

2026年松山区玉米种子果穗烘干建设项目

公开招标文件

采购单位名称：赤峰市松山区农牧局

采购代理机构名称：内蒙古乾景工程项目管理有限公司

项目编号：CFZCSSS-G-H-260066

2026年07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

内蒙古乾景工程项目管理有限公司 受 赤峰市松山区农牧局 委托，采用公开招标方式组织采购 2026年松山区玉米种子果穗烘干建设项目 。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： 2026年松山区玉米种子果穗烘干建设项目

项目编号： CFZCSSS-G-H-260066

采购计划备案号： 赤政采计划[2026]松山02131

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 2026年松山区700吨/批次玉米种子果穗烘干建设项目1

采购包预算金额（元）： 14,897,050.00

采购包最高限价（元）： 14,897,050.00

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	地磅	1.0 0	132,000. 00	套	工业	否	否	否	否
2	卸料斗	1.0 0	28,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
3	卸料地坑伸缩雨棚	1.0 0	3,100.00	套	工业	否	否	否	否
4	振动输送机	1.0 0	82,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
5	除铁器	1.0 0	5,800.00	套	工业	否	否	否	否
6	卸料爬坡皮带机	1.0 0	102,900. 00	条	工业	否	否	否	否
7	电气系统	1.0 0	9,800.00	套	工业	否	否	否	否
8	生产监控系统	1.0 0	7,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	果穗转运皮带机	1.0 0	30,100.0 0	套	工业	否	否	否	否
10	出料三通阀	1.0 0	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
11	分穗皮带机	1.0 0	85,500.0 0	条	工业	否	否	否	否

12	扒皮机	2.0 0	1,106,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
13	双套式捡穗台	4.0 0	192,000. 00	台	工业	否	否	否	否
14	好穗集运皮带机	1.0 0	68,000.0 0	条	工业	否	否	否	否
15	跳扒皮分穗皮带机	1.0 0	45,000.0 0	条	工业	否	否	否	否
16	跳扒皮分穗皮带机 支撑平台	1.0 0	12,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
17	果穗回流集运平皮 带机	1.0 0	30,600.0 0	套	工业	否	否	否	否
18	果穗回流皮带机	1.0 0	20,500.0 0	条	工业	否	否	否	否
19	干果穗转运皮带机	1.0 0	64,100.0 0	条	工业	否	否	否	否
20	去烘干转运皮带机	1.0 0	110,250. 00	条	工业	否	否	否	否
21	杂穗集运皮带机	1.0 0	54,800.0 0	条	工业	否	否	否	否
22	杂穗转运皮带机	1.0 0	30,400.0 0	条	工业	否	否	否	否
23	散粒集运皮带机	1.0 0	25,500.0 0	条	工业	否	否	否	否
24	散粒去烘干皮带机	1.0 0	26,300.0 0	条	工业	否	否	否	否
25	苞叶集运皮带机	1.0 0	50,300.0 0	条	工业	否	否	否	否
26	苞叶转运皮带机	1.0 0	56,600.0 0	条	工业	否	否	否	否
27	苞叶打包机	1.0 0	285,000. 00	套	工业	否	否	否	否
28	除花丝器	1.0 0	4,600.00	套	工业	否	否	否	否
29	花丝收集离心风机	1.0 0	19,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
30	风机软启动器	1.0 0	4,200.00	套	工业	否	否	否	否
31	花丝收集鼓风离心 风机	1.0 0	5,100.00	套	工业	否	否	否	否

32	除花丝沙克龙	1.0 0	36,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
33	除花丝脉冲除尘器	1.0 0	102,000. 00	台	工业	否	否	否	否
34	除尘管路系统	1.0 0	12,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
35	杂穗收集出料手动三通阀	1.0 0	1,800.00	套	工业	否	否	否	否
36	叉车转运斗	4.0 0	10,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
37	皮带机跨步梯	2.0 0	3,200.00	套	工业	否	否	否	否
38	分穗平台	1.0 0	52,700.0 0	套	工业	否	否	否	否
39	库架一体厂房	1.0 0	739,800. 00	套	工业	否	否	否	否
40	照明系统	1.0 0	2,800.00	套	工业	否	否	否	否
41	电气系统	1.0 0	88,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
42	控制系统	1.0 0	28,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
43	生产监控系统	1.0 0	36,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
44	箱式变压器	1.0 0	304,000. 00	套	工业	否	否	否	否
45	烘干填仓布料皮带机	1.0 0	60,600.0 0	套	工业	否	否	否	否
46	十字布料小车	1.0 0	38,700.0 0	条	工业	否	否	否	否
47	烘干仓	10. 00	1,277,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
48	烘干仓库架一体雨棚	1.0 0	376,000. 00	套	工业	否	否	否	否
49	上仓楼梯及平台	1.0 0	16,600.0 0	套	工业	否	否	否	否
50	皮带机跨步梯	1.0 0	1,800.00	个	建筑业	否	否	否	否
51	烘干离心通风机	10. 00	400,000. 00	台	工业	否	否	否	否

52	风机软启动器	10.00	52,000.00	套	工业	否	否	否	否
53	填料门	10.00	62,000.00	套	工业	否	否	否	否
54	热泵除湿机	32.00	2,089,600.00	套	工业	否	否	否	否
55	热泵进风阀	32.00	70,400.00	套	工业	否	否	否	否
56	冷凝水管路系统	1.00	7,100.00	套	工业	否	否	否	否
57	上风道百叶门	10.00	18,000.00	个	工业	否	否	否	否
58	端头百叶窗	2.00	10,400.00	套	工业	否	否	否	否
59	出风开关三通阀	10.00	42,000.00	个	工业	否	否	否	否
60	进风调节三通阀	10.00	42,000.00	个	工业	否	否	否	否
61	换向四通阀	10.00	55,000.00	个	工业	否	否	否	否
62	出料门	40.00	48,000.00	套	工业	否	否	否	否
63	风道检修门	1.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
64	二层端头通行门	1.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
65	种床底部检修门	10.00	12,000.00	套	工业	否	否	否	否
66	通风风道	10.00	370,000.00	组	工业	否	否	否	否
67	烘干种床	10.00	245,000.00	套	工业	否	否	否	否
68	干穗出仓皮带机	1.00	51,200.00	条	工业	否	否	否	否
69	干穗出仓皮带机	1.00	62,300.00	条	工业	否	否	否	否
70	出仓集运皮带机	1.00	42,500.00	条	工业	否	否	否	否
71	出仓转运皮带机	1.00	60,900.00	条	工业	否	否	否	否

72	烘干仓端头平台	1.0 0	38,700.0 0	套	工业	否	否	否	否
73	烘干PCC室	1.0 0	49,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
74	烘干精选控制室	1.0 0	30,400.0 0	套	工业	否	否	否	否
75	电气系统	1.0 0	476,200. 00	套	工业	否	否	否	否
76	控制系统	1.0 0	298,800. 00	套	工业	否	否	否	否
77	照明系统	1.0 0	17,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
78	监控	1.0 0	62,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
79	箱式变压器	1.0 0	352,200. 00	套	工业	否	否	否	否
80	脱粒预清机	1.0 0	182,000. 00	台	工业	否	否	否	否
81	脱粒前暂存仓	1.0 0	4,900.00	套	工业	否	否	否	否
82	自动取样器	1.0 0	2,300.00	个	工业	否	否	否	否
83	预清喂料开式提升机	1.0 0	115,600. 00	台	工业	否	否	否	否
84	复式清选机	1.0 0	112,100. 00	台	工业	否	否	否	否
85	清选前暂存仓	1.0 0	8,700.00	台	工业	否	否	否	否
86	预清机暂存仓出料阀	1.0 0	2,300.00	个	工业	否	否	否	否
87	跳预清跌落梯	1.0 0	4,300.00	个	工业	否	否	否	否
88	跳预清三通	1.0 0	1,300.00	个	工业	否	否	否	否
89	上仓喂料开式提升机	1.0 0	162,000. 00	台	工业	否	否	否	否
90	累计秤喂料正反转皮带机	1.0 0	10,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
91	累计秤暂存仓	1.0 0	1,500.00	套	工业	否	否	否	否

92	累计秤	1.0 0	168,500.00	套	工业	否	否	否	否
93	吨袋包装机	1.0 0	112,300.00	台	工业	否	否	否	否
94	吨包前暂存仓	1.0 0	15,200.00	台	工业	否	否	否	否
95	吨包前暂存仓出料 阀	1.0 0	2,300.00	个	工业	否	否	否	否
96	脱粒工段钢架平台	1.0 0	278,500.00	套	工业	否	否	否	否
97	玉米芯斗式提升机	1.0 0	38,500.00	台	工业	否	否	否	否
98	圆筒筛	1.0 0	56,300.00	台	工业	否	否	否	否
99	圆通筛支架	1.0 0	3,100.00	套	工业	否	否	否	否
100	筛分后籽粒跌落梯	1.0 0	3,900.00	个	工业	否	否	否	否
101	玉米芯布料皮带机	1.0 0	28,800.00	条	工业	否	否	否	否
102	玉米芯出仓皮带机	3.0 0	30,600.00	条	工业	否	否	否	否
103	玉米芯出仓集运皮 带机	1.0 0	42,600.00	条	工业	否	否	否	否
104	玉米芯仓	2.0 0	61,800.00	个	工业	否	否	否	否
105	玉米芯仓	1.0 0	30,900.00	个	工业	否	否	否	否
106	集灰皮带机	1.0 0	55,500.00	台	工业	否	否	否	否
107	玉米芯仓底部功能 间	1.0 0	48,900.00	套	工业	否	否	否	否
108	集灰房	1.0 0	22,100.00	个	工业	否	否	否	否
109	排尘筒	1.0 0	19,200.00	套	工业	否	否	否	否
110	脱粒机除尘沙克龙	1.0 0	27,000.00	个	工业	否	否	否	否
111	脱粒机脉冲除尘器	1.0 0	81,000.00	台	工业	否	否	否	否

112	脱粒除尘离心风机	1.0 0	13,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
113	脱粒除尘离心风机 软启动器	1.0 0	4,300.00	套	工业	否	否	否	否
114	脱粒除尘器隔爆阀	1.0 0	5,300.00	套	工业	否	否	否	否
115	预清机脉冲除尘器	1.0 0	98,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
116	预清机除尘器隔爆 阀	1.0 0	4,200.00	套	工业	否	否	否	否
117	预清除尘离心风机	1.0 0	18,700.0 0	台	工业	否	否	否	否
118	预清除尘离心风机 软启动器	1.0 0	4,100.00	套	工业	否	否	否	否
119	除尘器走台	1.0 0	20,100.0 0	套	工业	否	否	否	否
120	除尘管道系统	1.0 0	71,400.0 0	套	工业	否	否	否	否
121	输粮管道系统	1.0 0	9,700.00	套	工业	否	否	否	否
122	压缩空气系统	1.0 0	105,200. 00	套	工业	否	否	否	否
123	照明系统	1.0 0	5,200.00	套	工业	否	否	否	否
124	生产监控系统	1.0 0	55,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
125	电气系统	1.0 0	250,600. 00	套	工业	否	否	否	否
126	控制系统	1.0 0	143,000. 00	套	工业	否	否	否	否
127	预清钢架	1.0 0	196,400. 00	套	工业	否	否	否	否
128	仓储喂料开式提升 机	1.0 0	92,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
129	去仓储皮带机	1.0 0	42,300.0 0	条	工业	否	否	否	否
130	填仓布料正反转皮 带机	1.0 0	20,500.0 0	条	工业	否	否	否	否
131	160t籽粒仓	3.0 0	512,400. 00	个	工业	否	否	否	否

132	籽粒仓雨棚	1.0 0	90,300.0 0	套	工业	否	否	否	否
133	智能测温系统	3.0 0	24,300.0 0	套	工业	否	否	否	否
134	可移动取样器	1.0 0	4,200.00	套	工业	否	否	否	否
135	手电一体出料阀	3.0 0	6,900.00	套	工业	否	否	否	否
136	160t通风离心风机	1.0 0	6,600.00	台	工业	否	否	否	否
137	160t电动风阀	3.0 0	6,900.00	个	工业	否	否	否	否
138	外来籽粒转运皮带机	1.0 0	24,100.0 0	套	工业	否	否	否	否
139	通风风管	1.0 0	6,200.00	套	工业	否	否	否	否
140	仓群楼梯	1.0 0	18,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
141	物料粮管	1.0 0	1,600.00	套	工业	否	否	否	否
142	玉米外来籽粒卸料斗	1.0 0	1,700.00	套	工业	否	否	否	否
143	玉米去精选开提	1.0 0	60,900.0 0	套	工业	否	否	否	否
144	玉米精选皮带机	1.0 0	38,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
145	杂粮外来籽粒卸料斗	1.0 0	2,300.00	套	工业	否	否	否	否
146	预清喂料斗式提升机	1.0 0	64,400.0 0	套	工业	否	否	否	否
147	暂存仓	1.0 0	1,600.00	套	工业	否	否	否	否
148	预清机	1.0 0	1,200.00	套	工业	否	否	否	否
149	复式清选机	1.0 0	9,900.00	套	工业	否	否	否	否
150	精选喂料斗式提升机	1.0 0	31,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
151	喂料皮带机	1.0 0	32,200.0 0	套	工业	否	否	否	否

152	预清除尘系统	1.0 0	10,300.0 0	套	工业	否	否	否	否
153	杂粒仓	1.0 0	4,200.00	套	工业	否	否	否	否
154	照明系统	1.0 0	9,800.00	套	工业	否	否	否	否
155	电气系统	1.0 0	77,800.0 0	套	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：2026年松山区700吨/批次玉米种子果穗烘干建设项目1

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： 内蒙古乾景工程项目管理有限公司

地址： 西城尚景二期E区东门1号厅2楼

邮编： 024000

联系人： 李先生

联系电话： 18104761506

采购单位名称： 赤峰市松山区农牧局

地址：松山区广场路10号

邮编：024000

联系人：张玉君

联系电话：15047250340

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原内蒙古自治区制定的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》内工建协（2022）034号文件收费标准按下浮5%收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	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，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赤峰市松山区农牧局。

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乾景工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；查

询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：2026年松山区700吨/批次玉米种子果穗烘干建设项目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	审查投标人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	审查投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 (如为联合体投标，各方均需提供)
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或完税证明或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或完税证明或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。（如为联合体投标，各方均需提供）
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声明（格式自拟）
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1：2026年松山区700吨/批次玉米种子果穗烘干建设项目1

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

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的提供投诉书的副本。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

2026年松山区700吨/批次玉米种子果穗烘干建设项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：2026年松山区700吨/批次玉米种子果穗烘干建设项目1

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日历天内交货、安装、调试完毕
2		标的提供地点	采购人约定地点
3		合同履约期限	签订合同后30日历天内交货并安装完成
4		合同履约地点	采购人要求地点
5		验收要求	由验收小组按招标文件和政府采购合同规定的内容进行验收，验收合格签署《验收书》
6		合同支付方式	1、 合同签订后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.0% 2、 项目设备到场，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.0% 3、 项目设备安装调试完毕、验收后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：8 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：（1）提交（缴纳）形式：①转账；②支票/汇票/本票；③由银行出具的无条件的、见索即付、不可撤销的履约保函。（2）提交（缴纳）时间：以转账形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应于签订合同后五个工作日内。（3）如果中标人没有按照上述规定提交（缴纳）履约担保，采购人有权取消其中标资格，不予退还其保证金。在其他中标候选人中依次确定中标人或重新招标。（4）退还的方式：质保服务承诺期满后退还。

8	★	其他	一、报价要求： 投标人的投标报价应包含本项目所有产品的购置、包装、运输、安装、调试、培训、售后等伴随货物的服务等所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款、其它应交纳的费用。 二、供货要求： 1.所有设备规格尺寸不允许偏离； 2.供应商所提供的货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有投标产品应符合现行的国家、教育部、地方和行业的相关标准及要求； 3.培训要求：进行入学培训、线上培训； 4.安装调试：货物到达地点后，安排专业人员对所有货物进行免费的安装、调试，直至所有产品正常使用； 5.质保期国家有特殊要求规定的按规定执行，无规定的统一按1年质保期，质保期从采购人验收合格之日起开始计算； 6.本次采购中所涉及的强制认证产品，投标供应商应当提供产品认证证书，投标供应商或产品生产厂家提供均可； 7.交货时须出具符合国家规定的货物说明书、合格证、检测报告、认证证书等有关货物的合格证明材料、详细技术资料等由采购人审核。货物到达合同约定地点后，由采购人组织专家验收，按采购文件、投标文件、政府采购合同规定的内容进行验收，验收通过后方可交货。
---	---	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：2026年松山区700吨/批次玉米种子果穗烘干建设项目1

标的名称：地磅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		种类：地上衡 传力结构：称重传感器 显示方式：数字显示 最大称重：80t； 数量：一套 平面铺板；厚度≥10mm 包含操作、数据显示、打印系统等，留485数据导出接口 尺寸：3m×18m
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：卸料斗

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

1		规格尺寸：上口，9.0m×2.5m；下口，7.6m×1.0m； 结构形式：焊合结构； 容积：15m³； 数量：一套 主要材料： 斗面板至少3mm热板 立柱至少80mm×80mm方管 包含：卸荷网（φ60mm×3mm钢管）、支架（80mm×80mm×3.75mm方管）、 护栏（φ48mm×2mm，φ21mm×2mm焊管），楼梯（踏步2.5mm花纹板）、防跌 落橡胶皮（带线橡胶δ=5mm，共30m²）； 出料口：7.6m×1.0m ★仓体：螺栓组装结构，根据容量确定厚度，厚度≥3.0mm。仓体垂直度误差≤3mm/ m，无变形、漏料、存料现象。 ★晾晒玉米干果穗卸料地坑与鲜果穗玉米卸料地坑共用，可实现鲜果穗去扒皮捡穗，也 可实现晾晒干果穗直接去脱粒加工。
---	--	--

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：卸料地坑伸缩雨棚

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格尺寸：长8m宽4.5m高0.5m； 数量：一套 要求：焊接结构、顶面及侧面采用厚度不低于0.5mm镀锌板、可移动。

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：振动输送机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力： 60t/h@ 玉米果穗； 总长度：9.5m； 数量：一套 总宽度：1.2m； 控制方式：变频控制 电机参数：系列：YE3，规格：180L，级数：6级， 安装形式：B3,功率：15KW， 转 速：970r。 轴承：UCP212、调心滚子轴承23218，质保时间1年，可长期免维护使用。 热板厚度：不低于3mm。

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：除铁器

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

1		形式：永磁； 数量：一套 安装方式：悬挂式； 长×宽×高：80cm×40cm×20cm； 适应带宽：750mm； 适应带速：4.5m/s； 额定吊高：≤250mm； 支架材料：50mm×50mm×3mm方管 包含：支架，挂钩
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：卸料爬坡皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：60t/h@ 玉米果穗； 皮带：花纹带；热熔粘接。 数量：一套 长度：42m 有效带宽：750mm； 带速：1.2m/s； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊，托辊壁厚≥2.5mm。 配套：盖板、护网(6m)、进料口（1件）、出料口（1件）、支架、配置皮带机检修平台，从烘干工段延伸至捡穗工段 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,200个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：79/T，功率：7.5kw，级数：4p，速比：i20.16，转速：71rpm，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨机头传动轮包胶厚度≥1.5cm，可长期免维护使用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电气系统

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

1		电缆类型：所有电缆为国标铜芯电缆； 数量：一套 供电要求：负责变压器至所供货设备配电柜，以及的配电柜至设备之间的电缆、桥架及电气元件等配电设备； 低压配电柜：GGD配电柜； 安全性：主机设备配置急停开关、皮带机按需配置拉绳开关。 工段内的主要电缆：3×2.5 电缆长100m， 4×6 电缆80m， 0.75KV-2.5电缆长 90 m。
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：生产监控系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控点2个
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：果穗转运皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：60t/h@ 玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 长度：11.5m 数量：一套 有效带宽：750mm； 带速：1.2m/s； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 包含：盖板、进料口（1件）、出料口（1件）支架。 （1）★结构形式：：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机,系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，级数：4p，速比：i 19.3，转速：71rpm，安装位置：M3，接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度≥1.5cm，可长期免维护使用。
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：出料三通阀

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

1		规格：600×400m; 数量：一套 执行动力：手动; 结构形式：组装; 主要材料：δ≥2.5mm镀锌板
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：分穗皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：60t/h@ 玉米果穗； 皮带：导条带；热熔粘接。 数量：一套 长度：19m 有效带宽：1000mm； 带速：0.5m/s； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 包含：5套分料装置（给扒皮机）； 配套：进料口（1件）、出料口（5件）、支架 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,100个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：79/T，功率：7.5kw，级数：4p，速比：i20.25，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T210滑轨轴承带拖板式可调滑轨机头传动轮包胶≥1.5cm，可长期免维护使用。
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：扒皮机

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

1		类型： 辊道数：16辊道； 数量：2套 作业效率：8-12t/h；@ 玉米果穗，容重0.55kg/m³； 包含： 计量输送装置：单台扒皮机配置两条计量输送皮带机，长度1m，宽度0.9m 振动喂料装置：主要材料厚度≥5mm热板，可以均衡高效地将每个玉米果穗放在在各个扒皮辊道中，并能确保玉米果穗整体的均匀分布。 自动剥皮装置：能使大量的玉米果穗物流在扒皮辊道中能够平行运动，防止物料堵塞； 自动润滑系统：配置传感器、过滤器、以及注油口。 电控柜：规格：800mm×800mm ×300mm，主要材料：厚度≥1.5mm钢板，防护等级IP65 ★扒皮机预留：本期扒皮机配置两台（16辊道、8~12吨/小时），后期可增设2台扒皮机，但不影响穗选烘干整体工艺流程的方案
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：双套式捡穗台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：20t/h@ 玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 长度：8m； 数量：4套 带宽：600mm； 带速：0.35m/s 托辊直径：60mm； 材料：主体采用厚度≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊≥2mm 结构形式：全镀锌结构，全螺栓连接； 包含：支架、出料口 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69，功率：3kw，级数：4p，速比：i38.39，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm，可长期免维护使用。

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：好穗集运皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：60t/h@ 玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：1套 长度：33m（其中跳扒皮段皮带机长5m）； 有效带宽：750mm； 带速：1.2m/s； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度$\geq 2.5\text{mm}$镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 包含：盖板、进料口（3件）、出料口（1件）支架。 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10$\times$25,150个。 （2）★材料：锌含量$\geq 275\text{g/m}^2$（双面），主体板材厚度$\geq 2.5\text{mm}$。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：3kw，级数：4p，速比：i19.3，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度$\geq 1.5\text{cm}$，可长期免维护使用。
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：跳扒皮分穗皮带机

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

1		输送能力：60t/h@ 玉米果穗，容重0.55kg/m³； 皮带：导条带；热熔粘接。 数量：一套 长度：19m； 有效带宽：1000mm； 带速：0.5m/s； 结构形式：全镀锌结构，全螺栓连接； 包含：4套手动分料装置（给检穗台）； 配套：进料口（1件）、出料口（4件）、支架 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,100个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机 ：系列：GKA，机座号：79，功率：7.5kw，级数：4p，速比：i20.25，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm，可长期免维护使用。
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：跳扒皮分穗皮带机支撑平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：15m×3.5m×2.2m（长×宽×高）； 数量：一套 结构形式：焊接结构； 护栏高度：1.2m； 楼梯宽度：0.7m； 包含：平台、楼梯、护栏等 平台铺板至少花纹钢板δ≥2.5； 立柱：至少80mm×80mm×3mm方管； 横梁：至少80mm×80mm×3mm方管； 护栏扶手：至少φ48mm×2mm，φ21×2； 护栏立柱：至少50mm×30mm×2mm矩管
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：果穗回流集运平皮带机

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

1		输送能力：10t/h@ 玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：11m； 有效带宽：500mm； 带速：1.2m/s； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 包含：盖板、进料口（2件）、出料口（1件）支架。 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，级数：4p，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度≥1.5cm，可长期免维护使用。
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：果穗回流皮带机

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

1		输送能力：10t/h@ 玉米果穗，容重0.55kg/m³； 皮带：刮板带；热熔粘接。 数量：一套 长度：10m； 带宽：800mm； 带速：1.2m/s； 托辊直径：60mm；托辊壁厚≥2.5mm。 结构形式：全镀锌结构，全螺栓连接； 包含：支架，进料口（1件）、出料口（1件） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：89/T，功率：7.5kw，级数：4p，速比：i36.25，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度≥1.5cm，质保时间1年，可长期免维护使用。
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：干果穗转运皮带机

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

1		输送能力：60t/h@ 玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：25m； 有效带宽：750mm； 带速：1.2m/s； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 包含：盖板、进料口（1件）、出料口（1件）支架。 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,100个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：4kw，级数：4p，速比：i19.3，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm, 可长期免维护使用。
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：去烘干转运皮带机

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

1		输送能力：60t/h@ 玉米果穗； 皮带：花纹带；热熔粘接。 数量：一套 长度：45m； 有效带宽：750mm； 带速：1.2m/s； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度$\geq 2.5\text{mm}$镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 配套：盖板、护网(6m)、进料口（1件）、出料口（1件）、支架 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10$\times$25,220个。 （2）★材料：锌含量$\geq 275\text{g/m}^2$（双面），主体板材厚度$\geq 2.5\text{mm}$。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：79/T，功率：7.5kw，级数：4p，速比：i20.16，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶$\geq 1.5\text{cm}$，可长期免维护使用。
---	--	--

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：杂穗集运皮带机

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

1		输送能力：20t/h@ 玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：15m； 有效带宽：500mm； 带速：1.2m/s； 材料：主体采用2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 结构形式：全镀锌结构，全螺栓连接； 包含：进料口（3件）、出料口（1件）、支架。 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，级数：4p，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm, 可长期免维护使用。
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：杂穗转运皮带机

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

1		输送能力：20t/h@ 玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：13m； 有效带宽：500mm； 带速：1.2m/s； 材料：主体采用2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 结构形式：全镀锌结构，全螺栓连接； 包含：进料口（3件）、出料口（1件）、支架。 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，级数：4p，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度≥1.5cm，可长期免维护使用。
---	--	---

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：散粒集运皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：≤0-5t/h@ 玉米籽粒，容重0.75kg/m³； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：11m； 带宽：300mm； 带速：1.2m/s 托辊直径：60mm；托辊壁厚≥2.5mm。 结构形式：全镀锌结构，全螺栓连接； 包含：支架、进料口（3件）、出料口（1件）。 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：39，功率：1.5kw，级数：4p，速比：i10.49，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm，可长期免维护使用。

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：散粒去烘干皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：≤0-5t/h@ 玉米籽粒，容重0.75kg/m³； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：12m； 带宽：300mm； 带速：1.2m/s 托辊直径：60mm；托辊壁厚≥2.5mm。 结构形式：全镀锌结构，全螺栓连接； 包含：支架、进料口（1件）、出料口（1件）。 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：39，功率：1.5kw，级数：4p，速比：i1 0.49，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度≥1.5cm，可长期免维护使用。

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：苞叶集运皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：10t/h@ 苞叶，容重0.05kg/m³； 皮带：花纹带；热熔粘接。 数量：一套 长度：11m； 有效带宽：750mm； 带速：1.2m/s 结构形式：全镀锌板结构，全螺栓连接； 配套：进料口（3件）、出料口（1件）、支架 皮带机侧板加高 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，级数：4p，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm, 可长期免维护使用。

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：苞叶转运皮带机

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

1		输送能力：10t/h@ 苞叶，容重0.05kg/m³； 皮带：花纹带；热熔粘接。 数量：一套 长度：18m； 有效带宽：750mm； 带速：1.2m/s 结构形式：全镀锌板结构，全螺栓连接； 配套：进料口（3件）、出料口（1件）、支架 皮带机侧板加高 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,100个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，级数：4p，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm，可长期免维护使用。
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：苞叶打包机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		投料口尺寸：1100mm×2000mm（以实际尺寸为准） 数量：一套 产能：每小时50~70包×200kg 主要配置：主机，料斗（斗面铺板厚度大于2.5mm），喂料输送机，出口装置
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：除花丝器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结构形式：全螺栓连接 数量：一套 主要材料：厚度≥2mm镀锌板 安装在好穗集运皮带机机头处 ★除花丝系统：晾晒干果穗进脱粒机前，设置除花丝系统，有效去除果穗中夹杂的花丝、碎苞叶及灰尘。 ★花丝清理系统：采用鼓风和引风相结合的形式，通过气力管道将花丝收集至旋风分离器沉降至花丝收集室，进行装车外运。除花丝器采用鼓风和引风相结合的花丝收集结构，鼓风风量可调，保证光果穗下落时呈流化状态，使夹杂在光果穗周边的花丝能快速分离出来到引风罩的出口，引风抽吸花丝的风量大于鼓风风量，不但可快速收集漂浮的花丝，而且可以使除花丝区域形成负压区，保证捡穗区域良好的工作环境。

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：花丝收集离心风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系列：4-72II，连接方式5.9A，级数2级，功率：37kW 数量：一套 风量：26000m³/h； 风压：2500Pa (1) ★风机启动控制：变频或软启动（根据实际情况定）。 (2) ★风机配减震器，进出风口使用软性连接。 (3) ★传动机构配置安全防护罩。

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：风机软启动器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		与风机配套使用37kw 数量：一套

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：花丝收集鼓风离心风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系列：GM,连接方式7.5A，级数2级，功率：7.5kW 数量：一套 风量：6000m³/h； 风压：3500Pa； 布置形式：按布设需求 (1) ★风机启动控制：变频或软启动（根据实际情况定）。 (2) ★风机配减震器，进出风口使用软性连接。 (3) ★传动机构配置安全防护罩。

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：除花丝沙克龙

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

1		处理风量：18000～29000m³/h 数量：一套 筒体直径：φ1.6m； 出灰口规格：φ0.4m； 结构形式：焊接； 主要材料:筒体采用3mm钢板，支架采用3mm热板 包含：关风器，关风器配置切割刀片 ★设置全套除尘系统，采用前置沙克龙（旋风除尘）+脉冲喷吹布袋除尘器组合形式，集中收集花丝、粉尘，并设计便捷的装车外运方案，确保操作环境无扬尘。 ★旋风除尘器配置闭风器，配套切割刀片。
---	--	--

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：除花丝脉冲除尘器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸：3.5m×1.5m×6.5m 过滤面积：144m²； 数量：一套 配套：220×220闭风器 包含6个公共除尘点 (1) ★材料：镀锌克数≥275g/m² (双面)，材料厚度≥2.0mm。 (2) ★除尘器的设备阻力P<1.2kPa。 (3) ★除尘器除尘η≥ 99.5%。 (4) ★过滤风速V ≤2.5 (m/min) 。 (5) ★过滤面积与风机匹配，与现场设备匹配。

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：除尘管路系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		风管类型：镀锌螺旋风管； 包含：管道、弯头、支吊架等 主要材料：厚度1.2mm镀锌板

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：杂穗收集出料手动三通阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结构型式：焊接； 数量：一套 进口规格：600mm×400mm 匹配：杂穗集运皮带机

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：叉车转运斗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结构形式：焊接结构； 外形尺寸：1.2m×1.2m×1.2m 数量：二套 主要材料：厚度≥2.5,mm热板
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：皮带机跨步梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：2.5m×0.8m×1.0m（长×宽×高） 数量：二套 结构型式：焊接结构； 配套：护栏、铺板； 平台铺板至少花纹钢板δ≥2.5mm； 立柱：50mm×50mm×mm3方管 横梁：50×50×3方管 护栏扶手：至少φ48mm×2mm，φ21mm×2mm； 护栏立柱：至少50mm×30mm×2mm矩管
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：分穗平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：19m×3.5m×4.5m 结构形式：焊接结构； 数量：一套 护栏高度：1.2m； 楼梯宽度：0.8m； 包含：平台、楼梯、护栏等 平台铺板至少花纹钢板δ≥2.5mm； 立柱：至少100mm×100mm×3mm方管； 横梁：至少100mm×100mm×3mm方管； 护栏扶手：至少φ48mm×2mm，φ21mm×2mm； 护栏立柱：至少50mm×30mm×2mm矩管
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：库架一体厂房

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

1		规格：50m×21m×17.5m； 数量：一套 型式：型材焊接结构； 构成：脱粒钢架平台、分级钢架平台、脱粒扒皮检穗区域车间雨棚。 主要型材： 彩钢瓦：颜色与原厂房颜色一致，彩钢瓦厚度≥0.6mm 立柱：至少300mm×300mm×6mm方管； 护栏扶手：至少φ48mm×2mm，φ21mm×2mm； 护栏立柱：至少50mm×30mm×2mm矩管 顶面面积：800m ² （单板），采光板160m ² ； 侧面面积：850m ² ； 包含：窗户80m ² ，2.1m×1.5m通行门3套,4.5m×4m通行门1套。 ★捡穗工段采用库架一体式封闭厂房结构，需涵盖捡穗、脱粒及仓储预清区域。厂房设计需满足人员便捷通行及车间洁净度要求。钢架立柱与厂房围护柱共用时，结构计算必须考虑果穗堆载、设备动载及风载雪载的组合工况。
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：照明系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		活动频繁操作区域照度不低于200Lux； 数量：一套 一般区域照度不低于150Lux 不含车间照明 配套：50W三防节能灯5盏
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电气系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电缆类型：所有电缆为国标铜芯电缆； 数量：一套 供电要求：负责变压器至所供货设备配电柜，以及的配电柜至设备之间的电缆、桥架及电气元件等配电设备； 低压配电柜：GGD配电柜； 安全性：主机设备配置急停开关、皮带机按需配置拉绳开关 箱式变压器至配电柜电缆：0.6/1KV-3×185+2×95 2根，单根长度130m； 工段内的主要电缆：3×16+1×10长度 90m，5×2.5 长度120m， 4×2.5 长度520m，4×4 长度150m。
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：控制系统

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

1		工段所有设备（除原料供应、压缩空气、辅材供应、辅助系统设备等）均可实现： a.远程和现场控制设备启停； b.手/自动切换； c.运行状态实时显示。 数量：一套 部分常用的加工工艺可实现连锁控制。 料位实现对相应设备的控制和报警。 自动控制系统带有安全联锁，即中间某设备故障，按来料顺序自动停机。 ★控制系统：卸料、扒皮、捡穗工段采用PLC触摸屏控制，工段所有设备（除原料供应、压缩空气、辅材供应、辅助系统设备等）均可实现：
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：生产监控系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控点6个 数量：一套
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：箱式变压器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1250KVA 数量：一套 ★电气要求：配置箱式变压器，可为卸料扒皮工段、脱粒预清工段、仓储工段提供电源。
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：烘干填仓布料皮带机

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

1		输送能力：60t/h @玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：39m 带宽：750mm； 带速：1.2m/h； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 包含：皮带机支架，入料口（1个），卷线器1套； 定位方式：手动操作填仓 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,200个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：79/T，功率：7.5kw，级数：4p，速比：i20.25，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度≥1.5cm，可长期免维护使用。
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：十字布料小车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：60t/h，@玉米果穗； 数量：一套 皮带：平带；热熔粘接。 带宽：750mm； 带速：1.2m/s； 材料：主体采用≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊 结构形式：全镀锌结构，全螺栓连接； 包含：出料口（2个），含2套缓冲跌落皮带机、垮桥。 ★烘干仓喂料小车：皮带机配置缓冲装置，果穗填仓破碎率低，小车行走电机带有刹车功能，即停即走。
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：烘干仓

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

1	★	烘干容量：700吨/批次 单仓规格：6m×6m×8m（长×宽×高） 单仓容量：最大70t；烘干产能700t (★注:为考虑烘干效率，如单仓容量超过60吨但不能满足70吨时，在安装时要增加烘干仓数量2个，以及增加相应数量的附属配套设备。) 烘干速率：0.15-0.35%/h； 烘干风量：>70000m³/h； 烘干风温:35-45℃左右； 主要材料： 立柱：采用八角柱，至少用3mm镀锌板螺栓组装而成 墙板：至少用2mm镀锌板 仓群总保温面积：740m²，采用100mm厚玻璃丝棉保温； 彩板面积：740m²，包含包边、包角等； 仓群混凝土：150m³； 仓本体结构形式：镀锌板螺栓组装结构，螺栓强度，主要规格：十字槽M10×25 数量12000个，强度等级为8.8级，六角法兰面螺栓M16×35，数量6000个，强度为10.9级 （1）★烘干工段本期规划1烘干仓700t/批次，单仓最大容量为70t@玉米鲜穗，烘干仓截面尺寸6m×6m，分两排布置。 （2）★烘干仓主体：烘干仓立柱与波形板连接处光滑无凸起，采用沉孔螺栓连接，仓内部不存料。烘干仓的立柱、仓顶板、钢承板及钢筋网均由承包方统筹设计供货。仓体混凝土标号采用C30，内需掺入抗裂及耐磨加固材料。仓顶及四壁外侧必须设置保温层，保温材料玻璃丝棉厚度≥100mm，容重控制在23~25kg/m³，外铺设0.5mm彩钢瓦。 （3）★烘干仓材质镀锌板，镀锌量≥275g/m²。主体板材厚度不得低于δ≥2.5mm，立柱板厚度不得低于δ≥3.0mm。保证强度同时简化安装工序，支腿镀锌或喷银浆漆； （4）★烘干仓立柱与波形板连接处光滑无凸起，采用沉孔螺栓连接，仓内部不存料，烘干仓外围做保温防护； （5）★烘干仓安装方式：装配式螺栓连接或插接；
---	---	---

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：烘干仓库架一体雨棚

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

1		规格：26m×45m×2.5m； 数量：一套 型式：型材焊接结构； 主要型材：立柱不小于200mm×200mm×5mm，彩钢瓦颜色与原厂房颜色一致，彩钢瓦厚度≥0.6mm 顶面面积：1010m ² （单板），采光板185m ² ； 侧面面积：700m ² ； 出料门雨棚：70m ² ； 包含：窗户35m ² ，2.1×0.9m通行门1套,4m×4.5m通行门1套 包含出仓皮带机雨棚 ★库架一体雨棚：烘干仓雨棚采用库架一体式结构，承包方须将烘干仓顶部、烘干仓端头以及烘干仓侧边与精选车间连接处进行全封闭包覆处理，确保烘干区域与车间衔接部位的整体密封性与防水要求。该雨棚结构的钢架立柱与厂房围护柱共用时，结构计算必须综合考虑果穗堆载、设备动载及风载、雪载的组合工况。
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：上仓楼梯及平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		型式：镀锌螺栓连接结构； 外形尺寸：14m×2m×8.5m 数量：一套 包含：上烘干仓二层和风机房内楼梯，室外进门房楼梯 平台铺板至少花纹钢板62.5； 立柱：80×80×3mm 横梁：80×80×3mm 护栏扶手：至少φ48×2，φ21×2； 护栏立柱：至少50×30×2矩管
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：皮带机跨步梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：3.5m×0.8m×1.2m（长×宽×高） 数量：一套 结构型式：镀锌螺栓连接结构； 配套：护栏、铺板； 平台铺板至少花纹钢板δ≥2.5mm； 立柱：50mm×50mm×3mm方管 横梁：50mm×50mm×3mm方管 护栏扶手：至少φ48mm×2mm，φ21mm×2mm； 护栏立柱：至少50mm×30mm×2mm矩管
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：烘干离心通风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系列：LJZL55连接方式1C，级数4级，功率：55kW 数量：根据烘干仓数量确定，每个烘干仓配备1套 风量：>70000m³/h； 风压：>1700pa； 海拔：490m； (1) ★风机总风量≥ 70000m³/小时、风压（全压）≥1700Pa (2) ★每个烘干仓配套独立的风机和风道系统，实现单仓单循环，可一键切换通上风 和通下风。 (3) ★热风循环系统： a) ★设备风路系统具备工况切换能力，仓内烘干风根据含湿量情况，可直接外排或回 收复用。 b) ★配套外置补风散热装置，机组高温工况下可引入外部空气辅助散热，保障设备持 续运转。
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：风机软启动器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		匹配烘干离心通风机； 数量：根据烘干仓数量确定，每个烘干仓配备1套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：填料门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：0.95m×4.98m； 数量：根据烘干仓数量确定，每个烘干仓配备1套 主要材料：门板采用1.5mm镀锌板，门框采用≥2.5mm镀锌板 执行动力：气动； 结构形式：焊合件，可手动操作，保证密封
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：热泵除湿机

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

1		参数：QBCH-20P-HX-D1（QBCH：闭式循环除湿热泵，20P：20匹，HX配置热量回收功能。D1：风冷降温） 数量：32套，根据烘干仓增加数量适当增加。 出风温度：≤43℃ 比例调节，带远程控制 处理风量：12500m³/h； 其中三台配置电加热 ★热泵主机适配低温环境作业，室外气温低于 15℃条件下可正常启动制热。 ★热泵机组配置热量回收功能，可回收空气中的富于热量，优化制热工况，有效降低整机运行功耗。 ★热泵机组作为独立制热设备，各机组产生的热风须实现资源共享，任一烘干仓均可按需取用全部热泵机组产生的热量，不得出现某台热泵仅限特定烘干仓使用的孤立绑定模式。 ★热源配置方案：热泵+电加热； ★热泵机组整体结构材质：镀锌或喷涂工艺； ★蒸发器：≥φ9×0.35厚铜管
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：热泵进风阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：φ700mm； 数量：每台热泵除湿机配备1套 主要材料：采用 1.5mm钢板 执行动力：电动； 结构形式：组装件
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：冷凝水管路系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含:冷凝水管路、弯头、吊架等 数量：一套 主要材料DN100塑料管路
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：上风道百叶门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：0.8m×0.8m； 数量：每个烘干仓配备1套 主要材料：采用1-1.5mm钢板 执行动力：电动； 结构形式：焊合件，保证密封
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：端头百叶窗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：2m×2.5m； 数量：2套 主要材料：采用1-1.5mm钢板 执行动力：自重； 结构形式：焊合件，保证密封
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：出风开关三通阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：1.1m×1.1m； 数量：十套、 主要材料：阀体2.5mm-3mm镀锌板，阀板3mm镀锌板 执行动力：气动； 结构形式：焊合件，保证密封
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：进风调节三通阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：1.1m×1.1m； 数量：每个烘干仓配备1套 主要材料：阀体2.5-3mm镀锌板，阀板3mm镀锌板 执行动力：电动； 结构形式：焊合件，保证密封
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：换向四通阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：3.5m×1.0m； 数量：每个烘干仓配备1套 主要材料：框架：100mm×50mm×63mm矩管，阀体1.5mm镀锌板 执行动力：电动； 结构形式：焊合件，保证密封
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：出料门

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

1		规格：1.3m×0.68m； 数量：每个烘干仓配备4个 主要材料：门板2mmm镀锌板 执行动力：手动，配置2个气弹簧，4个木挡板； 结构形式：焊合件，保证密封
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：风道检修门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：0.9m×2.0m； 数量：一套 执行动力：手动
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：二层端头通行门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：2.5m×2.5m； 数量：一套 执行动力：手动； 结构形式：组装件
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：种床底部检修门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：0.8m×1.8m； 主要材料：门板1.5mmm镀锌板 数量：每个烘干仓配备1套 执行动力：手动； 结构形式：焊合件，保证密封
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：通风风道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结构型式：焊合组装件 主要材料：门板1.5mmm镀锌板 数量：每个烘干仓配备1套 包含三通阀、四通阀、风机连接风管路。
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：烘干种床

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

1		规格：6m×6.5m； 数量：每个烘干仓配备1套 安装角度：23°； 承载能力：70t； 结构形式：螺栓组装形式，主要螺栓：自攻自钻螺钉ST5.5×30数量6000个，强度等级为12.9级，M14×40法兰面螺栓3000个，强度等级为10.9级，其余螺栓8.8级， 主要材料： 立柱：至少HN175×90 横梁：至少HN175×90 筛网板：至少1.5mm镀锌板 （1）★种床角度：≥23°，确保99%的料能够自由流出，使用过程中不需要操作人员进入扒料； （2）★种床与仓体完全闭合，不卡籽粒，不漏籽粒； （3）★种床通风孔设置合理，不卡籽粒，不漏籽粒，不影响通风，并且操作灵活简便； （4）★种床筛网板厚度：≥1.5mm； （5）★种床承重：≥70吨。
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：干穗出仓皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：60t/h @玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：33m； 有效带宽：750mm； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 配套：出料口（1件），机头机尾盖板（2米） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,140个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：79/T，功率：5.5kw，级数：4p，速比：i20.25，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度≥1.5cm，可长期免维护使用。
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：干穗出仓皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：60t/h @玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：40米； 有效带宽：750mm； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度$\geq 2.5\text{mm}$镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 配套：出料口（1件），机头机尾盖板（2米） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10$\times$25,200个。 （2）★材料：锌含量$\geq 275\text{g/m}^2$（双面），主体板材厚度$\geq 2.5\text{mm}$。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：79/T，功率：5.5kw，级数：4p，速比：i20.25，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶$\geq 1.5\text{cm}$，可长期免维护使用。
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：出仓集运皮带机

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

1		输送能力：60t/h @玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：23m； 有效带宽：750mm； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度$\geq 2.5\text{mm}$镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 配套：出料口（1件），进料口（2件） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10$\times$25,100个。 （2）★材料：锌含量$\geq 275\text{g/m}^2$（双面），主体板材厚度$\geq 2.5\text{mm}$。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：3kw，级数：4p，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶$\geq 1.5\text{cm}$，可长期免维护使用。
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：出仓转运皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：60t/h @玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：38m； 有效带宽：750mm； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度$\geq 2.5\text{mm}$镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 配套：出料口（1件），进料口（2件） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10$\times$25,200个。 （2）★材料：锌含量$\geq 275\text{g/m}^2$（双面），主体板材厚度$\geq 2.5\text{mm}$。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：79/T，功率：5.5kw，级数：4p，速比：i20.25，安装位置：M3。接线盒位置：90°。。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF211方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶$\geq 1.5\text{cm}$可长期免维护使用。

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：烘干仓端头平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：8m×4m×8m 结构形式：焊接结构； 数量：一套 护栏高度：1.2m； 楼梯宽度：0.8m； 包含：楼梯、护栏等 主要材料：平台铺板花纹钢板δ2.5mm，立柱100mm×100mm×3mm方管，护栏φ48mm×2mm，φ21mm×2mm
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：烘干PCC室

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：11m×4.5m×4m； 数量：一套 型式：型材焊接结构； 顶面面积：193m ² （单板） 立柱：80mm×80mm×3mm 横梁：80mm×80mm×3mm 包含：窗户6m ² ，0.9m×2.1m通行门1套,1.5m×2.5m通行门1套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：烘干精选控制室

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：6m×4.5m×4m； 数量：一套 型式：型材焊接结构； 立柱：80mm×80mm×3mm 横梁：80mm×80mm×3mm 顶面面积：73m ² （复合板） 包含：窗户6m ² ，通行门1套,1.5m×2.5m通行门1套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电气系统

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

1		电缆类型：所有电缆为国标铜芯电缆； 数量：一套 供电要求：负责变压器至所供货设备配电柜，以及的配电柜至设备之间的电缆、桥架及电气元件等配电设备； 低压配电柜：配电柜； 安全性：主机设备配置急停开关、皮带机按需配置拉绳开关。 箱式变压器至配电柜电缆：0.6/1KV-3×300+2×150 8根，每根长度40m； 工段内的主要电缆：5×4 电缆产股50m，3×10+1×6 电缆长度80m，3×16+2×10 100m，0.75KV-2.5 电缆长度180m。
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：控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工段所有设备（除原料供应、压缩空气、辅材供应、辅助系统设备等）均可实现： a.远程和现场控制设备启停； b.手/自动切换； c.运行状态实时显示。 数量：一套 部分常用的加工工艺可实现连锁控制。 料位实现对相应设备的控制和报警。 自动控制系统带有安全联锁，即中间某设备故障，按来料顺序自动停机。 e) ★能自动实时采集烘干系统通风温湿度，实现无人自动检测； f) ★存储温湿度值供用户查阅各期历史温湿度值； g) ★显示每个果穗烘干仓出风实时温湿度； h) ★显示每个果穗烘干仓进风实时温湿度； i) ★显示每个果穗烘干仓的状态（空仓、填仓、下风、上风及清仓）
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：照明系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		满足照明度150lux-250lux，50w的20个 20w10个，100w三个
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：监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控点：烘干仓风道左右端头各2个，出仓皮带机两端各1个，仓顶雨棚左右端头各1个，共10个； 配置：摄像头、录像机、8口POE交换机、网线、显示器27寸，无线键鼠一套，硬盘，与控制室电脑共用
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：箱式变压器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2000KVA 数量：一套 ★电气要求：配置箱式变压器（放置室外），可为烘干工段提供电源。
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：脱粒预清机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产能：20T/h @ 玉米干果穗 数量：一套 主要配置： 喂料装置：喂料口0.5m×0.4m，主要材料采用厚度≥3mm钢板，配置流量调节装置 脱粒系统：规格：2.1m×1.6m×0.9m，脱粒室壳体采用3mm钢板， 筛选系统：箱体采用18mm模板，框架采用80mm×80mm×8mm的方管 传动系统：采用偏心连杆机构，连杆采用φ25mm圆钢 ★预留后期改造为50t脱粒预清机的空间
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：脱粒前暂存仓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：1.7m×1.7m×0.8m（长×宽×高）； 数量：一套 锥段高度：1.60m； 出料口规格：570mm×430mm； 结构形式：镀锌螺栓连接结构 主要材料：厚度≥2mm热板 容量：2.2m³； 配套：高料位计 ★仓体：螺栓组装结构，根据容量确定厚度，厚度≥2.0mm。仓体垂直度误差≤3mm/m，无变形、漏料、存料现象。
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：自动取样器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：160mm×160mm； 数量：一套 主要材料：3mm热板 执行动力：气动
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：预清喂料开式提升机

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

1		提升能力：40t/h @玉米籽粒； 喂料口规格：φ0.2m； 出料口规格：0.2m×0.2m； 数量：一套 长度：18m 结构形式：橡胶链条、镀锌板螺栓组装结构，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,900个。 材料：主体采用3mm镀锌板制作； 配置打滑检测装置 包含：提升机支架 (1) ★单层镀锌板厚度≥2.5mm，锌含量≥275g/m²（双面）。 (2) ★链条张紧器外置。 (3) ★链条张紧器位置检测探头。 (4) 畚斗为聚酰胺工程塑料。 (5) ★电机减速机：系列：GKA，机座号：89/T，功率：7.5kw，速比：i44.02，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 (6) 传动轴承用UCF212，UCT210。可长期免维护使用。 (7) ★传动链条：橡胶链条。 (8) 安装方式为组合式螺栓连接。 (9) 线速度：≤0.6m/s。 (10) ★防倒转逆止器/刹车器。
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：复式清选机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产能：20t/h @ 玉米籽粒，带有风筛、比重功能 净度：99% 主要材料：1.5mm-3mm钢板，框架材料10#槽钢 配置：配有万向轮
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：清选前暂存仓

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

1		直段规格：2m×2m×1m（长×宽×高）； 数量：一套 锥段高度：1m； 出料口规格：200mm×200mm； 结构形式：镀锌螺栓连接结构 主要材料：厚度≥2mm热板 容量：4m³； 配套：高、低料位计 ★仓体：螺栓组装结构，根据容量确定厚度，厚度≥2.0mm。仓体垂直度误差≤3mm/m，无变形、漏料、存料现象。
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：预清机暂存仓出料阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：200mm×200mm； 数量：一套 阀体主要材料：2mm镀锌板 执行动力：气动
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：跳预清跌落梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		入料口规格：φ200mm 数量：一套 阀体主要材料：厚度≥1.5mm钢板
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：跳预清三通

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：0.16m×0.16m； 数量：一套 阀体主要材料：厚度≥1.5mm镀锌板 执行动力：气动；
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：上仓喂料开式提升机

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

1		提升能力：40t/h @玉米籽粒； 喂料口规格：φ0.2m； 出料口规格：0.2m×0.2m×2m个； 数量：一套 长度：24m； 结构形式：橡胶链条、镀锌板螺栓组装结构，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,1200个。 材料：主体采用厚度≥3mm镀锌板制作； 配置打滑检测装置 包含：提升机支架 （1）★单层镀锌板厚≥2.5mm，锌含量≥275g/m²（双面）。 （2）★链条张紧器外置。 （3）★链条张紧器位置检测探头。 （4）畚斗为聚酰胺工程塑料。 （5）★电机减速机：系列：GKA，机座号：89/T，功率：7.5kw，速比：i44.02，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 （6）传动轴承用UCF212，UCT210。可长期免维护使用。 （7）★传动链条：橡胶链条。 （8）安装方式为组合式螺栓连接。 （9）线速度：≤0.6m/s。 （10）★防倒转逆止器/刹车器。
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：累计秤喂料正反转皮带机

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

1		输送能力：40t/h @ 籽粒； 皮带：V带；热熔粘接。 数量：一套 长度：6m； 有效带宽：600mm； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度$\geq 2.5\text{mm}$镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 包含：皮带机支架，出料口（1个），入料口（1个） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10$\times$25,50个。 （2）★材料：锌含量$\geq 275\text{g/m}^2$（双面），主体板材厚度$\geq 2.5\text{mm}$。 （3）★运输皮带：三布三胶（皮带机长度小于10m可考虑二布三胶）、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF210方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶$\geq 1.5\text{cm}$，质保时间1年，可长期免维护使用。
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：累计秤暂存仓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：0.9m$\times$0.9m$\times$1.3m（长$\times$宽$\times$高）； 数量：一套 锥段高度：1m； 出料口规格：39mm0$\times$390mm； 结构形式：镀锌螺栓连接结构 主要材料：厚度$\geq 2.0\text{m}$热板 容量：0.5m³； ★仓体：螺栓组装结构，根据容量确定厚度，厚度$\geq 2.0\text{mm}$。仓体垂直度误差$\leq 3\text{mm/m}$，无变形、漏料、存料现象。
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：累计秤

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

1		称量速度：40t/h; ☆脱粒预清后籽粒入仓前必须设置双斗累计秤，累计秤的产能20-40 吨/小时， 系列： TCDZ70 数量：一套 称量速度：40t/h; 称量分度值:≤0.1kg; 静态称量准确度等级:0.2级 ； 动态累计误差:X(0.2); 单斗循环时间:≤20秒(可调) ； ★脱粒预清后籽粒入仓前必须设置双斗累计秤，累计秤的产能40吨/小时， 误差≤2‰；
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：吨袋包装机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产能:≥20t/h(@玉米籽粒) 数量:一套 吨袋包装速度(包/h):25袋/小时 包装形式:50Kg袋和吨袋 夹袋、封口方式:皮带抱夹，线缝 定量范围(Kg包):50~1000kg 控制精度:±2％ 安装形式：SD 秤装形式：DB 主要材料：框架采用120×120×3mm方管
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：吨包前暂存仓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：4.5m×7m×3.6m（长×宽×高） ； 数量：一套 锥段高度：1.2m； 出料口规格：160mm×160mm； 结构形式：镀锌螺栓连接结构 主要材料：2m热板 ★仓体：螺栓组装结构，根据容量确定厚度，厚度≥2.0mm。仓体垂直度误差≤3mm/m，无变形、漏料、存料现象。容量：6m³；配套：高料位计，仓内增加防破碎跌落悬挂皮带
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：吨包前暂存仓出料阀

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

1		规格：160mm×160mm； 数量：一套 阀体主要材料：2mm镀锌板 执行动力：气动
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：脱粒工段钢架平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：18.2m×7m×13.8m 结构形式：焊接结构； 数量：一套 包含：脱粒机独立支架、预清机支架及钢架平台（独立直接焊接结构） 主要材料： 与库架一体雨棚相接处考虑风载、雨载 平台铺板至少花纹钢板δ≥2.5mm； 立柱：至少150mm×150mm×5mm方管； 护栏扶手：至少φ48mm×2mm，φ21mm×2mm； 护栏立柱：至少50mm×30mm×2矩管 ★脱粒仓储与库架一体共用立柱型材≥300mm×300mm，厚度≥6mm（脱粒工段预清选工段、仓储工段需按此要求执行），烘干工段库架一体共用立柱型材≥200mm×200mm，厚度≥5mm。★脱粒机及复式清选机须架设于一体式钢架平台上，平台结构应满足设备检修空间（通道宽度不小于0.8m）、人员通行安全及设备减振要求。脱粒机与清选机本体需配备独立支架，与主钢架平台分离，一期脱粒机独立支架需按50t/h脱粒机配置，便于后期直接更换为50t/h脱粒机
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：玉米芯斗式提升机

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

1		提升能力：100m³/h @玉米芯； 出料口规格：0.4m×0.4m； 数量：一套 长度：16m； 结构形式：镀锌板螺栓组装结构，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,400个。 材料：主体采用厚度≥2.5mm镀锌板制作； 配置打滑检测装置 包含：提升机支架，1个进料口，1个出料口 （1）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），材料厚度≥2.5mm。 （2）★漏斗：镇江三维、聚酰胺工程塑料。 （3）★电机减速机：系列：GKA，机座号：89/T，功率：7.5kw，速比：i27.87，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 （4）★镇江三维提升机专用带，厚度≥5mm。 （5）★传动头轮包胶，厚度≥1.5cm。 （6）★机头、机尾设置快开口。 （7）★机身设置透明观察窗。 （8）★机头设置粉尘泄爆口。 （9）★线速度≤1.2m/s。
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：圆筒筛

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数量：一套 主要材料：壳体采用1.5mm-3mm钢板，筛筒采用1mmSPCC板 筛筒直径：φ800mm，长度8.5m
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：圆通筛支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结构形式：焊接结构 数量：一套 主要材料：80×80×3方管
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：筛分后籽粒跌落梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		入料口规格：φ160 数量：一套 阀体主要材料：厚度≥1.5mm钢板
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：玉米芯布料皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：90m³/h @ 玉米芯 皮带：平带、热熔粘接。 数量：一套 长度：12m； 有效带宽：750mm 结构形式：镀锌螺栓组装结构 材料：主体采用厚度≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 包含：皮带机支架，进料口（1个），出料口（1个） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF210方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm，可长期免维护使用。
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：玉米芯出仓皮带机

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

1		输送能力：60m³/h @玉米芯； 皮带：月牙带；热熔粘接。 数量：3套 长度：3m； 有效带宽：1020mm； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 全机配护网、进出料口1个、皮带机支架；变频控制； （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,30个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶（皮带机长度小于10m可考虑二布三胶）、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69，功率：3kw，速比：i44.32，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF210方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm可长期免维护使用。
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：玉米芯出仓集运皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：90m³/h @ 玉米芯 皮带：平带、热熔粘接。 数量：一套 长度：20m； 有效带宽：750 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度≥2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 包含：皮带机支架，进料口（3个），出料口（1个） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,100个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF210方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度≥1.5cm可长期免维护使用。

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：玉米芯仓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：4.5m×4.5m×4.5m（长×宽×高）； 数量：2套 锥段:1.6m； 出料口规格：1000mm×1000mm； 主要材料：仓板2mm热板，立柱150×150×5mm方管 结构形式：焊接结构 容量：90m ³ ； 配套：高料位计 ★仓体：螺栓组装结构，根据容量确定厚度，厚度≥2.0mm。仓体垂直度误差≤3mm/m，无变形、漏料、存料现象。

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：玉米芯仓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：4.5×3×4.5m（长×宽×高）； 数量：1套 锥段:1.6m； 出料口规格：1000mm×1000mm； 主要材料：仓板2mm热板，立柱150mm×150mm×5mm方管 结构形式：焊接结构 容量：60m ³ ； 配套：高料位计 ★仓体：螺栓组装结构，根据容量确定厚度，厚度≥2.0mm。仓体垂直度误差≤3mm/m，无变形、漏料、存料现象。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：集灰皮带机

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

1		输送能力：60t/h @玉米果穗； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：1套 长度：27m； 有效带宽：750； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 配套：支架、出料口（1件），盖板，入料口5个 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,150个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：3kw，速比：i44.23，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF210方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度≥1.5cm可长期免维护使用。
---	--	--

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：玉米芯仓底部功能间

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：13m×4.5m×3.5m； 数量：一套 型式：型材焊接结构； 立柱：80mm×80m×3mm 横梁：80mm×80mm×3mm 顶面面积：200m²（单板） 包含：窗户6m²,1.5m×2.5m通行门2套

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：集灰房

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：4.5m×3m×4.5m（长×宽×高）； 数量：一套 结构形式：镀锌螺栓组装： 彩板面积：62m²，（三面及顶部墙单层彩板，长度方向一侧敞开） 主要材料： 立柱至少100mm×100mm×5mm方管 横梁至少100mm×100mm×5mm方管 包含：爬梯，门帘

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：排尘筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		筒体直径：φ1.2m； 数量：一套 主要材料：主要采用1.2mm镀锌板 筒高度：13m；形式：螺旋风管

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：脱粒机除尘沙克龙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		筒体直径：φ1400mm； 数量：一套 配套：45mm0×450mm关风器； 结构型式：焊接

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：脱粒机脉冲除尘器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：2.4m×1.5m×6.5m 过滤面积：96m ² ； 数量：一套 过滤风速：2.5～3m/min； 结构形式：镀锌板螺栓组装结构； 包含：关风器、脉冲控制仪、空气过滤器等附属件 (1) ★材料：镀锌克数≥275g/m ² （双面），材料厚度≥2.0mm。 (2) ★除尘器的设备阻力P<1.2kPa。 (3) ★除尘器除尘η≥ 99.5%。 (4) ★过滤风速V ≤2.5 (m/min) 。 (5) ★过滤面积与风机匹配，与现场设备匹配。

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：脱粒除尘离心风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系列：4-72II，连接方式5.4A，级数2级，功率：22kW 数量：一套 风量：14500m³/h； 风压：4000Pa； 风机旋向：按布设要求 （1）★风机启动控制：变频或软启动（根据实际情况定）。 （2）★风机配减震器，进出风口使用软性连接。 （3）★传动机构配置安全防护罩。
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：脱粒除尘离心风机软启动器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		与脱粒除尘风机配套 数量：一套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：脱粒除尘器隔爆阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：φ600mm 数量：一套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：预清机脉冲除尘器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸：2.9m×1.5m×6.5m 过滤面积：120m²； 数量：一套 过滤风速：2.5～3m/min； 结构形式：镀锌板螺栓组装结构； 配套：220×220闭风器、脉冲控制仪、空气过滤器等 1）★材料：镀锌克数≥275g/m²（双面），材料厚度≥2.0mm。 （2）★除尘器的设备阻力P<1.2kPa。 （3）★除尘器除尘η≥ 99.5%。 （4）★过滤风速V ≤2.5 (m/min) 。 （5）★过滤面积与风机匹配，与现场设备匹配。
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：预清机除尘器隔爆阀

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

1		规格：φ500mm 数量：一套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：预清除尘离心风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系列：4-72Ⅱ，连接方式5.4A，级数2级，功率：22kW 数量：一套 风量：20000m³/h； 风压：3500pa； 风机旋向：按布设要求 （1）★风机启动控制：变频或软启动（根据实际情况定）。 （2）★风机配减震器，进出风口使用软性连接。 （3）★传动机构配置安全防护罩。
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：预清除尘离心风机软启动器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		与预清除尘风机配套 数量：一套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：除尘器走台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：15m×2.7m×3m（长×宽×高）； 数量：一套 结构形式：焊接结构； 主要材料： 平台铺板至少花纹钢板δ≥2.5mm； 护栏扶手：至少φ48mm×2mm，φ21mm×2mm； 护栏立柱：至少50mm×30mm×2mm矩管 包含：楼梯护栏
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：除尘管道系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		风管类型：螺旋风管； 数量：一套 包含：管道、弯头、支吊架等 主要材料：1.2mm镀锌板
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：输粮管道系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		管道类型：焊接钢管； 数量：一套 包含：管道、弯头、支吊架、缓冲器等 主要材料：1.5mm钢板
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：压缩空气系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系列：BK 排气压力：0.8Mpa； 数量：一套 排气量：6.0m³/min 排气接口：G11/2 配套相应的冷干机/精密过滤器/1m³储气罐3个以及管路、元件等； ★压缩机需采用螺杆式空压机，还包含冷干机、过滤器、储气罐、配备的仪表、安全阀门等。保证设备长期稳定运行，且维护便捷。
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：照明系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		80W LED节能灯，8盏
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：生产监控系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控点8个
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电气系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电缆类型：所有电缆为国标铜芯电缆； 数量：一套 供电要求：负责变压器至所供货设备配电柜，以及的配电柜至设备之间的电缆、桥架及电气元件等配电设备； 低压配电柜：GGD配电柜； 安全性：主机设备配置急停开关、皮带机按需配置拉绳开关。 箱式变压器至配电柜电缆：0.6/1KV-3×240+2×120 2根，每根长110m； 工段内的主要电缆：3×2.5 电缆长度50m，0.75KV-2.5电缆长度 1050m，3×35+1×16电缆长度 400m，3×10+2×6 电缆长度1200m。
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：控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工段所有设备（除原料供应、压缩空气、辅材供应、辅助系统设备等）均可实现： a.远程和现场控制设备启停； b.手/自动切换； c.运行状态实时显示。 数量：一套 常用的加工工艺可实现连锁控制。 料位实现对相应设备的控制和报警。 自动控制系统带有安全连锁，即中间某设备故障，按来料顺序自动停机。 ★控制系统：脱粒工段采用PLC触摸屏控制，工段所有设备（除原料供应、压缩空气、辅材供应、辅助系统设备等）均可实现：
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：预清钢架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：13.5m×4.5m ×13.7m 结构形式：焊接结构 数量：一套 护栏高度：1.2m； 楼梯宽度：0.8m； 包含：楼梯、护栏等 平台铺板至少花纹钢板δ≥2.5； 立柱：至少150mm ×150mm ×5mm方管； 护栏扶手：至少φ48mm ×2mm，φ21mm×2mm； 护栏立柱：至少50mm×30mm×2mm矩管 包含：预清钢架与脱粒钢架的连接平台
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：仓储喂料开式提升机

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

1		提升能力：40t/h @玉米籽粒； 喂料口规格：φ0.2m； 出料口规格：0.2m ×0.2m； 数量：一套 长度：14m； 结构形式：橡胶链条、镀锌板螺栓组装结构，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,700个。 材料：主体采用厚度≥2.5mm镀锌板制作； 配置打滑检测装置 包含：提升机支架、仓储去精选连接平台 (1) ★单层镀锌板厚≥2.5mm，锌含量≥275g/m²（双面）。 (2) ★链条张紧器外置。 (3) ★链条张紧器位置检测探头。 (4) 畚斗为聚酰胺工程塑料。 (5) ★电机减速机：系列：GKA，机座号：89/T，功率：7.5kw，速比：i44.02，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 (6) 传动轴承用UCF210, UCT210。可长期免维护使用。 (7) ★传动链条：橡胶链条。 (8) 安装方式为组合式螺栓连接。 (9) 线速度：≤0.6m/s。 (10) ★防倒转逆止器/刹车器。
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：去仓储皮带机

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

1		输送能力：40t/h @ 玉米籽粒； 皮带：平带；热熔粘接。 数量：一套 长度：22m 有效带宽：750mm； 带速：1.2m/s； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度$\geq 2.5\text{mm}$镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 包含：皮带机支架，出料口（1个），进料口（1个） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10$\times$25,100个。 （2）★材料：锌含量$\geq 275\text{g/m}^2$（双面），主体板材厚度$\geq 2.5\text{mm}$。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：3kw，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF210方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶厚度$\geq 1.5\text{cm}$可长期免维护使用。
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：填仓布料正反转皮带机

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

1		输送能力：33t/h @ 玉米籽粒； 皮带：平面带；热熔粘接。 数量：一套 长度：9m； 带宽：610mm； 带速：1.2m/s； 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用厚度$\geq 2.5\text{mm}$镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 包含：皮带机支架，护网、入料口（1个），犁式卸料口（1个），出料口（1个） （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10$\times$25,50个。 （2）★材料：锌含量$\geq 275\text{g/m}^2$（双面），主体板材厚度$\geq 2.5\text{mm}$。 （3）★运输皮带：三布三胶（皮带机长度小于10米可考虑二布三胶）、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：89/T，功率：2.2kw，速比：i19.29，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚$\geq 2.5\text{mm}$。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF210方形座带座轴承（可调节），机尾采用UCT210滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶$\geq 1.5\text{c}$可长期免维护使用。
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：160t籽粒仓

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

1		直段规格：4.5m×4.5m×10.6m（长×宽×高）； 数量：3套 锥段高度：1.9m； 出料口规格：200mm×200mm； 容量：160t； 整个仓群保温面积：440m²。（包含仓体直段和顶部保温） 彩板面积：440m² 结构形式：镀锌板螺栓组装结构，M14×40法兰面螺栓1000个，强度等级为10.9级，其余螺栓8.8级 混凝土：8m³C50混凝土，包含立柱混凝土，内掺混加固材料； 主要材料：立柱厚度≥4mm镀锌板，仓板由下到上板厚依次为4mm,3mm,最低端采用两张4mm镀锌板装配而成 单仓包含：高料位计1支，低料位计1支，型号RS-10（220V）； 要求：预留后期增加籽粒仓接口 籽粒仓出料人工吨袋外接 （1）★籽粒方仓主体及仓顶采取保温措施，保温材料采用PU100聚氨酯冷库板：外覆0.5mm彩钢板防护层，标准厚度100mm,导热系数≤0.024W/（m.k）,密度40±2kg/m³，B1级，需满足后期增设制冷设备，实现仓内低温恒温储粮的使用要求。 （2）★籽粒仓立柱内浇筑C50混凝土，内掺入抗裂及耐磨加固材料，承包方需统筹供货。 （3）★每个方仓内设置上中下5个取样点，并包含一套移动式取样器。 （4）★仓壁、仓顶、仓底等主体结构均采用热镀锌钢板螺栓组装式结构。仓板基材屈服强度不低于Q235级，镀锌量≥275g/m²（双面），板厚根据仓容和载荷计算，10.6m直段仓板厚度根据承载力大小成阶梯形厚度设置，高度0-2.45m的钢板厚度为7mm，高2.45-5.7m钢板厚度4mm，高度5.7mm-10.6m钢板厚度3mm，平均钢板厚度4.5mm。依据《钢筋混凝土设计标准》GB 50077-2017确定载荷；依据《钢结构设计标准》GB 50017、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB 50018校核强度。 （5）★立柱设计满足库架合一厂房承重需求，镀锌工艺，并提供库架一体设计方案和接口图。 （6）★仓体侧板采用波纹板，波纹板刚性须满足满仓压力及风载、雪载要求。仓内表面光滑不存籽粒。所有螺栓连接必须采用藏头式或倾斜式—螺栓从仓内向外穿入，仓内表面仅见平滑的沉孔封闭盖或类似平滑扣盖，任何可见的螺栓头、螺母、垫圈均被完全覆盖或倾斜向下；仓板竖向搭接形成的台阶必须消除，保证仓内壁自上而下呈连续光滑面，不得出现水平或垂直台阶、沟槽。
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：籽粒仓雨棚

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

1		规格：11.5m×4.5m×2.5m； 数量：一套 型式：型材焊接结构； 顶面面积：55m ² ， 侧面面积：80m ² ； 保温面积：135m ² ； 立柱:立柱不小于HW125×125 檩条不小于C型钢100mm×50mm×20mm×3mm 横梁不小于HN250×125 包含：窗户7.5m ² ，2.1m×0.9m通行门1套。 ★籽粒仓设置顶部雨棚，顶部及侧墙做保温措施，要求与籽粒仓保温一致。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能测温系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测温方管总长：10.6m，20mm×25mm方形管； 数量：3套 测温电缆：长度10.6m，5个测温点，测点间距2m，精度0.1~0.5℃； 设置：单仓1套测温系统，1根测温电缆+1个智能测温仪表； 测温仪表：工作电源220V，4~20mA信号远传，可设置上下限，有报警功能 ★籽粒方仓设置智能测温系统。
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：可移动取样器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		取样深度：15m； 数量：一套 电压：220V50HZ；噪音：≤75Db； 流量：100~120L/s
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：手电一体出料阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		出料规格：200×200mm； 数量：3套 阀体主要材料：2mm镀锌板 结构形式：镀锌板螺栓组装结构； 执行动力：手动+电动，开度控制； 特殊要求：设置锁鼻
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：160t通风离心风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系列：GM,连接方式11A,级数2级，功率11kw 风量：6000m³/h; 数量：一套 风压：2000Pa; 风机旋向：按布设需求 ★籽粒方仓设置自动通风系统。
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：160t电动风阀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：Φ300mm; 数量：3套 主要材料：1mm-2mm镀锌板 执行动力：电动执行器
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：外来籽粒转运皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产能：10t/h @玉米; 皮带：V带；热熔粘接。 数量：一套 长度：12.5m 带宽：400mm; 带速：1.2m/s; 结构形式：镀锌螺栓组装结构； 材料：主体采用2.5mm镀锌板制作； 托辊：迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 包含：支架，进料口1个，出料口1个。 （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机系列：GKA，机座号：49/T，功率：1.5kw，速比：i12.19，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF208方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T207滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm质保时间1年,可长期免维护使用。
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：通风风管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：Φ300mm； 数量：一套 主要材料：1.2mm镀锌板 风管型式：镀锌螺旋风管； 包含：管道、弯头、法兰、卡箍、支架、螺栓等
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：仓群楼梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：13.5m×0.9m×13.5m 结构：框架焊接结构； 数量：一套 配套：楼梯扶手等 主要材料： 平台铺板至少花纹钢板δ≥2.5mm； 护栏扶手：至少φ48mm×2mm， φ21mm×2mm； 护栏立柱：至少50mm×30mm×2mm矩管
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：物料粮管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包括：物料粮管、法兰、卡箍、支架、粮管缓冲器等
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：玉米外来籽粒卸料斗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：1.5m×1.5m×0.5m（长×宽×高）； 容量：1.1m³； 结构形式：焊接； 包含：料斗支架、钢板网、防雨棚等
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：玉米去精选开提

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

1		提升能力：10t/h @玉米籽粒； 喂料口：规格0.16m×0.16m； 出料口：规格0.16m×0.16m； 数量：一套 长度：5m； 结构形式：橡胶链条、镀锌板螺栓组装结构； 包含：提升机支架，1个进料口，1个出料口 （1）★单层镀锌板厚≥2.5mm，锌含量≥275g/m²（双面）。 （2）★链条张紧器外置。 （3）★链条张紧器位置检测探头。 （4）畚斗为聚酰胺工程塑料。 （5）★电机减速机：系列：GKA，机座号：69/T，功率：2.2kw，速比：i44.32，安装位置：M1。接线盒位置：270°。 （6）传动轴承用UCF208, UCT208。可长期免维护使用。 （7）★传动链条：橡胶链条。 （8）安装方式为组合式螺栓连接。 （9）线速度：≤0.6m/s。 （10）★防倒转逆止器/刹车器。
---	--	--

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：玉米精选皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：10t/h @ 玉米籽粒； 皮带：V带；热熔粘接。 数量：一套 长度；10.5m； 有效带宽：400mm；带速：1.2m/s； 出料口尺寸：160mm×160mm； 结构形式：镀锌板螺栓组装结构； 包含：皮带机支架，入料口（1个），出料口(1个) （1）★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 （2）★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 （3）★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 （4）★电机减速机：系列：GKA，机座号：49/T，功率：1.5kw，速比：i12.19，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 （5）★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 （6）★机头机尾：机头轴承座采用UCF208方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T207滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm可长期免维护使用。

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：杂粮外来籽粒卸料斗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：1.m5×1.5m×0.5m（长×宽×高）； 数量：三套 容量：1.1m³； 结构形式：焊接； 包含：料斗支架、钢板网、防雨棚等
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：预清喂料斗式提升机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提升能力：5t/h； 数量：一套 出料口规格：φ0.2m； 长度：9m 结构形式：镀锌板螺栓组装结构，密集畚斗； 包含：提升机支架
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：暂存仓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：2.0m×2.5m×1.3m（长×宽×高）； 数量：一套 出料口规格：0.16m×0.16m； 容量：6.5m³； 配套：高料位计
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：预清机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产能：20t/h 数量：一套
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：复式清选机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产能：15t/h 数量：一套
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：精选喂料斗式提升机

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

1		提升能力：5t/h； 数量：一套 出料口规格：φ0.2m； 长度：7m 结构形式：镀锌板螺栓组装结构，密集畚斗； 包含：提升机支架 (1) ★单层镀锌板厚≥2.5mm，锌含量≥275g/m²（双面）。 (2) ★链条张紧器外置。 (3) ★链条张紧器位置检测探头。 (4) 畚斗为聚酰胺工程塑料。 (5) ★电机减速机：系列：GKA，机座号：49/T，功率：1.5kw，速比：i12.19，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 (6) 传动轴承用UCF207, UCT207。质可长期免维护使用。 (7) ★传动链条：橡胶链条。 (8) 安装方式为组合式螺栓连接。 (9) 线速度：≤0.6m/s。 (10) ★防倒转逆止器/刹车器。
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：喂料皮带机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输送能力：10t/h @ 玉米籽粒； 皮带：V带；热熔粘接。 数量：一套 长度：17m； 有效带宽：400mm；带速：1.2m/s； 出料口尺寸：160mm×160mm； 结构形式：镀锌板螺栓组装结构； 包含：皮带机支架，入料口（1个），出料口(1个) (1) ★结构形式：全镀锌结构，全螺栓组装，螺栓强度8.8级，主要规格：六角法兰面螺栓 M10×25,50个。 (2) ★材料：锌含量≥275g/m²（双面），主体板材厚度≥2.5mm。 (3) ★运输皮带：三布三胶、绿色、PVC输送带，只能有一个接头、采用热熔粘接。 (4) ★电机减速机系列：GKA，机座号：49/T，功率：1.5kw，速比：i12.19，安装位置：M3。接线盒位置：90°。 (5) ★托辊：采用迷宫式托辊、托辊壁厚≥2.5mm。 (6) ★机头机尾：机头轴承座采用UCF208方形座带座轴承（可调节），机尾采用UC T207滑轨轴承带拖板式可调滑轨 机头传动轮包胶≥1.5cm可长期免维护使用。
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：预清除尘系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含：除尘风机，风管路，风阀等； 数量：一套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：杂粒仓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直段规格：4.5m×2.25m×2.5m（长×宽×高）； 数量：一套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：照明系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		活动频繁操作区域照度不低于200Lux； 一般区域照度不低于150Lux； 50W LED节能灯，16盏
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电气系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电缆类型：所有电缆为国标铜芯电缆； 数量：一套 供电要求：负责变压器至所供货设备配电柜，以及的配电柜至设备之间的电缆、桥架及电气元件等配电设备； 低压配电柜：GGD配电柜； 安全性：主机设备配置急停开关、皮带机按需配置拉绳开关。 ★控制系统：仓储工段采用PLC触摸屏控制，工段所有设备（除原料供应、压缩空气、辅材供应、辅助系统设备等）均可实现 箱式变压器至配电柜电缆：0.6/1KV-3×150+2×70 电缆1根，单根长130米； 主要工段电缆：5×4 电缆长50m，3×10+2×6 电缆长1200m
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9人组成，其中由评审专家库产生的评审专家6人，由采购人派出的采购人代表3人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

2.5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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品

目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

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1：2026年松山区700吨/批次玉米种子果穗烘干建设项目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。

2. 投标报价审查

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

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	根据投标产品各项技术参数的详细描述进行评审，技术参数完全满足或优于采购文件要求的得10分，其中有一项不满足采购文件要求的扣1分，扣完10分为止。标注★项为核心技术参数，核心技术参数不满足招标文件要求的投标无效。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术方案	针对本项目情况，提出技术方案：包含整体工艺流程设计，道路物流规划，物料平衡计算，主要设备的选型及配置先进性，技术成熟度，设备运维的经济性及便利性： 先进、合理、可行、设备的选型优质的20分； 较先进、较合理、较可行、设备的选型良好的15分； 普通、合理、可行、设备的选型一般的10分； 落后、不合理、不可行、设备的选型差的5分； 未提供的不得分。	20.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	--	----------------	-----------	--

节能方案	提供详细的科学可行的烘干节能方案，方案包括工艺及说明；方案全面完善、内容详细具体、可行性强、完全符合项目实际情况及采购人实际需求并配有相关案例，案例包括方案简介和图片的，得10分；方案全面完善、内容详细具体、可行性强、完全符合项目实际情况及采购人实际需求的，得7分；方案比较完善、内容比较详细、可行性强、比较符合项目实际情况及采购人实际需求的，得4分；方案一般、内容粗略、可行性一般的，得1分；未提供的得0分。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	---------	----	---

	总体实施方案	提供针对本项目总体实施方案：(方案内容包括但不限于项目管理机构配备情况，进度保证措施，质量保证措施，安全环保保证措施，设备供货方案，设备安装、调试方案)，以上方案内容全面、方案清晰，各项程序合理，且内容具有针对性得10分；方案内容全面、方案清晰，各项程序合理，针对性一般的得7分；方案内容基本全面、方案基本清晰，各项程序基本合理，针对性一般的得4分；方案基本满足业务需求，但各项程序表述不清晰，针对性不明确的得1分，不提供不得分。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	2023年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）具有在中华人民共和国境内实施的种子生产线项目，每提供1个得3分，最高得12分。提供对应合同（合同首页，金额页，合同清单页，签章页）、案例图片	12.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----	---	---------	----	--

售后服务方案	投标人需结合项目的实际特点来制定本项目的售后服务方案，评委根据各投标人提供的售后服务方案（包括售后服务承诺、售后服务内容、售后服务体系、服务流程、设备故障问题解决方案、故障处理时限、现场服务响应时间、退换货时间、免费服务年限、各类故障应急措施以及符合本项目的其他售后承诺等）进行综合评审： 1、售后服务承诺包含以上全部内容，售后服务内容详尽，售后服务体系健全，服务流程具有系统性、科学性，有完善具体的退换货解决措施，退换货措施考虑全面周到详尽，提供详尽的免费服务年限，及各类故障应急措施考虑周到，提供详细准确的现场服务响应时间及退换货时间的，得 8 分； 2、售后服务承诺全面，有具体的售后服务内容，有售后服务体系，有售后服务流程且服务流程具有具备可实施性，有具体的退换货解决措施，提供免费服务年限及各类故障应急措施，提供现场服务响应时间及退换货时间的，得 5 分； 3、有售后服务承诺、售后服务体系、售后服务流程、退换货解决措施、退换货方案、免费服务年限、各类故障应急措施、现场服务响应时间及退换货时间，但方案内容不够具体，有待完善的，得 2 分； 4、未提供不得分。	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	---

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

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。

8.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。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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1：2026年松山区700吨/批次玉米种子果穗烘干建设项目1

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表