

卓资县百万羽蛋鸡养殖项目（二期、三期）-设备采购

公开招标文件

采购单位名称：卓资县农牧和科技局

采购代理机构名称：涇清项目管理有限公司

项目编号：**WSZCZZS-G-H-250015**

2025年04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

泾清项目管理有限公司 受 卓资县农牧和科技局 委托，采用公开招标方式组织采购 卓资县百万羽蛋鸡养殖项目（二期、三期）-设备采购 。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： 卓资县百万羽蛋鸡养殖项目（二期、三期）-设备采购
- 项目编号： WSZCZZS-G-H-250015
- 采购计划备案号： 乌政采计划[2025]卓资00068
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）： 90,962,831.00
- 采购包最高限价（元）： 90,962,831.00
- 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	笼架系统	2,160.00	12,096,000.00	组	工业	否	否	否	否
2	喂料系统-头尾架及喂料行车	108.00	1,404,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	喂料系统-不锈钢钢丝绳	180.00	450,000.00	条	工业	否	否	否	否
4	喂料系统-鸡笼保护钢丝绳座(双轮)	540.00	34,560.00	个	工业	否	否	否	否
5	喂料系统-鸡笼保护钢丝绳座(单轮)	4,320.00	207,360.00	个	工业	否	否	否	否
6	喂料系统-横向输料装置（索盘式）	8.00	536,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	喂料系统-料塔	12.00	480,000.00	个	工业	否	否	否	否
8	喂料系统-电子称料器	12.00	324,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	智能饮水系统-饮水系统（包含水线清洗装置）	4.00	1,563,200.00	栋	工业	否	否	否	否
10	智能饮水系统-终端缺水报警装置	4.00	74,600.00	套	工业	否	否	否	否

11	通风系统-湿帘	1,72 8.00	570,24 0.00	m²	工业	否	否	否	否
12	通风系统-水循环装置	12.0 0	150,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
13	通风系统-50寸拢风筒高 负压风机	320. 00	1,664,0 00.00	台	工业	否	否	否	否
14	通风系统-50寸推杆式节 能风机	48.0 0	249,60 0.00	台	工业	否	否	否	否
15	通风系统-湿帘挡风保温 板	796. 00	445,76 0.00	m²	工业	否	否	否	否
16	通风系统-湿帘挡风板联 动装置	12.0 0	111,60 0.00	套	工业	否	否	否	否
17	通风系统-湿帘防风卷帘	12.0 0	135,60 0.00	套	工业	否	否	否	否
18	通风系统-屋顶通风装置	120. 00	4,463,4 00.00	条	工业	是	否	否	否
19	通风系统-屋顶配套吊顶	13,2 00.0 0	4,818,0 00.00	m²	工业	是	否	否	否
20	通风系统-屋顶通风动力 装置	12.0 0	438,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
21	灯光系统(可调光)-禽类可 调光专用灯泡	4.00	1,190,8 00.00	栋	工业	否	否	否	否
22	灯光系统(可调光)-鸡舍前 后端及耳房照明	4.00	16,000. 00	栋	工业	否	否	否	否
23	走道网架-网架走道栅	13,9 20.0 0	5,776,8 00.00	m²	工业	否	否	否	否
24	走道网架-步梯	24.0 0	222,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
25	集蛋系统（不含中央输蛋 线）-集蛋机	36.0 0	1,944,0 00.00	台	工业	否	否	否	否
26	集蛋系统（不含中央输蛋 线）-集蛋带	648. 00	1,185,8 40.00	条	工业	否	否	否	否
27	集蛋系统（不含中央输蛋 线）-蛋带托	77,9 60.0 0	194,90 0.00	个	工业	否	否	否	否
28	电器控制系统	4.00	3,472,5 60.00	栋	工业	否	否	否	否

29	栋舍管理系统-1	4.00	884,000.00	套	工业	否	否	否	否
30	栋舍管理系统-屋顶通风系统	4.00	1,200,000.00	套	工业	否	否	否	否
31	栋舍管理系统-地下管廊通风系统	4.00	1,128,000.00	套	工业	否	否	否	否
32	栋舍管理系统-小程序物联端	4.00	264,400.00	套	工业	否	否	否	否
33	栋舍管理系统-生产数据模块	4.00	970,000.00	套	工业	否	否	否	否
34	栋舍管理系统-日常工作管理模块	4.00	2,282,000.00	套	工业	否	否	否	否
35	栋舍管理系统-网络硬件	4.00	1,480,000.00	批	工业	否	否	否	否
36	平板工作车	24.00	19,200.00	台	工业	否	否	否	否
37	阶梯式工作车	24.00	432,000.00	台	工业	否	否	否	否
38	转群笼	120.00	360,000.00	台	工业	否	否	否	否
39	空气压缩机	4.00	11,384.00	台	工业	否	否	否	否
40	超声波焊接机	4.00	35,800.00	台	工业	否	否	否	否
41	扎笼枪	8.00	43,200.00	把	工业	否	否	否	否
42	检修工具	8.00	24,000.00	套	工业	否	否	否	否
43	F6不锈钢钢丝绳	20.00	50,000.00	条	工业	否	否	否	否
44	饮水乳头	1,200.00	4,200.00	个	工业	否	否	否	否
45	过滤器	8.00	2,800.00	个	工业	否	否	否	否
46	调压器	8.00	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
47	加药器	12.00	72,000.00	套	工业	否	否	否	否
48	蛋鸡舍纵向输粪带	12.00	72,000.00	条	工业	否	否	否	否

49	横向清粪带	4.00	20,000.00	条	工业	否	否	否	否
50	斜向清粪带	4.00	14,000.00	条	工业	否	否	否	否
51	蛋带托	1,200.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
52	集蛋机梳齿	320.00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
53	出蛋爪	80.00	400.00	个	工业	否	否	否	否
54	可调光灯泡	120.00	9,600.00	个	工业	否	否	否	否
55	温度探头	8.00	480.00	个	工业	否	否	否	否
56	湿度探头	4.00	2,928.00	个	工业	否	否	否	否
57	负压探头	4.00	6,800.00	个	工业	否	否	否	否
58	二氧化碳探头	4.00	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
59	行车喂料电机	8.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
60	横向输料电机	8.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
61	湿帘水泵电机-1	8.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
62	湿帘水泵电机-2	8.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
63	保温板电机	8.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
64	纵向清粪电机	8.00	28,000.00	台	工业	否	否	否	否
65	横向清粪电机	8.00	28,000.00	台	工业	否	否	否	否
66	斜向清粪电机	8.00	28,000.00	台	工业	否	否	否	否
67	集蛋机电机	8.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否
68	集蛋带电机	8.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否

69	拨蛋爪电机	8.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
70	50寸风机电机	16.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
71	采食调节板摇臂	800.00	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
72	起吊钢丝绳	400.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
73	发电机组	4.00	3,186,000.00	套	工业	否	否	否	否
74	磁防爆热风机组	16.00	2,500,000.00	套	工业	否	否	否	否
75	仓储托盘-定制硬质托盘	1,000.00	540,000.00	套	工业	否	否	否	否
76	仓储托盘-蛋品储存专用托盘	2,000.00	920,000.00	套	工业	否	否	否	否
77	叉车-5吨升高6米内燃叉车	3.00	408,000.00	台	工业	否	否	否	否
78	叉车-3吨升高6米电叉车	2.00	230,000.00	台	工业	否	否	否	否
79	升降平台	3.00	465,000.00	台	工业	否	否	否	否
80	地埋式一体化污水处理设备	1.00	580,000.00	台	工业	否	否	否	否
81	基础管理平台	1.00	300,000.00	套	软件和技术服务业	否	否	否	否
82	后台管理模块	1.00	201,000.00	套	软件和技术服务业	否	否	否	否
83	物联网设备平台	1.00	503,000.00	套	软件和技术服务业	否	否	否	否
84	驾驶舱	1.00	390,000.00	套	软件和技术服务业	否	否	否	否
85	数字孪生	1.00	1,185,000.00	套	软件和技术服务业	否	否	否	否
86	巡检系统	1.00	810,000.00	套	软件和技术服务业	否	否	否	否
87	舍内巡检机器人	18.00	3,996,000.00	台	软件和技术服务业	否	否	否	否
88	移动综合管理端	1.00	430,000.00	套	软件和技术服务业	否	否	否	否

89	协同办公管理	1.00	135,00 0.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
90	行为管理系统	1.00	600,00 0.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
91	报警系统	1.00	1,593,0 00.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
92	报表中心	1.00	1,840,0 00.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
93	场区生物防护及环境气候 监测系统硬件	1.00	790,00 0.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
94	输蛋线（L1）	1.00	109,91 2.50	套	工业	否	否	否	否
95	输蛋线（L2）	1.00	122,18 1.00	套	工业	否	否	否	否
96	输蛋线（L3）	1.00	120,90 0.00	套	工业	否	否	否	否
97	输蛋线（L4）	1.00	109,91 2.50	套	工业	否	否	否	否
98	辅助配件	1.00	28,614. 00	批	工业	否	否	否	否
99	集蛋桌（1）	1.00	526,98 0.00	套	工业	否	否	否	否
100	集蛋桌（2）	2.00	372,72 0.00	套	工业	否	否	否	否
101	输蛋线（外主线1）	1.00	389,13 8.88	套	工业	否	否	否	否
102	辅助配件（外主线1）	1.00	31,699. 20	批	工业	否	否	否	否
103	输蛋线（舍内1）	1.00	358,47 9.68	套	工业	否	否	否	否
104	辅助配件（舍内1）	1.00	26,457. 60	批	工业	否	否	否	否
105	输蛋线（外主线2）	1.00	538,41 6.32	套	工业	否	否	否	否
106	辅助配件（外主线2）	1.00	72,446. 40	批	工业	否	否	否	否
107	输蛋线（舍内2）	2.00	626,94 5.28	套	工业	否	否	否	否
108	辅助配件（舍内2）	2.00	28,953. 60	批	工业	否	否	否	否

109	输蛋线（外主线3）	1.00	1,011,895.04	套	工业	否	否	否	否
110	辅助配件（外主线3）	1.00	108,908.80	批	工业	否	否	否	否
111	输蛋线(舍内3)	2.00	572,995.20	套	工业	否	否	否	否
112	辅助配件(舍内3)	2.00	27,456.00	批	工业	否	否	否	否
113	筒型网络摄像机	74.00	96,200.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
114	摄像机支架（1）	74.00	2,590.00	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
115	半球网络摄像机	12.00	15,600.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
116	智能球型摄像机	10.00	50,000.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
117	摄像机支架（2）	10.00	800.00	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
118	热成像筒型摄像机	18.00	72,000.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
119	紧急报警其他配件	18.00	1,440.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
120	光纤收发器	22.00	16,720.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
121	工业交换机（1）	11.00	4,620.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
122	工业交换机（2）	7.00	5,460.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
123	工业交换机（3）	4.00	6,000.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
124	工业交换机（4）	1.00	6,050.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
125	工业交换机（5）	1.00	8,700.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
126	工业核心工业交换机主机	1.00	4,800.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
127	工业交换机（6）	1.00	17,000.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
128	工业交换机（7）	1.00	17,600.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

129	光缆（1）	2,40 0.00	12,000. 00	米	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
130	光缆（2）	3,50 0.00	10,500. 00	米	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
131	电源线（1）	20.0 0	36,000. 00	卷	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
132	电源线（2）	20.0 0	21,200. 00	卷	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
133	铜缆双绞线	30.0 0	38,550. 00	箱	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
134	非智能监控设备箱	18.0 0	11,340. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
135	智能监控设备箱	4.00	3,520.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
136	排插	22.0 0	1,980.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
137	一体化机柜和配件	2.00	221,40 0.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
138	机柜及配件	3.00	600.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
139	线缆管理器	4.00	228.00	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
140	身份信息识别产品	22.0 0	43,560. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
141	门禁产品安装配件	20.0 0	1,080.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
142	配件（设备安装背板）	2.00	312.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
143	身份信息识别产品	1.00	2,600.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
144	摆闸（右边机）	1.00	5,600.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
145	摆闸（左边机）	1.00	5,600.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
146	访客系统产品	1.00	10,000. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
147	电子锁（1）	20.0 0	8,400.0 0	把	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
148	电子锁（2）	20.0 0	3,520.0 0	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

149	开门按钮	20.0 0	440.00	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
150	抓拍一体式设备	2.00	560,00 0.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
151	出入口控制终端	1.00	12,500. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
152	伸缩门	1.00	50,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
153	一体式直流充电桩	3.00	360,00 0.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
154	过磅监管终端	1.00	38,500. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
155	道闸	2.00	32,700. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
156	雷达	4.00	10,280. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
157	出入口视频单元（1）	1.00	7,200.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
158	支架	1.00	600.00	根	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
159	立柱	1.00	2,750.0 0	根	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
160	出入口显示单元	2.00	30,400. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
161	红外光栅	2.00	1,040.0 0	对	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
162	激光对射	4.00	212.00	对	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
163	报警产品	1.00	197.00	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
164	网络摄像机	2.00	2,736.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
165	摄像机支架（3）	2.00	420.00	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
166	电源适配器	2.00	74.00	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
167	出入口视频单元（2）	1.00	18,700. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
168	补光灯产品	1.00	2,750.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

169	交通辅助产品	1.00	475.00	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
170	分体式显示模块	36.0 0	366,48 0.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
171	显示模块支架	9.00	25,470. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
172	视频综合平台（1）	1.00	66,631. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
173	视频综合平台（2）	5.00	136,00 0.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
174	视频综合平台（3）	1.00	14,700. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
175	网络监控键盘	1.00	8,600.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
176	视音频线缆	36.0 0	10,260. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
177	多线程交流设备	6.00	321,60 0.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
178	操作台	1.00	10,000. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
179	工况设备	6.00	27,300. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
180	水浸探测器	6.00	1,404.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
181	温湿度探测器	6.00	3,354.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
182	烟感探测器	6.00	624.00	个	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
183	物联中控设备	6.00	24,960. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
184	数据集群部署设备-1	2.00	344,90 0.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
185	数据集群部署设备-2	1.00	54,140. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
186	工控机	1.00	9,000.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
187	一体化机柜及相关配件	1.00	7,920.0 0	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
188	阀控铅酸电池	32.0 0	45,280. 00	节	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

189	一体化机柜相关部件-1	1.00	960.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
190	一体化机柜相关部件-2	1.00	360.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
191	设备数据通讯	1.00	45,000. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
192	上网行为管理	1.00	27,000. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
193	边缘计算设备	1.00	24,000. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
194	清粪系统-纵向输粪头尾架及动力传动装置	108. 00	1,285,2 00.00	套	工业	否	否	否	否
195	清粪系统-纵向输粪托架	6,48 0.00	3,402,0 00.00	组	工业	否	否	否	否
196	清粪系统-纵向输粪带	324. 00	1,944,0 00.00	条	工业	否	否	否	否
197	清粪系统-横向输粪装置	4.00	172,72 0.00	套	工业	否	否	否	否
198	清粪系统-横向清粪沟盖板	4.00	40,000. 00	栋	工业	否	否	否	否
199	工业交换机（8）	1.00	5,800.0 0	台	软件和信息 技术服务业	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

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

-

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： 涇清项目管理有限公司

地址： 内蒙古乌兰察布市集宁区数码大厦

邮编： 012000

联系人： 梁涛

联系电话： 15164782335

采购单位名称： 卓资县农牧和科技局

地址： 卓镇新建街

邮编： 012300

联系人： 董新宇

联系电话： 0474-4709860

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
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协【2022】34号）文件收取
14	投标保证金	采购包1保证金金额：400,000.00元 缴交渠道：虚拟保证金,电子保函 其他说明： 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； 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”）。

15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	采购包1：总价
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：是 踏勘时间：2025-04-10 09:30:00 踏勘地点：卓资县卓资山镇岱青村 联系人：董新宇 联系电话号码：0474-4709860
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	-

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卓资县农牧和科技局。

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泾清项目管理有限公司。

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、查询记录内容进行检查，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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（2023年度或2024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材料。）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。1、以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2、提供递交响应文件截止之日前一年内（连续三个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据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。）

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（审查供应商提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的申明函，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：

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

卓资县百万羽蛋鸡养殖项目（二期、三期）-设备采购

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	合同中约定
2		交货地点	合同中约定
3		合同支付方式	1、签订合同后提交相关设计方案、调试方案后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 2、设备到场，达到付款条件起15日，支付合同总金额的40.00% 3、所有设备安装、调试正常运行后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的27.00% 4、质量保证金，达到付款条件起15日，支付合同总金额的3.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5		其他	1、设计施工一体化 2、需与项目仪器设备、系统、环境控制器等实现双向数据互联，保证整体3期项目统一运行 3、需要现场调研，满足接入原有管理运行系统，包含所需对接费用。 基本参数 1、智能云养殖三叠九层饲养设备 2、鸡舍尺寸：120米×27.5米×11.15米 3、每栋舍饲养量：262，440羽 4、鸡笼尺寸：L=600毫米×3位=1800毫米深600毫米高450毫米 5、笼床面积：400cm²/羽 6、每位养鸡数量：9羽/位

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：笼架系统

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

1		<p>（1）笼架系统（包括热浸锌鸡笼、支架、料槽、护蛋板及三层踏脚轨道）；共540组，一组九层，每层6个笼位（单笼：长×深×高=600毫米×600毫米×450毫米），笼床面积为400平方厘米/羽。底网倾斜角度8度±0.2度。每层层距拉高，配顶网。</p> <p>（2）鸡笼：采用（MLO8AL）钢材加工而成，隔网线径≥1.85毫米；门仔线径≥2.8毫米；后网线径≥2.0毫米；前顶门框网线径≥2.8毫米；底网线径≥1.85毫米；顶网线径≥1.85毫米。所有网片制作成形后再进行热浸锌处理，■笼网锌层平均厚度为≥30微米。</p> <p>（3）支架：钢板轧制成型，直脚用厚度≥2毫米，横梁用厚度≥1.4毫米，表面热浸锌处理，锌层平均单面厚度为≥30微米。支架高度≥7600毫米，笼架高度≥8000毫米，轨道间距≥1600毫米。</p> <p>（4）料槽：采用冷轧优质结构钢板压制而成，厚度≥0.9毫米，表面进行热浸锌防腐处理，锌层平均单面厚度为≥35微米；</p> <p>护蛋板：采用冷轧优质结构钢板压制而成，厚度≥0.6毫米，表面进行热浸锌防腐处理，锌层平均单面厚度为>35微米。</p> <p>料槽挂钩：用厚度≥1.5毫米优质热轧钢板冲压成型后，再进行热浸锌防腐处理，锌层平均单面厚度为≥30微米。</p> <p>（5）行车导轨：用75毫米（长）×25毫米（宽）×1.8毫米（壁厚）热浸锌矩型钢管制作。</p> <p>■锌层平均厚度为≥30微米。</p> <p>（6）上、下工作轨道：用50毫米×25毫米×1.5毫米热浸锌矩管制作。</p> <p>工作轨道挂钩：用厚度≥2.5毫米热轧钢板冲压成型后，再进行热浸锌防腐处理，锌层平均单面厚度为≥30微米。</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：喂料系统-头尾架及喂料行车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>头尾架及喂料行车：行车横、竖梁用厚度≥2.5毫米热轧结构钢板压制成型。料斗用厚度≥1.2毫米热镀锌钢板压制而成。行车轮采用尼龙铸成（尺寸与行车轨道匹配），行走平稳，没有噪音。行车喂料前后端饲料均匀度误差≤5%。</p> <p>■喂料机投料均度≥90%。</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：喂料系统-不锈钢钢丝绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>不锈钢钢丝绳：直径≥6毫米不锈钢钢丝绳，L≥226米/条，配套经热处理的钢制铸钢绳轮。</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：喂料系统-鸡笼保护钢丝绳座(双轮)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>鸡笼保护钢丝绳座(双轮)(每4组用1个)：直径≥10毫米，尼龙铸成。</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：喂料系统-鸡笼保护钢丝绳座(单轮)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		鸡笼保护钢丝绳座(单轮)(每3组用6个)：直径≥10毫米，尼龙铸成。
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：喂料系统-横向输料装置（索盘式）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		横向输料装置（索盘式）：直径≥102毫米，L≥161米，出料口3个，落料口54个，索盘式输料装置及热浸锌钢管。配套尼龙铸成的转角轮1个、铜质铝壳≥1.2千瓦的动力装置1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：喂料系统-料塔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		料塔≥26吨：直径2750毫米±10毫米，热镀锌钢板厚度≥1.2毫米，料塔含锌量平均≥270克 / 平方米（蛋鸡舍每栋舍用3个≥26吨热镀锌钢板料塔）。
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：喂料系统-电子称料器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电子称料器：每套8个感应脚，称料误差≤3‰。 蛋鸡舍每栋配3套含8个称重元件的电子称料系统，通过压力检测将料塔的重量变化反应到主控制显示器中。
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：智能饮水系统-饮水系统（包含水线清洗装置）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		饮水系统（包含水线清洗装置）： 1.供水管4860条，每条长=1800毫米，每条水管配6个乳头，乳头29160+30个；前端进水及末端排水主管道管直径≥40毫米，其他分支管道直径≥25毫米。乳头采用塑壳不锈钢钢芯360度旋转乳头，无滴漏，高低水压调节，加长型水嘴。 2.V型接水槽长度=8750米，高度≥20毫米，塑料材质。 3.调压器81个，调压范围：0-50厘米，径向旋盖式全不锈钢压力表，量程0-1.0Mpa。 4.终端器81个，配合前端调压器使用。 5.过滤器：采用食品级碟片式，前端过滤器过滤精度≥150目，后端过滤器过滤精度≤40目。 6.加药器6套：加药比例：2%-0.2%，水流量：10L/h-2.5m3/h。 7.智能水表1套：流量范围500-8000升/小时，压力等级PN1.0MPa，误差≤2%，脉冲常数≥100P/m³。与环境控制器相接，数据双向传输，收集鸡舍用水情况。
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：智能饮水系统-终端缺水报警装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		终端缺水报警装置：数据双向传输，尾端配套光感式缺水报警装置，当水压过低供水量不足时会发生自动预警，包含全屋水路自动清洗杀菌、清洗达成率≥98%。
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：通风系统-湿帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		湿帘：厚度=150毫米，3米×3米×16幅=144米²×3层=432米²； 水帘纸厚度150毫米，7060型；铝合金外框厚度≥1.2毫米；过帘风速≤1.5米 / 秒。
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：通风系统-水循环装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		水循环装置：包括喷淋管和回水管，水泵功率≥1.1千瓦，380伏，流量≥27立方 / 小时，扬程≥16米；2个直径50毫米带活接进出水口。
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：通风系统-50寸拢风筒高负压风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		■50寸拢风筒高负压风机：电机功率≥1.5千瓦，0帕风量≥65000立方 / 每小时。
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：通风系统-50寸推杆式节能风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		50寸推杆式节能风机：电机功率≥1.5千瓦，0帕风量≥65000立方 / 每小时。
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：通风系统-湿帘挡风保温板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		湿帘挡风保温板：用铝合金框架和铝合金彩色隔热板制成；容重10kg/立方米聚氨酯，周边加橡胶条密封。
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：通风系统-湿帘挡风板联动装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		湿帘挡风板联动装置：电机功率≥1.2千瓦，铜芯电机，配合环境控制器使用。
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：通风系统-湿帘防风卷帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		湿帘防风卷帘：3米×28米=84米²，防火塑料材质。
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：通风系统-屋顶通风装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屋顶通风装置：包含屋顶钢构、屋顶进风口、地下管廊出风口配套，并具有屋顶湿帘、风机与环境控制器联动。 1、通风管直径≥300毫米，出风口间距≤5米； 2、系统设计通风量≥5240立方/分； 3、舍内风速≥0.5米/秒，每小时换气次数不低于8次； 4、进风口直径≥500毫米； 5、长度配套屋顶尺寸制作。
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：通风系统-屋顶配套吊顶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屋顶配套吊顶：包含钢构配套，≥5.5毫米复合板。
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：通风系统-屋顶通风动力装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屋顶通风动力装置：主电缆、电线、电机等，包含钢构配套，分前中后三段控制（独立控制屋顶各进风口、独立控制地下管廊各出风口、独立调节舍内地面出风量）。 单台风机参数(功率≥0.75千瓦，转速≥2900转/分)，满足夏季高温时段的快速降温与通风需求，需要按照舍内需求通风量配置驱动单元和联动装置的数量。 ■由环控设备控制屋顶通风、地下管廊通风、纵向通风三种方式，满足舍内最低点温度和舍内最高点温度温差≤3度。
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：灯光系统(可调光)-禽类可调光专用灯泡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		禽类可调光专用灯泡：≥7w/个，1290+10个。 1）采用禽类可调光专用灯泡；PVC一体预制式防水灯线；使用寿命≥10万小时。使用5万小时后，光衰≤10%，即灯具仍可保持90%以上的亮度，采用48V直流供电。 2）零频闪，对家禽不会产生应激反应。即使调光到1%，仍然可以保持零频闪。 3）防水等级≥IP67，耐高压水枪清洗。 4）可调光范围0%-100%，产品亮度从1%亮起，具有手动调光，拉靠近笼子部分的光照控制在150-284lux。 5）鸡舍照明线路全部套在导管里，防止损坏，灯光的开启时间模拟日出日落模式实施自动控制。
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：灯光系统(可调光)-鸡舍前后端及耳房照明

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		鸡舍前后端及耳房照明：不可调光灯≥3w，66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：走道网架-网架走道栅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		网架走道栅：采用Q235扁钢（宽度30毫米*厚度2.8毫米），净间距 ≤ 30 毫米；使用直径5毫米扭绞横杆加固，中心距 ≤ 100 毫米。表面热浸锌防腐处理。 铺设范围：覆盖舍内前后操作区域、过道位置，钢格板与墙体间隙 ≤ 50 毫米。
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：走道网架-步梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		步梯： 方管厚度 ≥ 1.5 毫米，规格2厘米 \times 5厘米。 采用Q235扁钢（宽度30毫米*厚度2.8毫米），净间距 ≤ 30 毫米；使用直径5毫米扭绞横杆加固，中心距 ≤ 100 毫米。表面热浸锌防腐处理。 铺设范围：覆盖舍内前后操作区域、过道位置，钢格板与墙体间隙 ≤ 50 毫米。
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：集蛋系统（不含中央输蛋线）-集蛋机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		集蛋机： 侧板用厚度 ≥ 1.8 毫米热镀锌钢板制作，表面进行喷塑处理，集蛋机可根据中央输蛋线运行速度自动调节速度。 收蛋爪用尼龙材料制作，和爪带用铝铆钉联接。 分蛋链用08B特种链条、ABS塑料套管混合制作而成。 采用九层一体的集蛋机，可上、中、下三层分开集蛋。 电机功率 ≥ 0.55 千瓦。 ■集蛋收集蛋量 ≥ 20000 个/小时。 ■集蛋破损率 $\leq 0.5\%$ 。
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：集蛋系统（不含中央输蛋线）-集蛋带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		集蛋带：长=228米，宽=100毫米，用PP纤维和尼龙丝混合编织。
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：集蛋系统（不含中央输蛋线）-蛋带托

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		蛋带托：长=100毫米，宽10毫米，“U”形塑料托架。
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：电器控制系统

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

1	<p>1.电器控制系统包含：全数据双向传输、喂料控制系统（自动）、集蛋控制系统（自动）、清粪控制系统（手动）、灯光控制系统(自动)、通风控制系统（自动）、屋顶通风窗3段负压和温度可配合控制系统（自动）。</p> <p>2.电控柜箱体用厚度≥ 1.5毫米热镀锌钢板成型后再进行喷塑处理。</p> <p>3.低压电控元件：</p> <p>塑壳断路器：额定工作电压440V；额定绝缘电压690V；额定工作频率50/60；额定冲击耐受电压8KV；使用分断能力100%；隔离功能；</p> <p>微型断路器：分断能力6kA；冲击耐受电压6KV；机械电气寿命20000次；抗湿热性2类（温度55℃时，相对湿度95%）；</p> <p>漏电模块：剩余动作电流30mA；剩余动作电流保护方式电磁式，瞬动型；电气寿命≥ 10000小时；</p> <p>电动机保护器：额定工作电压690V；额定绝缘电压690V；额定工作频率50/60；额定冲击耐受电压6KV；机械寿命≥ 100000次；电气寿命≥ 100000次。；</p> <p>接触器：额定控制电压12-690V；打开动作时间4-19ms；闭合动作时间12-22ms；在Uc下的机械寿命百万次运行次数≥ 15；环境温度$< 60^{\circ}\text{C}$的最大操作频率≥ 3600次。</p> <p>；</p> <p>中间继电器：动作时间$< 20\text{ms}$；复位时间$< 20\text{ms}$；耐久性机械≥ 50000000次（开关频率≥ 18000次/小时）；</p> <p>按钮：电子冲击保护1级，符合国家相关标准；防护等级$\geq \text{IP40}$（前部）；额定绝缘电压250V；使用寿命≥ 100万次。</p> <p>指示灯：电子冲击保护1级，符合国家相关标准；防护等级$\geq \text{IP40}$（前部）；额定绝缘电压50-380V，符合国家相关标准；使用寿命标称电压下≥ 50000小时。</p> <p>时间继电器：工作时间精度$\pm 2\%\text{FS}$下（最大刻度时间）；设定误差$\pm 10\% \pm 50\text{msFS}$下（最大刻度时间），在Uc下的机械寿命$\geq 1000$万次，电气寿命$\geq 40$万次。</p> <p>4.选用智能环境控制器，控制器主板故障时自动启动后备系统，具备高/低温、风机过载、通风电箱断电、控制器故障、通风窗运行故障等常规报警并有报警类型明确区分。不少于16个温度探头、1个负压探头、1个湿度探头、1个二氧化碳探头。包括鸡舍内控制线路和光报警系统，配热浸锌线槽，可接入农场管理系统、手机联网报警系统。水线反冲、末端水位报警在控制器中集中控制。</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：栋舍管理系统-1

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

1		<p>栋舍管理系统包含：</p> <p>用户管理模块：包括用户基础信息、权限设置等。</p> <p>故障预警模块：实时故障、预警信息推送及终端展示；消息推送方式包括电话、短信、公众号、站内信等；预警参数阈值可设置。</p> <p>产蛋指标模块：每日产蛋量、重量统计，实时曲线；周、月、年度数据图表对比、分析；蛋品分类统计分析，包括正常蛋、双黄蛋、异常蛋（污壳蛋、血蛋、破壳蛋等）。</p> <p>数据统计模块：栋舍实时存栏、产蛋、耗料、饮水、耗电等指标统计。</p> <p>视频监控模块：栋舍实时监控展示等。</p> <p>设备信息模块：栋舍实时环控信息展示，包括环境参数（温度、湿度、二氧化碳、负压、光照等）、设备状态（收集风机、电机、湿帘、水泵、挡风板、通风小窗等运行状态）、故障报警等。</p> <p>喂料指标模块：每日喂料量统计，实时曲线；周、月、年度数据图表对比、分析。</p> <p>饮水指标模块：每日饮水量统计，实时曲线；周、月、年度数据图表对比、分析。</p> <p>耗电指标模块：每日耗电量统计，实时曲线；周、月、年度数据图表对比、分析。</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：栋舍管理系统-屋顶通风系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>屋顶通风系统：单栋数据对接平台系统管理模块，实时监控鸡舍的通风量及风机等设备的运行状态、故障预警信息，实时数据、历史数据的可视化展示及图表数据导出功能；舍内外环控数据联动后台数据信息模块，独立控制屋顶进风，含开合联动装置，驱动单元。</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：栋舍管理系统-地下管廊通风系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>地下管廊通风系统：舍内外环控数据联动后台数据信息模块数据双向传输，控制地下管廊出风，独立调节舍内地面出风，含开合联动装置，驱动单元。</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：栋舍管理系统-小程序物联网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>小程序物联网：小程序端实时监控单舍环境参数、设备状态、故障报警、运行数据等信息；不同用户权限，不同等级的监控管理；</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：栋舍管理系统-生产数据模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>生产数据模块：单舍生产数据的统计、分析，图表可视化展示，包括存栏、死淘、产蛋、耗料、耗水等指标的同比、环比等；阈值预警机制，实时反馈鸡舍的饲养指标；</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：栋舍管理系统-日常工作管理模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		日常工作管理模块：管理栋舍的清洁、消毒、喂鸡、挑鸡、调群、疫病、免疫、药品保健、维修保养等日常工作流程；
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：栋舍管理系统-网络硬件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		网络硬件：网关具有mqtt、http、ftp等通讯方式；兼容以太网网口、wifi、4G/5G等联网方式；掉线重连机制，上传时间间隔不大于60s。
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：平板工作车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		700毫米*1200毫米，用于观察鸡群状态。
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：阶梯式工作车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1800毫米*550毫米*1050毫米，用于防疫和登高工作。
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：转群笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		5层可移动式，带轮子，装载量≥100只。
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：空气压缩机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		3kw，提供压缩气体。
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：超声波焊接机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入电压：单相AC220V，正负调整：±0.5KHZ，焊头行程：1%-100%可调。
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：扎笼枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		成型直径3.2毫米-4.8毫米，枪体重量≤1250g。
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：检修工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		胶钳、扳手、开口、手工具、水平尺、麻花钻、套筒、八寸活扳手等专用检修工具。

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：F6不锈钢钢丝绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径≥6毫米不锈钢钢丝绳，长度≥226米/条
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：饮水乳头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		乳头采用塑壳不锈钢钢芯360度旋转乳头，无滴漏，高低水压调节，加长型水嘴。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：过滤器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用食品级碟片式，前端过滤器过滤精度≥150目，后端过滤器过滤精度≤40目。
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：调压器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		调压器：调压范围：0-50厘米，径向旋盖式全不锈钢压力表，量程0-1.0Mpa。
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：加药器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		加药比例：2%-0.2%，水流量：10L/h-2.5m3/h
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：蛋鸡舍纵向输粪带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用厚度≥1.1毫米，长度≥228米，宽度=1110毫米，抗磨、抗老化P P 塑料带制作。
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：横向清粪带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		宽度=700毫米，长度=8米，横向输粪带用厚度≥6毫米的天然橡胶帆布带，经久耐用。
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：斜向清粪带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		宽度=700毫米，长度=8米，斜向输粪带用厚度≥6毫米的天然橡胶帆布带，经久耐用。
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：蛋带托

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长度=100毫米，宽度10毫米，“U”形塑料托架。
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：集蛋机梳齿

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长度410毫米，宽度6毫米，塑料材质。
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：出蛋爪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长度30厘米的塑料蛋爪
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：可调光灯泡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		7w/个 1）采用禽类可调光专用灯泡；PVC一体预制式防水灯线；使用寿命≥10万小时。使用5万小时后，光衰≤10%，即灯具仍可保持90%以上的亮度，采用48V直流供电。 2）零频闪，对家禽不会产生应激反应。即使调光到1%，仍然可以保持零频闪。 3）IP67防水等级，耐高压水枪清洗。 4）可调光范围0%-100%，产品亮度从1%亮起，具有手动调光，拉靠近笼子部分的光照控制在150-284lux。 5）灯光的开启时间模拟日出日落模式实施自动控制。
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：温度探头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		可测试范围-50℃～150℃，数据双向传输
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：湿度探头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		±2.5%RH-±5%RH，数据双向传输
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：负压探头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		负100kPa至0kPa，数据双向传输
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：二氧化碳探头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		可测范围0-5000ppm，数据双向传输
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：行车喂料电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥0.55KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：横向输料电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥2.2KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：湿帘水泵电机-1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥2.2KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：湿帘水泵电机-2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥1.5KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：保温板电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥0.55KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：纵向清粪电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥1.1KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：横向清粪电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥3.7KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：斜向清粪电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥2.2KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：集蛋机电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥0.2KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：集蛋带电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥0.55KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：拨蛋爪电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥0.06KW、380V，铜芯，符合国家相关标准。
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：50寸风机电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥1.5KW、380V，铜芯，0帕风量≥65000立方 / 每小时，符合国家相关标准。
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：采食调节板摇臂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		塑料材质，15毫米*10毫米。
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：起吊钢丝绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径1.5毫米，长500毫米，绳头两端带固定环。
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：发电机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>1、发电机组：常用功率：≥1000KW≥1250KVA，备用功率：≥1100KW≥1375KV A，需接入数字管理平台实现数据双向传输管理、查看运行状态及操控设备。</p> <p>2、发动机系统：散热器保护罩；排油延伸套件；工业专用水冷式柴油发动机；空气滤清器。机组常用功率可100%足功率输出，备用功率可超常用功率负荷的120%输出功率。</p> <p>电气系统：电池电缆；电池托盘；蓄电池充电交流发电机；电磁阀启动的起动机；橡胶启动的发动机电气连接件。</p> <p>发电机组：钢制基座框架；防虫&防鼠系统；灭火器；VDO传感器；智能控制面板；避震器；排气管路。道延伸部件；防紫外线/抗臭氧性能软管。</p> <p>燃油系统：油水分离器；主燃油滤清器。</p> <p>发电机系统：H类绝缘材料；辅助音量调节器电源绕组；无刷自激励式；转子动态自旋平衡；110%负载容量的交流发电机；≥IP23类结构。</p> <p>3、配套电缆电线。</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：磁防爆热风机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、磁防爆热风机组：单机组200KW，需接入数字管理平台实现数据双向传输管理、查看运行状态及操控设备。</p> <p>2、额定热功率：≥200千瓦；额定电压：380V；额定电流：320A。总进风量≥22000立方/小时；出风温度范围0-150℃可调。防爆风机功率3KW数量配置1台；内磁式铝翅片散热管炉体1个；防护等级≥IP56。电气控制柜；每4台合计800KW电力，供热为3500平米；空气断路器3个。PLC多模块化控制系统，满足通讯协议RS485modbusPLC控制系统远程智能监测；防护等级≥IP33。炉体温度探头4个，出风口温度探头1个，环境温度探头1个。包含≥14000平米所需送风管。</p> <p>3、配套电缆电线。</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：仓储托盘-定制硬质托盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>定制硬质托盘：尺寸长1500毫米x宽1800毫米x高80毫米</p> <p>托盘采用全新方管制作，满焊，喷塑，承重≥9吨。</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：仓储托盘-蛋品储存专用托盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>蛋品储存专用托盘：尺寸长1200毫米x宽1200毫米x高140毫米</p> <p>全新塑料原料，承重≥5吨，附加8根钢管辅助支撑，防晒，防腐。</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：叉车-5吨升高6米内燃叉车

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

1		5吨升高6米内燃叉车：载重5吨，货叉长度≥1520毫米，三节6米门架，全车实心胎，国四排放发动机。
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-3吨升高6米电叉车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		3吨升高6米电叉车：载重3吨，货叉长度≥1220毫米，三节6米门架，全车实心胎，80V220A电池。
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：升降平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安全载荷≥2000kg，最大平台高度6米，最大工作高度8米；标准运输叉车孔。 尺寸：长2485毫米，宽1210毫米，高2355毫米。 具备油管防爆、充电保护、故障诊断、自动坑洞、倾斜保护功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地理式一体化污水处理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、日最大处理量≥35吨/天；需接入数字管理平台实现数据双向传输管理、查看运行状态及操控设备； 安装方式：地理、包含配套结构与施工； 设备本体材质：碳钢防腐池体设计采用一体化钢结构设备（内置设备室：含罗茨鼓风机1台、污水循环泵一台、系统控制柜一面、曝气系统、紫外线消毒设备一台、斜管填料、生物膜填料）。 2、性能：满足（GB18596-2001）要求CODcr：8000～10000mg/L；BOD5：3000～5000mg/L；NH3-N：1000～1500mg/L；SS：5000～7000mg/L。 3、设备主体包含：高效溶气气浮机。
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：基础管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		门户管理、用户资料、部门资料、平台构架，基础功能等。
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：后台管理模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		中央布控层次、分部门、分角色、分权限、分归属等独立控制，无限制用户量接口传输数据。
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：物联网设备平台

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

1		设备接口、设备归属、场区分类、栋舍分类，实时传输，各模块数据独立通道等含可视化管理。
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：驾驶舱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		资讯、主视窗、企业文化、设备、指标、视频、监控无人值守、设施设备状态、等客户指定数据接入可视化管理，实现双向指令。
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：数字孪生

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在虚拟数字空间中构建一个与现实蛋鸡养殖场完全对应的动态数字化模型，实现对养殖环境监控、鸡群健康监控、单鸡采食量产蛋率监控、绝产鸡识别。
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：巡检系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		病死鸡、弱鸡等可视化、舍内空间三维场可视化等。
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：舍内巡检机器人

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		升降高度：≥370cm 结构形式：两轮差速 续航时间：>8H 制动方式：电机制动 导航定位：激光雷达 环境检测：温度检测、湿度检测、气体检测、光照检测、风速检测 可见光相机：500万像素，视场角≥90度 红外相机：分辨率384x288，视场角≥90°x68°，焦距≤4mm 具备：鸡只巡检、死弱鸡识别、低产笼识别、张嘴鸡识别、风机点检、气候环境监测功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动综合管理端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全系统详情双向数据流可视化管理，设备状态可视化、饲养管理、工作记录、企业文化、通知等。
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：协同办公管理

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

1		工作流审批、考勤、生物安全消杀管理等。
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：行为管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		动物窜行、员工工作轨迹、视频监控等。
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：报警系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		极值报警、异常报警、溯源环节变量异常预警、AI疾病预警（声音、蛋壳、鸡行为等）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：报表中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		AI算法模型构建（包含AI算法模型训练和开发）、各类饲养活动报表可视化分析、全系统综合溯源管理分析、活体个体性能分析、农场综合经济效益分析等。
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：场区生物防护及环境气候监测系统硬件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		人员、动物等场区可视化管理平台及环境气候气象站硬件。
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：输蛋线（L1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>总长24米，宽0.75米，含直线导轨4根、1个坡度调节单元、2个7°弯头、1套驱动装置。</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1）所有电机均采用≥IP55防护等级进行设计。</p> <p>2）电机功率：≤0.37kw</p> <p>3）输送速度：≤7m/min</p> <p>■4）中央输蛋线输送量：≥65000个/小时。</p> <p>■5）中央输蛋线破损率：≤0.5%。</p> <p>6）驱动单元自带链条张紧装置保证链条运行平稳。</p> <p>7）链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>（二）弯头：</p> <p>外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>1）外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2）坡度调节：最大坡度20°。坡度调节单元可以在0°-20°之间任意调节来消除两边的斜度</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输蛋线（L2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>总长24米，宽0.75米，含直线导轨4根、3个坡度调节单元、2个18°弯头、1套驱动装置。</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1）所有电机均采用≥IP55防护等级进行设计。</p> <p>2）电机功率：≤0.37kw</p> <p>3）输送速度：≤7m/min</p> <p>■4）中央输蛋线输送量：≥65000个/小时。</p> <p>■5）中央输蛋线破损率：≤0.5%。</p> <p>6）驱动单元自带链条张紧装置保证链条运行平稳。</p> <p>7）链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>（二）弯头：</p> <p>外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>1）外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2）坡度调节：最大坡度20°。坡度调节单元可以在0°-20°之间任意调节来消除两边的斜度</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输蛋线（L3）

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

1		<p>总长22米，宽0.75米，含直线导轨3根、4个坡度调节单元、2个15°弯头、1套驱动装置。</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1）所有电机均采用≥IP55防护等级进行设计。</p> <p>2）电机功率：≤0.37kw</p> <p>3）输送速度：≤7m/min</p> <p>■4）中央输蛋线输送量：≥65000个/小时。</p> <p>■5）中央输蛋线破损率：≤0.5%。</p> <p>6）驱动单元自带链条张紧装置保证链条运行平稳。</p> <p>7）链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>（二）弯头：</p> <p>外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>1）外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2）坡度调节：最大坡度20°。坡度调节单元可以在0°-20°之间任意调节来消除两边的斜度</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输蛋线（L4）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>总长24米，宽0.75米，含直线导轨4根、1个坡度调节单元、2个7°弯头、1套驱动装置。</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1）所有电机均采用≥IP55防护等级进行设计。</p> <p>2）电机功率：≤0.37kw</p> <p>3）输送速度：≤7m/min</p> <p>■4）中央输蛋线输送量：≥65000个/小时。</p> <p>■5）中央输蛋线破损率：≤0.5%。</p> <p>6）驱动单元自带链条张紧装置保证链条运行平稳。</p> <p>7）链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>（二）弯头：</p> <p>外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>1）外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2）坡度调节：最大坡度20°。坡度调节单元可以在0°-20°之间任意调节来消除两边的斜度</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：辅助配件

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

1		<p>1) 含电箱、舍内及舍外支撑、导蛋板支架、防雨盖、电缆线、线管、远程控制盒。</p> <p>2) 电箱控制须实现对舍内集蛋电箱的远程启动操作。</p> <p>3) 舍内支撑板固定在立式集蛋机上，每列笼组2个。舍外支撑采用打孔式制造，可以调节输送带的安装高度，适应复杂的地平，按3米间距配备一个。</p> <p>4) 导蛋板支架的角度根据输送链宽度制作，使鸡蛋在输送链上均匀分布，使鸡蛋顺利通过输送链平稳的转移。它使输送链之间的宽度被充分利用，使每列鸡笼出来的蛋安全混合并输送。</p> <p>5) 电缆线采用铜芯和绝缘外皮。</p> <p>6) 所有配件均防腐材质。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：集蛋桌（1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>4989毫米*3810毫米*4200毫米（含电机），由支架、传送垫、一个或多个导向单元、齿轮电机和传送板组成。支架为不锈钢材质。传送垫为可拆卸塑料件拼接，传送速度≥5.3米/分钟，导向单元附带挤压停止开关，控制蛋量，避免挤破。集蛋桌高度根据现场实际设计。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：集蛋桌（2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>4989毫米*1960毫米*1400毫米（含电机），由支架、传送垫、一个或多个导向单元、齿轮电机和传送板组成。支架为不锈钢材质。传送垫为可拆卸塑料件拼接，传送速度≥5.3米/分钟，导向单元附带挤压停止开关，控制蛋量，避免挤破。集蛋桌高度根据现场实际设计。</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：输蛋线（外主线1）

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

1		<p>总长148米，宽0.75米，含直线导轨24根、4个坡度调节单元、1个90°弯头、5套驱动装置</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1）电机均采用\geqIP55防护等级。</p> <p>2）电机功率：\leq0.37千瓦</p> <p>3）输送速度：\leq7米/分</p> <p>4）输送能力：\geq65000个鸡蛋/小时</p> <p>5）驱动单元自带链条张紧装置。</p> <p>6）链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>7）驱动单元的位置选择会根据输送链的长度，坡度和转弯数来精确计算，以保证系统各处受力均匀平衡，运行平稳减少破蛋率。</p> <p>（二）坡度调节：</p> <p>最大坡度20度。坡度调节单元可以在0度-20度之间任意调节来消除两边的斜度。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>外宽度\leq790毫米，内宽\geq750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（四）弯头：</p> <p>1）外宽度\leq790毫米，内宽\geq750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2）所有的滑道和导向滑条都是由具有耐磨和抗裂性塑料制成。</p> <p>（五）链条：</p> <p>1）输送链宽度\geq750毫米，镀锌输送链采用封闭环式连接方式保证输送强度。（需提供佐证材料，如检测报告等能体现其质量的相关佐证材料）</p> <p>2）杆水平平放，且杆之间的距离设计保证鸡蛋无论在上坡、拐弯均不会发生碰撞。</p> <p>3）杆之间的距离能保证集蛋系统在最大20度的斜坡时蛋不滑落。</p> <p>（六）电子滴油器：</p> <p>1）自动添加润滑油。</p> <p>2）润滑油采用食品级。</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：辅助配件（外主线1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1）含电箱、舍内及舍外支撑、导蛋板支架、防雨盖、电缆线、线管、远程控制盒。</p> <p>2）每个电机的热保护独立安装确保电机安全，并且如果巡视发现故障可第一时间停止系统运行，避免故障扩大；电箱控制可实现对舍内集蛋电箱的远程启动操作。</p> <p>3）舍内支撑板固定在立式集蛋机上，每列笼组2个。舍外支撑采用打孔式制造，可以调节输送带的安装高度，适应复杂的地平，按3米间距配备一个。</p> <p>4）导蛋板支架的角度根据输送链宽度特别制作，使鸡蛋在输送链上均匀分布，使鸡蛋顺利通过输送链平稳的转移。它使输送链之间的宽度被充分利用，使每列鸡笼出来的蛋安全混合并输送。</p> <p>5）电缆线采用铜芯和绝缘外皮。</p> <p>6）所有配件均防腐材质。</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：输蛋线（舍内1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>总长123米，宽0.75米，含直线导轨20根、4个坡度调节单元、1个90°弯头、4套驱动装置</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1）电机均采用\geqIP55防护等级。</p> <p>2）电机功率：\leq0.37千瓦</p> <p>3）输送速度：\leq7米/分</p> <p>4）输送能力：\geq65000个鸡蛋/小时</p> <p>5）驱动单元自带链条张紧装置。</p> <p>6）链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>7）驱动单元的位置选择会根据输送链的长度，坡度和转弯数来精确计算，以保证系统各处受力均匀平衡，运行平稳减少破蛋率。</p> <p>（二）坡度调节：</p> <p>最大坡度20度。坡度调节单元可以在0度-20度之间任意调节来消除两边的斜度。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>外宽度\leq790毫米，内宽\geq750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（四）弯头：</p> <p>1）外宽度\leq790毫米，内宽\geq750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2）所有的滑道和导向滑条都是由具有耐磨和抗裂性塑料制成。</p> <p>（五）链条：</p> <p>1）输送链宽度\geq750毫米，镀锌输送链采用封闭环式连接方式保证输送强度。（需提供佐证材料，如检测报告等能体现其质量的相关佐证材料）</p> <p>2）杆水平平放，且杆之间的距离设计保证鸡蛋无论在上坡、拐弯均不会发生碰撞。</p> <p>3）杆之间的距离能保证集蛋系统在最大20度的斜坡时蛋不滑落。</p> <p>（六）电子滴油器：</p> <p>1）自动添加润滑油。</p> <p>2）润滑油采用食品级。</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：辅助配件（舍内1）

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

1		<p>1) 含电箱、舍内及舍外支撑、导蛋板支架、防雨盖、电缆线、线管、远程控制盒。</p> <p>2) 每个电机的热保护独立安装确保电机安全，并且如果巡视发现故障可第一时间停止系统运行，避免故障扩大；电箱控制可实现对舍内集蛋电箱的远程启动操作。</p> <p>3) 舍内支撑板固定在立式集蛋机上，每列笼组2个。舍外支撑采用打孔式制造，可以调节输送带的安装高度，适应复杂的地平，按3米间距配备一个。</p> <p>4) 导蛋板支架的角度根据输送链宽度特别制作，使鸡蛋在输送链上均匀分布，使鸡蛋顺利通过输送链平稳的转移。它使输送链之间的宽度被充分利用，使每列鸡笼出来的蛋安全混合并输送。</p> <p>5) 电缆线采用铜芯和绝缘外皮。</p> <p>6) 所有配件均防腐材质。</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：输蛋线（外主线2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>总长210米，宽0.75米，含直线导轨33根、2个坡度调节单元、1个90°弯头、6套驱动装置</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1) 电机均采用≥IP55防护等级。</p> <p>2) 电机功率：≤0.37千瓦</p> <p>3) 输送速度：≤7米/分</p> <p>4) 输送能力：≥65000个鸡蛋/小时</p> <p>5) 驱动单元自带链条张紧装置。</p> <p>6) 链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>7) 驱动单元的位置选择会根据输送链的长度，坡度和转弯数来精确计算，以保证系统各处受力均匀平衡，运行平稳减少破蛋率。</p> <p>（二）坡度调节：</p> <p>最大坡度20度。坡度调节单元可以在0度-20度之间任意调节来消除两边的斜度。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（四）弯头：</p> <p>1) 外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2) 所有的滑道和导向滑条都是由具有耐磨和抗裂性塑料制成。</p> <p>（五）链条：</p> <p>1) 输送链宽度≥750毫米，镀锌输送链采用封闭环式连接方式保证输送强度。（需提供佐证材料，如检测报告等能体现其质量的相关佐证材料）</p> <p>2) 杆水平平放，且杆之间的距离设计保证鸡蛋无论在上坡、拐弯均不会发生碰撞。</p> <p>3) 杆之间的距离能保证集蛋系统在最大20度的斜坡时蛋不滑落。</p> <p>（六）电子滴油器：</p> <p>1) 自动添加润滑油。</p> <p>2) 润滑油采用食品级。</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：辅助配件（外主线2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1）含电箱、舍内及舍外支撑、导蛋板支架、防雨盖、电缆线、线管、远程控制盒。 2）每个电机的热保护独立安装确保电机安全，并且如果巡视发现故障可第一时间停止系统运行，避免故障扩大；电箱控制可实现对舍内集蛋电箱的远程启动操作。 3）舍内支撑板固定在立式集蛋机上，每列笼组2个。舍外支撑采用打孔式制造，可以调节输送带的安装高度，适应复杂的地平，按3米间距配备一个。 4）导蛋板支架的角度根据输送链宽度特别制作，使鸡蛋在输送链上均匀分布，使鸡蛋顺利通过输送链平稳的转移。它使输送链之间的宽度被充分利用，使每列鸡笼出来的蛋安全混合并输送。 5）电缆线采用铜芯和绝缘外皮。 6）所有配件均防腐材质。
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：输蛋线（舍内2）

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

1		<p>总长110米，宽0.75米，含直线导轨16根、2个坡度调节单元、1个90°弯头、4套驱动装置</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1）电机均采用≥IP55防护等级。</p> <p>2）电机功率：≤0.37千瓦</p> <p>3）输送速度：≤7米/分</p> <p>4）输送能力：≥65000个鸡蛋/小时</p> <p>5）驱动单元自带链条张紧装置。</p> <p>6）链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>7）驱动单元的位置选择会根据输送链的长度，坡度和转弯数来精确计算，以保证系统各处受力均匀平衡，运行平稳减少破蛋率。</p> <p>（二）坡度调节：</p> <p>最大坡度20度。坡度调节单元可以在0度-20度之间任意调节来消除两边的斜度。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（四）弯头：</p> <p>1）外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2）所有的滑道和导向滑条都是由具有耐磨和抗裂性塑料制成。</p> <p>（五）链条：</p> <p>1）输送链宽度≥750毫米，镀锌输送链采用封闭环式连接方式保证输送强度。（需提供佐证材料，如检测报告等能体现其质量的相关佐证材料）</p> <p>2）杆水平平放，且杆之间的距离设计保证鸡蛋无论在上坡、拐弯均不会发生碰撞。</p> <p>3）杆之间的距离能保证集蛋系统在最大20度的斜坡时蛋不滑落。</p> <p>（六）电子滴油器：</p> <p>1）自动添加润滑油。</p> <p>2）润滑油采用食品级。</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：辅助配件（舍内2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1）含电箱、舍内及舍外支撑、导蛋板支架、防雨盖、电缆线、线管、远程控制盒。</p> <p>2）每个电机的热保护独立安装确保电机安全，并且如果巡视发现故障可第一时间停止系统运行，避免故障扩大；电箱控制可实现对舍内集蛋电箱的远程启动操作。</p> <p>3）舍内支撑板固定在立式集蛋机上，每列笼组2个。舍外支撑采用打孔式制造，可以调节输送带的安装高度，适应复杂的地平，按3米间距配备一个。</p> <p>4）导蛋板支架的角度根据输送链宽度特别制作，使鸡蛋在输送链上均匀分布，使鸡蛋顺利通过输送链平稳的转移。它使输送链之间的宽度被充分利用，使每列鸡笼出来的蛋安全混合并输送。</p> <p>5）电缆线采用铜芯和绝缘外皮。</p> <p>6）所有配件均防腐材质。</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：输蛋线（外主线3）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>总长394米，宽0.75米，含直线导轨63根、4个坡度调节单元、1个90°弯头、12套驱动装置</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1）电机均采用≥IP55防护等级。</p> <p>2）电机功率：≤0.37千瓦</p> <p>3）输送速度：≤7米/分</p> <p>4）输送能力：≥65000个鸡蛋/小时</p> <p>5）驱动单元自带链条张紧装置。</p> <p>6）链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>7）驱动单元的位置选择会根据输送链的长度，坡度和转弯数来精确计算，以保证系统各处受力均匀平衡，运行平稳减少破蛋率。</p> <p>（二）坡度调节：</p> <p>最大坡度20度。坡度调节单元可以在0度-20度之间任意调节来消除两边的斜度。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（四）弯头：</p> <p>1）外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2）所有的滑道和导向滑条都是由具有耐磨和抗裂性塑料制成。</p> <p>（五）链条：</p> <p>1）输送链宽度≥750毫米，镀锌输送链采用封闭环式连接方式保证输送强度。（需提供佐证材料，如检测报告等能体现其质量的相关佐证材料）</p> <p>2）杆水平平放，且杆之间的距离设计保证鸡蛋无论在上坡、拐弯均不会发生碰撞。</p> <p>3）杆之间的距离能保证集蛋系统在最大20度的斜坡时蛋不滑落。</p> <p>（六）电子滴油器：</p> <p>1）自动添加润滑油。</p> <p>2）润滑油采用食品级。</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：辅助配件（外主线3）

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

1		<p>1) 含电箱、舍内及舍外支撑、导蛋板支架、防雨盖、电缆线、线管、远程控制盒。</p> <p>2) 每个电机的热保护独立安装确保电机安全，并且如果巡视发生故障可第一时间停止系统运行，避免故障扩大；电箱控制可实现对舍内集蛋电箱的远程启动操作。</p> <p>3) 舍内支撑板固定在立式集蛋机上，每列笼组2个。舍外支撑采用打孔式制造，可以调节输送带的安装高度，适应复杂的地平，按3米间距配备一个。</p> <p>4) 导蛋板支架的角度根据输送链宽度特别制作，使鸡蛋在输送链上均匀分布，使鸡蛋顺利通过输送链平稳的转移。它使输送链之间的宽度被充分利用，使每列鸡笼出来的蛋安全混合并输送。</p> <p>5) 电缆线采用铜芯和绝缘外皮。</p> <p>6) 所有配件均防腐材质。</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：输蛋线(舍内3)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>总长108米，宽0.75米，含直线导轨16根、1个坡度调节单元、1个90°弯头、3套驱动装置</p> <p>（一）驱动：</p> <p>1) 电机均采用≥IP55防护等级。</p> <p>2) 电机功率：≤0.37千瓦</p> <p>3) 输送速度：≤7米/分</p> <p>4) 输送能力：≥65000个鸡蛋/小时</p> <p>5) 驱动单元自带链条张紧装置。</p> <p>6) 链轮采用铸钢材质，前端驱动自带1个坡度调节单元。</p> <p>7) 驱动单元的位置选择会根据输送链的长度，坡度和转弯数来精确计算，以保证系统各处受力均匀平衡，运行平稳减少破蛋率。</p> <p>（二）坡度调节：</p> <p>最大坡度20度。坡度调节单元可以在0度-20度之间任意调节来消除两边的斜度。</p> <p>（三）直线导轨：</p> <p>外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>（四）弯头：</p> <p>1) 外宽度≤790毫米，内宽≥750毫米，采用航空铝合金材质的导轨框架。</p> <p>2) 所有的滑道和导向滑条都是由具有耐磨和抗裂性塑料制成。</p> <p>（五）链条：</p> <p>1) 输送链宽度≥750毫米，镀锌输送链采用封闭环式连接方式保证输送强度。（需提供佐证材料，如检测报告等能体现其质量的相关佐证材料）</p> <p>2) 杆水平平放，且杆之间的距离设计保证鸡蛋无论在上坡、拐弯均不会发生碰撞。</p> <p>3) 杆之间的距离能保证集蛋系统在最大20度的斜坡时蛋不滑落。</p> <p>（六）电子滴油器：</p> <p>1) 自动添加润滑油。</p> <p>2) 润滑油采用食品级。</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：辅助配件(舍内3)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1) 含电箱、舍内及舍外支撑、导蛋板支架、防雨盖、电缆线、线管、远程控制盒。 2) 每个电机的热保护独立安装确保电机安全，并且如果巡视发现故障可第一时间停止系统运行，避免故障扩大；电箱控制可实现对舍内集蛋电箱的远程启动操作。 3) 舍内支撑板固定在立式集蛋机上，每列笼组2个。舍外支撑采用打孔式制造，可以调节输送带的安装高度，适应复杂的地平，按3米间距配备一个。 4) 导蛋板支架的角度根据输送链宽度特别制作，使鸡蛋在输送链上均匀分布，使鸡蛋顺利通过输送链平稳的转移。它使输送链之间的宽度被充分利用，使每列鸡笼出来的蛋安全混合并输送。 5) 电缆线采用铜芯和绝缘外皮。 6) 所有配件均防腐材质。
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：筒型网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥400万智能变焦筒型网络摄像机 具有越界侦测，区域入侵侦测，具有多方平台接入。 分辨率具有2688×1520及以上并在该分辨率下可输出实时图像 具有白光/红外双补光，具有分区补光， 具有≥512GBMicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储 具有背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，透雾，120dB宽动态 1个内置麦克风，1个内置扬声器，具有双向语音对讲 防尘防水设计≥IP67 具有电动变焦具有人脸抓拍、彩色：0.005Lux 供电方式：DC：12V±25%，具有防反接保护 PoE：IEEE802.3at，CLASS4 电源接口类型：Ø5.5毫米圆口 恢复出厂设置：具有客户端或浏览器恢复
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：摄像机支架（1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理，支架带出线孔。 摄像机安装座可旋转。 材质：铝合金，铝合金材质并经过喷塑处理的支架。 重量：最大承受重量≥2KG。 调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：半球网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>≥400万智能变焦半球网络摄像机</p> <p>具有越界侦测，区域入侵侦测，具有多方平台接入</p> <p>分辨率具有2688×1520及以上并在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>具有白光/红外双补光，具有分区补光，</p> <p>具有≥512GBMicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储</p> <p>具有背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，透雾，120dB宽动态</p> <p>1个内置麦克风，1个内置扬声器，具有双向语音对讲</p> <p>防尘防水设计≥IP67</p> <p>具有电动变焦具有人脸抓拍、彩色：0.005Lux</p> <p>供电方式：DC：12V±25%，具有防反接保护</p> <p>PoE：IEEE802.3at，CLASS4</p> <p>电源接口类型：Ø5.5毫米圆口</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能球型摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>4寸拼接全景枪球</p> <p>具有深度学习区域入侵，人车分类侦测，人脸抓拍、人数统计等智能功能，</p> <p>全景路具有拼接，视场角≥190°</p> <p>具有双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>人脸抓拍模式：具有对不同目标进行检测、抓拍，同时检测≥5张</p> <p>防尘防水设计≥IP66，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p> <p>全景采用可见光补光≥30m，细节采用高效红外阵列，低功耗，照射距离≥100m</p> <p>具有报警、音频、具有≥512GB</p> <p>白光照射距离：≥30m</p> <p>红外照射距离：≥100m</p> <p>水平范围：360°</p> <p>垂直范围：-15°-90°(自动翻转)</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1°-80°/s，速度可设；水平预置点速度：≥80°/s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s，速度可设；垂直预置点速度：≥80°/s</p> <p>报警输入：1路报警输入</p> <p>报警输出：1路报警输出</p> <p>供电方式：12V，PoE+</p> <p>设备功耗：最大功耗24W</p> <p>工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于90%</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>防护：符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准；≥IP66</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：摄像机支架（2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 支架带出线孔 摄像机安装座可旋转 材质：铝合金，铝合金材质并经过喷塑处理的支架 重量：最大承受重量≥3KG。 调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°
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：热成像筒型摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		双光谱筒型摄像机 具有区域入侵探测、越界探测、进入区域探测、离开区域探测、音频异常探测、高温物体检测等功能 具有测温功能：具有普通测温，专家测温检测；测温范围：-20℃—150℃，测温精度：±8℃或者读数的±8%（取最大值） 具有吸烟检测、火点检测、烟雾检测 具有联动白光报警、具有联动声音报警，内置白光灯和扬声器、具有AI开放平台 智能功能资源配置：测温、周界功能具有同时开启。测温、火点检测、烟雾检测具有同时开启。测温、火点检测、AI开放平台具有同时开启。周界功能不具有与火点、吸烟、烟雾检测两两同时开启。 具有线性、直方图、自适应等热成像AGC模式，具有DDE、3DDNR。 热成像传感器类型：氧化钒非制冷型探测器 测温范围：测温范围：-20℃—150℃ 测温精度：测温精度：±8℃或者读数的±8%（取最大值） 人员报警距离：≥70m 工作温度和湿度：-40℃—70℃，<95%RH 测温环境温度：-20℃—50℃ 防护等级：≥IP67
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：紧急报警其他配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		声光报警器 声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出 技术参数：声光警号（声光报警器） 报警音量：≥110dB 使用环境：室内/外（≥IP65室外防水） 工作电源：12V/200mA 工作温度：-20℃至70℃ 工作湿度：10%至90%

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：光纤收发器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		接口：1个千兆RJ45，1个千兆FC光口 光纤类型：单模单纤，9/125um 传输距离：0—20公里

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：工业交换机（1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供≥4个千兆PoE电口，≥1个千兆网络电口 端口最大供电功率≥30W 整机最大供电功率≥35W 具有≥6KV防浪涌 无风扇设计 工作温度：0℃—40℃ 安装方式：桌面式可壁挂

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：工业交换机（2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供≥8个千兆PoE电口 交换容量：16Gbps 端口最大供电功率：30W 整机最大供电功率：60W 千兆网络接入设计 无风扇设计 安装方式：桌面式

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：工业交换机（3）

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

1		提供≥16个千兆PoE电口，≥2个千兆光口 交换容量：≥36Gbps 包转发率：≥26.78Mpps 具有IEEE802.3at/af 端口供电功率：≥30W 整机供电功率：≥125W 具有≥6KV防浪涌（PoE口） 具有PoE输出功率管理 无风扇设计 安装方式：机架式
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：工业交换机（4）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供≥24个10/100/1000Base-T以太网电口，≥4个1000Base-X以太网光口 交换容量：≥336Gbps 包转发率：≥42Mpps
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：工业交换机（5）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥24口千兆全网管二层工业交换机，机架式，≥24个千兆/百兆光口，≥8个复用的千兆电口，≥4个万兆SFP+光口，可配置双电源，具有通过console口管理。 交换容量：336Gbps/3.36Tbps， 包转发率：108Mpps/126Mpps，1U高度，具有220v交流，满负荷功耗48瓦； 具有VLAN，流量控制，ACL，QOS，具有SNMPV1/V2c/V3网管。
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：工业核心工业交换机主机

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

1		<p>具有IPv4/IPv6双协议栈，具有多种隧道技术，具有IPv4/IPv6的组播技术。</p> <p>具有Multi-VRF特性，可以作为MCE设备使用</p> <p>提供完善的安全防护机制，OSPF/BGP/IS-IS路由协议采用MD5验证，防止非法路由更新报文导致的网络瘫痪；在管理平面，SNMPv3网管协议，SSHv2，基于802.1x、AAA/RADIUS的用户身份认证以及分级的用户权限。</p> <p>具有ACL能力：具有标准和扩展ACL；具有基于VLAN的ACL。</p> <p>具有RRPP环网技术、业务单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，最大单槽位可提供48个万兆光口，且实际可用端口总数≥48，提高槽位利用率和业务可靠性；</p> <p>槽位数量：3；业务槽位数量：1—2；</p> <p>风扇：机框自带</p> <p>工作温度：0℃～45℃；工作湿度：5%～95%（非凝结）</p> <p>供电方式：AC：100V～240VDC：-48V～-60V</p> <p>具有PIM-SM/PIM-DM/PIM-SSM；具有MSDP；具有AnyCast-RP</p> <p>具有MLDv2/MLDv2 Snooping</p> <p>具有PIM-SMv6、PIM-DMv6、PIM-SSMv6</p> <p>安全特性：具有Portal认证、MAC认证、IEEE802.1x认证和IEEE802.1xSERVER</p> <p>具有AAA/RADIUS；具有SSHv1.5/SSHv2；具有ACL流过滤机制</p> <p>具有OSPF、RIPv2及BGPv4报文的明文及MD5密文认证</p> <p>具有命令行采用分级保护方式。</p> <p>具有IP地址、VLANID、MAC地址和端口等多种组合绑定</p> <p>具有uRPF；具有主备数据备份机制；具有故障后报警和自恢复</p> <p>具有Smart-Link；具有热补丁</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：工业交换机（6）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>可配置双电源，具有通过console口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps，1U高度，具有220v交流，满负荷功耗48瓦；具有VLAN，流量控制，ACL，QOS，具有SNMPV1/V2c/V3网管</p> <p>主控自带24个千兆电口+4个万兆光口</p> <p>安全特性：具有Portal认证、MAC认证、IEEE802.1x认证和IEEE802.1xSERVER</p> <p>具有AAA/RADIUS；具有SSHv1.5/SSHv2；具有ACL流过滤机制</p> <p>具有OSPF、RIPv2及BGPv4报文的明文及MD5密文认证</p> <p>具有命令行采用分级保护方式。</p> <p>具有IP地址、VLANID、MAC地址和端口等多种组合绑定</p> <p>具有uRPF；具有主备数据备份机制；具有故障后报警和自恢复</p> <p>具有Smart-Link；具有热补丁</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：工业交换机（7）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>具有通过console口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps，1U高度，具有220v交流，满负荷功耗48瓦；具有VLAN，流量控制，ACL，QOS，具有SNMPV1/V2c/V3网管</p> <p>标准C类业务板卡，24千兆电，8千兆SFP。</p> <p>安全特性：具有Portal认证、MAC认证、IEEE802.1x认证和IEEE802.1xSERVER</p> <p>具有AAA/Radius；具有SSHv1.5/SSHv2；具有ACL流过滤机制</p> <p>具有OSPF、RIPv2及BGPv4报文的明文及MD5密文认证</p> <p>具有命令行采用分级保护方式。</p> <p>具有IP地址、VLANID、MAC地址和端口等多种组合绑定</p> <p>具有uRPF；具有主备数据备份机制；具有故障后报警和自恢复</p> <p>具有Smart-Link；具有热补丁</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：光缆（1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>室外型24芯9/125μmOS2单模光缆，</p> <p>室外24芯OS2单模光缆</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：光缆（2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>室外铠装型6芯9/125μmOS2单模光缆</p> <p>室外铠装6芯OS2单模光缆</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源线（1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		3芯纯铜RVV电源线（2.5毫米2），300米/卷
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源线（2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		3芯纯铜RVV电源线（1.5毫米2），300米/卷
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：铜缆双绞线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>6类室内非屏蔽双绞线</p> <p>直流电阻≥20℃(Ω/100m)max：9.5，100米/箱</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：非智能监控设备箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质厚度：0.8毫米 防护等级：≥IP43 工作环境：工作温度-40～70℃，工作湿度10%～90% 空气开关：2P10A空开
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：智能监控设备箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：冷轧钢板 元器件：2P10A空开1个，2P40kA防雷器1个，维护插座1个，抱箍安装。
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：排插

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		多位铜条插套一体化成型，≥850℃阻燃。 防触电保护门设计。 16A250V~大电流复合银点开关。 电源线规格全面升级，3×1.0毫米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：一体化机柜和配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单柜（集成动力），带1台风冷型机架式≥3.5KW精密空调，UPS容量≥3KVA，含动环监控系统，可用空间≥32U，标准配置明眸≥8寸人脸主机。 冷热通道全密闭，前门单开钢化玻璃门，后门单开钣金门。 内置感应智能灯光系统 内置智能弹门系统：在市电停电和空调异常时能自动打开机柜前后门。
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：机柜及配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入接线：3*1.5毫米²，长1.5米，10A插头，单相 输入电流/电压：10A/250VAC 输出孔位：≥8位10A国标5孔 功能模块：电源指示灯 安装方式：横装或竖装
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：线缆管理器

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

1		理线器 带金属盖板 1U 安装于机架的前端 用于提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆管理
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：身份信息识别产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>操作系统：嵌入式Linux操作系统；</p> <p>屏幕参数：≥7英寸触摸显示屏；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态≥200万双目摄像头；</p> <p>认证方式：具有人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡(含加密内容)、身份证卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块；</p> <p>人脸验证：具有照片、视频防假；1：N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储：≥512GB</p> <p>可视对讲：具有和平台、室内机、管理机进行可视对讲；具有配置一键呼叫室内机或管理机；具有副门口机或围墙机模式；</p> <p>视频预览：具有管理中心远程视频预览，具有接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>口罩检测：具有口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；</p> <p>提醒戴口罩模式：未戴口罩可做身份验证，身份验证通过后提醒佩戴口罩；</p> <p>强制戴口罩模式：未戴口罩无法做身份验证，提醒佩戴口罩；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按钮图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：具有认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置≥4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>工作模式：具有多模式设置；</p> <p>外接安全模块：具有通过RS485接入门控安全模块</p> <p>外接读卡器：具有通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器；</p> <p>读卡器模式：具有通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器；</p> <p>多重认证：具有多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>报警功能：设备具有防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，具有断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传。</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：门禁产品安装配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		膨胀螺丝、管箍、防水套等。
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：配件（设备安装背板）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、铝合金喷塑材质，从底部出线方式。 2、搭配人脸验证一体机或组件。 3、角度可调节：可现场调节设备≥15°仰角或垂直角度。
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：身份信息识别产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥4英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480； 2、采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、具有人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）； 4、具有有线网络、无线WiFi、USB口通信； 5、具有在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A(自带电源适配器)；
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：摆闸（右边机）

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

1		<p>单机芯右边机</p> <p>外设选配：设备具有选配权限板、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式</p> <p>通行模式：设备具有进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置</p> <p>交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>记忆模式：设备具有记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开；</p> <p>断电通行：设备可选配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行；</p> <p>远程控制：设备可选配遥控器或遥控平板（需要加配权限板）具有远程控制；遥控器具有一对多，一个遥控器同时控制≥ 6个通道，空旷条件下遥控距离不低于30m；</p> <p>机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作；</p> <p>红外防夹：设备具备红外防夹功能，在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作；</p> <p>防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过40N•m的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>人数统计：设备具有人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分；</p> <p>灯效显示：无门翼灯；闸机指示灯绿红双色亮度可以自定义调节；</p> <p>语音控制：标配仅播报固定声音，设备具有语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；配置权限板时具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>使用环境：室内外</p> <p>电机类型：无刷直流伺服电机</p> <p>红外对数：≥ 4对</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：摆闸（左边机）

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

1		<p>单机芯左边机</p> <p>外设选配：设备具有选配权限板、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式</p> <p>通行模式：设备具有进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置</p> <p>交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>记忆模式：设备具有记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开；</p> <p>断电通行：设备可选配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行；</p> <p>远程控制：设备可选配遥控器或遥控平板（需要加配权限板）具有远程控制；遥控器具有一对多，一个遥控器同时控制≥ 6个通道，空旷条件下遥控距离不低于30m；</p> <p>机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作；</p> <p>红外防夹：设备具备红外防夹功能，在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作；</p> <p>防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过40N•m的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>人数统计：设备具有人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分；</p> <p>灯效显示：无门翼灯；闸机指示灯绿红双色亮度可以自定义调节；</p> <p>语音控制：标配仅播报固定声音，设备具有语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；配置权限板时具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>使用环境：室内外</p> <p>电机类型：无刷直流伺服电机</p> <p>红外对数：≥ 4对</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：访客系统产品

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

1		<p>人证功能：设备具有人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证内人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间$\leq 1s$；</p> <p>凭条打印功能：具有选配一体化底座，通过底座热敏打印机打印凭条，或通过USB接口外接打印机打印访客凭条；</p> <p>扫码功能：通过底部单目$\geq 500W$像素摄像头扫码；</p> <p>测温功能：具有接入测温模块，实现访客登记并测温功能，同时温度会与访客信息绑定。</p> <p>记录查询：可查看访客记录，具有按姓名、身份证号查询，并可通过U盘导出访客记录，访客记录容量≥ 30万条；</p> <p>联网版访客软件：</p> <p>访客预约功能：具有微信公众号、企业微信、钉钉等多种途径进行线上预约；</p> <p>已预约访客登记：对访客已预约的情况，当访客到达园区时，当到达园区时只需找到原预约内容，进行访客登记即可。访客登记共有三种方式，二维码登记、身份证登记，访客码/手机号码登记。</p> <p>未预约访客登记：对未预约直接来访的访客，具有通过刷身份证在人工访客机上进行未预约登记；</p> <p>访客多级审批；</p> <p>健康信息查询；</p> <p>访客发卡：设备具有通过设备给访客发卡，使访客能够在被授权的门禁刷卡通行；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子锁（1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>铝外壳采用合金材料；</p> <p>最大静态直线拉力：230kg$\pm 10\% \times 2$；</p> <p>断电开锁；</p> <p>指示灯：磁力锁有电就点亮，无电就熄灭(不体现锁状态)</p> <p>工作电压：12V/940mA或24V/470mA，可自行设定工作电压</p> <p>防残磁设计，选用防磨损材料；</p> <p>磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；</p> <p>加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用多种门型。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子锁（2）

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

1		选用材料：高强铝合金，表面喷砂 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：≥90度内开式门 产品重量：≥1kg
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：开门按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结构：塑料面板； 性能：≥耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开；
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：抓拍一体式设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高清晰：≥400万像素高清摄像机，分辨率≥2688*1520，帧率≥25fps； 集摄像机、显示单元、补光灯、镜头、喇叭功放于一体 内置高亮灯，智能补光技术，满足不同场景需求 具有电动变焦镜头，便于调试 具有多种车牌识别功能； 黑白名单控制：具有黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，具有脱机运行； 具有智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率99.9%以上（车辆目标以及对应车牌成像清晰无遮挡） 具有跟车不落杆，实现快速通行 机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备≥IP54级别要求； 摄像机 最低照度≥彩色0.04lx(F2.0，AGCON) 黑白≥0.02lx(F2.0，AGCON) 快门≥1/30秒至1/100，000秒 传感器类型：1/3"ProgressiveScanCMOS 自动光圈：DC驱动 ICR切换：具有 镜头：3.1~6毫米电动变焦镜头 日夜转换模式：ICR红外滤片式 数字降噪：3D数字降噪 图像尺寸≥2688*1520 具有网络功能
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：出入口控制终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		双千兆网卡，具有网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用 多个千兆自适应RJ45网口具备工业交换机功能 标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备 具有大容量图片存储，可选配一块3.5寸机械硬盘 3.5毫米标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 HDMI/VGA显示器输出，兼容外部显示设备接入 工作温度-10℃~+50℃ 存储功能：128G 音频输入：3.5毫米标准输入 音频输出：3.5毫米标准输出 报警输入：2路 报警输出：2路 RS232接口：2路 RS485接口：1路 USB接口：4个USB接口 VGA接口：1路VGA 网络接口：1个千兆外网网口+8个百兆内网网口 CPU：J6412 内存：≥4G HDMI：1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：伸缩门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		保温快速卷帘门，上下伸缩。 材质：聚门板 尺寸：5米*5米 容重：10KG。
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：一体式直流充电桩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		落地式直流双枪充电 充电设备采用模块化设计，由交流配电单元、功率变换单元、功率分配单元、直流配电单元、充电控制单元、充电监控单元组合而成，各功能单元紧密配合。 信号指示灯：显示充电机当前的运行状态； 交流配电单元：三相交流输入电源配电系统； 功率变换单元：三相交流电能整流成直流电能； 功率分配单元：根据车辆BMS需求合理分配功率输出，实现自动化智能分配； 直流配电单元：直流充电电能配电系统；

充电控制单元：控制交直流配电系统及整个充电过程；

充电监控单元：实时监控整个充电过程及充电电压、电流、计量计费数据的储存和上传；

高频开关电源模块采用软开关技术，数字化均流技术。

保护功能：过载保护、短路保护、防雷保护、过压保护、过流保护、急停保护；

可双枪同时输出，分别计量；显示电压、电流、电池SOC、充电电量；

工作位置安装：垂直安装，最大斜度不应大于5°；

运行地点环境：无导电尘埃、无腐蚀性气体、无爆炸性气体、无强烈震动；

输入电压：380Vac±15%

输入频率：50±1Hz

额定输入电流：291A

功率因数：≥0.99(满载)

电流谐波畸变率：≤5%

输入电缆：与充电桩匹配。

输出电压范围：200~1000Vdc

输出电流范围：10~250A

恒功率电压范围：300~1000Vdc

额定输出功率：120kW

输出枪数：双枪

效率：≥95%（满载）

单枪充电最大输出电流：250A

整机最大输出电流：500A

双枪同充最大输出电流：250A*2路

稳流精度：≤±1%

稳压精度：≤±0.5%

纹波因数：≤±1%

辅助电源规格：DC12V/10A

软启动时间：3~8S

其他保护：漏电、过温、过载、接地、急停、防雷等

急停开关：位于易见位置，紧急状况下可切断输出电路

人机界面：≥7寸彩色触摸屏

刷卡器：ISO14443, TypeA, Mifare1

绝缘电阻：≥10MΩ

噪声：≤65dB

防护等级：≥IP54

工作环境：室内或室外

海拔高度：≤2000米

相对湿度：5%~95%，无凝结

储存环境温度：-40℃~+70℃

工作环境温度：-25℃~+55℃

冷却方式：强制风冷

		操作环境：无导电粉尘、无腐蚀性气体、无爆炸性气体、无强振动 充电线缆长度：枪线5米 通讯接口：4G；以太网 安装方式：落地安装 充电方式：刷卡、扫码、VIN 运营模式：离线充电、联网计费
--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：过磅监管终端

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

1		<p>稳定性高：嵌入式系统，能保证7*24h不间断稳定运行。</p> <p>安全防作弊：ARM系统，能防止人员、程序，修改、篡改数据；并且有效防系统病毒入侵。</p> <p>视频录像：具有图片、录像存储，具有称重图片、录像片段记录，保存完整数据链。</p> <p>多网口设计：内网8个网口，具有大量网络设备接入，可对接称重引导屏，抓拍机。</p> <p>控制接口丰富：1路报警输入，2路报警输出，2路RS232，1路RS485，可满足多种设备接入。</p> <p>可接入抓拍机、位置相加、人脸相机，具有对接地磅设备，具有对接红外对射。</p> <p>多种称重模式：具有无人值守过磅、具有人工过磅、具有抓拍后简易过磅。</p> <p>称重预约：具有控制道闸管理权限，能够接受平台下发预约，或者导入、输入预约名单。</p> <p>过磅车辆位置检测：对接位置相机或红外对射，检测车辆停到地磅上的位置是否合规；</p> <p>驾驶室人数留证：对接人脸相机，保存并上传驾驶室人数记录；</p> <p>对接远距离读卡器：对接远距离读卡器，具有刷卡；</p> <p>对接地磅：对接地磅称重仪器，能够读出地磅稳态称重数据；</p> <p>称重信息展示引导：对接信息发布屏，语音提示，实时显示称重数据，引导司机正确称重</p> <p>称重存档留证：具有对接抓拍机及监控相机，车牌、抓拍图片、录像留证</p> <p>完善的数据查询统计：记录完整的称重数据，能够灵活筛选统计数据。</p> <p>标准的对接接口：标准OTAP物联协议，具有对接本地平台、云平台，对外扩展性强，上报称重数据车牌图片等信息。</p> <p>数据存储 具有对通行车辆的信息（车牌、通行记录、图片、录像片段）存储</p> <p>网络设置 其中8个内网网口，具有数据交换</p> <p>预约管理 具有对接平台下发车辆名单，具有手动录入或导入车辆名单</p> <p>车辆位置检测 具有对接红外对射，判断车辆停放位置合规</p> <p>地磅仪器对接 具有对接称重仪器，读取称重数据，具有无效数据过滤，具有稳态判断，具有多次读取平均值</p> <p>信息显示播报屏 具有对接信息显示播报屏，提示称重步骤，显示播报称重数据，提示司机下车等</p> <p>具有过磅业务配置 具有配置皮重、毛重、净重显示存储，具有物料显示存储，具有发货收货显示存储</p> <p>数据统计查询 记录完整的出入数据，能够灵活筛选统计数据，可按照天、月、年统计过车流量曲线图；可按照出入口、车牌、时间段等查询过车记录，具有数据导出</p> <p>视频预览录像 具有预览，具有出入录像存储功能，节省录像服务器，保存完整数据链</p> <p>标准接口 标准的SDK/OTAP协议，具有对接云平台，对外扩展性强，上报称重数据、车牌、图片等</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：道闸

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

1		采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动 侧贴式安装 齿轮碳钢材质 直流无刷电机 具有遇阻反弹 直流变频控制 具有事件日志记录功能 具有红外，地感，雷达等多种防砸功能 具有故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示功能 手动开闸功能：停电时可转动手轮。
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：雷达

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一体式防砸雷达：钢制立柱 1.5 米。 防作弊。
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：出入口视频单元（1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		集摄像机、护罩、补光灯、镜头于一体 采用 3.1-6 毫米电动变焦镜头，具有软件自动调焦，智能识别算法，黑白名单控制 多种触发模式：具有线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率 99.5% 以上 防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆。 安全稳定：系统具备 7*24 小时不间断稳定运行能力。
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：支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		立柱抱箍，钢制，表面采用喷塑处理，中空内制可走线。 高 1.5 米。
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：立柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		立柱高度： ≥2.5 米 ≥2.5 米处可安装远距离读卡器 ≥1.3 米处可安装EVU抓拍单元 ≥0.75 米处可安装“四行显示屏” ≥0.15 米处可安装补光灯
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：出入口显示单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工作电压：AC220V±10%，50Hz 亮度≥1200cd 角度≥110° 外框材料：铁框喷塑 安装方式：背面抱箍 喇叭规格：≥4Ω10W 防护等级：≥IP54 点距：≥P4.75 功耗：≥100W，平均≥60W
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：红外光栅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		免同步线互射式红外电子光栅入侵探测器，八光束室外探测距离30米，高140厘米
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：激光对射

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		多功能红外栅栏支架，不锈钢制作；伸出长度、角度可调，变换灵活（一对光栅需要2对）
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：报警产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		探测器开关电源； 报警方式：红外光束；报警输出：常闭常开可选；防护等级：≥IP65。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		分辨率≥2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像
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：摄像机支架（3）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质 不锈钢，表面做喷塑处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源适配器

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

1		输入电压：AC170V~240V
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：出入口视频单元（2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>采用1/1.8英寸500万像素全局曝光CMOS，分辨率≥2448(H)*2048(V)，帧率≥25帧；</p> <p>多种触发模式：具有线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上</p> <p>同时具有控制爆闪灯和频闪灯同步补光；</p> <p>具有驾驶室目标检测。</p> <p>智能识别，车辆的车牌、车身颜色、车型、主品牌及子品牌等信息进行检测；</p> <p>具有10种车身颜色，8种车型，220种车标和3000种子品牌识别等车辆特征识别。</p> <p>防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆；</p> <p>黑白名单控制，可选配TF卡，具有授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，具有脱机运行；</p> <p>传感器类型：1—1.8英寸彩色全局曝光CMOS</p> <p>视频编码格式：H.264/H265/MJPEG</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：补光灯产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>闪光能量：≥60J。</p> <p>色温：≥5600K。</p> <p>回电时间：<500ms。</p> <p>峰值闪光持续时间：<0.1ms。</p> <p>工作寿命：≥300万次。</p> <p>触发方式：电平，+5VDC。</p> <p>覆盖范围：3m~4m@10m处。</p> <p>有效补光距离：10m~16m。</p> <p>电压：154VAC~265VAC；</p> <p>频率：48Hz~52Hz。</p> <p>功耗：平均<16W（@1闪/s）。</p> <p>工作环境温度：-20℃~60℃。</p> <p>工作环境湿度：5%~95%@40℃，无凝结。</p> <p>防护等级：≥IP65。</p> <p>功能特性：闪光灯，覆盖1车道，220VAC，3m~4m@10m处，同时具有电平量或开关量触发功能。</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：交通辅助产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：安装杆件直径范围 60-300 毫米； 材料： SUS304
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：分体式显示模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>24小时持续工作。</p> <p>采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。</p> <p>实时检测设备温度，过温自保护。</p> <p>显示尺寸：≥55英寸</p> <p>物理拼缝：3.5毫米</p> <p>物理拼缝公差：±0.8毫米</p> <p>物理分辨率：1920x1080@60Hz（向下兼容）</p> <p>亮度：500±10%cd/m²</p> <p>可视角：178°(水平)/178°(垂直)</p> <p>对比度：1000：1</p> <p>音视频输入接口：HDMI×1，DVI×1，USB×1</p> <p>音视频输出接口：无</p> <p>控制接口：RS-232IN×1，RS-232OUT×1</p> <p>电源：100～240VAC，50/60Hz</p> <p>功耗：≤245W</p> <p>待机功耗：≤0.5W</p> <p>安装孔距：600(H)毫米×400(V)毫米</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：显示模块支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>≥55英寸-模块化支架</p> <p>产品配置：无左右上封板；</p> <p>前封板，后留空；</p> <p>材质：冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等</p> <p>备注说明：有静电地板场合，斜撑板可藏于静电地板之下。</p> <p>支架放置到静电地板之下时，地板高度>110毫米</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：视频综合平台（1）

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

1		<p>23槽位机箱</p> <p>硬件结构</p> <p>采用8U标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统，机箱具备非触摸屏面板，可随时查看设备状态信息；双电源冗余设计，配备6组智能风扇自动调温，可拓展双主控</p> <p>插拔式模块化设计，具备23个业务槽位，输入槽位≥7个，输出槽位≥13个，混插槽位≥3个，业务板卡具有热插拔</p> <p>整机解码能力：≥512路1080P30</p> <p>整机编码能力：≥40路1080P60</p> <p>整机功耗：≤700W</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：视频综合平台（2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>视频输出接口类型：HDMI1.4</p> <p>视频输出接口数：8</p> <p>视频输出最大分辨率：1080P</p> <p>视频输出分辨率：具有1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz</p> <p>视频解码格式：H264，H265，Smart264，Smart265，MJPEG</p> <p>视频解码通道：64</p> <p>视频解码能力：1.SmarH.264/SmarH.265的单子系统解码性能：</p> <p>1）最小分辨率176×120，具有单轨、多轨码流，单轨最大具有2400万像素，多轨最大具有3200万像素</p> <p>2）单板具有32路1080p，64路720p，16路400万像素，8路800万像素，4路1600万像素解码；最大具有2路3200万像素</p> <p>2.MJPEG的单子系统解码性能：</p> <p>1）帧率统一为30Hz</p> <p>2）最小分辨率176×120，最大分辨率3840×2160</p> <p>3）单板具有4路1080p，8路720p，最大具有1路3840×2160</p> <p>音频输出接口类型：HDMI内嵌</p> <p>音频输出接口数：4，分别是1、3、5、7口</p> <p>音频解码格式：G711-A，G711-U，G722.1，G726-16/U/A，MPEG，AAC-LC</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：视频综合平台（3）

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

1		<p>视频输入接口类型：HDMI1.4</p> <p>视频输入接口数：4</p> <p>视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz</p> <p>1.宽：800~2560，高：600~2160</p> <p>2.宽*高的范围：</p> <p>1）30Hz输入时，宽*高：92W~235W</p> <p>2）60Hz输入时，宽*高：48W~235W</p> <p>视频编码格式：具有H265/H264，默认H265</p> <p>视频编码通道数：4</p> <p>视频编码能力：编码双码流，其中子码流含CIF(352×288)/FCIF(704×576)/WD1(960×576)/720P(1280×720)，主码流，帧率最大30帧</p> <p>音频输入接口数：4</p> <p>音频输入接口类型：HDMI内嵌或mini-DP转3.5毫米</p> <p>音频采样率：48KHz/44.1KHz</p> <p>音频声道：双声道</p> <p>音频编码格式：G722.1，G711u，G711A可配</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：网络监控键盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>全触控网络键盘</p> <p>屏幕区和摇杆区采用分体设计</p> <p>具有网络方式接入本司全系列DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备</p> <p>具有在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上</p> <p>具有控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局</p> <p>具有云台控制，具有预置点、巡航设置与调用</p> <p>具有回放硬盘录像机上的录像文件，具有控制解码器回放</p> <p>具有抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器</p> <p>具有最多添加8000台设备，具有以ONVIF协议接入设备</p> <p>具有通过excel批量添加点位，借助U盘导入</p> <p>两级用户权限</p> <p>具有U盘升级及导入/导出配置文件</p> <p>具有接入综合安防平台</p> <p>具有语音识别，通过指定的语音指令实现快捷切换操作。</p> <p>USB接口：USB2.0x2</p> <p>视频接口：DVIx1；HDMIx1</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：视音频线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		HDMI1.44K30Hz铜缆（15米） 具有HDMI4K30Hz型号稳定传输。 即插即用。 线缆类型（音视频线）：铜缆 视频版本：HDMI1.4 具有最大分辨率：4K30Hz 接口类型：HDMI

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：多线程交流设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥75寸3840*2160分辨率，60Hz高刷新率，4K超清防眩光显示；流畅运行数字化管理系统、钉钉及主流会议软件。 清晰视界兼顾隐私保护：4800W摄像头，镜头电动翻转，具有物理遮蔽，隐私保护； 远程沟通无忧：采用8阵列麦克风，通过波束成型，轻松拾取15米内人声，并具有回声消除与智能降噪，带来清晰远程沟通体验； 无线投屏； 智能AI加持；

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：操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		钢制、喷塑。 长：≥1.2米，宽≥0.8米； 摆放数字化设备输入源。

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：工况设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置RAID阵列 内存：企业级ECC8GB，3200MHz频率，最大具有64GB内存； 企业级256SSD，CPU：6核12线程

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：水浸探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		水浸探测器，尺寸265毫米*155毫米*40毫米，输出方式：RS485

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：温湿度探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		温湿度探测器，尺寸25毫米*15毫米，测量范围20-80摄氏度，输出方式：RS485
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：烟感探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		烟感探测器，直径28毫米，圆盘，输出方式：RS485
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：物联中控设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用有线网络进行互联 单设备具有≥8路RS422/RS485/RS232接口 单设备≥4路报警开关量输入和4路报警开关量输出 内置WEB界面，可进行参数配置 具有NTP自动校时、NTP服务地址、端口，校时时间可配置；具有WEB端手动校时 工作温度：-10℃~50℃ 工作湿度：10%~90% 存储湿度：5%~90% 存储温度：-20℃~60℃
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：数据集群部署设备-1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4U机架式36盘位网络存储设备，搭载64位多核处理器，1+1冗余电源、冗余风扇 控制器：1个 处理器：1颗64位多核处理器 系统内存：8GB 系统盘：1×240GBSSD 存储接口：36个SATA接口，具有硬盘热插拔，配置36块16TB硬盘 网络接口：2个千兆数据网口，1个千兆管理口 其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA，1×HDMI 整机电源：800W，1+1冗余电源 视频性能：最大具有接入300路（最大接入带宽600Mbps） 图片性能：最大具有写150张/秒（单张图片500KB） 设备内置视频云存储软件（含授权） 具有视频流、图片流直存 具有ONVIF、GB/T28181、RTSP等标准协议 系统具有单机/集群化部署，对外提供唯一IP的存储服务
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：数据集群部署设备-2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		64位CPU，核数≥16/16GB/480GBSSD/1GbE*2/冗电/2U/HIKOS7.6-64bit 融合专业的视频云存储运维软件，实现对项目云存储硬件、软件、业务数据、网络质量等全系统运维，并结合专家经验封装常见病点定位、容量预警等安防特色应用。
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：工控机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP同步精度毫秒级； 内存：≥128M 授时容量：≥500次/每秒（默认NTP1~2端口绑定，实现网口高可用） 授时精度：≤1ms 授时频段：GPS：1575.42±1.023MHz，北斗：1561.098±2.046MHz 接口：≥2个NTP授时端口（RJ45）：NTP1~NTP2，对外授时接口，具有网口绑定； 电源电压：90-240V/55Hz±8Hz10w 工作温度：-40℃--+85℃ 工作湿度：5%--95%无凝结
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：一体化机柜及相关配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定容量：10000VA/9000W 输入电压范围：80~275Vac 相数：单相三线 输入频率范围：50/60±10%（自适应） 输入功率因数：>0.99（满载） 输出电压：208/220/230/240±1% 输出频率：市电模式：与电网同步；电池模式：50/60±0.2% 整机效率：最高可达95% 功率因数：0.9 过载能力：115%-130%过载：10min；130%-150%过载：30s；150%以上过载：0.5s 电池电压：192-240V可设置 输出方式（塔式）：接线排 工作温度：-5~40℃ 报警功能、保护功能； 通信功能：RS232，EPO（标配），可选配USB、SNMP、干接点等
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：阀控铅酸电池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、标称电压：12V 2：额定容量：120Ah（C10，1.8V/单体、25℃） 内阻：约4.2mΩ（荷电状态25℃ 短路电流：2857A 自放电：≤3%/月（25℃） 适用温度范围：-20℃~50℃ 执行标准：YD/T799-2010 均充电压：2.35V/单体（25℃） 浮充电压V/单体：2.25V/单体（25℃） 温度补偿系数：-4mV/℃·单体 最大充电电流：12A
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：一体化机柜相关部件-1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装方式：框架焊接式，前后插板，四层结构 材料类型：冷轧钢板 其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构 接线柱：含 空开：1个63A/1P
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：一体化机柜相关部件-2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适配100AH/16节电池箱用 套装内物料： 1、连接线缆： 数量：长度≥1200毫米*1根，≥450毫米*17根 2、绝缘帽： 数量：34 3、铜鼻子： 数量（套）：32
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：设备数据通讯

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

1		<p>视频防火墙</p> <p>实时发现视频终端IP、MAC、厂商、型号、类型、固件版本号等信息。</p> <p>实时对非法私接、非法替换的设备和数据进行识别、阻断和告警，并在平台上显示非法接入、非法替换设备的IP、MAC、厂商、型号、类型等信息。</p> <p>自定义资产接入策略，基于接入视频终端IP、MAC、厂商、型号等一种或多种组合的准入认证。</p> <p>对GB/T28181、GB35114及主流安防厂商视频私有协议的精准识别，并能够对视频私有协议相关流量放行，其它协议流量全部阻断。</p> <p>识别SIP、RTSP及ONVIF等协议并能制定协议过滤规则。</p> <p>自定义特征字段的报文数据传输，对于不满足自定义特征字段的数据进行阻断，并产生告警日志。</p> <p>基于多种业务类型的安全防护，并实时记录防护日志。</p> <p>具有与综合管理平台、态势感知平台等第三方平台进行联动告警，推送相关日志信息。</p> <p>具有丰富的用户认证方式，包括TACACS+、RADIUS、LDAP等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web认证、802.1x认证等。</p> <p>具有针对用户实施精细化的访问控制、应用限制、带宽保证等管控手段。</p> <p>具有深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用；</p> <p>具有根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。</p> <p>具有针对SSL加密流量进行解密并对解密后的流量进行应用识别，具有对SSL解密流量开启安全防护功能，如IPS、AV、URL过滤、数据安全防护等功能。</p> <p>具有近百种主流文件类型的特征码及后缀名双重识别，并具有基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制。</p> <p>具有对ARP欺骗、IP地址欺骗、IP地址扫描、端口扫描攻击的防护，并具有设置边界流量过滤规则。</p> <p>具有对SQL注入、跨站脚本、CC等攻击进行检测与过滤；具有外链检查防护和自定义外链特性，类型具有HTTP、HTTPS、FTP。</p> <p>具备百万级的病毒特征库规则列表，具有对RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型的病毒检测，并具有基于安全策略和安全域启用防病毒功能。</p> <p>具备僵尸网络特征库，具有通过监控C&C连接发现内网肉鸡，阻断僵尸网络/勒索软件等高级威胁进一步破坏。</p> <p>最大网络层吞吐量：≥3Gbps（大包），≥827Mbps（小包）</p> <p>推荐视频路数：≥400路</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：上网行为管理

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

1		尺寸： 170毫米*60毫米*40毫米 。 企业级千兆内制 AC 防火墙，上网行为管理 VPN 。 具有深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用
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：边缘计算设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2U标准机架式超脑 NVR 具有双异源双 4K 输出，配备 ≥2 个 HDMI 和 2 个 VGA 接口，满配可达 96TB 存储容量（使用 12TB 硬盘）。 具有 ≥2 个千兆网口、多个 USB 接口及 eSATA 接口，具有 16 路报警输入和 9 路报警输出。 该 NVR 接入能力 ≥32 路 H.264/H.265 高清码流，解码能力 ≥32×1080P ，提供多种 RAID 模式并具有全局热备盘。 视频防火墙能够实时发现并管理视频终端的详细信息，包括 IP、MAC 、厂商等，有效识别并阻断非法设备和数据，同时具有自定义资产接入策略。 精准识别多种视频协议，如 GB/T28181、GB35114 及主流安防厂商私有协议，并能对 SIP、RTSP、ONVIF 等协议制定过滤规则。 具有多种用户认证方式，可识别数千种网络应用。 具有对 SSL 加密流量解密后进行安全防护 最大网络层吞吐量达到 3Gbps （大包）以上，推荐视频路数不少于 400 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：清粪系统-纵向输粪头尾架及动力传动装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		纵向输粪头尾架及动力传动装置：清粪尾架侧板用厚度 ≥3.75 毫米热轧结构钢板加工。 清粪尾架防尘盖用厚度 ≥1.2 毫米热镀锌钢板冲压成形后表面喷塑处理。动力转轮用直径 165 毫米 ±2 毫米，厚度 ≥6 毫米焊管和直径 45 毫米结构圆钢混合制成。所有传动齿轮用 45# 钢制作，然后进行高频淬火处理。鸡粪由输送皮带输送出舍后鸡粪含水量 ≤55% 。（主要金属构件加工成形后进行热浸锌防腐处理） ■清粪机清洁度 ≥90% 。
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：清粪系统-纵向输粪托架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		纵向输粪托架：长度= 1800 毫米，厚度 ≥0.7 毫米和厚度 ≥0.9 毫米冷轧结构钢板压制而成，表面进行热浸锌防腐处理，锌层平均单面厚度为 ≥30 微米。
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：清粪系统-纵向输粪带

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

1		纵向输粪带：用厚度≥1.1毫米，长度≥228米，宽度=1110毫米，抗磨、抗老化 P P 塑料带制作。
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：清粪系统-横向输粪装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		横向输粪装置：宽度=700毫米，长度=50米，横斜向输粪带用厚度≥6毫米的天然橡胶帆布带，经久耐用。 横向清粪机侧板：厚度≥2.5毫米热轧结构钢板制成，宽度为600毫米。
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：清粪系统-横向清粪沟盖板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		横向清粪沟盖板：厚度≥1.2毫米，宽度=700毫米，长度=24米，热镀锌钢板冲压成型。
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：工业交换机（8）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全网管三层工业交换机，机架式，24个千兆电口，8个复用的千兆SFP光口，4个万兆SFP+光口；1个业务扩展槽，2个电源模块槽位，2个风扇模块槽位，交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率：222Mpps/396Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～45℃，具有交直流供电，满负荷功耗87W（单交流电源情况下）；具有RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、具有SNMPV1/V2c/V3网管。采用专业的内置防雷技术，具有10KV业务端口防雷能力。
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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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

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符合性审查中有任意一项未通过的，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 10.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术指标响应情况	根据投标人所投产品一般技术参数和重要参数(标“■”项)全部响应招标要求，得 10 分，每有一条重要参数(标“■”项)不满足或负偏离招标文件要求的扣 1 分，扣完为止；（注：1、重要参数(标“■”项)需提供检验报告或技术白皮书或技术参数表或彩页等相关证明材料佐证，否则视为负偏离。2、重要参数(标“■”项)用于同一功能相同参数视为一条重要参数(标“■”项)，仅需提供一次佐证材料。3、为方便评标，投标人在投标文件中应标明相应佐证材料的位置、名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框方式加以明显标记。）	10.00	客观
	供货方案	根据投标人制定的供货方案进行评审，包括但不限于：①整体工作部署情况；②供货人员配备情况（分工明确）；③供货保障措施；④供货进度保障措施。以上 4 项内容完整得 10 分，每缺少一项扣 2.5 分，每项内容不完整不合理扣 2 分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	10.00	主观
	产品质量保障措施	根据投标人提供的所投产品的质量保证体系进行评审，包括但不限于：①质量管理组织机构；②质量关键点分析及应对；③有明确的惩措施；④产品整体质量状况及稳定性、安全性、节能环保。以上 4 项内容完整得 10 分，每缺少一项扣 2.5 分，每项内容不完整不合理扣 2 分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	10.00	主观

	运输方案	根据投标人制定的详尽的、适应本项目的运输方案进行评审，包括但不限于：①货物包装；②货物出库；③货物运输过程及运输车辆配备情况；④季节性运输方案。以上4项内容完整得10分，每缺少一项扣2.5分，每项内容不完整不合理扣2分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	10.00	主观
	安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评分，包括但不限于：①现场安装调试方案；②安装调试进度安排；③安装调试承诺；④到货验收方案。以上4项内容完整得10分，每缺少一项扣2.5分，每项内容不完整不合理扣2分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	10.00	主观
	应急预案及措施	根据投标人提供的应急方案措施进行评审，包括但不限于：①突发事件应急预案及处理能力；②邻近供货期货物不足紧急方案；③应急人员力量配备方案；④应急运输能力方案。以上4项内容完整得10分，每缺少一项扣2.5分，每项内容不完整不合理扣2分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	10.00	主观
商务评审	同类业绩	投标人近三年承揽过的类似项目业绩，有一个得2分，最多得6分。注：①供应商应在响应文件中须同时提供相关采购合同（包括中标通知书、合同首页、主要内容页、签字盖章页、验收情况）作为证明材料，否则不得分。②上述要求材料的内容应清晰可辨，因模糊不清所造成的后果由供应商自行承担。	6.00	客观
	售后服务承诺	投标人对本项目的产品质保期、服务范围、响应时间、售后服务质量做出承诺的，每提供一项得1分，本项最多 4分，不提供则不得分。	4.00	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）×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。	30.00	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进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 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