

广东省储备粮汕头直属库二期工程工程

招标工程量清单

招标人：广东省储备粮管理集团有限公司
汕头直属库

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

广东省储备粮汕头直属库二期工程工程

招标工程量清单

招标人：	广东省储备粮管理集团有限公司 汕头直属库	造价咨询人：	
	单位盖章		单位盖章
法定代表人或 其授权人：		法定代表人或 其授权人：	
	单位盖章		单位盖章
编 制 人：		复 核 人：	
	(造价人员签字盖专用章)		(造价人员签字盖专用章)
编制时间：		复核时间：	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电控设备

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		动力配电							
		动力配电合计							
		提升塔变配电间(低压)							
1	030404004001	低压进线柜1AN1、2AN1	1. 名称:低压进线柜 1AN1、2AN1 2. 型号:MNS2.0/BlokSet/SIVACON 8PT柜 3. 规格:800*1000*2200 4. 基础型钢形式、规格:400kg/m/边 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
2	030404004002	低压补偿柜1AN2~3、2AN2~3	1. 名称:低压补偿柜 1AN2~3、2AN2~3 2. 型号:200kvar; MNS2.0/BlokSet/SIVACON 8PT柜 3. 规格:800*1000*2200 4. 基础型钢形式、规格:400kg/m/边 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	4				
3	030404004003	低压联络/隔离柜2AN4、1AN6 、2AN6	1. 名称:低压联络/隔离柜2AN4、1AN6 、2AN6 2. 型号:MNS2.0/BlokSet/SIVACON 8PT柜 3. 规格:800*1000*2200 4. 基础型钢形式、规格:400kg/m/边	台	3				

			5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
4	030404004004	低压配电柜2AN5、 1AN4~5	1. 名称:低压配电柜 2AN5、1AN4~5 2. 型号 :MNS2.0/BlokSet/SIVA CON 8PT柜 3. 规格:800*1000*2200 4. 基础型钢形式、规格 :400kg/m/边 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	3				
5	030403006001	密集母线	1. 名称:密集母线 2. 型号:2000A/5P;含配 件 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	7				
		提升塔变配电间(低压)合计							
		动力配电							
1	030404004005	低压进线柜1MDB、 2MDB	1. 名称:低压进线柜 1MDB、2MDB 2. 型号 :MNS2.0/BlokSet/SIVA CON 8PT柜 3. 规格:800*1000*2200 4. 基础型钢形式、规格 :400kg/m/边 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	2				
2	030404004006	低压配电柜1MCC1、 2MCC1	1. 名称:低压配电柜 1MCC1、2MCC1 2. 型号 :MNS2.0/BlokSet/SIVA CON 8PT柜 3. 规格:800*800*2200 4. 基础型钢形式、规格 :400kg/m/边 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关	台	2				

			规范的要求						
3	030404004007	MCC柜1MCC2~8、 2MCC2~9	1. 名称:MCC柜 1MCC2~8、2MCC2~9 2. 型号 :MNS2.0/BlokSet/SIVA CON 8PT柜 3. 规格:800*800*2200 4. 基础型钢形式、规格 :400kg/m/边 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	15				
4	030403006002	密集母线	1. 名称:密集母线 2. 型号:2000A/5P;含配 件 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	31				
5	030404017001	仓上防爆动力配电箱 APH	1. 名称:仓上防爆动力 配电箱APH 2. 型号:Ex tD IIIB T145℃ Db IP65; 304不锈钢配电 柜高度需与综合一体柜 的高度一致, 且并排摆 放 3. 规格:800*1800*500 4. 基础形式、材质、规 格:槽钢 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	14				
6	030404017002	仓下防爆动力配电箱 APL	1. 名称:仓下防爆动力 配电箱APL 2. 型号:Ex tD IIIB T145℃ Db IP65; 304不锈钢需加 装防雨帽, 按钮处加外 层防护门, 配电柜高度 需与综合一体柜的高度 一致, 且并排摆放 3. 规格:600*1500*400 4. 基础形式、材质、规 格:槽钢 5. 其他说明:满足设计	台	28				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
7	030404017003	空压动力配电箱KYAP	1. 名称:空压动力配电箱KYAP 2. 型号:304不锈钢外壳, 双层柜门 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
8	030404017004	制氮机配电总箱APN	1. 名称:制氮机配电总箱APN 2. 型号:304不锈钢外壳, 双层柜门 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
9	030404017005	防爆检修电源箱APM	1. 名称:防爆检修电源箱APM 2. 型号:Ex tD IIIB T145℃ Db IP65; 304不锈钢 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	20				
10	030411003001	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌, 800*200;梯架含盖板, 含隔板 3. 类型:含支架, 含40*4热镀锌扁钢, 沿桥架敷设 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	71.4				
11	030411003002	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌, 600*200;梯架含盖板, 含隔板 3. 类型:含支架, 含40*4热镀锌扁钢, 沿桥架敷设 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	147.045				

12	030411003003	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌, 500*200;梯架含盖板, 含隔板 3. 类型:含支架, 含40*4热镀锌扁钢, 沿桥架敷设 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	23.1			
13	030411003004	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌, 400*200;梯架含盖板, 含隔板 3. 类型:含支架, 含40*4热镀锌扁钢, 沿桥架敷设 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	178.5			
14	030411003005	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌, 300*200;梯架含盖板, 含隔板 3. 类型:含支架, 含40*4热镀锌扁钢, 沿桥架敷设 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	428.6125			
15	030411003006	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌, 200*100;梯架含盖板, 含隔板 3. 类型:含支架, 含40*4热镀锌扁钢, 沿桥架敷设 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	50.4			
16	030411003007	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌, 800*200;梯架含盖板 3. 类型:含支架, 含40*4热镀锌扁钢, 沿桥	m	71.4			

			架敷设 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
17	030411003008	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌 ， 600*200;梯架含盖板 3. 类型:含支架, 含 40*4热镀锌扁钢, 沿桥 架敷设 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	74.485				
18	030411003009	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌 ， 500*200;梯架含盖板 3. 类型:含支架, 含 40*4热镀锌扁钢, 沿桥 架敷设 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	31.5				
19	030411003010	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌 ， 400*200;梯架含盖板 3. 类型:含支架, 含 40*4热镀锌扁钢, 沿桥 架敷设 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	172.2				
20	030411003011	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌 ， 300*200;梯架含盖板 3. 类型:含支架, 含 40*4热镀锌扁钢, 沿桥 架敷设 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	428.62				
21	030411003012	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热浸锌 ， 200*100;梯架含盖板 3. 类型:含支架, 含 40*4热镀锌扁钢, 沿桥	m	53.55				

			架敷设 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
22	080807013001	防火堵洞(隔板)、孔 洞封堵	1. 名称:防火堵洞(隔板))、孔洞封堵 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	kg	450				
23	030502002001	抗震支吊架	1. 名称:抗震支吊架 2. 规格:定制 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	150				
24	030411001001	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC25 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	112				
25	030411001002	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC32 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	140				
26	030411001003	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC50 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	241				
27	030411001004	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC80 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	16				
28	030411001005	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC100 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	82.5				
29	030411001006	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC150 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	8				

30	031003010001	软接头(软管)	1. 材质:防爆金属可挠连接管 2. 规格:NGd 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	165				
31	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-3*240+2*120 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	52.79				
32	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-3*185+2*95 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	60				
33	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-3*150+2*70 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	42.85				
34	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-3*95+2*50 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	888.21				
35	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-3*95+1*50	m	1256.75				

			3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
36	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22- 3*70+2*35 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	84.46				
37	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22- 3*70+1*35 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	1125.76				
38	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22- 3*50+1*25 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	808.62				
39	030408001009	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22- 3*35+2*16 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	219.76				
40	030408001010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22- 3*25+1*16	m	248.87				

			3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
41	030408001011	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-5*16 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	222.43				
42	030408001012	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-4*16 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	332.1				
43	030408001013	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-5*6 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	186.55				
44	030408001014	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-4*4 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	3945.43				
45	030408001015	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-4*2.5 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关	m	690.85				

			规范的要求						
46	030408001016	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-3*2.5 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	4036.55				
47	030409002001	接地母线	1. 名称:电气防静电接地系统 2. 规格:BVR-6专用接地线1m, 固定卡2个 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	430				
48	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	系统	1				
49	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	系统	1				
		动力配电合计							
		动力配电（一期改造）							
1	030411003013	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热镀锌, 300*200;梯架含盖板 3. 类型:含支架, 含40*4热镀锌扁钢, 沿桥架敷设 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	45				
2	030411003014	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:热镀锌, 300*200;梯架含盖板, 含隔板 3. 类型:含支架, 含40*4热镀锌扁钢, 沿桥架敷设	m	289.5				

			4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
3	030411003015	热浸锌, 拆除旧盖板 , 更换新盖板	1. 名称:热浸锌, 拆除 旧盖板, 更换新盖板 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	244.5				
4	030411001007	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC25 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	117				
5	030411001008	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC32 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	21				
6	030411001009	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC50 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	57				
7	030411001010	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC100 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	6				
8	031003010002	软接头(软管)	1. 材质:防爆金属可挠 连接管 2. 规格:NGd 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	42				
9	030408001017	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22- 4*70+1*35 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	294.7				
10	030408001018	电力电缆	1. 名称:电力电缆	m	637.17				

			2. 规格:ZBYJV22-3*25+2*16 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
11	030408001019	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-5*16 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	586.51				
12	030408001020	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-4*6 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	1412.76				
13	030408001021	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-4*4 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	1318.46				
14	030408001022	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-3*2.5 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	338.06				
15	030408001023	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-4*16 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 含电缆头制作安装	m	311.7				

			5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
16	030408001024	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZBYJV22-4*2.5 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	623.42				
17	03B001	电缆拆除	1. 名称:电缆拆除 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
		动力配电（一期改造 ）合计							
		自动控制系统							
		自动控制系统合计							
		自动控制系统硬件							
1	040801028001	料位器（高）	1. 名称:料位器（高） 2. 型号:Ex tD IIIB T145℃ Db IP65 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	2				
2	040801028002	料位器（低）	1. 名称:料位器（低） 2. 型号:Ex tD IIIB T145℃ Db IP65 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	2				
3	040801028003	紧停按钮	1. 名称:紧停按钮 2. 型号:Ex tD IIIB T145℃ Db IP65 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	18				
4	040801028004	电笛	1. 名称:电笛 2. 型号:Ex tD IIIB T145℃ Db IP65 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关	套	18				

			规范的要求						
5	030404016001	现场控制操作箱	1. 名称:现场控制操作箱 2. 规格:粉尘防爆, Ex tD IIIB T145℃ Db IP65 ; 304不锈钢, 加装防雨帽, 双层门 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	145				
6	030411005001	防爆接线箱	1. 名称:防爆接线箱 2. 规格:粉尘防爆, Ex tD IIIB T145℃ Db IP65 ; 304不锈钢; 含端子排; 户外带防雨帽 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	2				
7	030411001011	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC20 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	197.5				
8	030411001012	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC25 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	2843				
9	030411001013	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC32 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	16				
10	031003010003	软接头(软管)	1. 材质:防爆金属可挠连接管 2. 规格:NGd 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	670				
11	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22-7*1.5 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管	m	7374.25				

			4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
12	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22- 5*1.5 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	12370.7 2				
13	030408002003	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22- 4*1.5 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	12607.4 2				
14	030408002004	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22-3*6 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	736.7				
15	030408002005	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22- 3*2.5 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	3405.3				
16	030408002006	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22- 3*1.5 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装	m	9330.2				

			5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
17	030502007001	光缆	1. 名称:光缆 2. 规格:ZB-GYTY53-8b1 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	736.7				
18	030502006001	大对数电缆	1. 名称:光缆 2. 规格:ZBDJYVP22-2*2*1.0 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	12392				
19	030502005001	双绞线缆	1. 名称:双绞线缆 2. 规格:ZB-UTP.CAT6 3. 敷设方式、部位:沿桥架沿管 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	190.65				
20	030404004008	PLC电源柜	1. 名称:PLC电源柜 2. 型号:按图, 含隔离电源, 直流电源 3. 规格:800*800*2200 4. 基础型钢形式、规格:400kg/m/边 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
21	030404004009	PLC柜	1. 名称:PLC柜 2. 型号:含端子、继电器 3. 规格:800*800*2200 4. 基础型钢形式、规格:400kg/m/边 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	5				
22	030404004010	现场PLC分站, 外壳	1. 名称:现场PLC分站	台	5				

			, 外壳 2. 型号:粉尘防爆Ex tD IIIB T145℃ Db IP65; 304不锈钢 3. 规格:800*600*2200 4. 基础型钢形式、规格 :400kg/m/边 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
23	030501013001	PLC硬件, CPU模块	1. 名称:PLC硬件 , CPU模块; 2. 规格:IC695CPE330 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
24	030502001001	PLC硬件, 12槽机架	1. 名称:PLC硬件, 12槽 机架 2. 规格:IC695CHS012 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	10				
25	030405001001	PLC硬件, 辅助电池	1. 名称:PLC硬件, 辅助 电池 2. 规格:IC695ACC402 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	1				
26	030501013002	PLC硬件, 以太网模块	1. 名称:PLC硬件, 以太 网模块 2. 规格:IC695ETM001 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
27	030501013003	PLC硬件, MODBUS模块	1. 名称:PLC硬件 , MODBUS模块 2. 规格:MODBUS模块 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	2				
28	030501003001	PLC硬件, PROFINET控 制器	1. 名称:PLC硬件 , PROFINET控制器 2. 规格:IC695PNC001 3. 其他说明:满足设计	台	2				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
29	030904016001	PLC硬件，机架电源	1. 名称:PLC硬件，机架电源 2. 规格:IC695PSD040 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	10				
30	030501003002	PLC硬件，PROFINET扫描器	1. 名称:PLC硬件，PROFINET扫描器 2. 规格:IC695PNS001 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	10				
31	030904008001	PLC硬件，接口模块	1. 名称:PLC硬件，接口模块 2. 规格:IC695SPF010 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	10				
32	030501003003	PLC硬件，32点数字量输入	1. 名称:PLC硬件，32点数字量输入 2. 规格:IC694MDL660 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	50				
33	030501003004	PLC硬件，32点数字量输出	1. 名称:PLC硬件，32点数字量输出 2. 规格:IC694MDL754 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	15				
34	030501003005	PLC硬件，8点模拟量输入	1. 名称:PLC硬件，8点模拟量输入 2. 规格:IC694ALG223 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
35	030501003006	PLC硬件，4点模拟量输出	1. 名称:PLC硬件，4点模拟量输出 2. 规格:IC694ALG392 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				

36	030904008002	PLC硬件, I/O模块连接器	1. 名称:PLC硬件, I/O模块连接器 2. 规格:IC694TBB032 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	67				
37	030501003007	PLC硬件, 轴温巡检仪	1. 名称:PLC硬件, 轴温巡检仪 2. 规格:轴温巡检仪; 8路, 支持MODBUS通讯 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	9				
38	030501012001	PLC硬件, 交换机	1. 名称:PLC硬件, 交换机 2. 规格:交换容量 $\geq 86\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 26000\text{Mpps}$; 提供 24 个千兆电口, 20 个千兆 SFP 光口, 4 个万兆光口。工业型。 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
39	030904008003	PLC硬件, 光电转换模块	1. 名称:PLC硬件, 光电转换模块 2. 规格:光电转换模块 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	12				
40	080608003001	UPS	1. 名称:UPS 2. 规格:20KVA, 120分钟, 含电池 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
41	080603006001	操作台	1. 名称:操作台 2. 规格:1200*960*750 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	4				
42	080603006002	操作台	1. 名称:操作台 2. 规格:1200*500*750	台	4				

			3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
43	030501013004	控制及生产数据服务器	1. 名称:控制及生产数据服务器 2. 规格:2U单路标准机架式服务器, CPU: 1颗Intel_至强金牌, 配备1*GPU; 内存32G DDR5; 2块2.4TB 3.5英寸SAS盘, 热插拔; 双端口千兆以太网网卡 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
44	030501013005	控制工作站	1. 名称:控制工作站 2. 规格:ThinkStation P3/I7-14700 20C, 2.1-5.4GHz/64G DDR5内存/512SSD+4T SATA3硬盘/RTX4070Ti 12G/双千兆网卡/750W电源/T34W-30 34寸曲面显示器, win11.64位专业版 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
45	080901006001	打印机	1. 名称:打印机 2. 规格:A3激光打印机 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
46	030502001002	网络机柜	1. 名称:网络机柜 2. 规格:42U 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
		自动控制系统硬件合计							
		自动控制系统软件							
1	030501017001	防病毒软件	1. 名称:防病毒软件 2. 型号:企业版 3. 其他说明:满足设计	套	2				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
2	030501017002	PLC编程软件	1. 名称:PLC编程软件 2. 型号:ME100MBP001 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
3	030501017003	数据采集驱动软件	1. 名称:数据采集驱动软件 2. 型号:服务器端组态软件配套 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	2				
4	030501017004	上位机组态软件(服务器开发版)	1. 名称:上位机组态软件(服务器开发版) 2. 型号:服务器端组态软件配套 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
5	030501017005	上位机组态软件(服务器运行版)	1. 名称:上位机组态软件(服务器运行版) 2. 型号:服务器端组态软件配套 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
6	030501017006	服务器同步冗余授权	1. 名称:服务器同步冗余授权 2. 型号:定制; 满足工艺设备/流程控制需要 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	2				
7	030501017007	上位机组态软件(客户端开发版)	1. 名称:上位机组态软件(客户端开发版) 2. 型号:工作站组态软件配套 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
8	030501017008	上位机组态软件(客户端运行版)	1. 名称:上位机组态软件(客户端运行版)	套	1				

			2. 型号:工作站组态软件配套 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
9	030501017009	生产控制系统上位机软件开发	1. 名称: 生产控制系统上位机软件开发 2. 型号:定制;满足工艺设备, 流程控制需要 3. 其他说明: 满足设计图纸招标文件及相关规范的要求	套	1				
10	030501017010	生产控制系统下位机软件开发	1. 名称:生产控制系统下位机软件开发 2. 型号:定制; 满足工艺设备/流程控制需要 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
11	030501017011	生产控制系统软件调试	1. 名称:生产控制系统软件调试 2. 型号:定制; 满足工艺设备/流程控制需要 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
12	030501017012	管控一体化软件开发及调试	1. 名称:管控一体化软件开发及调试 2. 型号:定制; 满足工艺设备/流程控制需要 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
13	030501017013	浅圆仓控制系统与本期系统融合	1. 名称:浅圆仓控制系统与本期系统融合 2. 型号:定制; 满足工艺设备/流程控制需要; 融合为一个整体 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
		自动控制系统软件合计							
		无线对讲系统							

1	030507006001	出入口控制设备	1. 名称:无线对讲机 2. 型号:带显示屏，IP68级防水，12000mAh电池 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	20				
		无线对讲系统合计							
		自动控制系统（一期改造）							
1	030411005002	防爆接线箱	1. 名称:防爆接线箱 2. 规格:粉尘防爆，Ex tD IIIB T145℃ Db IP65；304不锈钢；含端子排；户外带防雨帽 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	2				
2	030404016002	现场控制操作箱	1. 名称:现场控制操作箱 2. 规格:粉尘防爆，Ex tD IIIB T145℃ Db IP65；304不锈钢，加装防雨帽，双层门 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	14				
3	030411001014	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC20 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	12				
4	030411001015	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC25 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	52				
5	030411001016	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC32 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	4				
6	030411001017	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC50	m	84				

			3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
7	031003010004	软接头(软管)	1. 材质:防爆金属可挠 连接管 2. 规格:NGd 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	26				
8	030408002007	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22-3*6 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	143.3				
9	030408002008	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22- 24*1.5 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	2183.25				
10	030502007002	光缆	1. 名称:光缆 2. 规格:ZB-GYTY53-8b1 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	139.8				
11	030408002009	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22- 5*1.5 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	935.13				
12	030408002010	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZBK YJV22-	m	623.42				

			4*1.5 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 含电缆头制作安装 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
13	030502006002	大对数电缆	1. 名称:光缆 2. 规格:ZBDJYVP22- 2*2*1.0 3. 敷设方式、部位:沿 桥架沿管 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	311.71				
		自动控制系统（一期 改造）合计							
		电力监控系统							
		电力监控系统合计							
		提升塔变配电间							
1	030414003001	10KV综合微机保护装 置	1. 名称:10KV综合微机 保护装置 2. 型号:满足技术规格 书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	4				
2	030414003002	10KV进线电能质量	1. 名称:10KV进线电能 质量 2. 型号:满足技术规格 书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
3	030601005001	10KV多功能仪表	1. 名称:10KV多功能仪 表 2. 型号:满足技术规格 书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	3				
4	030601005002	0.4kV进线多功能测控 仪表	1. 名称:0.4kV进线多功 能测控仪表	台	2				

			2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
5	030601005003	0.4kV电容多功能测控仪表	1. 名称:0.4kV电容多功能测控仪表 2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	4				
6	030601005004	0.4kV母联多功能测控仪表	1. 名称:0.4kV母联多功能测控仪表 2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
7	030601005005	0.4kV馈线多功能测控仪表	1. 名称:0.4kV馈线多功能测控仪表 2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	21				
		提升塔变配电间合计							
		箱变							
1	030414003003	10KV综合微机保护装置	1. 名称:10KV综合微机保护装置 2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
2	030601005006	10KV多功能仪表	1. 名称:10KV多功能仪表 2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
3	030601005007	0.4kV进线多功能测控仪表	1. 名称:0.4kV进线多功能测控仪表	台	1				

			2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
4	030601005008	0. 4kV电容多功能测控仪表	1. 名称:0. 4kV电容多功能测控仪表 2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
5	030601005009	0. 4kV馈线多功能测控仪表	1. 名称:0. 4kV馈线多功能测控仪表 2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	24				
6	030404013001	通讯屏体	1. 名称:通讯屏体 2. 型号:高2260*宽800*深600 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
7	030404022001	8路智能通信采集控制器	1. 名称:8路智能通信采集控制器 2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
8	030501012002	交换机	1. 名称:交换机 2. 型号:满足技术规格书及图纸要求 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
9	030504001001	监控主机\操作软件\液晶显示器\鼠标键盘	1. 名称:监控主机\操作软件\液晶显示器\鼠标键盘 2. 型号:工作站, i5-14500, 16G, 512GB+1*2TB, 双网口	台	1				

			3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
10	030504004001	电力监控软件	1. 名称:电力监控软件 2. 型号:电力综合自动 化软件 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	1				
11	030507018001	系统调试服务	1. 名称:系统调试服务 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	系统	1				
12	03B002	线缆及管材	1. 名称:线缆及管材 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	1				
		箱变合计							
		备用备件							
1	030404036001	继电器 20个	1. 名称:继电器 20个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
2	030404036002	时间继电器 5个	1. 名称:时间继电器 5个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
3	030404036003	各种型号的插入式底 座 各5个	1. 名称:各种型号的插 入式底座 各5个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
4	030404036004	现场控制按钮 20个	1. 名称:现场控制按钮 20个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
5	030404036005	选择开关 10个	1. 名称:选择开关 10个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				

6	030404036006	指示灯 20套	1. 名称:指示灯 20套 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
7	030404036007	MCC柜、现场操作箱的操动机构 10个	1. 名称:MCC柜、现场操作箱的操动机构 10个 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
8	030404036008	端子备件 10套	1. 名称:端子备件 10套 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
9	030404036009	接触器辅助触点装置 10套	1. 名称:接触器辅助触点装置 10套 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
10	030404036010	残余电流装置（16A、32A、63A、160A） 各1个	1. 名称:残余电流装置（16A、32A、63A、160A） 各1个 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
11	030404036011	粮情测温单仓模块 5套	1. 名称:粮情测温单仓模块 5套 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
12	030404036012	粮情测温电缆（内圈电缆8根；中圈电缆15根；外圈电缆20根）	1. 名称:粮情测温电缆（内圈电缆8根；中圈电缆15根；外圈电缆20根） 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
13	030404036013	仓温仓湿传感器 4个	1. 名称:仓温仓湿传感器 4个 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
14	030404036014	粮情测温电缆管套 3根	1. 名称:粮情测温电缆管套 3根 2. 其他说明:满足设计	项	1				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
15	030404036015	摇表（绝缘电阻测试）500V、1000V 各1个	1. 名称:摇表（绝缘电阻测试）500V、1000V 各1个 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
16	030404036016	电容补偿控制仪（12回路）1台	1. 名称:电容补偿控制仪（12回路）1台 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
17	030404036017	多功能电表（带通讯功能）2台	1. 名称:多功能电表（带通讯功能）2台 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
18	030404036018	液压弯管器 1套	1. 名称:液压弯管器 1套 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
19	030404036019	仓下动力电箱配套粉尘防爆插头插座（各种规格）各5个	1. 名称:仓下动力电箱配套粉尘防爆插头插座（各种规格）各5个 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
20	030404036020	自带热保护电机断路器 每种规格各1	1. 名称:自带热保护电机断路器 每种规格各1 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
21	030404036021	电机保护型塑壳断路器 每种规格各1	1. 名称:电机保护型塑壳断路器 每种规格各1 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
22	030404036022	电机接触器 每种规格各1	1. 名称:电机接触器 每种规格各1 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				

23	030404036023	电机热继电器 每种规格各1	1. 名称:电机热继电器 每种规格各1 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
24	030404036024	100A配电保护型塑壳 断路器 (3P) 1个	1. 名称:100A配电保护 型塑壳断路器 (3P) 1个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
25	030404036025	辅助触点: 2常开 , 2常闭, 24VDC 5套	1. 名称:辅助触点: 2常 开, 2常闭, 24VDC 5套 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
26	030404036026	三位选择旋钮 4个	1. 名称:三位选择旋钮 4个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
27	030404036027	按钮 (红) 4个	1. 名称:按钮 (红) 4个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
28	030404036028	按钮 (绿) 4个	1. 名称:按钮 (绿) 4个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
29	030404036029	紧停按钮 4个	1. 名称:紧停按钮 4个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
30	030404036030	PLC输入模块:32点 24VDC输入 1块	1. 名称:PLC输入模块 :32点24VDC输入 1块 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
31	030404036031	PLC输入模块:16点模 拟量输入 1块	1. 名称:PLC输入模块 :16点模拟量输入 1块 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关	项	1				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 电控设备

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010001	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011001	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009001							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电控设备

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：电控设备

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：电控设备

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电控设备

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：电控设备

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：电控设备

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：电控设备

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺设备

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		提升塔（含卸粮站）							
1	040602002001	钢格栅	1. 类型:钢格栅 2. 规格、型号:5m×6m 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
2	040602002002	活页蔽尘装置	1. 类型:活页蔽尘装置 2. 规格、型号:5m×6m 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
3	030102002001	液压翻板卸车装置	1. 名称:液压翻板卸车装置 2. 型号:举升额定载荷100t，长18m，宽3m单机功率45W 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
4	030106002001	弯曲埋刮板输送机	1. 名称:弯曲埋刮板输送机 2. 型号:Q=200t/h，L=4.65m，H=3.6m单机功率15KW变频 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	1				
5	030106002002	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号:Q=200t/h，L=10.8m，H=2.9m单机功率15KW变频 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关	组	1				

			规范的要求						
6	030106002003	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号 :Q=400t/h, L=69m, H= 3. 5m单机功率55KW变频 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	组	1				
7	030106002004	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号 :Q=200t/h, L=52m, H= 2. 5m单机功率45KW 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	组	1				
8	030106002005	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号 :Q=200t/h, L=45m单机 功率30KW 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	组	1				
9	030106001001	提升机	1. 名称:提升机 2. 型号 :Q=200t/h, L=48m单机 功率59KW 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	2				
10	030204001001	除尘器	1. 名称:除尘器 2. 型号:Q=12000m³/h单 机功率3. 7KW 3. 含无焰卸爆器、维护 平台、爬梯等 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	2				
11	030108001001	离心风机	1. 名称:离心风机 2. 型号:Q=14000m³/h单 机功率15KW 3. 含消音器、防雨风帽 等 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关	台	2				

			规范的要求						
12	030703001001	气动气密蝶阀	1. 名称:气动气密蝶阀 2. 型号:D=500mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	2				
13	030204001002	除尘器	1. 名称:除尘器 2. 型号:Q=23400m³/h单机功率3.7KW 3. 含无焰卸爆器、维护平台、爬梯等 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
14	030108001002	离心风机	1. 名称:离心风机 2. 型号:Q=26000m³/h单机功率37KW 3. 含消音器、防雨风帽等 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
15	030703001002	气动气密蝶阀	1. 名称:气动气密蝶阀 2. 型号:D=650mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	2				
16	03B003	除尘风网	1. 名称:除尘风网 2. 含吸风柜、风管、弯头、三通、手动蝶阀、清灰口等 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	4				
17	040602031001	手动闸门	1. 类型:手动闸门 2. 规格、型号:截面尺寸: 500*500mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	座	4				
18	040602031002	气动闸门	1. 类型:气动闸门 2. 规格、型号:截面尺寸: 500*500mm 3. 其他说明:满足设计	座	6				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
19	040602031003	气动的三通闸门	1. 类型:气动的三通闸门 2. 规格、型号:Q=200t/h, 截面尺寸: 350*350mm, 插板式 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	座	5				
20	03B004	溜管、灰管等11.5t	1. 名称:溜管、灰管等11.5t 2. 型号:详设计 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
21	03B005	平台及非标16t	1. 名称:平台及非标16t 2. 型号:包含除尘、三通闸门、等检修平台等, 详见图纸, 3. 包含洞口封堵 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
		提升塔(含卸粮站)合计							
		大直径筒仓							
		大直径筒仓合计							
		大直径筒仓进出仓设备							
1	030106002006	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号:Q=400t/h, L=62m, H=2.5m单机功率90KW 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	1				
2	030106002007	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号:Q=400t/h, L=53.9m单机功率75KW 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关	组	1				

			规范的要求						
3	030106002008	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号 :Q=200t/h, L=61m, H=2.5m单机功率45KW 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	2				
4	030106002009	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号 :Q=200t/h, L=63.5m单机功率45KW 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	2				
5	030106002010	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号 :Q=400t/h, L=45.4m, H=2.2m单机功率75KW 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	2				
6	030106002011	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号 :Q=400t/h, L=57.5m单机功率75KW 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	1				
7	030106002012	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号 :Q=400t/h, L=26.5m单机功率37KW 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	1				
8	030106002013	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号 :Q=400t/h, L=41m单机功率55KW 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	1				
9	040602031004	气动闸门	1. 类型:气动闸门	座	62				

			2. 刮板机中间阶段卸料，与出料口匹配 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
10	040602031005	进粮口伸缩节	1. 类型:进粮口伸缩节 2. 400mm*400mm, 6mm厚盲板 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	座	42				
11	040602031006	气动闸门	1. 类型:气动闸门 2. 截面尺寸: 500*500mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	座	28				
12	040602031007	手动气密闸门	1. 类型:手动气密闸门 2. 截面尺寸: 500*500mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	座	28				
13	040602031008	侧壁发放溜管	1. 类型:侧壁发放溜管 2. 截面尺寸: 500*500mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	座	28				
14	030106001002	变径料斗	1. 名称:变径料斗 2. 型号:Q=300t/h, 4mm厚镀锌钢板制作 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	28				
15	040602031009	手动气密闸门	1. 类型:手动气密闸门 2. 截面尺寸: 350*350mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	座	42				
16	030204001003	卧式插入式除尘器	1. 名称:卧式插入式除尘器	台	18				

			2. 型号:Q=2000m³/h 3. 含无焰卸爆器、维护平台、爬梯等 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
17	03B006	溜管、灰管等（筒仓）80t	1. 名称:溜管、灰管等（筒仓）80t 2. 型号:详设计 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
18	03B007	平台及非标（筒仓）71.5t	1. 名称:平台及非标（筒仓）71.5t 2. 型号:包含除尘、三通闸门、等检修平台等，详见图纸 3. 包含洞口封堵 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
		大直径筒仓进出仓设备合计							
		通风系统							
1	030108003001	仓顶轴流风机	1. 名称:仓顶轴流风机 2. 型号:Q=14477m³/h, H=205.8 Pa单机功率3KW 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	42				
2	030703001003	手电一体压盖气密门	1. 名称:手电一体压盖气密门 2. 型号:D=720mm, 采用镀锌钢板制作 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	84				
3	030703001004	弯头防雨罩	1. 名称:弯头防雨罩 2. 型号:D=720mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	84				
4	03B008	通风管道	1. 名称:通风管道	套	14				

			2. d=720mm, 单仓L=18m 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
5	030703001005	仓下通风口保温密闭 门	1. 名称:仓下通风口保 温密闭门 2. 型号:D=500mm, 材质 304不锈钢, 含压盖锁 扣+弹性活页 3. 类型:含不锈钢防鼠 网, 通风口 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	56				
6	030704001001	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测 、调试 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	系统	1				
		通风系统合计							
		富氮气调系统							
1	030113006001	制氮机组	1. 名称:制氮机组 2. 型号 :Q=460Nm ³ /h, 纯度 99.5%, 氮气压力 0.6MPa单机功率80.8KW 3. 包含1台原有设备迁 移 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
2	030108006001	固定式环流风机	1. 名称:固定式环流风 机 2. 型号 :0.75kw, Q=850m ³ /h; H=950Pa 3. 材质:不锈钢壳体 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	28				
3	030108006002	强排风机	1. 名称:强排风机 2. 型号 :Q=318m ³ /h, P=4K W, H=316Mbar	台	28				

			3. 材质:不锈钢壳体 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
4	03B009	环流管道、阀门及阀门柜	1. 名称:环流管道、阀门及阀门柜 2. 阀体SS304材质, 阀座PTFE, 阀板材质304不锈钢, 阀座EPDM橡胶, AC220V, 对接法兰、垫片及螺钉等, 配件材质均为304不锈钢。柜体不低于1.5mm厚304不锈钢外壳, 建议尺寸为2600*2600, 由承包商细化设计 3. 柜体定制, (要求柜体厚度1.5mm、表面拉丝+无指纹处理, IP54) 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	28				
5	03B010	氮气主管道	1. 名称:氮气主管道 2. 合计约1242m, PE管DN125, 含过路保护管、阀门井5个(直径1.8m) 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
6	030108006003	制氮机房轴流风机	1. 名称:制氮机房轴流风机 2. 型号: :Q=11100m ³ /h, P=1.1W, H=208 Pa 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
7	011210006001	制氮机房隔断(三层隔音玻璃)	1. 名称:制氮机房隔断(三层隔音玻璃) 2. 型号:中间隔墙中空钢化玻璃(8+10+8mm)包香槟金窗边线, 尺寸	套	1				

			: 3.6*2.4米, 颜色 : 包边香槟金7CM 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
8	011210003001	钢化玻璃门	1. 名称:钢化玻璃门 2. 型号:1.8平方, 尺寸 0.9*2.0m, 厚度 : 10mm玻璃, 不锈钢包 边 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	扇	1				
9	030608001001	机柜	1. 名称:机柜 2. 型号:600*1000*2000 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
10	080703003001	操作台	1. 名称:操作台 2. 类型:2工位操作台 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	2				
11	030504001002	PC电脑	1. 名称:PC电脑 2. 型号:Intel i7- 14700K, 16G, 512G SSD, 1TB机械硬盘 , 27英寸2560*1440超 薄超窄边广视角屏, 无 光驱, 无线键鼠, 350W 电源 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	2				
12	030504001003	制氮机组串口设备联 网服务器	1. 名称:制氮机组串口 设备联网服务器 2. 类型:能够将RS- 485串口设备联入 TCP/IP网络, 使得串口 设备能够具备联网功能 , 一个标准TCP/IP接口 、一个RS485端口。 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				

		富氮气调系统合计							
		控温系统							
1	030701003001	仓顶控温空调 AC-01 40kW	1. 名称:仓顶控温空调 AC-01 40kW 2. 型号:粮食专用空调 3. 规格:制冷量 : 40kW, 电源: 380-3- 50, 额定功率 : 14.7kW, 出口风量 : 10000m³/h, 全压 : 580Pa 4. 安装形式:专用设备 底座上安装 5. 质量 :2300x950x2100, 1050k g 6. 隔震垫(器)、支架形 式、材质:自带槽钢底 座及电动双位气密封阀 , 机组采用变频压缩机 和送风机 7. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	14				
2	030702008001	保温软接 Φ600	1. 名称:保温软接 2. 材质:硅玻不燃材质 3. 规格:Φ600 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	7				
3	030702007001	复合型风管	1. 名称:复合双层圆形 保温风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ600 4. 板材厚度:内管采用 防静电型PP管(或PE管)热熔连接 5. 管件、法兰等附件及 支架设计要求:结合安 装部位综合考虑 6. 接口形式:电弧焊 7. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m2	402.234				
4	030702003001	不锈钢板通风管道	1. 名称:不锈钢风管	m2	108.192				

			2. 形状:矩形 3. 规格:2000*800 4. 板材厚度:1.2mm 5. 管件、法兰等附件及支架设计要求:结合安装部位综合考虑 6. 接口形式:电弧焊 7. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
5	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:闭孔橡塑保温材料 2. 绝热厚度:30mm 3. 管道外径:Φ600 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m2	402.234				
6	031208007001	0.5mm厚304不锈钢板	1. 材料:304不锈钢板 2. 厚度:0.5mm 3. 层数:1 4. 对象:控温管道防结露保温板 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m2	402.234				
7	030703004001	电动气密压盖门 Φ600	1. 名称:电动气密压盖门 2. 规格:Φ600 3. 类型:电动 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	28				
8	031001006001	冷凝水管PVC-U De32	1. 安装部位:仓顶明装 2. 介质:空调冷凝水 3. 材质、规格:PVC-U De32 4. 连接形式:粘接 5. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	210				
9	030704001002	通风工程检测、调试	1. 名称:控温系统检测、调试 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	系统	1				

		控温系统合计							
		工艺设备（一期改造）							
1	03B011	仓顶除尘风网改造	1、插入式除尘器拆除 2、新增2套除尘系统，包含除尘器、风机及管道各2套；除尘器：处理风量14000m³/h，过滤面积：106.3m²；风机：16142m³/h，全压：3842Pa，管道及支架约3吨 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	2				
		工艺设备（一期改造）合计							
		空压系统							
1	030110002001	喷油螺杆空压机37KW	1. 名称:喷油螺杆空压机 2. 型号:排气量 $\geq 6.50 \text{ m}^3/\text{min}$ 排气压力 $\geq 0.75 \text{ Mpa}$ 功率 $N=37 \text{ KW}$ 噪声 $\text{dB(A)} \leq 72$ 排气温度 环境温度+8 3. 质量:详专业厂家深化 4. 结构形式:二用一备,其中一台为变频 5. 驱动方式:螺杆机 6. 综合考虑设备基础、减震台座、注孔灌浆等其他一切附属工作 7. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
2	030113021001	储气罐 3.0m³	1. 名称:储气罐 2. 型号: $\Phi 1200 \text{ mm}$ $h=2992 \text{ mm}$, 自带压力表、安全阀、排污阀 3. 规格:容积 $V=3.0 \text{ m}^3$	台	2				

			P=1.0MPa 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
3	031008009001	冷冻式干燥机	1. 名称:冷冻式干燥机 2. 型号:二用一备 3. 规格:最高进气温度 : $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 处理量 : $\geq 10\text{m}^3/\text{min}$ 功率 : 2.5kW压力损失小于 0.02MPa 最高进气温度: $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	3				
4	030113015001	通用过滤器 处理量 : 10 m^3/min	1. 名称:通用过滤器 2. 型号:压力损失小于 0.02MPa 除尘精度 $5\mu\text{m}$ (带冷凝 液排污器) 3. 规格:处理量 : $10\text{m}^3/\text{min}$ 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	3				
5	030113015002	通用过滤器 处理量 : 10 m^3/min	1. 名称:通用过滤器 2. 型号:压力损失小于 0.02MPa 除尘精度 $1\mu\text{m}$ (带冷凝 液排污器) 3. 规格:处理量 : $10\text{m}^3/\text{min}$ 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	3				
6	030113015003	精密过滤器 处理量 : 10 m^3/min	1. 名称:精密过滤器 2. 型号:压力损失小于 0.02MPa 除尘精度 $1\mu\text{m}$ 3. 规格:处理量: 10 m^3/min 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	3				
7	030113014001	油水分离器 FS-0.5	1. 名称:油水分离器	台	1				

			2. 型号:详设计 3. 规格:FS-0.5 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
8	030113021002	储气罐 1.0m³	1. 名称:储气罐 2. 型号:详设计 3. 规格:容积V=1.0m³ P=1.0MPa 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
9	030113021003	储气罐 0.6m³	1. 名称:储气罐 2. 型号:详设计 3. 规格:容积V=0.6m³ P=1.0MPa 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
10	030113021004	储气罐 0.3m³	1. 名称:储气罐 2. 型号:详设计 3. 规格:容积V=0.3m³ P=1.0MPa 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	3				
11	030801001001	无缝钢管 D89×4.0	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:D89×4.0 3. 连接形式、焊接方法 :氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:详设计 5. 含管件 6. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	174.725				
12	030801001002	无缝钢管 D76×3.5	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:D76×3.5 3. 连接形式、焊接方法 :氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:详设计 5. 含管件 6. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关	m	228.55				

			规范的要求						
13	030801001003	无缝钢管 D57×3.5	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:D57×3.5 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:详设计 5. 含管件 6. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	99.034				
14	030801001004	无缝钢管 D45×3.0	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:D45×3.0 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:详设计 5. 含管件 6. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	182.356				
15	030801001005	无缝钢管 D38×3.0	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:D38×3.0 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:详设计 5. 含管件 6. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	367.614				
16	030801001006	无缝钢管 D28×2.5	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:D28×2.5 3. 连接形式、焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:详设计 5. 含管件 6. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	801.081				
17	030801006001	S304不锈钢管 DN20	1. 材质:S304不锈钢管 2. 规格:DN20 3. 连接形式:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清	m	2.2				

			洗设计要求:详设计 5. 含管件 6. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
18	030801006002	S304不锈钢管 DN15	1. 材质:S304不锈钢管 2. 规格:DN15 3. 连接形式:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:详设计 5. 含管件 6. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	323.466				
19	031201001001	管道刷油	1. 名称:管道防腐 2. 外表经除锈后,刷红 丹防锈漆二遍,调和漆 一遍 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m2	303.95				
20	031002001001	管道支吊架	1. 名称:管道支吊架 2. 材质:钢制 3. 包含:制作安装 4. 外表经除锈后,刷红 丹防锈漆二遍,调和漆 一遍 5. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	Kg	382.215				
21	031202008001	埋地管道防腐蚀	1. 除锈级别:手动除微 锈 2. 刷缠品种:沥青玻璃 布 3. 刷缠遍数:三布四油 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m2	87.08				
22	010101003001	埋地管管沟土方, 综 合	1. 土壤类别:详设计 2. 挖土深度:1.7m, 详 设计 3. 回填:原土夯填 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m3	923.079 6				

23	030807003001	法兰球阀 DN80	1. 名称:法兰球阀 2. 规格:DN80 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	2				
24	030807003002	法兰球阀 DN65	1. 名称:法兰球阀 2. 规格:DN65 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	1				
25	030807003003	法兰球阀 DN50	1. 名称:法兰球阀 2. 规格:DN50 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	1				
26	030807003004	法兰球阀 DN40	1. 名称:法兰球阀 2. 规格:DN40 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	2				
27	030807003005	法兰球阀 DN32	1. 名称:法兰球阀 2. 规格:DN32 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	3				
28	030807001001	螺纹球阀 DN25	1. 名称:螺纹球阀 2. 规格:DN25 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	26				
29	030807001002	螺纹球阀 DN15	1. 名称:螺纹球阀 2. 规格:DN15 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	112				
30	030807001003	螺纹截止阀 DN15	1. 名称:螺纹截止阀 2. 规格:DN15 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	2				
31	030807001004	气动三联件 DN15	1. 名称:气动三联件 2. 规格:DN15 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关	个	112				

			规范的要求						
32	030807001005	气动三联件 DN25	1. 名称:气动三联件 2. 规格:DN25 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	23				
33	031003010005	波纹管 DN40	1. 名称:波形管 2. 规格:DN40 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	4				
34	031003010006	波纹管 DN32	1. 名称:波形管 2. 规格:DN32 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	4				
35	031002003001	刚性防水套管 DN50	1. 名称、类型:刚性防水套管套管制作安装 2. 规格:介质管道DN32 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	2				
36	031002003002	套管	1. 名称、类型:刚套管制作安装 2. 规格:介质管道DN80 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	4				
37	031002003003	套管	1. 名称、类型:刚套管制作安装 2. 规格:介质管道DN65 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	2				
38	031002003004	套管	1. 名称、类型:刚套管制作安装 2. 规格:介质管道DN40 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	1				
39	031002003005	套管	1. 名称、类型:刚套管制作安装 2. 规格:介质管道DN32 3. 其他说明:满足设计	个	1				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
		空压系统合计							
		库区公用设备							
1	040702001001	数字式电子汽车衡	1. 名称:数字式电子汽车衡 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
2	040702001002	1台老地磅迁移	1. 名称:1台老地磅迁移 2. 包含钢结构秤体1套, 数字式称重传感器及连接件8套, 称重显示仪表1套, 称重信号电缆1套, 传感器间连接电缆一套, 防浪涌保护器1套, 原地磅基坑回填、路面平整处理 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
3	080903022001	快速卷帘门	1. 类别:快速卷帘门 2. 5.5m(宽度)×5.5m(高度), 门帘材料进口高密度聚脂纤维, 开启速度0.8-1.5m/秒, 关闭速度0.6-1.2m/秒(变频可调速)。成套配有手动、无线遥控开关、雷达感应及红外对射控制装置等。 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	4				
4	030104008001	滑移装载机	1. 名称:滑移装载机 2. 型号:发动机品牌型号不低于Yanmar, 4TNV98CT-CPLYS并符合国四标准, 功率50kw以上; 动臂举升方式为Radial, 额定荷载不低于1180Kg; 轮胎使用实心	台	1				

			胎；链传动系统为轮式滑移 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
5	030701003002	移动式谷冷机	1. 名称:移动式谷冷机 2. 型号:制冷量135kW, 304不锈钢外壳 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	8				
6	030104008002	移动扒谷机	1. 名称:移动扒谷机 2. 型号:Q=100t/h 带宽为800mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	6				
7	030215001001	移动式伸缩皮带机	1. 名称:移动式伸缩皮带机 2. 型号:Q=100t/h, L=12+6m 带宽为800mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	6				
8	030106002014	移动式水平输送机	1. 名称:移动式水平输送机 2. 型号:Q=100t/h, L=8m 带宽为800mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	6				
9	030215001002	移动式皮带机	1. 型号:移动式皮带机 2. 长度:Q=100t/h, L=15m 3. 皮带宽度:带宽为800mm 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	6				
10	030104008003	多功能清扫车	1. 名称:多功能清扫车 2. 型号:清扫宽度 $\geq 2300\text{mm}$;	台	1				

			<p>工作效率15000-20000平方米/h，行走电机$\geq 2200W$</p> <p>滚刷电机$\geq 1000W$，边刷电机$\geq 4 \times 150W$</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
11	030104008004	谷冷机电动牵引车	<p>1. 名称:谷冷机电动牵引车</p> <p>2. 型号:操作类型:步行式, 额定荷载$\geq 3500KG$</p> <p>额定牵引力$\geq 1100N$, 最大牵引力$\geq 1500N$</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	1				
12	030104008005	手推电动叉车1.5吨	<p>1. 名称:手推电动叉车</p> <p>1.5吨</p> <p>2. 型号:外宽685mm; 电池为可拆卸锂电池容量大于24v60ah。</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	2				
13	030104008006	内燃机叉车5吨	<p>1. 名称:内燃机叉车5吨</p> <p>2. 型号:荷载5吨, 发动机品牌型号不低于久保田, V2607-DI-ET03;自重大于7吨, 转弯半径小于3m;</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	1				
14	030104008007	膜结构停车棚	<p>1. 名称:膜结构停车棚</p> <p>2. 型号:14P*2.5米, 含地面硬化、车棚基础</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	项	1				
15	080801013001	粮面透气走道板	<p>1. 名称:粮面透气走道板</p> <p>2. 规格:PVC材质, 尺寸</p>	块	300				

			为50*130cm，厚度大于3.5cm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
16	030904017001	86英寸会议平板一体机	1. 名称: 会议平板一体机 2. 屏幕尺寸86英寸, 分辨率4K, 触摸屏、128G硬盘容量、8G运存, 内置WIN系统, 包括移动支架。	台	1				
		库区公用设备合计							
		检化验室改造							
1	03B012	中央台、边台、转角台	1. 名称:中央台、边台、转角台 2. 型号:全钢结构; 台面采用实验室专用20mm陶瓷板台面, 具有耐药性、耐磨、防静电、抗菌、阻燃、防酸碱等特点; 柜体材料为1.0mm电解镀锌钢板, 表面经过磷化、酸洗、静电喷涂环氧树脂处理, 所有工件经过模具冲压折弯焊接而成; 柜门板及抽屉门板采用内外双层扣合式结构; DTC115度铰链; DTC16寸宽板三节式钢珠静音滑轨, 表面防腐电泳处理, 专业模具组合式结构; 拉手采用符合人体工程学式一字型结构; 可调螺丝为M12*50 mm不锈钢, 外盖为注塑模具一次成型, 可承重、防潮、防滑、减震、抑菌、耐腐蚀; 拉手为实验室专用模具成型"一"字PVC拉手, 符合人体工程学标准; 专业模具组合式结构; 台面承重300 KG/m ² ; 可根据室	套	1				

			内地坪调平柜体高度 ；由双门双抽柜及单门单抽柜单元式组合而成，隔柜配工作位；外形美观大方，设计人性化； 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
2	030504001004	PC电脑	1. 名称:PC电脑 2. 型号:Intel i7-14700K, 16G, 512G SSD, 1TB机械硬盘，27英寸2560*1440超薄超窄边广视角屏，无光驱，无线键鼠，350W电源 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	3				
3	03B013	插座+底盒+线槽	1. 名称:插座+底盒+线槽 2. 型号:线槽铝合金材质 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	批	1				
4	031004005001	三口水龙头+PP实验水盆	1. 名称:三口水龙头+PP实验水盆 2. 型号:三口鹅颈实验水龙头，全铜结构表面喷涂环氧树脂，陶瓷阀芯, 含上水软管及接驳；全PP一体成型实验水盆，含下水软管及接驳，尺寸：500*400*300； 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	3				
5	031004010001	紧急沐浴器	1. 名称:紧急沐浴器 2. 型号:实验室专用 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				

6	030404031001	高温台	1. 名称:高温台 2. 型号:钢制框架式结构, 20 mm陶瓷台面 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
7	03B014	线盒	1. 名称:线盒 2. 型号:铝合金材质, 配置插座(16A)及电源线。 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	组	4				
8	030404031002	万向抽风罩	1. 名称:万向抽风罩 2. 型号:采用高密度PP聚丙烯材质, 可360度旋转调节方向, 易拆卸, 重组及清洗; 气流调节阀: 方便手动调节外部阀门旋钮, 控制进入之气流量; 伸缩导管: $\phi 75\text{ mm}$; 关节红白色可选; 360度旋转装置; 标配固定底座, 非粘接而成, 模具注塑一体成型, 牢固强, 不脱底; 伸缩半径1350 mm; 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	4				
9	030404031003	天平台	1. 名称:天平台 2. 型号:全钢框架结构; 台面为40 mm厚大理石; 外壳柜体材料为1.0 mm电解镀锌钢板, 表面经过磷化、酸洗、静电喷涂环氧树脂处理, 所有工件经过模具冲压折弯焊接而成; 框架采用40*60*2 mm宝钢方通焊接成C型钢架, 表面经酸洗磷化后环氧树脂静电粉末高温喷塑防腐处理, 承重力强	个	2				

			；三级防震式结构； 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
10	030404031004	样品柜	1. 名称:样品柜 2. 型号:全钢结构；柜 体材料为1.0 mm电解镀 锌钢板，表面经过磷化 、酸洗、静电喷涂环氧 树脂处理，所有工件经 过模具冲压折弯焊接而 成；上层钢化玻璃掩门 内置2层层板，下层实 掩门内置1层层板高低 可调；一字型铝合金拉 手，DTC105度不锈钢门 铰； 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	5				
11	030404031005	试剂柜	1. 名称:试剂柜 2. 型号:全PP结构，整 柜无金属件，柜体为8- 10 mm瓷白色进口PP板 ，具有防酸碱、耐药性 、易清洁、防静电、抗 菌、阻燃、防水防锈等 特点；上钢化玻璃门内 置2层层板，下实掩门 内置1层层板；柜体表 面贴警示标示； 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	3				
12	030404031006	安全柜	1. 名称:安全柜 2. 型号:双锁 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	1				
13	030404031007	直排通风系统	1. 名称:直排通风系统 2. 型号:0. 37KW实验室 专用PP材质斜流风机 ，风量1000CMH，静压 100Pa，转速 1450RPM； φ 110mmPVC	个	3				

			管道及配件一批；出风口配防雨百页或弯头；配电系统一套；辅料一批； 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
14	030507006002	门禁	1. 名称:门禁 2. 型号:人脸、指纹、密码识别 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	2				
		检化验室改造合计							
		检化验设备							
1	030113014002	钟鼎式分样器	1. 名称:钟鼎式分样器 2. 规格:材质为不锈钢，最大分量大于2kg小麦 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
2	030113014003	格槽式分样器	1. 名称:格槽式分样器 2. 规格:材质为不锈钢，最大分量大于2kg小麦 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	3				
3	031008009002	恒温干燥箱	1. 名称:恒温干燥箱 2. 规格:环境温度+10℃至250℃；有内腔预热技术，有定时功能 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
4	030205001001	实验磨粉机	1. 名称:实验磨粉机 2. 型号:实验磨粉机外形尺寸（长×宽×高）：680×385×542mm 磨辊规格（直径×长度）：Ø80×40重复试验精度：±1.5%（相同的样品和原料）额定产量	台	1				

			: 500 克/批次, 实验 筛外形尺寸 (长×宽 ×高) : 390×350×460mm 筛格直径: Ø 300mm重 复试验精度 : ±1.5% (相同的样品 和原料) 额定产量 : 500 克/批次 3. 含实验磨粉机 1 台 , 实验粉筛 1 台 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
5	030605002001	谷物容重水分仪	1. 名称:谷物容重水分 仪 2. 规格:显示参数: 水 分、温度和容重; 水分 范围: 5-45% (取决于 谷物的校准); 谷物温 度: 0-50℃ (32- 104F) 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	1				
6	030604003001	电子天平(0.01g)	1. 名称:电子天平 (0.01g) 2. 规格:陶瓷可变电容 传感器技术, 通过 RS232 接口实现远程控 制, 称量范围 (g) : 3100, 秤盘尺寸 (mm) : Φ158 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
7	030214003001	电动筛选器及选筛	1. 名称:电动筛选器及 选筛 2. 规格:选筛孔径规格 (mm):1.0、1.2、1.5、 2.0、2.5、3.0、3.5、 4.0、4.5、5.06.0、 1.7、12, 共13个, 最 大筛量:500g, 筛框层 次:3层, 筛动幅度 :100mm, 外形尺寸	台	2				

			:400mm×400mm×200mm ， 整机重量:22kg 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
8	030214003002	害虫选筛	1. 名称:害虫选筛 2. 规格:不锈钢材质 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	6				
9	030109012001	低温锤式旋风磨	1. 名称:低温锤式旋风 磨 2. 型号:连续磨粉温度 :连续粉碎30个50g样品 不高于40℃ • 样品出粉率: 不低于 90% • 制冷温度范围: - 10℃ - 40℃ • 连续工作时间: 3-5h • 工作室直径:110mm • 筛板孔径 (mm): 0.5、0.8、1.5 • 配置: 主机+低温控 制器+样品收集袋+工具 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
10	030109012002	水分粉碎磨（盘式）	1. 名称:水分粉碎磨 （盘式） 2. 型号:转速: 旋转的 磨盘在 50 Hz 电源下 以 1400 RPM 的转速 ， 粉碎速度: : ≥200 克/分钟（粉碎后的颗 粒度符合 ICC 110 标 准）， 磨盘间距可调 : 样品磨碎的粗细度决 定于磨盘的类型和磨盘 间的距离。该粉碎磨磨 盘间距有六个档可调 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
11	030109012003	大型实验砉谷机	1. 名称:大型实验砉谷	台	2				

			<p>机</p> <p>2. 型号:处理能力: 稻子 50Kg/小时。所需动力: 单相 100V200W。主轴转速: 1900rpm。副轴转速: 1000rpm。辊子: 宽 直径 35mmX100mm。设备尺寸大小 (长宽高) 不大于: 700mmx310mmx750mm。设备重量不大于: 35Kg。</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
12	030109012004	精米机	<p>1. 名称:精米机</p> <p>2. 型号:试验用量: 150-180g; 脱壳率 $\geq 99\%$; 精米破碎率: 粳谷 $\leq 5\%$、籼谷 $\leq 10\%$; 时间设定: 数字式; 工作电压: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz; 功率: 750W; 具有良好的散热性 (增加排风窗口) 因稻谷品种不同而变化</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	4				
13	030109012005	实验碾米机	<p>1. 名称:实验碾米机</p> <p>2. 型号:样品重量和所需时间: 糙米: 10g/30~40 秒、大麦: 10g/180~240 秒; 砂轮材质采用金刚砂; 具有米糠分离系统, 采用碾磨和分离一体化构造, 无需外接; 碾磨量 16g 糙米 (约 20g 稻谷); 碾磨时间: $< 60s$ (国家标准三级米); 经设备碾磨稻谷整精米率标准样品应符合相关标准要求; 整精米率台间差</p>	台	2				

			<p>: <1.5%; 主机工作功率: 60W。</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
14	030109012006	实验砉谷机	<p>1. 名称:实验砉谷机</p> <p>2. 型号:处理量为0~250g, 脱壳后糙米皮层无损伤。20g 稻谷脱壳最短时间可达 12s。一次脱壳率不低于98%, 两次脱壳率达100%。设备内部无残留, 回收率不低于99.5%。 能够达到谷壳和糙米完全分离的效果。 胶辊间距调节装置采用精密限位调节结构, 能保证两胶辊间隙长期保持平行。脱壳胶辊采用直插式安装锁紧结构, 胶辊更换方便, 更换时间不长于 10 分钟。进料装置采用电磁铁震动喂料方式, 全自动控制进料速度。</p> <p>(特) 长粒型稻谷碎米率不超过 10%, 其余粒型稻谷碎米率不超过5%。传动系统优选整体式橡胶平型带, 连续稳定工作时间不低于8h。 稳定工作时间不低于 30kg(1500 个样)。 空转噪声: ≤70.0dB。</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	2				
15	030109012007	碎米分离器	<p>1. 名称:碎米分离器</p> <p>2. 型号:分离筒: φ 130*200mm; 分离筒转速: 28 转/分; 电机功率: 40W; 分离时间: 定时 2 分钟±5秒; 连续: 任意; 分离</p>	台	2				

			<p>数量：50 克；外型尺寸</p> <p>：340*200*245mm；整机重量：12kg；电机电压：220V</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
16	030605002002	大米食味计	<p>1. 名称:大米食味计</p> <p>2. 型号:测定方式 近红外透过方式，波长范围 600 nm~1100 nm，光谱仪 线性影像传感器搭载多频光谱仪，光源 卤光灯，测定对象 糙米 白米，样品量 150g~300g，测定时间 ≤40s，使用环境温度：10℃~35℃、相对湿度：≤80 %</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	套	1				
17	030605001001	全自动脂肪酸值测定仪	<p>1. 名称:全自动脂肪酸值测定仪</p> <p>2. 型号:仪器自动完成样品的振荡提取、提取液转移、过滤、收集、分取、加指示剂、检测的整套流程，替代人工满足全自化的样品检测。数据采集：仪器采用网络化数据采集技术，数据通过 wifi 网络化传输，检测点的数据可通过 AFTS 智能控制单元进行网络共享，满足粮油数字化和信息化的建设要求；采用模块化设计，一台仪器同时满足样品的在线前处理和滴定的联用；远程数据交换：具备远程仪器组网数据交换功能，满足仪器与粮库智能</p>	套	1				

			化平台接入仪器数据可以上传；操作方式：7寸触摸屏控制，可升级远程 PC 数据云联网 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
18	030109012008	振荡器	1. 名称:振荡器 2. 型号:电机功率:80W。振荡方式:往复式。振荡频率:100±1次/min。振荡幅度:32mm±4mm。定时范围:99.99s~99h99m,精度±0.05s。负荷:5kg。外形尺寸:470mm×370mm×285mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
19	030605002003	重金属快速检测仪	1. 名称:重金属快速检测仪 2. 型号:检测原理:电化学阳极溶出伏法,将待测离子在电极上预电解富集,然后施加反向电压使富集在电极上的金属氧化溶出,记录溶出过程的电流-电位曲线,依据内置的标准曲线计算靶标物的含量;检测通道:双通道,单独或同时检测;线性范围:0.05-0.5mg/kg检出限:0.001mg/kg;GPS定位;支持电极:改性的一次性丝网印刷电极;显示屏:10.1英寸液晶显示屏;待机时长:8小时以上;存储容量:不少于80000个样品结果;电极识别:电极回路识别; 3. 其他说明:满足设计	套	1				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
20	030605002004	面筋测定仪	1. 名称:面筋测定仪 2. 型号:全自动面筋洗涤仪 1 台,包含仪器运行所有的附件,额外配置 88my 细筛网 30 个, 840my粗筛网 30 个, 泵管 8 根。离心机 1 台。烘干炉 1 台。自动加液器 1 台;符合中国 GB/T 5506.2-2008;面筋洗涤仪采用触摸显示屏,显示屏: ≥ 5.7 寸;面筋仪具备:双测试单元;自动计算和存储;仪器具备天平通讯端口;可以和 LIMS 系统及电脑连接 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
21	030605003001	吸尘器	1. 名称:吸尘器 2. 型号:1800w电机以上;电源线5m;加厚不锈钢桶身。 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
22	030605003002	玻璃器皿及相关夹具	1. 名称:玻璃器皿及相关夹具 2. 型号:250mL具塞锥形瓶50只; 50. 0mL单标线移液管 10只; 25. 0mL单标线移液管 10只; 25. 0mL刻度吸管5只; 5mL酸式微量滴定管 (最小分度为 0. 02mL) 5只; 5mL碱式微量滴定管 (最小分度为 0. 02mL) 5只; 50mL碱式微量滴定管 (最小分度为	批	1				

			0.02mL) 5只; 10cm玻璃短颈漏斗25只; 蝴蝶夹5只; 150mL锥形瓶50只; 25mL, 50mL量筒各5只; 漏斗架5只; 25mL, 50mL比色管各100只; 直径12cm表面皿100只 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
23	030601005010	移液枪	1. 名称:移液枪 2. 型号:5ml单通道移液枪2只 1ml单通道移液枪3只 200ul单通道移液枪3只 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	8				
24	030605003003	瓶口分液器	1. 名称:瓶口分液器 2. 型号:游标可调. 0-50ml 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	3				
25	030412004001	台灯	1. 名称:台灯 2. 型号:全光谱灯珠, 上下发光, 功率>100w, 中心点照度>1800lx*防蓝光指数: RG0 (豁免伤害) 最大照射面积: 15-20m² (含) 产品质量大于25KG. 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	3				
		检化验设备合计							
		备用备件							
1	030807003006	注油器5套	1. 名称:注油器5套 2. 其他说明:满足设计	项	1				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
2	030807003007	各类型轴承6套	1. 名称:各类型轴承6套 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
3	030807003008	锂基润滑脂 (18L) 5桶	1. 名称:锂基润滑脂 (18L) 5桶 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
4	030807003009	减速机油美孚 (VG320、208L) 2桶	1. 名称:减速机油美孚 (VG320、208L) 2桶 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
5	030807003010	各规格溜管耐磨钢板 各10米	1. 名称:各规格溜管耐磨钢板 各10米 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
6	030807003011	气动闸门气缸(各种规格) 2套	1. 名称:气动闸门气缸 (各种规格) 2套 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
7	030807003012	气动三联件40只	1. 名称:气动三联件 40只 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
8	030807003013	畚斗螺钉(各种型号) 50套	1. 名称:畚斗螺钉(各种型号) 50套 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
9	030807003014	畚斗(各种型号) 20个	1. 名称:畚斗(各种型号) 20个 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
10	030807003015	刮板机链条(400、 200吨/小时) 各10米	1. 名称:刮板机链条 (400、200吨/小时)	项	1				

			各10米 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
11	030807003016	保护开关（含拉绳、 跑偏、气压、料堵、 失速、断链）各4套	1. 名称:保护开关（含 拉绳、跑偏、气压、料 堵、失速、断链）各 4套 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
12	030807003017	手持工具博士充电式 手电钻 5台	1. 名称:手持工具博士 充电式手电钻 5台 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
13	030807003018	电动工具（博士角磨 机、冲击钻）各2台	1. 名称:电动工具（博 士角磨机、冲击钻）各 2台 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
14	030807003019	牧田世达150件套 1套	1. 名称:牧田世达150件 套 1套 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
15	030807003020	牧田世达36件维修套 装 5套	1. 名称:牧田世达36件 维修套装 5套 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
16	030807003021	牧田世达32件电工套 装 5套	1. 名称:牧田世达32件 电工套装 5套 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
17	030807003022	德力西无线鼓风机 5件	1. 名称:德力西无线鼓 风机 5件 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
18	030807003023	气动工具（德国羽崎 1/2工业级大扭力小风	1. 名称:气动工具（德 国羽崎1/2工业级大扭	项	1				

		炮) 3台	力小风炮) 3台 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
19	030807003024	拉马(sata世达分体 式液压拉马30吨) 1台	1. 名称:拉马(sata世 达分体式液压拉马30吨) 1台 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
20	030807003025	长链手拉葫芦(2T、 5T) 各2台	1. 名称:长链手拉葫芦 (2T、5T) 各2台 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
21	030807003026	天火头灯15000mA 10个	1. 名称:天火头灯 15000mA 10个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
22	030807003027	低压绝缘工具(绝缘 手套、绝缘靴、验电 棒、接地棒) 各4套	1. 名称:低压绝缘工具 (绝缘手套、绝缘靴、 验电棒、接地棒) 各 4套 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
23	030807003028	拉绳、跑偏、失速、 堵料保护开关 各7套	1. 名称:拉绳、跑偏、 失速、堵料保护开关 各7套 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
24	030807003029	机械式行程开关 20个	1. 名称:机械式行程开 关 20个 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
		备用备件合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措 施费							

		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031302007002	高层施工增加		项	1			
2	031301017002	脚手架搭拆费		项	1			
		措施其他项目合计						
		单价措施合计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺设备

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010002	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011002	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF002	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008002	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002002	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF002	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009002							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF002	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000002	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：工艺设备

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：工艺设备

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：工艺设备

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：工艺设备

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：工艺设备

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：工艺设备

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：工艺设备

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化系统

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		一、智能出入库系统							
1	030501001001	二维码扫码器	1. 名称:二维码扫码器 2. 规格:光源: 650nm laser 扫描速度: 不低于1400线/秒 扫描介质: 支持屏幕一 二维码、各类商品条码等 操作系统: 一般常用系统均可支持 特性: 稳定高速传输, 防摔耐用, 免驱动, 自动感应 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	3				
2	030501013006	综合管理平台（企业版服务器）	1. 名称: 综合管理平台 2. 规格: 尺寸: 2U机架式服务器机箱; 处理器: 1颗hygon国产化X86 CPU, 16核, 2.2GHz; 内存: 配置64G内存（2根32GB DDR4 RDIMM ECC 内存条）内存槽位数16个, 最大单根支持: 64GB, 最大支持内存1024GB支持UDIMM/RDIMM; 硬盘: 配置2块2T 3.5吋 SATA热插拔机械硬盘最大支持12块 3.5吋/2.5吋 SSD/SAS/SATA硬盘; 电源: 2个550W交流电	套	1				

			<p>源模块，支持热插拔，支持1+1冗余</p> <p>100 - 240VAC，50/60Hz，7.0-3.5A支持240V直流输入；</p> <p>风扇：4 个热插拔</p> <p>N+1冗余风扇模组；</p> <p>RAID卡：LSI 3008</p> <p>SAS卡/无缓存，支持RAID 0/1/10/1E；</p> <p>认证：CCC、节能；</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
3	030507016001	条形码打印机	<p>1. 名称:条形码打印机</p> <p>2. 规格:打印条形码。分辨率203dpi（8点/mm），纸张打印宽度110mm，USB 接口，打印方式热转印/热敏式</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	1				
4	030501001002	条形码扫描枪	<p>1. 名称:条形码扫描枪</p> <p>2. 规格:无线，无线通讯距离 ≥10cm，650nm激光。扫描方式：红光扫描；扫描密度≥5mil；扫描速度≥300 次/秒；兼容二维码和条形码。跌落高度≥1.5m；</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	1				
5	080703004001	通知显示屏	<p>1. 名称:通知显示屏</p> <p>2. 规格:室外双基色高亮，亮度5000cd，AC220V，RJ45网络接口传输，320*160mm模组，宽7组高12组</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	套	2				

6	030507001001	红外对射	1. 名称:红外对射 2. 规格:AC/DC自由供电，有效检测距离0-40m 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	对	4				
7	030507001002	红外光栅柜	1. 名称:红外光栅柜 2. 类别:安置红外对射设备，材质为SUS304不锈钢，壁厚1.5mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	8				
8	030507008001	车辆抓拍球机	1. 名称:车辆抓拍球机 2. 类别:400万8寸黑光；1920×1080@30fps；星光级超低照度:0.0004Lux/F1.5(彩色),0.0001Lux/F1.5(黑白),0 Lux with IR；200米红外照射距离；焦距：4.8-120mm，25倍光学；支持音频、报警；支持数字宽动态、强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D数字降噪；支持智能运动跟踪；支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测；支持车牌识别；水平键控速度最大210°/s，垂直键控速度最大150°/s，垂直范围-20°-90°（自动翻转）；H.265/H.264/MJPEG；支持128GB Micro SD卡；电源：AC24V，68W max；支持IP66；工作温度：-40℃-70℃。 3. 其他说明:满足设计	台	2				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
9	080903018001	红绿指示灯	1. 名称:红绿指示灯 2. 规格:AC220V, 室外用, 可视距离1000米, 箭头、叉号、绿对号、黄满屏四种样式, 红、绿、黄三种颜色 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	4				
10	080903018002	补光灯	1. 名称:补光灯 2. 规格:防水防尘防眩, AC220V, LED光源, 功率建议200w 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	4				
11	030507016002	地磅道闸	1. 名称:地磅道闸 2. 类别:直杆、中速, 4系列道闸 包含: 2个遥控器 道闸类型: 直杆 道闸方向: 右向 道闸杆长: 4米 运行速度: 3秒 机箱材质: 冷轧钢 机箱颜色: 橙色 遥控距离: $\geq 30\text{m}$ 输入电压: 220VAC+10% 电机驱动: 交流电机 电机功率: 90W 功能特性: 支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能, 支持强冷天气 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	4				
12	030507016003	车牌识别摄像机	1. 名称:车牌识别摄像机 2. 类别:像素不低于300万, 车牌整牌识别率白天 $\geq 99\%$, 夜间 $\geq 99\%$, 内置白光LED频	台	4				

			闪灯，1个自适应RJ45接口 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
13	030507016004	前后抓拍枪机	1. 名称:前后抓拍枪机 2. 类别:包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等。 图像分辨率和帧率: 最大支持分辨率不低于1920x1200, 帧率在1~60fps可调; 镜头: 不低于11~40mm变焦镜头; 最低照度: 不低于彩色 $\leq 0.001 \text{ lx}$ (AGC ON, RJ45输出); 黑白 $\leq 0.0001 \text{ lx}$ (AGC ON, RJ45输出); 系统双备份功能: 设备的操作系统文件具有双重备份功能, 当一个备份文件损坏或异常时, 设备仍可正常运行; 抗丢包能力: 应具有抗丢包(5%)处理能力; 分辨力: 彩色 $\geq 1000\text{TVL}$ (分辨率为1920x1200、码率为4Mbps、帧率为25帧/s); 存储方式: 应可将视频或图像存储到TF/SD卡, 支持TF/SD卡热插拔, 最大支持128GTF/SD卡; 应具有外部频率源同步接口, 可与外部灯光或红绿灯同步; 并具有外部接地接口; 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	4				

14	030404016003	无人值守音频控制箱	<p>1. 名称:无人值守音频控制箱</p> <p>2. 型号:计量终端采用304 不锈钢制作, 厚度不低于国标1mm; 实现称重计量一码通无人值守和音频控制; 可控制道闸, 防道闸砸车, 检测停车, 检测地磅前后及左右超界, 对停车不当以及称重完成进行语音及文字提示。密封性好, 防盗, 新颖美观、厚实、不变形, 表面处理: 防锈、防腐、耐磨、不易沾污损坏, 包含摄像头。</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	4				
15	030507016005	L型立杆	<p>1. 名称:L型立杆</p> <p>2. 类别:一般情况下高6米, 带4米横杆, 含预埋板、螺栓组件, 抗风</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	根	2				
16	030507016006	防撞警示杆	<p>1. 名称:防撞警示杆</p> <p>2. 类别:高度1.7米, 直径165mm, 建议Q235材质</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	根	8				
17	030504001005	电脑	<p>1. 名称:电脑</p> <p>2. 型号:Intel i7-14700K, 内存16G, 512G SSD, 1TB机械硬盘, 27英寸2560*1440超薄超窄边广视角屏, 无光驱, 无线键鼠</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	3				

18	030501012003	网络交换机（24口）	1. 名称:网络交换机（24口） 2. 规格:不低于24口百兆交换机，铁壳。 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
19	030502001003	机柜	1. 名称:机柜 2. 规格:空间不低于22U标准机柜 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
20	030502005002	网线	1. 名称:网线 2. 规格:室外专用，超五类屏蔽四对双绞电缆，支持100MHZ传输带宽，CM防火级别，性能符合TIA/EIA 568B、EN50173-1和ISO 11801：2002要求。 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	800				
21	030411004001	电源线	1. 名称:电源线 2. 型号:国标RVV3*1.5（铜芯） 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	600				
22	030411004002	控制线	1. 名称:控制线 2. 型号:国标RVVP4*1.0（铜芯） 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	200				
23	030411004003	总电源线	1. 名称:总电源线 2. 型号:国标RVV3*2.5（铜芯） 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	100				
24	030502006003	37芯控制线	1. 名称:37芯控制线 2. 规格:37芯，工业级	根	1				

			3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
25	080901006002	打印机	1. 名称:打印机 2. 规格:针式 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	2				
26	080901006003	打印机	1. 名称:打印机 2. 规格:激光、A3 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	2				
27	03B015	安装附件及辅材	1. 名称:安装附件及辅 材 2. 规格:定制 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
28	030507018002	智能出入库系统调试	1. 名称:智能出入库系 统调试 2. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	系统	1				
		一、智能出入库系统 合计							
		二、智能仓储作业系 统							
		二、智能仓储作业系 统合计							
		2.1浅圆仓仓上智能仓 储系统							
1	030502001004	仓上一体化综合控制 柜	1、采用PLC 构架和 TCP/IP 通讯协议; 2、主要电气原件不低 于施耐德、ABB、西门 子等品牌产品; 3、具备功能:粮情检 测、智能通风、智能控 温、气体检测、能耗检 测、仓内在线监控等; 4、支持触摸屏现场手 动控制功能,实现现场	台	14				

			<p>信息查询和设备操作；</p> <p>5、粉尘防爆型，IP65；</p> <p>6、不低于2.0mm厚304不锈钢外壳，控制柜应与配电柜在高度、材质、颜色方面均保持一致，由承包商细化设计，且满足建设单位要求；</p> <p>7、包含PUΦ8*5，防水型氮气浓度检测管，及浓度检测箱至柜体不锈钢套管；</p> <p>8、气体检测传感器采用氧化锆；</p> <p>9. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
2	030404013002	触摸屏	<p>1. 名称:触摸屏</p> <p>2. 型号:不低于15.6寸工业级防水触摸屏</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	14				
3	010501006001	控制柜基础	<p>1. 名称:控制柜基础</p> <p>2. 型号:定制，水泥基座，高度不低于300mm</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	套	14				
4	030404036034	智能电表	<p>1. 名称:智能电表</p> <p>2. 规格:支持TCP/IP协议或485协议</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	个	14				
5	030501012004	交换机	<p>1. 名称:交换机</p> <p>2. 规格:8个千兆电口，交换容量16Gbps，转发率11.9Mpps</p> <p>3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	台	14				
6	030502007003	通信光纤	1. 名称:通信光纤	m	2100				

			2. 规格:4芯单模 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
7	030904008004	光纤模块	1. 名称:光纤模块 2. 规格:1路单模 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	14				
8	030502014001	光纤熔接	1. 名称:光纤熔接 2. 规格:定制 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	芯	14				
9	03B016	安装附件	1. 名称:安装附件 2. 规格:定制 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	14				
		2.1浅圆仓仓上智能仓 储系统合计							
		2.2浅圆仓仓下智能仓 储系统							
1	030502001005	仓下一体化综合控制 柜	1、采用PLC 构架和 TCP/IP 通讯协议; 2、主要电气原件不低 于施耐德、ABB、西门 子等品牌产品; 3、具备功能:环流及 气调、能耗检测等; 4、支持触摸屏现场手 动控制功能,实现现场 信息查询和设备操作; 5、粉尘防爆型,304不 锈钢外壳,IP65;需加 装防雨帽,按钮处加外 层防护门; 6、不低于2.0mm厚 304不锈钢外壳,控制 柜应与配电柜在高度、 材质、颜色方面均保持 一致,由承包商细化设 计,且满足建设单位要 求。	台	14				

			7. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
2	030404013003	触摸屏	1. 名称:触摸屏 2. 型号:不低于15.6寸工业级防水触摸屏 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	14				
3	010501006002	控制柜基础	1. 名称:控制柜基础 2. 型号:定制, 水泥基座, 高度不低于300mm 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	14				
4	030404036035	智能电表	1. 名称:智能电表 2. 规格:支持TCP/IP协议或485协议 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	14				
5	030501012005	交换机	1. 名称:交换机 2. 规格:8个千兆电口, 交换容量16Gbps, 转发率11.9Mpps 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	14				
6	030502007004	通信光纤	1. 名称:通信光纤 2. 规格:4芯单模 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	1400				
7	030904008005	光纤模块	1. 名称:光纤模块 2. 规格:1路单模 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	对	14				
8	030502014002	光纤熔接	1. 名称:光纤熔接 2. 规格:定制 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	芯	14				
9	03B017	安装附件	1. 名称:安装附件	套	14				

			2. 规格:定制 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
		2.2浅圆仓仓下智能仓 储系统合计							
		2.3测气系统							
1	030904008006	测气模块	1、采用ARM 或PLC 构 架,系统采用TCP/IP 通讯协议; 2、具备功能:气体检 测(氧气、磷化氢、二 氧化碳)、气密性检测 等。 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	14				
2	030503006001	氧气传感器	1. 名称:氧气传感器 2. 类别:检测范围 0~30%VOL,最小显示 值<0.1%VOL 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	支	14				
3	030503004001	通道选通器	1. 名称:通道选通器 2. 类别:10路电动选通 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	14				
4	030503004002	仓内气体检测箱	1. 名称:仓内气体检测 箱 2. 类别:304不锈钢箱体 ,材质(尺寸定制)含 安装支架,厚度 ≥1.5mm,内含浓度检 测自闭快速双向接头 ,对接法兰、垫片及螺 钉等,配件材质均为 304不锈钢。 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	14				
5	030411001018	测气管	1. 名称:测气管 2. 规格:PUΦ8*5	m	10000				

			3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
6	030901003001	测气探头	1. 名称:测气探头 2. 规格:不锈钢定制 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	140				
7	030503004003	安装附件过墙连接器、测气管保护管等	1. 名称:安装附件 2. 类别:过墙连接器、测气管保护管等 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	14				
		2.3测气系统合计							
		2.4粮情检测系统（二期）							
1	030501017014	粮情管理软件	1. 名称:粮情管理软件 2. 型号:实现粮情数据实时检测和历史数据查询、打印功能 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
2	080901006004	测温计算机及A3打印机	1. 名称:测温计算机及A3打印机 2. 规格:Intel i7-14700K, 内存16G, 512G SSD, 1TB机械硬盘, 27英寸2560*1440超薄超窄边广视角屏, 无光驱, 无线键鼠; 能打印测温报表 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
3	080608003002	不间断电源（UPS）	1. 名称:不间断电源（UPS） 2. 规格:APC-1KVA 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	1				
4	030411005003	测控分机	1. 采用 TCP/IP 的网	台	14				

			<p>络协议（提供接口协议或 OPC 接口协议），能够主动采集传感器的实时数据，传输速度达到 100Mbit/S；真正具备远程实时在线数据采集能力，测控单元之间不需要连接；测控单元通过无线 AP 或光纤连接至控制室交换机，传输距离不受距离限制；</p> <p>2. 网口：标准 10Mbps/100Mbps 以太网口；</p> <p>3. 测控单元具有强大的带载能力，可处理不小于 1500 个数字温度传感器的输入、可拓展到6 路及以上温度信号输入端，4 路及以上相对温湿度输入（仓内或室外）；</p> <p>4. 能够对电缆进行温度、湿度的读取和传输，自动对点位数量、位置进行检测、存储；</p> <p>5. 电子元器件选用工业级产品，电路板防潮处理、避雷设计以实现高度电气保护，对环境的适应性好，能长时间加电工作；</p> <p>6. 支持远程登陆维护和故障判断，支持远程升级功能；</p> <p>7. 整机采用防雷电设计，即使系统遭受雷击整个系统仍能正常工作，满足适合南方夏天多雨多雷天气。</p> <p>8. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
5	030411005004	防爆分机箱	<p>1. 名称:防爆分机箱</p> <p>2. 规格:防爆箱，防爆等级IP65</p>	个	14				

			3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
6	030408006001	重型测温电缆 (36.2米, 16个传感器)	1. 测温电缆采用两线制; 每根电缆上可以支持 60 或更多个传感器; 2. 传感器性能不低于 DS18B20 的数字式温度传感器, 每个传感器都有自己的逻辑地址; 3. 采用重型测温电缆, 可换芯结构, 其电缆护套为椭圆形, 电缆表面材料为 HDPE (高密度聚乙烯), 符合食品包装用聚乙烯成型品卫生标准, 电缆抗拉能力不小于为 6300kg 4. 测温电缆具备防爆、防腐蚀, 防熏蒸, 耐热耐寒-10℃~+60℃, 外壳防护等级达到 IP65 级别 (要求提供国家级权威机构出具的产品检测报告和防爆合格证); 5. 其中28根采用带测气功能的测温电缆; 6. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	根	98				
7	030408006002	重型测温电缆 (34.7米, 16个传感器)	1. 测温电缆采用两线制; 每根电缆上可以支持 60 或更多个传感器; 2. 传感器性能不低于 DS18B20 的数字式温度传感器, 每个传感器都有自己的逻辑地址; 3. 采用重型测温电缆, 可换芯结构, 其电缆护套为椭圆形, 电缆表面材料为 HDPE (高密度聚乙烯), 符合食品包装用聚乙烯成型品卫	根	168				

			<p>生标准，电缆抗拉能力不小于为 6300kg</p> <p>4. 测温电缆具备防爆、防腐蚀，防熏蒸，耐热耐寒-10℃~+60℃，外壳防护等级达到 IP65 级别（要求提供国家级权威机构出具的产品检测报告和防爆合格证）；</p> <p>5. 其中56根采用带测气功能的测温电缆；</p> <p>6. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
8	030408006003	<p>重型测温电缆（32.9米，16个传感器）</p>	<p>1. 测温电缆采用两线制；每根电缆上可以支持 60 或更多个传感器；</p> <p>2. 传感器性能不低于 DS18B20 的数字式温度传感器，每个传感器都有自己的逻辑地址；</p> <p>3. 采用重型测温电缆，可换芯结构，其电缆护套为椭圆形，电缆表面材料为 HDPE（高密度聚乙烯），符合食品包装用聚乙烯成型品卫生标准，电缆抗拉能力不小于为 6300kg</p> <p>4. 测温电缆具备防爆、防腐蚀，防熏蒸，耐热耐寒-10℃~+60℃，外壳防护等级达到 IP65 级别（要求提供国家级权威机构出具的产品检测报告和防爆合格证）；</p> <p>5. 其中42根采用带测气功能的测温电缆；</p> <p>6. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>	根	224				
9	030408011001	分支器	<p>1. 名称:分支器</p> <p>2. 型号:防水、防尘</p>	台	476				

			3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
10	030503006002	仓内温湿度传感器	1. 测温范围-55℃ ~ +125℃, 温度精度 0.1℃, 误差不超过 ±0.5℃ (在-10℃到 +85℃范围内最大误差 为±0.5℃, 在全温范 围内最大误差为 ±1.5℃); 2. 测湿范围 0~100%, 测湿精度 0.1%, 误差±3%(测湿 精度±3.5%, 重复精度 ± 0.5%, 稳定性 ±1.2%) 3. 温湿度传感器连接 采用快速插接头, 方便 拆卸; 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	支	14				
11	030503006003	库区温湿度传感器	1. 测温范围-55℃ ~ +125℃, 温度精度 0.1℃, 误差不超过 ±0.5℃ (在-10℃到 +85℃范围内最大误差 为±0.5℃, 在全温范 围内最大误差为 ±1.5℃); 2. 测湿范围 0~100%, 测湿精度 0.1%, 误差±3%(测湿 精度±3.5%, 重复精度 ± 0.5%, 稳定性 ±1.2%) 3. 温湿度传感器连接 采用快速插接头, 方便 拆卸; 4. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	支	1				
12	030502007005	仓外通讯电缆	1. 名称:仓外通讯电缆 2. 规格:GYTA53-4b1 3. 其他说明:满足设计	m	1000				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
13	030411004004	仓内通讯电缆	1. 名称:仓内通讯电缆 2. 型号:RVV2×0.5 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	8400				
14	030502007006	室外光电复合缆	1. 名称:室外光电复合缆 2. 规格:室外8芯单模+2*1.0 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	1000				
15	030503004004	光纤及通讯配件（机架、光电转换器、尾纤、交换机等）2	1. 名称:光纤及通讯配件 2. 类别:机架、光电转换器、尾纤、交换机等 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	批	1				
16	030411004005	电源线	1. 名称:电源线 2. 型号:2*1.0 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	1000				
17	030411005005	网络信息箱	1. 名称:网络信息箱 2. 规格:防爆箱，防爆等级IP65 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	5				
18	030411001019	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC20 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	5000				
19	030503004005	安装附件（防爆接头、水晶头、接线端子、密封胶等）2	1. 名称:安装附件2 2. 类别:防爆接头、水晶头、接线端子、密封胶等 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	批	1				

		2.4粮情检测系统（二期）合计							
		2.5粮情检测系统（一期改造）							
1	030411005006	测控分机	<p>1. 采用 TCP/IP 的网络协议（提供接口协议或 OPC 接口协议），能够主动采集传感器的实时数据，传输速度达到 100Mbit/S；真正具备远程实时在线数据采集能力，测控单元之间不需要连接；测控单元通过无线 AP 或光纤连接至控制室交换机，传输距离不受距离限制；</p> <p>2. 网口：标准 10Mbps/100Mbps 以太网口；</p> <p>3. 测控单元具有强大的带载能力，可处理不小于 1500 个数字温度传感器的输入、可扩展到6 路及以上温度信号输入端，4 路及以上相对温湿度输入（仓内或室外）；</p> <p>4. 能够对电缆进行温度、湿度的读取和传输，自动对点位数量、位置进行检测、存储；</p> <p>5. 电子元器件选用工业级产品，电路板防潮处理、避雷设计以实现高度电气保护，对环境的适应性好，能长时间加电工作；</p> <p>6. 支持远程登陆维护和故障判断，支持远程升级功能；</p> <p>7. 整机采用防雷电设计，即使系统遭受雷击整个系统仍能正常工作，满足适合南方夏天多雨多雷天气。</p>	台	8				

			8. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
2	030411005007	防爆分机箱	1. 名称:防爆分机箱 2. 规格:防爆箱, 防爆等级IP65 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	8				
3	030503006004	仓内温湿度传感器	1. 测温范围-55℃ ~ +125℃, 温度精度0.1℃, 误差不超过±0.5℃ (在-10℃到+85℃范围内最大误差为±0.5℃, 在全温范围内最大误差为±1.5℃); 2. 测湿范围0~100%, 测湿精度0.1%, 误差±3%(测湿精度±3.5%, 重复精度±0.5%, 稳定性±1.2%) 3. 温湿度传感器连接采用快速插接头, 方便拆卸; 4. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	支	8				
4	030502007007	仓外通讯电缆	1. 名称:仓外通讯电缆 2. 规格:GYTA53-4b1 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	200				
5	030502007008	室外光电复合缆	1. 名称:室外光电复合缆 2. 规格:室外8芯单模+2*1.0 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	400				
6	030503004006	光纤及通讯配件 (机架、光电转换器、尾纤、交换机等) 1	1. 名称:光纤及通讯配件1 2. 类别:机架、光电转换器、尾纤、交换机等	批	1				

			3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
7	030411004006	电源线	1. 名称:电源线 2. 型号:2*1.0 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	200				
8	030411005008	网络弱电箱	1. 名称:网络弱电箱 2. 规格:防爆箱, 防爆 等级IP65, 包含16口交 换机 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	个	4				
9	030411001020	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC20 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	m	600				
10	030503004007	安装附件 (防爆接头 、水晶头、接线端子 、密封胶等) 1	1. 名称:安装附件1 2. 类别:防爆接头、水 晶头、接线端子、密封 胶等 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	批	1				
		2.5粮情检测系统 (一 期改造) 合计							
		三、智能安防系统							
1	030501012006	三层核心交换机	三层核心交换机 1、交换容量 ≥2Tbps, 包转发率 ≥400Mpps; 2、支持20个千兆 SFP, 4个万兆 SFP+, 6个40GE QSFP+; 3、支持模块化可插拔 双电源; 4、支持扩展插槽≥1 个, 可扩展支持业务插 卡; 5、支持MAC表项	台	1				

			<p>≥128K;</p> <p>6、支持VxLAN功能，支持VxLAN二层网关、三层网关，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道、</p> <p>7、支持融合AC管理功能，整机可管理1K AP；</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；</p> <p>9、支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；</p> <p>10、支持黑洞 MAC 地址；</p> <p>11. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
2	030507008002	一体化红外双彩球型摄像机	<p>1. 名称:一体化红外双彩球型摄像机</p> <p>2. 类别:支持内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持6种属性8种表情；支持多种人脸抠图方案设置</p> <p>支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪</p> <p>支持双路视频输出：全景180° 广角400W拼接、F1.0、1/2.8英寸 CMOS 传感器；细节400W、25倍光学变倍，16倍数字变倍、1/2.8英寸 CMOS 传感器</p> <p>支持星光级超低照度，彩色</p>	台	14				

			<p>: 0.001Lux@F1.0 黑白 : 0.0001Lux@F1.0; 0Lux红外灯开启</p> <p>支持H.265编码, 实现超低码流传输</p> <p>内置150米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</p> <p>细节路水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区</p> <p>细节路支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡迹路径</p> <p>细节路支持电子透雾, 雾天也能输出清晰、透彻的图像</p> <p>支持1路音频输入和1路音频输出</p> <p>内置2路报警输入和1路报警输出, 支持报警联动功能</p> <p>支持IP66防护等级, 8000V防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>支持DC36V±25%宽电压输入</p> <p>支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4, 支持GB35114 A级</p> <p>自带扬声器模块, 支持周界检测后自动喊话提醒, 同时播报相关警示信息</p> <p>▲全景通道可输出2个镜头无缝拼接的全景图像, 纵向拼接偏差像素≤4个像素点; 全景通道水平视场角≥185°(提供公安部或公安部授权的第三方检验报告证明)</p> <p>▲全景摄像机内置不少于4颗白光灯, 细节摄</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>像机内置不少于4颗红 外灯、2颗白光灯(提供 公安部或公安部授权的 第三方检验报告证明)</p> <p>▲设备具有AR标签管理 功能,可对监控区域的 常规点位、卡口点位、 人脸点位、重点道路等 添加标签进行标注(提 供公安部或公安部授权 的第三方检验报告证明)</p> <p>3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求</p>						
3	030507008003	一体化防熏蒸防爆型 白光球机	<p>一体化防熏蒸防爆型白 光球机</p> <p>1、内置GPU芯片,支持 深度学习算法,有效提 升检测准确率;</p> <p>2、支持机动车、非机 动车、人脸、人体检测 ;支持优选;支持抓拍 ;支持上报最优的抓图 ;</p> <p>3、支持人脸检测;支 持人脸轨迹框;支持优 选;支持抓拍;支持上 报最优的人脸抓图;支 持人脸增强;支持人脸 属性提取,支持6种属 性8种表情;</p> <p>4、支持绊线入侵、区 域入侵、穿越围栏、徘 徊检测;支持物品遗留 、物品搬移、快速移动 检测;支持停车检测 ;支持人员聚集检测;</p> <p>5、不小于25倍光学变 倍,16倍数字变倍;</p> <p>6、不小于400万像素 ,1/1.8英寸CMOS 传 感器;</p> <p>7、支持H.265编码,实 现超低码流传输;</p> <p>8、内置不少于100米白 光灯补光,采用倍率与</p>	台	14				

			<p>补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀；</p> <p>9、水平 ：0° ~360° 连续旋转；垂直：0° ~+90° 自动翻转180° 后连续旋转；</p> <p>10、支持不少于300个预置点，8条巡航路径，5条巡迹路径；</p> <p>11、支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像</p> <p>12、支持电子防抖</p> <p>13、支持不少于1路音频输入和1路音频输出；</p> <p>14、内置不少于2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>15、支持IP68防护等级，TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>16、支持AC100~AC240V 50/60Hz宽电压输入</p> <p>17、先进的防爆监控设备，采用不锈钢材质；</p> <p>18、防爆标志:Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db；</p> <p>19、▲云台定位准确度试验:≤0.1°（提供公安部或公安部授权的第三方检验报告证明）</p> <p>20、▲外观结构检查 :采用一体化结构,摄像机、镜头、云台集成于球形防护罩内,相互之间的缆线不外露。（提供公安部或公安部授权的第三方检验报告证明）</p> <p>21、▲设备壳根据镜头垂直角度镜头倍率，自动切换远近光灯（提供公安部或公安部授权的第三方检验报告证明）</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>22、▲设备有12颗补光灯(提供公安部或公安部授权的第三方检验报告证明)</p> <p>23.其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
4	030507008004	一体化红外枪机	<p>1.名称:一体化红外枪机</p> <p>2.类别:1、内置GPU芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率</p> <p>2、支持通用行为分析:绊线入侵,区域入侵(两项支持人车分类及精准检测),物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集;支持SMD</p> <p>3、支持两路码流功能</p> <p>4、采用星光级低照度400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高</p> <p>5、最大可输出400万(2688×1520)@25fps</p> <p>6、支持最低照度,0.0021ux(彩色模式);0.00021ux(黑白模式);01ux(补光灯开启)</p> <p>7、内置高效红外补光灯,红外监控距离不小于50米</p> <p>8、支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境</p> <p>9、支持ROI,SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境</p> <p>10、内置MIC</p> <p>11、支持DC12V/POE供电方式</p> <p>12、支持IP67防护等级</p>	台	5				

5	030507008005	一体化粉尘防爆球机	<p>一体化粉尘防爆球机</p> <p>1、内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；</p> <p>2、支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；</p> <p>3、支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情；</p> <p>4、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测；支持物品遗留、物品搬移、快速移动检测；支持停车检测；支持人员聚集检测；</p> <p>5、不低于25倍光学变倍，16倍数字变倍；</p> <p>6、不小于400万像素，1/1.8英寸CMOS 传感器；</p> <p>7、支持H.265编码，实现超低码流传输；</p> <p>8、内置不小于100米白光补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀；</p> <p>9、水平：0°～360°连续旋转；垂直：0°～+90°自动翻转180°后连续监视；</p> <p>10、支持不少于300个预置点，8条巡航路径，5条巡迹路径；</p> <p>11、支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像</p> <p>12、支持电子防抖</p> <p>13、支持不少于1路音频输入和1路音频输出</p>	台	25				
---	--------------	-----------	---	---	----	--	--	--	--

			<p>；</p> <p>14、内置不少于2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>15、支持IP68防护等级，TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>16、支持AC100~AC240V 50/60Hz宽电压输入</p> <p>17、先进的防爆监控设备，采用不锈钢材质；</p> <p>18、防爆标志:Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db；</p> <p>19、▲云台定位准确度试验:≤0.1°（提供公安部或公安部授权的第三方检验报告证明）</p> <p>20、▲外观结构检查:采用一体化结构,摄像机、镜头、云台集成于球形防护罩内,相互之间的缆线不外露。（提供公安部或公安部授权的第三方检验报告证明）</p> <p>21、▲设备壳根据镜头垂直角度镜头倍率，自动切换远近光灯(提供公安部或公安部授权的第三方检验报告证明)</p> <p>22、▲设备有12颗补光灯(提供公安部或公安部授权的第三方检验报告证明)</p> <p>23. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
6	030507009001	室外AP	<p>1. 名称:室外AP</p> <p>2. 类别:双频千兆室外AP，一千兆LAN口上联口，同时提供一个千兆SFP复用端口，内置天线，支持</p> <p>2. 4GHz/5GHz双频通信，支持</p> <p>802.11a/b/g/n/ac</p>	台	13				

			Wave1/Wave2/ax协议。 支持AP与路由两种工作模式，支持二、三层漫游，支持一体化组网，支持PoE供电 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
7	030507013001	网络硬盘录像机	网络硬盘录像机 1、主处理器：工业级微控制器； 2、操作系统：嵌入式Linux操作系统； 3、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测、车辆密度、物品监控； 4、周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理64个事件/秒）； 5、人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理64个事件/秒）； 6、接入路数：不少于64路； 7、分辨率：32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;QCIF; 8、解码能力：3路32MP@25fps；4路24MP@25fps；6路16MP@25fps；8路12MP@25fps；12路8MP@25fps；16路6MP@25fps；19路5MP@25fps；24路94MP@25fps；48路1080P@25fps；	台	1				

			10、 RAID: RAID0/1/5/6/10 ; 11、报警输入: 不少于16路; 12、报警输出: 不少于9路, 其中8路继电器输出, 1路12V1A ctrl输出; 13、硬盘接口: 不少于12个SATA, 单盘最大20T; 14、RS-485接口: 不少于1个; 15、网络接口: 不少于4个 (10M/100M/2500M以太网口, RJ-45); 16、冗余电源: 支持 17. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
8	030501004001	硬盘	1. 名称:硬盘 2. 类别:单盘容量: 10TB; 缓存: 256MB; 转速: 7200RPM; 硬盘接口: SATA 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	台	12				
9	030507014001	中控室LED显示屏	中控室LED显示屏 1、像素点间距 $\leq 1.53\text{mm}$, 箱体尺寸 $640 \times 480\text{ mm}$, 像素密度 $\geq 422500\text{ dots/m}^2$ 2、功耗峰值功耗 $\leq 300\text{W/m}^2$, 平均功耗 $\leq 150\text{W/m}^2$ 3、表面温升: 环境温度在 25°C 时, 屏体在600nits 白屏状态下, 运行3 小时, 屏体表面温升 $\leq 10^{\circ}\text{C}$; LED 显示屏正常使用达到热平衡后, 屏体结构金属部	m^2	12				

			<p>分温升不超过45K，绝缘材料温升不超过70K，表面不超过10℃</p> <p>4、最大亮度白色：最大亮度白色连续工作2小时，模组表面温升小于15K；</p> <p>5、工作温度范围：-15℃～45℃；</p> <p>6、存储温度范围：-20℃～60℃；</p> <p>7、工作湿度范围：10～90%RH；</p> <p>8、存储湿度范围10～90%RH；</p> <p>9、连续工作：产品在正常工作条件下，连续工作168h，不出现电、机械或操作系统的故障；</p> <p>10、显示屏生产厂家具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（提供证明文件并加盖原厂公章）</p> <p>11、为保障项目的质量和交付服务标准，要求LED大屏产品制造商建立有符合国家标准的企业管理体系，获得过标准化良好行为AAAAA级认证，提供证书复印件并加盖制造商公章。</p> <p>12、为响应国家对企业绿色制造、生态设计、供应链管理、绿色回收、节能低碳、资源综合利用等方面的政策要求，所投LED大屏产品制造商为推动行业绿色发展先进单位，提供相关证明材料并加盖制造商公章。</p> <p>13、为确保产品的竞争力和先进性，制造商应具备一定的科技创新和工业设计能力，所投LED大屏产品制造商被</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>评为国家级工业设计中心；14、提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖制造商公章。</p> <p>15、为响应国家对制造企业在绿色环保、节能减排、供应链管理等方面的政策要求，所投LED大屏产品制造商为被评为国家级绿色工厂；16、提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖制造商公章。</p> <p>17、显示屏生产厂家为国家认定企业技术中心（提供证明文件并加盖原厂公章）</p> <p>18、显示屏生产厂家具备音视频集成工程企业资质壹级（提供证明文件并加盖原厂公章）</p> <p>19、显示屏生产厂家软件能力成熟度集成模型CMMI5级（提供证明文件并加盖原厂公章）</p> <p>20、显示屏生产厂家符合国家标准《商品售后服务评价体系》服务能力认证证书（五星级）（提供证明文件并加盖原厂公章）</p> <p>21、显示屏生产厂家为国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位（提供证明文件并加盖原厂公章）</p> <p>22. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
10	030507014002	钢结构及装饰	<p>1. 名称:钢结构及装饰</p> <p>2. 类别:国标镀锌方管，亚光面不锈钢收边</p> <p>3. 其他说明:满足设计</p>	m2	12				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
11	030507014003	控制器	<p>1. 支持1路4K@60和1路1080P@60视频源同时采集及输出；</p> <p>2. 支持极限带载最宽8192，最高4320；单网口最大带载65万像素，共8个输出网口，最大带载520万像素；</p> <p>3. 支持8bit采集及输出显示；支持RGB888、YUV444、YUV422采集；</p> <p>4. 支持1路HDMI2.0、DP1.2二选一视频输入，1路HDMI1.3视频输入；1个HDMI环出接口；8个千兆以太网输出网口；1个百兆以太网控制网口；1个USB2.0接口；1个RS232接口；1个RS485接口；1个光探头接口；4个按键或按键灯；5. 支持多台设备同步显示；6. 支持LED色度、亮度联机校正；支持校正系数管理；支持亮暗线调节；7. 支持多层显示，包含主屏、底图、跑马屏、辅助屏/画中画显示；8. 支持跑马屏，包括跑马屏内容、字体、字体大小、字体颜色、背景颜色、滚动速度、滚动方向的设置；9. 支持无人熄屏功能；</p> <p>10. 支持根据环境亮度自动调节LED屏幕亮度；</p> <p>11. 支持LED显示屏智能除湿功能</p> <p>12. 支持输出网口备份功能，可实现单节点网络断线不影响画面。</p> <p>13. 支持全屏缩放和点对点显示；</p>	台	1				

			<p>14. 支持通过客户端、按键、PAD进行设备控制；</p> <p>15、▲具备智能节能功能，自动检测当前环境是否有人，无人时自动调暗屏幕画面或黑屏；支持同时接入3个以上人体检测传感器；支持设置从无人到熄屏的时间；支持防动物误触发；支持无视频信号输入时，自动黑屏。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>16、▲支持手动和自动智能除湿，除湿过程中有明确的除湿进度信息；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>17、▲支持800*600~4096*2160之间多种分辨率视频信号采集，支持4K范围内信号自定义分辨率采集。支持1路4096x2160@60帧HDMI或者DP采集，和1路1920x1080@60帧输入；支持超宽8192像素，超高4320像素输入；同时支持1路HDMI环通预览输出。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>18. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
12	030507009002	多画面拼接处理器	<p>多画面拼接处理器</p> <p>1、采用H. 264或MPEG4视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，且音频和</p>	套	1				

			<p>视频同步；</p> <p>2、▲产品要求为19"机架尺寸，≤5U高度机箱，提供12个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持60路HDMI视频输出接口。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>3、80路高清视频编码能力（满配）或320路标清视频编码能力（满配）；</p> <p>4、支持4K点对点输出显示；</p> <p>5、支持300W/500W/800W/1200W解码；</p> <p>6、满配最大支持80路3840*2160@30fps/320路1080p@30fps及以下标清视频解码能力；</p> <p>7、支持解码H. 265，满配最大支持320路H. 265的1080P解码输出；</p> <p>8、支持解码SVAC和非标码流；</p> <p>9、支持1/4/6/8/9/16/25/36画面分割显示；支持自由分割；</p> <p>10、支持鱼眼矫正；</p> <p>11、支持60个显示屏的任意拼接；</p> <p>12、支持液晶屏/DLP屏/小间距LED屏显示；</p> <p>13、支持开窗和漫游功能，单屏支持16个窗口；</p> <p>14. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求</p>						
13	030504001006	控制服务器	1. 名称:控制服务器	台	1				

			2. 型号: Intel i7-14700K, 内存16G, 512G SSD, 1TB机械硬盘, 27英寸2560*1440超薄超窄边广视角屏, 无光驱, 无线键鼠 3. 其他说明: 满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
14	030503004008	供电及传输线缆	1. 名称: 供电及传输线缆 2. 类别: 定制 3. 其他说明: 满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
15	030503004009	监控立杆	1. 名称: 监控立杆 2. 类别: 4米高, 含接线箱、基础制作、防雷接地 3. 其他说明: 满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	8				
16	030411005009	粉尘防爆接线箱	1. 名称: 粉尘防爆接线箱 2. 规格: 粉尘防爆型, 304不锈钢外壳, 300*400*250mm, 含断路器、电源插座等 3. 其他说明: 满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	25				
17	030501010001	光纤收发器	1. 名称: 光纤收发器 2. 类别: 一路单模 3. 其他说明: 满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	对	44				
18	030501012007	交换机	1. 名称: 交换机 2. 规格: 交换容量: 不小于256Gbps; 包转发率: 不小于96Mpps; 业务端口: 具备24个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、2个	台	1				

			10/100/1000BASE-T电 口、2个1000BASE-X SFP端口； 环网协议：STP、 RSTP； VLAN功能：支持； 链路聚合：支持静态链 路聚合、LACP链路聚合 ； 供电方式：100- 240VAC，50/60Hz； 空载功耗：≤6W； 满载功耗：≤418W； PoE：Port1- 2≤90W，Port3- 24≤30W，总功率 ≤360W； 散热方式：内置风扇散 热； 安装方式：桌面式、机 架式安装； 工作湿度 ：5%~95%RH(无凝结)； 工作温度：- 10℃~55℃； 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
19	030502001006	机柜	1. 名称:机柜 2. 规格:42U，含PDU插 座 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	台	1				
20	030503004010	安防监控管线	1. 名称:安防监控管线 2. 类别:光纤、电源线 、网线、穿线钢管、防 爆挠性管等 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	套	58				
21	030503004011	附件（水晶头、尾纤、光纤盒等，包含原提升塔顶端制高点全景球机等监控摄像机	1. 名称:附件 2. 类别:水晶头、尾纤 、光纤盒等，包含原提 升塔顶端制高点全景球	批	1				

		的拆除及重装、大屏的装修等)	机等监控摄像机的拆除及重装、大屏的装修等 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求						
22	030507018003	智能出入库系统调试	1. 名称:智能出入库系统调试 2. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	系统	1				
		三、智能安防系统合计							
		四、智能化粮库系统平台							
1	030501017015	智能化粮库系统平台	1. 名称:智能化粮库系统平台 2. 类别:系统已由粤储粮集团公司统一开发,把本期新增智能化设备与集团智能化系统平台进行集成与对接 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	1				
		四、智能化粮库系统平台合计							
		五、光纤测温系统							
1	03B018	通道扩展	1. 名称:通道扩展 2. 类别:对一期光纤测温主机的剩余可用通道资源进行物理升级拓展 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	项	1				
2	03B019	软件升级	1. 名称:软件升级 2. 类别:与一期皮带机测温系统无缝对接,在此基础上进行平台新增“二期工程”独立数据图层,保持与一期项目相同的:数据刷新频率、报警阈值体系、历史数据存储格式等 3. 其他说明:满足设计	项	1				

			图纸、招标文件及相关规范的要求						
3	030502007009	感温光缆	1. 名称:感温光缆 2. 规格:光纤类型 : 50 μ m/125 μ m (多模) 光缆直径: ≤ 4 mm 最小弯曲半径静态 : 10倍光缆外径 最小弯曲半径动态 : 20倍光缆外径 温度范围: 长期: -20℃—80℃、短期: -40℃—120℃ 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	3000				
4	030502007010	光缆固定压条	1. 名称:光缆固定压条 2. 规格:用于刮板机斗提机沿线温度监测 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	1807				
5	030503004012	减速机及滚筒测温夹具	1. 名称:减速机及滚筒测温夹具 2. 类别:用于减速机及滚筒测温使用 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	套	88				
6	030502013001	光缆接续盒	1. 名称:光缆接续盒 2. 类别:保护光缆接头一进一出 适用环境温度范围: -40℃~+65℃。 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	个	2				
7	030411001021	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:SC15 3. 其他说明:满足设计图纸、招标文件及相关规范的要求	m	264				
8	030411001022	防爆软管	1. 名称:防爆软管	m	200				

			2. 规格:配合钢管使用 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求						
9	030503004013	安装辅材 (含穿线盒、U型卡、固定镀锌管带孔支架、防爆软管、防爆胶泥、管件、熔接铝管、密封胶、导热硅胶等)	1. 名称:安装辅材 2. 类别:含穿线盒、U型卡、固定镀锌管带孔支架、防爆软管、防爆胶泥、管件、熔接铝管、密封胶、导热硅胶等 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
10	030503004014	系统调试 (现场定位、光纤及主机参数定位、调试、测试;测温系统测试、调试及开通)	1. 名称:系统调试 2. 类别:含穿线盒、U型卡、固定镀锌管带孔支架、防爆软管、防爆胶泥、管件、熔接铝管、密封胶、导热硅胶等 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
11	030503004015	设备安装 (光缆熔接安装定位、现场敷设;夹具安装、光缆及夹具固定用相应管件及配件安装敷设)	1. 名称:设备安装 2. 类别:光缆熔接安装定位、现场敷设;夹具安装、光缆及夹具固定用相应管件及配件安装敷设 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
12	030503004016	一期系统维修 (现有一期光纤测温已安装好,但部分夹具有脱落,本标段需对一期光纤设备进行维护)	1. 名称:一期系统维修 2. 类别:现有一期光纤测温已安装好,但部分夹具有脱落,本标段需对一期光纤设备进行维护 3. 其他说明:满足设计 图纸、招标文件及相关 规范的要求	项	1				
		五、光纤测温系统合计							
		分部分项合计							
		单价措施							

	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031302007003	高层施工增加		项	1			
2	031301017003	脚手架搭拆费		项	1			
		措施其他项目合计						
		单价措施合计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化系统

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00003	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010003	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011003	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF003	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008003	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002003	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF003	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009003							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF003	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000003	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：智能化系统

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：智能化系统

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：智能化系统

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：智能化系统

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：智能化系统

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：智能化系统

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：智能化系统

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----