

2024年内蒙古自治区临河区重点流域农业面源污染治理项目(二次)

公开招标文件

采购单位名称：巴彦淖尔市临河区农牧局

采购代理机构名称：内蒙古锦辰项目管理有限责任公司

项目编号：**BSZCLHS-G-H-250010-1**

2025年03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

内蒙古锦辰项目管理有限责任公司 受 巴彦淖尔市临河区农牧局 委托，采用公开招标方式组织采购 2024年内蒙古自治区临河区重点流域农业面源污染治理项目(二次) 。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： 2024年内蒙古自治区临河区重点流域农业面源污染治理项目(二次)

项目编号： BSZCLHS-G-H-250010-1

采购计划备案号： 临政采计划[2025]00377

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 13,286,600.00

采购包最高限价（元）： 0.00

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	吸污车	1.00	286,000.00	台	零售业	否	否	否	否
2	清粪电动铲车	1.00	660,000.00	台	零售业	否	否	否	否
3	撒粪车	1.00	200,000.00	台	零售业	否	否	否	是
4	清粪电动铲车	2.00	1,320,000.00	台	零售业	否	否	否	否
5	清粪电动铲车	2.00	940,000.00	台	零售业	否	否	否	否
6	密闭式液体粪污转运车	1.00	380,000.00	台	零售业	否	否	否	否
7	固体粪污转运车	2.00	426,400.00	台	零售业	否	否	否	否
8	清粪电动铲车	1.00	447,200.00	台	零售业	否	否	否	否
9	吸污车	2.00	688,000.00	台	零售业	否	否	否	否
10	运输车（转运车）	1.00	420,000.00	台	零售业	否	否	否	否
11	翻抛机	1.00	1,150,000.00	台	零售业	是	否	否	否

12	拖拉机	1.00	381,000.00	台	零售业	否	否	否	否
13	拖拉机	1.00	595,000.00	台	零售业	否	否	否	否
14	旋耕机	2.00	10,000.00	台	零售业	否	否	否	否
15	拖拉机	1.00	60,000.00	台	零售业	否	否	否	否
16	撒肥车	2.00	280,000.00	台	零售业	否	否	否	否
17	拖拉机	2.00	960,000.00	台	零售业	否	否	否	否
18	拖拉机	1.00	381,000.00	台	零售业	否	否	否	否
19	拖拉机	1.00	140,000.00	台	零售业	否	否	否	否
20	抓草机	1.00	100,000.00	台	零售业	否	否	否	否
21	拖拉机	1.00	400,000.00	台	零售业	否	否	否	否
22	旋耕机	1.00	30,000.00	台	零售业	否	否	否	否
23	拖拉机	1.00	1,280,000.00	台	零售业	是	否	否	否
24	搂草机	1.00	12,000.00	台	零售业	否	否	否	否
25	铲车	2.00	120,000.00	台	零售业	否	否	否	否
26	铲车	1.00	380,000.00	台	零售业	否	否	否	否
27	铲车	4.00	240,000.00	台	零售业	否	否	否	否
28	撒粪车	2.00	320,000.00	台	零售业	否	否	否	是
29	铲车	2.00	400,000.00	台	零售业	否	否	否	否
30	植保打药机	1.00	280,000.00	台	零售业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：14,062,200.00

采购包最高限价（元）：0.00

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	拖拉机	16.00	13,600,000.00	台	零售业	是	否	否	否
2	拖拉机	1.00	462,200.00	台	零售业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：8,743,400.00

采购包最高限价（元）：0.00

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	流动式残膜风选设备	1.00	3,380,000.00	套	零售业	是	否	否	否
2	残膜精选设备	1.00	1,800,000.00	套	零售业	否	否	否	否
3	残膜水洗设备	1.00	1,600,000.00	套	零售业	否	否	否	否
4	残膜热熔造粒设备	1.00	1,963,400.00	套	零售业	否	否	否	否

采购包4：

采购包预算金额（元）：9,200,000.00

采购包最高限价（元）：0.00

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	粉末生产线	1.00	1,260,000.00	套	零售业	否	否	否	否
2	配料线	4.00	575,000.00	套	零售业	否	否	否	否
3	造粒烘干冷却生产线	1.00	7,365,000.00	套	零售业	是	否	否	否

采购包5：

采购包预算金额（元）：2,991,000.00

采购包最高限价（元）：0.00

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	发酵系统	1.00	200,000.00	套	零售业	否	否	否	否
2	筛选喂料系统	1.00	242,600.00	套	零售业	否	否	否	否
3	输送系统	1.00	347,800.00	套	零售业	否	否	否	否
4	动态配料系统	1.00	424,600.00	套	零售业	否	否	否	否
5	包装系统	1.00	238,000.00	套	零售业	否	否	否	否
6	综合电控系统	1.00	275,000.00	套	零售业	否	否	否	否
7	破碎系统	1.00	965,000.00	套	零售业	是	否	否	否
8	压块造粒系统	1.00	298,000.00	套	零售业	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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

采购包4：

无

采购包5：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为**0**元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古锦辰项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区电子商务产业园区**1**号楼**3**楼**305**室

邮编： **015000**

联系人： 张辰

联系电话： **18547849665**

采购单位名称： 巴彦淖尔市临河区农牧局

地址： 临河区机关事务管理局综合办公楼**B**座**7**楼

邮编： **015000**

联系人： 王女士

联系电话： **0478-8921816**

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 5 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：服务费按照中标金额的0.3%计算收取

14	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：260,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：280,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：170,000.00元</p> <p>采购包4保证金金额：180,000.00元</p> <p>采购包5保证金金额：50,000.00元</p> <p>缴交渠道：虚拟保证金,电子保函</p> <p>其他说明：</p> <p>1、缴纳截止时间为本项目投标（报价）截止时间，以保证金账户实际收款为准；</p> <p>2、采用线下缴纳的，投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户，在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途（如“项目编号，投标保证金”）。</p>
15	电子投标文件签字、盖章要求	<p>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。</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投标文件。</p>
17	投标客户端	<p>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</p>
18	面向中小企业采购	<p>采购包1：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包2：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包3：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包4：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包5：不属于专门面向中小企业采购。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p> <p>采购包5：3家</p>
20	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p> <p>采购包5：1名</p>
21	中标候选人数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p> <p>采购包4：3名</p> <p>采购包5：3名</p>

22	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价 采购包4：总价 采购包5：总价
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。在本项目第一次开标评审中已经被推荐为第一中标候选人的，在本次评审中不再推荐其为第一中标候选人。
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 日历天
26	其他	无

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时，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彦淖尔市临河区农牧局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古锦辰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在西安生成“开标

一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

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

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

1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

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

证书。

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查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	供应商需提供2023年度或2024年度经审计的审计报告，若是新成立的供应商，需开具开户银行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	供应商提供2025年1月至今任意一个月企业为员工缴纳社会保险资金的凭证及企业的纳税证明（无纳税的供应商，提供纳税零申报表）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商需提供2023年度或2024年度经审计的审计报告，若是新成立的供应商，需开具开户银行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	供应商提供2025年1月至今任意一个月企业为员工缴纳社会保险资金的凭证及企业的纳税证明（无纳税的供应商，提供纳税零申报表）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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	供应商需提供2023年度或2024年度经审计的审计报告，若是新成立的供应商，需开具开户银行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	供应商提供2025年1月至今任意一个月企业为员工缴纳社会保险资金的凭证及企业的纳税证明（无纳税的供应商，提供纳税零申报表）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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	供应商需提供2023年度或2024年度经审计的审计报告，若是新成立的供应商，需开具开户银行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	供应商提供2025年1月至今任意一个月企业为员工缴纳社会保险资金的凭证及企业的纳税证明（无纳税的供应商，提供纳税零申报表）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包5：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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	供应商需提供 2023年度或2024年度 经审计的审计报告，若是新成立的供应商，需开具开户银行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	供应商提供 2025年1月 至今任意一个月企业为员工缴纳社会保险资金的凭证及企业的纳税证明（无纳税的供应商，提供纳税零申报表）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。
5	参加采购活动前 3年 内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前 3年 内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

临河区重点流域农业面源污染治理项目主要建设内容包括：畜禽粪污资源化利用示范工程、农作物秸秆综合利用示范工程、残膜回收利用示范工程、控药减害示范工程。

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		交货时间	合同签订之日起，至 2025年5月16日 前，项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点，与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。
2		交货地点	项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点。
3		合同支付方式	1、 本项目支付方式为实施主体支付 50% ，采购人支付 50% ，采购人根据财政资金拨付情况予以付款。与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。根据到货情况付款，具体支付方式合同中约定，达到付款条件起 90日 ，支付合同总金额的 100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5		其他	1、 所采购设备上粘贴标签，标签上应注明设备名称、品牌、型号等信息的永久性标牌。 2、 投标报价注意事项：根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第 87 号令第六十条规定，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供应商的报价，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；供应商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、 质保期：一年 4、 售后响应时间，在接到招标方服务申请后， 2 小时内予以响应；一般情况，维修人员 48 小时内解决或赶到现场处理；紧急情况，派人员在 24 小时内到现场处理。（技术参数） 5、 备品备件供应要求 投标人应终身提供备品备件（包括但不限于电机、风机、非标件等）供应要求。保修期内免费提供备品备件（不含易损件），超过保修期按照成本价加合理利润收取。

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
----	------	----	----

1		交货时间	合同签订之日起，至 2025年5月16日 前，项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点，与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。
2		交货地点	项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点。
3		合同支付方式	1、 本项目支付方式为实施主体支付 50% ，采购人支付 50% ，采购人根据财政资金拨付情况予以付款。与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。根据到货情况付款，具体支付方式合同中约定，达到付款条件起 90日 ，支付合同总金额的 100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5		其他	1、 所采购设备上粘贴标签，标签上应注明设备名称、品牌、型号等信息的永久性标牌。 2、 投标报价注意事项：根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第 87 号第六十条规定，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供应商的报价，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；供应商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、 质保期：一年 4、 售后响应时间，在接到招标方服务申请后， 2 小时内予以响应；一般情况，维修人员 48 小时内解决或赶到现场处理；紧急情况，派人员在 24 小时内到现场处理。（技术参数） 5、 备品备件供应要求 投标人应终身提供备品备件（包括但不限于电机、风机、非标件等）供应要求。保修期内免费提供备品备件（不含易损件），超过保修期按照成本价加合理利润收取。

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		交货时间	合同签订之日起，至 2025年5月16日 前，项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点，与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。
2		交货地点	项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点。
3		合同支付方式	1、 本项目支付方式为实施主体支付 50% ，采购人支付 50% ，采购人根据财政资金拨付情况予以付款。与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。根据到货情况付款，具体支付方式合同中约定，达到付款条件起 90日 ，支付合同总金额的 100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

5		其他	<p>1、所采购设备上粘贴标签，标签上应注明设备名称、品牌、型号等信息的永久性标牌。</p> <p>2、投标报价注意事项：根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第87号第六十条规定，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供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>3、质保期：一年</p> <p>4、售后响应时间，在接到招标方服务申请后，2小时内予以响应；一般情况，维修人员48小时内解决或赶到现场处理；紧急情况，派人员在24小时内到现场处理。（技术参数）</p> <p>5、备品备件供应要求</p> <p>投标人应终身提供备品备件（包括但不限于电机、风机、非标件等）供应要求。保修期内免费提供备品备件（不含易损件），超过保修期按照成本价加合理利润收取。</p>
---	--	----	---

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1		交货时间	合同签订之日起，至2025年5月16日前，项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点，与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。
2		交货地点	项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点。
3		合同支付方式	1、本项目支付方式为实施主体支付50%，采购人支付50%，采购人根据财政资金拨付情况予以付款。与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。根据到货情况付款，具体支付方式合同中约定，达到付款条件起90日，支付合同总金额的100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

5		其他	<p>1、所采购设备上粘贴标签，标签上应注明设备名称、品牌、型号等信息的永久性标牌。</p> <p>2、投标报价注意事项：根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第87号第六十条规定，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供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>3、质保期：一年</p> <p>4、售后响应时间，在接到招标方服务申请后，2小时内予以响应；一般情况，维修人员48小时内解决或赶到现场处理；紧急情况，派人员在24小时内到现场处理。（技术参数）</p> <p>5、备品备件供应要求</p> <p>投标人应终身提供备品备件（包括但不限于电机、风机、非标件等）供应要求。保修期内免费提供备品备件（不含易损件），超过保修期按照成本价加合理利润收取。</p>
---	--	----	---

采购包5：

序号	参数性质	类型	要求
1		交货时间	合同签订之日起，至2025年5月16日前，项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点，与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。
2		交货地点	项目采购的所有设备及材料应全部采购完成并到达甲方指定地点。
3		合同支付方式	1、本项目支付方式为实施主体支付50%，采购人支付50%，采购人根据财政资金拨付情况予以付款。与项目实施主体、经监理单位审核确认后集中进行到货验收。根据到货情况付款，具体支付方式合同中约定，达到付款条件起90日，支付合同总金额的100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

5		其他	<p>1、所采购设备上粘贴标签，标签上应注明设备名称、品牌、型号等信息的永久性标牌。</p> <p>2、投标报价注意事项：根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第87号第六十条规定，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供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>3、质保期：一年</p> <p>4、售后响应时间，在接到招标方服务申请后，2小时内予以响应；一般情况，维修人员48小时内解决或赶到现场处理；紧急情况，派人员在24小时内到现场处理。（技术参数）</p> <p>5、备品备件供应要求</p> <p>投标人应终身提供备品备件（包括但不限于电机、风机、非标件等）供应要求。保修期内免费提供备品备件（不含易损件），超过保修期按照成本价加合理利润收取。</p>
---	--	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：吸污车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>轴距（mm）：4350±50+1350±50</p> <p>发动机功率（kW）：≥180</p> <p>国VI排放</p> <p>整备质量（kg）：≥12980</p> <p>最大总质量（kg）：≥25000</p> <p>液压系统压力(MPa)：≥18</p> <p>箱体有效容积（m³）：≥18</p> <p>罐体材质 武钢优质碳钢：（8MM 厚）</p> <p>罐体外形尺寸(直段长x 直径) (mm)：6200±50×2000±50</p> <p>外观尺寸按照公告制作，蝶形封头，罐体后门不开启，尾部600，液压排污口，机械锁紧，罐体举升自卸，加粗型视污管，一个，150的排污口，水循环泵，防溢阀，1根8米的吸污管，其余标配</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：清粪电动铲车

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

1		参数：≥350kWh电池，额定斗容量：≥4.0M³，额定载重量：≥5500kg，行走电机额定功率：≥75kW，液压电机额定功率：≥80kW，电池组总电量：350±30kWh，电压平台：580V，宁德时代续航时间综合工况：≥重载工况5～6小时，一般工况6～8小时，轻载工况7～10小时，整机工作质量：≥17800±300kg，倾翻载荷（全转向）≥110kN，卸载高度：≥2956-3350mm，轴距：3340±20mm，轮距：2240±10mm，最大牵引力：175±5kN，最大掘起力：155±5kN动臂提升时间：5.1±0.5s，三项和时间：9.3±0.5s，最大爬坡度：30°±2°，转向角：35°±2°，行驶速度：前进I/II档：13/35±5km/h，后退：I/II档：13/13±5km/h，外形尺寸整机长度：8580±550mm，整机高度：3150±100mm，铲斗宽度：2990±50mm磷酸铁锂：≥350kWh电池，动力电池电池类型：磷酸铁锂，系统额定容量：604Ah，额定存储能量：≥350kWh，标称电压：580V，电池系统防护等级：≥IP67，冷却方式：水冷，充电桩规格：240-360kW，驱动电机：防护等级：IP67，环境温度：-40°-60°±5°，冷却方式：水冷，海拔：≥2500m，液压电机：防护等级：IP67，环境温度：-40°-60°±5°冷却方式：水冷，海拔：≥2500m，驱动桥：干式驱动桥，轮胎规格：23.5-25，工作液压系统型式：双泵合流，操作方式：先导，转向液压系统型式：全液压转向，制动系统型式：全液压制动，空调系统型式：电动空调：冷暖，电气系统系统电压：24V。报价含充电桩，充电桩要求及安装注意事项：充电桩采用三相供电，变压器输出功率大于充电桩功率。需电力部门专业人员给予安装。
---	--	---

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：撒粪车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		容积：≥20m³，最大载重：≥16000kg，整机重量：≥7000kg，撒播幅宽：≥8m，外形尺寸：10000±100mm×2800±100mm×3250±100mm，料厢内廓尺寸上边：7000±100mm×2090±50mm，下边：6800±100mm×1710±50mm，高度：1350±100mm，抛撒装置型式：后置立式双螺旋撒布，单蛟龙叶片数（片）≥18，蛟龙直径：755±50mm，牵引长度：≥1650mm，最小离地高度：460±50mm，输送链排宽度：1290±50mm，农业轮胎型号：600/55-22.5，驱动方式（传动轴），动力输入转速≥540rpm，抛撒效率：≥20m³/h，配套动力≥130kw，输送方式：高强度圆环链排传动，输送控制方式：液压，行驶速度：3-20±5km/h，作业速度：≤10km/h，挂接形式：牵引式，输送主动轴材质：≥40Cr，输入液压系统压力≥16MPa，输入液压系统流量：≥100LPM，保护装置：过载保护器，车桥轴截面边长：130±10mm（双桥），车体工艺：喷砂防腐蚀

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：清粪电动铲车

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

1		参数：≥350kWh电池，额定斗容量：≥4.0M³，额定载重量：≥5500kg，行走电机额定功率：≥75kW，液压电机额定功率：≥80kW，电池组总电量：350±30kWh，电压平台：580V，宁德时代续航时间综合工况：≥重载工况5～6小时，一般工况6～8小时，轻载工况7～10小时，整机工作质量：≥17800±300kg，倾翻载荷（全转向）≥110kN，卸载高度：≥2956-3350mm，轴距：3340±20mm，轮距：2240±10mm，最大牵引力：175±5kN，最大掘起力：155±5kN动臂提升时间：5.1±0.5s，三项和时间：9.3±0.5s，最大爬坡度：30°±2°，转向角：35°±2°，行驶速度：前进I/II档：13/35±5km/h，后退：I/II档：13/13±5km/h，外形尺寸整机长度：8580±550mm，整机高度：3150±100mm，铲斗宽度：2990±50mm磷酸铁锂：≥350kWh电池，动力电池电池类型：磷酸铁锂，系统额定容量：604Ah，额定存储能量：≥350kWh，标称电压：580V，电池系统防护等级：≥IP67，冷却方式：水冷，充电桩规格：240-360kW，驱动电机：防护等级：IP67，环境温度：-40°-60°±5°，冷却方式：水冷，海拔：≥2500m，液压电机：防护等级：IP67，环境温度：-40°-60°±5°冷却方式：水冷，海拔：≥2500m，驱动桥：干式驱动桥，轮胎规格：23.5-25，工作液压系统型式：双泵合流，操作方式：先导，转向液压系统型式：全液压转向，制动系统型式：全液压制动，空调系统型式：电动空调：冷暖，电气系统系统电压：24V。报价含充电桩，充电桩要求及安装注意事项：，充电桩采用三相供电，变压器输出功率大于充电桩功率。需电力部门专业人员给予安装。
---	--	--

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：清粪电动铲车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		轴距：2900±20mm，轮距：1850±10mm，最大卸载高度：≥3330mm，最大卸载距离：≥960mm，斗容：≥2.5m³，额定载荷：≥3000kg，动臂提升时间：6.0±0.5s，动臂下降时间：2.5±0.5s，铲斗卸料时间：1.2±0.5s，最大转向角度：35°±2°，最大牵引力（kN）：95±5，离去角：25°±2°，铲斗最大掘起力：95±5kN，操作重量：10500±300kg，行驶速度：前进：一档/二档， 10/35±5km/h, 后退:一档/二档， 10/35±5km/h ，最大爬坡度：30°±2°，最小离地间隙：360±50mm，充电方式：单枪直流充电，动力总成额定功率：≥70kW，额定扭矩：≥700N/m,额定转速：≥955rpm,最高转速：≥3200rpm，泵用电机额定功率：≥35KW，额定扭矩：≥300N/m，额定转速：≥1100rpm，动力电池组：宁德时代额定电压：≥618V，输入电压范围：400-750V；行走部分：额定功率：≥105KW，额定电流：≥160A，集成泵用电机额定功率：≥105KW，额定电流：≥160A，底盘配置前/后桥吨位：≥12，制动系统：全液压干式制动，传动轴：双十字轴万向节，电器配置：空调：冷暖，远程监控系统：有，倒车影像系统：有，报价含充电桩，充电桩要求及安装注意事项：充电桩采用三相供电，变压器输出功率大于充电桩功率。需电力部门专业人员给予安装。

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：密闭式液体粪污转运车

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

1		<p>额定载质量(Kg): ≥ 9800, 外形尺寸(mm): ,7750\pm50\times2550\pm50\times3600\pm30, 整备质量(Kg): ≥ 8000, 接近角/离去角($^{\circ}$): 19/13\pm2$^{\circ}$, 罐体外形尺寸(直段长\times直径)(mm): 4400\pm50\times1850\pm50; 后部防护离地高度: ≥ 420mm, 轴距 (mm): 3950\pm50, 发动机功率(Kw): ≥ 140, 8档变速箱, 1000钢丝胎, 断气刹, 空调, 电动门窗, 中控锁, 整车外形美观大方, 驾乘舒适。</p> <p>上装配置: 污罐: Q235武钢优质碳钢板制成, 标配采用亿丰大功率8吨真空双联泵或水循环泵, 油水分离器, 防溢阀, 视污管, 配一根8米吸污管带液压举升功能, 罐体封头一次压铸成型、罐体带举升, 后盖为液压开启。罐内污物可通过后盖直接倾倒, 具有真空度高、吨位大、效率高、用途更广泛的特点。</p> <p>整车出具: 底盘合格证、整车合格证、机动车辆上牌发票、随车工具、车辆质保手册、全国服务站名录等。</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: 固体粪污转运车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>燃料种类: 柴油, 马力: ≥ 460马力, 排量: ≥ 11.0L, 扭矩: ≥ 2000N/m, 变速箱档位: ≥ 13档变速箱+≥ 50取力器, 扭矩: ≥ 2300N/m, 驱动桥: ≥ 18吨后桥, 速比: ≥ 5.2, 车架: 双层车架, 悬挂: 前后加强版多片簧, 轮胎: 12/R20轮胎(混合花纹/18PR), 车轮: 前后加强车轮, 油箱: ≥ 350L, 其他: 右车门观察窗; 博世方向机; 工程版进气系统(油滤器); 高位保险杠(全金属); 四方位摄像头;</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: 清粪电动铲车

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

1		<p>电池类型：磷酸铁锂，额定能量(kWh)：≥301，额定容量(Ah)：≥456/604，额定电压(V)：≥618.24/579.6，工作电压范围(V)：≥480-700.8/450-657，最大持续充电电流(A)：单枪250，双枪400，最大持续放电电流(A)：300/400，续航时间(h)：4-8/6-10，温控方式：液冷、PTC加热、智能温控系统，使用充电桩功率(kW)：240、300，充电时间(h)：20%-95%约1h/20%-95%约1.25h，适用海拔（m）：4000，适用环境温度（℃）：—20~60，防水防尘等级：IP67；驱动电机，额定功率（kW）：≥100，最大功率（kW）：≥200，额定扭矩（Nm）：≥1200；最大扭矩（Nm）：≥2400，温控方式：水冷、智能温控，适用海拔（m）：≥4000，适用环境温度（℃）：—20~60，防尘防水等级：IP67，工作电机额定功率（kW）：≥80，最大功率（kW）：≥160，额定扭矩（Nm）：≥400，最大扭矩（Nm）：≥800，温控方式：水冷、智能温控，适用海拔（m）：≥4000，适用环境温度（℃）：—20~60，防尘防水等级：IP67，型式：定量双泵合流，操作方式：电液比例，工作泵排量（ml/r）：≥112，转向器排量（ml/r）：≥100，转向泵排量（ml/r）：≥90，行车制动：全液压制动，驻车制动：液压钳盘，制动泵排量（ml/r）：≥16，变速箱型式：电控定轴两挡箱，变速箱变速挡位：前二后二，驱动桥型式：干式桥，驱动桥速比：≥22.5，轮胎规格：23.5-25-20PR，额定载重量(kg)：≥5800，额定功率(kw)：≥180，工作质量(kg)：18200-19400，铲斗斗容(m³)：3-5，最大掘起力(KN)：≥185，最大牵引力(KN)：≥175，动力电池容量（kwh）：282/350，提升时间（s）：≤5.5，卸载时间（s）：≤1，下降时间（s）：≤3，三项和时间（s）：≤9.5，长度(mm)：9050-9160，宽度(mm)：3030±50，高度(mm)：3440±50，轴距(mm)：3400±50，轮距(mm)：2250±20，铰接中心到后轮中心距离（mm）：≥1750，最小离地间隙（mm）：≥440，后悬距离（mm）：≥2300，离去角（°）：≥27，转向角（°）：≥35，1挡速度/2挡速度（km/h）：13/33±3，转弯半径（轮胎中心）(mm)：≥6535，通过半径（铲斗外侧）(mm)：≥7640</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：吸污车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>额定载质量(Kg)：≥9800，外形尺寸(mm)：,7750±50×2550±50×3600±30，整备质量(Kg)：≥8000，接近角/离去角(°)：19/13±2°，罐体外形尺寸(直段长×直径)(mm)：4400±50×1850±50；后部防护离地高度：≥420mm，轴距(mm)：3950±50，发动机功率(Kw)：≥140，8档变速箱，1000钢丝胎，断气刹，空调，电动门窗，中控锁，整车外形美观大方，驾乘舒适。</p> <p>上装配置：污罐：Q235武钢优质碳钢板制成，标配采用亿丰大功率8吨真空双联泵或水循环泵，油水分离器，防溢阀，视污管，配一根8米吸污管带液压举升功能，罐体封头一次压铸成型、罐体带举升，后盖为液压开启。罐内污物可通过后盖直接倾倒，具有真空度高、吨位大、效率高、用途更广泛的特点。</p> <p>整车出具：底盘合格证、整车合格证、机动车辆上牌发票、随车工具、车辆质保手册、全国服务站名录等。</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：运输车（转运车）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		发动机最大功率kW：≥335，最大扭矩N/m：≥2300，外形尺寸mm：7860±100*2550±50*3700±50，轴距mm：3770±50，进气形式：涡轮增压，气缸数：6，最大功率转速rpm：≥1800，最大扭矩N/m：≥2300，环保标准：国六，供油方式：直喷，前进档位数：12，后退档位数：2，驱动形式：6*4。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：翻抛机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	堆积物最大宽度：≥5.2m，堆积物最大高度：≥2.2m，堆积物最大横截面积：≥6.5m²，履带宽度：≥2x0.3m，允许堆积物颗粒直径：≥0.35m，堆积物纵向翻抛距离：≥3m，固定刀片数：≥56，固定耙刀数：≥4，滚筒直径：≥1.1m，翻堆机长度：≥3.5m，翻堆机宽度：≥6m，翻堆机高度：≥3.9m，翻堆机内门宽度：≥4.8m，翻堆机内门高度：≥2.1m，滚筒离地最大高度：≥0.3m，履带轨距：≥5m，转弯半径：≥3m，行走速度：≥0-35m/min，重量：≥11000-12500kg，翻堆机长度：≥2.5m，翻堆机宽度：≥6m，翻堆机高度：≥3.3m，驾驶室：包含空调，座椅带减震，行走履带：154-450，履带，车架材料：骨架≥10mm，A3板，加强板≥8mmA3板，滚筒材料：20#钢无缝钢管，破碎刀：前端堆焊合金，车身升降油缸：缸径≥60毫米，行程≤250毫米，行走控制：电控（液控）、手柄控制，防腐和喷漆：佐敦环氧富锌底漆和丙烯酸聚氨酯面漆，工作速度：5-12±3m/min，转场行走速度：无级调速，允许翻抛物料最大比重：≥2.5T/m³，液压油散热器：液压驱动。
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：拖拉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸：5500±100x2860±50x3400±100mm，发动机标定功率（kW）：≥165，额定转速：≤2200r/min，速度范围（前进）：0.2-35±2km/h，速度范围（倒退）：0.5-14±2km/h，轮胎规格：前轮16-28±2cm，后轮20.8-38±2cm，最小离地间隙：≥500mm，最小转向圆半径：7±0.5m
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：拖拉机

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

1		外形尺寸（mm）：5730±100x2890±50x3500±50，5730±100x3995±50x3545±50（后双轮），最大配重质量前 / 后（kg）：1000/950±300，发动机型式：六缸、直列、高压共轨、增压中冷，标定功率（kW）：≥190，额定转速（r/min）：≤2200，变速箱档数前进 / 倒退：16F+16R，速度范围：前进（km/h）：3.0-38±2km/h，倒退（km/h）：3.0-37.±2km/h，轮胎规格前轮：540/65R30，后轮：650/65R42，前轮轮距（可调）（mm）：1590±2、1695±2、1810±2、1910±2、1915、2015±2、2130±2、2235±2，后轮轮距（可调）（mm）：1850-2165±2，最小离地间隙（mm）：450±20，最小转向圆半径（m）：≤7.3，动力输出轴型式：后置独立，动力输出轴转速（r/min）：540/1000，动力输出轴功率（kW）：160±10
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：旋耕机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工作幅宽：3600mm，连接形式：悬挂式，配套动力范围：140-180H
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：拖拉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸：4500±100×1950±50×2750±100mm，轴距：2350±100mm，最小使用质量：≥3500kg，挡位数：10+10，发动机功率：≥50kW，动力输出功率：≥40kW，动力输出轴转速：≥540/760转/分，可选装540/1000转/分，最大提升力：≥15千牛，最大牵引力：≥20千牛
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：撒肥车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结构型式：厢体式，作业方式：后抛，料箱净容积：16立方，载重量：16吨，配套动力值：150-220hp，抛撒装置型式：立式双螺旋撒布，挂接型式：牵引式，驱动形式：拖拉机后动力输出，≥1000r/min，肥料输送方式：液压链板推送，抛撒宽度：10-17±0.5m，承重车桥数量：2个，轮胎规格：500/60-22.5，轮胎数量：4个，外形尺寸(长×宽×高) 7550±100mm×2900±100mm×3150±100mm
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：拖拉机

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

1		发动机型式：六缸、直列、高压共轨、增压中冷，标定功率(KW)：≥175，额定转速(r/min)：≥2100，变速箱档数前进/倒退：≥20F/≥8R(爬行档)，速度范围：前进0..25-36±3km/h，倒退0.50-14±3km/h，轮胎规格：前轮16-28，后轮20.8-38，前轮距可调(mm)：1850-2250±20，后轮距可调(mm)：1780-2160±20(2400±20后双轮)，最小离地间隙(mm)：450±10，最小转向圆半径(m)：7±0.5，动力输出轴型式：后置独立式电液控制，动力输出转速(r/min)：540/1000±50，动力输出轴功率(KW)：≥140，耕深控制方式：强压入土位控制浮动控制，外形尺寸(mm)：长×宽×高为5600±20×2850±20(3550±20后双轮)×3350±20(至后处理顶端)，最大配重质量前/后(kg)：≥800/350
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：拖拉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸（mm）：5500±20x2850±20x3400±20(至空滤顶端)，发动机：标定功率（kW）：≥165，额定转速（r/min）：≥2100，速度范围（前进）：0.25-36±3km/h，速度范围（倒退）：0.55-14±3km/h，轮胎规格：前轮16.9-28，后轮20.8-38，最小离地间隙（mm）：550±10最小转向圆半径（m）：7±0.5
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：拖拉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸(mm)：4450±20×1900±20×2900±20，最大配重质量前/后(kg)：400/300±20，发动机型式：四缸直列高压共轨增压中冷，标 定 功 率 (k W)：≥66，额定转速(r/min)：≥ 2200，变速箱档数：前进/倒退：≥12F+≥4R，速度范围：前进(km/h) 2-37±3，倒退(km/h) 5±3-17±3，轮胎规格 前轮 11.2-28、9.5-24(水田轮)，后轮：12-38、14.9-30(水田轮)，前轮轮距(可调)：(mm) 1330±10-1800±10，后轮轮距(可调)：(mm) 1300±10-1700±10，最小离地间隙：(mm) 440±10，最小转向圆半径：(m) 6.5±0.3，动力输出轴型式：后置独立，动力输出轴转速：(r/min) 540/720(选装540/1000720/1000650/720)，动力输出轴功率：(kW) ≥51，耕深控制方式：位控制、浮动控制
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：抓草机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整机重量：5230±50kg，额定功率：≥75kw，额定载重：≥1650kg，卸载高度：≥3800mm，发动机功率：≥80kw，燃料喷射系统形式：高压共轨，配置信息：宽度：1550±20mm，齿长：1200±20mm，开口：1900±20mm
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：拖拉机

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

1		外形尺寸：5750±20mmx2400±20mmx3100±20mm，最小使用质量：≥7750kg，标定功率：≥175kw，标定转速：≤2200r/min，变速箱型式：机械平面组成式，转向系统型式：全液压转向，轴距：2970±30mm，前轮轮距：1720、1820、2000、2100，后轮轮距：1680-2380，动力输出转速：≥760/850，液压悬挂系统形式：分置式，悬挂装置形式：后置三点悬挂，最大配重(前/后)：≥1100/450，液压输出组数：4
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：旋耕机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结构型式：悬挂式，振动方式：非振动式，配套动力范围：kW132-191，整机外形尺寸（长x宽x高）：1350±20mmx3510±20mmx1310±20mm，作业速度：4.5-8±2km/h，作业小时生产率：1.4-2.5±1hm³/h，工作幅宽：≥320cm，铲间距：55±3cm，深松铲结构型式：凿形铲，深松铲排列方式：单行排列，深松铲数量：6个，深松深度：25-35cm，整地深度：15-20cm，旋耕刀型号：开垦刀，旋耕刀辊设计转速：300-330r/min，旋耕刀总安装刀数把：≥80，旋耕刀轴传动方式：侧边传动，旋耕刀辊最大回转半径：270mm
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：拖拉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	发动机：缸数6个，每缸气门数4，升缸数7.4，喷射系统：涡轮增压，高压共轨风扇类型：中冷可变转速，标定功率：≥210kw，传动系传动系类型：无级变速，最大行驶速度：40±5km/h，悬挂及液压系统：三点悬挂，最大提升力（球头处）：≥10000kg，后动力输出轴转速：≥1000/1000E转/分，最小使用质量：≥10500kg，标准配重（前/后）公斤：1050±20/500±20，轴距毫米：3050±20mm，外形尺寸：长x宽x高毫米6000±50mm×3010±20mm×3220±50mm
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：搂草机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套动力：36.8-88.2KW，工作幅宽：6.5±0.5m，指轮数量：10-12
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：铲车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定载重：≥1700kg，工作质量：≥5180kg，卸载高度：≥4500mm，功率范围：52-83KW，草锥叉，大粮斗：≥2.0m³，抓草机：五抓，配备高卸斗：斗容容积：≥2.8m³，卸载高度：≥3420mm，卸载距离：≥1310mm，工作质量：≥16700kg，配备高卸煤炭斗：斗容容积：≥4.0m³，卸载高度：≥3275mm，卸载距离：≥1310mm，工作质量：≥17100kg。
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：铲车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定斗容/抱夹体积（m³）：2.8-4.0，额定载重（kg）：5000，动臂提升时间（S）：≤4.8，三项和(S)≤9.3，最高车速：前进Ⅱ档（km/h）：39，前进Ⅰ档（km/h）：13，倒退Ⅰ档（km/h）：16，牵引力（kN）：160±5，最大掘起力（转斗）（kN）：≥185，最大爬坡度（°）：28，最小通过半径（轮胎中心）mm：6240，最小转弯半径（属具外侧）mm：7260，整备质量（kg）：17200±300，额定功率/转速（kW/rpm）：170/2200，最大扭矩（N）@转速(rpm)：1150/1400~1600，外形尺寸（mm）：8460±100*2835±100*3400±100，斗宽（mm）：3000±100，轴距（mm）：3230±50，轮距（mm）：2240±50，最小离地间隙（mm）：405±30，最大卸载高度（mm）：3420±30，最大卸载距离（mm）：1300±30，配备高卸斗：斗容容积：≥2.8m³，卸载高度：≥3420mm，卸载距离：≥1310mm，工作质量：≥16700kg，配备高卸煤炭斗：斗容容积：≥4.0m³，卸载高度：≥3275mm，卸载距离：≥1310mm，工作质量：≥17100kg。
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：铲车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定载重：≥1700kg，工作质量：≥5180kg，卸载高度：≥4200mm，功率范围：52-83KW
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：撒粪车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		容积：≥20m³，最大载重：≥16000kg，整机重量：≥7000kg，撒播幅宽：≥8m，外形尺寸10000±100mm×2800±100mm×3250±100mm，料厢内廓尺寸上边：7000±100mm×2090±50mm，下边：6800±100mm×1710±50mm，高度：1350±100mm，抛撒装置型式：后置立式双螺旋撒布，单蛟龙叶片数（片）≥18，蛟龙直径：755±50mm，牵引长度：≥1650mm，最小离地高度：460±50mm，输送链排宽度：1290±50mm，农业轮胎型号：600/55-22.5，驱动方式（传动轴），动力输入转速≥540rpm，抛撒效率：≥20m³/h，配套动力≥130kw，输送方式：高强度圆环链排传动，输送控制方式：液压，行驶速度：3-20±5km/h，作业速度：≤10km/h，挂接形式：牵引式，输送主动轴材质：≥40Cr，输入液压系统压力≥16MPa，输入液压系统流量：≥100LPM，保护装置：过载保护器，车桥轴截面边长：130±10mm（双桥），车体工艺：喷砂防腐蚀
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：铲车

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

1		额定斗容/抱夹体积（m³）：2.8-4.0，额定载重（kg）：≥5000，动臂提升时间（S）：≤4.8±0.5s，三项和(S)：≤9.3±0.5s，各档最高车速：前进Ⅱ档（km/h）：39±5km/h，前进Ⅰ档（km/h）：11±5km/h，倒退Ⅰ档（km/h）：15±5km/h，牵引力（kN）：160±5，最大掘起力（转斗）（kN）≥185，最大爬坡度（°）：26±2°，最小通过半径（轮胎中心）mm：6240±100，最小转弯半径（属具外侧）mm：7260±100，车长（铲斗平放在地面）mm：8460±100，车宽（车轮外侧）（mm）：2835±100，斗宽（mm）：3000±30，车高（驾驶室顶部）（mm）：3400±30，轴距（mm）：3230±20，轮距（mm）：2240±20，最小离地间隙（mm）：405±10，最大卸载高度（mm）：3420±100，最大卸载距离（mm）：1310±100，整备质量（kg）：17200±300，额定功率/转速（kW/rpm）：≥170/2200，最大扭矩（N）@转速(rpm)：≥1150/1400~1600。
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：植保打药机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套动力：≥100马力，驱动系统：机械齿轮箱四轮驱动，药箱容量(L)：≥2000，喷杆喷幅(m)：≥20，工作效率(亩/h)：≥180，行驶速度(km/h)：0-25，转向方式：四轮转向，喷雾高度(mm)：500-3000，喷杆形式：液压自动折叠、自动平衡，液泵形式：柱塞泵，液泵流量(L/min)：≥215，搅拌方式：高压射流搅拌，喷洒系统：精量喷洒，喷头形式：扇形≥110°全覆盖，工作压力(MPa)：0.3-0.9，过滤系统：四级过滤，减震系统：双气囊减震，驾驶室升降(mm)：500-3000，离地间隙(mm)：2100±50，轮距范围(mm)：1950-2600(可自动调节)，外形尺寸：6200±100x3000±50x3600±50，配置空调、玉米切顶、中耕施肥等功能
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。		

采购包2：

标的名称：拖拉机

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

1	★	<p>发动机标定功率（千瓦/马力）：≥155/210</p> <p>发动机额定净功率（千瓦/马力）：≥162/220</p> <p>发动机额定转速：≤2100</p> <p>燃油系统：高压共轨</p> <p>变速箱：20/20 - 40K</p> <p>动力输出轴转速（转/分）：≥540/1000</p> <p>动力输出轴功率（千瓦）：≥130</p> <p>液压输出阀组数：3</p> <p>最大提升力（千克）：≥4600</p> <p>耕深调节方式：力调节、位调节、浮动调节</p> <p>轴距（毫米）：2800±50</p> <p>最小转弯半径（米）：5.6±0.5</p> <p>悬挂杆类型：3类</p> <p>前轮轮距（毫米）：1867（可配置 540/65R30轮胎）</p> <p>后轮轮距（毫米）：2000（可配置 650/65R42轮胎）</p> <p>轮胎型号：前540/65R28+后 650/65R38或前420/85R28 +后 480/80R42（两组）</p> <p>最大前配重（公斤）：≥1300</p> <p>最大后配重（公斤）：≥550 或 960</p> <p>外形尺寸（长x宽x高，毫米） 5580±50x2805±1000x3050±20</p> <p>注：车宽根据选用轮胎变化</p> <p>空调：标配冷暖空调</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：拖拉机

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

1		<p>发动机标定功率（千瓦/马力）：≥110/150</p> <p>发动机额定净功率（千瓦/马力）：≥115/160</p> <p>发动机额定转速：≤2200</p> <p>燃油系统：电控高压共轨</p> <p>变速箱(最大速度)：12x4，24x8，24x12</p> <p>动力输出轴转速（转/分）：540/1000 或760/1000</p> <p>动力输出轴功率（千瓦）：≥90</p> <p>牵引力（千牛）：≥46</p> <p>液压输出阀组数：2组或3组</p> <p>最大提升力（千牛）：≥30</p> <p>耕深调节方式：力调节、位调节、浮动调节</p> <p>轴距（毫米）：2800±50</p> <p>最小转弯半径（米）：5.3±0.5</p> <p>悬挂杆类型：3N类</p> <p>前轮轮距（毫米）：可配置14.9-24、16.9-24 420/85R24</p> <p>后轮轮距（毫米）：可配置20.8-38和520/85R38</p> <p>最大前配重（公斤）：≥750</p> <p>最大后配重（公斤）：≥550</p> <p>最大外形尺寸（长x宽x高，毫米）：5150±50x2400±1000x2840±20</p> <p>空调：选装冷暖空调</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包3：
标的名称：流动式残膜风选设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、流动式残膜分切设备</p> <p>每时处理量：10T-12T</p> <p>主机尺寸：9000mm长×W2500mm</p> <p>接包平台：3600mm</p> <p>出包尺寸：W1100mm×H1300mm</p> <p>设备总功率：45KW+2.2KW</p> <p>柱塞油泵：85/42</p> <p>主油压缸：Φ400×2900（mm）</p> <p>投料箱：L2100×W1060×H800（mm）</p> <p>料口尺寸：宽2100mm</p> <p>操作方式：触摸屏操作</p> <p>控制方式：PLC全自动控制</p> <p>冷却油泵：160</p> <p>冷却器：10平方</p> <p>备注：12格</p>

二、输送带

输送方向：单向/双向可逆

输送能力：3-15吨/小时

输送带总长度：6m

输送带宽度（带宽）：600 mm

带厚：5mm

皮带材质：橡胶材质，常规物料选橡胶，尼龙增强

转速：60转/分

滚筒直径（驱动/从动）：驱动滚筒Φ200，长400 mm

允许输送物料粒度：≤100 mm（散料）

工作倾角：0°-15°

控制方式：手动启停/PLC集成/远程控制

配备动力：3kw电机+摆线针轮减速机

备注：3台

三、残膜打散设备

外观参数：5300mm长*2800mm宽*2500mm高，架子总高1500mm

主轴材质：采用10mm厚无缝钢管

进料开口：1800mm长×900mm

进料口螺旋：叶片80mm高，厚12mm，螺距400mm

主轴数据：直径720mm，长4900mm，带赤子6排每排焊接9-12个，上下两排焊接错开70mm，距离末端500mm处，焊接出料板。

出口尺寸：500mm×400mm

出口分料器尺寸：1050mm长×500mm宽方体，内置焊接两块分料板490mm长×W250mm

倾斜度：75度，上下相差300mm

出料分料器材质：5mm厚钢板焊接而成

分料器出口：Φ250mm，采用20000mm钢丝管送料进入打包机

筛底参数：筛底直径1m，长5000mm

筛底孔距：60mm*40mm的椭圆眼 每隔40mm一个，排列顺序上二下一

筛底材质：采用国标10mm厚焊接管

下出料器：Φ325mm，螺旋轴，螺距220mm

动力配备：55KW电机+3.5KW+1:13的摆针电机

备注：2台

四、残膜提料机

提料机参数：4500mm长×W300mm×h300mm

输送能力：3-8吨/小时

皮带参数：聚氯乙烯，PVC材质的皮带织物层数1~3层，总厚度介于5mm对应表面涂层厚度介于0.5mm~6.5mm之间

皮带隔离板：在皮带表面安装有防滑隔离板

滚筒直径（驱动/从动）：驱动滚筒Φ100，长300 mm

允许输送物料粒度：≤100 mm（散料）

主架材质：采用方管和钢板焊接而成。

配备动力：3KW电机

备注：2台

五、残膜撕碎设备

每时处理量：3T-5T

主机尺寸：2600mm长×W2600×h2800（mm）

投料口尺寸：Φ2800（mm）

设备总功率：75KW+7.5KW+5.5KW

驱动齿：Φ1900mm

齿牙数据：W40mm×D20mm

（齿牙材质铸钢件）

主架体：采用优质国标100mm×100mm×5mm厚的方管焊接而成

入料口挡板：500mm长×h100mm（可调式）

机内箱尺寸：1000mm长×W300mm×h600mm

刀片尺寸：300mm长×W50mm×30mm厚

刀片材质：T10：碳素工具钢，具有良好的耐磨性和韧性。

控制方式：PLC全自动控制

六、撕碎设备下送料器

送料器：1700mm长×W800mm×h400mm

输送能力：10-30吨/小时

主架构：铁板折合，全包围

转速：360转/分，高转速送料器

皮带尺寸：10mm厚5层尼龙线压花黑胶皮带，钢卡连接

滚筒直径（驱动/从动）：驱动滚筒Φ250，长800 mm

允许输送物料粒度：≤100 mm（散料）

配备动力：5.5KW电机+摆针减速机

七、残膜分选设备

外观参数：长5300mm*W1800mm*h2500mm

主架体：采用国标80mm×100mm×5mm厚方管加铁板焊接而成

主轴材质：采用10mm厚无缝钢管

进料开口：500mm长×W700mm

进料口螺旋：叶片80mm高，厚10mm，螺距320mm

主轴数据：直径720mm，长4900mm

出口尺寸：500mm×500mm

出口分料器尺寸：1200mm长×W700mm方体

出料分料器材质：5mm厚钢板焊接而成

双吸风口：双口双管，Φ250mm

除尘口：壳体上方开除尘口Φ250mm 3个

筛底参数：筛底直径1m，长5000mm，4mm圆眼

筛底材质：采用国标5mm厚

1

★

下出料器：Φ325mm，螺旋轴，螺距220mm
动力配备：37KW电机+3.5KW+1:13的摆针电机
八、残膜Z型输送机
输送能力：100-500吨/小时
输送带类型：Z型多段式（水平+倾斜组合）
履带总长度：8—10米（可分段设计）
输送带宽度（带宽）：1700mm
倾斜角度：0°-60°（可调或固定式）
提升高度：3-10米
皮带材质：橡胶/聚酯帆布/钢丝绳芯
驱动电机功率：7.5 kW
驱动方式：电动滚筒/减速机+电机
电压等级：380V（三相）
控制方式：手动/PLC自动控制/远程监控 备注
九、流动车
流动车：车辆尺寸：17.5m长×W3m牵引车
十、流动式残膜打包机
额定压力（吨）：10-500吨
压缩腔尺寸（长×宽×高）：3800×1150×1250 mm
打包块尺寸：1700×1150×1250 mm
打包块重量：1000 kg—1500kg/块
压缩比：3:1 至 8:1
工作周期时间：30-120秒/次
生产效率：3-15块/小时
电机功率：37kW+37KW
液压系统压力：16-30MPa
油缸行程：3800 mm
设备尺寸（长×宽×高）：8000×1500×2800 mm（大型机）
整机重量：25吨
控制方式：手动/半自动/全自动（PLC控制）
绑扎方式：铁丝/钢带/无需绑扎（自锁型）
安全保护：过载保护/紧急停止/防护门锁
电源：三相380V（或定制电压）
十一、流动式除尘设备
处理风量(m³/h)：4000-5000
过滤风速(m/min)：1.2-3
滤袋数量(条)：64袋
滤袋规格：133×2000-2500mm
滤袋材质：覆膜防静电涤纶
袋笼规格：Φ115-120×1950-2450mm
除尘效率(%): ≥99.9

脉冲阀数量(个): 8个

清灰方式: 在线脉冲喷吹

配套风机功率(kW): 5.5KW

控制方式: 自动/手动 (PLC控制)

密封方式: 弹簧涨圈

备注: 3台

十二、气泵

气缸数量: 3缸

材质: 铸铁

额定功率: 1.5-3KW (2-4HP)

储气罐容量: 24-100L

气缸直径: 50-88mm

转速: 800-1500rpm

电压: 380V三相

备注: 1台

十三、旋风除尘设备

入口形式: 螺旋式

筒体材质: 不锈钢

筒体直径(mm): 800mm

处理风量(m³/h): 500-5000

备注: 4台

十四、风机

类型: 离心风机

额定功率: 5.5KW

筒体材质: 不锈钢

电压: 380V (三相)

额定电流: 11-12 A

转速: 1450-2900 rpm

效率: 75-85%

叶轮直径 (mm): 离心: 400

进出口尺寸 (mm): 离心: Φ250

备注: 7台

十五、回路风道

无缝钢管: Φ325mm, 8m长, 2根

十六、大包围箱体

大包围箱体: 框架: 60mm×60mm的国标方管搭建

箱体: 采用3000mm×W900mm, 4mm厚的瓦楞彩钢板铺订 1套

十七、滚筒分离设备

筛筒直径: 2.8m

筛筒长度: 6m

		<p>筛分层数：2层</p> <p>第一层筛孔规格：长条形孔，1cm（宽）×3cm（长）</p> <p>第二层筛孔规格：钢丝编织网孔，6cm×6cm</p> <p>筛网材质：第一层：耐磨锰钢板，第二层：高碳钢丝编织网</p> <p>筛面倾角：3°-5°</p> <p>驱动电机功率：7.5KW</p> <p>减速机类型：硬齿面减速机（速比1:50-1:100）</p> <p>托辊支撑：4组橡胶托辊</p> <p>处理能力：10-25吨/小时</p> <p>进出料口尺寸：进料口1.5m×1.5m</p> <p>备注：一台</p> <ul style="list-style-type: none">电控柜 <p>主断路器：正泰NXB-100A（3P）</p> <p>软启动器：施耐德ATS48D17Q（17A）</p> <p>变频器：汇川MD280-15G/18.5kW</p> <p>PLC控制器：西门子S7-1200（1214C DC/DC/DC）</p> <p>接触器：正泰CJX2-2510（25A）</p> <p>热继电器：正泰JRS1D-25（18-25A）</p> <p>浪涌保护器（SPD）：德力西HLD-40kA</p> <p>中间继电器：欧姆龙MY2N-J（24VDC）</p> <p>电源模块：明纬S-350-24（24V/14.6A）</p> <p>动力电缆：国标4×35mm²铜缆（10米）</p> <p>控制线缆：RVV 1.5mm²（100米）</p> <p>电控柜柜体：定制冷轧钢板（600×800×2000mm）</p> <p>散热风扇：台达AFB0924HH（24V/0.45A）</p> <p>急停按钮：施耐德XB2-BS542C（红色蘑菇头）</p> <p>端子排：凤凰UT4系列（300位）</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：残膜精选设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、输送带</p> <p>输送方向：单向/双向可逆</p> <p>输送能力：3-15吨/小时</p> <p>输送带总长度：6m</p> <p>输送带宽度（带宽）：600 mm</p> <p>带厚：5mm</p> <p>皮带材质：橡胶材质，常规物料选橡胶，尼龙增强</p> <p>转速：60转/分</p> <p>滚筒直径（驱动/从动）：驱动滚筒Φ200，长400 mm</p> <p>允许输送物料粒度：≤100 mm（散料）</p>

工作倾角：0°-15°

控制方式：手动启停/PLC集成/远程控制

配备动力：3kw电机+摆线针轮减速机

备注：3台

二、送风风机

类型：离心风机

额定功率：5.5KW

筒体材质：不锈钢

电压：380V（三相）

额定电流：11-12 A

转速：1450-2900 rpm

效率：75-85%

叶轮直径（mm）：离心：400

进出口尺寸（mm）：离心：Φ250

备注：4台

三、卸料器

入口形式：蜗壳式

筒体材质：不锈钢

筒体直径(mm)：900mm

除尘效率(%)：70-95

压力损失(Pa)：500-2000

处理风量(m³/h)：700-6000

备注：4台

四、尘土分离器

尘土分离器 外观：长5m，宽2.6m

材质:方管+镀锌版焊接

分料口：250mm直径

主轴直径：720mm×长4900mm

筛底：直径1m，长5m

筛底材质：304不锈钢筛网

配备动力：22KW

备注：1台

五、除尘设备

处理风量(m³/h)：10,000-30,000

过滤面积(m²)：105-210

过滤风速(m/min)：0.8-1.5

滤袋数量(条)：140

滤袋规格：Φ130×3450mm

滤袋材质：涤纶覆膜

清灰方式：脉冲喷吹（在线/离线）

脉冲阀数量(个)：7（每室2个）

设备尺寸（长×宽×高）：2.58×2×5.5米（含支架）

备注：1台

六、旋风分离机

分离器尺寸：3500长×W3000×h2400mm房箱

外壳材质：采用国标60mm×60mm×4mm厚方管焊接而成

房体材料：5mm厚镀锌瓦楞板大包围

旋风仓：600mm×600mm不锈钢滤网

筛底：采用304不锈钢网片物渣分离格

主轴：采用国标325无缝钢管

叶片：采用不锈钢错格分布式锥刺体

锥刺规格：长250mm×W40mm

动力配备：15KW

备注：3台

七、气泵

气缸数量：3缸

材质：铸铁

额定功率：1.5-3KW（2-4HP）

储气罐容量：24-100L

气缸直径：50-88mm

转速：800-1500rpm

电压：380V三相

备注：1台

八、粉尘输送

螺旋直径：Φ325 mm

螺距（S）：220 mm

螺旋轴直径（d）：90mm

输送能力（Q）：5-15 t/h

动力配备：电机+3.5KW+1:13的摆针电机

备注：1台

九、振动筛

筛面尺寸（长×宽）：4000×1500mm

筛网层数：3层

处理能力：50-90 t/h

头层筛孔：长30*W10 mm

中层筛孔：5mm圆眼

底层筛孔：3mm圆眼

筛底材质：国标4mm厚锰钢板

频率：960次/分

弹簧数量：4组（每组2个弹簧）

弹簧直径（mm）：钢弹簧：Φ80

倾斜角度补偿：弹簧高度可调（±20mm）

配备动力：7.5kW（双电机驱动）

备注：1台

十、清洗机

处理能力：500-3000 kg/h

清洁效率：≥95%（杂质去除率）

进料口尺寸：800×600 mm（带磁选装置）

干洗模块：多级摩擦滚筒

主电机功率：55 kW

综合电耗：0.4-1.2 kW·h/kg

清洁效率：≥95%（杂质去除率）

控制方式：PLC

紧急制动：急停按钮

润滑周期：轴承每3个月注脂

备注：1套

十一、一体式残膜分离器

外观参数：长5300mm*W1800mm*h2500mm

主架体：采用国标80mm×100mm×5mm厚方管加铁板焊接而成

主轴材质：采用10mm厚无缝钢管

进料开口：500mm长×W700mm

进料口螺旋：叶片80mm高，厚10mm，螺距320mm

主轴数据：直径720mm，长4900mm

出口尺寸：500mm×500mm

出口分料器尺寸：1200mm长×W700mm方体

出料分料器材质：5mm厚钢板焊接而成

双吸风口：双口双管，Φ250mm

除尘口：壳体上方开除尘口Φ250mm 3个

筛底参数：筛底直径1m，长5000mm，4mm圆眼

筛底材质：采用国标5mm厚

下出料器：Φ325mm，螺旋轴，螺距220mm

动力配备：37KW电机+3.5KW+1:13摆针电机

备注：1台

十二、原料撕碎打散机

电机功率：110kW

减速机：500型卧式五轴减速机×2

主轴转速：15-30 rpm

刀片：双轴对齿滚刀

刀片材质：合金工具钢

刀辊直径：180mm（45#钢）

破碎腔尺寸：850×1550mm

产量：1500-9000 kg/h

		<p>PLC控制系统：支持自动过载保护、故障报警及参数调节</p> <p>备注：1台</p> <p>十三、连接管道</p> <p>Φ250风管； 325无缝钢管；一套</p> <p>十四、电控柜</p> <p>主断路器：德力西CDM3-100A（3P）</p> <p>软启动器：德力西JRSS-18.5kW</p> <p>变频器：英威腾GD200-15G/15kW</p> <p>PLC控制器：信捷XD5-32T-E（32点）</p> <p>接触器：正泰CJX2-1810（18A）</p> <p>热继电器：正泰JRS1D-18（12-18A）</p> <p>浪涌保护器（SPD）：正泰HLD-20kA</p> <p>中间继电器：正泰JZX-22F（24VDC）</p> <p>电源模块：明纬S-100-24（24V/4.2A）</p> <p>动力电缆：国标4×16mm²铜缆（8米）</p> <p>控制线缆：RVV 1.0mm²（50米）</p> <p>电控柜柜体：定制冷轧钢板（600×600×1800mm）</p> <p>散热风扇：国产轴流风扇（220V/0.2A）</p> <p>急停按钮：正泰XB2-BS542C（红色蘑菇头）</p> <p>端子排：国产TB系列（200位）</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：残膜水洗设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、输送机1台</p> <p>1、输送机：电机功率：5.5KW</p> <p>2、传送：橡胶带</p> <p>3、总长度*宽度：6000*1000mm</p> <p>4、输送高度可以自由调节</p> <p>5、安装移动小轮灵活，方便.</p> <p>二、高速摩擦粉碎机1套</p> <p>1、电机功率：55kw 卧式 4 级</p> <p>2、动刀数量：8 件</p> <p>3、定刀数量：4 件</p> <p>4、旋转直径：φ550mm</p> <p>5、转子长度：1200mm</p> <p>6、条型网槽宽度 25mm，网拖结构。</p> <p>7、1.5KW 液压打开。</p> <p>8、皮带轮直径：φ800mm</p> <p>三、清洗绞龙1台</p> <p>525*4m清洗绞龙</p>

- 1、电机功率：15KW
- 2、桶身内径：φ400mm
- 3、螺杆转速：800rpm
- 4、螺杆长度：4000 mm
- 5、镀锌板外壳 5mm
- 6、304 不锈钢叶片 10mm

四、提料绞龙1台

425*3m

五、漂洗水槽2套

- 1、拨料器：采用75mm圆管加装
- 2、有效清洗长度：12000mm
- 3、长度：15000mm
- 4、宽度：2000mm
- 5、高度：1500mm
- 6、水池材质：8mm压花钢板

六、漂洗水槽配套刮泥/链条/齿轮箱/电机1套

外观：长14m×W2m×h1.5m

链条：使用180mm锅炉出渣链条

跑道：国标8#槽钢

刮板：国标9#角钢

齿轮箱：350卧式

推料器：锯齿型旋转推料

材质：采用5mm厚钢板

电机功率：5.5KW*2 台

七、甩干机1台

825*425甩干机

- 1、电机功率：30KW
- 2、桶身内径：φ520mm
- 3、螺杆转速：800rpm
- 4、螺杆长度：3500 mm
- 5、筛网材质：304 不锈钢
- 6、筛网孔直径：φ8mm
- 7、主轴：304 不锈钢 10mm
- 8、外壳：304 不锈钢 4mm

八、高速摩擦机1台

- 1、电机功率：22kw
- 2、桶身内径：φ466mm ，桶外径：φ800mm
- 3、高度：2600mm
- 4、叶片带耐磨层
- 5、筛网材质：304 不锈钢
- 6、筛网孔径：φ8mm

7、叶片：304 不锈钢 6mm

九、末端提料机 1台

1、螺杆直径：φ210mm

2、机筒螺杆材质：38CrMoAlA,渗氮处理

3、长径比：1：12

4、电机功率：55KW变频

5、螺杆转速：10~80r/min

6、专用挤出机减速机ZLYJ315

7、模头陶瓷加热功率3组每组6kw;冷却风机功率0.37kw * 3组

十、平池（15m长*6m宽*2m）3个

十一、卧式甩干污水处理设备1套

处理能力（绝干泥）：800-1200 kg/h

转鼓容积：80L

主电机功率：22KW

副电机（差速器）功率：15KW

材质：主架体钢板+槽钢+圆管

设备尺寸（长×宽×高）：12m*3.5m*4m

整机重量：8.5吨

分离因数：3000-4500 G

自动化控制：PLC+触摸屏（支持远程监控）

保护功能：过载报警、振动监测、温度保护

絮凝剂加药装置：计量泵（0.5-5 L/h），聚丙烯酰胺（PAM）投加量0.1%-0.3%

清洗系统：CIP在线清洗（高压喷淋）

水耗：0.5-2 m³/h（清洗水）

十二、锥形池 1000立方 1个

十三、电控柜

主断路器：正泰NXB-100A（3P）

软启动器：施耐德ATS48D17Q（17A）

变频器：汇川MD280-15G/18.5kW

PLC控制器：西门子S7-1200（1214C DC/DC/DC）

接触器：正泰CJX2-2510（25A）

热继电器：正泰JRS1D-25（18-25A）

浪涌保护器（SPD）：德力西HLD-40kA

中间继电器：欧姆龙MY2N-J（24VDC）

电源模块：明纬S-350-24（24V/14.6A）

动力电缆：国标4×35mm²铜缆（10米）

控制线缆：RVV 1.5mm²（100米）

电控柜柜体：定制冷轧钢板（600×800×2000mm）

散热风扇：台达AFB0924HH（24V/0.45A）

急停按钮：施耐德XB2-BS542C（红色蘑菇头）

端子排：凤凰UT4系列（300位）

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：残膜热熔造粒设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>一、移动料仓1台</div> <div>1、长宽高：9000×2150×3628mm</div> <div>2、拨料BWED32-289-2.2变频</div> <div>3、皮带BWED42-153-1.5变频</div> <div>4、12000*1800*5PVC平带</div> <div>5、下配接水盒</div> <div>6、Φ108排水</div> <div>7、挡板国标镀锌板2.5mm</div> <div>二、主机2台</div> <div>1、挤出机螺杆直径：φ260mm</div> <div>2、长径比：22：1</div> <div>3、机筒螺杆材质：38CrMoAlA,渗氮处理</div> <div>4、电机功率：160KW 变频器控制</div> <div>5、选用硬齿面专用齿轮箱ZLYJ420</div> <div>6、螺杆转速：10-70rpm</div> <div>7、采用电磁加热功率3组每组120kw</div> <div>8、电机过载保护 自然排气</div> <div>三、主机副机加热 800安电磁加热 2套</div> <div>四、二副机1台</div> <div>1、螺杆直径：φ230mm</div> <div>2、机筒螺杆材质：38CrMoAlA,渗氮处理</div> <div>3、长径比：1：15</div> <div>4、电机功率：45KW变频</div> <div>5、螺杆转速：10~80r/min</div> <div>6、专用挤出机减速箱ZLYJ330</div> <div>7、模头陶瓷加热功率3组每组12kw</div> <div>8、电机过载保护 自然排气</div> <div>9、400无丝网过滤器</div> <div>五、二机无网排渣 双网版无网排渣 1台</div> <div>六、三副机1台</div> <div>1、螺杆直径：φ210mm</div> <div>2、机筒螺杆材质：38CrMoAlA,渗氮处理</div> <div>3、长径比：1：12</div> <div>4、电机功率：55KW变频</div> <div>5、螺杆转速：10~80r/min</div> <div>6、专用挤出机减速箱ZLYJ315</div> <div>7、模头陶瓷加热功率3组每组6kw;冷却风机功率0.37kw * 3组</div>

8、电机过载保护 自然排气

9、液压插板式双工位换网器400*400

七、三机换网器 400型左右双片不停机液压换网 1台

八、全自动喂料机2套

1、6米上料机一套（含电机）

2、电机功率:7.5KW变频

九、冷却水池 30立方 1个

十、滚刀切粒机1台

加大275型滚刀切粒机

1、切粒电机7.5kw 变频调速

2、水泵4kw

3、 $\varnothing 276 \times 180$ 铝加热1套， $\varnothing 120 \times 130$ 钢皮加热

十一、抖条机 2m*0.5 1台

十二、储料仓 2t 1套

十三、新型环保烟雾处理设备1套

净化效率：通常可达 99.997% 以上

风速：2000-50,000

多级净化流程：

1. 喷淋除尘

2. 静电捕集

3. 活性炭吸附/催化燃烧

颗粒物过滤效率： $\geq 99.9\%$ （粒径 $\geq 0.3\mu\text{m}$ ）

主风机功率(kW):15

催化燃烧加热功率(kW):30

设备材质:玻璃钢/镀锌板（耐腐蚀）

冷却装置:玻璃钢喷淋塔/风冷系统

十四、造粒生产线电源控制柜1套

额定输入电压：AC 380V（三相五线制）

额定频率：50/60 Hz

总功率容量：460 kW

主断路器规格：框架断路器

电机控制方式：变频驱动（挤出机）

直接启动（辅助设备）

安全回路：安全继电器

控制电源：AC 220V/DC 24V

冷却方式：强制风冷（IP54风扇）

柜体尺寸（高×宽×深）：2000×800×600mm

十五、新型高效网片处理设备1套

配备动力：55 kW

料仓：1000*1800 mm

产量：500片/h

		<p>加热方式：电加热</p> <p>温度控制范围：150-400℃</p> <p>冷却方式：水冷</p> <p>十六、烟雾收集装置1套</p> <p>处理风量：1000-50,000 m³/h</p> <p>适用烟雾类型：焊接烟尘/油雾/有机废气</p> <p>过滤效率：99.5%-99.99%</p> <p>初效过滤材质：G4/F7无纺布/金属网</p> <p>主过滤技术：静电除尘/滤筒/活性炭吸附</p> <p>风机功率：7.5 kW</p> <p>设备尺寸（长×宽×高）：800×800×2000mm</p> <p>材质：镀锌铁板</p> <p>排放浓度：颗粒物≤10mg/m³（国标）</p> <p>活性炭吸附活性炭填充量：50-500kg</p> <p>吸附率：≥90%</p> <p>能耗：0.5-2.0 kW·h/1000m³</p> <p>变频控制可节能：20%-30%</p> <p>噪音水平：≤65 dB(A)（1米距离）</p> <p>十七、电控柜</p> <p>主断路器：正泰NXB-100A（3P）</p> <p>软启动器：施耐德ATS48D17Q（17A）</p> <p>变频器：汇川MD280-15G/18.5kW</p> <p>PLC控制器：西门子S7-1200（1214C DC/DC/DC）</p> <p>接触器：正泰CJX2-2510（25A）</p> <p>热继电器：正泰JRS1D-25（18-25A）</p> <p>浪涌保护器（SPD）：德力西HLD-40kA</p> <p>中间继电器：欧姆龙MY2N-J（24VDC）</p> <p>电源模块：明纬S-350-24（24V/14.6A）</p> <p>动力电缆：国标4×35mm²铜缆（10米）</p> <p>控制线缆：RVV 1.5mm²（100米）</p> <p>电控柜柜体：定制冷轧钢板（600×800×2000mm）</p> <p>散热风扇：台达AFB0924HH（24V/0.45A）</p> <p>急停按钮：施耐德XB2-BS542C（红色蘑菇头）</p> <p>端子排：凤凰UT4系列（300位）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包4：

标的名称：粉末生产线

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

1		<p>生产能力：15~20t/h</p> <p>双轴中心距：800mm</p> <p>进料水分： < 14%</p> <p>进料粒度： < 60mm</p> <p>进料强度：1.5~4.0kgf/cm²</p> <p>转子转速：1450rpm</p> <p>出料料度：≤2mm达到50%以上</p> <p>电机功率：Y180L-4，22kw×2 台IP55，380V</p> <p>材质说明：壳体板厚14mm，材质为Q235B板材；</p> <p>链条为锰钢锻打件；</p> <p>轴承品牌：ZWZ轴承</p> <p>外形尺寸（长×宽×高）： 2100mm×1960mm×1800mm</p> <p>规格：GS2200×6000</p> <p>筛分能力：15~20t/h</p> <p>筛体结构：组合式</p> <p>筛体转速：n=13r/min</p> <p>筛体倾角：4度</p> <p>电机型号：YE3-N=18.5kw，IP55</p> <p>减速机型号：ZQ500，</p> <p>筛网规格：方孔2.75×2.75mm，丝径1.2mm，方孔5.0×5.0mm，丝径1.8mm；（可定制）</p> <p>筛网为不锈钢304；皮带轮材质：HT250；轴承座材质：ZG40铸钢；</p> <p>主架体：采用优质国标120×120mm方管焊接而成，</p> <p>筛体主轴轴管：采用Φ245mm×25mm优质碳结无缝管；架体料仓6mm，Q235B，</p> <p>轴承品牌：ZWZ产品。</p> <p>配备毛刷无动力自清理装置；壳体整体密封；</p> <p>称量范围：20-50kg/包</p> <p>称量精度：±0.2%；称重能力：700-800包/小时</p> <p>配套：4m皮带机输送缝包机</p> <p>材质说明：与物料接触部分为不锈钢，其余部分为碳钢。含封包机、输送机、折边机，空压机</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：配料线

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

1		皮带计量系统，裙边皮带，称重调速，1.1kw×5含.工控机.根据设置配比，实现不同物料配比， 皮带宽度：B=650，L=2000mm； 计量精度：±0.5%； 称量范围：1-8吨/时/0.5-5吨时/0.3-3吨/时 工作环境、供电:相对湿度小于等于90%AC，380V 耗电、耗气: 1.2KW 配备电脑 外形尺寸：2600×1260×930mm
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：造粒烘干冷却生产线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		皮带计量系统，裙边皮带，称重调速，1.1kw×5含.工控机.根据设置配比，实现不同物料配比。 皮带宽度：B=650，L=2000mm； 计量精度：±0.5%； 称量范围:1-8吨/时/0.5-5吨时/0.3-3吨/时 工作环境、供电:相对湿度小于等于90%AC 380V 耗电、耗气: 1.2KW 配备电脑 外形尺寸：2600×1260×930mm 筒体内径：φ2400mm；筒体长度：L=12000mm 筒体壁厚：δ=16mm；材质：Q235-B 筒体内衬：内衬耐酸碱造粒机专用橡胶板， 筒体倾角：2.5度 筒体转速：n=11r.p.m 设备功率：YE3-45kw-4 减 速 机：ZQ850 传动方式：齿轮传动 大齿轮、挡轮为ZG45#铸钢件；小齿轮、滚圈、托轮材质为ZG45#锻打件； 传动底座、托轮底座全部为钢板焊接。 配备出料箱，与筒体为橡胶板密封。 筒体内径：φ2800mm 筒体长度：28000mm 筒体转速：n=3.5r.p.m 筒体倾角：2° 筒体壁厚：δ=18mm，材质Q235-B； 抄板厚度：δ=10mm，材质Q235-B； 设备功率：YE3-110kw-6

1	★	<p>减速机型号:ZSY450</p> <p>传动方式：齿轮传动</p> <p>大齿轮、挡轮为ZG45#铸钢件；小齿轮、滚圈、托轮材质为ZG45#锻打件；</p> <p>传动底座、托轮底座全部为钢板焊接。 筒体与进料箱密封为鱼鳞片密封，出料箱为橡胶板密封。</p> <p>轴承采用ZWZ轴承。</p> <p>本机采用微负压、顺流干燥的方式。</p> <p>筒体内径：φ2600mm</p> <p>筒体长度：26000mm</p> <p>筒体转速：n=3.5r.p.m</p> <p>筒体倾角：2.5°</p> <p>筒体壁厚：δ=16mm，材质Q235-B；</p> <p>抄板厚度：δ=8mm，材质Q235-B；</p> <p>设备功率：YE3-90kw-6</p> <p>减速机型号:ZSY400</p> <p>传动方式：齿轮传动</p> <p>大齿轮、挡轮为ZG45#铸钢件；小齿轮、滚圈、托轮材质为ZG45#锻打件；</p> <p>大齿轮：外径φ3480*宽度260mm；</p> <p>小齿轮：外径φ620*宽度280mm</p> <p>滚圈：外径φ3000*宽度220mm</p> <p>托轮：外径φ650*宽度260mm</p> <p>传动底座、托轮底座全部为钢板焊接。</p> <p>筒体与进料箱密封为橡胶板密封。</p> <p>轴承采用ZWZ轴承。</p> <p>本机采用微负压、逆流冷却的方式。</p> <p>称量范围：20-50kg/包</p> <p>称量精度：±0.2%</p> <p>称重能力：700-800包/小时</p> <p>配套：4m皮带机输送缝包机</p> <p>材质说明：与物料接触部分为不锈钢，其余部分为碳钢。</p> <p>含封包机、输送机、折边机，空压机</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包5：

标的名称：发酵系统

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

1	<p>曝气系统参数（发酵系统）</p> <p>风机型号：9-19-4.5A</p> <p>转速：2900r/min</p> <p>全压：4112-4603 Pa</p> <p>流量：1174-2504 m³/h</p> <p>单台功率：5.5KW</p> <p>电机型号：Y132S1-2</p> <p>风机数量：12台</p> <p>曝气管道直径：160mm</p> <p>1、高效氧传递，能将氧气有效地输送到发酵物料中，促进微生物的好氧代谢过程，提高发酵效率和质量。</p> <p>2、均匀分布，通过合理的设计，使曝气气体在发酵空间内均匀分布，避免出现局部缺氧或氧浓度过高的情况，确保发酵的均一性。</p> <p>3、精确控制，可实现对曝气流量、压力和时间等参数的精确调控，以满足不同发酵阶段和物料特性对氧气的需求。</p> <p>4、节能优化，采用先进的曝气技术和设备，在保证充足氧气供应的同时，降低能耗，提高能源利用效率。</p> <p>5、改善发酵环境，有助于排除发酵过程中产生的废气和代谢产物，维持良好的发酵环境，减少对微生物生长的抑制作用。</p> <p>6、提高微生物活性，充足且均匀的氧气供应能够激发微生物的活性和代谢能力，加速有机物的分解和转化。</p> <p>7、稳定性强，在长期运行中，能够保持稳定的曝气性能，不受外界因素如温度、压力变化的显著影响。</p> <p>8、适应性广，可适用于多种类型的发酵物料和发酵工艺，具有较强的通用性和灵活性。</p> <p>9、便于监测与维护，配备监测装置，便于实时了解曝气效果，且其结构设计便于进行设备的维护和保养，降低运行成本。</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：筛选喂料系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、铲车喂料机参数（筛选喂料系统）</p> <p>料斗尺寸：≥2000×4000mm</p> <p>外形尺寸：≥4811×2200×2730mm</p> <p>搅拌功率：≥2.2kw</p> <p>震动功率：≥0.37kw</p> <p>输送功率：≥4kw</p> <p>生产能力：≥10-20t/h</p> <p>主体材质：≥100×100×4mm国标方管Q235</p> <p>1、铲车喂料机要适用物料的给料。该机要有匀速出料装置，防砸网装置，搅拌防堵装置，震动防堵装置以及检测出料装置，用变频器控制主料仓定量供料，物料经铲车投入</p>

- 料仓后用皮带机自动送出，搅拌装置和振动电机防止物料堵塞。
- 2、高效供料：能够快速、连续地为后续生产环节提供物料，提高生产效率。
- 3、大承载能力：设计结构坚固，能够承受大量物料的装载和输送，适应高强度的作业需求。
- 4、适应性广泛：可以处理各种不同类型、粒度和物理性质的物料，包括块状、粉状、颗粒状等。
- 5、可靠性高：采用优质材料和成熟制造工艺，确保设备在恶劣工况下依然稳定可靠运行。
- 6、维护成本低：结构相对简单，日常维护和保养工作较为轻松，且零部件更换成本相对较低。

二、立式粉碎机参数

筒体直径：≥1200mm

功率：≥55kw

主体材质：≥10mm螺旋管

机架材质：≥120×120×4mm国标方钢

水分要求：≤30%

处理量：≥20-25t/h ,能达到80%出料粒度5mm

- 1、立式粉碎机粉碎效率高，不沾壁不堵料，设有观察窗，更换易损件十分钟即可完成。
- 2、破碎效率高：采用独特的粉碎原理和结构设计，能够快速有效地将物料破碎至所需粒度。
- 3、能耗低：在破碎过程中，动力传输和工作机制使能源消耗减少，降低生产运营成本。
- 4、结构紧凑：整体设计紧凑，占地面积小，便于在有限的空间内安装和使用。
- 5、耐磨性强：关键部件采用高耐磨材料制造，延长设备的使用寿命，减少维修和更换部件的频率。
- 6、粉碎粒度均匀：能够产出粒度均匀的粉碎物料，有利于后续的加工处理和产品质量的稳定。
- 7、适应性广：可适用于多种硬度和性质的物料粉碎，包括脆性、韧性等不同类型的物料。

三、滚筒筛分机参数

筛笼尺寸：≥φ2米×8米

功率：≥11kw

减速机：≥ZQ400

滚筒转速：≥12r/min

筛分处理量：≥20t/h

筛网孔径：5mm

主体材质：≥200×100×4mm国标矩形管Q235

配置：含密封罩、不锈钢筛网，击打装置，笼骨加密≤50cm加重型

- 1、滚筒筛分机，用于成品有机肥、复混肥与返料的分离，可实现成品的分级，使成品均匀分类。滚筒筛由电机、减速机、滚筒装置、机架、进出料口组成。电动机经减速机

		<p>与滚筒装置通过联轴器连接在一起，驱动滚筒装置绕其轴线转动。</p> <p>2、筛分：滚筒结构和旋转方式，能够有效地对物料进行筛分，在处理大量物料时表现出色。</p> <p>3、处理能力：能够适应大规模的生产需求，持续不断地对物料进行筛分处理。</p> <p>4、结构简单：整体设计简洁，易于安装、操作和维护，降低设备的使用成本和维护难度。</p> <p>5、运行稳定：工作过程中运行平稳，振动和噪音小，减少对周围环境的影响，保障设备的长期稳定运行。</p> <p>6、适应性强：可以处理多种类型和粒度的物料，包括潮湿、粘性的物料，须有广泛的适用性。</p> <p>7、筛分精度可调：通过调整滚筒的转速、倾斜角度和筛网孔径等，能够灵活地控制筛分精度，满足不同的生产要求。</p> <p>8、密封性好：有效防止粉尘飞扬和物料泄漏，保持工作环境的清洁和安全，减少物料损失。</p> <p>9、节能高效：在运行过程中能耗低，能够在保证筛分效果的同时实现能源的节约。</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：输送系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>皮带输送机参数（输送系统）</p> <p>输送带宽度：≥0.8米</p> <p>主机架子：≥14# 国标槽钢 材质：Q235</p> <p>主机托辊支架：60# 国标角钢 材质：Q235</p> <p>托辊：优质碳钢 材质：Q235 上托辊：≥φ89×305 下托辊：≥φ89×950 托辊间距：≤750mm</p> <p>皮带：上胶≥3mm，下胶≥1.5mm</p> <p>配置：带简易清扫器、皮带硫化接头、带密封护罩</p> <p>1、输送能力大：能够处理大量的物料，满足大规模生产的需求。</p> <p>2、适用范围广：适用于输送各种块状、粉状、颗粒状等不同形态和性质的物料。</p> <p>4、运行平稳可靠：皮带的柔性传动使得物料在输送过程中受到的冲击较小，运行平稳，减少物料的破损和设备的磨损。</p> <p>5、结构简单：设备的构造相对简单，易于安装、调试和维护。</p> <p>6、能耗较低：在长距离输送中，相较于其他输送方式，具有较好的节能效果。</p> <p>7、工作环境适应性强：可以在恶劣的工作环境下，如高温、潮湿、多尘等条件下正常运行。</p> <p>8、成本效益高：初期投资和运营成本相对较低，具有较高的性价比。</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：动态配料系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、菌种扑粉机参数及特点（动态配料系统）

筒体直径：≥114mm

长度：≥2.5m

功率：≥1.1KW

材质：304不锈钢

- 1、结构：整体设计紧凑，占用空间小，便于在有限的场地中安装和使用。
- 2、密封性：能有效地防止物料泄漏，减少环境污染和物料损失。
- 3、输送：物料在输送过程中运行平稳，可减少对物料的损伤，保证输送质量。
- 4、输送能力：能够适应不同规模和产量的输送需求。
- 5、布置灵活：可以根据实际场地和工艺要求，进行水平、倾斜甚至垂直等多种方式的布置。
- 6、操作简单：易于操作和维护，操作人员经简单培训即可上手。
- 7、成本：在输送设备中，其制造和运行成本经济性优。
- 8、能实现多种物料输送，适用于输送各种粉状、颗粒状和小块状的物料。
- 9、工作可靠：具有较高的工作可靠性，能够长时间稳定运行。
- 10、对物料适应性强：对于不同物理性质和湿度的物料，都能较好地完成输送任务。

二、动态配料机参数

主料仓：≥1.5米×3米×1个

辅料仓：≥1.5米×1.5米×4个

功率：≥0.55KW×5台

给料精度：0.5%

主体材质：料仓厚度4mm，支架100×100×4mm国标方管

- 1、动态配料机要适用于3-8种物料的混台、配料、给料。采用电脑秤进行自动控制，用气动门控制主料仓定量供料，物料经混台料仓混合后用皮带机自动送出。配料机要由储料斗、称重皮带、气缸、电磁阀、控制柜和支腿组成。
- 2、高精度配料：采用先进的计量技术和控制系统，能够实现对物料的精确配比，确保配料的准确性和稳定性。
- 3、快速响应：能够迅速对配料需求的变化做出响应，调整配料比例和速度，适应生产过程中的动态变化。
- 4、自动化程度高：配备智能化的控制系统，可实现自动配料、自动校准和自动诊断等功能，减少人工干预，提高生产效率。
- 5、灵活性强：可以根据不同的生产配方和工艺要求，轻松调整配料参数和物料种类，适应多样化的生产需求。
- 6、良好的兼容性：能够与上下游的生产设备，如输送机、搅拌机等进行有效的连接和协同工作，形成完整的生产流水线。
- 7、稳定性可靠：采用优质的材料和先进的制造工艺，确保设备在长时间运行中的稳定性和可靠性，降低故障率。
- 8、数据可追溯性：具备数据记录和存储功能，能够对配料过程中的数据进行追溯和分析。
- 9、操作简便：配备直观的人机界面，操作简单易懂，方便操作人员进行监控和调整。
- 10、节能环保：在运行过程中能耗较低，且对环境的污染较小，符合的环保要求。
- 11、易于维护保养：结构设计合理，易于拆卸和维护，降低了设备的维护成本和停机时

		间。
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：包装系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、双斗粉状包装秤参数及特点（包装系统）</p> <p>称重范围：25-50KG</p> <p>包装精度：±0.2%</p> <p>工作气源：≥0.4-0.6Mpa</p> <p>生产能力：≥300-350袋/小时</p> <p>配置：包装秤、红外缝纫机及立柱、输送机、触摸屏电控柜、气动原件：亚德客，双夹送袋</p> <p>1、包装秤，适用于各种流动性较好的颗粒状，粉状物料，如：肥料、化工、种子、饲料等松散物料的计量包装以及包装后的缝合工艺。设备集灌装、计量、封口，包装、输送为一体的定量包装机组。</p> <p>2、高精度计量：采用先进的传感器和计量技术，实现对物料的精准称重，确保包装重量的准确性和一致性。</p> <p>3、高速度作业：具备较快的包装速度，能够满足大规模生产的需求，提高生产效率。</p> <p>4、自动化程度：可实现自动上料、称重、填充、封口等一系列操作，减少人工干预，降低劳动强度。</p> <p>5、适应性：能够适应多种不同物料的包装，包括颗粒状、粉状、块状等不同形态和物理性质的物料。</p> <p>6、稳定性：经过设计和优化，在长时间运行中保持稳定的性能，减少故障发生率。</p> <p>7、操作：配备直观易懂的操作界面和控制系统，操作人员经过简单培训即可熟练掌握。</p> <p>8、易于清洁和维护：结构合理，方便进行日常的清洁和设备的维护保养，延长使用寿命。</p> <p>9、可定制性：可以根据客户的特殊需求进行定制，如包装规格、包装形式等方面的个性化要求。</p> <p>10、密封性：确保在包装过程中物料不会泄漏，保持工作环境的整洁，并保证产品质量。</p> <p>二、双工位码垛机参数</p> <p>主机效率：≥600袋</p> <p>倒袋机：≥750×2000mm</p> <p>皮带机：≥750×4000mm×2台</p> <p>压包机：≥400×1000mm</p> <p>爬坡机：≥3000mm</p> <p>整形待抓区：≥750×1200mm</p> <p>转向分流装置：≥1200×1200mm</p> <p>功率：≥15KW</p> <p>配置：抓手1个，PLC控制系统（含电缆）</p>

		<div>1、通过传感技术和控制系统，能够实现精确的位置定位，确保码垛的准确性和整齐度。</div> <div>2、可以适应不同形状、尺寸和重量的物品码垛，具有较强的通用性。</div> <div>3、能够快速完成码垛任务，提高生产效率，满足大规模生产的需求。</div> <div>4、从抓取物品到完成码垛，整个过程实现高度自动化，减少人工操作，降低人力成本。</div> <div>5、能够承受较大重量的物品，适应多种类型和重量级的货物码垛。</div> <div>6、具备智能的编程和控制功能，可根据不同的生产要求进行灵活的设置和调整。</div> <div>7、在有限的空间内能够高效地完成码垛作业，优化仓储布局。</div> <div>8、采用优质的零部件和稳固的结构设计，保障设备长时间稳定运行，减少故障停机时间。</div> <div>9、易于维护，结构设计合理，便于进行日常的检查、保养和维修工作。</div> <div>10、安全性好，配备多种安全保护装置，如防撞、防过载等，确保操作人员和设备的安全。</div>
--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：综合电控系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>电控系统（综合电控系统）</div> <div>1、稳定性：确保在长时间连续运行中，系统能够稳定工作，不受外界干扰和内部故障的影响，避免出现频繁的停机或错误动作。</div> <div>2、精准控制：能精确地控制各类设备的运行参数，如转速、温度、湿度、物料输送量等，以保证生产工艺的准确性和产品质量的一致性。</div> <div>3、自动化程度：具备较高的自动化水平，能够实现自动启动、停止、调速、切换工作模式等功能，减少人工干预，提高生产效率。</div> <div>4、故障监测与报警：实时监测系统内的电气设备和运行参数，一旦发现故障或异常，能及时发出准确的报警信号，并指示故障位置和类型，以便快速进行维修和处理。</div> <div>5、兼容性：与生产线中的各种不同类型的规格的电气设备兼容，包括电机、传感器、控制器等，确保它们能够协同工作。</div> <div>6、数据采集与分析：能够采集和记录生产过程中的关键数据，如运行时间、产量、能耗等，并进行数据分析，为生产优化和管理决策提供依据。</div> <div>7、安全保护：具备完善的安全保护机制，如过载保护、短路保护、漏电保护等，保障操作人员和设备的安全。</div> <div>8、操作便捷性：设计简洁、直观的操作界面，使操作人员易于理解和掌握，方便进行参数设置和操作控制。</div> <div>9、可扩展性：考虑到生产线未来可能的升级和改造，电控系统应具有良好的可扩展性，便于添加新的设备和功能模块。</div> <div>10、可靠性：采用高质量的电气元件和成熟的控制技术，保证系统在恶劣的工业环境下长期可靠运行。</div>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：破碎系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、圆盘破碎机参数（破碎系统）</p> <p>产量：25—30t/h</p> <p>整机尺寸：7000×3600×3000mm</p> <p>主动功率：220KW</p> <p>转盘功率：15KW</p> <p>装车输送机功率：5.5KW</p> <p>底部出料功率：5.5KW</p> <p>液压泵站功率：3KW</p> <p>主刀辊减速机：K97</p> <p>1、圆盘破碎机可以加工松木、杂木、杨木、杉木及原竹等，破碎机由机体、端盖、上盖组成一个工作室，物料粉碎在工作室内进行，物料从端盖上方的加料口中加入，进入两磨盘中间，由于挤压作用将物料粉碎，粉碎后的物料从两磨盘中间的间隙内流出。</p> <p>2、结构紧凑，整体设计精巧，各部件布局合理，占用空间相对较小，便于安装和布置在生产线上。</p> <p>3、粉碎效率高，通过圆盘的高速旋转带动粉碎部件，能够在较短时间内完成大量物料的粉碎工作，提高生产效率。</p> <p>4、粒度均匀，可以有效地将物料粉碎至较为均匀的粒度，减少粒度分布的偏差，保证产品质量的一致性。</p> <p>5、适应性强，能够处理多种不同性质和硬度的物料，具有较广泛的适用范围。</p> <p>6、维护方便，其结构相对简单，易于进行日常维护和保养，降低了设备的维修成本和停机时间。</p> <p>7、噪音较小，合理的设计和优化的工作部件，使其在运行过程中产生的噪音相对较低，改善工作环境。</p> <p>8、稳定性好，运行过程平稳可靠，减少因故障导致的生产中断和损失。</p> <p>二、综合削片机参数</p> <p>进料方式：链板输送</p> <p>进料槽宽度：1800mm</p> <p>主动功率：315KW</p> <p>刀辊直径：1050mm</p> <p>箱体厚度：30mm</p> <p>喂料机功率：11KW+15KW（蜗轮蜗杆减速机）</p> <p>出料功率：5.5KW+7.5KW</p> <p>液压泵站功率：4KW</p> <p>锤头数量：32个</p> <p>1、综合削片机由机座、刀辊、上下喂料辊、输送带、液压系统等部分组成。机座采用高度钢板焊接而成，是整台机器的支承基础。根据被切削原料不同的厚度，上喂料辊总成可以借助液压系统在一定范围里上下浮动。切削下来的合格片料通过筛网孔落下,由底部排出,大的片料将在机内再行切削。</p> <p>2、高效切削，采用刀具和高速旋转的切削部件，能够快速地将木材削切成均匀的片状</p>

，提高生产效率。

- 3、出料规格可调，可根据不同的需求，调整切削刀具和相关参数，从而获得不同厚度和尺寸的木片，满足多样化需求。
- 4、适应性广泛，能够处理各种类型和尺寸的原木、枝桠材等木材原料，具有很强的适应能力。
- 5、结构坚固耐用，主体结构采用高强度的钢材制造，具备良好的抗磨损和抗冲击性能，确保长时间稳定运行。
- 6、自动化程度高，具备自动化控制功能，能够实现自动进料、切削和出料，降低劳动强度。
- 7、节能高效，动力系统和切削工艺降低能耗，提高能源利用效率。
- 8、维护成本低，合理的结构设计和优质的零部件，使设备易于维护和保养，减少维修次数和成本。
- 9、环保性能好，在切削过程中，能有效控制粉尘和噪音的排放，减少对环境的污染。
- 10、投资回报率高，高效的生产能力和稳定的性能，能够带来较高的经济效益和投资回报。

三、木材粉碎机参数

主机功率：315KW

锤片数量：118片

沙克龙：1.3m

布袋除尘器：96袋

风机：30KW

闭风器：7.5KW

- 1、强大的粉碎能力，采用高功率电机和优质刀具，能够轻松处理各种硬度和尺寸的木材，包括原木、板材、边角料等。
- 2、粉碎粒度可控，通过调整筛网孔径或刀具间距等参数，可以精确控制粉碎后木材颗粒的大小，满足不同的应用需求，如生物质燃料制备、造纸原料加工等。
- 3、高效节能，粉碎结构和传动系统，有效提高粉碎效率，同时降低能源消耗，降低生产成本。
- 4、结构紧凑合理，整体设计紧凑，占用空间小，便于安装和移动，适应不同的工作场地。
- 5、操作便捷安全，配备简单易懂的操作界面和安全防护装置，操作人员能够轻松上手，并确保工作过程中的人身安全。
- 6、耐用性强，选用耐磨的材料制造关键部件，如刀具、筛网等，延长了设备的使用寿命，减少了设备维护和更换部件的频率。
- 7、低噪音低扬尘，采用先进的降噪和防尘技术，减少了工作过程中产生的噪音和粉尘排放，符合环保要求，改善工作环境。
- 8、多功能应用，除粉碎木材，还可以用于粉碎其他类似的植物纤维材料，增加设备的使用范围和灵活性。
- 9、自动化程度，具备自动化检测和控制功能，能够实时监测设备运行状态，自动调整工作参数，提高生产效率和产品质量。
- 10、易于维护保养，合理的结构布局和易于拆卸的部件设计，方便进行日常的维护、清

		洁和故障排查，降低设备的停机时间。
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：压块造粒系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、压块机参数（压块造粒系统）</p> <p>孔数：72孔</p> <p>孔径：3cm×3cm</p> <p>功率：110KW</p> <p>油泵：1个</p> <p>1、高效能，能够在较短时间内将大量的木材原料压缩成块，提高生产效率。</p> <p>2、高压缩比，具备强大的压缩能力，可将松散的木材挤压成密度较高、体积较小的块状，便于存储和运输。</p> <p>3、自动化程度，采用自动化控制系统，操作简便，减少人工干预，降低劳动强度和操作误差。</p> <p>4、适应性强，可以处理不同种类、尺寸和湿度的木材原料，具有广泛的适用性。</p> <p>5、结构坚固，采用优质钢材和坚固的结构设计，能够承受高强度的工作压力和频繁的使用，具有较长的使用寿命。</p> <p>6、节能环保，在运行过程中相对节能，且有助于减少木材废弃物的体积，对环境友好。</p> <p>7、维护成本低，设计合理，易于维护和保养，关键部件耐磨耐用，降低长期使用中的维护费用。</p> <p>8、产品质量稳定，能够保证压块的尺寸、密度等参数的一致性和稳定性，提高产品质量。</p> <p>二、颗粒机参数</p> <p>上料螺旋：273×6m</p> <p>上料功率：3KW</p> <p>主机：132KW</p> <p>沙克龙闭风器：1.5KW</p> <p>截断器：2.2KW</p> <p>1、能源转化效率高，能够将生物质原料有效地转化为高品位的能源颗粒，提高能源利用效率。</p> <p>2、物料适应性广泛，可处理各类生物质废弃物，如木屑、秸秆、稻壳等，具有较强的通用性。</p> <p>3、颗粒品质优良，生产的颗粒具有较高的密度和强度，燃烧性能好，热值稳定。</p> <p>4、运行稳定性好，采用优化的结构设计和优质的零部件，保障设备在长时间运行中的稳定性和可靠性。</p> <p>5、环保性能突出，在生产过程中减少粉尘排放，降低噪音污染，符合环保要求。</p> <p>6、维护方便，结构布局合理，易于进行设备的日常维护和保养，降低维修成本和停机时间。</p> <p>7、投资回报率高，设备投资能够在较短时间内获得较好的经济回报。</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,依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------

采购包3:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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

采购包4:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------

采购包5:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1:

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

采购包2:

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

6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。
---	------	--

采购包3:

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

采购包4:

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

采购包5:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）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书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分60.00分 商务部分5.00分 报价得分35.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

	技术性能	根据供应商对技术参数吻合程度进行评审，完全满足采购人需求的得20分，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投标无效。 供应商一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得20分，若出现负偏离，每有1项扣1分，最多扣20分。	20.00	客观
	质量保障措施	投标人针对本项目制定的产品质量保障措施，包括但不限于:①产品质量管理体系；②原材料质量控制；③生产过程工艺控制；④生产过程设备维护；⑤生产过程环境控制；⑥产成品检测体系；⑦产成品检测体系检测手段；⑧产品质量风险控制措施全面、科学合理、针对性强，贴合本项目要求每有一项得2分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学合理、可实现采购目的有针对性，得1分；措施粗略、部分准确、科学性及可实现采购目的不准确，得0.5分。无相关描述或不合理不得分。	16.00	主观
	售后服务方案	投标人针对本项目制定的售后服务措施，包括但不限于：①售后服务宗旨；②售后服务体系；③服务内容；④服务承诺；⑤服务监督；售后服务网点分部情况；售后服务技术支持；服务跟踪与回访等；等可以完全保障采购人权益并可以提升采购人、项目实施主体对产品满意度的每有一项得2分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学可实现采购目的、有针对性，得1分；措施粗略、部分准确、科学性、逻辑性一般，得0.5分，不可保障采购人权益的，无此项内容的不得分。	10.00	主观

技术评审	运输方案	包括但不限于：1、运输路线；2、运输过程；3、到达地点后的交接；4、验货、检测等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	供货人员配备方案	包括但不限于：1、备货方案；2、进度保障；3、人员配备；4、管理制度等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	应急预案	包括但不限于：1、应急事故情况分析；2、故障或事故解决处理措施、紧急安全保障措施；3、拖延供货的赔付方案及处罚措施等；应符合项目实际需求，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	3.00	主观

	培训	根据本项目对包括但不限于：①产品知识培训（技术原理）；②产品功能特点；③培训形式；培训时间安排；培训效果评估等可以有效提高产品投放的使用效率，可以将技术要领完整的传达到实施主体，如实的培训应用场景及操作方法的每有一项得1分；不够全面但大部分满足项目培训需求、基本可以满足实施主体使用场景及操作方法的得0.5分，不满足，不可保障采购人权益的、实施主体使用便利性、可靠性的，无此项内容的不得分。	3.00	主观
商务评审	业绩	2022年1月至今每有一个相关业绩得2.5分，满分5分（将合同或中标通知书原件扫描件附于投标文件中，扫描件清晰可辨）。	5.00	客观
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） $\times 100 \times$ 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。	35.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。

采购包2:

采购包2:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 5.00 分 报价得分 35.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术性能	根据供应商对技术参数吻合程度进行评审，完全满足采购人需求的得 20 分，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投标无效。 供应商一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 20 分，若出现负偏离，每有 1 项扣 1 分，最多扣 20 分。	20.00	客观
	质量保障措施	投标人针对本项目制定的产品质量保障措施，包括但不限于:①产品质量管理体系；②原材料质量控制；③生产过程工艺控制；④生产过程设备维护；⑤生产过程环境控制；⑥产成品检测体系；⑦产成品检测体系检测手段；⑧产品质量风险控制措施全面、科学合理、针对性强，贴合本项目要求每有一项得 2 分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学合理、可实现采购目的有针对性，得 1 分；措施粗略、部分准确、科学性及可实现采购目的不准确，得 0.5 分。无相关描述或不合理不得分。	16.00	主观
	售后服务方案	投标人针对本项目制定的售后服务措施，包括但不限于：①售后服务宗旨；②售后服务体系；③服务内容；④服务承诺；⑤服务监督；售后服务网点分部情况；售后服务技术支持；服务跟踪与回访等；等可以完全保障采购人权益并可以提升采购人、项目实施主体对产品满意度的每有一项得 2 分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学可实现采购目的、有针对性，得 1 分；措施粗略、部分准确、科学性、逻辑性一般，得 0.5 分，不可保障采购人权益的，无此项内容的不得分。	10.00	主观

技术评审	运输方案	包括但不限于：1、运输路线；2、运输过程；3、到达地点后的交接；4、验货、检测等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	供货人员配备方案	包括但不限于：1、备货方案；2、进度保障；3、人员配备；4、管理制度等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	应急预案	包括但不限于：1、应急事故情况分析；2、故障或事故解决处理措施、紧急安全保障措施；3、拖延供货的赔付方案及处罚措施等；应符合项目实际需求，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	3.00	主观

	培训	根据本项目对包括但不限于：①产品知识培训（技术原理）；②产品功能特点；③培训形式；培训时间安排；培训效果评估等可以有效提高产品投放的使用效率，可以将技术要领完整的传达到实施主体，如实的培训应用场景及操作方法的每有一项得1分；不够全面但大部分满足项目培训需求、基本可以满足实施主体使用场景及操作方法的得0.5分，不满足，不可保障采购人权益的、实施主体使用便利性、可靠性的，无此项内容的不得分。	3.00	主观
商务评审	业绩	2022年1月至今每有一个相关业绩得2.5分，满分5分（将合同或中标通知书原件扫描件附于投标文件中，扫描件清晰可辨）。	5.00	客观
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） $\times 100 \times$ 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。	35.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。

采购包3:

采购包3:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 5.00 分 报价得分 35.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术性能	根据供应商对技术参数吻合程度进行评审，完全满足采购人需求的得 20 分，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投标无效。 供应商一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 20 分，若出现负偏离，每有 1 项扣 1 分，最多扣 20 分。	20.00	客观
	质量保障措施	投标人针对本项目制定的产品质量保障措施，包括但不限于:①产品质量管理体系；②原材料质量控制；③生产过程工艺控制；④生产过程设备维护；⑤生产过程环境控制；⑥产成品检测体系；⑦产成品检测体系检测手段；⑧产品质量风险控制措施全面、科学合理、针对性强，贴合本项目要求每有一项得 2 分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学合理、可实现采购目的有针对性，得 1 分；措施粗略、部分准确、科学性及可实现采购目的不准确，得 0.5 分。无相关描述或不合理不得分。	16.00	主观
	售后服务方案	投标人针对本项目制定的售后服务措施，包括但不限于：①售后服务宗旨；②售后服务体系；③服务内容；④服务承诺；⑤服务监督；售后服务网点分部情况；售后服务技术支持；服务跟踪与回访等；等可以完全保障采购人权益并可以提升采购人、项目实施主体对产品满意度的每有一项得 2 分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学可实现采购目的、有针对性，得 1 分；措施粗略、部分准确、科学性、逻辑性一般，得 0.5 分，不可保障采购人权益的，无此项内容的不得分。	10.00	主观

技术评审	运输方案	包括但不限于：1、运输路线；2、运输过程；3、到达地点后的交接；4、验货、检测等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	供货人员配备方案	包括但不限于：1、备货方案；2、进度保障；3、人员配备；4、管理制度等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	应急预案	包括但不限于：1、应急事故情况分析；2、故障或事故解决处理措施、紧急安全保障措施；3、拖延供货的赔付方案及处罚措施等；应符合项目实际需求，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	3.00	主观

	培训	根据本项目对包括但不限于：①产品知识培训（技术原理）；②产品功能特点；③培训形式；培训时间安排；培训效果评估等可以有效提高产品投放的使用效率，可以将技术要领完整的传达到实施主体，如实的培训应用场景及操作方法的每有一项得1分；不够全面但大部分满足项目培训需求、基本可以满足实施主体使用场景及操作方法的得0.5分，不满足，不可保障采购人权益的、实施主体使用便利性、可靠性的，无此项内容的不得分。	3.00	主观
商务评审	业绩	2022年1月至今每有一个相关业绩得2.5分，满分5分（将合同或中标通知书原件扫描件附于投标文件中，扫描件清晰可辨）。	5.00	客观
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） $\times 100 \times$ 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。	35.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。

采购包4:

采购包4:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 5.00 分 报价得分 35.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术性能	根据供应商对技术参数吻合程度进行评审，完全满足采购人需求的得 20 分，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投标无效。 供应商一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 20 分，若出现负偏离，每有 1 项扣 1 分，最多扣 20 分。	20.00	客观
	质量保障措施	投标人针对本项目制定的产品质量保障措施，包括但不限于:①产品质量管理体系；②原材料质量控制；③生产过程工艺控制；④生产过程设备维护；⑤生产过程环境控制；⑥产成品检测体系；⑦产成品检测体系检测手段；⑧产品质量风险控制措施全面、科学合理、针对性强，贴合本项目要求每有一项得 2 分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学合理、可实现采购目的有针对性，得 1 分；措施粗略、部分准确、科学性及可实现采购目的不准确，得 0.5 分。无相关描述或不合理不得分。	16.00	主观
	售后服务方案	投标人针对本项目制定的售后服务措施，包括但不限于：①售后服务宗旨；②售后服务体系；③服务内容；④服务承诺；⑤服务监督；售后服务网点分部情况；售后服务技术支持；服务跟踪与回访等；等可以完全保障采购人权益并可以提升采购人、项目实施主体对产品满意度的每有一项得 2 分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学可实现采购目的、有针对性，得 1 分；措施粗略、部分准确、科学性、逻辑性一般，得 0.5 分，不可保障采购人权益的，无此项内容的不得分。	10.00	主观

技术评审	运输方案	包括但不限于：1、运输路线；2、运输过程；3、到达地点后的交接；4、验货、检测等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	供货人员配备方案	包括但不限于：1、备货方案；2、进度保障；3、人员配备；4、管理制度等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	应急预案	包括但不限于：1、应急事故情况分析；2、故障或事故解决处理措施、紧急安全保障措施；3、拖延供货的赔付方案及处罚措施等；应符合项目实际需求，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	3.00	主观

	培训	根据本项目对包括但不限于：①产品知识培训（技术原理）；②产品功能特点；③培训形式；培训时间安排；培训效果评估等可以有效提高产品投放的使用效率，可以将技术要领完整的传达到实施主体，如实的培训应用场景及操作方法的每有一项得1分；不够全面但大部分满足项目培训需求、基本可以满足实施主体使用场景及操作方法的得0.5分，不满足，不可保障采购人权益的、实施主体使用便利性、可靠性的，无此项内容的不得分。	3.00	主观
商务评审	业绩	2022年1月至今每有一个相关业绩得2.5分，满分5分（将合同或中标通知书原件扫描件附于投标文件中，扫描件清晰可辨）。	5.00	客观
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） $\times 100 \times$ 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。	35.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。

采购包5:

采购包5:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 5.00 分 报价得分 35.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术性能	根据供应商对技术参数吻合程度进行评审，完全满足采购人需求的得 20 分，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投标无效。 供应商一般技术参数（非标“★”的技术参数）无负偏离得 20 分，若出现负偏离，每有 1 项扣 1 分，最多扣 20 分。	20.00	客观
	质量保障措施	投标人针对本项目制定的产品质量保障措施，包括但不限于:①产品质量管理体系；②原材料质量控制；③生产过程工艺控制；④生产过程设备维护；⑤生产过程环境控制；⑥产成品检测体系；⑦产成品检测体系检测手段；⑧产品质量风险控制措施全面、科学合理、针对性强，贴合本项目要求每有一项得 2 分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学合理、可实现采购目的有针对性，得 1 分；措施粗略、部分准确、科学性及可实现采购目的不准确，得 0.5 分。无相关描述或不合理不得分。	16.00	主观
	售后服务方案	投标人针对本项目制定的售后服务措施，包括但不限于：①售后服务宗旨；②售后服务体系；③服务内容；④服务承诺；⑤服务监督；售后服务网点分部情况；售后服务技术支持；服务跟踪与回访等；等可以完全保障采购人权益并可以提升采购人、项目实施主体对产品满意度的每有一项得 2 分；措施不够全面但大部分满足项目需求、基本科学可实现采购目的、有针对性，得 1 分；措施粗略、部分准确、科学性、逻辑性一般，得 0.5 分，不可保障采购人权益的，无此项内容的不得分。	10.00	主观

技术评审	运输方案	包括但不限于：1、运输路线；2、运输过程；3、到达地点后的交接；4、验货、检测等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	供货人员配备方案	包括但不限于：1、备货方案；2、进度保障；3、人员配备；4、管理制度等；应符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上4项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	4.00	主观
	应急预案	包括但不限于：1、应急事故情况分析；2、故障或事故解决处理措施、紧急安全保障措施；3、拖延供货的赔付方案及处罚措施等；应符合项目实际需求，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	3.00	主观

	培训	根据本项目对包括但不限于：①产品知识培训（技术原理）；②产品功能特点；③培训形式；培训时间安排；培训效果评估等可以有效提高产品投放的使用效率，可以将技术要领完整的传达到实施主体，如实的培训应用场景及操作方法的每有一项得1分；不够全面但大部分满足项目培训需求、基本可以满足实施主体使用场景及操作方法的得0.5分，不满足，不可保障采购人权益的、实施主体使用便利性、可靠性的，无此项内容的不得分。	3.00	主观
商务评审	业绩	2022年1月至今每有一个相关业绩得2.5分，满分5分（将合同或中标通知书原件扫描件附于投标文件中，扫描件清晰可辨）。	5.00	客观
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） $\times 100 \times$ 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。	35.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:_____

(二)交付地点:_____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:_____

(四)乙方交付货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:_____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包2:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：其他材料
详见附件：技术偏离表
详见附件：项目组成人员一览表
详见附件：主要商务要求承诺书
详见附件：投标人业绩情况表
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表
详见附件：分项报价表

采购包4：

通用分册：

详见附件：封面
详见附件：目录

资格符合分册：

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
详见附件：联合体协议
详见附件：中小企业声明函
详见附件：投标人承诺函
详见附件：缴纳投标保证金证明材料
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
详见附件：投标人基本情况表
详见附件：法定代表人授权委托书
详见附件：监狱企业证明文件
详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：其他材料
详见附件：技术偏离表
详见附件：项目组成人员一览表
详见附件：主要商务要求承诺书
详见附件：投标人业绩情况表
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表
详见附件：分项报价表

采购包5：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表