

中央储备粮连云港新区直属库有限公司灌河仓储项目机械、电气及自动控制（简称“MEC”）工程

## 招标工程量清单

招标人：中央储备粮连云港直属库有限公司

(单位盖章)

造价咨询人：江苏省招标中心有限公司

(单位盖章)

2026年02月03日

中央储备粮连云港新区直属库有限公司灌河仓储项目机械、电气及自动控制（简称“MEC”）工程

招标工程量清单

招标人：中央储备粮连云港直属  
库有限公司  
(单位盖章)

造价咨询人：江苏省招标中心有限公  
司  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：王俊峰  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：宋航  
(签字或盖章)

编制人：史平华  
(造价人员签字盖专用章)

复核人：马继烨  
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2026年02月03日

复核时间：2026年02月03日

中央储备粮连云港新区直属库有限公司灌河  
仓储项目机械、电气及自动控制（简称  
“MEC”）工程

---

## 招标工程量清单

招 标 人： 中央储备粮连云港直属库有限公司  
(单位盖章)

造价咨询人： 江苏省招标中心有限公司  
(单位盖章)

2026年02月08日 1061292052

中央储备粮连云港新区直属库有限公司灌河仓储项目机械、电气及自动控制（简称“MEC”）工程

招标工程量清单

招标人：中央储备粮连云港直属库有限公司 造价咨询人：江苏省招标中心有限公司  
(单位盖章) (单位资质专用章)



法定代表人或其授权人：王俊峰 法定代表人或其授权人：宋航  
(签字或盖章) (签字或盖章)



编制人：史平华 复核人：马继焯  
(造价工程师签字盖章) (造价工程师签字盖章)



编制时间：2026年02月03日 复核时间：2026年02月03日

# 工程量清单编制说明

## 一、工程概况：

中央储备粮连云港直属库有限公司灌河分公司仓储项目机械、电气及自动控制（简称“MEC”）工程，位于江苏省连云港灌河，包括 16 座浅圆仓、提升塔的机械、电气、自动控制设备采购、安装、调试及相关服务工程。

计划工期：见招标文件。

## 二、招标范围：

包括但不限于浅圆仓的水平、垂直输送系统、除尘系统、压缩空气系统，以及上述设备组成的作业系统的自动控制部分的设备制造、运输、保险、卸货、保管、安装、系统集成、空载和有载调试、功能担保测试。配合土建单位做好预留、预埋、洞口封堵等工作。按招标文件有关要求要求进行培训、技术服务以及在缺陷责任期内及后期进行的所有服务。具体内容详见招标文件、图纸及工程量清单。

## 三、编制依据：

1、中央储备粮连云港直属库有限公司灌河分公司仓储项目机械、电气及自动控制（简称“MEC”）工程设计图纸（无锡中粮工程科技有限公司）。

2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）、《江苏省建设工程费用定额》（2014 年）（营改增后）。

3、《江苏省建筑与装饰工程计价定额》（2014）、《江苏省安装工程计价定额》（2014）。

4、工程施工规范、技术标准。

5、相关标准图集以及现行相关文件。

## 四、本清单计列要点：

1、本项目暂列金额为 630303.21 元，该金额不含规费及税金；

2、本项目设置总承包服务费，总承包服务费费率 1%固定，不可竞争，投标人必须要按 1%费率进行报价，否则视同含在投标报价之中。

3、安全文明施工费的计取：按标准计入安全措施费基本费、扬尘污染防治增加费计入。

## 五、相关说明

1、工程量清单特征描述不全时，应结合设计图纸，并应当综合考虑施工规范、地方规章及技术规格书等的要求，所产生的费用计入投标报价中；清单特征中未描述的，但 GB50500-2013 计价规范中注明的工程内容，承包人在报价中应充分考虑“工程内容”而产生的费用，列入相应报价中；

2、请投标人综合考虑设备采购、安装、调试及相关服务全流程所涉各项费用，包括设备本体购置费、运输装卸及保险费、采购保管费、基础制作与预埋件费、安装辅材费、专项吊装与就位费、单机及系统联调费、试运行保障费、技术指导与培训费、验收检测费、规费税金，以及特殊运输措施、高空安全防护等相关措施费，结算时不增加相关费用。

3、所有法兰连接设备中涉及的法兰和附属部件均考虑在设备及非标制作中，投标人报价时需按情况综合考虑。

4、配电箱包含所有内部元器件，必须满足使用功能要求，具体参数以系统图及技术规格书要求为准。

5、所有电缆及配线均为铜芯。

6、控制室内的所有的 MCC 柜(包括进线柜)、PLC 柜、服务器、工作台、UPS 柜以及安装上述设备所需要的所有的附材的供货和安装调试。

7、MCC 柜到本工程所有生产及输送系统和辅助系统的电气自控系统(已明确者除外)的供货和安装调试。

8、包含且不限于所有设备、溜管、风管、电气设备、桥架等金属体的接地安装及测试工作，具体由投标人根据现场情况布置，并应满足规范、招标方及设计院(技术规格书)的要求。

9、承包商应按技术规格书的要求完成系统的设计、系统硬件设备集成、与中储粮总公司平台的对接，主要设备出厂前的运转检验、软件开发等工作，负责完成设备到现场的运输保管、安装、调试试运转、考核验收，直至招标方签发验收合格证书以及技术资料文件交付、技术培训和售后各项服务，包括虽然在本规格书中未提到，但在本规格书中叙述的用于散粮输送、储存系统和辅助系统正常工作和作业需要的电气自控设备、材料和工作。

10、投标人在报价中应充分考虑所涉及的各项措施费及风险因素后再进行报价。

11、本工程量清单包括分部分项工程量清单、措施项目清单、其他项目清单。凡说明了的工作内容均应包括在报价范围内，清单中未描述到但又是完成该分项工程必须有的工作内容，均应包括在报价范围内。

12、施工现场、交通运输情况及自然地理条件由投标人自行现场勘察，应充分考虑本工程场地现状的特点，可能对工程施工造成的影响并由此增加的费用等，作出考量一并考虑在投标报价中。

13、相关技术规范要求、品牌要求详见技术规格书。

14、本编制说明未提及部分参照相应图集规范按常规考虑，并考虑在投标报价中。

15、所有线路管道、暗盒等，均包含管件、配件、开孔洞、防火封堵、管道开槽、管槽修复，费用综合考虑在综合单价中，结算时不再调整或增加以上费用。

16、所有管道配件（含避让其他系统所需的爬弯）综合考虑计入相应规格管道安装综合单价内，结算时不再调整以上管道配件的含量和单价，同时须采用与管道同品牌配件。

17、投标人应考虑成品、现场管线、设施保护维护等费用，同时结合现场踏勘情况考虑运输条件及场内运输等一切可能发生的费用，包含在报价中，结算时不增加。

18、安装各系统调试内容，已经列项的按列项报价，未列项的视同已经包含在投标报价之中，结算时不再增加此类费用。列项报价部分需提供相应系统调试报告，若无法提供，则系统调试费用不予结算。

19、清单计量单位为“项”的清单，投标人可根据工程实际与施工组织设计自行考虑报价，该部分为包干费用，结算不调整。

20、投标人在收到工程量清单时须对清单的项目特征描述进行复核，如果本说明提出因设计不详、设计矛盾或招标人的原因对部分做法进行调整的，以本说明为准；如投标人对项目特征复核后认为描述有错误、不完整等情况，须在招标答疑时以书面形式向招标人提出，招标人将书面回复。

21、其他未尽事宜，由投标人自行综合考虑并计入投标报价。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：接发工艺设备(001)

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
		接发工艺设备						
1	030215008001	磁选器	1. 名称：磁选器（溜管式筛选器） 2. 规格型号：300t/h 3. 工作内容：包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4. 其他：详见图纸、说明及技术规格书 5. 图纸设备编号：MS301	台	1			
2	030106001001	斗提机	1. 名称：斗提机 2. 规格型号：300t/h, H=45.6m 含驱动支架 3. 工作内容：包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4. 其他：详见图纸、说明及技术规格书 5. 图纸设备编号：E304A	台	1			
3	030106005001	双气垫皮带输送机	1. 名称：双气垫皮带输送机 2. 规格型号：300t/h, L=41.1m, H=6.3m, 含风机和插入式脉冲平台 3. 工作内容：包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4. 其他：详见图纸、说明及技术规格书 5. 图纸设备编号：AB308	台	1			
4	030204001001	插入式脉冲除尘器	1. 名称：插入式脉冲除尘器 2. 规格型号：不小于4000m <sup>3</sup> /h（配套双气垫皮带机使用），LCR-30/10 3. 工作内容：包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4. 其他：详见图纸、说明及技术规格书 5. 图纸设备编号：CM308~323/CM325/CM326	台	18			
5	030106005002	双气垫皮带输送机	1. 名称：双气垫皮带输送机 2. 规格型号：300t/h, L=18.5m, H=1.45m, 含风机和插入式脉冲平台 3. 工作内容：包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4. 其他：详见图纸、说明及技术规格书 5. 图纸设备编号：AB324	台	1			

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
6	030106005003	双气垫皮带输送机	1.名称:双气垫皮带输送机 2.规格型号:300t/h,L=40.5m,H=6.1m,含风机和插入式脉冲平台 3.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书 5.图纸设备编号:AB312/316/320/325/326	台	5			
7	030106005004	双气垫皮带输送机	1.名称:双气垫皮带输送机 2.规格型号:300t/h,L=33.5m,H=1.19m,含风机和插入式脉冲平台 3.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书 5.图纸设备编号:AB321	台	1			
8	030106005005	双气垫皮带输送机	1.名称:双气垫皮带输送机 2.规格型号:300t/h,L=35.7m,H=1.33m,含风机和插入式脉冲平台 3.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书 5.图纸设备编号:AB309/313/317	台	3			
9	030106005006	双气垫皮带输送机	1.名称:双气垫皮带输送机 2.规格型号:300t/h,L=30.7m,H=4.45m,含风机和插入式脉冲平台 3.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书 5.图纸设备编号:AB310/314/318/322	台	4			
10	030106005007	双气垫皮带输送机	1.名称:双气垫皮带输送机 2.规格型号:300t/h,L=27.9m,H=2.22m,含风机和插入式脉冲平台 3.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书 5.图纸设备编号:AB311/315/319/323	台	4			

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
11	030804001001	气动三通	1.名称:气动三通 2.规格型号:400*400,100°正三通 3.连接方式:法兰连接 4.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 5.其他:详见图纸、说明及技术规格书 6.图纸设备编号:QT324-1/308-1/309/310/312-1/325-1/313/314/316-1/326-1/317/318/320-1/321/322	个	15			
12	030804001002	气动三通	1.名称:气动三通 2.规格型号:400*400,50°斜三通 3.连接方式:法兰连接 4.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 5.其他:详见图纸、说明及技术规格书 6.图纸设备编号:QT308-2/312-2/316-2/324-2/325-2/326-2	个	6			
13	030807004001	电动气密性闸门	1.名称:电动气密性闸门 2.规格型号:350*600 3.连接方式:法兰连接 4.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 5.其他:详见图纸、说明及技术规格书 6.图纸设备编号:EZ2401~3901、EZ2402~3902	个	32			
14	030307006001	抑尘斗	1.名称:抑尘斗 2.规格型号:200t/h 3.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书 6.图纸设备编号:WL2401~3901、WL2402~3902	台	32			
15	030807003001	手动气密性闸门	1.名称:手动气密性闸门 2.规格型号:350*350 3.连接方式:法兰连接 4.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 5.其他:详见图纸、说明及技术规格书 6.图纸设备编号:MZ2404~3904、MZ2405~3905、MZ2406~3906	个	48			
16	030804001003	仓顶进粮活动软管	1.名称:仓顶进粮活动软管 2.规格型号:400*400 3.连接方式:法兰连接 4.工作内容:包含设备供货、安装、调试及验收测试等 5.其他:详见图纸、说明及技术规格书	个	16			

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
17	030601005001	雷达料位器	1.名称: 雷达料位器 2.规格型号: 带3D成像 3.工作内容: 包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他: 详见图纸、说明及技术规格书 5.图纸设备编号: LD24~39	台	16			
18	030106004001	气动阀控式防分级装置	1.名称: 气动阀控式防分级装置(布料机) 2.规格型号: 300t/h 3.工作内容: 包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他: 详见图纸、说明及技术规格书 5.图纸设备编号: BL24~39	台	16			
19	030701002001	高压脉冲除尘器	1.名称: 高压脉冲除尘器 2.规格型号: Q=6400m <sup>3</sup> /h, 过滤风速≤2m/min 3.工作内容: 包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他: 详见图纸、说明及技术规格书 5.图纸设备编号: M301	台	1			
20	030703001001	隔爆阀	1.名称: 隔爆阀 2.规格型号: φ360 3.连接方式: 法兰连接 4.工作内容: 包含设备供货、安装、调试及验收测试等 5.其他: 详见图纸、说明及技术规格书 6.图纸设备编号: GBF301	个	1			
21	030108001001	风机	1.名称: 离心风机 2.规格型号: Q=6600m <sup>3</sup> /h, H=3200Pa 3.工作内容: 包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他: 详见图纸、说明及技术规格书 5.图纸设备编号: CF301	台	1			
22	030703020001	消声器	1.名称: 消声器 2.规格型号: φ540 3.工作内容: 包含设备供货、安装、调试及验收测试等 4.其他: 详见图纸、说明及技术规格书	个	1			
23	030702003001	风网制作与安装	1.名称: 风网制作与安装 2.规格型号: 不锈钢风管(含管件及支架); 厚度1.2mm, 管径φ540~φ160 3.工作内容: 预制风管, 包括风网系统弯头、三通、蝶阀及风口。参考风网图纸。 4.其他: 详见图纸、说明及技术规格书	套	1			

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
24	030206005001	物料溜管(加衬)	1.名称:物料溜管(加衬) 2.规格型号:400*400 3.工作内容:含直管、法兰、弯头、三通等制作安装。溜管为4mm冷轧低碳钢板(Q235)制成,内衬10mm聚氨酯板。满足设计及业主要求(含现场深化设计),按图纸、规范要求完成本项目的其他一切相关工作 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书	项	1			
25	030206005002	高侧壁高料位发放溜管(加衬)	1.名称:高侧壁高料位发放溜管(加衬) 2.规格型号:350*350 3.工作内容:含直管、法兰、弯头、三通等制作安装。溜管为4mm冷轧低碳钢板(Q235)制成,内衬10mm聚氨酯板。满足设计及业主要求(含现场深化设计),按图纸、规范要求完成本项目的其他一切相关工作 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书	项	1			
26	030206005003	灰管	1.名称:灰杂溜管 2.规格型号: $\phi$ 250 3.工作内容:含直管、法兰、弯头、三通等制作安装。灰杂溜管为4mm冷轧低碳钢板(Q235)制成。满足设计及业主要求(含现场深化设计),按图纸、规范要求完成本项目的其他一切相关工作 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书	项	1			
27	030307006002	设备进出口变形件	1.名称:设备进出口变形件 2.规格型号:镀锌型钢(或型钢按技术规格书涂漆) 3.工作内容:设备进出口变形件制作安装。满足设计及业主要求(含现场深化设计),按图纸、规范要求完成本项目的其他一切相关工作 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书	项	1			
28	030801001001	空压机管线及配套(新建管线)	1.名称:空压机管线及配套(新建管线) 2.规格型号:管径大于等于DN25用镀锌无缝钢管,管径小于DN25用热镀锌钢管 3.工作内容:空压机等设备为已建成工作,不在本次招标范围内。本项清单为新建管线(参考压缩空气系统图虚线框外部分及说明),含压缩空气管路、管件、阀门、压力表及过滤减压油雾组件等。承包商根据实际情况细化设计完善。 4.其他:详见图纸、说明及技术规格书	套	1			
		分部小计						

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	
		分部分项合计							
1	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1				
2	031302007001	高层施工增加	高层施工增加	项	1				
		单价措施合计							
合计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：接发工艺设备(001)

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
1	031302001001	安全文明施工						
		基本费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费	1.5				
		增加费	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
		扬尘污染防治增加费	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费	0.21				
2	031302002001	夜间施工	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
3	031302003001	非夜间施工照明	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
5	031302005001	冬雨季施工	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
6	031302006001	已完成工程及设备保 护	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
7	031302008001	临时设施	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
8	031302009001	赶工措施	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
9	031302010001	工程按质论价	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分项目除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					

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
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费					
12	031302015001	智慧工地费用	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费					

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：接发工艺设备(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	405965.61		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价			明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
	合计	405965.61		

# 暂列金额明细表

工程名称：接发工艺设备(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		405965.61	
	合计		405965.61	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：接发工艺设备(001)

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
	合计					

# 计日工表

工程名称：接发工艺设备(001)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
机械小计							
4、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：接发工艺设备(001)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	总承包服务费	24100048.56	洞口微膨胀混凝土填补及粉刷，周边粉刷修补、工程实施所需要的场内垂直、水平运输等配合工作及所有零星修补工作，同时子项单位的资料汇总，提交档案馆等相关工作，仓储MEC的各种预埋件的预埋及洞口预留工作。	项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：接发工艺设备(001)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金+环境保护税			
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		2.4	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.42	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.1	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-(除税甲供材料费+除税甲供设备费)/1.01		9	
合计					

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：接发工艺设备(001)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电控系统(002)

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
		MCC柜等电气设备						
1	030404004001	MCC进线柜(2500A)	1. 名称：MCC进线柜(2500A) 2. 规格：800*1000*2200 3. 基础型钢形式、规格：落地安装，含10#基础槽钢制安 4. 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 5. 其他：满足图纸、设计说明及规范要求；	台	1			
2	030404004002	MCC进线柜(1250A及以下)	1. 名称：MCC进线柜(1250A及以下) 2. 规格：800*1000*2200 3. 基础型钢形式、规格：落地安装，含10#基础槽钢制安 4. 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 5. 其他：满足图纸、设计说明及规范要求；	台	1			
3	030404004003	MCC变频软启柜	1. 名称：MCC变频软启柜 2. 规格：800*1000*2200 3. 基础型钢形式、规格：落地安装，含10#基础槽钢制安 4. 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 5. 其他：满足图纸、设计说明及规范要求；	台	1			
4	030404004004	MCC柜	1. 名称：MCC柜(抽屉柜) 2. 规格：800*1000*2200 3. 基础型钢形式、规格：落地安装，含10#基础槽钢制安 4. 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 5. 其他：满足图纸、设计说明及规范要求；	台	11			
5	030404017001	进仓移动设备电源箱	1. 名称：进仓移动设备电源箱 2. 其他：304不锈钢，粉尘防爆Ex tD IIIB T145℃ Db 满足图纸、设计说明及规范要求	台	1			
6	030404016001	现场发放闸门控制箱	1. 名称：现场发放闸门控制箱 2. 其他：304不锈钢，粉尘防爆Ex tD IIIB T145℃ Db 满足图纸、设计说明及规范要求；	台	32			

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
7	030404016002	现场操作盒(设备)	1.名称:现场操作盒(设备) 2.其他:304不锈钢,粉尘防爆Ex tD IIIB T145°C Db	台	100			
8	030404031001	现场急停按钮	1.名称:现场急停按钮 2.其他:304不锈钢,粉尘防爆Ex tD IIIB T145°C Db	个	14			
9	030404036001	警铃	1.名称:警铃 2.其他:粉尘防爆Ex tD IIIB T145°C Db	个	14			
10	030404018001	检修插座箱	1.名称:检修插座箱 2.其他:304不锈钢,粉尘防爆Ex tD IIIB T145°C Db	台	15			
		分部小计						
		PLC柜等电气设备						
11	030404012001	UPS柜	1.名称:UPS柜 2.规格:800*800*2200 3.基础型钢形式、规格:落地安装,含10#基础槽钢制安 4.含整套UPS电源控制系统回路;框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板,柜壳表面静电环氧粉末喷塑; 5.其他:满足图纸、设计说明及规范要求;10kVA,提供30分钟断电后供电能力	台	1			
12	030404017002	PLC柜	1.名称:PLC柜 2.规格:800*800*2200 3.基础型钢形式、规格:落地安装,含10#基础槽钢制安 4.含整套PLC系统控制电源回路;框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板,柜壳表面静电环氧粉末喷塑 5.其他:满足图纸、设计说明及规范要求;	台	2			
13	030404016003	现场防爆IO箱	1.名称:现场防爆IO箱 2.其他:粉尘防爆粉尘防爆Ex tD IIIB T145°C Db; 包含DC24V电源系统,网络通讯设备,网关设备;	台	4			
		分部小计						
		PLC软硬件及计算机设备						
14	030501012001	工业交换机	1.名称:工业交换机 2.规格型号:≥8个千兆电口,≥2个千兆光口(含光模块);网管企业级;支持POE功能;支持在线管理功能;支持链路聚合功能。	台	1			
15	030501002001	光电转换器	1.名称:光电转换器 2.规格型号:千兆单模单纤,远距离	台	18			

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
16	030502005001	网线	1.名称:网线 2.规格型号:六类线 3.敷设方式:桥架敷设	m	100			
17	030502007001	光缆	1.名称:铠装单模四芯光缆 2.敷设方式:穿管敷设	m	160			
18	030502007002	光缆	1.名称:铠装单模四芯光缆 2.敷设方式:桥架敷设	m	1440			
19	030502014001	光纤熔接及跳线	1.名称:光纤熔接及跳线 2.规格型号:千兆单模单纤(四芯),远距离 3.工作内容:按需求配置光纤连接盘、完成光纤熔接等	套	1			
20	030501011001	通讯网关	1.名称:通讯网关 2.规格型号:PN-G-Modbus	套	7			
21	030904008001	PLC接口模块	1.名称:PLC接口模块 2.规格型号:与CPU同规格,带网口通讯	套	8			
22	030904008002	PLC数字量输出模块	1.名称:PLC数字量输出模块 2.规格型号:DO 32xDC24V	套	15			
23	030904008003	PLC数字量输入模块	1.名称:PLC数字量输入模块 2.规格型号:DI 32xDC24V	套	33			
24	030904008004	PLC模拟量输入模块	1.名称:PLC模拟量输入模块 2.规格型号:AI 8x	套	5			
25	030904008005	电源模块	1.名称:电源模块	套	8			
26	030904008006	导轨	1.名称:导轨 2.规格型号:PLC配套系列	套	8			
27	030501017001	PLC控制系统开发费用	1.名称:PLC控制系统开发费用 2.其他:下位机定制开发;满足工艺设备/流程控制需求;自动检测所有设备、传感器的状态,并具备连锁。包括与工作塔已有系统的衔接	套	1			
28	030501017002	自动化操作系统开发费用	1.名称:自动化操作系统开发费用 2.其他:上位机定制开发;满足工艺设备/流程控制需求,满足业主对操作界面的需求;全自动控制系统功能,具备现场手动控制、控制室集中手动控制、流程选择自动化控制等功能,并能检测现场处于手动控制状态还是远程自动控制状态。包括与工作塔已有系统的衔接	套	1			

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
29	030501017003	控制程序数据管理开发费用	1.名称:控制程序数据管理开发 2.其他:具备数据记录、报表汇总、分析功能、历史数据查询功能;能上传数据给信息化系统,达到信息化系统的管控要求。包括与工作塔已有系统的衔接	套	1			
30	030501017004	系统定制集成调试费用	1.名称:系统定制集成调试费用 2.其他:定制,满足工艺设备/流程控制需要。	套	1			
31	030501017005	信息化管理系统对接费用	1.名称:信息化管理系统对接费用 2.其他:定制,满足信息化系统的对接要求,配合信息化系统的管控需求。	套	1			
		分部小计						
		电缆						
32	030408001001	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-3X2.5	m	2261			
33	030408001002	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-4X2.5	m	11029			
34	030408001003	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-5X2.5	m	961			
35	030408001004	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-3X4	m	922			
36	030408001005	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-4X4	m	4304			
37	030408001006	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-4X6	m	1152			
38	030408001007	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-4X10	m	60			
39	030408001008	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-4X16	m	2900			
40	030408001009	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-3X25+1X16	m	1380			
41	030408001010	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-3X25+2X16	m	678			
42	030408001011	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-3X35+2X16	m	736			
43	030408001012	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-3X70+1X35	m	88			
44	030408001013	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-3X70+2X35	m	1435			

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
45	030408001014	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-3X95+2X50	m	93			
46	030408001015	动力电缆 (GB)	1.名称:铜芯电力电缆 2.规格型号:ZR-YJV22-1KV-3X240+2X120	m	2158			
47	030408002001	控制电缆 (GB)	1.名称:控制电缆 2.规格型号:ZR-KYJV22-750V-2x1.5	m	10428			
48	030408002002	控制电缆 (GB)	1.名称:控制电缆 2.规格型号:ZR-KYJV22-750V-3x1.5	m	6598			
49	030408002003	控制电缆 (GB)	1.名称:控制电缆 2.规格型号:ZR-KYJV22-750V-4x1.5	m	20700			
50	030408002004	控制电缆 (GB)	1.名称:控制电缆 2.规格型号:ZR-KYJV22-750V-6x1.5	m	890			
51	030408002005	控制电缆 (GB)	1.名称:控制电缆 2.规格型号:ZR-KYJV22-750V-12x1.5	m	5846			
52	030408002006	控制电缆 (GB)	1.名称:控制电缆 2.规格型号:ZR-KYJVP22-750V-2x1.5	m	2213			
53	030408002007	控制电缆 (GB)	1.名称:控制电缆 2.规格型号:ZR-KYJVP22-750V-4x1.5	m	2573			
		分部小计						
		桥架、钢管等辅材						
54	030411003001	动力桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.规格型号:XQJ-T-800X200,厚度 $\geq$ 2.0,带盖板	m	96			
55	030411003002	动力桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.规格型号:XQJ-T-600X200,厚度 $\geq$ 2.0,带盖板	m	82			
56	030411003003	动力桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.规格型号:XQJ-T-400X200,厚度 $\geq$ 1.5,带盖板	m	76			
57	030411003004	动力桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.规格型号:XQJ-T-300X200,厚度 $\geq$ 1.2,带盖板	m	88			
58	030411003005	动力桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.规格型号:XQJ-T-200X150,厚度 $\geq$ 1.2,带盖板	m	480			
59	030411003006	动力桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.规格型号:XQJ-T-150X100,厚度 $\geq$ 1.0,带盖板	m	52			
60	030411003007	控制桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.规格型号:XQJ-T-300X200,厚度 $\geq$ 1.2,带盖板	m	26			

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
61	030411003008	控制桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.规格型号:XQJ-T-200X150,厚度 $\geq$ 1.2,带盖板	m	720			
62	030411003009	控制桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.规格型号:XQJ-T-150X100,厚度 $\geq$ 1.0,带盖板	m	60			
63	030413001001	桥架安装辅助材料	1.名称:托臂,立柱等 2.材质:角钢、槽钢 3.工作范围:暂考虑竖向/水平桥架支架类 4.除锈、油漆:满足图纸说明和技术规格书要求	kg	420			
64	030413001002	桥架安装支架等	1.名称:安装支架等 2.材质:圆钢、扁钢、角钢 3.工作范围:暂考虑水平桥架吊架类 4.除锈、油漆:满足图纸说明和技术规格书要求	kg	1550			
65	030411001001	热镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	3680			
66	030411001002	热镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	2220			
67	030411001003	热镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	26			
68	030411001004	热镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	84			
69	030411001005	热镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN50 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	70			
70	030411001006	热镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	382			
71	030411001007	热镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	26			
72	030411001008	热镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	352			

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
73	030411001009	防爆金属挠性管	1.名称:防爆金属挠性管 2.规格:DN20 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	322			
74	030411001010	防爆金属挠性管	1.名称:防爆金属挠性管 2.规格:DN25 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	241			
75	030411001011	防爆金属挠性管	1.名称:防爆金属挠性管 2.规格:DN32 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	4			
76	030411001012	防爆金属挠性管	1.名称:防爆金属挠性管 2.规格:DN40 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	15			
77	030411001013	防爆金属挠性管	1.名称:防爆金属挠性管 2.规格:DN50 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	11			
78	030411001014	防爆金属挠性管	1.名称:防爆金属挠性管 2.规格:DN80 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	61			
79	030411001015	防爆金属挠性管	1.名称:防爆金属挠性管 2.规格:DN100 3.敷设方式:明敷 4.其他:自行考虑防爆区域	m	60			
80	030409002001	接地干线	1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:-25*4	m	300			
		分部小计						
		光纤测温系统						
81	030904017001	轴承测温控制系统主机	1.名称:轴承测温控制系统主机 2.功能参数:单通道测5km,标准报警长度≤0.8m,小尺寸高温响应≤8s,长霉等级达到0级,通过SIL3安全认证	台	1			
82	030607004001	通道扩展器	1.名称:通道扩展器 2.功能参数:定制通道,5km/通道	个	2			
83	030501017006	控制系统软件	1.名称:控制系统软件 2.其他:可视化界面,可显示各测点温度,系统报警、故障报警、实时显示、温度曲线等	套	1			
84	030501017007	管理系统集成定制开发	1.名称:管理系统集成定制开发 2.其他:与信息化管理系统对接,参数共享,通过管控系统对测温状态实时管理、融合。	套	1			

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
85	030502001001	机柜	1.名称: 机柜 2.规格: 2000*600*600 (高*宽*深), 颜色RAL7035色	台	1			
86	030904015001	监控工作站	1.名称: 监控工作站 2.功能参数: I7/8G内存/128G SSD+1T/24"LCD	台	1			
87	030502015001	终端盒	1.名称: 光缆终端盒 2.功能参数: 12芯, ODF子框	个	1			
88	030502013001	接续盒	1.名称: 光缆接续盒 2.功能参数: 标准	个	5			
89	030502007003	测温传感器	1.名称: 测温传感器 2.功能参数: IP68, -30℃~+120℃	m	4782			
90	030601001001	电机测温夹具	1.名称: 电机测温夹具 2.其他: 电机轴承定制不锈钢夹具	套	48			
91	030601001002	滚筒测温夹具	1.名称: 滚筒测温夹具 2.其他: 滚筒轴承定制不锈钢夹具	套	233			
92	030601001003	壳体测温夹具	1.名称: 壳体测温夹具 2.其他: 气垫皮带机、刮板皮带机保护罩压条	米	686			
93	030411001016	热镀锌钢管	1.名称: 热镀锌钢管 2.规格: DN20 3.敷设方式: 明敷 4.其他: 自行考虑防爆区域	m	842			
94	030413001003	镀锌钢管安装板	1.名称: 镀锌钢管安装板 2.规格: DN20	个	562			
95	030411001017	波纹软管	1.名称: 波纹软管 2.规格: DN20	根	351			
		分部小计						
		分部分项合计						
1	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1			
2	031302007001	高层施工增加	高层施工增加	项	1			
		单价措施合计						
合计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：电控系统(002)

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
1	031302001001	安全文明施工						
		基本费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费	1.5				
		增加费	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
		扬尘污染防治增加费	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费	0.21				
2	031302002001	夜间施工	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
3	031302003001	非夜间施工照明	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
5	031302005001	冬雨季施工	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
6	031302006001	已完成工程及设备保 护	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
7	031302008001	临时设施	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
8	031302009001	赶工措施	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					
9	031302010001	工程按质论价	分部分项清单合价+单 价措施清单合价-分部 分除税工程设备费- 单价措施除税工程设 备费					

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
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费					
12	031302015001	智慧工地费用	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费					

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电控系统(002)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	224391.6		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价			明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
	合计	224391.6		

# 暂列金额明细表

工程名称：电控系统(002)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		224391.6	
	合计		224391.6	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电控系统(002)

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
	合计					

# 计日工表

工程名称：电控系统(002)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
机械小计							
4、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：电控系统(002)

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

# 规费、税金项目计价表

工程名称：电控系统(002)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金+环境保护税			
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		2.4	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.42	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.1	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-(除税甲供材料费+除税甲供设备费)/1.01		9	
合计					

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：电控系统(002)

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

