发的阈值，进行自动调整

（5）可视化实时数据监测：通过触摸屏实时监测并显示设备的运行状态、施肥压力、主管路瞬时流量、主管路累计流量、主管路压力、pH值、EC值。实现各肥料桶液位数据、施肥瞬时、累计流量的动态监测，UI动画效果须与物理桶液位高度、阀门状态进行实时联动。

（6）阈值设置：允许用户根据实际工况，自定义设置关键参数的安全运行阈值，当任何参数超限时，系统应立即上报告警

（7）设备定位追踪：通过APP定位设备实时位置，防盗追踪

（8）设备保护：告警保护 电机过载，堵塞，空管等异常，故障预警及设备保护。管道压力监测，压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行

（9）水肥记录：系统自动统计并存储设备全生命周期的累计用水量和累计用肥量等关键运行指标。支持查询每一次施肥作业的明细记录，包括作业时间、肥量。

（10）一键灌溉：支持一键操作附近地块的田间阀控，多设备联动，一机多用。

（11）告警日志：系统需具备多级告警机制，实时记录压力异常、设备离线、通讯中断等事件，并通过APP推送、短信通知责任人。准确记录告警时间、告警事件。

（12）操作日志：云端存储设备的本地+远程的操作日志，支持按照时间维度进行明细查看。准确记录设备操作时间、操作时间、操作人。

25.其他参数：

（1）权限分级管理：支持多级角色权限体系，实现功能、数据、操作级别的精细化访问控制。

（2）自动施肥：提供时间计划任务与施肥量触发两种施肥策略。计划需支持循环模式。时间计划任务：支持自定义周期循环，并可设定每个地块的施肥时长。

（3）总量触发任务：支持设置目标施肥总量，系统通过与流量计联动，在达到设定总量后自动停止。

（4）远程控制：支持通过4G无线通信方式，对水肥机各执行单元进行独立和同时开始的远程手动控制，包括：注水启停、搅拌电机启停、施肥启停。支持指令同时执行。同时，根据实际需求调整施肥阀角度，实现对流量的控制。

（5）软件含三年升级迭代和技术维护质保。

		(6) 节水性能：灌溉水利用系数>0.85。
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：施肥桶及搅拌电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：聚乙烯PE ★2、壁厚：≥6mm ★3、容积：≥500L 4、注肥口带过滤防护功能。 ★5、搅拌电机功率：≥0.75kw 带防雨罩。 6、供电电压等级：AC 380V。 7、带堵转自保护功能。 8、搅拌机构材质具有防腐特性、满足肥料溶解需求。 ★9、4叶弧形叶片搅拌杆：材质304不锈钢，搅拌杆直径≥15mm，长度≥800mm，旋转半径200-250mm，叶片厚度≥5mm。
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：压力表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1. 测量范围：-0.1~60MPa ★2. 准确度等级：0.2%FS 0.5%FS ★3. 显示方式：5 位数字动态显示 4. 供电电源：3.0V 5. 介质温度：-20~80 °C 6. 工作环境温度：-10~60℃； 7. 工作环境湿度：≤80%RH； 8. 常规螺纹接口：M20*1.5 9.带背光，支持按键更改参数， 10.带峰值，谷值记录功能
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网关

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

1		<p>★1.供电方式：设备支持24V电源适配器市电直供、12V锂电池直流供电、太阳能储能蓄电</p> <p>2.通讯方式：4G（带4G卡含十年流量费）</p> <p>3.协议类型：TCP和MQTT</p> <p>★4.外接接口：2*USB，2*RS485，1*RS232，2*模拟量，1*以太网，1*4G存储卡，太阳能充电接口</p> <p>★5.下行无线覆盖范围：≥3公里</p> <p>6.环境温度：-30℃~+85℃</p> <p>7.平均功耗：≤3W</p> <p>★8.安装方式：室外（防雨箱）</p> <p>9.下行节点：满足240个节点</p> <p>10.防护等级：不低于IP55</p> <p>11.电池容量：≥22400mAh</p> <p>12.接收灵敏度：≥-144dbm</p> <p>13.升级方式：OTA远程升级</p> <p>14.太阳能板参数：峰值功率≥30W</p> <p>15.安装高度：≥3m</p> <p>16.SIM卡：SIM卡信息管理功能：支持电信、移动、联通SIM卡，自动识别并上报SIM号，SIM卡支持可插拔</p> <p>17.断点续传：具备断点续传功能</p> <p>18.存储功能：历史数据存储功能，可定时自动上报其管辖的阀门控制器数据，存储数据可存储不低于50000条</p> <p>19.其他功能：可外接中控器及卫星传输</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：滴灌带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		内镶贴片式滴灌带(口径：16mm，材质：聚乙烯PE，壁厚≥0.18mm，间距250mm、滴口≥流量1L/H，2000米/盘（套）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PPR管材(含外丝、接头、三通等)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		PPR管道1.0mpa,De32，16米；PPR管道1.0mpa,De20，6米；PPR外丝直接DN25，8套；PPR管道直接DN25，4套；PPR正三通DN25，2套；PPR外丝直接DN15，4套。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		供电电缆RVV3*4m²；搅拌电机供电电缆RVV3*1.5m²；长度按实际需求提供

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：球阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		黄铜制内丝球阀DN25；不锈钢制内丝球阀DN25；数量按单个安装地点配套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：半成品及辅料，其他辅材(含接头、护套管、软护套管、分 采购项目管理 水鞍座等)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		PPR管道直接DN15；PE护套管DN20 PE护套管；波纹护套软管DN15；分水鞍座钢制DN80*32；满足实际使用需求
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：智能三通控制阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>★1. 电源电池： 电池可拆卸、太阳能板与控制器壳体一体式</p> <p>2. 供电方式：四块锂电池和ETFT太阳能板</p> <p>★3. 单块电池容量：≥5000mAh</p> <p>4. 通讯方式：4G（带4G卡含十年流量费）</p> <p>5. 出水方式：T型</p> <p>6. 压力传感器：4-20mA</p> <p>7. 外部接口：1*RS485 、1*电源输入、可拓展接入涡轮式流量传感器</p> <p>★8. 支持管径:进水DN100 /出水DN60、DN80、DN100</p> <p>9. 出水连接方式: 支持法兰连接或软带抱箍连接</p> <p>10. 传动方式:电机+蜗轮蜗杆</p> <p>11. 通信覆盖距离:4G不限距离</p> <p>12. 耐压:≥1 MPA</p> <p>13. 工作温度: 0~60°</p> <p>14. 存储温度:-40℃~80℃</p> <p>15. 防护等级: 不低于IP67</p> <p>16. 升级方式:支持本地升级和远程OTA升级</p> <p>17. 操作方式: 远程APP和PC WEB端和物理按键</p> <p>18. 功耗续航:采用CAT1低功耗4G芯片，电池满电无阳光情况下，可持续运行1个月以上或阀门开关动作≥500次</p> <p>19. 数据时延:手机操作到控制器动作时间≤10秒</p> <p>★20. 设备功能</p> <p>(1) 应急操作：支持在没电、电机损坏情况下手动摇把开启阀门</p> <p>(2) 本地告警保护：具备阀门堵死异常保护功能，具备电量检测，低电压保护，故障告警功能。</p> <p>(3) 本地存储功能：可自动记录开关阀门次数、设定的压力值、工作模式（自动、非自动调压）</p> <p>(4) 本地压力调节：具备无网情况下，本地根据设定的压力阈值自动调节管道压力，防</p>

1	<p>止爆管。</p> <p>(5) 监测太阳能充电功能：实时监测太阳能充电状态。</p> <p>(6) 参数配备：具备参数设置功能，支持远程无线参数配备。</p> <p>(7) 快速配网：具备本地按钮一键配网功能。</p> <p>(8) 软件功能:权限分级管理，支持多级角色权限体系，实现功能、数据、操作级别的精细化访问控制。</p> <p>(9) 灌区管理:创建与管理灌区，可将多个阀门编组绑定,提供灌区集中控制面板，能实时监控组内所有阀门的开启状态、指令反馈状态（成功、失败、执行中）、设备在线状态，并支持批量启停操作。</p> <p>(10) 自动灌溉:提供时间计划任务与智能阈值触发两种等灌溉方式、时间计划需支持循环模式；智能策略需支持基于土壤湿度传感器实时数据自动触发灌溉任务，并可设置灌溉时长或目标湿度值。</p> <p>(11) 自动调压：系统需具备远程设置调压参数功能，一键启动阀门进行自动调节，将管网压力稳定在设定值范围内。</p> <p>(12) 远程启停阀门及开合度：支持通过4G无线通信方式，对阀门进行远程启停控制及开合度的调节。</p> <p>(13) 设备基础信息：提供设备电子档案功能、支持远程查看设备编号、设备型号、设备位置基础信息，并对设备基础属性信息进行增删改查。</p> <p>(14) 实时数据监测：系统需具备综合数据看板，实时监测并显示设备的运行状态、电池电压、电量、4G信号强度、当前阀门开合度、管道压力（MPa）、瞬时流量（m³/h）等关键遥测数据。</p> <p>(15) 防偷水：被他人开、关阀操作时，手机APP自动提示。</p> <p>(16) 压力及流量历史趋势分析：对阀门历史的压力及流量变化趋势进行可视化图表展示、通过图表确保整个灌溉过程中压力始终保持在出水口所需的最佳范围。</p> <p>(17) 阀门出水状态可视化：在UI界面上，需采用动态流体仿真效果来直观映射阀门的实时开关状态、动画效果应与实际的阀门开关状态相符，实现数据可视化的通俗易懂。</p> <p>(18) 设备迁移：为应对土地流转场景，系统需支持设备快速再分配功能、允许用户通过一键设备迁移将首部系统下的单个或批量设备从原首部平滑迁移至新首部，迁移过程不得影响设备原有历史数据的完整性与可查询性。</p> <p>(19) 告警日志：系统需具备多级告警机制，实时记录压力异常、设备离线、通讯中断等事件，并通过APP推送、短信通知责任人、准确记录告警时间、告警事件。</p> <p>(20) 操作日志：云端存储设备的本地+远程的操作日志，支持按照时间维度进行明细查看、准确记录设备操作时间、操作时间、操作人。</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：新建井房

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

1		<p>1、施工要求：</p> <p>供应商须提供满足施工需求的机械器具，并确保这些机械器具符合国家行业标准的规定。供应商应依据国家、行业及地方的规范标准，按照工程量清单内容以及采购人的要求进行施工。在交工验收前，成交供应商负责对工程成品予以保护，若发生任何质量责任事故，成交供应商须承担全部责任。</p> <p>2、材料要求：</p> <p>供应商需确保所使用的材料为全新、未曾使用过的合格材料，符合国家行业标准规定以及健康环保要求。成交供应商应对材料的合格性负责，若出现任何质量问题，均由成交供应商负责。</p> <p>3、质保要求：</p> <p>按照国家相应标准执行。在缺陷责任期内，若出现质量问题，供应商须免费进行维修和维护。一旦出现质量问题，供应商应及时派遣人员到现场处理，直至达到采购人满意。</p> <p>4、安全文明施工要求：</p> <p>在施工过程中，因施工引发的噪音污染、环境污染等问题，由供应商负责妥善处理。若发生任何因安全文明施工产生的事故、纠纷等，均由供应商承担责任。</p> <p>5、具体内容详见工程量清单。</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：围栏工程

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、施工要求：</p> <p>供应商须提供满足施工需求的机械器具，并确保这些机械器具符合国家行业标准的规定。供应商应依据国家、行业及地方的规范标准，按照工程量清单内容以及采购人的要求进行施工。在交工验收前，成交供应商负责对工程成品予以保护，若发生任何质量责任事故，成交供应商须承担全部责任。</p> <p>2、材料要求：</p> <p>供应商需确保所使用的材料为全新、未曾使用过的合格材料，符合国家行业标准规定以及健康环保要求。成交供应商应对材料的合格性负责，若出现任何质量问题，均由成交供应商负责。</p> <p>3、质保要求：</p> <p>按照国家相应标准执行。在缺陷责任期内，若出现质量问题，供应商须免费进行维修和维护。一旦出现质量问题，供应商应及时派遣人员到现场处理，直至达到采购人满意。</p> <p>4、安全文明施工要求：</p> <p>在施工过程中，因施工引发的噪音污染、环境污染等问题，由供应商负责妥善处理。若发生任何因安全文明施工产生的事故、纠纷等，均由应商承担责任。</p> <p>5、具体内容详见工程量清单。</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。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、施工要求：</p> <p>供应商须提供满足施工需求的机械器具，并确保这些机械器具符合国家行业标准的规定。供应商应依据国家、行业及地方的规范标准，按照工程量清单内容以及采购人的要求进行施工。在交工验收前，成交供应商负责对工程成品予以保护，若发生任何质量责任事故，成交供应商须承担全部责任。</p> <p>2、材料要求：</p> <p>供应商需确保所使用的材料为全新、未曾使用过的合格材料，符合国家行业标准规定以及健康环保要求。成交供应商应对材料的合格性负责，若出现任何质量问题，均由成交供应商负责。</p> <p>3、质保要求：</p> <p>按照国家相应标准执行。在缺陷责任期内，若出现质量问题，供应商须免费进行维修和维护。一旦出现质量问题，供应商应及时派遣人员到现场处理，直至达到采购人满意。</p> <p>4、安全文明施工要求：</p> <p>在施工过程中，因施工引发的噪音污染、环境污染等问题，由供应商负责妥善处理。若发生任何因安全文明施工产生的事故、纠纷等，均由供应商承担责任。</p> <p>5、具体内容详见工程量清单。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包	6.00%	1、联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小微企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	----------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

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：合同包一

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	不收取

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.对投标人的《分项报价表》进行评审，明确所投标的是否具有产品品牌、规格型号； 2.对投标人的《技术偏离表》进行评审，投标文件应当对招标文件第三章技术标准与要求中提出的要求和条件作出明确响应，并满足招标文件中标记“★”的全部实质性要求。
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54.00分 商务部分16.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	产品技术性能、参数的响应情况	根据投标人提供的各项技术指标的详细描述及重要技术参数的相关佐证材料进行评审，满足招标文件全部要求得22分。标记“★”的实质性技术参数及其佐证材料达不到招标文件要求的，按无效投标处理。其他技术参数达不到招标文件要求的，每有一项扣0.2分，扣完22分为止。 注：为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。	22.0000	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	根据投标人结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货方案，内容包括但不限于①供货人员配备方案;②货物的保管;③货品准备;④货物的包装、运输;⑤供货进度安排及保证措施;⑥货品验收与交付;提供上述6项内容的得6分，每缺一项内容扣1分，每有一项内容存在缺陷的扣0.5分，扣完6分为止，未提供不得分。缺陷是指:内容存在遗漏，内容与本项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任何一种情形。)	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
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

设备安装及调试方案	<p>根据投标人提供的安装调试方案进行评审，包括但不限于，①调试计划；②安装进度安排；③安装方式；④调试方法；⑤安装调试人员配置；以上每项内容分值为1分。全部满足以上5项内容要求并不缺项，且内容完整齐全、与项目需求吻合，层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得5分，每缺少一项内容扣1分，每有一项内容存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完5分为止。注：缺陷或不足是指内容与实际情况不符、不符合国家法规及政策；存在方案生搬硬套存在偏差；方案内容过于简略；存在与项目无关的文字内容；内容逻辑漏洞、原理错误或常识错误；不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 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、安全环境保护方案（	根据投标人提供的质量保证措施进行评审，包括但不限于,1、质量管理体系；2、产品质量安全保证具体措施；3、安装质量保障措施；4、质量问题的具体解决方案；5、环境保护、农作物保护及废弃物清运及田间道路保护；全部满足以上5项内容要求并不缺项，且内容完整齐全、与项目需求吻合，层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得5分，每缺少一项内容扣1分，每有一项内容存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完5分为止。注：缺陷或不足是指内容与实际情况不符、不符合国家法规及政策；存在方案生搬硬套存在偏差；方案内容过于简略；存在与项目无关的文字内容;内容逻辑漏洞、原理错误或常识错误；不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。	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
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

培训方案	根据供应商提供的项目培训方案进行评分：项目培训方案包括：①培训内容及培训人员安排、②故障预防、分析、解决措施、③培训方式、培训时间、培训进度安排；。针对以上3项内容进行评审，每项2分，最高得6分；每缺少一项方案内容扣2分，每项中存在一处缺陷扣1分，扣完6分为止；注：内容存在缺陷是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；前后内容无法连贯；内容过于简略或方案内容生搬硬造，套用其他项目方案；与实际情况不符，存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞；或原理错误等。	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
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

施工方案与技术措施	<p>根据投标人提供的针对本项目并结合采购项目的实际需求，编制的施工组织设计方案进行评审，包括但不限于以下内容：①编制依据及施工部署；②主要分部分项工程施工工序、关键节点、工艺及做法；③施工重难点分析及应对措施；④合同信息档案管理及措施；⑤突发状况分析及应急预案。内容完整，逻辑清晰；⑥工期目标及工期保证措施；⑦安全文明施工管理目标、组织机构、管理制度；⑧资源配备计划有效执行保障方案；⑨项目质量管理体系；⑩项目质量管理体系；以上符合本项目需求得10分，以上评审因素每缺少一项扣1分，每项中内容存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完10分为止，未提供不得分。（注：缺陷指：非专门针对本项目、不适用项目特性的情形、内容不完整、缺少关键节点、与本项目无关、缺项漏项、内容前后矛盾、只有简单描述无实质性内容、涉及的国家及行业规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。</p>	10.0000	主观	<p>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</p>
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	人员配置	<p>1.根据投标人（设备供应商）拟投入本项目的设备项目负责人具有电气或机电或信息化相关专业高级工程师证书得3分，本项最高得3分；</p> <p>2.投标人（设备供应商）拟投入设备技术负责人具有电气或机电或信息化相关专业高级工程师证书得2分，本项最高得2分。注：投标文件须提供设备项目负责人及设备技术负责人的证书复印件或扫描件及投标人为其缴纳的2025年6月至今任意1个月的个人社保证明材料；</p> <p>（加盖社保机构公章的养老保险缴纳个人明细、或对账单、或社保网页截图加盖单位公章）</p>	5.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

商务评审	售后服务	<p>根据投标人提供的售后服务从以下方面进行评标，包括：①售后服务机构和人员②售后服务内容和流程③售后服务响应时间④备件（易耗品）供应方案⑤产品的退换和保修方案等内容完整齐全，符合项目实际的。针对以上5项内容进行评审，每项1分，最高得5分；每缺少一项方案内容扣1分，每项中存在一处缺陷扣0.5分，扣完5分为止；</p> <p>注：内容存在缺陷是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；前后内容无法连贯；内容过于简略或方案内容生搬硬造，套用其他项目方案；与实际情况不符，存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞；或原理错误等。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 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

	业绩	根据投标人或投标货物的生产厂家（制造商）2022年12月至投标文件递交截止日完成的同类项目的业绩，每提供一项得2分，本项最高得6分。需提业绩的合同复印件或扫描件关键页（包括合同（含买方、卖方名称页）、金额页〈含货物名称、型号、数量〉和盖章页），未提供不计算得分。注：以签订合同时间为准。	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

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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包	6.00%	1、联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小微企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	----------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,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工程费用。

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	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：合同包一

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