

**中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、
控制设备采购及安装服务项目
(不分标段)**



招标文件

招 标 人： 中央储备粮青岛直属库有限公司

招标代理： 中化商务有限公司（盖单位章）

日 期： 2026 年 07 月 06 日

使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	8
投标人须知	20
投标人须知	20
1. 总则	20
1.1 项目概况	20
1.2 资金来源和落实情况	20
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	20
1.4 投标人资格要求	20
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	21
1.6 费用承担	21
1.7 保密	21
1.8 语言文字	21
1.9 计量单位	21
1.10 踏勘现场	21
1.11 投标预备会	22
1.12 分包	22
1.13 偏差	22
2. 招标文件	22
2.1 招标文件的组成	22
2.2 招标文件的澄清	23
2.3 招标文件的修改	23
3. 投标文件	23
3.1 资格后审证明材料	23
3.2 电子投标文件	23
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	24
3.4 投标报价	24
3.5 投标有效期	25
3.6 投标保证金	25
4. 投标	25
4.1 投标文件的密封和标记	25
4.2 投标文件的递交	26
4.3 投标文件的修改与撤回	26
5. 开标	26
5.1 开标时间和地点	26
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	26
6. 资格审查、评标	27
6.1 评标委员会	27
6.2 资格审查、评标原则	27
6.3 资格审查	27
6.4 评标	28
6.5 评标原则	29
6.6 评标内容的保密	29
6.7 评标纪律	29
7. 合同授予	30
7.1 定标方式	30
7.2 中标候选人公示	30

7.4 中标通知	30
7.5 履约担保	30
8. 重新招标	31
9. 纪律和监督	31
9.1 对招标人的纪律要求	31
9.2 对投标人的纪律要求	31
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	31
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	31
9.5 异议	31
10. 需要补充的其他内容	31
第三章 评标办法（综合评分法）	33
评标办法细则（综合评分法）	42
评标办法细则（综合评分法）	43
1、评标程序	43
1.1 初步评审	43
1.2 详细评审	43
1.3 投标文件的澄清和补正	44
1.4 评标结果	44
2、无效投标条件	44
2.1 总则	44
2.2 无效投标条件	44
附表一：项目管理班子人员配备最低表	46
第四章 合同条款及格式	47
合同条款及格式	47
第五章 工程量清单	49
第六章 投标文件格式	57
一、投标函	60
二、法定代表人身份证明	61
三、授权委托书	62
四、开标一览表	63
五、报价表	64
六、投标保证金	69
七、商务和技术偏差表	70
八、设备品牌响应一览表	71
九、技术规格与参数响应表	72
十、资格审查资料	73
（一）投标人基本情况表	73
（二）近年财务状况表	74
（三）近年完成的类似项目情况表	75
（四）项目管理机构	76
十一、其他资料	81
一、投标函	89
二、开标一览表	90
三、报价表	91

第一章 招标公告

公告发布日期:	2026-07-06 17:41:27		
项目名称:	中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目		
工程地点:	胶州市		
资金来源:	其它	出资比例:	自有资金、银行贷款及其他, 100%
招标工程类型:	房屋建筑-仓储房屋建筑工程-施工	工程类别:	I类工程
本项目总投资额:	472891400 元	工程造价:	84402305.44 元
结构形式:	其他	工程规模:	21362.39 平方米
计划文号:	2409-370281-04-01-507502	用地规划许可证编号:	
建设单位:	中央储备粮青岛直属库有限公司	建设单位地址:	山东省青岛市城阳区
建设单位联系人:	张桂翀	建设单位联系电话:	15318878929
代建单位:		代建单位地址:	
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	中央储备粮青岛直属库有限公司	招标单位地址:	山东省青岛市城阳区
招标单位联系人:	张桂翀	招标单位联系电话:	15318878929
招标代理单位:	中化商务有限公司	招标代理单位地址:	北京市丰台区丽泽商务区平安幸福中心B座25层
招标代理项目负责人:	于国帅	招标代理项目负责人联系电话:	010-83923507
项目统一代码(编码):	2409-370281-04-01-507502	房地产产权人:	
房地产产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	胶州市住房和城乡建设局	监督部门联系电话:	0532-57729152
监督部门地址:	胶州市北京东路61号	监督部门其他联系方式:	zhaobiaozhan6019@qd.shandong.cn

一、项目基本情况

本项目位于山东省青岛市胶州市, 结构形式为钢筋混凝土, 工程规模为 21362.39 平方米。规划建设浅圆仓、平房仓, 配套建设工作塔及卸粮坑、塔架、一站式服务中心、辅助生产用房、机修器材库、综合业务用房等附属设施和科技储粮及智能化技术应用设施。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	21362.39 平方米	浅圆仓及平房仓机械、电气、自控(简称 MEC) 采购及安装服务, 包括但不限于招标文件及图纸规定范围内的电控系统、输送设备、除尘风网系统、储粮工艺系统、环流杀虫系统、空压系统等设备或系统的采购及安装, 配合土建单位预留、预埋、洞口封堵等工作, 配合变配电系统、防分级系统的深化设计, 根据深化设计完成设备制造、供货、运输、保险、卸货、保管、安装、空载和有载调试、系统集成、	84402305.44

	功能担保测试、验收，按招标文件有关要求 进行培训、技术服务以及 在质量保证期内及 期后进行的所有服务 (具体详见施工图纸 及工程量清单)。	
<p>投标企业应具有的条件</p> <p>企业具体要求</p> <p>全部标段:2.1 投标人应为中华人民共和国国内注册的具有独立承担民事责任能力，能为本项目提供服务的法人或其他组织（提供有效的营业执照或其它有效的身份证明材料）；</p> <p>2.2 投标人须具备建设行政主管部门颁发的机电工程施工总承包一级资质，具有有效的安全生产许可证；</p> <p>2.3 业绩要求：投标人自 2021 年 1 月 1 日至今至少具有 1 项额定输送量不小于 300 吨/小时（含）物料（或散料）输送系统（需同时至少包含机械、电气和控制设备）的供货和安装业绩【需提供合同原件扫描件或复印件，以合同签订时间为准。如合同中不体现额定输送量，可提供①加盖甲方公章的证明文件或②对应项目加盖投标人公章能准确体现符合业绩要求的报价清单。】，仅为物料（或散料）输送系统设备供货或仅为物料（或散料）输送系统安装工程的业绩无效。</p> <p>2.4 财务要求：财务状况良好，须提供近 3 年度（2022 年度至 2024 年度或 2023 年度至 2025 年度）经会计师事务所审计的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表、附注）；成立年限不足的，按实际成立年限提供；</p> <p>2.5 信誉要求：未被信用中国（https://www.creditchina.gov.cn）或中国执行信息公开网网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列为失信被执行人（投标人提供投标截止时间前 5 天内查询是否列为失信被执行人的网页查询截图，体现查询时间）；</p> <p>2.6 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；</p> <p>2.7 本次招标不接受联合体投标，中标后不得转包及不按要求分包。</p> <p>人员要求</p> <p>人员具体要求</p> <p>全部标段:项目经理应持有机电工程专业一级注册建造师证书，符合《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40 号）关于一级建造师注册证书必须为电子证书的规定；具备有效的安全生产考核合格证书（B 类）；同时具备以下条件：一是未在其他项目上任职或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够按照招标人要求及时到岗履职。二是拟派项目经理经变更后投标的，应符合《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）关于“被更换的项目负责人 6 个月内不得在全省范围内参加工程投标”的有关规定，否则投标无效。三是系本企业在职人员，并提供自 2025 年 10 月以来任意连续 6 个月的社保缴纳证明；</p>		
三、资格审查办法和方式		
经符合性审查，合格投标人应全部参加投标。		
四、评标办法		
综合评分法		
五、同类工程经验要求		
<p>1. 投标人参加资格后审需具有一项同类工程经验。潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在评分标准打分时相应评分项不得分。</p> <p>2. 同类工程界定：投标人自 2021 年 1 月 1 日至今至少具有 1 项额定输送量不小于 300 吨/小时（含）物料（或散料）输送系统（需同时至少包含机械、电气和控制设备）的供货和安装业绩【需提供合同原件扫描件或复印件，以合同签订时间为准。如合同中不体现额定输送量，可提供①加盖甲方公章的证明文件或②对应项目加盖投标人公章能准确体现符合业绩要求的报价清单。】，仅为物料（或散料）输送系统设备供货或仅为物料（或散料）输送系统安装工程的业绩无效。</p>		
六、招标文件的获取		
开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统		

(http://ggzy.qingdao.gov.cn) 本项目招标公告页面免费下载招标文件。			
七、投标文件递交			
投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
八、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心【三楼 1 号开标室（302 室）】	投标截止时间、开标时间：	
九、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：张经理，联系电话：15318878929，邮箱：791784312@qq.com，传真：/，地址：山东省青岛市城阳区			
3. 投诉举报电话：0532-85066759 邮箱：jgjgcc@qd.shandong.cn 传真 0532-85730114 地址：澳门路 121 号			
4. 网上技术支持电话：0532-85871505			
5. 上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	中央储备粮青岛直属库有限公司
		地址	山东省青岛市城阳区
		联系人	张桂翀
		电话	15318878929
1.1.3	招标代理机构	名称	中化商务有限公司
		地址	北京市丰台区丽泽商务区平安幸福中心 B 座 25 层
		联系人	于国帅
		电话	010-83923507
1.1.4	项目名称		中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目
1.1.5	建设地点		胶州市
1.1.6	建筑安装工程费/工程概算		总投资估算 47289.14 万元，其中工程费用 9491.45 万元
1.2.1	资金来源		其它
1.2.2	出资比例		自有资金、银行贷款及其他，100%
1.2.2	资金构成详细说明		同上
1.2.3	资金落实情况		已落实
1.3.1	招标范围		<p>招标范围：浅圆仓及平房仓机械、电气、自控（简称 MEC）采购及安装服务，包括但不限于招标文件及图纸规定范围内的电控系统、输送设备、除尘风网系统、储粮工艺系统、环流杀虫系统、空压系统等设备或系统的采购及安装，配合土建单位预留、预埋、洞口封堵等工作，配合变配电系统、防分级系统的深化设计，根据深化设计完成设备制造、供货、运输、保险、卸货、保管、安装、空载和有载调试、系统集成、功能担保测试、验收，按招标文件有关要求参加培训、技术服务以及在质量保证期内及期后进行的所有服务（具体详见施工图纸及工程量清单）。</p> <p>标段划分：本项目共划分为一个标段。</p>
1.3.2	计划工期		<p>计划工期：120 日历天</p> <p>计划开工日期 2026-08-31</p> <p>计划竣工日期 2026-12-29</p> <p>其他补充内容 自土建工程提供安装作业面，监理工程师下达开工令之日起 120 日历天内完成安装调试，并验收合格。（具体以监理方开工令为准）。</p>
1.3.3	交货地点		山东省青岛市胶州市
1.3.4	质量要求		符合强制性质量标准，符合国家和山东省青岛市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标		不接受
1.10	踏勘现场		不组织
1.11	投标预备会		不召开
1.12	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
1.12	分包		允许招标人审核同意的劳务分包及非主体结构工程、非关键性工程的专业分包。

		<p>其他要求：1.本项目主体结构工程不允许分包，其余分包须符合相关法律法规及相关资质规定要求并经发包人书面确认。</p> <p>2.中标单位分包合同签署前必须报监理人、跟踪审计、项目单位、项目单位上级主管部门审核。</p> <p>3.分包工程由中标单位与分包单位独立结算。</p> <p>4.中标单位对合同治理目标和工程质量、工程进度、工程安全等负总责。</p> <p>5.分包工程供应商通过诉讼向中标单位主张权利时，将发包人列为共同被告的，由此所产生的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费）均由中标单位承担。</p>
1.13	偏差	允许细微偏差，但不得影响设备的主要性能。
2.1	构成招标文件的其他材料	图纸、清单、答疑文件等（如有）。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.4	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏

		目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.7.4	投标文件份数	电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb文件；投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.2.1	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定pdf的形式上传。（3）投标文件中证明资料的复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用CA数字证书(含电子营业执照，以下均简称为CA数字证书)加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用CA数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb文件；投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件：在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.4	报价方式	采用工程量清单计价方式，具体详见工程量清单编制说明及工程量清单内容。
3.4.4	最高投标限价	本项目设最高限价： 84402305.44元 。 注：投标人的投标报价超出上述最高限价的，按无

		效投标处理。
3.4.5	投标报价的其他要求	<p>本次投标报价应包括招标范围内的所有内容，中标后在合同执行期间综合单价不因市场物价、作业环境、工作周期等任何因素的变动而予以调整。投标人在计算报价时，应充分考虑企业自身实力和承受风险的能力，任何有选择的报价将不予接受。总价包括但不限于所需材料设备采购、土建配合费、施工水电接入、运输、保险、安装、与原有的系统（粮情测控系统、安防监控系统、智能通风等系统（如有））对接集成和试运行（含软硬件接口费等）、调试、人工费、材料费、机械费、材料设备管理费、专利费、利润、规费、税金、材料损耗、采购、保管费、水电费、保险费、质量保证期内的包修费、运输费、检测、试验费、试车费、卫生清理、垃圾外运、相关协调并考虑各种风险因素等在内的所有相关费用。</p> <p>注：1、本次招标要求以暂估价形式计入的部分投标时不得调整，否则按无效投标处理； 2、本项目投标总价包含暂估价及暂列金。</p>
3.5.1	投标有效期(日历天)	120 天
3.6.1	投标保证金	本项目无须缴纳投标保证金。
3.6.7	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>下列任一情况发生时，投标人的投标保证金将不再退还：</p> <p>（1）在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人撤回、补充、修改或替代投标文件的；</p> <p>（2）中标通知书发出后，中标人放弃中标项目的，无正当理由不与招标人签订合同的，在签订合同时向招标人提出附加条件或者更改合同实质性内容的；</p> <p>注：不予退还投标保证金的，依据招标人的书面通知，将投标保证金转至招标人的基本账户</p>
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	<p>1.电子投标文件及证明材料上传： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。 1.2 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。CA 证书变更情形包括但不限于： CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码； CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！</p> <p>2. 签到及解密 支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。</p> <p>2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内</p>

		<p>通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时间内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签章凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。</p>
4.3	投标文件的修改与撤回	<p>修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件； 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。</p>
5.1	开标时间及地点	<p>详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。</p>
5.2	开标程序	<p>修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统 > 首页 > 下载中心 > 系统使用指南 > 电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标：</p> <p>（1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）；</p> <p>（3）宣布开标纪律； （4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续。进行。</p> <p>（8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标；</p> <p>（9）系统生成开标记录表，投标人在限定时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；</p> <p>（10）开标结束。</p>

5.3	开标补救措施	增加： 1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；（4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；（5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从省级专家库中随机抽取
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	综合评估法
6.5	评标及补救措施	增加： 评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。
7.1	定标方式	招标人根据评标委员会推荐的中标候选人名单，依法确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.2	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：前 3 名
7.2.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式	中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.3.1	中标结果公告媒介	公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）
7.5	履约担保	金额：中标金额的 10% 形式：电汇、保函、保险。 缴纳时间：详见合同专用条款。 退还时间：工程达到质量目标，并取得验收合格证书后 30 天内。 注：履约保证金为电汇形式的须汇入招标人指定账户；采用保函或保险形式的，须提供等额的无条件、不可撤销、见索即付的保函，其受益人为“中央储备粮青岛直属库有限公司”。提供正本一份，副本

			一份，并按招标人认可格式提交。由中标人引发的银行费用由中标人承担。
9	监督部门	名称	胶州市住房和城乡建设局
		电话	0532-57729152
		地址	胶州市北京东路 61 号
		监督部门其他联系方式	zhaobiaozhan6019@qd.shandong.cn
10	需要补充的其他内容		
10.1	词语定义		
10.1.1	类似工程项目	见招标公告	
10.1.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。	
10.2	最高投标限价、备选投标方案		
10.2.1	最高投标限价	设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人	
10.2.2	是否允许递交备选投标方案	不允许	
10.3	“暗标”评审	技术标书是否采用暗标评审	不采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4	电子评标	是否采用电子招标投标	是
10.5	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.6	招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。	
10.6.2	不可竞争费	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。	
10.6.3	招标代理费（根据发改价格（2015）299 号文，由招标人和招标代理确定）	中标人支付，不单独列项 招标代理服务费用：本项目中标服务费由中标人支付。 招标代理服务费用（或收费标准）为：以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数，按照《山	

		东省招标代理服务收费指导意见》（鲁招协(2024)13号）文件（货物类）收费规定的70%计取。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人资质和在投标过程中认定的所有业绩。	
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。	
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章；投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
10.6.10	类似项目：投标人自2021年1月1日至今至少具有1项额定输送量不小于300吨/小时（含）物料（或散料）输送系统（需同时至少包含机械、电气和控制设备）的供货和安装业绩【需提供合同原件扫描件或复印件，以合同签订时间为准，如合同中不体现额定输送量，可提供①加盖甲方公章的证明文件或②对应项目加盖投标人公章能准确体现符合业绩要求的报价清单。】，仅为物料（或散料）输送系统设备供货或仅为物料（或散料）输送系统安装工程的业绩无效。	
10.6.11	不允许递交备选投标方案	
10.6.12	低价施工风险担保	不需要缴纳
10.6.13	质量保证期：两年（可在不少于两年基础上自行竞报）。 质量保证期的计算：系统有载联动试车及功能担保测试完成，经终验合格后开始计算质量保证期。	
10.6.14	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时发现最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
10.6.15	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.6.16	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
10.6.17	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
10.6.18	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；资格预审项目中，以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体比对发现上述问题的。2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时，抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、	

	使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。4.不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段IP地址信息一致情形，应在评标委员会的要求下，一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料，或陈述说明材料理由不合理的。5.不同投标人的投标文件（资格预审申请文件）载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。6、单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的，否决所有涉及单位投标。单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。	
10.6.19	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.6.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
10.6.21	投标人须在电子投标文件制作工具中、将电子投标文件以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章后，方可上传并用于对应项目的投标。该电子投标文件自签章成功之日起发生法律效力，投标人承诺该签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
10.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
10.8	电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。	
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导目录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.10	投标报价的方式	投标报价方式：总价（元）
10.11	中标人应严格遵守并贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等有关保障农民工工资支付的国家、地方性等相关法律法规。	
10.12	补充条款：	
10.12.1	近年财务状况表的年份要求	近 3 年度（2022 年度至 2024 年度或 2023 年度至 2025 年度）经会计师事务所审计的财务状况表；成立年限不足的，按实际成立年限提供。
10.12.2	近年完成的类似项目情况的时间要求	2021 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准。
10.12.3	知识产权	构成本电子招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需

		征得其书面同意,并不得擅自复印或提供给第三人。
10.12.4	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外,除非已经产生中标候选人,在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的,招标人应当依法重新招标。
10.12.5	同义词语	构成电子招标文件组成部分的通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“设计任务书”等章节中出现的措辞“发包方”和“承包方”,在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.12.6	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受行政主管部门依法实施的监督。
10.12.7	信誉要求	投标人须在投标截止时间前 5 天内通过信用中国或中国执行信息公开网网站查询本单位是否列为失信被执行人(须体现查询时间,因无法认定查询时间带来的风险由投标人自行承担),并将查询截图附在投标文件内。在签订合同时间前,若中标人被信用中国或中国执行信息公开网网站列为失信被执行人,则视为自动放弃该项目。
10.12.8	成本警戒价	<p>成本警戒价: 71741959.62 元</p> <p>1.工程成本警戒价按最高投标限价金额的 85% 进行设置,对低于成本警戒价的投标报价,投标人必须在投标文件中提供详细的施工组织设计、单价、措施性费用、单价分析表、主要材料价格表、投标人成本分析等相关资料,供评标委员会评审,由评标委员会综合判定其投标报价是否低于企业自身成本。</p> <p>2.在评标过程中,如果投标人的投标报价明显低于其他投标报价或者低于成本警戒价,使得其投标报价可能低于其个别成本的,评标委员会将通过电子交易系统把需要澄清、说明、补正的内容以询标函的形式发送给该投标人,要求其作出书面说明并提供相关证明材料。投标人应安排专人登录电子交易系统并保持在线状态,以便及时接收评标委员会可能发出的询标函(远程网上询标)。投标人不能在规定时间内合理说明或者不能提供相关证明材料的,由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标。因投标人未登录电子交易系统导致无法及时接收询标函进行回复的,视同投标人自动放弃澄清、说明、补正内容的权利,评标委员会可直接判定投标人低于成本价竞标。</p> <p>3.评标委员会认定投标人投标报价低于其个别成本的,应否决其投标。</p> <p>注: 沉没成本等不得作为解释投标报价低于成本警戒价的理由。</p>
10.12.9	暂估价	智能扦检设备、智能化系统、粮情测控系统、空调、移动风机、移动谷冷机等,以暂估价形式列入 MEC 工程总承包工程量清单,具体金额及内容详见工程量清单。
10.12.10	人员	项目管理班子人员须提供 2025 年 10 月至今连续六个月的社保证明,如为退休人员,可凭退休证书及聘用合同等资料替代社保缴纳证明;项目管理班子人员配备最低表表内配备人员均为

		<p>专职人员，不得在本项目或其他项目兼职。</p> <p>潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动</p> <p>1.对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出；</p> <p>2.对开标有异议的，应当在开标现场向招标人提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录；</p> <p>3.对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人提出。</p> <p>投标人或者其他利害关系人应以书面形式向招标人提出异议，书面异议材料应加盖投标人公章、法定代表人签字。</p>
10.12.11	异议投诉	
10.12.12		<p>招标文件（含技术规格书）中如出现的材料或设备品牌、参考或推荐品牌（生产厂商）、型号(如有)等，仅为描述有关材料或设备的性能档次。投标人可在参考、推荐品牌内自行选择，如投标人在参考、推荐品牌外自行选择品牌，自选设备品牌应在性能、技术指标、技术参数、质量、使用寿命等方面均不低于参考、推荐品牌相应性能、技术指标、技术参数、质量、使用寿命等方面的要求，须提供相应证明材料文件。如材料或设备选用参考、推荐品牌外的其他品牌，材料或设备进场前必须得到招标人的认可后方可采购。如投标文件中未明确品牌的，投标人应在参考品牌中选择一种经招标人同意的品牌进行采购和施工。在工程施工中，招标人与中标人协商后可更改部分品牌，并按实调整主材（设备）价格。中标人所用的主材（设备）须事先得到招标人批准后方可使用，招标人有权拒绝使用不符合招标文件规定标准的材料设备。</p> <p>如招标人对中标人所报材料或设备品牌、档次等不满意时，有权通过与中标人共同委托采购代理机构另行招标采购更换产品，安装、维护、系统集成等内容仍由中标人负责。</p>
10.12.13		<p>投标人应参考招标文件中所列品牌的材料和工程设备，采购相当于或高于所列品牌技术标准材料和设备。中标后，为确保工期和工程质量，如出现无法按所投品牌供货且调换品牌不能满足招标人需求的情形，或存在过于集中采购某一供应商设备而影响设备供货期的情况，招标人有权参照不低于招标文件所列“设备品牌响应一览表”的标准对主要设备供应商最终作出选择和平衡，中标单位无条件执行招标人的决定，从招标人要求的设备供应商进行采购，如中标单位不能按招标人要求进行采购的，则由招标人另行采购，中标单位承担安装、调试直至确保正常运转的工作，合同价款中仅更换和调整产品及其设备价格，其他价款不变，但此过程已由招标人代付的款项从中标合同价款中扣除。一旦中标单位拒不执行招标人要求的，视为中标单位违约，招标人有权要求中标单位支付合同总金额 20% 的违约金，并有权解除合同。</p>
10.12.14		<p>招标文件及技规格书中如果出现了参考品牌或规格型号，其目的是为了便于投标人直观和准确地把握相应材料和工程设备的技术标准，不具指定或唯一的意思表示，投标人应当参考所列品牌的材料和工程设备，采购相当于或高于所列品牌技术标准材料和工程设备。</p>
10.12.15		<p>（1）如招标文件正文中关于工程量清单的描述与说明与作为招标文件附件的“工程量清单”有不一致的情况，全部以附件的“工程量清单”描述与说明为准。</p> <p>（2）关于招标工程量清单、最高投标限价及投标报价编制特别说明：本项目最高投标限价材料、设备价格依据造价管理部门出台的信息价格并结合市场实际价格综合考虑编制，投标人应根据设计图纸、招标工程量清单、补疑，并结合企业自身实力理性报价。</p> <p>（3）本工程的投标报价采用工程量清单计价、固定综合单价方式进行报价，后期结算时据实结算。</p>
10.12.16		<p>电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章</p>

	是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。	
10.12.17	中标后，中标人须遵守招标人及招标人上级单位的内部管理制度要求。	
10.12.18	开标当天，投标人须及时关注评标系统，评审过程中将有可能请投标人对投标文件相关内容进行澄清说明，因未及时进行澄清回复导致的后果由投标人自行承担。	
10.12.19	须按照当地税务局或相关管理部门要求提供增值税发票(设备款含 13%增值税，安装含 9%增值税)。	
10.12.20	智慧评审项目	<p>本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。</p> <p>链接： https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DownloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b</p>

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62443e2f

投标人须知

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

(2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股或直接管理关系；

(4) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(5) 为本工程项目的相关监理方，或者与本工程项目的相关监理方存在隶属关系或者其他利害关

系：

- (6) 为本招标项目的代建人；
- (7) 为本招标项目的采购代理机构；
- (8) 与本招标项目的监理方或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人；
- (9) 与本招标项目的监理方或代建人或采购代理机构存在直接控股关系；
- (10) 被招标项目所在地建设行政主管部门依法暂停或者取消投标资格；
- (11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (12) 被宣告破产；
- (13) 在信用中国或中国执行信息公开网中列入失信被执行人名单；
- (14) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

1.4.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标。

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 投标预备会

1.11.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.11.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.11.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.12 分包

1.12.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.12.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.13 偏差

1.13.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。

1.13.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标产品技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质量保证期、服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.13.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- ① 投标函；
- ② 法定代表人证明；
- ③ 授权委托书（适用于有委托代理人的情况）；
- ④ 开标一览表；
- ⑤ 报价表；
- ⑥ 投标保证金；
- ⑦ 商务和技术偏差表；
- ⑧ 设备品牌一览表；
- ⑨ 技术规格与参数响应表；
- ⑩ 资格审查资料；
- ⑪ 技术方案；
- ⑫ 资信部分；

⑬其他资料。

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审投标文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审投标文件）组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审投标文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的

电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，设备、产品质量、性能及品牌、安装施工方案保障措施及有必要说明的其他内容。

商务标书至少包含以下内容：

资格预审投标文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本、资质证书副本和安全生产许可证等材料的复印件，其中：

- （1）投标人为企业的，应提交营业执照复印件；
- （2）投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书的复印件。

3.3.2 “近年财务状况表”应提供财务状况良好，须提供近3年度（2022年度至2024年度或2023年度至2025年度）经会计师事务所审计的财务状况表；至少包括资产负债表、利润表、现金流量表、附注。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.3.3 “近年完成的类似项目情况表”应附合同协议书的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.3.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.3.5 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.5项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.3.6 其他内容详见第七章投标文件格式。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金。投标人应按第八章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写报价明细表。

3.4.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.4.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，以各分项合价累计

数与投标报价中较低价格为准；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“报价明细表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.4.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.4.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.5 投标有效期

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

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

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，将及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审投标文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

- (1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；
- (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；
- (3) 未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；
- (4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；
- (5) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；
- (6) 未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

(7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

(8) 未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

(9) 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

(10) 未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1. 技术标的投标产品及技术服务和质量保证期服务等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。
2. 技术标存在重大偏差或没有实际性响应招标文件的。
3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。
4. 其他实质性内容不符合招标文件要求的。

（三）报价标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。
4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出最高投标限价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；增值税以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

10. 提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

6.5 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则依法进行，任何单位和个人不得非法干预或影响评标过程和结果。

6.6 评标内容的保密

6.6.1 公开开标后，直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标书的所有资料，有关授予合同的信息，都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

6.6.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较及授予合同过程中，投标人对招标人和评标委员会成员施加影响的任何行为，都将导致取消其投标资格。

6.7 评标纪律

6.7.1 为了规范评标活动，保证评标的公平、公正，维护招标投标活动当事人的合法权益，依据《中华人民共和国招标投标法》及国家有关法律、法规制定本规定。

6.7.2 评标活动在严格保密的情况下进行，只有依法组建的评标委员会的成员、监督人员及经批准的招标人或者其委托的采购代理机构的有关工作人员参加。其他任何人员不得随意进入评标地点。

6.7.3 在评标过程中，只有评标委员会的成员享有评审发言权，其他人员不得随意发表评审意见。

6.7.4 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

6.7.5 评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

6.7.6 评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

6.7.7 评标期间，评标人员不得单独出入评标地点、与外界通讯、会客等。

6.7.8 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况。

6.7.9 评标结束后，各评标人员应将全部资料整理上交招标人或者采购代理机构，严禁将评标过程中有关资料向投标人或者其他单位提供。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.5 履约担保

7.5.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和电子招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和电子招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.5.2 中标人不能按投标人须知前附表 7.5.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.6 签订合同

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照电子招标文件和中标人的电子投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

合同实施期间中标人有下列情况之一者，招标人有权单方终止合同，扣除履约保证金，并要求中标人赔偿招标人的一切损失。

- (1) 工程转包或违法分包的；
- (2) 已施工的工程质量经返工后仍不能达到合格质量标准的；
- (3) 实施施工工期落后于计划工期较大，且无强有力改进措施的；

- (4) 施工过程中采用不合格建材施工又不及时改正或违背国家规范操作给招标人造成损失的；
- (5) 未经发包方代表（或驻工地监理工程师）同意，随意改变施工图纸施工的；
- (6) 因中标人与其他第三人之间债务引起法律责任使招标人在经济等方面受到侵害的。

8. 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10. 需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
<p>2.1.1 2.1.3</p> <p>形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）</p>		<p>1、 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号、IP 地址、投标相关人员等 6 种情况的检查</p> <p>出现以下情况，由评标委员会否决其投标：</p> <p>（1）不同投标人的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；资格预审项目中，以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体比对发现上述问题的。</p> <p>（2）不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。</p> <p>（3）不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。</p> <p>（4）不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段 IP 地址信息一致情形，应在评标委员会的要求下，一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料，或陈述说明材料理由不合理的。</p> <p>（5）不同投标人的投标文件（资格预审申请文件）载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。</p> <p>（6）单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的，否决所有涉及单位投标。单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责</p>

		<p>人。</p> <p>2、投标人名称</p> <p>与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、其他资料中体现。)</p> <p>3、投标文件签字、盖章</p> <p>按招标文件要求签字盖章(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>4、投标文件的内容及格式</p> <p>符合招标文件章节“投标文件格式”的规定(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>5、备选投标方案</p> <p>投标人不得提交备选投标方案(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>6、投标内容</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>7、工期</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定(相关标书内容在投标</p>
--	--	--

		<p>人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>8、交货地点</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>9、投标有效期</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>10、投标保证金</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 3.6.1 项规定(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>11、权利义务</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 1.13 项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>12、其他要求</p>
--	--	---

		符合形式评审和响应性评审（商务标）的其他要求(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	<p>1、投标产品及技术服务和质量保证期服务</p> <p>符合招标文件章节“技术标准和要求”中的实质性要求和条件(相关标书内容在设备、产品质量、性能及品牌、安装施工方案保障措施中体现。)</p> <p>2、其他要求</p> <p>符合技术文件格式、符合招标文件的其他要求。(相关标书内容在设备、产品质量、性能及品牌、安装施工方案保障措施中体现。)</p>
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	<p>1、报价唯一</p> <p>只能有一个有效报价。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、法定代表人身份证明及授权委托书、开标一览表、其他报价表中体现。)</p> <p>2、最高限价</p> <p>投标报价不得高于招标文件载明的最高投标限价(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、法定代表人身份证明及授权委托书、开标一览表、其他报价表中体现。)</p> <p>3、工程量清单</p> <p>符合招标文件要求(相关标书内容在工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)</p> <p>4、其他要求</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定、符合报价文件格式及其他报价要求。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、法定代表人身份证明及授权委托书、开标一览表、其他报价表中体现。)</p>

<p>2.1.2</p>	<p>资格评审 标准</p>	<p>1、资格后审申请证明文件-资质证明</p> <p>**企业资质要求** (需同时满足以下要求):</p> <p>1、 同时具备 1.1,1.2:</p> <p>1.1、 具有 建筑业/施工总承包/机电工程/一级</p> <p>1.2、 具有安全生产许可证</p> <p>备注:投标人须具备建设行政主管部门颁发的机电工程施工总承包一级资质, 具有有效的安全生产许可证(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明、其他资料中体现。)</p> <p>2、营业执照</p> <p>投标人应为中华人民共和国国内注册的具有独立承担民事责任能力, 能为本项目提供服务的法人或其他组织(提供有效的营业执照或其它有效的身份证明材料)(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明中体现。)</p> <p>3、业绩要求</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定(相关标书内容在近年完成的类似项目汇总表、其他资料中体现。)</p> <p>4、项目经理</p> <p>**本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求):</p> <p>1、 具有工程类执业资格证书/注册建造师/一级/机电工程</p> <p>备注:项目经理应持有机电工程专业一级注册建造师证书, 符合《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》(建办市〔2021〕40号)关于一级建造师注册证书必须为电子证书的规定; 具备有效的安全生产考核合格证书(B类); 同时具备以下条件: 一是未在其他项目上任职或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够按照招标人要求及时到岗履职。二是拟派项目经理经变更后投标的, 应符合《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》(鲁政办字〔2014〕122号)关于“被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标”的有关规定, 否则投标无效。三是系本企业在职人员, 并提供自2025年10月以来任意连续6个月的社保缴纳证明;</p> <p>5、人员要求</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定, 并满足附表一:《项目管理班子人员配备最低表》(相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、其他资料中体现。)</p> <p>6、财务要求</p>
--------------	--------------------	--

		<p>符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定(相关标书内容在近年财务状况、其他资料中体现。)</p> <p>7、信誉要求</p> <p>未被信用中国 (https://www.creditchina.gov.cn) 或中国执行信息公开网网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 列为失信被执行人(投标人提供投标截止时间前 5 天内查询是否列为失信被执行人的网页查询截图, 体现查询时间); (相关标书内容在信誉要求、其他资料中体现。)</p> <p>8、不存在禁止投标的情形</p> <p>不存在“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p> <p>9、其他要求</p> <p>符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、近年财务状况、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖详细信息、项目经理承诺书、信誉要求、法定代表人身份证明及授权委托书、商务和技术偏差表、投标人承诺书、投标人企业综合实力、售后服务及保证措施、其他资料中体现。)</p>
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:15.0 分;技术标:35.0 分;报价评审:50.0 分;
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>评标基准价的计算:</p> <p>(1) 评标价的确定: 评标价=投标函文字报价。</p> <p>投标总报价</p> <p>基准价计算名称: 平均法 基准价计算公式: $C=A$ A: 投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 7$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $8 \leq$</p>

		$n \leq 12$ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 17$ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $18 \leq n \leq \infty$ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值	
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价-评标基准价)/评标基准价, 偏差率保留四位小数	
2.2.4	(评分因素与权重分值)		
商务标	评审因素	分值	评审标准
	企业业绩	4.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求): 1、 合同签订时间 2021-01-01 之后 每条业绩得 2 分 备注:投标人在满足资格项业绩要求的基础上,自 2021 年 1 月 1 日至今,每再承担过 1 项类似业绩的得 2 分,本项最多得 4 分 (类似工程业绩见投标人须知前附表,需提供合同原件扫描件或复印件,以合同签订时间为准。如合同中不体现额定输送量,可提供①加盖甲方公章的证明文件或②对应项目加盖投标人公章能准确体现符合业绩要求的报价清单。)
	投标人企业综合实力	6.0	1、 评委根据投标人的企业综合实力、财务状况、荣誉、社会信誉等情况酌情打分,一般得 0-1 分,良得 1-2 分,优得 2-3 分,若此条缺项不得分。 2、 评委根据投标人的企业组织结构、管理制度、管理措施、承担本项目的优势说明等情况酌情打分,一般得 0-1 分,良得 1-2 分,优得 2-3 分,若此条缺项不得分。相关标书内容在投标人企业综合实力中体现。

	售后服务及保证措施	5.0	<p>1、根据投标人技术培训以及保证措施，售后服务内容、售后服务人员、服务方案及保证措施等情况酌情打分，一般得 0-1 分，良得 1-2 分，优得 2-3 分，若此条缺项不得分。</p> <p>2、根据设备维保及应急情况保障措施，酌情打 0-2 分，若此条缺项不得分。相关标书内容在售后服务及保证措施中体现。</p>
<p>技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 4 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于 5 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 1 个最高分、去掉 1 个最低分后的算术平均值;)</p>	设备、产品质量、性能及品牌	20.0	<p>1、根据投标人所报设备及产品的质量、品牌档次等响应招标文件的情况，酌情打分，一般得 0-2 分，良得 2-3 分，优得 3-5 分，若此条缺项不得分；</p> <p>2、根据投标人所报设备、产品主要技术性能、功能、技术指标等情况，酌情打分，一般得 0-2 分，良得 2-3 分，优得 3-5 分，若此条缺项不得分；</p> <p>3、根据投标人提供的设备、产品的先进性、通用性、能够与现主流产品兼容，实现互联互通情况，酌情打分，一般得 0-2 分，良得 2-3 分，优得 3-5 分，若此条缺项不得分；</p> <p>4、根据投标人所报设备、产品材质、关键部件，产品寿命，提供备品备件的情况，酌情打分，一般得 0-2 分，良得 2-3 分，优得 3-5 分，若此条缺项不得分。相关标书内容在设备、产品质量、性能及品牌中体现。</p>
	安装施工方案保障措施	15.0	<p>1、有合理有效的安装、调试方案、施工组织及验收方案，评委根据情况酌情打分，一般得 0-1 分，良得 1-2 分，优得 2-3 分，若此条缺项不得分。</p> <p>2、有合理有效的施工进度保障措施，能够保证本项目进度与土建施工进度相匹配，评委根据情况酌情打分，一般 0-2 分，良得 2-3 分，优得 3-4 分，若此条缺项不得分。</p> <p>3、有合理有效的安全施工措施，评委根据情况酌情打分，一般得 0-1 分，良得 1-2 分，优得 2-3 分，若此条缺项不得分。</p> <p>4、本项目所投入人员配备齐全、技术力量雄厚搭配合理，各岗位专业技术人员有相关职业资格证书，经验丰富，评委根据配备情况酌情得分，一般得 0-2 分，良得 2-3 分，</p>

			优得 3-5 分，若此条缺项不得分。相关标书内容在安装施工方案保障措施中体现。
报价	投标总报价	50.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1%，扣减 0.6 分，扣完为止。 每低于基准价 1%，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、开标一览表中体现。

需要补充的其他内容：

按各投标人最终得分由高到低顺序排列。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，由招标人授权评标委员会以随机方式确定排序，按招标文件规定的中标候选人数量确定中标候选人。

(1) 类似项目业绩是指：详见投标人须知前附表；

(2) 以上评分细则只针对通过初审的有效投标文件予以评分；

(3) 确定某一投标单位的最终得分时，商务标评委打分取其算数平均值；技术标每一投标人得分为评委打分去除最高得分、最低得分后的算术平均值。；

(4) 综合得分最高的投标人为中标人，综合得分为评标委员会各成员评分的算数平均值（小数点后保留两位）；评分细则中每个独立评分项、统一评分项的最小区间为 0.1 分，计算项保留两位小数，第三位小数四舍五入；

(5) 若发现投标文件或合同有造假行为，取消其投标资格；

(6) 中标候选人确定后，招标人可要求中标候选人递交证明资料原件交招标人核验，若发现有造假行为，取消其中标候选人资格。

评标流程：

资格审查->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审->报价初审->报价详审

评标办法细则（综合评分法）

需要补充的其他内容：

按各投标人最终得分由高到低顺序排列。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，由招标人授权评标委员会以随机方式确定排序，按招标文件规定的中标候选人数量确定中标候选人。

（1）类似项目业绩是指：详见投标人须知前附表；

（2）以上评分细则只针对通过初审的有效投标文件予以评分；

（3）确定某一投标单位的最终得分时，商务标评委打分取其算数平均值；技术标每一投标人得分为评委打分去除最高得分、最低得分后的算术平均值。；

（4）综合得分最高的投标人为中标人，综合得分为评标委员会各成员评分的算数平均值（小数点后保留两位）；评分细则中每个独立评分项、统一评分项的最小区间为 0.1 分，计算项保留两位小数，第三位小数四舍五入；

（5）若发现投标文件或合同有造假行为，取消其投标资格；

（6）中标候选人确定后，招标人可要求中标候选人递交证明资料原件交招标人核验，若发现有造假行为，取消其中标候选人资格。

评标办法细则（综合评分法）

1、评标程序

1.1 初步评审

1.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第1.4.2（1）项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据招标文件规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

1.1.2 评标委员会依据招标文件规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。当投标人投标文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据招标文件规定的标准对其更新资料进行评审。

1.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效投标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

1.1.4 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效投标处理：

（1）无单位盖章并无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

（2）未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

（3）投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

（4）未按招标文件要求提交投标保证金的；

应用网络电子开标的，招标人按规定的投标截止时间、开标时间，通过电子视频进行公开开标，投标人按规定的时间自行解密，解密成功后进入管理网络。由于投标人的自身原因（包括但不限于以下情况：忘带或错带 CA 锁、忘记 CA 锁密码、CA 锁过期、上传投标文件后更新 CA 锁），在规定时间内解密不成功的，其投标将被拒绝。

1.2 详细评审

1.2.1 评标委员会按本章第2条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

1.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

1.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低

于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

1.3 投标文件的澄清和补正

1.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

1.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

1.4 评标结果

1.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

1.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

2、无效投标条件

2.1 总则

本附件所集中列示的无效投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的无效投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

2.2 无效投标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效投标处理：

2.2.1 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

2.2.1.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

2.2.1.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

2.2.1.3 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

2.2.1.4 不同投标人的投标文件载明的项目机构成员出现同一人的；

2.2.1.5 不同投标人的投标文件相互混装的；

2.2.1.6 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

2.2.1.7 不同投标人委托同一人投标的；

2.2.1.8 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

2.2.1.9 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

2.2.1.10 评标委员会认定的其他串通投标情形；

2.2.2 《中华人民共和国招标投标法》规定的废标情形；

2.2.3 评标委员会认定的其他废标情形。

2.2.4 投标人有下列情形之一的视为无效投标：

(1) 未经单位盖章并无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

(2) 未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(3) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目抱有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

(4) 投标人未按招标文件的要求提供投标保函或者提交投标保证金的；

(5) 联合体投标未附联合体各方共同投标协议的；

(6) 投标文件中的投标函未加盖投标人企业公章及企业法定代表人印章或签字的，或者企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）及委托代理人印章或签字的。

需要补充的其他内容：

附表一：项目管理班子人员配备最低表

岗位	人数	备注
项目负责人（项目经理）	1人	
项目技术负责人	1人	
施工	1人	
安全	1人	
质量（质检）	1人	
材料	1人	
造价	1人	
机管	1人	
资料	1人	
劳管	1人	

注：1、以上配备人员人数为最低要求，不满足的视为无效投标；

2、项目负责人（项目经理）需提供注册证书、安全生产考核合格证书（B证），安全岗位需提供安全生产考核合格证书（C证），其他岗位人员提供的证书不作要求，投标人可按照招标文件要求和结合企业注册所在地实际情况提供；

3、项目管理班子人员须提供2025年10月至今连续六个月的社保证明，如为退休人员，可凭退休证书及聘用合同等资料替代社保缴纳证明；

4、表内配备人员均为专职人员，不得在本项目或其他项目兼职。

第四章 合同条款及格式

合同条款及格式

合同主要条款

1. 工程名称：中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

2. 工程地点：山东省青岛市。

3. 工程内容：浅圆仓机械、电气、自控（简称 MEC）采购及安装服务，包括但不限于招标文件及图纸规定范围内的浅圆仓电控系统、输送设备、除尘风网系统、储粮工艺系统、环流杀虫系统、空压系统等设备或系统的采购及安装，配合土建单位预留、预埋、洞口封堵等工作，配合变配电系统、防分级系统的深化设计，根据深化设计完成设备制造、供货、运输、保险、卸货、保管、安装、空载和有载调试、系统集成、功能担保测试、验收，按招标文件有关要求要求进行培训、技术服务以及在质量保证期内及期后进行的所有服务（具体详见施工图纸及工程量清单）。

4. 合同工期：

计划工期：120 日历天

计划开工日期：2026 年 8 月 31 日

计划竣工日期：2026 年 12 月 29 日

其他补充内容 自土建工程提供安装作业面，监理工程师下达开工令之日起 120 日历天内完成安装调试，并验收合格。（具体以监理方开工令为准）。

5. 质量标准：符合强制性质量标准，符合国家和山东省青岛市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

6、签约合同价与合同价格形式：

6.1 签约合同价为：以合同约定为准。

6.2 合同价格形式：固定单价。

7、履约保证金：需要提供合同价 10%的履约保证金；发包人提供等额的支付担保，担保形式为保险或保函。

8. 预付款：预付款金额=（合同价款-取费后暂列金-取费后专业工程暂估价-取费后甲供设备暂估价-取税后安全文明施工费）*30%（该项金额不包含取费后暂列金、取费后专业工程暂估价、取费后甲供设备暂估价、取税后安全文明施工费）+取税后安全文明施工费*100%。

9. 进度款：

a) 主要货物全部到场并经承包方代表、监理方代表、发包方代表验收合格后并提交符合要求的支付申请手续后 14 日内发包方支付进度款=（合同价款-取费后暂列金-取费后专业工程暂估价-取费后甲供设备暂估价-取税后安全文明施工费）*30%，同时退回预付款担保保函，预付款转为合同进度款。发包方付款前，承包单位须向发包方提供符合发包方要求的应付款金额的正式发票；但为保证承包方能及时给设备厂家支付上述货物款项，在付款前承包方应向发包方出具设备厂家提供的收款证明函（按承包方与设备厂家合同约定的付款内容）；其中主要货物是指：斗式提升机、输送机、皮带机、清理筛、地磅、设备平台基础等钢结构、中心减压管、闸阀门、除尘器、无尘料斗、通风管道、风机、盖板、MCC 柜、PLC

柜；

b) 系统设备安装及空载调试完成，并经初步验收合格后 14 日内，发包方支付进度款=（合同价款-取费后暂列金-取费后专业工程暂估价-取费后甲供设备暂估价-取税后安全文明施工费）*20%，付款前承包单位须向发包方提供符合发包方要求的相应付款金额的正式发票；

c) 系统有载联动试车及功能担保测试完成，经终验合格、竣工结算审计后 14 日内，发包方支付至结算审定金额的 97%；付款前承包方须补齐结算审定价款金额的正式发票；

d) 余款为结算审定金额的 3%作为工程质量保证金，待质量保证期（两年）满后无质量问题 30 日历天内一次性无息付清。质量保证金采用以下方式之一：（1）质量保证金保函，保证金额为：结算审定金额的 3%；（2）其他方式：扣留结算审定金额的 3%作为质量保证金。

e) 需按照当地税务局或相关管理部门要求开具增值税发票。

f) 经发包方签认的设计变更及现场签证价款不随进度款一起支付，在结算审计完成后计入结算总价支付。

g) 工程竣工结算书，由发包方上级单位委派的跟踪审计单位进行审核，发包方、承包方与跟踪审计单位共同签署的竣工结算审核签署表作为本工程结算的法定依据，对发包方和承包方均具有约束力。具体条款均以附件完整版招标文件合同为准。

工程量清单及招标控制价编制费为：以招标文件中确定的每个包件招标控制价金额作为收费的计算基数，参照《山东省建设工程造价咨询服务收费标准》（鲁价费发(2007)205 号）规定的标准计取。由中标人支付。

第五章 工程量清单

见附录

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

清单及控制价编制说明

招标控制价编制说明

一、工程概况：本工程为中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目。

二、编制范围：浅圆仓机械、电气、自控（简称 MEC）采购及安装服务，包括但不限于招标文件及图纸规定范围内的浅圆仓电控系统、输送设备、除尘风网系统、储粮工艺系统、环流杀虫系统、空压系统等设备或系统的采购及安装，配合土建单位预留、预埋、洞口封堵等工作，配合变配电系统、防分级系统的深化设计，根据深化设计完成设备制造、供货、运输、保险、卸货、保管、安装、空载和有载调试、系统集成、功能担保测试、验收，按招标文件有关要求培训、技术服务以及在质量保证期内及期后进行的所有服务（具体详见施工图纸及工程量清单），预留制氮机组清单项不在本次范围内。

本项目招标控制价为 84,402,305.44 元。

三、编制依据：

1. 国家、行业、地方政府的法律、法规及有关规定。
2. 清单编制依据执行《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T50854-2024）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB/T50856-2024）、《市政工程工程量计算规范》（GB/T50857-2024）、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB/T50858-2024）及配套计量标准。
3. 《山东省安装工程消耗量定额(2025)》。
4. 《山东省建筑工程消耗量定额（2025）》。
5. 《山东省市政工程消耗量定额(2025)》。
6. 《山东省园林绿化工程消耗量定额(2025)》。

7. 国家、行业和地方有关技术标准和质量验收规范等。

8. 拟定的招标文件及图纸答疑、技术规格书、概算清单、河南工大设计研究院有限公司设计的《央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目》施工图纸等。

9. 《工程造价信息》（2026 年 2-3 月）；工程造价信息没有发布的参照市场价。

四、招标控制价组价原则及相关费用计取说明：

人工费参照 2020 年 12 月山东省信息价及《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知》（鲁建标字[2025]7 号）计取，主要材料设备单价参照 2026 年 2 月青岛信息价计取，信息价没有的参照 2026 年 3 月市场价。

五、其他相关说明：

1. 非标件工程根据所提供的设计图纸计算，图纸未设计的设备平台、支架均按设备厂家自带考虑，其价格包含在相应设备报价中。

2. 露天裸露的设备护罩及支架等钢构件均需要热浸锌处理，其费用包含在相应设备报价中。

3. 常态化疫情防控所产生的费用由承包人自行承担，在投报价中综合考虑，并包干使用，结算时不予调整。

4. 清单深化设计部分（或自行补充部分）由投标人根据招标文件、施工图纸在现有清单基础上自主报价，并纳入投标总价。

5. 所有清单内容需满足图纸、招标文件、技术要求及图集、规范要求。

6. 备品备件、工器具费用投标报价需根据实际情况自行报价，计入最终的投标总价。

7. 现场布置电缆及配管、挖电缆井等如需破除路面及人行道等，投标报价时需考虑此部分的破除及恢复的费用，计入最终的投标总价。

8. 安装需要的所有脚手架、相关机械设备、超高降效等措施费用由投标人自行考虑，包含在投标报价中。
9. 相关洞孔及埋件属于土建施工部分，本次造价暂未考虑。
10. 设备安装完成后，洞孔应进行封堵，所需费用包含在投标报价中。
11. 施工单位应全面熟悉设计图纸，对工程存在超过一定规模危险性较大分部分项工程，应编写相应的专项施工方案，并按相关要求组织召开专家论证会。同时根据方案报价，其费用包含在本次报价中。
12. 完成本项目所需的措施项目内容由投标人自行考虑，包含在投标报价中。
13. 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。
14. 土建配合费已综合考虑在总价中，投标人应充分考虑土建配合费的费用并纳入投标报价。
15. 投标人需基于招标文件、图纸、技术规格书及工程量清单进行复核，在投标报价中自行增补遗漏项目或进行深化设计，相应费用应已计入投标总价。中标后，投标总价即被视为已完全涵盖合同要求的所有工作内容，任何遗漏项目或深化设计需求均不再作为价格调整的理由。
16. 本工程设专业工程暂估价项目 6 项。分别为智能扦样设备（含税 1,600,000.00 元），粮情测控系统（含税 1,300,000.00 元），智能化（含税 10,200,000.00 元），空调（含税 5,208,000.00 元），移动风机（含税 306,800.00 元），移动谷冷机（含税 1,610,000.00 元）。

清单编制说明

一、工程概况：本工程为中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目。

二、编制范围：浅圆仓机械、电气、自控（简称 MEC）采购及安装服务，包括但不限于招标文件及图纸规定范围内的浅圆仓电控系统、输送设备、除尘风网系统、储粮工艺系统、环流杀虫系统、空压系统等设备或系统的采购及安装，配合土建单位预留、预埋、洞口封堵等工作，配合变配电系统、防分级系统的深化设计，根据深化设计完成设备制造、供货、运输、保险、卸货、保管、安装、空载和有载调试、系统集成、功能担保测试、验收，按招标文件有关要求培训、技术服务以及在质量保证期内及期后进行的所有服务（具体详见施工图纸及工程量清单），预留制氮机组清单项不在本次范围内。

三、编制依据：

1. 国家、行业、地方政府的法律、法规及有关规定。
2. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T50854-2024）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB/T50856-2024）、《市政工程工程量计算规范》（GB/T50857-2024）、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB/T50858-2024）及配套计量标准。
3. 国家、行业和地方有关技术标准和质量验收规范等。
4. 拟定的招标文件及图纸答疑、技术规格书、概算清单、河南工大设计研究院有限公司设计的《中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目》施工图纸等。

四、其他相关说明：

1. 非标件工程根据所提供的设计图纸计算，图纸未设计的设备平台、支架均按设备厂家自带考虑，其价格包含在相应设备报价中。
2. 露天裸露的设备护罩及支架等钢构件均需要热浸锌处理，其费用包含在相应设备报价中。
3. 常态化疫情防控所产生的费用由承包人自行承担，在投报价中综合考虑，并包干使用，结算时不予调整。
4. 清单深化设计部分（或自行补充部分）由投标人根据招标文件、施工图纸在现有清单基础上自主报价，并纳入投标总价。
5. 所有清单内容需满足图纸、招标文件、技术要求及图集、规范要求。
6. 备品备件、工器具费用投标报价需根据实际情况自行报价，计入最终的投标总价。
7. 现场布置电缆及配管、挖电缆井等如需破除路面及人行道等，投标报价时需考虑此部分的破除及恢复的费用，计入最终的投标总价。
8. 安装需要的所有脚手架、相关机械设备、超高降效等措施费用由投标人自行考虑，包含在投标报价中。
9. 相关洞孔及埋件属于土建施工部分，本次造价暂未考虑。
10. 设备安装完成后，洞孔应进行封堵，所需费用包含在投标报价中。
11. 施工单位应全面熟悉设计图纸，对工程存在超过一定规模危险性较大分部分项工程，应编写相应的专项施工方案，并按相关要求组织召开专家论证会。同时根据方案报价，其费用包含在本次报价中。
12. 完成本项目所需的措施项目内容由投标人自行考虑，包含在投标报价中。
13. 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。

14. 土建配合费已综合考虑在总价中，投标人应充分考虑土建配合费的费用并纳入投标报价。

15. 投标人需基于招标文件、图纸、技术规格书及工程量清单进行复核，在投标报价中自行增补遗漏项目或进行深化设计，相应费用应已计入投标总价。中标后，投标总价即被视为已完全涵盖合同要求的所有工作内容，任何遗漏项目或深化设计需求均不再作为价格调整的理由。

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445a2711

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

第六章 投标文件格式

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

注：本章节所提供的格式与该系统格式不一致，若系统中格式可修改应以本招标文件中投标文件格式为准；若系统格式不能修改的，应以系统格式为准。

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

一、投标函

致：____（招标人名称）

根据贵方____（项目名称、项目编号）____招标文件的要求，我方遵照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的和其他有关资料后，宣布同意如下：

1. 按照贵方提供的招标文件要求，我们愿以人民币_____元作为本项目投标总报价，承担本项目的工作并提供相关服务。

2. 我们已经仔细阅读招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，将自行承担因对招标文件不明或误解而产生的相应后果。同时，投标人充分理解招标人本次招投标活动所采取的程序性办法及相应安排。

3. 我们保证：我们将遵守招标文件的全部规定，我们提交的文件中的所有陈述和声明均是真实和正确的。

4. 我们同意在投标文件递交截止期起的120日的投标有效期内，严格遵守本投标文件中列明的各项承诺，在期满前本投标对我方始终有约束力。本投标文件同贵方的招标文件、中标通知书、双方签订的补充、修改文件、答疑文件和附件均将成为约束双方的、用于施工合同签订的法律依据文件。

5. 如果贵方接受我们的投标，我们保证在接到中标通知书后，在招标文件规定的期限内签署施工合同、保证配合工程总体工期及按照合同要求完成施工任务。

6. 我们已经交付金额为_____万元（人民币）的投标保证金，贵方可以按照招标文件和相关法律法规规定处置这笔投标保证金。

7. 我方宣布与招标人聘请的为本项目提供服务的公司及任何附属机构无关联。

8. 我们同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

9. 我们同意按照当地税务局或相关管理部门要求开具增值税发票。

投标人名称（公章）：

法定代表人或法定授权代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（单位公章）

____年____月____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、
澄清确认、递交、撤回、修改_____项目投标文件、签订合同和处理有关事
宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：本委托书签署之日起至投标有效期满止。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

____年____月____日

四、开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称	
投标总报价（元，含税）	元
工期	自土建工程提供安装作业面，监理工程师下达开工令之日起___日历天内完成安装调试，并验收合格。（具体以监理方开工令为准）。（投标人自报最短工期）
质量保证期	___年（投标人自行竞报，但不得低于两年）
项目经理	姓名： 建造师注册证书级别及编号：
对招标文件的认同程度（是否完全认同）	

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：（1）投标人的上述报价应包含了本招标文件中规定的所有工作内容，未能在此列举的工作内容，招标认为已包含在此报价中，投标人中标后应完成包括上述项目在内的所有工作。

（2）在评标过程中，评定内容的具体数据以此表为准。

五、报价表

(一) 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按随本招标文件提供的清单、山东省及现行计价办法要求的格式填写。

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

(二) 主要设备报价明细表

项目名称:

项目编号:

序号	设备名称	规格	数量	计量单位	单价	合计	品牌	产地	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10								
总价合计									

投标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

(四) 投标报价内供应的备品备件、易损件、耗材、专用工具价格表

项目名称：

项目编号：

序号	备品备件 / 易损件 / 耗材 / 专用工具 / 名称	生产企业	型号规格	数量	单位	单价	总价(元)	备注
	合计	大写： (小写：)						

说明：本表费用应包含在投标总价中。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

(五) 投标报价外供应的备品备件、易损件、耗材、专用工具价格表

项目名称:

项目编号:

序号	备品备件 / 易损件 / 耗材 / 专用工具 / 名称	生产企业	型号规格	数量	单位	单价	总价(元)	备注
	合计	大写:			(小写:)		

说明: 本表费用不包含在投标总价中。

投标人名称(公章):

法定代表人或授权代理人(签字或盖章):

年 月 日

六、投标保证金

投标人应在此提供投标保证金缴纳凭证复印件、投标人基本账户开户许可证或开户行证明材料。
如采用银行保函，银行无具体参考格式的可参考如下格式，银行有具体格式的从其格式：

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年____月____日参加_____（项目名称）的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7日内向你方无条件支付人民币（大写）_____。

本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

地 址：

邮政编码：

电 话：

年 月 日

七、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

注：投标人应如实按照商务及技术分别填写上述偏差表；投标文件中如无本表或本表空白，则被视为“无偏离”。

我单位保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

八、设备品牌响应一览表

序号	设备名称	参考、推荐品牌（或厂商）	投标品牌（投标人投标品牌必须填报，且只能填一个）	备注
1				
2				
3				
.....				

注：1、投标人在此填写所投设备的品牌/厂家及产地情况，其中主要设备的选型详见“技术规格书”。

2、投标人可在参考、推荐品牌内自行选择，如投标人在参考、推荐品牌外自行选择品牌，自选设备品牌应在性能、技术指标、技术参数、质量、使用寿命等方面均不低于参考、推荐品牌相应性能、技术指标、技术参数、质量、使用寿命等方面的要求，须提供相应证明材料文件。如材料或设备选用参考、推荐品牌外的其他品牌，材料或设备进场前必须得到招标人的认可后方可采购。如投标文件中未明确品牌的，投标人应在参考品牌中选择一种经招标人同意的品牌进行采购和施工。在工程施工中，招标人与中标人协商后可更改部分品牌，并按实调整主材（设备）价格。中标人所用的主材（设备）须事先得到招标人批准后方可使用，招标人有权拒绝使用不符合招标文件规定标准的材料设备。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

九、技术规格与参数响应表

投标人应按技术规格书“技术规格与参数响应表”要求提供所需资料，若不能表达投标人所特别提供的设备，或招标人要求设备的特殊项目在表格中不能清楚表明，则投标人应自拟格式，或调整格式使之符合这种用途，但至少包含“技术规格与参数响应表”所列内容。在提供这类表格时，表格应有足够的栏目数以便充分说明所提交的设备类型的相关技术信息。

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

十、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间	员工人数：					
企业资质等级				项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

备注：本表后应附等材料的复印件。

(二) 近年财务状况表

各投标人投标文件中须提供：

1、财务状况数据统计表

年度	净利润	所有者权益	净资产收益率	总负债	总资产	资产负债率
2022 年度						
2023 年度						
2024 年度						

注：（1）净资产收益率=净利润/所有者权益；资产负债率=总负债/总资产。

（2）各投标人根据所提供财务报表自行填写完善，须确保数据的准确性。

2、近3年度（2022年度至2024年度或2023年度至2025年度）经会计师事务所审计的财务报表；至少包括资产负债表、利润表、现金流量表、附注。成立年限不足的，按实际成立年限提供。

(三) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人联系人及电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理（建造师）	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

注：本表后附投标人类似业绩合同证明材料，要求每一张表后附一份业绩合同。（注类似业绩见投标人须知前附表）。

2、主要人员简历表

附 1：项目经理简历表

项目经理应附建造师执业资格证书、安全生产考核合格证书、身份证、职称证、养老保险复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件。类似项目限于以项目经理身份参与的项目。

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包方及联系电话

附 2：主要项目管理人员简历表

主要项目管理人员指技术负责人、专职安全生产管理人员等岗位人员。应附注册资格证书、身份证、职称证、养老保险复印件，专职安全生产管理人员应附安全生产考核合格证书，主要业绩须附合同协议书复印件等。

岗位名称			
姓名		年龄	
性别		毕业学校	
学历和专业		毕业时间	
拥有的执业资格		专业职称	
执业资格证书编号		工作年限	
主要工作业绩及担任的主要工作			

3、项目经理承诺书

请投标人根据项目经理实际情况，选择下列合适的“项目经理承诺书”进行上传：

- 1、拟派项目经理无在建项目的，请上传“（一）项目经理承诺书”；
- 2、拟派项目经理有在建项目的，请上传“（二）项目经理承诺书”。

（一）项目经理承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理（项目经理姓名）同时具备以下条件：一是未在其他项目上任职；二是拟派项目经理符合《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）关于‘被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标’的有关规定。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(二) 项目经理承诺书

_____ (招标人名称)：

我方在此声明，我方拟派往_____ (项目名称) (以下简称“本工程”) 的项目经理
(项目经理姓名) 同时具备以下条件：一是虽在其他项目上任职但本项目中标后能够按照招标人要求及时到岗履职；二是拟派项目经理经合法变更后符合《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》(鲁政办字〔2014〕122号)关于‘被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标’的有关规定。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

年

月 日

十一、其他资料

(一) 投标人承诺书

致：招标人及招标监管机构

我公司参与本次（项目名称）项目（项目编号： ）投标活动，郑重承诺及声明如下：

一、投标文件内容真实、完整

我公司承诺本次投标提供的所有资料与信息都是真实、准确完整的。如因提供虚假、失实的材料导致我公司投标无效或对招标活动造成损失，我公司愿意承担一切相关法律和经济责任。

二、不出让资质、不挂靠单位、不参与围标或串标活动

我公司以诚信为原则参与本次招投标活动，承诺不出让资质给其他公司使用，不挂靠（借用）其他公司资质参与投标，不与其他单位围标、串标，不哄抬或恶意压低投标报价。

三、开设三方监管账户

我公司承诺能够开设项目单位、施工单位和开户行三方监管账户。

四、不直接或变相行贿，不与专家私下接触

我公司承诺不存在对项目单位及其上级单位有关人员直接或变相行贿等违法违规行为，在评标前不与评标委员会专家私下接触。

五、资金冻结时，能够限期解冻

我公司承诺如发生承建项目资金被冻结，必须 60 日内解决，不影响项目建设，不拖欠农民工工资和分包商工程款。

六、不违法转包和违规分包

我公司承诺中标承建项目后，严格按照合同约定履约，不违法转包和违规分包，分包合同提报项目单位审批同意后签订实施。

七、不更换项目经理

我公司承诺非伤病等特殊情况，不更换项目经理和主要施工管理人员。

八、智慧工地

我公司承诺建设“智慧工地”，安装监控设施，实现对所有参建单位现场管理、施工作业人员实名制到岗打卡登记、特种作业人员特种作业证真实性及有效期检查预警、重点工序视频监控等功能。

九、不通过非法手段获取中标

我公司自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度，保证不向招标人及其上级主管单位、评标委员会成员或采购代理机构行贿，不与招标人串通投标，以任何方式干扰、影响评标工作，正当竞争，不通过非法手段获取中标。

十、按法律法规及投标文件承诺开展施工活动

我公司承诺，投标文件中已明确拟分包的子项工程，中标后不转包或违法分包，未经发包方允许，不将投标文件约定之外的其他子项分包给其他单位或个人。施工过程中，严格执行安全生产相关管理规定；依法按照国家、省、市的有关规定发包劳务或使用自有劳务队伍，建立合法劳务关系，依法按时足额支付工程款给分包单位（如有）和支付工资给工人，不以工程款未到位为由克扣或拖欠工人工资。按照投标文件承诺全力以赴确保工程质量、工期，接受招标人及建设行政主管部门的监督、检查。

十一、严格落实保密措施

我公司保证严格落实保密规定及采取相关措施，未经招标人同意，不在公开渠道发布项目具体位置、仓容规模、储粮情况等敏感信息，不发布项目敏感信息，不私自使用与招标人或项目有关的敏感信息进行宣传、广告。

如我公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，一经查实，我公司无条件接受招标人相关惩罚措施和相关监管部门依法作出的处罚，赔偿因违反上述承诺造成招标人的所有经济损失，并承担相应的法律责任。

十二、投标报价高于成本

我公司保证投标报价不存在低于成本的恶意报价行为，也不存在恶意高报价行为，并按投标报价完成招标范围内的全部工作。否则，同意接受招标人违约处罚并赔偿因违反上述承诺造成招标人的所有经济损失。

十三、信誉良好

我公司承诺未在《中储粮集团固定资产投资项目不良信用施工企业名单》惩戒期内。

十四、人员健康

我公司保证拟投入本项目的人员身体健康、能够满足本项目建设所需的健康条件。

特此声明。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： _____

日期： ____年__月__日

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

(二) 投标人认为的其他需要提供的资料 (如有, 格式自拟)

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

1、技术规格与参数响应表

投标人应按技术规格书“技术规格与参数响应表”要求提供所需资料，若不能表达投标人所特别提供的设备，或招标人要求设备的特殊项目在表格中不能清楚表明，则投标人应自拟格式，或调整格式使之符合这种用途，但至少包含“技术规格与参数响应表”所列内容。在提供这类表格时，表格应有足够的栏目数以便充分说明所提交的设备类型的相关技术信息。

2、技术标要求的其他材料

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

一、投标函

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、项目编号）_____招标文件的要求，我方遵照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的和其他有关资料后，宣布同意如下：

1. 按照贵方提供的招标文件要求，我们愿以人民币_____元作为本项目投标总报价，承担本项目的工作并提供相关服务。

2. 我们已经仔细阅读招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，将自行承担因对招标文件不明或误解而产生的相应后果。同时，投标人充分理解招标人本次招投标活动所采取的程序性办法及相应安排。

3. 我们保证：我们将遵守招标文件的全部规定，我们提交的文件中的所有陈述和声明均是真实和正确的。

4. 我们同意在投标文件递交截止期起的120日的投标有效期内，严格遵守本投标文件中列明的各项承诺，在期满前本投标对我方始终有约束力。本投标文件同贵方的招标文件、中标通知书、双方签订的补充、修改文件、答疑文件和附件均将成为约束双方的、用于施工合同签订的法律依据文件。

5. 如果贵方接受我们的投标，我们保证在接到中标通知书后，在招标文件规定的期限内签署施工合同、保证配合工程总体工期及按照合同要求完成施工任务。

6. 我们已经交付金额为伍拾万元（人民币）的投标保证金，贵方可以按照招标文件和相关法律规定处置这笔投标保证金。

7. 我方宣布与招标人聘请的为本项目提供服务公司及任何附属机构无关联。

8. 我们同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

9. 我们同意按照当地税务局或相关管理部门要求开具增值税发票。

投标人名称（公章）：

法定代表人或法定授权代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称	
投标总报价（元，含税）	元
工期	自土建工程提供安装作业面，监理工程师下达开工令之日起___日历天内完成安装调试，并验收合格。（具体以监理方开工令为准）。（投标人自报最短工期）
质量保证期	___年（投标人自行竞报，但不得低于两年）
项目经理	姓名： 建造师注册证书级别及编号：
对招标文件的认同程度（是否完全认同）	

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：（1）投标人的上述报价应包含了本招标文件中规定的所有工作内容，未能在此列举的工作内容，招标认为已包含在此报价中，投标人中标后应完成包括上述项目在内的所有工作。

（2）在评标过程中，评定内容的具体数据以此表为准。

三、报价表

(一) 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按随本招标文件提供的清单、山东省及现行计价办法要求的格式填写。

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

(二) 主要设备报价明细表

项目名称:

项目编号:

序号	设备名称	规格	数量	计量单位	单价	合计	品牌	产地	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10								
总价合计									

投标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

(五) 投标报价外供应的备品备件、易损件、耗材、专用工具价格表

项目名称：

项目编号：

序号	备品备件 / 易损件 / 耗材 / 专用工具 / 名称	生产企业	型号规格	数量	单位	单价	总价(元)	备注
	合计	大写： (小写：)						

说明：本表费用不包含在投标总价中。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

附录一

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
1	分部分项工程项目	
1.1	浅圆仓及公用设备-安装	
1.1.1	工作塔输送设备-安装	
1.1.2	浅圆仓输送设备-安装	
1.1.3	浅圆仓熏蒸、环清、气调设备-安装	
1.1.4	浅圆仓通风设备-安装	
1.1.5	浅圆仓制冷设备-安装	
1.1.6	工艺辅助设施设备-安装	
1.1.7	空压系统-安装	
1.1.8	机修设备-安装	
1.2	平房仓-安装	
1.2.1	平房仓熏蒸、环流、气调设备-安装	
1.2.2	平房仓通风设备-安装	
1.2.3	平房仓通风设备-移动设备-安装	
1.3	电控-安装	
1.3.1	电控-安装	
1.4	设备	
1.4.1	工作塔输送设备	
1.4.2	浅圆仓输送设备	
1.4.3	浅圆仓输送设备-移动设备	
1.4.4	浅圆仓熏蒸、环清、气调设备	
1.4.5	浅圆仓通风设备	
1.4.6	工艺辅助设施设备	
1.4.7	平房仓输送设备	
1.4.8	电控	
1.4.9	检化验设备	
2	措施项目费	
2.1	其中: 安全生产费	
2.2	其中: 环境保护费	
2.3	其中: 文明施工费	
2.4	其中: 临时设施费	
3	其他项目费	
3.1	其中: 暂列金额	
3.2	其中: 专业工程暂估价	
3.3	其中: 计日工	
3.4	其中: 总承包服务费	
3.5	其中: 建设项目工伤保险	
3.6	其中: 优质优价费	
3.7	其中: 合同中约定的其他项目	
4	安装费增值税	
5	设备费增值税	
6	工程费用合计	

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

工程量清单计算规则说明

工程量清单计算规则说明

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算;					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算:					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工程内容

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共40页

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
		浅圆仓及公用设备-安装					
		工作塔输送设备-安装					
1	040602001001	钢格栅	1.名称:钢格栅 2.规格:4.5m×3.6m, 热镀锌 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	2		
2	040602001002	活页避尘	1.名称:活页避尘 2.规格:4.2m×3.3m, 热镀锌 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	2		
3	040602001003	钢锥斗-安装	1.名称:钢锥斗 2.规格:4.5m×3.3×3.6m, 热镀锌 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	2		
4	040602034001	手动闸门	1.名称:手动闸门 HG101.1-4 2.规格:600×600 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	4		
5	030703001001	气动阀门	1.名称:气动阀门 PG101.1-4 2.规格:600 X 600 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	4		
6	030106002001	埋刮板输送机C101	1.名称:埋刮板输送机C101 2.规格:TGSS63,L=13.6m 功率18.5kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
7	030106002002	溜管除铁器MS101	1.名称:溜管除铁器MS101 2.规格:永磁强度≥800mT,溜管配做,可开启清理,含维护平台等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
8	030106001001	斗式提升机E102	1.名称:斗式提升机E102 2.规格:H=59.8m 功率90+4kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
9	030703001002	气动三通阀门	1.名称:气动三通阀门 PV102 2.规格:400x400 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第2页 共40页

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
10	030106002003	埋刮板输送机C103	1.名称:埋刮板输送机C103 2.规格:TGSS63,L=6.85m 功率11kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
11	030703001003	气动三通阀门	1.名称:气动三通阀门PV103 2.规格:400x400, $\alpha=40^\circ$ 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
12	030212001001	缓冲斗H104	1.名称:缓冲斗H104 2.规格:1.6x2.4x4.5m 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
13	040602034002	手动闸门	1.名称:手动闸门HG104.1-.2 2.规格:350x350 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
14	010805003001	电动闸门	1.名称:电动闸门EG104.1-.2 2.规格:350x350 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	2		
15	030214003001	圆筒初清筛QS104.1-.2	1.名称:圆筒初清筛QS104.1-.2 2.产量:200t/h 3.电机功率:1.5kw 4.规格:含维护平台、筛板,含小麦/玉米/稻谷等筛板 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
16	030703001004	气动三通阀门	1.名称:气动三通阀门PV104.1-.2 2.规格:400x400, $\alpha=40^\circ$ 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
17	030214003002	多层清理筛WS105.1-.2	1.名称:多层清理筛WS105.1-.2 2.产量:200t/h 3.电机功率:3.75kw 4.规格:风选和多组筛理组合式,筛理面积 $\geq 48m^2$ 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
18	030106001002	斗式提升机E106	1.名称:斗式提升机E106 2.规格:H=44.8m 功率75+4kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第3页 共40页

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
19	030703001005	气动三通阀门	1.名称:气动三通阀门 PV106 2.规格:400x400, $\alpha=40^\circ$ 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
20	030701002001	高压脉冲除尘器 F101/102	1.名称: 高压脉冲除尘器 F101/102 2.规格: 168筒 -3000A, Q=25800m ³ /h, S=182.5m ² 3.电机功率: 1.5+1.5kw 4.含无焰泄爆器、维护平台、爬梯等 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
21	030108001001	静音离心风机 FA101/102	1.名称:静音离心风机 FA101/102 2.规格:Q=27500m ³ /h, H=4100Pa, 37kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
22	030703017001	卸粮坑立式吸风罩	1.名称:卸粮坑立式吸风罩 2.规格:热镀锌处理 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	12		
23	030701002002	高压脉冲除尘器 F103	1.名称: 高压脉冲除尘器 F103 2.规格: 168筒-2400A, Q=19400m ³ /h, S=149.2m ² 3.电机功率: 1.5+1.5kw 4.含无焰泄爆器、维护平台、爬梯等 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
24	030108001002	静音离心风机 FA103	1.名称:静音离心风机 FA103 2.规格:4-72 II NO5.8A, Q=21578m ³ /h, H=3773Pa 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
25	030701002003	高压脉冲除尘器 F104/105	1.名称: 高压脉冲除尘器 F104/105 2.规格: 168筒 -3000A, Q=24120m ³ /h, S=182.5m ² 3.电机功率: 1.5+1.5kw 4.含无焰泄爆器、维护平台、爬梯等 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
26	030108001003	静音离心风机 FA104/105	1.名称:静音离心风机 FA104/105 2.规格:4-72 II NO6A, Q=26058m ³ /h, H=3396Pa 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第4页 共40页

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
27	030204001001	沙克龙(旋风除尘器)SK104/105	1.名称:沙克龙(旋风除尘器)SK104/105 2.规格:下旋 55 型,四联, φ 1000x4 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	2		
28	030603002001	隔爆阀	1.名称:隔爆阀 2.规格:与除尘器进风管配套 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	5		
29	030701002004	除尘风网管道	1.名称:除尘风网 2.规格:(含闸阀门、风口等) 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	5		
30	030106002004	U型刮板UC401	1.名称:U型刮板UC401 2.规格:L=7.5m 功率3kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
31	030106002005	U型刮板UC402	1.名称:U型刮板UC402 2.规格:L=5.8m 功率3kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
32	030106002006	U型刮板UC403	1.名称:U型刮板UC403 2.规格:L=14.6m 功率4kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
33	030106002007	U型刮板UC404	1.名称:U型刮板UC404 2.规格:L=9.9m 功率4kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
34	030106002008	U型刮板UC405/406	1.名称:U型刮板UC405/406 2.规格:L=9.6m 功率3kw, V ≤ 0.3m/s 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
35	030703001006	气动三通阀门	1.名称:气动三通阀门PV403/404 2.规格:400x400, α =60° 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
36	081002020001	灰杂仓(含爬梯、人孔等)-设备	1.名称:灰杂仓(含爬梯、人孔等) 2.规格:钢结构,热镀锌,内径1.6m,高5.8m 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第5页 共40页

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
37	010805003002	伸缩无尘软管	1.名称:伸缩无尘软管 LB405/406 2.规格:输送介质为灰杂,伸缩行程6.0m,净内径≥500mm 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	2		
38	030204001002	溜管、灰管	1.名称:溜管、灰管 2.规格:含变形、变径管,产量为300t/h的溜管截面净尺寸为400x400mm,产量为200t/h的溜管截面净尺寸为350x350mm。溜管采用不低于4mm厚钢板制作 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
39	030204001003	非标(设备支、吊架及平台等)	1.名称:非标(设备支、吊架及平台等) 2.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
		浅圆仓输送设备-安装					
40	030106004001	微负压双气垫皮带输送机AB201	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB201 2.规格:L=31.6m, H=1.107m, 功率15+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
41	030106004002	微负压双气垫皮带输送机AB301	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB301 2.规格:L=27.6m, H=1.103, 功率15+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
42	030106004003	微负压双气垫皮带输送机AB202/302	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB202/302 2.规格:L=30.2m, H=5.468m, 功率18.5+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
43	030106004004	微负压双气垫皮带输送机AB211/212/213/214 AB221/222/223/224 AB311/312/313/314 AB321/322/323/324	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB211/212/213/214 AB221/222/223/224 AB311/312/313/314 AB321/322/323/324 2.规格:L=26.6m, H=4.335m, 功率18.5+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	16		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第6页 共40页

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
44	030106004005	微负压双气垫皮带输送机AB215/225	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB215/225 AB315/325 2.规格:L=24.3m, H=3.2m, 功率 18.5+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	4		
45	030204001001	插入式脉冲除尘器BF201/301	1.名称:插入式脉冲除尘器BF201/301 BF211/212/213/214 BF221/222/223/224 BF311/312/313/314 BF321/322/323/324 BF215/225 2.规格:Q=1800m ³ /h, S=12m ² , 含维护平台等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	24		
46	030703001001	气动四通阀门	1.名称:气动四通阀门PV201.1/301.1 2.规格:400x400 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
47	030703001002	气动三通阀门	1.名称:气动三通阀门PV201.2/301.2 2.规格:400x400 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
48	030703001003	气动斜三通阀门	1.名称:气动斜三通阀门PV202/302 PV211/212/213/214 PV221/222/223/224 PV311/312/313/314 PV321/322/323/324 2.规格:400x400, $\alpha = 40^\circ$ 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	18		
49	030204001002	伸缩套接溜管	1.名称:伸缩套接溜管 2.规格:400x400 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	24		
50	040602034001	手动气密闸门	1.名称:手动气密闸门HGS101.1-212.2 2.规格:400x400 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	48		
51	040602034002	电动闸门	1.名称:电动闸门 2.规格:400x400 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	48		
52	030212001001	抑尘料斗	1.名称:抑尘料斗 2.规格:400x400高位侧壁发放	台	48		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第7页 共40页

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
52	030212001001	抑尘料斗	3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	48		
53	040602034003	手动气密闸门	1.名称:手动气密闸门 2.规格:450x350 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	48		
54	031002004001	中心减压管-安装	1.名称:中心减压管 2.规格:D=1000,每套含6支分料槽及13台气动阀门及控制系统 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	组	24		
55	030204001003	非标(溜管、支吊架等)	1.名称:非标(溜管、支吊架等) 2.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
		浅圆仓熏蒸、环清、气调设备-安装					
56	030217001001	环流系统	1.名称:环流系统 2.规格:含双速风机(2860rpm/1450rpm)、管道及电动气密蝶阀等,功率5.5/4+4*0.12kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	24		
57	030108001001	中心通风风机	1.名称:中心通风风机 2.规格:4-72-4.5A,含管道及电动气密蝶阀等,功率7.5+4*0.12kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	24		
58	031005006001	制氮机组	1.名称:制氮机组 2.规格:制氮量310Nm ³ /h,排气压力0.8MPa,功率75+2.3kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	组	1		
59	031006006001	制氮机组 650Nm ³ /h	1.名称:制氮机组 2.规格:制氮量650Nm ³ /h,排气压力0.8MPa,功率160+7.5kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
60	030210004001	外敷氮气管路系统	1.名称:外敷氮气管路系统 2.规格:304不锈钢无缝管,φ133*4 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
61	030602001001	磷化氢浓度检测仪	1.名称:磷化氢浓度检测仪 2.型号:量程0-2000ppm,	台	8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第8页 共40页

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
61	030602001001	磷化氢浓度检测仪	灵敏度≤ 20ppm 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	8		
62	030602001002	磷化氢浓度报警仪	1.名称: 磷化氢浓度报警仪 2.型号: 量程 0~50ppm, 灵敏度≤ 0.1ppm, 报警 20ppm 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	8		
63	030602001003	氧气浓度检测仪	1.名称: 氧气浓度检测仪 2.型号: 检测范围 0-30% VOL, 分辨率≤ 0.1% 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	8		
64	030113012001	正压空气呼吸器	1.名称: 正压空气呼吸器 2.型号: 含 V=6.8L, 碳纤维气瓶, P=30MPa 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	8		
65	030113012002	呼吸器充气泵	1.名称: 呼吸器充气泵 2.型号: 与正压呼吸器配套, P=30MPa 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
		浅圆仓通风设备-安装					
66	030217001001	轴流风机系统-安装	1.名称:轴流风机系统 2.规格:Q=17426m ³ /h, P=230Pa, 含弯头,直管及手电动气密压盖阀等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	48		
67	030217001002	自然通风系统-安装	1.名称:自然通风系统 2.规格:φ 600, 含弯头,直管及手电动气密压盖阀等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	96		
68	030506012001	通风地槽空气分配器-安装	1.名称:通风地槽空气分配器 2.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	24		
		浅圆仓制冷设备-安装					
69	030703004001	电动气密蝶阀	1.名称:电动气密蝶阀 2.规格: D=500 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	48		
		工艺辅助设施设备-安装					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第9页 共40页

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
70	040702001001	地磅-安装	1.名称:地磅 2.规格: 18x3.4m, 载重120吨 3.含控制/附件等 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
		空压系统-安装					
71	081004001001	空压系统	1.名称:空压系统 2.规格:Q=6.0m ³ /min, P=0.8Mpa, 功率37+2.3kw, 一用一备,含储气罐、冷干机及过滤器等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	2		
72	081004001002	空压管路系统	1.名称:空压管路系统 2.规格:不锈钢无缝管, P ≥ 1Mpa, 含阀门、软管、支吊架等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
73	030108001001	轴流风机	1.名称:轴流风机(地坑排风) 2.规格:Q=5951m ³ /h, P=313Pa, 含风机固定支架、防虫防鼠网、防雨罩等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
		机修设备-安装					
74	081002013001	冲击钻	1.名称:冲击钻 2.型号:φ 13	台	1		
75	081002013002	电焊机	1.名称:电焊机 2.型号:300A	台	1		
76	081002013003	铝合金梯子	1.名称:铝合金梯子 2.型号:高度2m	台	1		
77	081002013004	铝合金梯子	1.名称:铝合金梯子 2.型号:高度3m	台	1		
78	081002013005	铝合金梯子	1.名称:铝合金梯子 2.型号:高度5m	台	1		
79	081002013006	螺旋千斤顶	1.名称:螺旋千斤顶	台	2		
80	081002013007	对讲机	1.名称:对讲机	台	4		
81	081002013008	万用表	1.名称:万用表 2.型号:钳形表、指针表	台	2		
82	081002013009	兆欧表	1.名称:兆欧表	台	1		
83	081002013010	维修工作台	1.名称:维修工作台	台	2		
84	081002013011	空气压缩机	1.名称:空气压缩机	台	1		
85	081002013012	卷扬机	1.名称:卷扬机 2.型号:起重量5t	台	1		
86	081002013013	皮带打扣机	1.名称:皮带打扣机	台	1		
87	081002013014	手拉葫芦	1.名称:手拉葫芦	台	1		
88	081002013015	移动配电箱	1.名称:移动配电箱 2.型号:1000*700*350	台	10		
89	081002013016	手枪钻	1.名称:手枪钻	台	2		
90	081002013017	角磨机	1.名称:角磨机	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第10页 共40页

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
91	081002013018	充电机	1.名称:充电机	台	2		
92	081002013019	电动扳手	1.名称:电动扳手	台	2		
93	081002013020	套装扳手套筒	1.名称:套装扳手套筒	台	2		
94	081002013021	移动LED灯	1.名称:移动LED灯	台	4		
95	081002013022	台钳	1.名称:台钳	台	2		
96	081002013023	电动抽液机	1.名称:电动抽液机	台	1		
97	081002013024	三爪拉马、二爪拉马	1.名称:三爪拉马、二爪拉马	台	2		
98	081002013025	配件	1.名称:配件	台	1		
		平房仓-安装					
		平房仓熏蒸、环流、气调设备-安装					
99	030108001001	保温内环流风机	1.名称:保温内环流风机 2.规格:双速风机,气体防爆,功率0.75/1.1kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	48		
100	030804001001	环流气调管件 1	1.名称:环流气调管件 1 2.规格:304 不锈钢, 功率4*0.12kw, 含保温环流管道、管件、电动气密阀门等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	16		
101	030804001002	环流气调管件 2	1.名称:环流气调管件 2 2.规格:304 不锈钢, 功率2*0.12kw, 含保温环流管道、管件、电动气密阀门等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	32		
		平房仓通风设备-安装					
102	030108001001	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.规格:BFT35-11NO.6.3, Q=17426m ³ /h, P=260Pa 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	48		
103	030108001002	通风地上笼	1.名称:通风地上笼 2.规格:D=500, 含通风口、角部垂直地笼等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	72		
104	030108001003	混流风机	1.名称:混流风机 2.规格:Q=3000m ³ /h, P=700Pa 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	48		
		平房仓通风设备-移动设备-安装					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第11页 共40页

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
105	030108001001	移动式静音离心风机	1.名称:移动式静音离心风机 2.规格:4-79-4A, Q=6860m ³ /h, P=1902Pa 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	24		
106	030113012001	移动式粮层扦样器	1.名称:移动式粮层扦样器 2.规格:扦样深度8.0米、含主机、扦样管等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
107	030112014001	移动式粮堆局部处理机组	1.名称:移动式粮堆局部处理机组 2.规格:Q=900m ³ /h, P=800Pa, 功率2.2kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
		电控-安装					
		电控-安装					
108	040801013001	进线柜	1.名称:进线柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
109	040801013002	补偿柜	1.名称:补偿柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
110	040801013003	MCC柜	1.名称:MCC柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	17		
111	040801013004	控制电源柜	1.名称:控制电源柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第12页 共40页

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
111	040801013004	控制电源柜	二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
112	040801013005	PLC柜	1.名称:PLC柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
113	040801013006	继电器柜	1.名称:继电器柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
114	040801013007	网络柜	1.名称:网络柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
115	040801013008	服务器柜	1.名称:服务器柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
116	080706002001	防爆检修电源箱	1.名称:防爆检修电源箱 2.规格: Ex tb IIIC T80 C Db 不锈钢304外壳 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	22		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第13页 共40页

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
117	080706002002	现场操作箱-OB	1.名称:防现场操作箱-OB 2.规格: Ex tb IIIC T80 C Db 不锈钢304外壳 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	184		
118	080706002003	端子箱-JX	1.名称:端子箱-JX 2.规格: Ex tb IIIC T80 C Db 不锈钢304外壳 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	8		
119	080706002004	侧壁发放操作箱	1.名称:侧壁发放操作箱 2.规格: Ex tb IIIC T80 C Db 不锈钢304外壳 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	120		
120	030404006001	plc电源	1.名称:PLC电源 2.规格:同CPU同系列 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	7		
121	030404006002	PLC处理器	1.名称:PLC处理器 2.规格:同CPU同系列 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
122	080803004001	以太网模块	1.名称:以太网模块 2.规格:同CPU同系列 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
123	080803004002	总线模块	1.名称:总线模块 2.规格:同CPU同系列 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	7		
124	080803004003	通讯模块	1.名称:通讯模块 2.规格:同CPU同系列 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	3		
125	080803004004	模拟量输入模块	1.名称:模拟量输入模块 2.规格: 8点 4~20mA输入 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
126	080803004005	开关量输入模块	1.名称:开关量输入模块 2.规格: 32点 DC24V输出, 含备用8块 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	44		
127	080803004006	开关量输出模块	1.名称:开关量输出模块 2.规格: 32点 DC24V输出, 含备用3块 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第14页 共40页

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
127	080803004006	开关量输出模块	容	个	12		
128	030404006003	PLC底板	1.名称:PLC底板 2.规格:主机架底板 16槽 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	6		
129	030404006004	PLC辅助设备	1.名称:PLC辅助设备 2.规格:配套器件 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
130	080508003001	UPS不间断电源设备	1.名称:不间断电源 2.规格:30kva 1小时 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
131	030501019001	实时监控服务器	1.名称:实时监控服务器 2.规格:Intel至强,32G内存,3T硬盘x5 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
132	031007014001	操作终端	1.名称:操作终端 2.规格:i7\8G\4TB\24LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
133	031007014002	工程师站	1.名称:工程师站 2.规格:i7\8G\4TB\24LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
134	031007014003	管理工作站	1.名称:管理工作站 2.规格:i7\8G\4TB\24LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
135	080509001001	工业以太网交换机	1.名称:工业以太网交换机 2.规格:16口 100/1000M 管理型 4光口 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
136	030611002001	网络安装附件	1.名称:网络安装附件 2.规格:线缆 接头等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
137	031007014004	服务器操作系统	1.名称:服务器操作系统 2.规格:Windows 2012 Server R2 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
138	031007014005	气体终端	1.名称:终端操作系统 2.规格:Windows10 64位专业版 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第15页 共40页

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
138	031007014005	气体终端	单工作所需的一切工作内容	个	5		
139	030501023001	PLC编程软件	1.名称:PLC编程软件 2.规格:PLC配套,支持多种编程语言 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
140	030501023002	监控软件(开发版)	1.名称:监控软件(开发版) 2.规格:PLC配套 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
141	030501023003	监控软件(运行版)	1.名称:监控软件(运行版) 2.规格:PLC配套 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	5		
142	030501023004	数据库软件	1.名称:数据库软件 2.规格:SQL Server 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
143	030501023005	监控软件开发	1.名称:监控软件开发 2.规格:监控软件编程 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
144	030404001001	显示屏	1.名称:显示屏 2.规格:55"LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	9		
145	080503006001	打印机	1.名称:打印机 2.规格:A3幅面黑白激光 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
146	030404013001	控制台	1.名称:控制台 2.规格:定制 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
147	050305004001	终端座椅	1.名称:终端座椅 2.规格:定制 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
148	011501004001	文件柜	1.名称:文件柜 2.规格:定制 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
149	030404001002	高料位	1.名称:高料位 2.规格:电容式 FTC260 Ex tb IIIC T80 C Db A20型 3.满足相关规范、招标文	台	33		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第16页 共40页

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
149	030404001002	高料位	件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	33		
150	030404001003	低料位	1.名称:低料位 2.规格:电容式 FTC260 Ex tb IIIC T80 C Db A20型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	3		
151	030405003001	拉绳开关	1.名称:拉绳开关 2.规格:粉尘防爆Ex tb IIIC T80 C Db型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	70		
152	030405003002	跑偏开关	1.名称:跑偏开关 2.规格:粉尘防爆Ex tb IIIC T80 C Db型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	132		
153	030405003003	失速检测开关	1.名称:失速检测开关 2.规格:粉尘防爆Ex tb IIIC T80 C Db型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	35		
154	030405003004	堵料检测开关	1.名称:堵料检测开关 2.规格:粉尘防爆Ex tb IIIC T80 C Db型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	43		
155	030405003005	张紧限位开关	张紧限位开关 2.规格:粉尘防爆Ex tb IIIC T80 C Db型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	35		
156	030405003006	气压开关	1.名称:气压开关 2.规格:粉尘防爆Ex tb IIIC T80 C Db型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	39		
157	030405003007	断链开关	1.名称:断链开关 2.规格:粉尘防爆Ex tb IIIC T80 C Db型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
158	030405003008	限位开关	1.名称:限位开关 2.规格:粉尘防爆Ex tb IIIC T80 C Db型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	320		
159	030405013001	电铃	1.名称:电铃 2.规格:AC220V,粉尘防爆 Ex tb IIIC T80 C Db型 3.满足相关规范、招标文	个	45		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第17页 共40页

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
159	030405013001	电铃	件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	45		
160	030701003001	MCC\控制室空调	1.名称:MCC\控制室空调 2.规格:5P 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	3		
161	030412003001	桥架	1.名称:桥架 2.规格:热镀锌梯形1000*300 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	320		
162	030412003002	桥架	1.名称:桥架 2.规格:热镀锌梯形800*250 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	190		
163	030412003003	桥架	1.名称:桥架 2.规格:热镀锌梯形600*300 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	95		
164	030412003004	桥架	1.名称:桥架 2.规格:热镀锌梯形600*200 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	128		
165	030412003005	桥架	1.名称:桥架 2.规格:热镀锌梯形400*200 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	1295		
166	030412003006	桥架	1.名称:桥架 2.规格:热镀锌梯形300*100 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	95		
167	030412003007	桥架	1.名称:桥架 2.规格:热镀锌梯形200*100 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	298		
168	030412001001	配管	1.名称:配管 2.规格:热镀锌焊接钢管SC125 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	605		
169	030412001002	配管	1.名称:配管 2.规格:热镀锌焊接钢管SC80 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	130		
170	030412001003	配管	1.名称:配管 2.规格:热镀锌焊接钢管SC65	m	25		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第18页 共40页

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
170	030412001003	配管	3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	25		
171	030412001004	配管	1.名称:配管 2.规格:热镀锌焊接钢管SC50 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	280		
172	030412001005	配管	1.名称:配管 2.规格:热镀锌焊接钢管SC40 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	385		
173	030412001006	配管	1.名称:配管 2.规格:热镀锌焊接钢管SC32 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	3960		
174	030412001007	配管	1.名称:粉尘防爆挠管 2.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	408		
175	030409001001	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-3X120+1X70 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	80		
176	030409001002	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZAYJV-0.6/1KV-3X95+2X50 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	2898		
177	030409001003	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-3X50+1X25 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	115		
178	030409001004	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-4X35+1X16 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	1570		
179	030409001005	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-4X25+1X16 3.包括但不限于电缆本	m	115		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第19页 共40页

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
179	030409001005	电力电缆	体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	115		
180	030409001006	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-3X25+1X16 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	360		
181	030409001007	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-5X10 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	135		
182	030409001008	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-4X10 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	6860		
183	030409001009	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-4X6 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	2000		
184	030409001010	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-4X4 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	4050		
185	030409001011	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-4X2.5 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	20950		
186	030409001012	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格: ZRYJV22-0.6/1KV-3X1.5 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	16801		
187	030409001013	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.规格:ZRRVV-2X2.5 3.包括但不限于电缆本	m	6225		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第20页 共40页

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
187	030409001013	电力电缆	体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	6225		
188	030409002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:ZRKVV22-16X1.5 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	6636		
189	030409002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:ZRKVV22-14X1.5 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	5988		
190	030409002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:ZRKVV22-10X1.5 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	2537		
191	030409002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:ZRKVV22-8X1.5 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	23728		
192	030409002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:ZRKVV22-4X1.5 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	5935		
193	030409002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:ZRRVVP-4X1.5 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	338		
194	010608001001	桥架支架	1.名称:桥架支架 2.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	kg	2200		
195	030416006001	输配电装置系统	1.名称:系统调试 2.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	系统	1		
196	030904001001	图像型复合感温探测器	1.名称:图像型复合感温探测器 2.规格:"VF5000,近红外、	个	43		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第21页 共40页

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
196	030904001001	图像型复合感温探测器	热成像、彩色/黑白多光谱同步采集三目探测:一目标测温,一目标测火,一目标测烟,三目合一;三个探测器融合为一个IP地址调用。防爆等级:Ex tb IIIC T80 C Db" 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	43		
197	030412005001	图像型复合感温探测器前端箱体	1.名称:图像型复合感温探测器前端箱体 2.规格:定制 304不锈钢 防爆等级:Ex tb IIIC T80 C Db" 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	43		
198	030501013001	收发器	1.名称:光纤收发器 2.规格:一光一电 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	43		
199	030501015001	交换机	1.名称:光纤交换机 2.规格:千兆24光口 1000/100M 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
200	040205019001	监控摄像机	1.名称:硬盘录像机 2.规格:6TBx4硬盘 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
201	031102018001	管理终端	1.名称:管理终端 2.规格:i7处理器工作站 24"LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
202	030501023006	管理软件	1.名称:管理软件 2.规格:1、热成像、烟雾、明火监测、粉尘浓度监测;2、含识别数据库等;3、可远程更新。4、系统设备均兼容本套软件成像显示预警,集中化管理和集成,进行AI智能早期火灾图像算法识别 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
203	030404006005	电源	1.名称:电源 2.规格:防水外壳 DC12V2A 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	43		
204	030410009001	浪涌保护器	1.名称:浪涌保护器 2.规格:视频信号型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	43		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第22页 共40页

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
204	030410009001	浪涌保护器	容	个	43		
205	030502003001	双绞线缆	1.名称:光纤 2.规格:4芯单模 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	6425		
206	030409001014	电力电缆	1.名称:电缆 2.规格:ZR-RVV-3X4 3.包括但不限于电缆本体、电缆头、标识标牌等供应安装满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	6425		
207	030412001008	配管	1.名称:配管 2.规格:热镀锌焊接钢管SC32 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	1		
208	030611002002	配套附件	1.名称:配套附件 2.规格:线路接头、固定件等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
209	030904014001	消防广播及对讲电话主机	1.名称:无线对讲机 2.规格:防爆工业级 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	10		
210	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统 2.规格:综合考虑 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
211	030410002001	接地母线	1.名称:接地系统 2.规格:热镀锌扁钢-25x4mm 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	3000		
212	030904013001	联动控制主机	1.名称:轴承测温主机 2.规格:FT1000, 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 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
213	030501009001	集线器	1.名称:通道扩展器 2.规格:FT1000定制通道, 5km/通道 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
214	030501023007	系统软件	1.名称:系统软件 2.规格:三维可视化界面, 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		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第23页 共40页

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
214	030501023007	系统软件	3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
215	030504003001	机柜	1.名称:机柜 2.规格:2000*600*600(高*宽*深),颜色RAL7035色 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
216	031102018002	监控工作站	1.名称:监控工作站 2.规格:i7,含显示器19英寸,1080P,鼠标,键盘 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
217	030502013001	光缆终端盒	1.名称:光缆终端盒 2.规格:12芯,ODF子框 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
218	030412006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.规格:86型 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	7		
219	030503005001	测温传感器	1.名称:测温传感器 2.规格:IP68,-30C~+120C 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	7300		
220	030412006002	电机测温夹具	1.名称:电机测温夹具 2.规格:KYD-DJJU,电机轴承定制不锈钢夹具 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	70		
221	030412006003	滚筒测温夹具	1.名称:滚筒测温夹具 2.规格:KYD-TGJU,滚筒轴承定制不锈钢夹具 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	530		
222	030412006004	壳体测温夹具	1.名称:壳体测温夹具 2.规格:KYD-YTJU,气垫皮带机、刮板皮带机保护罩压条 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1800		
223	030412001009	配管	1.名称:配管 2.规格:镀锌钢管DN32 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	1500		
224	030412001010	配管	1.名称:配管 2.规格:波纹管DN20 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	m	1250		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第24页 共40页

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
224	030412001010	配管	容	m	1250		
225	030611002003	安装辅材	1.名称:安装辅材 2.规格:安装扎丝、自攻螺丝、扎带等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
226	030503007001	施工安装调试	1.名称:施工安装调试 2.规格:系统调试等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	系统	1		
		设备					
		工作塔输送设备					
227	040602001001	钢锥斗	1.名称:钢锥斗 2.规格:4.5m×3.3×3.6m,热镀锌 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	2		
228	030701002001	液压翻板	1.名称:液压翻板 YF101.1-2 2.规格:额定起重量100t, 翻转角度≥40°,平台尺寸18x3m, 含液压站等控制系统, 液压站配备风冷及加热器 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
229	030106002001	埋刮板输送机	1.名称:埋刮板输送机C101 2.规格:TGSS63,L=13.6m 功率18.5kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
230	030106002002	溜管除铁器	1.名称:溜管除铁器MS101 2.规格:永磁强度≥800mT,溜管配做,可开启清理,含维护平台等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
231	030106001001	斗式提升机	1.名称:斗式提升机E102 2.规格:H=59.8m 功率90+4kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
232	030106002003	埋刮板输送机	1.名称:埋刮板输送机C103 2.规格:TGSS63,L=6.85m 功率11kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
233	030212001001	缓冲斗	1.名称:缓冲斗H104 2.规格:1.6x2.4x4.5m 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第25页 共40页

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
234	030214003001	圆筒初清筛	1.名称:圆筒初清筛 QS104.1-.2 2.产量:200t/h 3.电机功率: 1.5kw 4.规格:含维护平台、筛板,含小麦/玉米/稻谷等筛板 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
235	030214003002	多层清理筛	1.名称:多层清理筛 WS105.1-.2 2.产量:200t/h 3.电机功率: 3.75kw 4.规格:风选和多组筛理组合式,筛理面积≥ 48m ² 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
236	030106001002	斗式提升机	1.名称:斗式提升机E106 2.规格:H=44.8m 功率75+4kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
237	030701002002	高压脉冲除尘器	1.名称: 高压脉冲除尘器 F101/102 2.规格: 168筒 -3000A, Q=25800m ³ /h, S=182.5m ² 3.电机功率: 1.5+1.5kw 4.含无焰泄爆器、维护平台、爬梯等 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
238	030108001001	静音离心风机	1.名称:静音离心风机 FA101/102 2.规格:Q=27500m ³ /h, H=4100Pa, 37kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
239	030701002003	高压脉冲除尘器	1.名称: 高压脉冲除尘器 F103 2.规格: 168筒-2400A, Q=19400m ³ /h, S=149.2m ² 3.电机功率: 1.5+1.5kw 4.含无焰泄爆器、维护平台、爬梯等 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
240	030108001002	静音离心风机	1.名称:静音离心风机 FA103 2.规格:4-72 II NO5.8A, Q=21578m ³ /h, H=3773Pa 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
241	030701002004	高压脉冲除尘器	1.名称: 高压脉冲除尘器 F104/105 2.规格: 168筒 -3000A, Q=24120m ³ /h, S=182.5m ² 3.电机功率: 1.5+1.5kw	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第26页 共40页

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
241	030701002004	高压脉冲除尘器	4.含无焰泄爆器、维护平台、爬梯等 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
242	030108001003	静音离心风机	1.名称:静音离心风机 FA104/105 2.规格:4-72 II NO6A, Q=26058m ³ /h, H=3396Pa 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
243	030204001001	沙克龙(旋风除尘器)	1.名称:沙克龙(旋风除尘器)SK104/105 2.规格:下旋 55 型,四联, φ 1000x4 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	2		
244	030106002004	U型刮板机	1.名称:U型刮板UC401 2.规格:L=7.5m 功率3kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
245	030106002005	U型刮板机	1.名称:U型刮板UC402 2.规格:L=5.8m 功率3kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
246	030106002006	U型刮板机	1.名称:U型刮板UC403 2.规格:L=14.6m 功率4kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
247	030106002007	U型刮板机	1.名称:U型刮板UC404 2.规格:L=9.9m 功率4kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
248	030106002008	U型刮板机	1.名称:U型刮板 UC405/406 2.规格:L=9.6m 功率3kw, V≤0.3m/s 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
249	081002020001	灰杂仓(含爬梯、人孔等)	1.名称:灰杂仓(含爬梯、人孔等) 2.规格:钢结构,热镀锌,内径1.6m,高5.8m 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
250	030204001002	移动式定量打包秤	1.名称:移动式定量打包秤 2.规格:打包灰杂,灌装量35-50kg;灌装速度400-450袋/小时 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第27页 共40页

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
251	030204001003	移动式工业吸尘器	1.名称:移动式工业吸尘器(清扫) 2.规格:Q=560m ³ /h,自带反吹 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
		浅圆仓输送设备					
252	030106004001	微负压双气垫皮带输送	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB201 2.规格:L=31.6m, H=1.107m, 功率15+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
253	030106004002	微负压双气垫皮带输送	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB301 2.规格:L=27.6m, H=1.103, 功率15+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
254	030106004003	微负压双气垫皮带输送	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB202/302 2.规格:L=30.2m, H=5.468m, 功率18.5+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
255	030106004004	微负压双气垫皮带输送机	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB211/212/213/214 AB221/222/223/224 AB311/312/313/314 AB321/322/323/324 2.规格:L=26.6m, H=4.335m, 功率18.5+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	16		
256	030106004005	微负压双气垫皮带输送	1.名称:微负压双气垫皮带输送机AB215/225 AB315/325 2.规格:L=24.3m, H=3.2m, 功率18.5+5.5+1.1kw, 含头清灰、维护平台、扶梯等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	4		
257	030204001001	插入式脉冲除尘器	1.名称:插入式脉冲除尘器BF201/301 BF202/302 BF211/212/213/214 BF221/222/223/224 BF311/312/313/314 BF321/322/323/324 BF215/225 2.规格:Q=1800m ³ /h,	套	24		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第28页 共40页

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
257	030204001001	插入式脉冲除尘器	S=12m ² ,含维护平台等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	24		
258	030212001001	抑尘料斗	1.名称:抑尘料斗 LC101.1-212.2 2.规格:400x400高位侧壁发放 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	48		
259	031002004001	中心减压管	1.名称:中心减压管 2.规格:D=1000,每套含6支分料槽及13台气动闸门及控制系统 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	组	24		
		浅圆仓输送设备-移动设备					
260	030106004001	移动式吸粮机	1.名称:移动式吸粮机 2.规格:自行走,含粉尘控制系统,含专用输送机,功率74.7kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
261	030106004002	移动式包散两用登高输送机	1.名称:移动式包散两用登高输送机 2.规格:80型X12米,功率5.1kw,自行走含抑尘导流装置变频器电机静音托辊等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	3		
262	030106004003	移动式转向伸缩输送机	1.名称:移动式转向伸缩输送机 2.规格:80型X9+6米,功率7.5kw,自行走含抑尘导流装置变频器电机静音托辊等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	3		
263	030106004004	移动式水平后伸缩输送机	1.名称:移动式水平后伸缩输送机 2.规格:80型X8+3.5米,功率10.8kw,自行走含抑尘导流装置变频器电机静音托辊等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	3		
264	030106004005	移动式刮板扒粮机	1.名称:移动式刮板扒粮机 2.规格:80型x8米,270度转向,功率7.45kw,自行走含抑尘导流装置变频器电机等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第29页 共40页

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
		浅圆仓熏蒸、环清、气调设备					
265	031005006001	制氮机组 310Nm ³ /h	1.名称:制氮机组 2.规格:制氮量310Nm ³ /h,排气压力0.8MPa,功率75+2.3kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	组	1		
266	031006006001	制氮机组	1.名称:制氮机组 2.规格:制氮量650Nm ³ /h,排气压力0.8MPa,功率160+7.5kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
		浅圆仓通风设备					
267	030217001001	轴流风机系统	1.名称:轴流风机系统 2.规格:Q=17426m ³ /h,P=230Pa,含弯头,直管及手电动气密压盖阀等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	48		
268	030217001002	自然通风系统	1.名称:自然通风系统 2.规格:φ600,含弯头,直管及手电动气密压盖阀等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	96		
269	030506012001	通风地槽空气分配器	1.名称:通风地槽空气分配器 2.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	24		
		工艺辅助设施设备					
270	040702001001	地磅	1.名称:地磅 2.规格:18x3.4m,载重120吨 3.含控制/附件等 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
271	030106007001	自行走曲臂登高车	1.名称:自行走曲臂登高车 2.规格:作业平台高度≥18m,作业幅度≥9m,承载重量≥220kg,功率6+2.3+3.3kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
		平房仓输送设备					
272	030102002001	移动式液压翻板	1.名称:移动式液压翻板 2.规格:额定起重量100t,18 X 3m 3.电机功率:45kw 4.含卸料斗、输送皮带机等 5.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第30页 共40页

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
272	030102002001	移动式液压翻板	容	台	2		
273	030216006001	移动式汽车散粮接料机	1.名称:移动式汽车散粮接料机 2.规格:L=12+3 米 3.产量:100t/h 4.电机功率: 4kw 5.自行走,含抑尘导流装置/静音托辊等 6.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
274	030106002001	移动式登高皮带输送机L=15 米	1.名称:移动式登高皮带输送机 2.规格:L=15 米,V<2.5m/s 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
275	030106002002	移动式清理中心	1.名称:移动式清理中心 2.规格:风选+圆筒筛+振动筛,功率23.2kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
276	030106002003	移动式登高前伸缩皮带输送机	1.名称:移动式登高前伸缩皮带输送机 2.规格:L=13+7 米,V<2.5m/s,功率12.5kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	4		
277	030106002004	移动式转向伸缩皮带输送机	1.名称:移动式转向伸缩皮带输送机 2.规格:L=14+6 米,V<2.5m/s,功率14.6kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
278	030106002005	移动式液压伸缩装车机	1.名称:移动式液压伸缩装车机 2.规格:L=14+6 米,V<2.5m/s,功率12kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
279	030106002006	移动式刮板扒粮机	1.名称:移动式刮板扒粮机 2.规格:270 度转向,带电动行走,功率8.5kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
280	030106002007	移动式水平后伸缩皮带输送机	1.名称:移动式水平后伸缩皮带输送机 2.规格:L=8+3.5 米,V<2.5m/s,功率6.25kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
281	030106002008	移动式登高皮带输送机	1.名称:移动式登高皮带输送机 2.规格:L=16 米,V<2.5m/s,功率7.5kw 3.满足相关规范、招标文	台	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第31页 共40页

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
281	030106002008	移动式登高皮带输送机	件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	4		
282	030106002009	移动式除尘机组(移动输送线用)	1.名称:移动式除尘机组(移动输送线用) 2.规格:Q=5500m ³ /h, 功率14.9kw 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
		电控					
283	040801013001	进线柜-设备	1.名称:进线柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
284	040801013002	补偿柜-设备	1.名称:补偿柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
285	040801013003	MCC柜-设备	1.名称:MCC柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	17		
286	040801013004	控制电源柜-设备	1.名称:控制电源柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试; 槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
287	040801013005	PLC柜-设备	1.名称:PLC柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第32页 共40页

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
287	040801013005	PLC柜-设备	备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试；槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
288	040801013006	继电器柜-设备	1.名称:继电器柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试；槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
289	040801013007	网络柜-设备	1.名称:网络柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试；槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
290	040801013008	服务器柜-设备	1.名称:服务器柜 2.规格: 2200*800*800, 含柜内所有电气元器件及设备本体安装及调试、盘内二次接线、共用接线母排、铜母线及母线排安装、开孔、支架制作安装、焊压接线端子、盘柜配线整理、除锈刷油、接地、调试；槽钢支架安装 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
291	080706002001	防爆检修电源箱-设备	1.名称:防爆检修电源箱 2.规格: Ex tb IIIC T80 C Db 不锈钢304外壳 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	28		
292	080706002002	防现场操作箱-OB	1.名称:防现场操作箱-OB 2.规格: Ex tb IIIC T80 C Db 不锈钢304外壳 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	162		
293	080706002003	端子箱-JX-设备	1.名称:端子箱-JX 2.规格: Ex tb IIIC T80 C Db 不锈钢304外壳 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第33页 共40页

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
293	080706002003	端子箱-JX-设备	单工作所需的一切工作内容	台	12		
294	080706002004	侧壁发放操作箱-设备	1.名称:侧壁发放操作箱 2.规格:Ex tb IIIC T80 C Db 不锈钢304外壳 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	48		
295	030404006001	PLC辅助设备1	1.名称:PLC辅助设备 2.规格:配套器件 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
296	080508003001	不间断电源	1.名称:不间断电源 2.规格:30kva 1小时 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
297	030501019001	实时监控服务器-设备	1.名称:实时监控服务器 2.规格:Intel至强,32G内存,3T硬盘x5 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
298	031007014001	操作终端-设备	1.名称:操作终端 2.规格:i7\8G\4TB\24LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
299	031007014002	工程师站-设备	1.名称:工程师站 2.规格:i7\8G\4TB\24LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
300	031007014003	管理工作站-设备	1.名称:管理工作站 2.规格:i7\8G\4TB\24LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
301	080509001001	工业以太网交换机-设备	1.名称:工业以太网交换机 2.规格:16口 100/1000M 管理型 4光口 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
302	031007014004	服务器操作系统-设备	1.名称:服务器操作系统 2.规格:Windows 2012 Server R2 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	2		
303	031007014005	终端操作系统	1.名称:终端操作系统 2.规格:Windows10 64位专业版 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第34页 共40页

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
304	030404001001	显示屏 55"LCD	1.名称:显示屏 2.规格:55"LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	9		
305	080503006001	打印机-设备	1.名称:打印机 2.规格:A3幅面黑白激光 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
306	030404013001	控制台-设备	1.名称:控制台 2.规格:定制 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
307	031102018001	管理终端-设备	1.名称:管理终端 2.规格:i7处理器工作站 24"LCD 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
308	030904013001	轴承测温主机	1.名称:轴承测温主机 2.规格:FT1000, 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 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
309	030501009001	通道扩展器	1.名称:通道扩展器 2.规格:FT1000定制通道, 5km/通道 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
310	030501023001	系统软件-设备	1.名称:系统软件 2.规格:三维可视化界面, 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 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
311	030504003001	机柜-设备	1.名称:机柜 2.规格:2000*600*600 (高*宽*深), 颜色RAL7035色 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	个	1		
312	031102018002	监控工作站-设备	1.名称:监控工作站 2.规格:i7, 含显示器19英寸, 1080P, 鼠标, 键盘 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	套	1		
		检化验设备					
313	030112019001	分样器	1.名称:分样器 2.型号: HGG-II 3.样品的分取 4.满足相关规范、招标文	支	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第35页 共40页

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
313	030112019001	分样器	件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	支	2		
314	030106002001	自动分样器	1.名称: 自动分样器 2.型号: BLH-600K 3.粮食检验用样品分取 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
315	030112019002	谷物选筛	1.名称: 谷物选筛 2.型号: JJS22*12 3.原粮杂质筛选 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	支	2		
316	030112019003	害虫选筛	1.名称: 害虫选筛 2.型号: JISC30*2 3.虫口密度检测 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	支	2		
317	030112019004	电子天平 (感量0.1g)	1.名称: 电子天平 (感量0.1g) 2.型号: YP5101 3.原粮大样称量 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	支	2		
318	030112019005	电子天平 (感量0.01g)	1.名称: 电子天平 (感量0.01g) 2.型号: YP5102 3.原粮小样、不完善粒称量 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	支	2		
319	030112019006	电子天平 (感量0.001g)	1.名称: 电子天平 (感量0.001g) 2.型号: JA2003 3.原粮水分检测等 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	支	1		
320	030112019007	电子天平 (感量0.0001g)	1.名称: 电子天平 (感量0.0001g) 2.型号: FA2004 3.化学检测、仪器分析样品称量 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	支	1		
321	030205001001	粮食水分磨	1.名称: 粮食水分磨 2.型号: BLH-5700 3.水分检测样品制备 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
322	030205001002	粮食粉碎机	1.名称: 粮食粉碎机 2.型号: BLH-560K 3.脂肪酸、面筋、水溶性蛋白测定用样品的制备 4.满足相关规范、招标文	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第36页 共40页

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
322	030205001002	粮食粉碎机	件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
323	030601001001	快速水分测定仪	1.名称: 快速水分测定仪 2.型号: BLH-5000 3.水分的快速检测 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	支	2		
324	031007009001	电热恒温干燥箱	1.名称: 电热恒温干燥箱 2.型号: DHA-9070A 3.粮油水分的检测 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
325	031007009002	水浴锅	1.名称: 水浴锅 2.型号: HH-4 3.化学、物检试验前处理设备 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
326	031007009003	电炉	1.名称: 电炉 2.型号: 2000W 3.实验室常用设备 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
327	031007009004	深层扦样器	1.名称: 深层扦样器 2.型号: BLH-2000W 3.粮食扦样 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	3		
328	030601005001	便携式氧气浓度报警仪	1.名称: 便携式氧气浓度报警仪 2.型号: HL-200-O2 3.氧气浓度检测 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
329	030601005002	便携式磷化氢浓度报警仪	1.名称: 便携式磷化氢浓度报警仪 2.型号: HL-210 3.磷化氢气体浓度检测 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
330	030601005003	磁力搅拌器	1.名称: 磁力搅拌器 2.化学、物检试验前处理设备 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
331	030601005004	多管漩涡混合器 (涡旋混匀仪)	1.名称: 多管漩涡混合器 (涡旋混匀仪) 2.样品真菌毒素检测前处理 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第37页 共40页

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
332	030601005005	超声波清洗机	1.名称: 超声波清洗机 2.器具的清洗 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
333	030601005006	近红外光谱	1.名称: 近红外光谱 2.水分、含油量等 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
334	030601005007	电蒸锅	1.名称: 电蒸锅 2.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
335	030112013001	电冰箱	1.名称: 冰箱 2.型号: 双开门 3.低温保存实验标准品、试剂或样品 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
336	030106002002	实验砬谷机	1.名称: 实验砬谷机 2.型号: BLH-3250B-III 3.稻谷出糙率等指标的检测 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
337	030106002003	实验碾米机	1.名称: 实验碾米机 2.型号: BLH-3120 3.黄粒米、整精米的检测 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
338	030106002004	精米机	1.名称: 精米机 2.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
339	030106002005	容重器	1.名称: 容重器 2.型号: BLH-1000A 3.小麦、玉米容重测定 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
340	030106002006	面筋测定仪	1.名称: 面筋测定仪 2.型号: BLH-1320 3.小麦面筋吸水量的检测 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
341	030106002007	粉筛	1.名称: 粉筛 2.型号: BLH-1800 3.制粉辅助设备 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
342	030106002008	振荡器 (恒温)	1.名称: 振荡器 (恒温) 2.型号: SHZ-82 3.脂肪酸值、水溶蛋白比率等指标检测前处理	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第38页 共40页

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
342	030106002008	振荡器 (恒温)	4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
343	030106002009	脂肪测定仪 (自动)	1.名称: 脂肪测定仪 (自动) 2.粗脂肪检测 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
344	030106002010	脂肪酸值测定仪 (自动)	1.名称: 脂肪酸值测定仪 (自动) 2.脂肪酸值检测 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
345	030106002011	旋转蒸发仪	1.名称: 旋转蒸发仪 2.大豆 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
346	030106002012	锤式旋风磨	1.名称: 锤式旋风磨 2.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
347	030106002013	面包、体积测定仪	1.名称: 面包体积测定仪 2.型号: JMTY 3.小麦品尝评分试验馒头比容测定 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
348	030106002014	磨粉机	1.名称: 磨粉机 2.型号: BLH-1700 3.小麦制粉 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
349	030106002015	压片机	1.名称: 压片机 2.型号: BLH-YPJ 3.小麦品尝评分试验用前处理 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
350	030106002016	实验和面机	1.名称: 实验和面机 2.型号: BLH-HMJ 3.小麦品尝评分试验用前处理 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
351	030106002017	面团醒发箱	1.名称: 面团醒发箱 2.型号: BLH-XFX 3.小麦品尝评分试验用前处理 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第39页 共40页

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
352	030106002018	全自动真菌毒素快检仪	1.名称: 全自动真菌毒素快检仪 2.真菌毒素的快速检测 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
353	030106002019	真菌毒素快检仪	1.名称: 真菌毒素快检仪 2.型号: ZJEP-Z9800III 3.真菌毒素的快速检测 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
354	030106002020	重金属快速检测仪	1.名称: 重金属快速检测仪 2.型号: ZJEP-D9000 3.快速检测粮食中重金属铅/镉;电化学方法 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
355	030106002021	农残快检仪	1.名称: 农残快检仪 2.农药残留的快速检测 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
356	030106002022	特制大容器	1.名称: 特制大容器 2.型号: 5KG 3.粮食密度测定 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
357	030106002023	台秤	1.名称: 台秤 2.型号: 6KG 3.粮食密度测定 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
358	030106002024	激光测距仪或钢卷尺	1.名称: 激光测距仪或钢卷尺 2.型号: 100米 3.长度丈量 4.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	2		
359	030106002025	油脂扦样器	1.名称: 油脂扦样器 2.植物油扦样 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
360	030106002026	油深测量尺	1.名称: 油深测量尺 2.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
361	030106002027	油温测定仪	1.名称: 油温测定仪 2.植物油密度换算 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第40页 共40页

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
362	030106002028	内标式水银温度计	1.名称: 内标式水银温度计 2.植物油密度换算 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
363	030106002029	密度计	1.名称: 密度计 2.植物油密度换算 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
364	030106002030	不完善粒测定仪	1.名称: 不完善粒测定仪 2.粮食不完善粒的检测 3.满足相关规范、招标文件、图纸要求及完成本清单工作所需的一切工作内容	台	1		
合计							

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1		工程项目			
1.1	011601009001	安全生产费			
1.2	011601008001	环境保护费			
1.3	011601007001	文明施工费			
1.4	011601006001	临时设施费			
2	000002	浅圆仓及公用设备-安装			
2.1	000003	工作塔输送设备-安装			
2.1.1	031401020001	夜间施工费			
2.1.2	031401013001	二次搬运费			
2.1.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
2.1.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
2.1.5	031401001001	脚手架			
2.1.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
2.1.7	031401003001	临时专用防护棚			
2.1.8	031401004001	施工操作平台			
2.1.9	031401005001	临时支撑架			
2.1.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
2.1.11	031401007001	吊装加固			
2.1.12	031401008001	胎(模)具			
2.1.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自行考虑
2.1.14	031401016001	顶升、提升装置			
2.1.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自行考虑
2.1.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
2.1.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
2.1.18	031401022001	其他措施项目			
2.1.19	031401009001	安全生产费			
2.1.20	031401011001	环境保护费			
2.1.21	031401010001	文明施工费			
2.1.22	031401012001	临时设施费			
2.2	000007	浅圆仓输送设备-安装			
2.2.1	031401020001	夜间施工费			
2.2.2	031401013001	二次搬运费			
2.2.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
2.2.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
2.2.5	031401001001	脚手架			
2.2.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
2.2.7	031401003001	临时专用防护棚			
2.2.8	031401004001	施工操作平台			
2.2.9	031401005001	临时支撑架			
2.2.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
2.2.11	031401007001	吊装加固			
2.2.12	031401008001	胎(模)具			

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第2页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.2.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自行考虑
2.2.14	031401016001	顶升、提升装置			
2.2.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自行考虑
2.2.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
2.2.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
2.2.18	031401022001	其他措施项目			
2.2.19	031401009001	安全生产费			
2.2.20	031401011001	环境保护费			
2.2.21	031401010001	文明施工费			
2.2.22	031401012001	临时设施费			
2.3	000011	浅圆仓熏蒸、环清、气调设备-安装			
2.3.1	031401020001	夜间施工费			
2.3.2	031401013001	二次搬运费			
2.3.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
2.3.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
2.3.5	031401001001	脚手架			
2.3.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
2.3.7	031401003001	临时专用防护棚			
2.3.8	031401004001	施工操作平台			
2.3.9	031401005001	临时支撑架			
2.3.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
2.3.11	031401007001	吊装加固			
2.3.12	031401008001	胎(模)具			
2.3.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自行考虑
2.3.14	031401016001	顶升、提升装置			
2.3.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自行考虑
2.3.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
2.3.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
2.3.18	031401022001	其他措施项目			
2.3.19	031401009001	安全生产费			
2.3.20	031401011001	环境保护费			
2.3.21	031401010001	文明施工费			
2.3.22	031401012001	临时设施费			
2.4	000015	浅圆仓通风设备-安装			
2.4.1	031401020001	夜间施工费			
2.4.2	031401013001	二次搬运费			
2.4.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
2.4.4	031401015001	已完工程及设备保护费			

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第3页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.4.5	031401001001	脚手架			
2.4.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
2.4.7	031401003001	临时专用防护棚			
2.4.8	031401004001	施工操作平台			
2.4.9	031401005001	临时支撑架			
2.4.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
2.4.11	031401007001	吊装加固			
2.4.12	031401008001	胎(模)具			
2.4.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
2.4.14	031401016001	顶升、提升装置			
2.4.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
2.4.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
2.4.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
2.4.18	031401022001	其他措施项目			
2.4.19	031401009001	安全生产费			
2.4.20	031401011001	环境保护费			
2.4.21	031401010001	文明施工费			
2.4.22	031401012001	临时设施费			
2.5	000019	浅圆仓制冷设备-安装			
2.5.1	031401020001	夜间施工费			
2.5.2	031401013001	二次搬运费			
2.5.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
2.5.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
2.5.5	031401001001	脚手架			
2.5.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
2.5.7	031401003001	临时专用防护棚			
2.5.8	031401004001	施工操作平台			
2.5.9	031401005001	临时支撑架			
2.5.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
2.5.11	031401007001	吊装加固			
2.5.12	031401008001	胎(模)具			
2.5.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
2.5.14	031401016001	顶升、提升装置			
2.5.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
2.5.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
2.5.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
2.5.18	031401022001	其他措施项目			
2.5.19	031401009001	安全生产费			

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第4页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.5.20	031401011001	环境保护费			
2.5.21	031401010001	文明施工费			
2.5.22	031401012001	临时设施费			
2.6	000023	工艺辅助设施设备-安装			
2.6.1	031401020001	夜间施工费			
2.6.2	031401013001	二次搬运费			
2.6.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
2.6.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
2.6.5	031401001001	脚手架			
2.6.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
2.6.7	031401003001	临时专用防护棚			
2.6.8	031401004001	施工操作平台			
2.6.9	031401005001	临时支撑架			
2.6.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
2.6.11	031401007001	吊装加固			
2.6.12	031401008001	胎(模)具			
2.6.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自行考虑
2.6.14	031401016001	顶升、提升装置			
2.6.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自行考虑
2.6.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
2.6.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
2.6.18	031401022001	其他措施项目			
2.6.19	031401009001	安全生产费			
2.6.20	031401011001	环境保护费			
2.6.21	031401010001	文明施工费			
2.6.22	031401012001	临时设施费			
2.7	000027	空压系统-安装			
2.7.1	031401020001	夜间施工费			
2.7.2	031401013001	二次搬运费			
2.7.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
2.7.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
2.7.5	031401001001	脚手架			
2.7.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
2.7.7	031401003001	临时专用防护棚			
2.7.8	031401004001	施工操作平台			
2.7.9	031401005001	临时支撑架			
2.7.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
2.7.11	031401007001	吊装加固			
2.7.12	031401008001	胎(模)具			
2.7.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自行考虑
2.7.14	031401016001	顶升、提升装置			

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第5页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.7.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自行考虑
2.7.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
2.7.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
2.7.18	031401022001	其他措施项目			
2.7.19	031401009001	安全生产费			
2.7.20	031401011001	环境保护费			
2.7.21	031401010001	文明施工费			
2.7.22	031401012001	临时设施费			
2.8	000031	机修设备-安装			
2.8.1	031401020001	夜间施工费			
2.8.2	031401013001	二次搬运费			
2.8.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
2.8.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
2.8.5	031401001001	脚手架			
2.8.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
2.8.7	031401003001	临时专用防护棚			
2.8.8	031401004001	施工操作平台			
2.8.9	031401005001	临时支撑架			
2.8.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
2.8.11	031401007001	吊装加固			
2.8.12	031401008001	胎(模)具			
2.8.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自行考虑
2.8.14	031401016001	顶升、提升装置			
2.8.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自行考虑
2.8.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
2.8.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
2.8.18	031401022001	其他措施项目			
2.8.19	031401009001	安全生产费			
2.8.20	031401011001	环境保护费			
2.8.21	031401010001	文明施工费			
2.8.22	031401012001	临时设施费			
3	000035	平房仓-安装			
3.1	000036	平房仓熏蒸、环流、气调设备-安装			
3.1.1	031401020001	夜间施工费			
3.1.2	031401013001	二次搬运费			
3.1.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
3.1.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
3.1.5	031401001001	脚手架			
3.1.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
3.1.7	031401003001	临时专用防护棚			

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第6页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.1.8	031401004001	施工操作平台			
3.1.9	031401005001	临时支撑架			
3.1.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
3.1.11	031401007001	吊装加固			
3.1.12	031401008001	胎(模)具			
3.1.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
3.1.14	031401016001	顶升、提升装置			
3.1.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
3.1.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
3.1.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
3.1.18	031401022001	其他措施项目			
3.1.19	031401009001	安全生产费			
3.1.20	031401011001	环境保护费			
3.1.21	031401010001	文明施工费			
3.1.22	031401012001	临时设施费			
3.2	000040	平房仓通风设备-安装			
3.2.1	031401020001	夜间施工费			
3.2.2	031401013001	二次搬运费			
3.2.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
3.2.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
3.2.5	031401001001	脚手架			
3.2.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
3.2.7	031401003001	临时专用防护棚			
3.2.8	031401004001	施工操作平台			
3.2.9	031401005001	临时支撑架			
3.2.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
3.2.11	031401007001	吊装加固			
3.2.12	031401008001	胎(模)具			
3.2.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
3.2.14	031401016001	顶升、提升装置			
3.2.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
3.2.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
3.2.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
3.2.18	031401022001	其他措施项目			
3.2.19	031401009001	安全生产费			
3.2.20	031401011001	环境保护费			
3.2.21	031401010001	文明施工费			
3.2.22	031401012001	临时设施费			

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第7页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.3	000044	平房仓通风设备-移动设备-安装			
3.3.1	031401020001	夜间施工费			
3.3.2	031401013001	二次搬运费			
3.3.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
3.3.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
3.3.5	031401001001	脚手架			
3.3.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
3.3.7	031401003001	临时专用防护棚			
3.3.8	031401004001	施工操作平台			
3.3.9	031401005001	临时支撑架			
3.3.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
3.3.11	031401007001	吊装加固			
3.3.12	031401008001	胎(模)具			
3.3.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
3.3.14	031401016001	顶升、提升装置			
3.3.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
3.3.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
3.3.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
3.3.18	031401022001	其他措施项目			
3.3.19	031401009001	安全生产费			
3.3.20	031401011001	环境保护费			
3.3.21	031401010001	文明施工费			
3.3.22	031401012001	临时设施费			
4	000048	电控-安装			
4.1	000049	电控-安装			
4.1.1	031401020001	夜间施工费			
4.1.2	031401013001	二次搬运费			
4.1.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
4.1.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
4.1.5	031401001001	脚手架			
4.1.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
4.1.7	031401003001	临时专用防护棚			
4.1.8	031401004001	施工操作平台			
4.1.9	031401005001	临时支撑架			
4.1.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
4.1.11	031401007001	吊装加固			
4.1.12	031401008001	胎(模)具			
4.1.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
4.1.14	031401016001	顶升、提升装置			
4.1.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第8页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.1.15	031401017001	特殊地区施工增加			行考虑
4.1.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
4.1.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
4.1.18	031401022001	其他措施项目			
4.1.19	031401009001	安全生产费			
4.1.20	031401011001	环境保护费			
4.1.21	031401010001	文明施工费			
4.1.22	031401012001	临时设施费			
5	000053	设备			
5.1	000054	工作塔输送设备			
5.1.1	031401020001	夜间施工费			
5.1.2	031401013001	二次搬运费			
5.1.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
5.1.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
5.1.5	031401001001	脚手架	无		
5.1.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	无		
5.1.7	031401003001	临时专用防护棚			
5.1.8	031401004001	施工操作平台			
5.1.9	031401005001	临时支撑架			
5.1.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
5.1.11	031401007001	吊装加固			
5.1.12	031401008001	胎(模)具			
5.1.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自行考虑
5.1.14	031401016001	顶升、提升装置			
5.1.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自行考虑
5.1.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	无		
5.1.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	无		
5.1.18	031401022001	其他措施项目			
5.1.19	031401009001	安全生产费			
5.1.20	031401011001	环境保护费			
5.1.21	031401010001	文明施工费			
5.1.22	031401012001	临时设施费			
5.2	000058	浅圆仓输送设备			
5.2.1	031401020001	夜间施工费			
5.2.2	031401013001	二次搬运费			
5.2.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
5.2.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
5.2.5	031401001001	脚手架	无		
5.2.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	无		
5.2.7	031401003001	临时专用防护棚			
5.2.8	031401004001	施工操作平台			
5.2.9	031401005001	临时支撑架			

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第9页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.2.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
5.2.11	031401007001	吊装加固			
5.2.12	031401008001	胎(模)具			
5.2.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
5.2.14	031401016001	顶升、提升装置			
5.2.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
5.2.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	无		
5.2.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	无		
5.2.18	031401022001	其他措施项目			
5.2.19	031401009001	安全生产费			
5.2.20	031401011001	环境保护费			
5.2.21	031401010001	文明施工费			
5.2.22	031401012001	临时设施费			
5.3	000062	浅圆仓输送设备-移动设备			
5.3.1	031401020001	夜间施工费			
5.3.2	031401013001	二次搬运费			
5.3.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
5.3.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
5.3.5	031401001001	脚手架	无		
5.3.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	无		
5.3.7	031401003001	临时专用防护棚			
5.3.8	031401004001	施工操作平台			
5.3.9	031401005001	临时支撑架			
5.3.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
5.3.11	031401007001	吊装加固			
5.3.12	031401008001	胎(模)具			
5.3.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
5.3.14	031401016001	顶升、提升装置			
5.3.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
5.3.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	无		
5.3.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	无		
5.3.18	031401022001	其他措施项目			
5.3.19	031401009001	安全生产费			
5.3.20	031401011001	环境保护费			
5.3.21	031401010001	文明施工费			
5.3.22	031401012001	临时设施费			
5.4	000066	浅圆仓熏蒸、环清、气调设备			
5.4.1	031401020001	夜间施工费			

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第10页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.4.2	031401013001	二次搬运费			
5.4.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
5.4.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
5.4.5	031401001001	脚手架	无		
5.4.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	无		
5.4.7	031401003001	临时专用防护棚			
5.4.8	031401004001	施工操作平台			
5.4.9	031401005001	临时支撑架			
5.4.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
5.4.11	031401007001	吊装加固			
5.4.12	031401008001	胎(模)具			
5.4.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
5.4.14	031401016001	顶升、提升装置			
5.4.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
5.4.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	无		
5.4.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	无		
5.4.18	031401022001	其他措施项目			
5.4.19	031401009001	安全生产费			
5.4.20	031401011001	环境保护费			
5.4.21	031401010001	文明施工费			
5.4.22	031401012001	临时设施费			
5.5	000070	浅圆仓通风设备			
5.5.1	031401020001	夜间施工费			
5.5.2	031401013001	二次搬运费			
5.5.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
5.5.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
5.5.5	031401001001	脚手架	无		
5.5.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	无		
5.5.7	031401003001	临时专用防护棚			
5.5.8	031401004001	施工操作平台			
5.5.9	031401005001	临时支撑架			
5.5.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
5.5.11	031401007001	吊装加固			
5.5.12	031401008001	胎(模)具			
5.5.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
5.5.14	031401016001	顶升、提升装置			
5.5.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
5.5.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	无		

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第11页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.5.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	无		
5.5.18	031401022001	其他措施项目			
5.5.19	031401009001	安全生产费			
5.5.20	031401011001	环境保护费			
5.5.21	031401010001	文明施工费			
5.5.22	031401012001	临时设施费			
5.6	000074	工艺辅助设施设备			
5.6.1	031401020001	夜间施工费			
5.6.2	031401013001	二次搬运费			
5.6.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
5.6.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
5.6.5	031401001001	脚手架	无		
5.6.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	无		
5.6.7	031401003001	临时专用防护棚			
5.6.8	031401004001	施工操作平台			
5.6.9	031401005001	临时支撑架			
5.6.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
5.6.11	031401007001	吊装加固			
5.6.12	031401008001	胎(模)具			
5.6.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自行考虑
5.6.14	031401016001	顶升、提升装置			
5.6.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自行考虑
5.6.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	无		
5.6.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	无		
5.6.18	031401022001	其他措施项目			
5.6.19	031401009001	安全生产费			
5.6.20	031401011001	环境保护费			
5.6.21	031401010001	文明施工费			
5.6.22	031401012001	临时设施费			
5.7	000078	平房仓输送设备			
5.7.1	031401020001	夜间施工费			
5.7.2	031401013001	二次搬运费			
5.7.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
5.7.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
5.7.5	031401001001	脚手架	无		
5.7.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	无		
5.7.7	031401003001	临时专用防护棚			
5.7.8	031401004001	施工操作平台			
5.7.9	031401005001	临时支撑架			
5.7.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
5.7.11	031401007001	吊装加固			
5.7.12	031401008001	胎(模)具			

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第12页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.7.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
5.7.14	031401016001	顶升、提升装置			
5.7.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
5.7.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	无		
5.7.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	无		
5.7.18	031401022001	其他措施项目			
5.7.19	031401009001	安全生产费			
5.7.20	031401011001	环境保护费			
5.7.21	031401010001	文明施工费			
5.7.22	031401012001	临时设施费			
5.8	000082	电控			
5.8.1	031401020001	夜间施工费			
5.8.2	031401013001	二次搬运费			
5.8.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
5.8.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
5.8.5	031401001001	脚手架	无		
5.8.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	无		
5.8.7	031401003001	临时专用防护棚			
5.8.8	031401004001	施工操作平台			
5.8.9	031401005001	临时支撑架			
5.8.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
5.8.11	031401007001	吊装加固			
5.8.12	031401008001	胎(模)具			
5.8.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自虑
5.8.14	031401016001	顶升、提升装置			
5.8.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自虑
5.8.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	无		
5.8.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	无		
5.8.18	031401022001	其他措施项目			
5.8.19	031401009001	安全生产费			
5.8.20	031401011001	环境保护费			
5.8.21	031401010001	文明施工费			
5.8.22	031401012001	临时设施费			
5.9	000086	检化验设备			
5.9.1	031401020001	夜间施工费			
5.9.2	031401013001	二次搬运费			
5.9.3	031401021001	冬雨季施工增加费			
5.9.4	031401015001	已完工程及设备保护费			
5.9.5	031401001001	脚手架	无		

措施项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第13页 共13页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.9.6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	无		
5.9.7	031401003001	临时专用防护棚			
5.9.8	031401004001	施工操作平台			
5.9.9	031401005001	临时支撑架			
5.9.10	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施			
5.9.11	031401007001	吊装加固			
5.9.12	031401008001	胎(模)具			
5.9.13	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			根据工程实际情况自行考虑
5.9.14	031401016001	顶升、提升装置			
5.9.15	031401017001	特殊地区施工增加			根据工程实际情况自行考虑
5.9.16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	无		
5.9.17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	无		
5.9.18	031401022001	其他措施项目			
5.9.19	031401009001	安全生产费			
5.9.20	031401011001	环境保护费			
5.9.21	031401010001	文明施工费			
5.9.22	031401012001	临时设施费			
		合计			

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定)金额 (元)	备注
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价	20224800.00	
3	计日工		
4	总承包服务费	606744.00	
5	建设项目工伤保险	59878.09	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	20891422.09	

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额				
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
合计					

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	智能扦样设备	1467889.91	132110.09	1600000.00	
2	粮情检测	1192660.55	107339.45	1300000.00	
3	智能化系统	9357798.17	842201.83	10200000.00	
4	粮仓专用制冷空调	3944954.13	355045.87	4300000.00	
5	粮仓专用制冷空调	833027.52	74972.48	908000.00	
6	浅圆仓-移动静音离心风机	208073.39	18726.61	226800.00	
7	平房仓-移动静音离心风机	73394.50	6605.50	80000.00	
8	移动式谷冷机	1477064.22	132935.78	1610000.00	
	合计			20224800.00	

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2777

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

计日工表

计日工表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
一	人工					
	人工小计					
二	材料					
	材料小计					
三	施工机具					
	施工机具小计					
四	零星工作					
	零星工作小计					
	总计					

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	发包人提供材料				
2	合同范围的专业分包工程(承包人实施的除外)	20224800.00	3	606744.00	
3	直接发包的专业工程				
	合计			606744.00	

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	建设项目工伤保险		0.077		
	合计				

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	优质优价费				
	合计				

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	安装费增值税			9.00	
2	设备费增值税			13.00	
合计					

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共2页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	浅圆仓及公用设备-安 装				
	工作塔输送设备-安装				
	小计				
	浅圆仓输送设备-安装				
	小计				
	浅圆仓熏蒸、环清、气 调设备-安装				
	小计				
	浅圆仓通风设备-安装				
	小计				
	浅圆仓制冷设备-安装				
	小计				
	工艺辅助设施设备-安 装				
	小计				
	空压系统-安装				
	小计				
	机修设备-安装				
	小计				
	平房仓-安装				
	平房仓熏蒸、环流、气 调设备-安装				
	小计				
	平房仓通风设备-安装				
	小计				
	平房仓通风设备-移动 设备-安装				
	小计				
	电控-安装				
	电控-安装				
	小计				
	设备				
	工作塔输送设备				
	小计				
	浅圆仓输送设备				
	小计				
	浅圆仓输送设备-移动 设备				
	小计				
	浅圆仓熏蒸、环清、气 调设备				
	小计				
	浅圆仓通风设备				
	小计				
	工艺辅助设施设备				
	小计				
	平房仓输送设备				
	小计				
	电控				
	小计				

材料暂估单价表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第2页 共2页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	检化验设备				
	小计				

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	浅圆仓及公用设备-安装				
	工作塔输送设备-安装				
	浅圆仓输送设备-安装				
	浅圆仓熏蒸、环清、气调设备-安装				
	浅圆仓通风设备-安装				
	浅圆仓制冷设备-安装				
	工艺辅助设施设备-安装				
	空压系统-安装				
	机修设备-安装				
	平房仓-安装				
	平房仓熏蒸、环流、气调设备-安装				
	平房仓通风设备-安装				
	平房仓通风设备-移动设备-安装				
	电控-安装				
	电控-安装				
	设备				
	工作塔输送设备				
	浅圆仓输送设备				
	浅圆仓输送设备-移动设备				
	浅圆仓熏蒸、环清、气调设备				
	浅圆仓通风设备				
	工艺辅助设施设备				
	平房仓输送设备				
	电控				
	检化验设备				

24555fa0-1fc9-44da-a74a-cc62445e2771

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格 信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：中央储备粮青岛直属库仓储项目机械、电气、控制设备采购及安装服务项目

第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC (元)	价差 调整 金额 ΔP (元)
1	浅圆仓及公用设备-安 装								
1.1	工作塔输送设备-安装								
1.1.1	型钢(综合)	kg		3.36		0.01			
1.2	浅圆仓输送设备-安装								
1.3	浅圆仓熏蒸、环清、 气调设备-安装								
1.4	浅圆仓通风设备-安装								
1.5	浅圆仓制冷设备-安装								
1.6	工艺辅助设施设备-安 装								
1.7	空压系统-安装								
1.8	机修设备-安装								
2	平房仓-安装								
2.1	平房仓熏蒸、环流、 气调设备-安装								
2.2	平房仓通风设备-安装								
2.3	平房仓通风设备-移动 设备-安装								
3	电控-安装								
3.1	电控-安装								
4	设备								
4.1	工作塔输送设备								
4.2	浅圆仓输送设备								
4.3	浅圆仓输送设备-移动 设备								
4.4	浅圆仓熏蒸、环清、 气调设备								
4.5	浅圆仓通风设备								
4.6	工艺辅助设施设备								
4.7	平房仓输送设备								
4.8	电控								
4.9	检化验设备								
合计									