

五原县塔尔湖镇智慧农业平台建设项目

竞争性磋商文件

采购单位名称：五原县塔尔湖镇人民政府

采购代理机构名称：内蒙古泰信项目管理有限公司

项目编号：**BSZCWYS-C-F-250041**

2025年09月

目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 磋商邀请

内蒙古泰信项目管理有限公司 受 五原县塔尔湖镇人民政府 委托，采用竞争性磋商方式组织采购 五原县塔尔湖镇智慧农业平台建设项目 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 五原县塔尔湖镇智慧农业平台建设项目

项目编号： **BSZCWYS-C-F-250041**

采购计划备案号： 五政采计划[2025]00952

2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**2,000,000.00**

采购包最高限价（元）：**2,000,000.00**

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	五原县塔尔湖镇智慧农业平台建设项目	1.00	2,000,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包**1**：

无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为**0**元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古泰信项目管理有限公司

地址： 内蒙古呼和浩特市赛罕区新华东街26号万达广场9号楼14层

邮编： 010010

联系人： 郭先生

联系电话： 15248125615

采购单位名称： 五原县塔尔湖镇人民政府

地址： 五原县塔尔湖镇

邮编： 015100

联系人： 左志强

联系电话： 18947801668

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	<p>(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”)</p> <p>(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。</p> <p>(3) 纸质投标文件(正本) 0份; 纸质投标文件(副本) 0份。</p>
10	成交人确定	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	联合体响应	采购包1: 不接受
12	采购代理机构代理费用	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准: 中标价的1.5%</p>
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA)进行签字、加盖公章。</p> <p>说明: 若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。</p>
15	投标客户端	<p>投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址: https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001</p>
16	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。
17	有效供应商家数	采购包1: 3家
18	中标供应商数量	采购包1: 1名
19	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
20	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。

21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	其他	无

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

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

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

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

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2磋商保证金的退还

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

2.2.2有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时

间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

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

3.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2 现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（**U**盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用**CA**证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

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

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

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

三. 说明

1. 总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

2. 适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3. 相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关费用。不论磋商结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指 五原县塔尔湖镇人民政府。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指 内蒙古泰信项目管理有限公司。

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

4.4“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场考察

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

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采

购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

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

2.报价

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

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

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

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

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

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

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

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

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

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

2.评审

详见第五章

3.结果公告

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

项目“废标”后,采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的,可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的,应当在获取采购文件或采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

五原县塔尔湖镇作为内蒙古自治区重要的农业生产基地，拥有得天独厚的自然条件和悠久的粮食种植历史，是全国知名的作物产区。近年来，随着国家政策的不断颁布、消费者对农作物品质要求的不断提高，塔尔湖镇立足国家乡村振兴战略与数字农业发展需求，规划出**1600**亩优质大田以及**34**座温室大棚（以下统称“塔尔湖镇农业示范区”），并依托五原县智慧农业平台，致力于打造本地智慧农业示范区标杆。本次项目，供应商应依托五原县智慧农业平台，通过科学、成熟的技术手段，提供先进的智慧农业平台相关服务，助力五原县塔尔湖镇智慧农业水平稳步提升。

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	建设期：90天；服务期：两年
2		标的提供地点	五原县塔尔湖镇
3		合同履约期限	建设期：90天；服务期：两年
4		合同履约地点	五原县塔尔湖镇
5		验收要求	符合国家及行业标准和采购人要求
6		合同支付方式	1、项目验收合格后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00% 2、项目验收合格出具审计报告后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的27.00% 3、项目验收合格后，质保期满一年支付，达到付款条件起30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：不缴纳

2.主要技术要求

采购包1：

标的名称：五原县塔尔湖镇智慧农业平台建设项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>五原县塔尔湖镇智慧农业平台建设项目</div> <div>服务内容及要求</div> <div>2025年9月</div> <div>一、项目概况</div> <div>1.1项目名称</div> <div>五原县塔尔湖镇智慧农业平台建设项目。</div>

1.2项目背景

五原县塔尔湖镇作为内蒙古自治区重要的农业生产基地，拥有得天独厚的自然条件和悠久的粮食种植历史，是全国知名的作物产区。近年来，随着国家政策的不断颁布、消费者对农作物品质要求的不断提高，塔尔湖镇立足国家乡村振兴战略与数字农业发展需求，规划出1600亩优质大田以及34座温室大棚（以下统称“塔尔湖镇农业示范区”），并依托五原县智慧农业平台，致力于打造本地智慧农业示范区标杆。本次项目，供应商应依托五原县智慧农业平台，通过科学、成熟的技术手段，提供先进的智慧农业平台相关服务，助力五原县塔尔湖镇智慧农业水平稳步提升。

二、总体服务规范

供应商应按照以下服务规范，完成本次五原县塔尔湖镇智慧农业平台建设项目。

2.1服务原则

2.1.1用户导向原则

供应商应以用户需求为核心，提供定制化、场景化的技术服务，避免“一刀切”式服务。

供应商应建立用户反馈闭环机制，定期收集需求并迭代优化服务功能。

供应商应确保所有服务的响应速度，符合行业基准。

供应商应按照已明确的服务范围提供技术服务，并定期向用户同步服务状态。

2.1.2统筹发展原则

供应商应立足当前、着眼长远，统筹项目团队各方力量提供服务，确保服务规范、服务标准、服务目标协调一致。

2.1.3标准规范原则

供应商应严格遵守国家有关法律法规和技术服务的要求，充分体现标准化和规范化。

2.1.4经济实用原则

供应商应坚持从实际出发，一切为项目需求服务，充分利用已有资源，避免重复工作，力求减少浪费。

2.1.5安全可靠原则

供应商应在提供相关技术服务时，依托国家信息技术服务标准（环境、技术、信息、安全、信息交换标准等），制订本项目技术服务标准。

2.2服务目标

供应商应针对五原县塔尔湖镇农业示范区及五原县智慧农业平台，提供平台自动灌溉控制模块开发、平台土地流转模块开发、平台种植模型训练与接入、平台仓储信息模块开发、

平台设备自动化控制与接入、平台无人机监测系统开发、平台农业知识库搭建与接入、大棚土壤数据采集、大棚其他数据采集、大棚智能控制、大棚物联网视频监控采集、大棚水肥一体化、大田土壤数据采集、大田气象数据采集、大田水肥一体化、大田无人机巡检、大田无人机植保、生产作业辅助等18项服务。

供应商应通过依托五原县智慧农业平台，助力五原县塔尔湖镇打造本地智慧农业示范区标杆，通过科学、成熟的技术手段，提供以上先进的智慧农业平台服务，助力五原县塔尔湖镇智慧农业水平稳步提升。

三、详细服务内容

3.1 软件开发服务

3.1.1 平台自动灌溉控制模块开发服务

1) 服务目标：供应商需提供五原县智慧农业平台自动灌溉控制模块开发服务。

2) 服务内容：供应商需在五原县智慧农业平台上开发1套自动灌溉控制模块，平台需结合塔尔湖镇农业示范区土壤PH值、EC值，实时展示灌溉量、供水压力、灌溉参数记录、混肥状态曲线，能够通过平台对灌溉、施肥动作精确定时，实时更改，修正程序混肥比例或选择固定作物施肥配方施肥，并设置人工审核选项。

3.1.2 平台土地流转模块开发服务

1) 服务目标：供应商需提供五原县智慧农业平台土地流转模块开发服务。

2) 服务内容：在五原县智慧农业平台上开发1套土地流转信息模块，模块需围绕本地农村土地信息展开，能够具备流转信息管理能力全面记录流转交易的关键信息，包括承包方（原土地承包权拥有者的详细信息）、经营方（新的土地经营者信息，涵盖姓名/名称、联系方式等）、流转年限（明确流转的起止时间及具体时长）、流转金额（包含总金额、支付方式、支付周期等）等，全方位覆盖流转业务的核心要素，以实现流转规范化记录。

3.1.3 平台种植模型训练与接入服务

1) 服务目标：供应商需提供五原县智慧农业平台种植模型训练与接入服务。

2) 服务内容：供应商需基于五原县智慧农业平台数据底座与算法框架，通过训练并接入6种本地化作物模型（玉米、小麦等粮食作物，番茄、南瓜、蜜瓜、辣椒等经济作物），以构建五原县智慧农业平台“全生长周期数字化管理+动态优化决策”的专业体系。

3.1.4 平台仓储信息模块开发服务

1) 服务目标：供应商需提供五原县智慧农业平台仓储信息模块开发服务。

2) 服务内容：供应商需在五原县智慧农业平台上开发1套仓储信息模块，涵盖仓储监控、入库管理、出库管理三项能力。

3.1.5 平台硬件自动化控制与接入服务

1) 服务目标：供应商需提供五原县智慧农业平台仓储信息模块开发服务。

2) 服务内容：供应商需针对五原县智慧农业平台相关的设备进行统一控制并接入。

3.1.6平台无人机监测系统开发服务

- 1) 服务目标：供应商需提供五原县智慧农业平台无人机监测系统开发服务。
- 2) 服务内容：供应商需在五原县智慧农业平台上开发并接入1套无人机监测及控制模块。

3.1.7平台农业知识库搭建与接入服务

- 1) 供应商需提供农业知识库建设服务（涵盖作物生长、病虫害防治、土壤管理等基础数据结构化整理）。
- 2) 供应商需提供与五原县智慧农业平台接口开发及对接服务（实现数据双向同步）。
- 3) 供应商需提供知识库检索功能开发服务（支持关键词、语义查询）。

3.2大棚物联网数据采集服务

3.2.1土壤数据采集服务

- 1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。
- 2) 服务目标：通过部署34套低功耗土壤三合一传感器、土壤PH传感器、二氧化碳浓度传感器、低功耗光照温湿度空气三合一传感器，采集34座大棚的土壤数据至五原县智慧农业平台。
- 3) 服务内容：供应商需提供土壤温度、湿度、PH值及EC值数据的采集与平台对接服务。
- 4) 采集频率：采集周期2年，各项采集数据每15分钟采集更新一次。
- 5) 采集服务范围及误差标准：土壤温度检测误差 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；土壤湿度检测误差 $\pm 2.5\%$ ；土壤EC值检测误差 $\pm 2\%$ ；土壤PH浓度检测误差 $\pm 0.1\text{pH}$ 。
- 6) 数据对接服务：以上各项采集数据供应商需对接至五原县智慧农业平台。

3.2.2其他数据采集服务

- 1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。
- 2) 服务目标：通过部署34套二氧化碳浓度传感器、低功耗光照温湿度空气三合一传感器，采集34座大棚的其他数据至五原县智慧农业平台。
- 3) 服务内容：供应商需提供棚内二氧化碳浓度、温度、相对湿度、光照数据的采集与平台对接服务。
- 4) 采集频率：采集周期2年，其中二氧化碳浓度数据每15分钟采集更新一次。
- 5) 采集服务范围及误差标准：二氧化碳浓度测量精度： $\pm 40\text{ppm}+5\%$ ；空气温度检测误差 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。空气湿度检测误差 $\pm 2\%$ ；光照强度检测误差 $\pm 5\%$ 。
- 6) 数据对接服务：以上各项采集数据供应商需对接至五原县智慧农业平台。

3.2.3大棚物联网视频监控服务

- 1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。
- 2) 服务目标：通过部署34套网络摄像机，采集34座大棚的视频监控数据至五原县智慧

农业平台。

3) 服务内容：提供大棚内物联网视频信息采集与平台对接服务。

4) 视频采集参数要求：1、最高分辨率可达1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。

5) 数据对接服务：上述视频监控信息采集数据对接至五原县智慧农业平台。

3.3 大棚智能控制服务

1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。

2) 服务目标：通过部署不少于3套大棚集中控制柜，控制34座大棚的相关硬件并对接至五原县智慧农业平台。

3) 服务内容：供应商需提供对大棚内温室棉被、震雪、放风、补光灯、电磁阀的自动化控制与平台对接服务。

4) 控制节点数量要求：1、控制柜可控制卷帘点位12个棉被（具备限位功能），卷膜点位12个，伏放风口点位12个，控制可分48路，每路都可单独控制。2、震雪操作能够在低温-40度时开展。

3.4 大棚水肥一体化服务

1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。

2) 服务目标：通过部署3套水肥一体化（包含自动混肥桶、过滤器、恒压供水、电磁阀等链接配件），完成34座大棚水肥一体化控制能力。并同步相关水肥信息至五原县智慧农业平台。

3) 服务内容：供应商需提供棚内土壤吸肥、管路流量等数据的采集，水肥机、电磁阀的自动化控制服务，并对接至五原县智慧农业平台。

3.5 大田物联网数据采集服务

3.5.1 土壤数据采集服务

1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。

2) 服务目标：通过部署不少于25套低功耗土壤三合一传感器及10套土壤PH传感器，采集大田土壤温度、湿度、PH值及EC值数据的采集与平台对接服务。

3) 服务内容：供应商需提供土壤温度、湿度、PH值及EC值数据的采集与平台对接服务。

4) 采集频率：采集周期2年，各项采集数据每15分钟采集更新一次。

5) 采集服务范围及误差标准：土壤温度检测误差±0.5℃；土壤湿度检测误差±2.5%；土壤EC值检测误差±2%；土壤PH浓度检测误差±0.1pH。

6) 数据对接服务：以上各项采集数据供应商需对接至五原县智慧农业平台。

3.5.2 气象数据采集服务

1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。

2) 服务目标：通过部署1套一体化气象站，实现空气温湿度、风速、风向、雨量、光照、大气压力、二氧化碳的采集与平台对接服务。

3) 服务内容：供应商需提供空气温湿度、风速、风向、雨量、光照、大气压力、二氧化碳的采集与平台对接服务。

4) 采集服务范围及误差标准：1、空气温度精度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；2、空气湿度精度： $\pm 3\%$ ；3、光照强度精度： $\pm 5\%$ ；4、风速精度： $\pm 1\text{m/s}$ ；5、风向： $0^{\circ}\sim 359^{\circ}$ 精度： $\pm 1^{\circ}$ ；6、雨量：误差： $\pm 4\%$ ；7、大气压力精度： 0.1Hpa 。

5) 数据对接服务：以上各项采集数据供应商需对接至五原县智慧农业平台。

3.6大田水肥一体化服务

1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。

2) 服务目标：通过部署4套水肥一体化（包含自动混肥桶、过滤器、恒压供水、电磁阀等链接配件），完成大田水肥一体化控制能力。并同步相关水肥信息至五原县智慧农业平台。

3) 服务内容：提供棚内土壤吸肥、管路流量等数据的采集，水肥机、电磁阀的自动化控制服务，并对接至五原县智慧农业平台。

3.7大田无人机监测服务

3.7.1无人机巡检服务

1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。

2) 服务目标：通过配置1套巡检无人机（配置1套多光谱相机），完成1600亩大田的相关数据采集工作，并将采集数据同步至五原县智慧农业平台。

3) 服务内容：供应商需提供巡检服务，采集大田内农业全局影像、田间状态等相关数据信息，并通过相关数据信息进行病虫害、出苗、草情、产量的分析服务。

4) 服务标准：空机重量：（含电池、桨叶不含挂载）31KG，最大抗风能力：4级风，工作环境温度：0-40摄氏度，测距距离：300米，测距精度： ± 0.5 米，RTK位置精度：水平方向误差10厘米，垂直方向误差30厘米，通讯距离：3KM。影像传感器：1英寸CMOS-RGB传感器像元大小：2.4微米镜头，焦距：10.2毫米，等效焦距：27.5毫米ISO范围：100~3200，快门速度，机械快门速度：1/30~1/2000秒，电子快门速度：1/30~1/4000秒，拍照照片尺寸：5472x3648像素。

5) 数据对接服务：以上各项巡检数据供应商需对接至五原县智慧农业平台。

3.7.2无人机植保服务

1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。

2) 服务目标：通过配置具备75L药箱容量，2个离心雾化喷头（喷幅5-10m），最大载重80KG的植保无人机1台，对1600亩大田进行打药等作业服务。

3) 服务内容：供应商需提供植保服务，对1600亩大田进行精准打药作业服务。

4) 服务标准：安全避障距离2.5 m，测距范围1.5-100 m，视场角（FOV）水平：±40°;垂直:± 115°，感知参数距离、方位角、俯仰角，飞行控制系统（网络RTK）。

5) 数据对接服务：以上各项作业数据供应商需对接至五原县智慧农业平台。

3.8生产作业辅助服务

1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。

2) 服务目标：通过配置装载/植保无人车10台，要求无人车满足120kg最大载重，并具备高效运输等功能，实现对1600亩大田进行运载作业服务。

3) 服务内容：供应商需提供生产作业辅助服务，针对农户需求对34座大棚及1600亩大田进行相应的运载作业服务。

4) 服务标准：车身自重：80千克，额定载重：126千克，离地间隙：270毫米，最大行驶速度：1.5米/秒，最大行驶坡度：20%，最小转弯半径：0米支持原地转向，工作环境温度：0~40℃，驱动方式：四轮独立差速，防护等级：IPX6。

5) 数据对接服务：以上各项作业数据供应商需对接至五原县智慧农业平台。

四、技术支撑与服务要求

4.1技术支撑能力

供应商应承诺具有完成本规范书内所规定的项目服务内容的技术支撑能力。

4.2服务要求

供应商应提供针对本项目详细的项目技术服务方案，内容包含但不限于平台开发服务方案、设备自动化控制与接入服务方案、种植模型训练与接入服务方案、平台农业知识库搭建与接入方案、物联网数据采集服务方案、大棚智能控制方案、视频监控信息采集服务方案、水肥一体化服务方案、巡检及植保服务方案、生产作业辅助服务方案等，所有方案应详细、合理并具备可行性。中标供应商应取得五原县智慧农业平台原厂商针对供应商提供的接口开放承诺函并加盖原厂商公章，同时，中标供应商在合同签署前需要针对五原县智慧农业平台已建部分进行功能对接测试，并承担所有接入费用。

供应商应提供针对本项目的服务方案，内容包含但不限于服务方式、服务内容、服务周期、服务团队配置、配置管理方案、验收方案、售后服务等，所有方案应详细、合理并具备可行性。

供应商应提供针对本项目的培训方案，内容包含但不限于培训目标、培训内容、培训方式、培训对象、培训地点与环境等方面，方案内容应详细、合理并具备可行性。

供应商应提供针对本项目的服务质量管理方案，内容包含但不限于质量保障建议及措施、质量保障计划、质量管理流程、质量管理体系等方面，方案内容应详细、合理并具备可行性。

五、附件：项目服务清单

服务清单						
序号	服务名称	分项名称	服务内容	单位	数量	备注
1	平台自动灌溉控制模块开发服务	平台自动灌溉控制模块开发服务	<p>1) 服务目标：提供五原县智慧农业平台自动灌溉控制模块开发服务。</p> <p>2) 服务内容：在五原县智慧农业平台上开发1套自动灌溉控制模块，平台可结合PH值、EC值，实时展示灌溉量、供水压力、灌溉参数记录、混肥状态曲线，可通过平台对灌溉、施肥动作精确定时，实时更改，修正程序混肥比例或选择固定作物施肥配方施肥，并设置人工审核选项。</p>	项	1	
2	平台土地流转模块开发服务	平台土地流转模块开发服务	<p>1) 服务目标：提供五原县智慧农业平台土地流转模块开发服务。</p> <p>2) 服务内容：在五原县智慧农业平台上开发1套土地流转信息模块，将围绕本地农村土地信息展开，具备流转信息管理能力全面记录流转交易的关键信息，包括承包方（原土地承包权拥有者的详细信息）、经营方（新的土地经营者信息，涵盖姓名/名称、联系方式等）、流转年限（明确流转的起止时间及具体时长）、流转金额（包含总金额、支付方式、支付周期等）等，全方位覆盖流转业务的核心要素，实现流转规范化记录。</p>	项	1	

3	平台种植模型训练与接入服务	平台种植模型训练与接入服务	<p>1) 服务目标：提供五原县智慧农业平台种植模型训练与接入服务。</p> <p>2) 服务内容：基于五原县智慧农业平台数据底座与算法框架，通过训练并接入6种本地化作物模型（玉米、小麦等粮食作物，番茄、南瓜、蜜瓜、辣椒等经济作物），构建“全生长周期数字化管理+动态优化决策”的专业体系。</p>	项	1	
4	平台仓储信息模块开发服务	平台仓储信息模块开发服务	<p>1) 服务目标：提供五原县智慧农业平台仓储信息模块开发服务。</p> <p>2) 服务内容：在五原县智慧农业平台上开发1套仓储信息模块，涵盖仓储监控、入库管理、出库管理三项能力。</p>	项	1	
5	平台设备自动化控制与接入服务	平台设备自动化控制与接入服务	<p>1) 服务目标：提供五原县智慧农业平台仓储信息模块开发服务。</p> <p>2) 服务内容：针对五原县智慧农业平台相关的设备进行统一控制并接入。</p>	项	1	
6	平台无人机监测系统开发服务	平台无人机监测系统开发服务	<p>1) 服务目标：提供五原县智慧农业平台无人机监测系统开发服务。</p> <p>2) 服务内容：在五原县智慧农业平台上开发并接入1套无人机监测及控制模块。</p>	项	1	

7	平台农业知识库搭建与接入服务	平台农业知识库搭建与接入服务	<p>1) 农业知识库建设（涵盖作物生长、病虫害防治、土壤管理等基础数据结构化整理）</p> <p>2) 与五原县智慧农业平台接口开发及对接（实现数据双向同步）</p> <p>3) 知识库检索功能开发（支持关键词、语义查询）</p>	项	1	
	8	土壤数据采集服务	<p>1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。</p> <p>2) 服务目标：通过部署不少于34套低功耗土壤三合一传感器、土壤PH传感器、二氧化碳浓度传感器、低功耗光照温湿度空气三合一传感器，采集34座大棚的土壤数据至五原县智慧农业平台。</p> <p>3) 服务内容：土壤温度、湿度、PH值及EC值数据的采集与平台对接服务。</p> <p>4) 采集频率：采集周期2年，各项采集数据每15分钟采集更新一次。</p> <p>5) 采集服务范围及误差标准：土壤温度检测误差±0.5℃；土壤湿度检测误差±2.5%；土壤EC值检测误差±2%；土壤PH浓度检测误差±0.1pH。</p> <p>6) 数据对接服务：以上各项采集数据对接至五原县智慧农业平台。</p>	项	1	

		9	大棚物联网数据采集服务	其他数据采集服务	<p>1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。</p> <p>2) 服务目标：通过部署不少于34套二氧化碳浓度传感器、低功耗光照温湿度空气三合一传感器，采集34座大棚的其他数据至五原县智慧农业平台。</p> <p>3) 服务内容：提供棚内二氧化碳浓度、温度、相对湿度、光照数据的采集与平台对接服务。</p> <p>4) 采集频率：采集周期2年，其中二氧化碳浓度数据每15分钟采集更新一次。</p> <p>5) 采集服务范围及误差标准：二氧化碳浓度测量精度：±40ppm+5%；空气温度检测误差±0.5℃。空气湿度检测误差±2%；光照强度检测误差±5%。</p> <p>6) 数据对接服务：以上各项采集数据对接至五原县智慧农业平台。</p>	项	1	

10	大棚智能控制服务	大棚智能控制服务	<p>1) 服务地点: 五原县塔尔湖镇。</p> <p>2) 服务目标: 通过部署不少于3套大棚集中控制柜, 控制34座大棚的相关硬件并对接至五原县智慧农业平台。</p> <p>3) 服务内容: 提供对大棚内温室棉被、震雪、放风、补光灯、电磁阀的自动化控制与平台对接服务。</p> <p>4) 控制节点数量要求:</p> <p>1、控制柜可控制卷帘点位12个棉被(具备限位功能), 卷膜点位12个, 伏放风口点位12个, 控制可分48路, 每路都可单独控制。2、震雪操作能够在低温-40度时开展。</p>	项	1	
11	大棚物联网视频监控服务	大棚物联网视频监控服务	<p>1) 服务地点: 五原县塔尔湖镇。</p> <p>2) 服务目标: 通过部署34套网络摄像机, 采集34座大棚的视频监控数据至五原县智慧农业平台。</p> <p>3) 服务内容: 提供大棚内物联网视频信息采集与平台对接服务。</p> <p>4) 视频采集参数要求:</p> <p>1、最高分辨率可达1920 × 1080 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像。</p> <p>5) 数据对接服务: 上述视频监控信息采集数据对接至五原县智慧农业平台。</p>	项	1	

12	大棚水肥一体化服务	大棚水肥一体化服务	<p>1) 服务地点: 五原县塔尔湖镇。</p> <p>2) 服务目标: 通过部署3套水肥一体化(包含自动混肥桶、过滤器、恒压供水、电磁阀等链接配件), 完成34座大棚水肥一体化控制能力。并同步相关水肥信息至五原县智慧农业平台。</p> <p>3) 服务内容: 提供棚内土壤吸肥、管路流量等数据的采集, 水肥机、电磁阀的自动化控制服务, 并对接至五原县智慧农业平台。</p>	项	1	
13		土壤数据采集服务	<p>1) 服务地点: 五原县塔尔湖镇。</p> <p>2) 服务目标: 采集1600亩大田的土壤数据至五原县智慧农业平台。</p> <p>3) 服务内容: 通过部署不少于25套低功耗土壤三合一传感器及10套土壤PH传感器, 采集土壤温度、湿度、PH值及EC值数据的采集与平台对接服务。</p> <p>4) 采集频率: 采集周期2年, 各项采集数据每15分钟采集更新一次。</p> <p>5) 采集服务范围及误差标准: 土壤温度检测误差$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 土壤湿度检测误差$\pm 2.5\%$; 土壤EC值检测误差$\pm 2\%$; 土壤PH浓度检测误差$\pm 0.1\text{pH}$。</p> <p>6) 数据对接服务: 以上各项采集数据对接至五原县智慧农业平台。</p>	项	1	

15	大田水肥一体化服务	大田水肥一体化服务	<p>1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。</p> <p>2) 服务目标：通过部署4套水肥一体化（包含自动混肥桶、过滤器、恒压供水、电磁阀等链接配件），完成大田水肥一体化控制能力。并同步相关水肥信息至五原县智慧农业平台。</p> <p>3) 服务内容：通过部署4套水肥一体化（包含自动混肥桶、过滤器、恒压供水、电磁阀等链接配件）完成大田水肥一体化控制能力。并同步相关水肥信息至五原县智慧农业平台。</p>	项	1	
----	-----------	-----------	--	---	---	--

	17	监测服务	无人机植保服务	<p>1. 服务地点：五原县塔尔湖镇。</p> <p>2) 服务目标：通过配置具备75L药箱容量，2个离心雾化喷头（喷幅5-10m），最大载重80KG的植保无人机1台，对1600亩大田进行打药等作业服务。</p> <p>3) 服务内容：植保服务，对1600亩大田进行精准打药作业服务。</p> <p>4) 服务标准：安全避障距离2.5 m，测距范围1.5-100 m，视场角（FOV）水平：± 40°;垂直:± 115°，感知参数距离、方位角、俯仰角，飞行控制系统（网络 RTK）。</p> <p>5) 数据对接服务：以上各项作业数据供应商需对接至五原县智慧农业平台。</p>	项	1

				<p>1) 服务地点：五原县塔尔湖镇。</p> <p>2) 服务目标：通过配置装载/植保无人车10台，要求无人车满足120kg最大载重，并具备高效运输等功能，实现对34座大棚及1600亩大田进行运载作业服务。</p> <p>3) 服务内容：生产作业辅助服务，针对农户需求对34座大棚及1600亩大田进行相应的运载作业服务。</p> <p>4) 服务标准：车身自重：80千克，额定载重：126千克，离地间隙：270毫米，最大行驶速度：1.5米/秒，最大行驶坡度：20%，最小转弯半径：0米支持原地转向，工作环境温度：0~40℃，驱动方式：四轮独立差速，防护等级：IPX6。</p> <p>5) 数据对接服务：以上各项作业数据供应商需对接至五原县智慧农业平台。</p>	项	1	
	18	生产作业辅助服务	运载作业服务				
				<p>1.提供基础的线路安全防护能力，包括但不限于：满足下一代防火墙的安全防护能力，抵御常见的木马、蠕虫、爆破等攻击、病毒文件过滤、敏感信息拦截等能力，其中入侵检测与防护超过12000+的样本特征，病毒样本超过600w+；</p> <p>2.识别上网行为流量，具备智能分流的能力，识别超过6000+应用种类与1</p>			

					<p>.2亿+的网站，自动屏蔽无关网站，保障关键业务带宽，支持国内各类常见协议>=1000种，其中大型游戏>=3002、种，移动APP应用>=30种(持续新增至>=200种移动APP应用)，现网协议识别率>=95%（提供功能界面截图并加盖公章）；</p> <p>3.提供云端安全运营、管理的自服务平台，能自动上报、检测安全事件，提供全局安全概览和安全态势感知的能力，支持定期提供安全服务报告,（提供截图）；</p> <p>4.支持安全网关统一集中自动更新特征库、病毒库，云端平台通过威胁情报进行快速攻击检测与响应分析，提前做好威胁防范，情报数量达到上亿级（提供截图）；</p> <p>5.支持根据用户名称识别并发现用户暴漏在互联网上的资产，包括资产IP、端口、关联网站/域名、资产状态等情况，并能通过安全网关实现对互联网暴漏面的收敛，减少对外暴漏的风险（提供截图）；</p> <p>6.支持资产的录入与管理，将告警信息与客户资产相关联，可自行定义资产名称、类别、责任人等信息，平台检测到告警信息后通过关联资产库定位到</p>				
			19	安全网关	安全网关	套	1		

					<p>责任人，落实整改意见（提供截图）；</p> <p>7.支持通过短信、邮件、微信公众号等多种方式推送设备离线告警、高危事件、失陷事件等告警信息，可自定义告警推送策略（提供截图）；</p> <p>8.支持发现和识别用户终端上存在的恶意病毒和威胁告警，并联动终端进行响应处置，实现对恶意病毒的查杀和攻击路径的封堵（提供截图）；</p> <p>9.▲支持提供AI智能客户服务，以安全大模型为能力基础为客户提供安全常识解答、日常运营辅助、安全报告解读、告警事件解读以及问题整改意见，提升日常运营的工作效率；</p> <p>10.支持通过移动端服务小程序实现自主运营，可随时随地快速预览设备情况、威胁概况、威胁告警，下载并查看安全防护报告（提供截图）；</p> <p>11.具有安全运营平台、态势感知大屏、终端网关的软件著作权和销售许可证，平台满足等保三级要求，提供相关的证明材料；</p> <p>12.▲威胁处置联动：提供多层级防护能力的联动响应，支持对风险主机一键下发病毒查杀和网络隔离等操作，封堵攻击路径，实现网络攻击的闭环处置（提供盖章截图）</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>13.▲威胁情报关联分析</p> <p>：提供威胁情报的威胁告警识别能力，支持运营商骨干网威胁情报的检索匹配，其中IP情报数量≥8000万、域名情报≥6000万，IOC情报更新延迟≤15分钟，支持STIX/TAXII标准格式情报共享（提供盖章截图）</p>			
				<p>1.攻击监测：基于统计攻击特征行为的识别和阻断功能,以及正常流量处理、攻击特征库维护、安全管理及日志审计等功能。</p> <p>（上述参数，投标人需提供具有CMA或CNAS认可的三方测试证明文件扫描件或复印件并加盖投标企业公章）</p> <p>2.▲AI智能分析：产品通过 AI 云上抗 DDoS 安全能力评估，支持实时流量分析与异常检测、自适应学习与智能响应。并且具备大模型辅助智能风险分析功能，实现查看告警信息，并包括大模型分析结果后返回的具体威胁说明、针对该威胁的处置建议、根据大模型的分析过程与结论自动化生成客户通知内容的详情。</p> <p>3.流量封堵：</p> <p>1）产品具备可提供针对防护IP地址（段）的流量压制路由服务，支持基于需防护目的IP地址实现国际流量、国内运营商分方向的流量压制功能，实现丢弃来自网络攻击流量在</p>			

			20	安全防护服务	安全防护服务	<p>内的所有去往该IP地址（段）流量；</p> <p>2）产品可实现基于端口、协议的自动化FlowSpec压制能力。</p> <p>（上述参数，投标人需提供具有CMA或CNAS认可的三方测试证明文件扫描件或复印件并加盖投标企业公章）</p> <p>4. 自服务平台：租户通过互联网登录自服务平台进行攻击防护数据查看。</p> <p>（上述参数，投标人需提供具有CMA或CNAS认可的三方测试证明文件扫描件或复印件并加盖投标企业公章）</p> <p>5.清洗能力： 投标人提供可弹性≤400Gbps的DDoS防护清洗能力，投标人产品需采用分布式近源洗防护，清洗中心在全球需满足63个清洗中心，清洗能力需≥16Tbps。</p> <p>（上述参数，投标人需提供具有CMA或CNAS认可的三方测试证明文件扫描件或复印件并加盖投标企业公章）</p> <p>6.▲产品基于端侧、城域网、骨干网多级联动流量牵引（提供功能界面截图并加盖公章）</p>	套	1	
					网关服务/注册中心/备份	8核16G，100G系统盘+500G数据盘（CentOs7.6 64位）	台	1	
					应用服务	16核32G，100G系统盘+500G数据盘	台	1	

21 云资源

数据库	8核16G，100G系统盘+ 1T数据盘（CentOs7.6 64位）	台	1	
文件服务	4核16G，100G系统盘+ 4T数据盘（CentOs7.6 64位）	台	1	
mq、Redis 服务	8核16G，100G系统盘+ 500G数据盘（CentOs7 .6 64位）	台	1	
安全服务	提供病毒查杀、漏洞扫描 、入侵检测、基线检测、 文件完整保护、勒索诱饵 防护	台	5	
互联网带宽	云服务器互联网带宽50M	条	1	

--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

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

2.评审原则

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

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

3.磋商小组

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

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

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

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

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

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

7. 终止的情形

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

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

8. 成交

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

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

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

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

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

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

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.资格审查

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

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

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；
查询截止时点：本项目资格审查时查询；
查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

2.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量；2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.磋商

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

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

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

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

4.最后报价

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

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

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

6.综合评分

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

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 70.00 分 商务部分 20.00 分 报价得分 10.00 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

	重点技术参数响应情况	带“▲”标记的为重点技术参数，按照招标文件要求提供佐证材料的每一项得2分，此项满分10分。注：供应商应在其技术偏离表中明确具体参数、功能的佐证材料所在页码和位置，方便对应查找核实，以免因标记不清晰或不对应错评或漏评。	10.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>技术服务方案</p>	<p>供应商应提供针对本项目详细的项目技术服务方案，内容包含但不限于以下内容：①平台开发服务方案；②设备自动化控制与接入服务方案；③种植模型训练与接入服务方案；④平台农业知识库搭建与接入方案；⑤物联网数据采集服务方案；⑥大棚智能控制方案；⑦视频监控信息采集服务方案；⑧水肥一体化服务方案；⑨巡检及植保服务方案；⑩生产作业辅助服务方案等10个方面进行评审。所有方案应详细、合理并具备可行性。每项完全符合要求得3分，每项内容存在一般性缺陷的扣1分，严重缺陷的扣2分，不提供不得分。本项最高30分。 (一般性缺陷是指:内容基本完整，对本项目的针对性不强、缺少关键节点；严重缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施。</p>	<p>30.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
---------------	--	----------------	-----------	--

技术评审	项目服务方案	<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了解项目需求;②提供完善的服务方案;③维护内容与范围以及维护周期与响应时间、维护人员与技术支持等④有完善、健全、有效的售后服务方案以及有服务机构、人员及联系方式等4个方面进行评审。每项完全符合要求得3分,每项内容存在一般性缺陷的扣1分,严重缺陷的扣2分,不提供不得分。本项最高12分。(一般性缺陷是指:内容基本完整,对本项目的针对性不强、缺少关键节点;严重缺陷是指:非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施。</p>	12.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人(供应商)应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目培训方案	<p>根据投标提供的培训方案进行评审： ①培训内容全面、科学、针对性强的； ②培训流程规范合理； ③培训人员经验、水平丰富 3个方面进行评审。每项完全符合要求得3分，每项内容存在一般性缺陷的扣1分，严重缺陷的扣2分，不提供不得分。本项最高9分。 (一般性缺陷是指：内容基本完整，对本项目的针对性不强、缺少关键节点；严重缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施。</p>	9.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

	服务质量管理方案	根据供应商应结合本项目的特点提供的进度计划与质量保证措施，包括但不限于以下内容：①进度计划表；②质量保证措施与体系；③实施过程质量管理。3个方面进行评审。每项完全符合要求得3分，每项内容存在一般性缺陷的扣1分，严重缺陷的扣2分，不提供不得分。本项最高9分。（一般性缺陷是指：内容基本完整，对本项目的针对性不强、缺少关键节点；严重缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施。	9.0000	主观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	体系认证	<p>1、职业健康安全管理体系认证（1分）； 2、质量管理体系认证（1分）； 3、环境管理体系认证(1分) 本项最多得3分。注：提供扫描件</p>	3.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	供应商业绩	<p>供应商近三年（2022年9月至投标截止时间）以来有类似项目业绩，有一项得3分，最多得9分；（注：响应文件中需提供合同和中标通知书（或发包备案通知书）原件扫描件为计分依据，二者缺一不可。日期以合同协议书的签定日期为准。类似项目指：信息化项目业绩。</p>	9.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	项目组成人员	<p>1、无人机巡检、植保作业服务人员2人需具备中国民用航空局飞行标准司签发的CAAC民用无人驾驶航空器操控员执照（执照等级：中型无人机操控员及以上多旋翼航空器驾驶资格）满足得3分，不满足不得分。2、项目组人员中具有计算机技术或通信专业等相关专业中级职称及以上资格的每有一人得1分，本项最多得5分。注:以上人员须提供相关证书扫描件，同人员不重复计分。还须提供所有项目组人员企业为其依法缴纳的社保证明材料。（若软件开发服务商非供应商本单位，供应商应获得软件开发服务商针对本项目的授权及原厂售后服务承诺，以上人员需同时提供与软件开发服务商的劳务合同或社保缴费证明，提供所有资质证明材料复印件，须加盖软件开发服务商原厂公章。）</p>	8.0000	客观	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 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。	10.0000	客观	分项报价表 开标一览表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

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

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%	<p>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。</p>	封面 目录 技术偏离表 缴纳投标保证金证明材料 投标人业绩情况表 项目组成人员一览表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 联合体协议 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 其他材料 中小企业声明函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

7.汇总、排序

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

的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	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: 技术偏离表

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 法定代表人授权委托书

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: 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: 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: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 其他材料

详见附件: 中小企业声明函

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: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表