

2021 年 3 月版本

青岛市市民健康中心项目二期市公  
共卫生临床中心项目第二部分暂估价  
工程施工招标

# 招标文件

招标人：中启胶建集团有限公司

招标代理：山东世元工程管理有限公司（公章）

日期：2022 年 9 月 22 日



01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

# 目 录

第一卷.....	1
第一章招标公告 .....	1
第二章投标人须知 .....	5
投标人须知前附表 .....	5
1. 总则 .....	15
1.1 项目概况 .....	15
1.2 资金来源和落实情况 .....	15
1.3 招标范围、计划工期和质量要求 .....	15
1.4 投标人资格要求 .....	15
1.5 投标人组成发生重大变化的说明 .....	16
1.6 费用承担 .....	16
1.7 保密 .....	16
1.8 语言文字 .....	16
1.9 计量单位 .....	16
1.10 踏勘现场 .....	16
1.11 专业分包 .....	17
1.12 偏离 .....	17
1.13 终止招标 .....	17
2. 招标文件 .....	17
2.1 招标文件的组成 .....	17
2.2 招标文件的澄清 .....	18
2.3 招标文件的修改 .....	18
3. 投标文件 .....	18
3.1 资格后审证明材料 .....	18
3.2 电子投标文件 .....	19
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） .....	20
3.4 投标报价 .....	21
3.5 投标有效期 .....	21
3.6 投标保证金 .....	21
4. 投标 .....	22
4.1 投标文件的密封和标记 .....	22
4.2 投标文件的递交 .....	22
4.3 投标文件的修改与撤回 .....	22

5. 开标	23
5.1 开标时间和地点	23
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	23
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	24
6. 资格审查、评标	24
6.1 评标委员会	24
6.2 资格审查、评标原则	25
6.3 资格审查	25
6.4 评标	26
7. 合同授予	27
7.1 定标方式	27
7.2 中标候选人公示	28
7.3 中标通知	28
7.4 履约担保	28
7.5 签订合同	28
8. 重新招标和不再招标	28
8.1 重新招标	28
8.2 不再招标	28
9. 纪律和监督	28
9.1 对招标人的纪律要求	29
9.2 对投标人的纪律要求	29
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	29
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	29
9.5 异议	29
10. 需要补充的其他内容	29
第三章资格审查办法	30
1. 审查标准	30
2. 审查程序	31
3. 审查结果	32
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	32
第四章评标定标办法	34
（综合评估法）	34
第五章合同主要条款	41
第六章工程量清单和招标控制价	52
第七章图纸	53
第八章技术标准和要求	54



第九章资格后审申请文件及投标文件格式 .....63

附件一：资格后审申请文件格式 .....64

1. 法定代表人身份证明 .....66

2. 授权委托书 .....67

3. 资格后审申请证明文件 .....68

4. 投标承诺书 .....69

5. 投标保证金银行保函或保险保函或电子保函 .....70

附件二：投标文件格式 .....71

1. 投标函 .....74

2. 法定代表人身份证明 .....75

3. 授权委托书 .....76

4. 已标价工程量清单 .....77

5. 投标报价其他材料 .....78

附件三：投标文件格式 .....82

1. 法定代表人身份证明 .....84

2. 授权委托书 .....85

3. 项目管理机构 .....86

4. 评分证明材料 .....87

# 第一卷

## 第一章招标公告

公告发布日期:	2022/09/22 10:45:27		
项目名称:	青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程		
工程地点:	高新区双高路以南、经二路以北、青威延长线以西		
资金来源:	财政投资	出资比例:	市财力 3.2 亿, 其余资金通过发行政府债券筹集
招标工程类型:	房屋建筑-住宅房屋建筑工程-施工	工程类别:	I 类工程
本项目总投资额:	1578701000 元	工程造价:	63945646.86 元
结构形式:	其他	工程规模:	167038.03 平方米
计划文号:	青发改投资审[2020]64 号	用地规划许可证编号:	
建设项目一号通编号:		建设工程一体化平台工程编号:	3702152007100002
建设单位:	青岛市中心医院		
建设单位联系人:		建设单位联系电话:	
代建单位:	青岛城投置地发展有限公司		
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	中启胶建集团有限公司		
招标单位联系人:	于经理	招标单位联系电话:	18353215121
招标代理单位:	山东世元工程管理有限公司		
招标代理单位联系人:	杜军正	招标代理单位联系电话:	15854275709
投资项目统一代码:		房地产产权人:	青岛城投医疗管理有限责任公司
房地产权证证号:	鲁(2015)青岛市高新区不动产权第 00000	招标代理资格:	

### 一、项目基本情况

1、项目概况：建设内容包括综合医院门诊医技楼、综合医院住院楼、感染性疾病病区（胸科）等，总建筑面积 167038.03 平方米（其中地上 121160.77 平方米，地下 45877.26 平方米），并配套建设室外道路、广场、停车场、绿化及管网等工程。

2、招标内容：青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目暂估价中的柴油发电机组、医用气体工程、医用物流自动传输工程、变配电工程四项工程设备材料采购、施工、调试保修以及为完成本工程内容所必需的各项工作。本次招标的具体内容详见本工程招标文件、招标设计图纸、设计说明及工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1:1 标段	167038.03 平方米	青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程	63945646.86

### 二、投标企业应具有的条件

- 1、具有独立法人资格；
- 2、具有机电工程施工总承包壹级资质或建筑机电安装工程专业承包壹级资质；
- 3、具有有效的安全生产许可证；
- 4、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）不得参加该项目（同一标段）的投标。

### 三、项目负责人应具有的条件

- 1、具有机电工程壹级注册建造师执业资格；
- 2、具有安全生产考核合格证（B 证）；
- 3、投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

### 四、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

#### 五、投标标段要求

本工程不分标段。

#### 六、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

#### 七、评标办法

综合评估法

#### 八、同类工程经验要求

1. 投标人参加投标无须具备同类工程经验。
2. 潜在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在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。
3. 同类工程界定：单项工程合同价 8000 万及以上的公共建筑机电安装工程。

#### 九、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。

#### 十、投标文件递交时间以及地点

递交地点：青岛高新区政务服务大厅三楼（静园路 8 号）第二开标室投标文件递交截止时间：2022-10-13 09:30

#### 十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点：青岛高新区政务服务大厅三楼（静园路 8 号）第二开标室投标截止时间、开标时间：2022-10-13 09:30

#### 十二、其他

1. 本工程无保密内容。
2. 投诉举报电话：0532-68686139 地址：青岛高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 15 楼
3. 网上技术支持电话：0532-85871505

4. 上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 第二章投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：中启胶建集团有限公司 地址： 联系人：于经理 电话：18353215121
1.1.3	招标代理机构	名称：山东世元工程管理有限公司 地址：青岛市市南区宁夏路 288 号 市南软件园 1 号楼 2302 联系人：杜军正 电话：15854275709
1.1.4	项目名称	青岛市市民健康中心项目二期市 公共卫生临床中心项目第二部分 暂估价工程
1.1.5	建设地点	高新区双高路以南、经二路以北、 青威延长线以西

1.2.1	资金来源	财政投资
1.2.2	出资比例	市财力 3.2 亿，其余资金通过发行政府债券筹集
1.2.3	资金构成详细说明	市财力 3.2 亿，其余资金通过发行政府债券筹集
1.2.4	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目暂估价中的柴油发电机组、医用气体工程、医用物流自动传输工程、变配电工程四项工程设备材料采购、施工、调试保修以及为完成本工程内容所必需的各项工作。本次招标
1.3.2	计划工期	<p>计划工期：224 日历天（投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定）；</p> <p>计划开工日期：2022 年 10 月 19 日；</p> <p>计划竣工日期：2023 年 5 月 31 日；</p> <p>实际开工日期以招标人书面通知为准。</p>
1.3.3	质量要求	合格
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

		<input type="checkbox"/> 接受
1.10.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
1.11	专业分包	中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料	<input type="checkbox"/> 无
2.2	招标文件的澄清和修改	<p>招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统</p> <p>（<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。</p>
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.2	投标文件份数	<b>电子投标文件：</b> <b>投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件。</b>
3.2.1	投标文件编制装订	<p>电子投标文件编制要求：</p> <p>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。</p>
3.2.2	投标文件签署和盖章	<p>电子投标文件：</p> <p>在招标文件的第九章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&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子签章操作说明”。</p>
3.5.1	投标有效期	60 天



3.6.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不需要交纳</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>需要交纳 1.金额：人民币伍拾万元整（¥500000 元）</p> <p>2.交纳截止时间，同投标截止时间。保证金缴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（<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。</p> <p>3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）</p> <p>4.1以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准；</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。</p> <p>银行保函格式详见第九章</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：</p> <p>(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间</p>
-------	-------	---

		<p>前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8号文件要求。</p> <p>4.4 以电子保函形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。</p> <p>5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> <p>缴纳要求：见正文 3.6 投标保证金交纳。</p> <p>6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。</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：</p> <p>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。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>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 数字证书及可登陆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&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;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 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
5.1.1	开标时间及地点	详见招标公告。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 0 人，评标专家 5 人，评标专家确定方</p>

		式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	<b>综合评估法</b>
7.4	履约担保	<p>履约担保的金额： /</p> <p>履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p> <p>采用银行保函时，出具履约担保的银行级别： /。</p> <p>采用担保公司保函时的有关要求： /。</p> <p>采用保险时的有关要求： /。</p>
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（详见第九章）。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.3 “暗标”评审		
	技术标书是否采用暗标评审	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		
	是否电子评标	是
10.5 解释权		

	<p>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。</p>
10.6 招标人补充的其他内容	
10.6.1	<p>招投标回避</p> <p>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，并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分，经评审中标的，其中标无效。</p> <p>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。</p>
10.6.2	<p>不可竞争费</p> <p>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。</p>
10.6.3	<p>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）</p> <p><b>招标代理服务费由中标人支付，以中标价为取费基数，按标准取费的 50% 计算，招标代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。</b></p>
10.6.4	<p>招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。</p>
10.6.5	<p>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资格后审申请文件及投标文件。</p>

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	市场主体考核得分的认定：以公告要求的资质对应的考核得分为准；投标人或潜在投标人同时有公告要求的多项资质的，以得分最高的为准。联合体投标的，联合体牵头方占 60%，其他成员间单位占 40%（其他成员超过一家的，其他成员所占比例平均分配）的比例，进行加权折算。
10.6.11	<p>投标报价有效范围（适用于综合评估法）：</p> <p><b>本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。</b></p> <p>需要补充的其他内容：投标人填报的投标报价，除总价不得超过招标控制价外，柴油发电机组、医用气体工程、医用物流自动传输工程、变配电工程四项工程的单项投标报价也不得超过招标控制价</p>

	的分项限价，其中医用物流自动传输工程中所包括箱式传输、气动传输及 AMR 物流机器人三项工程，不得超过招标控制价的分项限价。	
10.6.12	项目班子最低要求： <u>项目经理 1 人，具有机电工程壹级注册建造师执业资格，且具有安全生产考核 B 证,除项目经理外其他班子成员投标时不作要求，由承发包双方在签订合同时另行约定。</u>	
10.6.13	低价施工风险担保	<p>担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 %。</p> <p>缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p>
10.6.14	联合体投标的，联合体牵头方的奖励、业绩、考核得分均不超过该项最高分值的 60%，其余成员单位均不超过该项最高分值的 40%。	
10.6.15	投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。	
10.6.16	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。	
10.6.17	<p>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。</p> <p>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。</p>	
10.6.18	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。	
10.6.19	不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同；不同投标人之间的电子投标文件经电子招标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），视为电子投标文件内容雷同。出现	

	以上情况的，由评标委员会否决其投标。	
10.6.20	潜在投标人的业绩、荣誉（获奖）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。	
10.6.21	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。	
10.6.22	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章或被授权代表章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页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。	
10.6.23	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。	
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及青岛市政府采购网发布的招标公告、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一种表现形式，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	投标报价的方式	总价（元）
10.10		

## 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 本标段招标代理机构：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) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本标段的监理人；



- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

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 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

#### 1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

#### 1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

## 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) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、招标控制价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法定代表人身份证明或授权委托书	电子文档		是
2	资格后审申请证明文件-资质证明	电子文档	资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）	是
3	资格后审申请证明文件-其他	电子文档	资格后审申请证明文件-其他	是
4	项目负责人	电子文档	承担本工程项目负责人身份证，注册建造师证书，安全生产考核 B 证	是
5	投标承诺书	电子文档		是
6	投标保证金缴纳凭证或电子保函	电子文档		是

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申请文件。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**

电子投标文件由资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书组成，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（资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书）**

##### **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，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

#### **资信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、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

### 商务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 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

### 3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

### 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。

以电子保函形式缴纳的，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 以电汇形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式缴纳的，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。

（3）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

## 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（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持,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 招标人(代理机构)抽取加权系数。

5.2.6 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。

5.2.7 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。

5.2.8 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。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审,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。

## 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资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，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第三章“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，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（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、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（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、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（园林绿化项目未提供项目负责人职称证书，毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），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）投标人未按要求提供垃圾外运相关证明资料的（如有要求）；

（6）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）；

(7) 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）。

(8) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

(9) 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。

(10) 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）。

(11) 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四章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前 **3** 名作为中标候选人。

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. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期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）资信标

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资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

### （三）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（如投标报价超出招标控制价；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；规费、税金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 当电子版资格预审申请文件、投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；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。

## 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 个工作日。

## 7.3 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。

## 7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按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。

## 7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。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。

7.5.2 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。

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 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 个的。

### 8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

## 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、中标候选人的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，不得使用第四章“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。

## 第三章资格审查办法

### 1. 审查标准

#### 1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

#### 1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书（园林绿化企业无需提供，但营业执照经营范围中须含有园林绿化相关内容）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求（适用于除园林绿化工程外的其他工程）；

1.2.5 承担本工程项目负责人身份证、职称证书（职称证书应为市（厅）级及以上人事主管部门颁发或国家人事部门授权颁发（须提供证明文件）、毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），有效且符合招标要求（适用于园林绿化工程）；

1.2.6 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.7 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.8 投标人与持有各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，投标人本身具有上述证书的除外（若为联合体投标，须由联合体牵头人提供）（适用于有垃圾外运要求的项目）；

1.2.9 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单

位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.9 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.10 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

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是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

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

1.2.12 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，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

## 2. 审查程序

### 2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

### 2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- （1）不按评标委员会要求澄清或说明的；
- （2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。



### 2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

### 2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1 号）对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

### 2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

## 3. 审查结果

### 3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

### 3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

### 3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

## 附件：建设工程投标人资格审查评分标准

评分项目		分数	评分标准
资格审查 打分项	项目管理 班子配备 情况	2	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。
	建筑市场 主体管理 考核情况	12	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。

	得分（企业）		
	公共资源交易平台信用考核情况得分（企业）	2	根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为2分，无下限。
	考核得分（项目经理/项目负责人得分）	4	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为4分，无下限。
	企业业绩	12	上3年度完成的类似工程每项加3分。
	获得奖项	5	（1）企业上5年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加1分，上3年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加0.5分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上5年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加0.5分；上3年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加0.3分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
	企业信誉	3	招标人根据对报名投标单位的信任程度打0-3分（整数）

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中资信标评审认定标准。

# 第四章评标定标办法

## （综合评估法）

### 1.评标办法

根据《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1号）的规定，采用综合评估法进行评标。

### 2.评标程序

采用综合评估法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，根据投标人得分由高到低向招标人推荐3名中标候选人。

#### 一、技术标评审（12分）

##### （一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1.否决技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的投标。

2.否决技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的投标。

3.审查技术标的施工组织设计方案能否满足工程施工需要，招标文件中对技术方法、措施、标准等作出明确规定和要求的，否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标。

4.审查技术标的各项评审因素，否决达不到招标文件中明确规定技术标评审因素必须达到的合格标准要求的投标。

5.审查招标文件中规定的其他实质性要求。

##### （二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的技术标，按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

1.技术标详细评审要点应包括下列内容：

（1）总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分。

（2）施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置。

（3）施工进度计划和各阶段进度的保证措施。

（4）各分部分项工程的施工方案和质量保证措施。

（5）安全文明施工和环境保护措施。

（6）项目管理班子的人员岗位职责、分工。

（7）劳动力、机械设备和材料投入计划。

（8）关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案。

（9）冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施。

（10）技术创新、节能环保应用情况。

（11）项目负责人陈述或答辩。

以上（1）—（10）项每项分值为1分，（11）项每项分值为2分。

2.技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为0分。缺少（1）-（9）项中三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

3.需要项目负责人陈述或答辩的,评标委员会应当根据工程特点和实际情况,制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号。陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式。陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息,否则陈述或答辩不得分。

4.投标文件技术标的最终得分,详见技术标汇总规则设置(保留2位小数,不四舍五入,以下相同)。

5.评委的自由裁量权权重每项不应超过50%,评委对某一技术标的评分不足技术标分值总数的60%,或者与其最终得分相差超过30%的,应当对其评分做出书面说明。

6.投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的,其技术标得分为0分。

7.招标文件设定技术标合格标准的,评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

## 二、资信标评审(23分)

### (一)初步评审

对通过技术标评审的投标人,评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定,对投标文件资信标进行初步评审:

1.否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。

2.否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。

### (二)详细评审

评标委员会对通过初步评审的资信标,按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

资信标评审因素主要包括投标人的资质、项目管理班子配备、类似工程施工业绩、获得奖项、信用考核等内容。

#### 1.项目管理班子配备情况(1分)

(1)投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的,其投标将被否决。

(2)在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上,每增加1名工程类高级职称或注册执业资格的得0.5分,最高得1分。

(3)相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

#### 2.类似工程施工业绩(2分)

(1)上3年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的每项加0.5分。

(2)类似工程是指在规模(面积、造价、层数、跨度)、结构形式、施工工艺、特殊施工技术等方面与本次招标工程相类似的工程。

#### 3.获得奖项(2分)

(1)企业上5年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的,每项加1分,上3年度获省级(含副省级)优质工程类奖项的,每项加0.5分。同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。

(2)上5年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的,每项加0.5分。上3年度获省级(含副省级)安全文明工地奖的,每项加0.3分。同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。

#### (3)奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖(国家工程建设质量奖审定委员会)、中国土木工程詹天佑大奖(中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会)、全国建筑工程装饰奖(中国建筑装饰协会)、中国安装之星(中国安装协会)、中国钢结构金奖(中国建筑金属结构协会)、全国市政金杯示范工程(中国市政工程协会)、全国AAA级安全文明标准化诚信工地(中国建筑业协会)、国家优质工程银奖(国家工程建设质量奖审定委员会)。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项,如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优

质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。

副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

#### 4. 投标人信用考核（18 分）

##### （1）企业得分（14 分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。

根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为 2 分，无下限。

##### （2）项目经理（项目负责人）得分（4 分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 4 分，无下限。

### 三、商务标评审（65 分）

#### （一）初步评审

对通过资信标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件规定，对投标文件商务标进行初步评审：

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件要求的投标。

2. 对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。

3. 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，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标。

4. 否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件。

5. 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价、未按规定计取规费等）的投标。

#### （二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的商务标，按照招标文件规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

##### 1. 投标报价的评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价  $C=A2$

第一步：确定报价均值  $A1$ 。

当  $n < 5$  时， $A1$  = 所有有效标书的投标报价的算术平均值。

当  $5 \leq n < 7$  时， $A1$  = 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  $7 \leq n < 9$  时， $A1$  = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。

当  $9 \leq n < 11$  时， $A1$  = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值。

（以此类推）

当  $n \geq 17$  时， $A1$  = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值。

第二步：确定评标基准价有效范围。

房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为  $A1$  的 93%~107% (含 93% 和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为  $A1$  的 90%~110% (含 90% 和 110%)。

第三步：确定评标基准价 A2。

按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。

#### 2. 投标报价评审（50 分）

各投标人的投标报价与评标基准值 A 值相等的，得满分 50 分，每高出 A 值 1%（商值，下同）减 1 分，每低于 A 值 1%减 0.5 分，减完为止。分值保留两位小数。不足 1%的按照插入法计算得分。

#### 3. 投标报价合理性评审（15 分）

招标人可明确要求评标委员会对投标报价中的相应措施费项目报价和分部分项工程清单报价进行合理性评审。

##### （1）评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价计算方法同投标报价评标基准价的计算方法。

##### （2）措施费项目报价评审

各投标人的措施项目报价与评标基准值 B 值相等的，得满分 5 分，每高出 B 值 1%减 0.5 分，每低于 B 值 1%减 0.3 分，减完为止。不足 1%的按照插入法计算得分。

##### （3）分部分项工程清单报价评审

1）采用电子评标时，有效投标报价中所有分部分项均参加评审，所有分部分项中，各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差 10%（含）以内时，得 10/N 分，各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差超过 10%时，该子项不得分。本项得分等于每个子项综合单价报价得分之和。（N 为分部分项个数）

2）无法采用电子评标时，由评标委员会对 10 项分部分项工程清单报价进行评审，清单项目报价与分部分项工程清单评标基准值 C 相差超过 10%（含）的，每项扣 1 分，清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表相互矛盾的，每项扣 1 分，扣完为止。

所评 10 项分部分项工程的确定方法为：招标人依据编制的招标控制价选取工程量清单计价表中合价金额最高的前 5 项分部分项工程参加评审，并随预算控制价一起书面发至投标人。开标会现场由评标委员会或随机抽取其他 5 项分部分项工程参加评审。

##### （4）上述所称投标报价是指通过初步审查，并进行细微偏差修改后的投标报价。

#### 四、推荐中标候选人

（一）评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。

（二）评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先商务标、再资信标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

#### 五、确定预中标人

招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

#### 附件 2：综合评估法评分标准

评分项目	分数	评分标准
技术部分(汇总规则:当专	1	总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分, 满分 1 分;

家数量 小于等 于4位, 取去掉 0个最 高分、0 个最低 分后的 算术平 均值; 当专家 数量大 于4位, 取去掉 1个最 高分、1 个最低 分后的 算术平 均值;)	施工现场平面 布置和临时设 施、临时道路布 置		1	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置; (共1分)
	施工进度计划 和各阶段进度 的保证措施		1	施工进度计划和各阶段进度的保证措施; (共1分)
	各分部分项工 程的施工方案 和质量保证措 施		1	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施; (共1分)
	安全文明施工 和环境保护措 施		1	安全文明施工和环境保护措施; (共1分)
	项目管理班子 的人员岗位职 责、分工		1	项目管理班子的人员岗位职责、分工; (共1分)
	劳动力、机械设 备和材料投入 计划		1	劳动力、机械设备和材料投入计划; (共1分)
	关键施工技术、 工艺及工程实 施的重点、难点 和解决方案		1	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案; (共1分)
	冬雨季施工、已 有设施和管线 的加固、保护等 特殊情况下的 施工措施		1	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下施工措施; (共1分)
	技术创新、节能 环保应用情况		1	技术创新、节能环保应用情况; (共1分)
	项目负 责人答 辩	第一题	1	由评委现场随机提问,每道题1分。根据答辩情况酌情给分。 (共1分)
		第二题	1	由评委现场随机提问,每道题1分。根据答辩情况酌情给分。 (共1分)
资信部 分	项目管理班子 配备情况		1	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上,每增加1名工程类高级职称或注册执业资格的得0.5分,最高得1分。
	建筑市场主体 管理考核情况 得分(企业)		12	根据青岛市建筑(市政、园林)市场主体管理考核情况得分。 得分上限为12分,无下限。
	公共资源交易 平台信用考核		2	

	情况得分企业)		
	考核得分(项目经理/项目负责人得分)	4	根据青岛市建筑(市政、园林)市场主体管理考核情况得分。得分上限为4分,无下限。
	企业业绩	2	上3年度完成的类似工程每项加0.5分。
	获得奖项	2	(1)企业上5年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的,每项加1分,上3年度获省级(含副省级)优质工程类奖项的,每项加0.5分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。(2)上5年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的,每项加0.5分;上3年度获省级(含副省级)安全文明工地奖的,每项加0.3分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。注:除鲁班奖等通用类奖项外,房建类项目只认可房建类奖项,市政类项目只认可市政类奖项,园林类项目只认可园林类奖项。
商务部分	投标报价	50	<p>评标基准价 <math>C=A2</math>。第一步:确定报价均值 <math>A1</math>。报价均值 <math>A1</math> 计算过程:(<math>n</math> 为有效投标人个数) 当 <math>n \leq 4</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价的算术平均值 当 <math>4 &lt; n \leq 6</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当 <math>6 &lt; n \leq 8</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当 <math>8 &lt; n \leq 10</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 <math>10 &lt; n \leq 12</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 <math>12 &lt; n \leq 14</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 <math>14 &lt; n \leq 16</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 <math>n &gt; 16</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步:确定评标基准价有效范围。 报价有效范围: <math>90 \sim 110</math> 第三步:确定评标基准价 <math>A2</math>。按照第一步计算 <math>A1</math> 的规则,对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均,所得算术平均值即为 <math>A2</math>。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 1 分,扣完为止。每低于基准价 1%,扣减 0.5 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</p>
	措施费项目报价	5	<p>评标基准价 <math>C=A2</math>。第一步:确定报价均值 <math>A1</math>。报价均值 <math>A1</math> 计算过程:(<math>n</math> 为有效投标人个数) 当 <math>n \leq 4</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价的算术平均值 当 <math>4 &lt; n \leq 6</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当 <math>6 &lt; n \leq 8</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当 <math>8 &lt; n \leq 10</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 <math>10 &lt; n \leq 12</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉3个最高价</p>



		<p>、4个最低价后的算术平均值 当 <math>12 &lt; n \leq 14</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 <math>14 &lt; n \leq 16</math> 时 <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 <math>n &gt; 16</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值</p> <p>第二步: 确定评标基准价有效范围。 报价有效范围: 90~110 第三步: 确定评标基准价 <math>A2</math>。 按照第一步计算 <math>A1</math> 的规则,对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均,所得算术平均值即为 <math>A2</math>。 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 0.5 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</p>
分部分项工程清单报价	10	<p>评标基准价 <math>C=A2</math>。 第一步: 确定报价均值 <math>A1</math>。 报价均值 <math>A1</math> 计算过程: (<math>n</math> 为有效投标人个数) 当 <math>n \leq 4</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价的算术平均值 当 <math>4 &lt; n \leq 6</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当 <math>6 &lt; n \leq 8</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当 <math>8 &lt; n \leq 10</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 <math>10 &lt; n \leq 12</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 <math>12 &lt; n \leq 14</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 <math>14 &lt; n \leq 16</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 <math>n &gt; 16</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值</p> <p>第二步: 确定评标基准价有效范围。 报价有效范围: 90~110 第三步: 确定评标基准价 <math>A2</math>。 按照第一步计算 <math>A1</math> 的规则,对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 <math>A2</math>。 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式: 总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则: 以基准价为基础, 偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值, 否则为 0 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

注: 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。

## 第五章合同主要条款

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目

### 第二部分暂估价工程

2.2 工程地点: 高新区双高路以南、经二路以北、青威延长线以西

2.3 工程承包范围: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目暂估价中的柴油发电机组、医用气体工程、医用物流自动传输工程、变配电工程四项工程设备材料采购、施工、调试保修以及为完成本工程内容所必需的各项工作。本次招标的具体内容详见本工程招标文件、招标设计图纸、设计说明及工程量清单。

3. 合同工期

计划开工日期: 2022 年 10 月 19 日

计划竣工日期: 2023 年 5 月 31 日

工期总日历天数: 224 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定, 达到 合格 标准。

5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）;

5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算, 专款专用, 单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查, 不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

#### 5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

#### 5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

### 6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收

组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

## 7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定： /

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ；

7.2.4 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

## 8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

--	--	--	--

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用/方法:

(1) 以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

(2) 以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法:

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式: 执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用(1)合同价格形式:

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他价格形式:

9.2 计量

工程量计量规则: 采用《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等):无预付款,进度款根据财政资金到位情况按月审定实际完成产值的 80%支付。工程竣工验收合格,累计支付至合同款项的 85%;工程竣工结算审定后,支付至结算审定值的 97%;余下 3%待质保期满且无质量问题或其他争议后无息支付。

本合同建设方或发包方的所有付款均在财政资金到位情况下支付,若财政资金不到位,建设单位、发包人和承包人之间,均不承担延迟付款责任,包括不承担延迟付款违约金;且承包各方均应按照规定工期和质量履行合同义务,不得延误工期和降低质量标准。本约定适用于本合同整体工程项目和各单项项目。

## 10. 竣工验收

(适用于建筑工程)竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收,并形成单位工程质量的验收文件;监理人核形成的单位工程质量验收文件;承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察、设计、施工、监理等单位进行竣工验收,并形成文件;竣工验收后,签署工程竣工验收报告。

(适用于市政工程)竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程,经总监理工程师同意后,应向发包人提出申请,发包人核实具备预验收条件时,组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后7个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查,质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后,由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收,质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价,在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

## 11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限:自实际竣工日起计算,24个月。

11.2 质量保证金金额:结算价格的3%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式:

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留,在此情形下,质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额;

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式:

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

#### 11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为5年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为2年。

#### 12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格 5% 的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格 0.01% 的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格 0.1% 的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付 20000 元违约金。

#### 13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的/%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

#### 14. 竣工结算

##### 14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定：☒ 不采用

☐ 采用。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

14.1.1 本工程按照（施工完成的工程形象进度/施工时间周期）划分过程结算周期节点，划分方式如下：\_\_\_\_\_。

（备注：按照施工形象进度划分时，房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程（含基坑围护工程）、 $\pm 0.00$  以下结构工程、主体结构工程（多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层）、装饰及安装工程等划分节点；市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时，可结合工期以月、季、半年、年来划分。）

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外，合同内规定的价款调整事项，如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等，在发生时一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用，按照如下方式结算：

\_\_\_\_\_。

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下第\_\_种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第 1 种方式：统一规定

承包人在 (21) 日（备注：不得超过 28 日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在 (42) 日（备注：不得超过 60 日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	（土石方工程）	（14 日）	（28 日）
2	（桩基工程）	.....	.....
...			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以依据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第\_\_种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第 1 种方式：统一规定

发包人应在 (14) 天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为 (90%)。（备注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%）



第2种方式：各节点分别规定

号	过程结算节点	价款支付时 限	价款支付比 例
1	(土石方工程)	(14 日)	(97%)
2	(桩基工程)	.....	.....
...			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程结算中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

## 14.2 竣工结算

### 14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：\_\_。

竣工结算申请单应包括的内容：\_\_。

### 14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：\_\_。

发包人完成竣工付款的期限：\_\_。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：\_\_。

### 14.2.3 最终结清

#### 14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：\_\_。

承包人提交最终结清申请单的期限：\_\_。

#### 14.2.3.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：\_\_。

(2) 发包人完成支付的期限：\_\_。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

附件：

## 建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

### 第一条 甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

### 第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

### 第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法

机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 第六章工程量清单和招标控制价

（另册）

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 第二卷

### 第七章 图纸

(另附电子版图纸)

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 第三卷

### 第八章技术标准和要求

#### 1. 标准规范：

本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。

国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

#### 2. 技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

#### 3. 施工现场现状平面图：

#### 4. 清单及控制价编制说明：

### 工程量清单编制说明

项目名称：青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

#### 1、投标人须知：

1.1 投标报价应按工程量清单报价格式的要求进行编制、填写、签字及盖章；

1.2 工程量清单及其报价格式中的任何内容不得随意删除或修改；

1.3 工程量清单报价格式中所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价视为此项费用已包含在工程量清单的其

他单价或合价中；

1.4 投标金额（价格）均应以人民币表示。

2、项目概况：

2.1 项目名称：青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程；

2.2 建设地点：高新区双高路以南、经二路以北、青威延长线以西

2.3 建设规模：总建筑面积约 167038.1 平方米，包含门诊医技楼、感染楼、综合住院楼等。

3、招标范围：

综合医院门诊医技楼、综合医院住院楼、感染性疾病病区（胸科）等楼体，本次招标内容为暂估价中的柴油发电机组、医用气体工程、医用物流自动传输工程、变配电工程等四项工程设备材料采购、施工、调试保修以及为完成本工程内容所必需的各项工作。本次招标的具体内容详见本工程招标文件、招标设计图纸、设计说明及工程量清单。

4、主要编制依据：

4.1 法规规章：

《山东省建设工程造价管理办法》（2012 年 4 月 28 日省政府令第 252 号，2018 年 1 月 24 日省政府令第 311 号修订）；

《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（住房和城乡建设部令第 16 号）；

《青岛市建筑工程管理办法》（青岛市人民政府令第 209 号，2017 年 12 月 13 日经市第十六届人民政府第 20 次常务会议审议修改通过）；

4.2 工程量清单计价规范、计算规范：

《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；



《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);

《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013);

《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013);

#### 4.3 费用定额:

《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022 版);

《山东省建筑工程消耗量定额》(SD01-31-2016);

《山东省安装工程消耗量定额》(SD02-31-2016);

#### 4.4 其他相关文件:

《青岛市工程结算资料汇编》(2021 年);

其他国家、省、市及行业相关文件;

招标文件、招标图纸、招标技术规格书、工程量清单、现行施工规范、常规施工方案、项目现场情况及其他相关资料。

#### 5、投标报价注意事项:

5.1 投标人的投标报价(包括总报价、单项工程报价、单位工程报价、各项清单报价等)均须完全响应招标文件中的报价要求;

5.2 投标人的投标报价,各个单项工程报价均不得超过相应的控制价;本次招标的单项工程包括:医用气体工程、柴油发电机组、医用物流自动传输工程-箱式传输、医用物流自动传输工程-气动传输、医用物流自动传输工程-AMR 物流机器人、变配电工程;

5.3 投标人针对价格波动等风险因素,在投标报价时应充分考虑并完全响应招标文件要求,价格波动等风险因素包括但不限于:相关计价、税率等政策风险、设备材料市场价格的变化风险;

5.4 主要材料及设备的规格型号及品牌档次等选用除需符合设计

要求、施工规范外，另需满足招标人使用要求；

5.5 用于本工程各类设备、材料的采购、运输、拆卸、拼装、现场保管等发生的费用，包括在工程量清单的单价与总价之中。；

5.6 本项目的前期三通一平工程除招标文件包含的内容以外，招标人负责提供施工用水电接入点，接水接电均由投标人负责，费用包含在投标报价之中；

5.7 投标报价具体说明：为便于投标人报价，对清单中项目应综合的主要内容作了陈述以作参考，虽未被陈述但项目应综合的内容均不能作为向招标人索赔的依据。应综合的内容最终仍由投标人依据招标文件、招标图纸及报价原则自行确定；

5.8 工程量清单中未说明的项目及工程量计算方法均执行现行《建设工程工程量清单计价规范》及各专业工程工程量计算规范中的相关规定。

5.9 清单各项目报价说明：

柴油发电机组：包括柴油发电机组成套供货、施工、安装，调试、保修以及技术服务等。包含但不限于柴油发动机、发电机、控制器、出线断路器柜（含至发电机母线槽）、馈线柜、一级、二级消声器、排烟管（不锈钢双层预制烟管）、进风消声装置、减振装置、日用油箱（含室外至机组的加油系统）、防止油流散的设施、阻火器呼气阀（通至室外的通气管）、燃油系统的管道、启动电池、调试柴油、-25℃防冻液、15W40CI 机油及其余辅助设备。

医用气体工程：包括供氧系统、负压吸引系统、压缩空气系统及终端设备带，系统内所有管线及设备安装、采购、调试、保修以及技术服务等，中心氧站不在本项目招标范围内。

医用物流自动传输工程：按设计单位提供的图纸及工程量配置清单，包含箱式物流传输、气动物流传输、AMR 物流机器人三个单项工程，包括成套设备供货、施工、安装，调试、保修以及技术服务等。

变配电工程：包含医技楼 10KV 开闭所，医技楼 1#配电室、医技楼

2#配电室、医技楼 3#配电室、住院楼配电室、胸科楼配电室；控制价内容包括高低压设备及管线安装、采购、调试、保修以及技术服务等，园区 35KV 配电室至 10KV 开闭所的土建管路施工（不含一期部分）、电缆管线敷设等；配电室的后台监控系统集中考虑在 35KV 侧，本期 10KV 站仅包括预留通信接口，通讯管理器，传输线缆等项目。设备基础及照明工程不在本次招标范围。

6、专业工程暂估价及暂列金额：

6.1 本次招标时无专业工程暂估价；

6.2 本次招标时无暂列金额。

7、其他未尽事宜详见招标文件及建设工程工程量清单计价规范。

## 招标控制价编制说明

1. 工程概况：

项目名称：青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

建设地址：高新区双高路以南、经二路以北、青威延长线以西。

建设规模：总建筑面积约 167038.1 平方米，包含门诊医技楼、感染楼、综合住院楼等。

2. 暂估价：66050000 元，招标控制价：63945646.86 元

### 3. 招标控制价编制依据

《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（住房和城乡建设部令第 16 号）；

《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；

《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；

《工程建设标准解释管理办法》（建标[2014]65 号）；

《山东省建设工程造价管理办法》（山东省人民政府令第 252 号）；

《山东省建筑工程消耗量定额》（SD01-31-2016）；

《山东省安装工程消耗量定额》（SD02-31-2016）；

《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022 版）；

青岛市工程建设标准定额站《关于调整建设项目工伤保险费率的通知》（青标价字〔2020〕6 号）。

《关于调整建设工程定额人工单价及各专业定额价目表的通知》（鲁建标字〔2020〕24 号）；

《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程规费项目组成的通知》（鲁建标字〔2019〕22 号）；

《关于调整我市建设工程定额人工综合工日单价的通知》（青建管字〔2020〕17 号）；

《青岛市工程结算资料汇编》（2021 年）；

本工程招标文件、招标图纸、技术规格书、现行施工规范及施工现场情况等编制；

工程批复概算及总承包招标控制价；

其他的相关资料。

#### 4. 编制范围：

综合医院门诊医技楼、综合医院住院楼、感染性疾病病区（胸科）等楼体，本次招标内容为暂估价中的柴油发电机组、医用气体工程、医用物流自动传输工程、变配电工程等四项工程设备材料采购、施工、调试保修以及为完成本工程内容所必需的各项工作。本次招标的具体内容详见本工程招标文件、招标设计图纸、设计说明及工程量清单。

#### 5. 编制说明：

##### 5.1 工程类别：

安装工程按民用安装工程确定类别标准；

##### 5.2 人工单价：

建筑工程：省价人工费按 128 元/工日；市价人工费按 131 元/工日；安装工程：省价人工费按 138 元/工日；市价人工费按 137 元/工日；

5.3 价格确定标准：主要材料价格参考《青岛材价》2022 年 7 期，设备部分按招标文件技术要求，参考类似医院的招标价格标准及目前市场价格询价计入。

##### 5.4 控制价包含的范围：

柴油发电机组：包括柴油发电机组成套供货、施工、安装，调试、保修以及技术服务等。包含但不限于柴油发动机、发电机、控制器、出线断路器柜（含至发电机母线槽）、馈线柜、一级、二级消声器、排烟管（不锈钢双层预制烟管）、进风消声装置、减振装置、日用油箱（含室外至机组的加油系统）、防止油流散的设施、阻火器呼气阀（通至室外的通气管）、燃油系统的管道、启动电池、调试柴油、-25℃防冻液、15W40CI 机油及其余辅助设备。

医用气体工程：包括供氧系统,负压吸引系统,压缩空气系统及终端设备带，系统内所有管线及设备安装、采购、调试、保修以及技术服务等，中心氧站不在本项目招标范围内。

医用物流自动传输工程：按设计单位提供的图纸及工程量配置清单，包含箱式物流传输、气动物流传输、AMR 物流机器人三个单项工程，包括成套设备供货、施工、安装，调试、保修以及技术服务等。

变配电室工程：包含医技楼 10KV 开闭所，医技楼 1#配电室、医技楼 2#配电室、医技楼 3#配电室、住院楼配电室、胸科楼配电室；控制价内容包括高低压设备及管线安装、采购、调试、保修以及技术服务等，园区 35KV 配电室至 10KV 开闭所的土建管路施工（不含一期部分）电缆管线敷设等；配电室的后台监控系统集中考虑在 35KV 侧，本期 10KV 站仅包括预留通信接口，通讯管理器，传输线缆等项目。设备基础及照明工程不在本次招标范围。

5.5 控制价计税模式按增值税一般计取。

6. 其他需要说明的问题

6.1 项目验收所需的检测（含第三方检测）费用自行计价归入工程量清单单价与总价之中。

6.2 项目所需措施费用自行计价归入工程量清单单价与总价之中。

6.3 用于本工程各类设备、材料的采购、运输、拆卸、拼装、现场保管等发生的费用，包括在工程量清单的单价与总价之中。

6.4 本工程的前期工程除招标文件包含的内容以外，招标人负责提供施工用水电接入点，接水接电均由投标人负责，费用自行计价归入工程量清单单价与总价之中。

6.5 招标控制价编制标准完全按照设计单位提供的招标清单及招标图纸的技术要求编制。

7. 具体做法详见图纸、招标文件及清单内容。

8. 暂列金额：本工程不设置暂列金额。

9. 具体未尽事宜详见招标文件。

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 第四卷

### 第九章资格后审申请文件及投标文件格式

清单控制价审核意见(必传)，控制总价(必传)，各单位工程的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金(必传)

见附件

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08



附件一：资格后审申请文件格式

（项目名称）施工招标

## 资格后审申请文件

申请人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

## 目 录

1. 法定代表人身份证明
2. 授权委托书
3. 资格后审申请证明文件（资格后审申请证明文件应使用原件扫描件）
4. 投标承诺书
5. 投标保证金银行保函或保险保函

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

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

年月日

## 2. 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、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、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：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

### 3. 资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

#### 4、投标承诺书

致\_\_\_\_\_（招标人）\_\_\_\_\_：

我公司参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

附件二：投标文件格式

（项目名称）施工招标

# 投 标 文 件

（商务标书）

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



01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 目 录

1. 投标函
2. 法定代表人身份证明或授权委托书
3. 已标价工程量清单
4. 投标报价其他材料
5. 评分证明材料

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 1. 投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项、第 1.4.4 项和第 1.4.5 项规定的任何一种情形。

6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

## 2. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

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

年月日

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

### 3. 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、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、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：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

#### 4. 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第六章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 5. 投标报价其他材料

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由中标人代招标人先行代付)

序号	名称	金额 (元)	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价 (1+2)		
其中规费前合计			

(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由招标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价		
其中规费前合计			



(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的 金额计入
3	最终投标报价 (3=1)		
其中规费前合计			

(三) 参加评标的分部分项和措施项目报价表（适用于综合评定法非电子评标）

工程名称：

项目	序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)
五 项 分 部 分 项 工 程 报 价	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
措施项目报价（合计）							

备注：

- (1) 采用综合评定评标，并使用 10 项分部分项工程清单报价进行评审时须填报此表。
- (2) 投标人应将招标人选取的 5 项分部分项工程以及措施项目报价按此表格式进行填写，以便于开标时参加评审，投标人对所填内容的准确性负责。按规定应该盖章、签字的地方，必须按要求盖章、签字。否则，造成的一切后果和责任自负。

附件三：投标文件格式

（项目名称）施工招标

# 投 标 文 件

（资信标书）

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

## 目 录

1. 法定代表人身份证明或授权委托书
2. 项目管理班子配备
3. 评分证明材料（应使用原件扫描件）
4. 其他需提交的材料

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08

## 1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

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

年月日

## 2. 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、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、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：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

3. 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表:

职务	姓名	身份 证号	职称	执业或职业资格证明					备 注	最低 配 备 要 求
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										额 外 增 加

#### 4. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

01402FC1-A1DA-4EBE-8686-F9CC36B9CC08



- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保证措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 7、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
- 10、技术创新、节能环保应用情况
- 11、项目负责人答辩
  - 11.1、第一题
  - 11.2、第二题

## 附录1

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共53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	其中： 暂估价
	医用气体工程							
	医用气体工程							
	中心供氧系统							
1	030801006001	脱脂无缝不锈钢管	1.材质：304脱脂无缝不锈钢管 2.规格：Φ42*2.5 3.介质：医用气体 4.焊接方法:氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容：管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	40			
2	030801006002	脱脂无缝不锈钢管	1.材质：304脱脂无缝不锈钢管 2.规格：Φ38×2.5 3.介质：医用气体 4.焊接方法:氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容：管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	234			
3	030801006003	脱脂无缝不锈钢管	1.材质：304脱脂无缝不锈钢管 2.规格：Φ32×2.5 3.介质：医用气体 4.焊接方法:氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容：管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	51			
4	030801006004	脱脂无缝不锈钢管	1.材质：304脱脂无缝不锈钢管 2.规格：Φ25×2.0 3.介质：医用气体 4.焊接方法:氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容：管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	420			
5	030801006005	脱脂无缝不锈钢管	1.材质：304脱脂无缝不锈钢管 2.规格：Φ18×2.0 3.介质：医用气体 4.焊接方法:氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容：管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	1455			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第2页 共53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	其中: 暂估价
6	030801014001	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 8 \times 1.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	2340			
7	030804003001	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 42$ 3.焊接方法: 焊接	个	56			
8	030804003002	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 38$ 3.焊接方法: 焊接	个	210			
9	030804003003	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 32$ 3.焊接方法: 焊接	个	150			
10	030804003004	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 25$ 3.焊接方法: 焊接	个	266			
11	030804003005	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 18$ 3.焊接方法: 焊接	个	567			
12	030804003006	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 8$ 3.焊接方法: 焊接	个	1359			
13	031008014001	氧气终端	1.材质: 根据设计 2.介质: 氧气德标终端	个	1434			
14	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称: 氧气维修阀 2.规格: D8 3.介质: 氧气、空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	567			
15	031008003001	气体压力监测箱	1.名称: 二气压力报警装置 2.监测氧气、负压吸引 3.压力超过设定值声光报警	台	1			
16	031008003002	气体压力监测箱	1.名称: 三气压力报警装置 2.监测氧气、负压吸引、压缩空气 3.压力超过设定值声光报警	台	37			
17	031101002001	氧气二级减压稳压箱	1.名称: 氧气二级减压箱, 包含减压阀、安全阀、压力表等; 2.规格: 双回路, 一路发生故障时, 可切换到另一路, 在维修时不停止供气, 也可在氧气使用量大时两路同时供气, 以保证病人用氧的需要 3.稳压箱内装有一套安全阀, 即当二级减压箱输出压力高于使用压力时, 安全阀自动开启, 进行卸载, 从而避免了出气终端出现超出使用压力等危险情况。 4.连接形式: 焊接	台	41			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第3页 共53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	其中: 暂估价
18	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称: 医用气体截止阀 2.规格: DN20 3.介质: 氧气、空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	51			
19	030804003007	低压不锈钢管件	1.材质: 球头、球帽二件套 2.规格: Φ8 3.焊接方法: 焊接	个	1434			
20	030804003008	低压不锈钢管件	1.材质: 球头、球帽、焊嘴三件套 2.规格: Φ8 3.焊接方法: 焊接	个	567			
21	031008003003	医用气体终端箱	1、气体类型: 氧气、吸引、压缩空气 2、安装位置: 放射科检查科室	台	6			
22	031003014001	智能氧气流量计	1、类型: 检测流量 2、压力: 0-0.6MPa, 3、显示: 总量: LED7位, 4、流量: LED2位(0-99L/min), 精度: ±1.5% 5、流量范围: 2-200L/min 6、仪器外形尺寸: 190mm×62mm×120mm 7、含设备旁路及连接阀门	个	41			
23	030817008001	套管制作安装	1.类型: 一般穿墙套管 2.材质: 按设计要求 3.规格: DN15 4.填料材质: 按设计, 含封堵费用	个	512			
24	030817008002	套管制作安装	1.类型: 一般穿墙套管 2.材质: 按设计要求 3.规格: DN32 4.填料材质: 按设计, 含封堵费用	个	162			
25	030817008003	套管制作安装	1.类型: 一般穿墙套管 2.材质: 按设计要求 3.规格: DN50 4.填料材质: 按设计, 含封堵费用	个	136			
26	031002001001	管道支架	1.材质: 钢制 2.管架形式: 5kg以内 3.工作内容: 除锈、防腐、制作安装	Kg	2720			
负压吸引系统								
27	030801006006	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: Φ133×3 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第4页 共53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	其中: 暂估价
28	030801006007	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 108 \times 3$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	90			
29	030801006008	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 89 \times 3$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	156			
30	030801006009	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 73 \times 3$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	121.2			
31	030801006010	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 57 \times 2.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	115.8			
32	030801006011	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 45 \times 2.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	90			
33	030801006012	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 38 \times 2.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	801			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第5页 共53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	其中: 暂估价
34	030801006013	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 32 \times 2.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接 (总包预留接线端子)	m	714			
35	030801006014	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 25 \times 2.0$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接 (总包预留接线端子)	m	258			
36	030801014002	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 10 \times 1.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接 (总包预留接线端子)	m	2388			
37	031001006001	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 空气 3.材质、规格: PVC20 4.连接形式: 粘接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道管件安装、功能试验等	m	65			
38	031001006002	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 空气 3.材质、规格: PVC25 4.连接形式: 粘接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道管件安装、功能试验等	m	72			
39	031001006003	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 空气 3.材质、规格: PVC32 4.连接形式: 粘接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道管件安装、功能试验等	m	68			
40	031001006004	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 空气 3.材质、规格: PVC50 4.连接形式: 粘接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道管件安装、功能试验等	m	32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第6页 共53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	其中: 暂估价
41	031008014002	吸引终端	1.材质: 参照设计 2.介质: 空气德标终端	个	1435			
42	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称: 医用气体截止阀 2.规格: DN32 3.介质: 氧气、空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	51			
43	030804003009	低压不锈钢管件	1.材质:球头、球帽二件套 2.规格:Φ8 3.焊接方法:焊接	个	1435			
44	030804003010	低压不锈钢管件	1.材质:球头、球帽、焊嘴三件套 2.规格:Φ8 3.焊接方法:焊接	个	567			
45	030804003011	低压不锈钢管件	1.材质:脱脂不锈钢 2.规格:Φ133 3.焊接方法:焊接	个	5			
46	030804003012	低压不锈钢管件	1.材质:脱脂不锈钢 2.规格:Φ108 3.焊接方法:焊接	个	30			
47	030804003013	低压不锈钢管件	1.材质:脱脂不锈钢 2.规格:Φ89 3.焊接方法:焊接	个	55			
48	030804003014	低压不锈钢管件	1.材质:脱脂不锈钢 2.规格:Φ73 3.焊接方法:焊接	个	43			
49	030804003015	低压不锈钢管件	1.材质:脱脂不锈钢 2.规格:Φ57 3.焊接方法:焊接	个	38			
50	030804003016	低压不锈钢管件	1.材质:脱脂不锈钢 2.规格:Φ32 3.焊接方法:焊接	个	458			
51	030804003017	低压不锈钢管件	1.材质:脱脂不锈钢 2.规格:Φ25 3.焊接方法:焊接	个	150			
52	030804003018	低压不锈钢管件	1.材质:脱脂不锈钢 2.规格:Φ10 3.焊接方法:焊接	个	1359			
53	030817008004	套管制作安装	1.类型:一般穿墙套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN15 4.填料材质:按设计, 含封堵费用	个	510			
54	030817008005	套管制作安装	1.类型:一般穿墙套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN32 4.填料材质:按设计, 含封堵费用	个	160			
55	030817008006	套管制作安装	1.类型:一般穿墙套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:按设计, 含封堵费用	个	136			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第7页 共53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	其中: 暂估价
56	030817008007	套管制作安装	1.类型:一般穿墙套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN65 4.填料材质:按设计, 含封堵费用	个	26			
57	030817008008	套管制作安装	1.类型:一般穿墙套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:按设计, 含封堵费用	个	6			
压缩空气系统								
58	030801006015	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 42 \times 2.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法:氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	115			
59	030801006016	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 38 \times 2.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法:氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	52			
60	030801006017	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 32 \times 2.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法:氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	361.2			
61	030801006018	脱脂无缝不锈钢管	1.材质: 304脱脂无缝不锈钢管 2.规格: $\Phi 25 \times 2.0$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法:氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	123			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第8页 共53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	其中: 暂估价
62	030801006019	脱脂无缝钢管	1.材质: 304脱脂无缝钢管 2.规格: $\Phi 18 \times 2.0$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	1362			
63	030801014003	脱脂无缝钢管	1.材质: 304脱脂无缝钢管 2.规格: $\Phi 8 \times 1.5$ 3.介质: 医用气体 4.焊接方法: 氩弧焊 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫等符合设计要求 6.工作内容: 管道安装、功能试验及管道接地及跨接(总包预留接线端子)	m	720			
64	030804003019	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 42$ 3.焊接方法: 焊接	个	26			
65	030804003020	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 38$ 3.焊接方法: 焊接	个	15			
66	030804003021	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 32$ 3.焊接方法: 焊接	个	143			
67	030804003022	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 25$ 3.焊接方法: 焊接	个	38			
68	030804003023	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 18$ 3.焊接方法: 焊接	个	391			
69	030804003024	低压不锈钢管件	1.材质: 脱脂不锈钢 2.规格: $\Phi 8$ 3.焊接方法: 焊接	个	350			
70	031008014003	压缩空气终端	1.材质: 根据设计 2.介质: 压缩空气德标终端	个	406			
71	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称: 压缩空气维修阀 2.规格: D8 3.介质: 氧气、空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	135			
72	031101002002	压缩空气二级减压稳压箱	1.名称: 压缩空气二级减压箱, 包含减压器、阀门、压力表等; 2.规格: 双回路 3.稳压箱内装有一套安全阀, 即当二级减压箱输出压力高于使用压力时, 安全阀自动开启, 进行卸载, 从而避免了出气终端出现超出使用压力等危险情况。 4.连接形式: 焊接	台	40			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第9页 共53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	其中: 暂估价
73	030807001005	低压螺纹阀门	1.名称: 医用气体截止阀 2.规格: DN20 3.介质: 氧气、空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	50			
74	030804003025	低压不锈钢管件	1.材质: 球头、球帽二件套 2.规格: Φ8 3.焊接方法: 焊接	个	406			
75	030804003026	低压不锈钢管件	1.材质: 球头、球帽、焊嘴三件套 2.规格: Φ8 3.焊接方法: 焊接	个	135			
76	030817008009	套管制作安装	1.类型: 一般穿墙套管 2.材质: 按设计要求 3.规格: DN15 4.填料材质: 按设计, 含封堵费用	个	316			
77	030817008010	套管制作安装	1.类型: 一般穿墙套管 2.材质: 按设计要求 3.规格: DN32 4.填料材质: 按设计, 含封堵费用	个	86			
78	030817008011	套管制作安装	1.类型: 一般穿墙套管 2.材质: 按设计要求 3.规格: DN50 4.填料材质: 按设计, 含封堵费用	个	76			
医用设备带及附属设备								
79	031101002003	医疗设备带	1.名称: 设备带 2.规格: 210*60mm 3.材质: 铝合金静电喷涂 4.结构形式: 三腔结构, 内部分隔设计, 严格保证强电、弱电、气体管道在设备带内分道敷设	m	2856			
80	030411002001	线槽	1.名称: 线槽 1.型号: 60*40 2.材质: PVC	m	1134			
81	030412001001	普通灯具	1.名称: 灯具LEDT5	套	1296			
82	030404035001	电插座	1.五孔多功能电源插座 2.220V 10A 3.含安装暗盒	个	3752			
83	030404034001	照明开关	1.单联翘板式开关 2.220V 10A 3.86型, 含安装暗盒	个	1296			
84	030404036001	其他电器	1.名称: 漏电保护器 2.规格: 220V 10A 3.安装方式:	个	567			
85	030411004001	配线	1.名称: 导线 3.型号规格: ZR-BV1.0 4.材质: 铜芯 5.配线部位: 穿管穿桥架综合考虑	m	7200			
86	030411004002	配线	1.名称: 导线 3.型号规格: ZR-BV2.5 4.材质: 铜芯 5.配线部位: 穿管穿桥架综合考虑	m	9450			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第10页 共53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	其中: 暂估价
87	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG穿线管 3.规格:DN20 4.配置形式:明暗配综合考虑 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管,接地,刷防火涂料	m	230			
医用压缩空气机房								
88	031008007001	无油涡旋空压机	1.无油涡旋空压机含控制柜 2.处理量: Q=2.4m <sup>3</sup> /min P=0.8MPa, 22KW 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	台	3			
89	031008007002	吸附式干燥机	1.设备名称:吸附式干燥机 2.排气量: Q=3.0m <sup>3</sup> /min 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	台	3			
90	031008007003	不锈钢贮气罐	1.材质: 304不锈钢材质 2.容积: V=2m <sup>3</sup> φ 1000 H=2780mm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	台	3			
91	031008011001	前置过滤器	1.设备名称: 前置过滤器 2.处理量: Q=3.0m <sup>3</sup> /min,过滤精度1 μm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	个	3			
92	031008011002	精密过滤器	1.设备名称: 精密过滤器 2.处理量: Q=3.0m <sup>3</sup> /min,过滤精度0.01 μm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	个	3			
93	031008011003	活性炭过滤器	1.设备名称: 活性炭过滤器 2.处理量: Q=3.0m <sup>3</sup> /min,过滤精度:残油0.003mg 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	个	3			
94	031008008001	不锈钢分气缸	1.材质: 304不锈钢 2.容积: DN200 P=0.8MPa 一进三出 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	台	1			
95	030404017001	远程压力报警器	1.名称:远程压力报警器,一气(空气)超/欠压报警 数字远传及数字显示功能 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第11页 共53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	其中: 暂估价
96	030404017002	空气露点报警器	1.名称:空气露点报警器 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
97	030404017003	一氧化碳浓度报警器	1.名称:一氧化碳浓度报警器 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
98	031008003004	减压阀组	1.型号、规格: 双路减压 L=144立方米/h 2.安装方式: 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	1			
99	031008007004	无油涡旋空压机	1.无油涡旋空压机含控制柜 2.处理量: Q=2.4m <sup>3</sup> /min P=0.8MPa, 22KW 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	2			
100	031008007005	吸附式干燥机	1.设备名称:吸附式干燥机 2.排气量: Q=3.0m <sup>3</sup> /min 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	2			
101	031008007006	不锈钢贮气罐	1.材质: 304不锈钢材质 2.容积: V=2m <sup>3</sup> φ 1000 H=2780mm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	2			
102	031008011004	前置过滤器	1.设备名称: 前置过滤器 2.处理量: Q=3.0m <sup>3</sup> /min, 过滤精度1 μm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	个	2			
103	031008011005	精密过滤器	1.设备名称: 精密过滤器 2.处理量: Q=3.0m <sup>3</sup> /min, 过滤精度0.01 μm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	个	2			
104	031008011006	活性炭过滤器	1.设备名称: 活性炭过滤器 2.处理量: Q=3.0m <sup>3</sup> /min, 过滤精度:残油0.003mg 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	个	2			
105	031008008002	不锈钢分气缸	1.材质: 304不锈钢 2.容积: DN200 P=0.8MPa 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第12页 共53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	其中: 暂估价
106	030404017004	远程压力报警器	1.名称:远程压力报警器, 一气(空气)超/欠压报警 数字远传及数字显示功能 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
107	030404017005	空气露点报警器	1.名称:空气露点报警器 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
108	030404017006	一氧化碳浓度报警器	1.名称:一氧化碳浓度报警器 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
109	031008003005	减压阀组	1.型号、规格:双路减压 L=144立方米/h 2.安装方式: 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	1			
110	031008007007	空气压缩机	1.空气压缩机含控制柜 2.处理量: Q=0.47Nm <sup>3</sup> /min 工作压力1.0MPa, P=4KW 3.工程内容: 包含设备及附件采购、从控制柜到设备的线缆和控制线、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	2			
111	031008007008	干燥机	1.设备名称:干燥机 2.排气量: L≥1.5Nm <sup>3</sup> /min 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	2			
112	031008011007	压缩空气过滤器	1.设备名称: 压缩空气过滤器 2.处理量: 一般防护过滤, 过滤精度0.01 μm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	2			
113	031008011008	压缩空气过滤器	1.设备名称: 压缩空气过滤器 2.处理量: 高效过滤器精度 0.01mg/m <sup>3</sup> 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	2			
114	031008011009	压缩空气过滤器	1.设备名称: 压缩空气过滤器 2.处理量: 活性炭过滤器精度 0.003mg/m <sup>3</sup> 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第13页 共53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	其中: 暂估价
115	031008007009	牙科空气罐	1.材质: 不锈钢材质 2.容积: V=0.5m <sup>3</sup> φ 600, 容器总高H: 2100 (mm) 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
116	031008003006	减压装置	1.型号、规格: 输出压力:0.50~0.8Mpa 2.安装方式: 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	1			
117	030807001006	低压螺纹阀门	1.名称: 安全阀 2.规格: DN125 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	5			
118	030807001007	低压螺纹阀门	1.名称: 止回阀 2.规格: DN32 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	5			
119	030807001008	低压螺纹阀门	1.名称: 球阀 2.规格: DN15 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	10			
120	030807001009	低压螺纹阀门	1.名称: 球阀 2.规格: DN20 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	1			
121	030807001010	低压螺纹阀门	1.名称: 球阀 2.规格: DN25 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	5			
122	030807001011	低压螺纹阀门	1.名称: 球阀 2.规格: DN32 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	30			
负压吸引机房								
123	031008007010	油润滑旋片式真空泵	1.油润旋片式真空泵 2.处理量: Q=4.2m <sup>3</sup> /min, 5.5KW 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	3			
124	031008007011	医用真空罐	1.材质: 优质碳钢 2.容积: V=2m <sup>3</sup> φ 1000 H=2450mm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	2			
125	031008007012	集污罐	1.材质: 优质碳钢 2.容积: φ 600 H=900mm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
126	031008011010	除菌过滤器	1.除菌过滤器 2.处理气量: Q=5m <sup>3</sup> /min 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第14页 共53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	其中: 暂估价
127	031008008003	分气缸	1.材质: 碳钢 2.容积: 一进五出(含备用接口)碳钢、工作压力-0.08MP 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
128	030404001001	负压控制柜	1.名称:住院楼、门诊医技楼负压电控柜 2.规格:参照图纸 3.工程内容: 包含设备及附件采购、从控制柜到设备的线缆和控制线、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
129	030404017007	压力报警器	1.名称及要求:压力报警器 一(气(吸引)超/欠压报警 数字远传及数字显示功能 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
130	031008007013	油润滑旋片式真空泵	1.油润旋片式真空泵 2.处理量: Q=1.8m <sup>3</sup> /min N=3KW 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	2			
131	031008007014	医用真空罐	1.材质: 优质碳钢 2.容积: V=2m <sup>3</sup> φ 1000 H=2450mm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	2			
132	031008007015	集污罐	1.材质: 优质碳钢 2.容积: φ 600 H=900mm 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
133	031008011011	除菌过滤器	1.除菌过滤器 2.处理气量:Q=2.2m <sup>3</sup> /min 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	个	2			
134	031008008004	分气缸	1.材质: 碳钢 2.容积: 一进二出(含备用接口)碳钢、工作压力-0.08MP 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
135	030404001002	负压控制柜	1.名称:感染楼负压电控柜 2.规格:参照图纸 3.工程内容: 包含设备及附件采购、从控制柜到设备的线缆和控制线、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第15页 共53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	其中: 暂估价
136	030404017008	压力报警器	1.名称及要求:压力报警器 一气(吸引)超/欠压报警 数字远传及数字显示功能 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
137	031008007016	真空泵	1.真空泵 2.处理量: Q=156Nm <sup>3</sup> /h N=1.5KW,工作压力:-18KPa 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	2			
138	031008007017	医用真空罐	1.材质: 优质碳钢 2.容积: V=0.15m <sup>3</sup> 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
139	031008011012	过滤器	1.过滤器一般防护过滤,过滤精度0.01 μm 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	1			
140	030404001003	负压控制柜	1.名称:牙科负压电控柜 2.规格:参照图纸 3.工程内容: 包含设备及附件采购、从控制柜到设备的线缆和控制线、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
141	031008003007	减压阀	1.型号、规格: 输出压力:-18kpa 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	只	1			
142	030807001012	低压螺纹阀门	1.名称: 真空电磁阀 2.规格: DN80 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	10			
143	030807001013	低压螺纹阀门	1.名称: 不锈钢止回阀 2.规格: DN50 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	8			
144	030807001014	低压螺纹阀门	1.名称: 不锈钢止回阀 2.规格: DN80 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	12			
145	030807001015	低压螺纹阀门	1.名称: 不锈钢球阀 2.规格: DN20 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	4			
146	030807001016	低压螺纹阀门	1.名称: 不锈钢球阀 2.规格: DN40 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	4			
147	030807001017	低压螺纹阀门	1.名称: 不锈钢球阀 2.规格: DN50 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第16页 共53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	其中: 暂估价
148	030807001018	低压螺纹阀门	1.名称: 不锈钢球阀 2.规格: DN80 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	3			
149	030807001019	低压螺纹阀门	1.名称: 不锈钢球阀 2.规格: DN100 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	5			
150	030807001020	低压螺纹阀门	1.名称: 不锈钢球阀 2.规格: DN125 3.介质: 空气 4.压力等级: 1.0MPa	个	1			
151	030807001021	金属法兰软连接	1.名称: 金属法兰软连接 2.规格: DN80 3.介质: 空气	个	10			
152	031002001002	管道支架	1.材质: 钢制 2.管架形式: 5kg以内 3.工作内容: 除锈、防腐、制作安装	Kg	162			
柴油发电机组								
柴油发电机工程								
1	030113008001	柴油发电机组	1.名称: 柴油发电机组 (胸科医院) 2.型号: 800KW	台	1			
2	030113008002	柴油发电机组	1.名称: 柴油发电机组 (医技楼1#配电室) 2.型号: 2*630KW	套	1			
3	030113008003	柴油发电机组	1.名称: 柴油发电机组 (医技楼2#配电室) 2.型号: 1200KW	台	1			
医用物流自动传输工程-箱式传输								
箱式物流传输系统								
1	03B001	收发工作站	1.技术参数: 双侧皮带驱动式或电滚筒驱动式, 通过触摸屏选择发送菜单, 传输箱到站后有声音报警。2.个传输工作面可以任意定义接收发送功能。下层工作面可以存放2个箱位, 运行时噪音低于45分贝 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	56			
2	03B002	转向装置	1.技术参数: 用于连接水平传输线的T布局设计和90度拐弯, 具备90度自旋转功能。 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	88			
3	03B003	水平换轨设备	1.技术参数: 可实现平行水平传输设备之间的自动水平换位移动, 无需旋转, 内置传感器能自动精确定位到相应位置。 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第17页 共53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	其中: 暂估价
4	03B004	往复式大提升机 1	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
5	03B005	往复式大提升机 2	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
6	03B006	往复式大提升机 3	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
7	03B007	往复式大提升机 4	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
8	03B008	往复式大提升机 5	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
9	03B009	往复式大提升机 6	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
10	03B010	往复式大提升机 7	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第18页 共53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	其中: 暂估价
11	03B011	往复式大提升机 8	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
12	03B012	往复式大提升机 9	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
13	03B013	往复式大提升机 10	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
14	03B014	往复式大提升机 11	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
15	03B015	往复式大提升机 12	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
16	03B016	往复式大提升机 13	1.技术参数: 不少于一提二箱, 提升机的速度 $\geq 3$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 提升机满足 $\geq 300$ 箱/h, 提升机安装在井道内 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含机体及支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第19页 共53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	其中: 暂估价
17	03B017	水平传输设备	1.技术参数: 双侧皮带驱动式或电滚筒驱动式, 传输速度 $\geq 1$ 米/秒, 负荷不低于50公斤, 水平运载能力 $\geq 1200$ 箱/h, 配套监测装置, 水平传输线两侧支撑材质需选用稳定可靠的金属材料组成, 确保传输线两侧模组支撑强度且不生锈钢。 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装(含支撑结构)、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	m	1137			
18	03B018	传输箱	1.技术参数: 抗冲击改性PP或ABS工程塑料材质, 标准传输箱最大载重 $\geq 50$ kg, 内嵌ID智能卡或条形码, 实现智能识别及追踪 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	个	280			
19	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:提升机控制柜 2.技术参数:用于箱式物流提升机水平传输机的控制 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	13			
20	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:轿厢控制柜 2.技术参数:用于箱式物流提升机轿厢的控制 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	13			
21	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:工作站控制柜 2.技术参数:用于箱式物流工作站、安全隔离门的控制 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	20			
22	030501017001	控制系统工作站	1.技术参数: CPU: i5-6500, 内存: 8G, 固态硬盘: 256G, 机械硬盘: 1T, 显卡: P400 2G, 显卡接口: HDMI + VGA, 网口: 独立千兆网口*2, 显示器: 21.5寸, 系统: WIN10 (或更高配置) 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	1			
23	030501017002	可视化组态软件平台	1.技术参数: 组态软件编辑平台, 中型物流组软件 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第20页 共53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	其中: 暂估价
24	030501017003	运行管理应用软件	1.技术参数:系统PLC控制数据传输交换,控制网络数据采集,各系统之间系协调控制;中型物流专用控制软件; 2.工程内容:包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	套	1			
25	030501017004	箱式物流传输系统控制软件	1.技术参数:动态画面监控,故障诊断,记录储存,远程诊断,云品台接口;对系统进行实时的运行状态监控,对运行记录实时储存,故障记录储存,故障原因判断,故障原因分析,远程监控数据传输,远程实时监控等;中型物流监控系统软件 2.工程内容:包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	套	1			
26	03B019	防火装置	1.技术参数:需在井道出入口及没有物流前室的工作站出口安装防火隔热安全隔离装置,满足甲级防火要求 2.工程内容:包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	套	21			
27	03B020	井道消毒装置	1.技术参数:在胸科医院住院楼以及应急留观井道内安装紫外线灯,对井道内进行照射消毒; 2.工程内容:包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	套	2			
28	03B021	井道消毒装置	1.技术参数:对胸科医院的住院楼以及应急留观楼2个物流井道的水平出口处一段水平传输设备进行密封并加装消毒装置(消毒液为含氯或过氧化氢),且此段水平设备采用防腐蚀保护,对通过的传输箱进行干雾自动喷洒消毒 2.工程内容:包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	套	2			
29	03B022	井道消毒装置	1.技术参数:在胸科医院至综合医院方向对一段水平传输设备进行密封并加装消毒装置(消毒液为含氯或过氧化氢),且此段水平设备采用防腐蚀保护,对通过的传输箱进行干雾自动喷洒消毒 2.工程内容:包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第21页 共53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	其中: 暂估价
30	03B023	传输箱消毒柜	1.技术参数: 在胸科医院住院楼收发工作站以及应急留观收发工作站旁配置传输箱专用消毒柜, 对箱体内外侧进行紫外线照射消毒 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	11			
医用物流自动传输工程-气动传输								
气动物流传输系统								
1	030501017005	软件	1.名称:物流控制软件 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	1			
2	031101001001	开关电源设备	1.种类:电源控制箱 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	4			
3	030501007001	接口卡	1.名称:总线控制卡 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	个	9			
4	03B024	气动传输终端站点	1.名称:收发工作站 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	59			
5	03B025	5口转换器	1.名称:5口转换器 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	个	2			
6	03B026	3口转换器	1.名称:3口转换器 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	个	14			
7	03B027	14路一体化转换中心	1.名称:14路一体化转换中心(含支架) 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
8	03B028	8路一体化转换中心	1.名称:8路一体化转换中心(含支架) 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
9	03B029	电源中继器	1.名称:电源中继器 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	台	1			
10	03B030	终端装置	1.名称:管道排气终端装置 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 具体详见招标文件技术要求	套	16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第22页 共53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	其中: 暂估价
11	030603002001	调节阀	1.名称:三向阀 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	台	9			
12	03B031	回收装置	1.名称: 回收装置 2.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	台	2			
13	031008001001	空压机	1.成套空压机,含控制柜、刹车装置、过滤器、缓冲管、旁通阀等 2.参数: 噪声值符合IEE标准,噪声值<60db; 电源380V, AC三相, 功率5.5-7.5KW 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	台	9			
14	030503001001	中央管理系统	1.名称:中心控制器 2.参数:CPU: i5-6500, 内存: 8G, 固态硬盘: 256G, 机械硬盘: 1T, 显卡: P400 2G, 显卡接口: HDMI+VGA, 网口: 独立千兆网口*2, 显示器: 21.5寸, 系统: WIN10 (或更高配置) 3.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	套	1			
15	03B032	智能传输瓶	1.名称: 智能传输瓶 2.工程内容: 包含设备及附件采购、安装、调试及技术服务等,具体详见招标文件技术要求	个	118			
16	030408002001	控制电缆	1.名称:系统专用电缆 2.型号规格:按设计 3.规格: 4.敷设方式、部位:桥架、穿管 5.电压等级(kV):1KV	m	3000			
17	030801016001	低压塑料管	1.材质:PVC 2.规格:160 3.连接形式:承插粘结	m	1626			
18	030503009001	建筑设备自控化系统调试	1.名称: 2.类别: 3.功能: 4.控制点数量:	项	1			
医用物流自动传输工程-AMR物流机器人								
AMR物流机器人								



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第23页 共53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	其中: 暂估价
1	03B033	AMR物流运输机器人	1.设备名称: AMR物流运输机器人 2.设备配套: 机器人主机硬件、机器人充电站、基础软件包、自动调度软件、平板电脑、业务终端PAD软件授权、分布式语音终端、自动门无线控制模块、机器人自动门禁模块及自动闭门器、现场监控工作站、自动门改造等; 3.工程内容: 包含设备及附件采购、改造、安装、调试及技术服务等, 技术要求具体详见图纸、招标文件技术要求	套	2			
	变配电室工程							
	10KV开闭所							
1	030402006001	隔离开关	1.名称:户内隔离开关 2.型号:GN19-10/630 3.容量(A):630 4.电压等级(kV):10KV 5.安装条件:墙上 6.操作机构名称及型号:配CS6-1T手动操作机构 7.接线材质、规格: 8.安装部位:户内	组	4			
2	03B034	支持绝缘子	1.电压等级: 10kv 2.规格型号: FZSN-11.5/4T	个	36			
3	030413001001	铁构件	1.名称:网门 2.材质: 3.规格:	m2	16			
4	030403003001	带形母线	1.材质:铜母线安装60*6 2.每相片数:1片 3.规格(截面积):按设计图纸 综合内容: 母线安装、穿通板制作、安装、引下线安装、过渡板安装、刷分相漆	m	48			
5	030402017001	开闭所高压进线柜	1.名称:03-HA1 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
6	030402017002	开闭所高压PT柜	1.名称:03-HA2 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:PT柜	台	1			
7	030402017003	开闭所医技楼03-1#变电所1#B	1.名称:03-HA3 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
8	030402017004	开闭所医技楼03-2#变电所1#B	1.名称:03-HA4 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开闭所医技楼03-2#变电所1#B	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第24页 共53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	其中: 暂估价
9	030402017005	开闭所医技楼 03-3#变电所1#B	1.名称:03-HA5 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
10	030402017006	开闭所备用	1.名称:03-HA6 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
11	030402017007	开闭所备用	1.名称:03-HB6 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1600*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
12	030402017008	开闭所医技楼 03-3#变电所2#B	1.名称:03-HB5 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
13	030402017009	开闭所医技楼 03-2#变电所2#B	1.名称:03-HB4 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1500*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
14	030402017010	开闭所医技楼 03-1#变电所2#B	1.名称:03-HB3 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
15	030402017011	开闭所高压PT柜	1.名称:03-HB2 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:PT柜	台	1			
16	030402017012	开闭所高压进线 柜	1.名称:03-HB1 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1500*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
17	030402017013	开闭所高压进线 柜 03-HC1	1.名称:03-HC1 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
18	030402017014	开闭所高压PT柜	1.名称:03-HC2 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:PT柜	台	1			
19	030402017015	开闭所住院02 #变电所1#B	1.名称:03-HC3 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第25页 共53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	其中: 暂估价
20	030402017016	开闭所行政楼07变电所07-TA	1.名称:03-HC4 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
21	030402017017	开闭所医技楼03-3#变电所3#B	1.名称:03-HC5 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1500*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
22	030402017018	开闭所胸科变电所1#B	1.名称:03-HC6 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1500*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
23	030402017019	开闭所胸科变电所2#B	1.名称:03-HD6 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1500*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
24	030402017020	开闭所医技楼03-3#变电所4#B	1.名称:03-HD5 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
25	030402017021	开闭所科研行政楼07变电所 07-TB	1.名称:03-HD4 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
26	030402017022	开闭所住院楼02变电所2#B	1.名称:03-HD3 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
27	030402017023	开闭所高压PT柜	1.名称:03-HD2 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:PT柜	台	1			
28	030402017024	开闭所高压进线柜	1.名称:03-HD1 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
29	030411003001	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 800*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	60			
30	030411003002	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 600*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	60			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第26页 共53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	其中: 暂估价
31	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJV-8.7/15KV-3*95 3.敷设方式、部位:桥架敷设	m	2535			
32	030408006001	电力电缆头	1.名称:冷缩终端 2.型号: 3.规格:3*95 4.材质、类型:硅胶 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):10KV	个	24			
33	030404003001	模拟屏	1.名称:供电模拟屏 2.型号:按设计图纸,符合供电公司验收要求	台	1			
34	03B035	除湿机		项	1			
35	03B036	配电室安保工器具:包含绝缘胶板、验电器、接地线、绝缘手套、绝缘靴、工具橱、指示牌等		项	1			
36	030404013001	直流屏65AH(含电池及其它一切配附件)		台	1			
37	030409002001	接地母线	1.名称:接地扁钢 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5	m	360			
38	030504003001	通信接口输入输出设备	1.名称:通讯管理机 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:明装	个	1			
39	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类双绞线 2.规格:8芯 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:线槽	m	1455			
40	030414002001	交流送配电装置系统10kV		系统	2			
41	030414002002	送配电装置系统直流系统调试		系统	1			
42	030414006001	事故照明装置	1.名称:事故照明装置 2.类型:	系统	1			
43	030414005001	中央信号装置	1.名称:中央信号装置 配电室 2.类型:	系统	1			
44	030414008001	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):10KV	段	1			
45	030414009001	避雷器	1.名称:避雷器系统调试 10kV以下 2.电压等级(kV):10KV	组	2			
46	030414003001	特殊保护装置	1.名称:配电室整体启动测试 2.类型:	系统	1			
47	030414011001	接地装置	1.名称:接地网	系统	1			
胸科楼配电室								
1	030402017025	高压成套配电柜	1.名称:胸科高压开关柜 HA 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第27页 共53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	其中: 暂估价
2	030402017026	高压成套配电柜	1.名称:胸科高压开关柜 HB 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
3	030401002001	干式变压器	1.名称: 干式变压器 2.型号: 医技楼10kV#1配电室 3.容量(kV · A): SCB14-1600KV · A 4.电压(kV): 10/0.4KV	台	2			
4	030402008001	互感器	1.名称:零序电流互感器 2.型号:LMZJ1-0.5-1000/5	台	2			
5	030404004004	#1变压器进线柜	1.名称:A01 进线柜 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 进线	台	1			
6	030404004005	分段柜	1.名称: A联络 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 分段联络柜	台	1			
7	030404004006	静止无功发生柜 1	1.名称: A02 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
8	030404004007	静止无功发生柜 2	1.名称: A03 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
9	030404004008	低压开关柜(屏)	1.名称: A04 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
10	030404004009	低压开关柜(屏)	1.名称: A05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
11	030404004010	低压开关柜(屏)	1.名称: A06 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
12	030404004011	低压开关柜(屏)	1.名称: A07 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
13	030404004012	低压开关柜(屏)	1.名称: A08 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
14	030404004013	低压开关柜(屏)	1.名称: A09 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第28页 共53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	其中: 暂估价
15	030404004014	低压开关柜(屏)	1.名称: A10 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
16	030404004015	低压开关柜(屏)	1.名称: A11 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
17	030404004016	低压开关柜(屏)	1.名称: A12 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
18	030404004017	低压开关柜(屏)	1.名称: A12+ 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
19	030404004018	低压开关柜(屏)	1.名称: AGE 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 发电机切换柜	台	1			
20	030404004019	低压开关柜(屏)	1.名称: AG01 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
21	030404004020	低压开关柜(屏)	1.名称: AG02 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
22	030404004021	低压开关柜(屏)	1.名称: BG01 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
23	030404004022	低压开关柜(屏)	1.名称-BGE 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 发电机切换柜	台	1			
24	030404004023	低压开关柜(屏)	1.名称: B13+ 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
25	030404004024	低压开关柜(屏)	1.名称: B13 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
26	030404004025	低压开关柜(屏)	1.名称: B12 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
27	030404004026	低压开关柜(屏)	1.名称: B11 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第29页 共53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	其中: 暂估价
28	030404004027	低压开关柜(屏)	1.名称: B10 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
29	030404004028	低压开关柜(屏)	1.名称: B09 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
30	030404004029	低压开关柜(屏)	1.名称: B08 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
31	030404004030	低压开关柜(屏)	1.名称: B07 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
32	030404004031	低压开关柜(屏)	1.名称: B06 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
33	030404004032	低压开关柜(屏)	1.名称: B05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
34	030404004033	低压开关柜(屏)	1.名称: B04 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
35	030404004034	静止无功发生柜 <sub>4</sub>	1.名称: B03 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
36	030404004035	静止无功发生柜 <sub>3</sub>	1.名称: B02 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
37	030404004036	#2变压器进线柜	1.名称: B01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压进线柜	台	1			
38	030402010001	低压避雷器	1.名称: 低压避雷器 2.规格: 详见图纸 3.材质、类型: 综合考虑	组	2			
39	030411003003	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 200*100 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	20			
40	030411003004	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 400*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	40			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第30页 共53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	其中: 暂估价
41	030411003005	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 600*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	40			
42	030411003006	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 800*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	40			
43	030408001002	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: WDZC-YJV-8.7/15KV-3*95 3.敷设方式、部位: 桥架敷设	m	60			
44	030408006002	电力电缆头	1.名称: 冷缩终端 2.型号: 3.规格: 3*95 4.材质、类型: 硅胶 5.安装部位: 户内 6.电压等级(kV): 10KV	个	4			
45	030408001003	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: VV-3*10+1*6 3.敷设方式、部位: 电缆沟	m	80			
46	030408002002	控制电缆	1.名称: 控制电缆 2.型号: ZRKYVP 3.规格: 8*1.5 4.材质: 铜 5.敷设方式、部位: 沿桥架 6.电压等级(kV): 1KV 7.地形:	m	90			
47	030408002003	控制电缆	1.名称: 控制电缆 2.型号: ZRKYVP 3.规格: 4*2.5 4.材质: 铜 5.敷设方式、部位: 沿桥架 6.电压等级(kV): 1KV 7.地形:	m	210			
48	030408002004	控制电缆	1.名称: 控制电缆 2.型号: ZRKYVP 3.规格: 4*1.5 4.材质: 铜 5.敷设方式、部位: 沿桥架 6.电压等级(kV): 1KV 7.地形:	m	50			
49	030409002002	接地母线	1.名称: 接地扁钢 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5	m	360			
50	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 低压封闭母线 2.型号: CFW 3.规格: 3200A 5.线制: 五 6.安装部位: 配电室	m	30			
51	030403007001	始端箱、分线箱	1.名称: 插接母线始端箱 2.型号: 3.规格: 4.容量(A): 3200A	台	6			
52	030404003002	模拟屏	1.名称: 供电模拟屏 2.型号: 按设计图纸, 符合供电公司验收要求	台	1			
53	03B037	除湿机		项	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第31页 共53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	其中: 暂估价
54	03B038	配电室安保工器具: 包含绝缘胶板、验电器、接地线、绝缘手套、绝缘靴、工具橱、指示牌等		项	1			
55	030404013002	直流屏38AH (含电池及其它一切配附件)		台	1			
56	030504003002	通信接口输入输出设备	1.名称:通讯管理机 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:明装	个	1			
57	030502005002	双绞线缆	1.名称:六类双绞线 2.规格:8芯 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:线槽	m	5025			
58	030414001001	电力变压器系统调试		系统	2			
59	030414002003	交流送配电装置系统10kV		系统	2			
60	030414002004	交流送配电装置系统1kV		系统	2			
61	030414002005	送配电装置系统直流系统调试		系统	1			
62	030414006002	事故照明装置	1.名称:事故照明装置 2.类型:	系统	1			
63	030414004001	自动投入装置	1.名称:自动投入装置调试 备用电源自动投入装置 2.类型:	系统	2			
64	030414005002	中央信号装置	1.名称:中央信号装置 配电室 2.类型:	系统	1			
65	030414008002	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):10KV	段	2			
66	030414008003	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):1KV	段	2			
67	030414009002	避雷器	1.名称:避雷器系统调试 10kV以下 2.电压等级(kV):10KV	组	2			
68	030414010001	电容器	1.名称:电容器调试 2.电压等级(kV):1KV	组	4			
69	030414003002	特殊保护装置	1.名称:配电室整体启动测试 2.类型:	系统	1			
70	030414011002	接地装置	1.名称:接地网	系统	1			
医技楼#1配电室								
1	030402017027	高压成套配电柜	1.名称:医技楼03-1-HA高压进线柜 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
2	030402017028	高压成套配电柜	1.名称:医技楼03-1-HB高压进线柜 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第32页 共53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	其中: 暂估价
3	030401002002	干式变压器	1.名称: 干式变压器 2.型号: 医技楼10kV#1配电室 3.容量(kV·A): SCB14-1600KV·A 4.电压(kV): 10/0.4KV	台	2			
4	030402008002	互感器	1.名称:零序电流互感器 2.型号:LMZJ1-0.5-1000/5	台	2			
5	030404004037	#2变压器进线柜	1.名称:03-1-B 01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 进线	台	1			
6	030404004038	静止无功发生柜 3	1.名称: 03-1- B 02 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
7	030404004039	静止无功发生柜 4	1.名称: 03-1-B03 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
8	030404004040	有源电力滤波器	1.名称: 03-1-B -有源滤波装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			
9	030404004041	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B 04 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
10	030404004042	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B 05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
11	030404004043	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B06 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
12	030404004044	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B07 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
13	030404004045	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B08 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
14	030404004046	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B09 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
15	030404004047	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B10 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第33页 共53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	其中: 暂估价
16	030404004048	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B11 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
17	030404004049	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B12 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
18	030404004050	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-B 13 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
19	030404004051	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-BG 1 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
20	030404004052	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-BG 2 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
21	030404004053	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-BG 3 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
22	030404004054	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A G3 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
23	030404004055	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-AG 2 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
24	030404004056	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-AG 1 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
25	030404004057	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 14 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
26	030404004058	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 13 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
27	030404004059	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 12 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
28	030404004060	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 11 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第34页 共53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	其中: 暂估价
29	030404004061	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 10 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
30	030404004062	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 09 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
31	030404004063	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 08 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
32	030404004064	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 07 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
33	030404004065	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 06 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
34	030404004066	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-1-A 05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
35	030404004067	有源电力滤波器	1.名称: 03-1-A 有源滤波装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			
36	030404004068	静止无功发生柜 2	1.名称: 03-1-A 04 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
37	030404004069	静止无功发生柜 1	1.名称: 03-1-A 03 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
38	030404004070	分段柜	1.名称: 03-1-A 02 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 分段联络柜	台	1			
39	030404004071	#1变压器进线柜	1.名称: 03-1-A 01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 进线	台	1			
40	030402010002	低压避雷器	1.名称: 低压避雷器 2.规格: 详见图纸 3.材质、类型: 综合考虑	组	2			
41	030411003007	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 200*150 3.材质: 钢制 4.类型: 高压桥架 5.支架: 镀锌型钢支架	m	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第35页 共53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	其中: 暂估价
42	030411003008	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 400*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	60			
43	030411003009	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 600*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	60			
44	030411003010	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 800*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	80			
45	030408001004	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: WDZC-YJV-8.7/15KV-3*95 3.敷设方式、部位: 桥架敷设	m	60			
46	030408006003	电力电缆头	1.名称: 冷缩终端 2.型号: 3.规格: 3*95 4.材质、类型: 硅胶 5.安装部位: 户内 6.电压等级(kV): 10KV	个	4			
47	030408001005	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: VV-3*10+1*6 3.敷设方式、部位: 电缆沟	m	80			
48	030408002005	控制电缆	1.名称: 控制电缆 2.型号: ZRKYVP 3.规格: 8*1.5 4.材质: 铜 5.敷设方式、部位: 沿桥架 6.电压等级(kV): 1KV 7.地形:	m	90			
49	030408002006	控制电缆	1.名称: 控制电缆 2.型号: ZRKYVP 3.规格: 4*2.5 4.材质: 铜 5.敷设方式、部位: 沿桥架 6.电压等级(kV): 1KV 7.地形:	m	210			
50	030408002007	控制电缆	1.名称: 控制电缆 2.型号: ZRKYVP 3.规格: 4*1.5 4.材质: 铜 5.敷设方式、部位: 沿桥架 6.电压等级(kV): 1KV 7.地形:	m	50			
51	030409002003	接地母线	1.名称: 接地扁钢 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5	m	435			
52	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 低压封闭母线 2.型号: CFW 3.规格: 3200A 5.线制: 五 6.安装部位: 配电室	m	18			
53	030403007002	始端箱、分线箱	1.名称: 插接母线始端箱 2.型号: 3.规格: 4.容量(A): 3200A	台	4			
54	030404003003	模拟屏	1.名称: 供电模拟屏 2.型号: 按设计图纸, 符合供电公司验收要求	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第36页 共53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	其中: 暂估价
55	03B039	除湿机		项	1			
56	03B040	配电室安保工器具: 包含绝缘胶板、验电器、接地线、绝缘手套、绝缘靴、工具橱、指示牌等		项	1			
57	030404013003	直流屏38AH (含电池及其它一切配附件)		台	1			
58	030504003003	通信接口输入输出设备	1.名称:通讯管理机 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:明装	个	1			
59	030502005003	双绞线缆	1.名称:六类双绞线 2.规格:8芯 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:线槽	m	5535			
60	030414001002	电力变压器系统调试		系统	2			
61	030414002006	交流送配电装置系统10kV		系统	2			
62	030414002007	交流送配电装置系统1kV		系统	2			
63	030414002008	送配电装置系统直流系统调试		系统	1			
64	030414006003	事故照明装置	1.名称:事故照明装置 2.类型:	系统	1			
65	030414004002	自动投入装置	1.名称:自动投入装置调试 备用电源自动投入装置 2.类型:	系统	2			
66	030414005003	中央信号装置	1.名称:中央信号装置 配电室 2.类型:	系统	1			
67	030414008004	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):10KV	段	2			
68	030414008005	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):1KV	段	2			
69	030414009003	避雷器	1.名称:避雷器系统调试 10kV以下 2.电压等级(kV):10KV	组	2			
70	030414010002	电容器	1.名称:电容器调试 2.电压等级(kV):1KV	组	4			
71	030414003003	特殊保护装置	1.名称:配电室整体启动测试 2.类型:	系统	1			
72	030414011003	接地装置	1.名称:接地网	系统	1			
医技楼#2配电室								
1	030401002003	干式变压器	1.名称:干式变压器 2.型号:医技楼10kV#1配电室 3.容量(kV·A):SCB14-1600KV·A 4.电压(kV):10/0.4KV	台	2			
2	030402008003	互感器	1.名称:零序电流互感器 2.型号:LMZJ1-0.5-1000/5	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第37页 共53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	其中: 暂估价
3	030404004072	#1变压器进线柜	1.名称:03-2-A 01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 进线	台	1			
4	030404004073	分段柜	1.名称: 03-2 -A 02 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 分段联络柜	台	1			
5	030404004074	静止无功发生柜 1	1.名称: 03-2 -A 03 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
6	030404004075	静止无功发生柜 2	1.名称: 03-2 -A 04 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
7	030404004076	有源电力滤波器	1.名称: 03-2 -A 有源滤波 装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			
8	030404004077	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2 -A 05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
9	030404004078	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2 -A 06 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
10	030404004079	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2 -A 07 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
11	030404004080	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2 -A 08 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
12	030404004081	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2 -A 09 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
13	030404004082	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2 -A 10 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
14	030404004083	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2 -A 11 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
15	030404004084	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2 -A 12 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第38页 共53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	其中: 暂估价
16	030404004085	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-A 13 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
17	030404004086	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-A 14 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
18	030404004087	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-AG 1 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
19	030404004088	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-AG 2 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
20	030404004089	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-BG3 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
21	030404004090	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-BG2 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
22	030404004091	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-BG 1 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
23	030404004092	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B13 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
24	030404004093	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B12 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
25	030404004094	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B11 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
26	030404004095	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B10 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
27	030404004096	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B09 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
28	030404004097	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B08 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第39页 共53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	其中: 暂估价
29	030404004098	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B07 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
30	030404004099	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B06 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
31	030404004100	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B 05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
32	030404004101	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-2-B 04 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
33	030404004102	有源电力滤波器	1.名称: 03-2-B -有源滤波装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			
34	030404004103	静止无功发生柜 <sub>4</sub>	1.名称: 03-2-B03 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
35	030404004104	静止无功发生柜 <sub>3</sub>	1.名称: 03-2-B02 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
36	030404004105	#2变压器进线柜	1.名称: 03-2-B 01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压进线柜	台	1			
37	030402010003	低压避雷器	1.名称: 低压避雷器 2.规格: 详见图纸 3.材质、类型: 综合考虑	组	2			
38	030411003011	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 200*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	30			
39	030411003012	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 400*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	60			
40	030411003013	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 600*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	60			
41	030411003014	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 800*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	80			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第40页 共53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	其中: 暂估价
42	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJV-8.7/15KV-3*95 3.敷设方式、部位:桥架敷设	m	20			
43	030408006004	电力电缆头	1.名称:冷缩终端 2.型号: 3.规格:3*95 4.材质、类型:硅胶 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):10KV	个	4			
44	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:VV-3*10+1*6 3.敷设方式、部位:电缆沟	m	80			
45	030408002008	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZRKVVVP 3.规格:8*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架 6.电压等级(kV):1KV 7.地形:	m	90			
46	030408002009	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZRKVVVP 3.规格:4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架 6.电压等级(kV):1KV 7.地形:	m	210			
47	030408002010	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZRKVVVP 3.规格:4*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架 6.电压等级(kV):1KV 7.地形:	m	50			
48	030409002004	接地母线	1.名称: 接地扁钢 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5	m	460			
49	030403006003	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 低压封闭母线 2.型号: CFW 3.规格: 3200A 5.线制: 五 6.安装部位: 配电室	m	18			
50	030403007003	始端箱、分线箱	1.名称:插接母线始端箱 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):3200A	台	4			
51	030404003004	模拟屏	1.名称:供电模拟屏 2.型号:按设计图纸,符合供电公司验收要求	台	1			
52	03B041	除湿机		项	1			
53	03B042	配电室安保工器具: 包含绝缘胶板、验电器、接地线、绝缘手套、绝缘靴、工具橱、指示牌等		项	1			
54	030404013004	直流屏38AH (含电池及其它一切配附件)		台	1			
55	030504003004	通信接口输入输出设备	1.名称:通讯管理机 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:明装	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第41页 共53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	其中: 暂估价
56	030502005004	双绞线缆	1.名称:六类双绞线 2.规格:8芯 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:线槽	m	4665			
57	030414001003	电力变压器系统调试		系统	2			
58	030414002009	交流送配电装置系统1kV		系统	2			
59	030414002010	送配电装置系统直流系统调试		系统	1			
60	030414006004	事故照明装置	1.名称:事故照明装置 2.类型:	系统	1			
61	030414004003	自动投入装置	1.名称:自动投入装置调试 备用电源自动投入装置 2.类型:	系统	2			
62	030414005004	中央信号装置	1.名称:中央信号装置 配电室 2.类型:	系统	1			
63	030414008006	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):1KV	段	2			
64	030414009004	避雷器	1.名称:避雷器系统调试 10kV以下 2.电压等级(kV):10KV	组	2			
65	030414010003	电容器	1.名称:电容器调试 2.电压等级(kV):1KV	组	4			
66	030414003004	特殊保护装置	1.名称:配电室整体启动测试 2.类型:	系统	1			
67	030414011004	接地装置	1.名称:接地网	系统	1			
医技楼#3配电室								
1	030402017029	高压成套配电柜	1.名称:医技楼#3 03-3HA 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
2	030402017030	高压成套配电柜	1.名称:医技楼#3 03-3HB 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
3	030402017031	高压成套配电柜	1.名称:医技楼#3 03-3HC 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
4	030402017032	高压成套配电柜	1.名称:医技楼#3 03-3HD 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
5	030401002004	干式变压器	1.名称:干式变压器 2.型号:医技楼10kV#1配电室 3.容量(kV·A): SCB14-1000KV·A 4.电压(kV): 10/0.4KV	台	4			
6	030402008004	互感器	1.名称:零序电流互感器 2.型号:LMZJ1-0.5-600/5	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第42页 共53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	其中: 暂估价
7	030404004106	#1变压器进线柜	1.名称:03-3-A 01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 进线	台	1			
8	030404004107	分段柜	1.名称: 03-3-A联络 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 分段联络柜	台	1			
9	030404004108	静止无功发生柜 1	1.名称: 03-3-A电容 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
10	030404004109	有源电力滤波器	1.名称: 03-3-A 有源滤波装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			
11	030404004110	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-A 02 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
12	030404004111	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-A 03 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
13	030404004112	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-A 04 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
14	030404004113	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-A 05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
15	030404004114	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-A 06 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
16	030404004115	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-AGE 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
17	030404004116	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-A G01 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
18	030404004117	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-BG01 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第43页 共53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	其中: 暂估价
19	030404004118	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-BGE 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
20	030404004119	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-B06 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
21	030404004120	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-B05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
22	030404004121	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-B04 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
23	030404004122	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-B03 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
24	030404004123	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-B02 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
25	030404004124	有源电力滤波器	1.名称: 03-3-B有源滤波装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			
26	030404004125	静止无功发生柜 1	1.名称: 03-3-B 电容 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
27	030404004126	#2变压器进线柜	1.名称:03-3-B01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 进线	台	1			
28	030404004127	#3变压器进线柜	1.名称: 03-3-C01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
29	030404004128	分段柜	1.名称: 03-3-C-联络 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 分段联络柜	台	1			
30	030404004129	静止无功发生柜 1	1.名称: 03-3-C电容 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
31	030404004130	有源电力滤波器	1.名称: 03-3-C有源滤波装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第44页 共53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	其中: 暂估价
32	030404004131	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-C02 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
33	030404004132	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-C03 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
34	030404004133	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-C04 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
35	030404004134	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-C05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
36	030404004135	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-C06 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
37	030404004136	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-CGE 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
38	030404004137	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-CG01 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
39	030404004138	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-DG01 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
40	030404004139	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-DGE 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
41	030404004140	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-D06 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
42	030404004141	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-D05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
43	030404004142	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-D04 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
44	030404004143	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-D03 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第45页 共53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	其中: 暂估价
45	030404004144	低压开关柜(屏)	1.名称: 03-3-D02 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
46	030404004145	有源电力滤波器	1.名称: 03-3-D有源滤波装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			
47	030404004146	静止无功发生柜 1	1.名称: 03-3-D 电容 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
48	030404004147	#4变压器进线柜	1.名称:03-3-D01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 进线	台	1			
49	030402010004	低压避雷器	1.名称:低压避雷器 2.规格:详见图纸 3.材质、类型:综合考虑	组	2			
50	030411003015	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 200*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	15			
51	030411003016	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 600*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	60			
52	030411003017	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 800*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	55			
53	030411003018	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 800*200 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	30			
54	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJV-8.7/15KV-3*95 3.敷设方式、部位:桥架敷设	m	60			
55	030408006005	电力电缆头	1.名称:冷缩终端 2.型号: 3.规格:3*95 4.材质、类型:硅胶 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):10KV	个	4			
56	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:VV-3*10+1*6 3.敷设方式、部位:电缆沟	m	80			
57	030408002011	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZRKVVP 3.规格:8*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架 6.电压等级(kV):1KV 7.地形:	m	90			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第46页 共53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	其中: 暂估价
58	030408002012	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZRKVVVP 3.规格:4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架 6.电压等级(kV):1KV 7.地形:	m	210			
59	030408002013	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZRKVVVP 3.规格:4*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架 6.电压等级(kV):1KV 7.地形:	m	50			
60	030409002005	接地母线	1.名称: 接地扁钢 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5	m	490			
61	030403006004	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 低压封闭母线 2.型号: CFW 3.规格: 2000A 5.线制: 五 6.安装部位: 配电室	m	40			
62	030403007004	始端箱、分线箱	1.名称:插接母线始端箱 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):2000A	台	12			
63	030404003005	模拟屏	1.名称:供电模拟屏 2.型号:按设计图纸, 符合供电公司验收要求	台	1			
64	03B043	除湿机		项	1			
65	03B044	配电室安保工器具: 包含绝缘胶板、验电器、接地线、绝缘手套、绝缘靴、工具橱、指示牌等		项	1			
66	030404013005	直流屏38AH (含电池及其它一切配附件)		台	1			
67	030504003005	通信接口输入输出设备	1.名称:通讯管理机 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:明装	个	1			
68	030502005005	双绞线缆	1.名称:六类双绞线 2.规格:8芯 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:线槽	m	4335			
69	030414001004	电力变压器系统调试		系统	4			
70	030414002011	交流送配电装置系统10kV		系统	4			
71	030414002012	交流送配电装置系统1kV		系统	4			
72	030414002013	送配电装置系统直流系统调试		系统	1			
73	030414006005	事故照明装置	1.名称:事故照明装置 2.类型:	系统	1			
74	030414004004	自动投入装置	1.名称:自动投入装置调试 备用电源自动投入装置 2.类型:	系统	4			
75	030414005005	中央信号装置	1.名称:中央信号装置 配电室 2.类型:	系统	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第47页 共53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	其中: 暂估价
76	030414008007	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):10KV	段	2			
77	030414008008	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):1KV	段	4			
78	030414009005	避雷器	1.名称:避雷器系统调试 10kV以下 2.电压等级(kV):10KV	组	4			
79	030414010004	电容器	1.名称:电容器调试 2.电压等级(kV):1KV	组	4			
80	030414003005	特殊保护装置	1.名称:配电室整体启动测试 2.类型:	系统	1			
81	030414011005	接地装置	1.名称:接地网	系统	1			
住院楼配电室								
1	030402017033	高压成套配电柜	1.名称:医技楼#2G01高压进线柜 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
2	030402017034	高压成套配电柜	1.名称:医技楼#1G02 高压进线柜 2.型号:KYN28A-12 3.规格:800*1660*2300 4.母线配置方式:水平 5.种类:开关柜	台	1			
3	030401002005	干式变压器	1.名称:干式变压器 2.型号:医技楼10kV#1配电室 3.容量(kV·A): SCB14-1600KV·A 4.电压(kV): 10/0.4KV	台	2			
4	030402008005	互感器	1.名称:零序电流互感器 2.型号:LMZJ1-0.5-1000/5	台	2			
5	030404004148	#1变压器进线柜	1.名称:02-A01进线柜 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 进线	台	1			
6	030404004149	分段柜	1.名称: 02-A02 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 分段联络柜	台	1			
7	030404004150	静止无功发生柜 1	1.名称: 02-A03 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
8	030404004151	静止无功发生柜 2	1.名称: 02-A04 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
9	030404004152	有源电力滤波器	1.名称: 02-A-有源滤波装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第48页 共53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	其中: 暂估价
10	030404004153	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-A05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
11	030404004154	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-A06 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
12	030404004155	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-A07 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
13	030404004156	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-A08 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
14	030404004157	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-A09 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
15	030404004158	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-A10 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
16	030404004159	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-A11 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
17	030404004160	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-A12 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
18	030404004161	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-A13 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
19	030404004162	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-AGE 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
20	030404004163	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-AG01 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
21	030404004164	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-AG02 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
22	030404004165	低压开关柜(屏)	1.名称: 002-AG03 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第49页 共53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	其中: 暂估价
23	030404004166	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-BG04 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
24	030404004167	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-BG03 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
25	030404004168	低压开关柜(屏)	1.名称: 0302-BG02 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
26	030404004169	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-BG01 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
27	030404004170	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-BGE 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 柴发切换柜	台	1			
28	030404004171	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-B11 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
29	030404004172	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-B10 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
30	030404004173	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-B09 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
31	030404004174	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-B08 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
32	030404004175	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-B07 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
33	030404004176	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-B06 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
34	030404004177	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-B05 2.型号: MNS 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			
35	030404004178	低压开关柜(屏)	1.名称: 02-B04 3.规格: 800*1000*2200 4.种类: 低压出线柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第50页 共53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	其中: 暂估价
36	030404004179	有源电力滤波器	1.名称: 02-B-有源滤波装置 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 有源滤波装置	台	1			
37	030404004180	静止无功发生柜 <sub>4</sub>	1.名称: 02-B03 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
38	030404004181	静止无功发生柜 <sub>3</sub>	1.名称: 02-B02 2.型号: MNS 3.规格: 600*1000*2200 4.种类: 电容柜	台	1			
39	030404004182	#2变压器进线柜	1.名称: 02-B01 2.型号: MNS 3.规格: 1000*1000*2200 4.种类: 低压进线柜	台	1			
40	030402010005	低压避雷器	1.名称: 低压避雷器 2.规格: 详见图纸 3.材质、类型: 综合考虑	组	2			
41	030411003019	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 200*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	30			
42	030411003020	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 600*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	60			
43	030411003021	桥架	1.名称: 电缆桥架 2.型号: 800*150 4.材质: 钢制 5.类型: 高压桥架 6.支架: 镀锌型钢支架	m	40			
44	030408001010	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: WDZC-YJV-8.7/15KV-3*95 3.敷设方式、部位: 桥架敷设	m	20			
45	030408006006	电力电缆头	1.名称: 冷缩终端 2.型号: 3.规格: 3*95 4.材质、类型: 硅胶 5.安装部位: 户内 6.电压等级(kV): 10KV	个	4			
46	030408001011	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号: VV-3*10+1*6 3.敷设方式、部位: 电缆沟	m	80			
47	030408002014	控制电缆	1.名称: 控制电缆 2.型号: ZRKYVP 3.规格: 8*1.5 4.材质: 铜 5.敷设方式、部位: 沿桥架 6.电压等级(kV): 1KV 7.地形:	m	90			
48	030408002015	控制电缆	1.名称: 控制电缆 2.型号: ZRKYVP 3.规格: 4*2.5 4.材质: 铜 5.敷设方式、部位: 沿桥架 6.电压等级(kV): 1KV 7.地形:	m	210			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第51页 共53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	其中: 暂估价
49	030408002016	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZRKVVVP 3.规格:4*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架 6.电压等级(kV):1KV 7.地形:	m	50			
50	030409002006	接地母线	1.名称: 接地扁钢 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5	m	350			
51	030403006005	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 低压封闭母线 2.型号: CFW 3.规格: 3200A 5.线制: 五 6.安装部位: 配电室	m	18			
52	030403007005	始端箱、分线箱	1.名称:插接母线始端箱 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):3200A	台	4			
53	030404003006	模拟屏	1.名称:供电模拟屏 2.型号:按设计图纸,符合供电公司验收要求	台	1			
54	03B045	除湿机		项	1			
55	03B046	配电室安保工器具: 包含绝缘胶板、验电器、接地线、绝缘手套、绝缘靴、工具橱、指示牌等		项	1			
56	030404013006	直流屏38AH (含电池及其它一切配附件)		台	1			
57	030504003006	通信接口输入输出设备	1.名称:通讯管理机 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:明装	个	1			
58	030502005006	双绞线缆	1.名称:六类双绞线 2.规格:8芯 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:线槽	m	4395			
59	030414001005	电力变压器系统调试		系统	2			
60	030414002014	交流送配电装置系统10kV		系统	2			
61	030414002015	交流送配电装置系统1kV		系统	2			
62	030414002016	送配电装置系统直流系统调试		系统	1			
63	030414006006	事故照明装置	1.名称:事故照明装置 2.类型:	系统	1			
64	030414004005	自动投入装置	1.名称:自动投入装置调试 备用电源自动投入装置 2.类型:	系统	2			
65	030414005006	中央信号装置	1.名称:中央信号装置 配电室 2.类型:	系统	1			
66	030414008009	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):10KV	段	2			
67	030414008010	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):1KV	段	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第52页 共53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	其中: 暂估价
68	030414009006	避雷器	1.名称:避雷器系统调试 10kV以下 2.电压等级(kV):10KV	组	2			
69	030414010005	电容器	1.名称:电容器调试 2.电压等级(kV):1KV	组	4			
70	030414003006	特殊保护装置	1.名称:配电室整体启动测试 2.类型:	系统	1			
71	030414011006	接地装置	1.名称:接地网	系统	1			
红线内10KV外线工程安装部分								
1	030408003001	电缆保护管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: MPP200 3.规格: 壁厚不小于12mm	m	8190			
2	030408003002	电缆保护管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: PE100 3.规格: 壁厚不小于6mm	m	1938			
3	030409002007	接地母线	1.名称: 接地 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -40*4 4.安装部位: 直埋	m	918			
4	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV22-8.7/15KV-3*240 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	1957.4			
5	030408006007	电力电缆头	1.名称:冷缩中间头 2.型号: 3.规格:3*240 4.材质、类型:硅胶 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):10KV	个	4			
6	030408006008	电力电缆头	1.名称:冷缩终端 2.型号: 3.规格:3*240 4.材质、类型:硅胶 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):10KV	个	8			
7	030502007001	光缆	1.名称:单模8芯 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	1300			
8	030414015001	电缆试验	1.名称:电缆交流耐压试验 2.电压等级(kV):10KV	根次	4			
红线内10KV外线工程土建部分								
1	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.挖土深度:1.5米以内 3.弃土运距:沟侧	m3	1855.51			
2	010103001001	回填方	1.密实度要求:满足施工质量要求 2.填方材料品种:土 3.填方粒径要求: 4.填方来源、运距:原土	m3	393.47			
3	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土 2.运距:按现场情况综合考虑	m3	851.39			
4	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C15	m3	100.42			
5	010501002001	带形基础	1.混凝土种类:商混含模板 2.混凝土强度等级:C20	m3	546.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第53页 共53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	其中: 暂估价
6	010401011001	直行人孔井	1.垫层、基础材质及厚度: C15垫层, C30商混井 2.砂浆强度等级、配合比: 防水砂浆抹灰 3.井盖、井圈材质及规格: 详见做法图 4.井盖安装:铸铁井盖	座	9			
7	010401011002	弯通人孔井	1.垫层、基础材质及厚度: C15垫层, C30商混井 2.砂浆强度等级、配合比: 防水砂浆抹灰 3.井盖、井圈材质及规格: 详见做法图 4.井盖安装:铸铁井盖	座	7			
8	010401011003	三通人孔井	1.垫层、基础材质及厚度: C15垫层, C30商混井 2.砂浆强度等级、配合比: 防水砂浆抹灰 3.井盖、井圈材质及规格: 详见做法图 4.井盖安装:铸铁井盖	座	1			
9	010401011004	四通人孔井	1.垫层、基础材质及厚度: C15垫层, C30商混井 2.砂浆强度等级、配合比: 防水砂浆抹灰 3.井盖、井圈材质及规格: 详见做法图 4.井盖安装:铸铁井盖	座	1			
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	医用气体工程	
	医用气体工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	柴油发电机组	
	柴油发电机工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	医用物流自动传输工程-箱式传输	
	箱式物流传输系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	医用物流自动传输工程-气动传输	
	气动物流传输系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	医用物流自动传输工程-AMR物流机器人	
	AMR物流机器人	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	变配电室工程	
	10KV开闭所	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	胸科楼配电室	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	医技楼#1配电室	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	医技楼#2配电室	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	医技楼#3配电室	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	住院楼配电室	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	红线内10KV外线工程安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	红线内10KV外线工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	医用气体工程				
	医用气体工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	柴油发电机组				
	柴油发电机工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	医用物流自动传输工程-箱式传输				
	箱式物流传输系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	医用物流自动传输工程-气动传输				
	气动物流传输系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	医用物流自动传输工程-AMR物流机器人				
	AMR物流机器人				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	变配电室工程				
	10KV开闭所				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	胸科楼配电室				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	医技楼#1配电室				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	医技楼#2配电室				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	医技楼#3配电室				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	住院楼配电室				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	红线内10KV外线工程安装部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	红线内10KV外线工程土建部分				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共1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	其中：暂估价
	医用气体工程							
	医用气体工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	柴油发电机组							
	柴油发电机工程							
1	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
	医用物流自动传输工程-箱式传输							
	箱式物流传输系统							
1	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
	医用物流自动传输工程-气动传输							
	气动物流传输系统							
1	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
	医用物流自动传输工程-AMR物流机器人							
	AMR物流机器人							
	变配电室工程							
	10KV开闭所							
1	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
2	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
	胸科楼配电室							
1	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
2	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
	医技楼#1配电室							
1	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
2	031302003003	非夜间施工增加		项	1			
	医技楼#2配电室							
1	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
2	031302003004	非夜间施工增加		项	1			
	医技楼#3配电室							
1	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
2	031302003005	非夜间施工增加		项	1			
	住院楼配电室							
1	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
2	031302003006	非夜间施工增加		项	1			
	红线内10KV外线工程安装部分							
	红线内10KV外线工程土建部分							
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	1			
2	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
3	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	医用气体工程			
	医用气体工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	柴油发电机组			
	柴油发电机工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	医用物流自动传输工程-箱式传输			
	箱式物流传输系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	医用物流自动传输工程-气动传输			
	气动物流传输系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	医用物流自动传输工程-AMR物流机器人			
	AMR物流机器人			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	变配电室工程			
	10KV开闭所			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	胸科楼配电室			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	医技楼#1配电室			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	医技楼#2配电室			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	医技楼#3配电室			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	住院楼配电室			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
红线内10KV外线工程安装部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
红线内10KV外线工程土建部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

## 暂列金额明细表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	医用气体工程			
	医用气体工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	柴油发电机组			
	柴油发电机工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	医用物流自动传输工程-箱式传输			
	箱式物流传输系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	医用物流自动传输工程-气动传输			
	气动物流传输系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	医用物流自动传输工程-AMR物流机器人			
	AMR物流机器人			
1	暂列金额	项		
	合计			
	变配电室工程			
	10KV开闭所			
1	暂列金额	项		
	合计			
	胸科楼配电室			
1	暂列金额	项		
	合计			
	医技楼#1配电室			
1	暂列金额	项		
	合计			
	医技楼#2配电室			
1	暂列金额	项		
	合计			
	医技楼#3配电室			
1	暂列金额	项		
	合计			
	住院楼配电室			
1	暂列金额	项		
	合计			
	红线内10KV外线工程安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	红线内10KV外线工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 材料暂估价一览表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		医用气体工程				
		医用气体工程				
		柴油发电机组				
		柴油发电机工程				
		医用物流自动传输工程-箱式传输				
		箱式物流传输系统				
		医用物流自动传输工程-气动传输				
		气动物流传输系统				
		医用物流自动传输工程-AMR物流机器人				
		AMR物流机器人				
		变配电室工程				
		10KV开闭所				
		胸科楼配电室				
		医技楼#1配电室				
		医技楼#2配电室				
		医技楼#3配电室				
		住院楼配电室				
		红线内10KV外线工程安装部分				
		红线内10KV外线工程土建部分				



## 工程设备暂估价一览表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		医用气体工程				
		医用气体工程				
		柴油发电机组				
		柴油发电机工程				
		医用物流自动传输工程-箱式传输				
		箱式物流传输系统				
		医用物流自动传输工程-气动传输				
		气动物流传输系统				
		医用物流自动传输工程-AMR物流机器人				
		AMR物流机器人				
		变配电室工程				
		10KV开闭所				
		胸科楼配电室				
		医技楼#1配电室				
		医技楼#2配电室				
		医技楼#3配电室				
		住院楼配电室				
		红线内10KV外线工程安装部分				
		红线内10KV外线工程土建部分				

## 专业工程暂估价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	医用气体工程			
	医用气体工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	柴油发电机组			
	柴油发电机工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	医用物流自动传输工程-箱式传输			
	箱式物流传输系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	医用物流自动传输工程-气动传输			
	气动物流传输系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	医用物流自动传输工程-AMR物流机器人			
	AMR物流机器人			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	变配电室工程			
	10KV开闭所			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	胸科楼配电室			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	医技楼#1配电室			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	医技楼#2配电室			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	医技楼#3配电室			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	住院楼配电室			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	红线内10KV外线工程安装部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	红线内10KV外线工程土建部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	医用气体工程					
	医用气体工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	柴油发电机组					
	柴油发电机工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	医用物流自动传输工程-箱式传输					
	箱式物流传输系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	医用物流自动传输工程-气动传输					
	气动物流传输系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	医用物流自动传输工程-AMR物流机器人					
	AMR物流机器人					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	变配电室工程					
	10KV开闭所					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	胸科楼配电室					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	医技楼#1配电室					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	医技楼#2配电室					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	医技楼#3配电室					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	住院楼配电室					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	红线内10KV外线工程安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	红线内10KV外线工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	医用气体工程				
	医用气体工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	柴油发电机组				
	柴油发电机工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	医用物流自动传输工程-箱式传输				
	箱式物流传输系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	医用物流自动传输工程-气动传输				
	气动物流传输系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	医用物流自动传输工程-AMR物流机器人				

## 计日工表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	AMR物流机器人				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	变配电室工程				
	10KV开闭所				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	胸科楼配电室				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	医技楼#1配电室				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	医技楼#2配电室				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

## 计日工表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	医技楼#3配电室				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	住院楼配电室				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	红线内10KV外线工程安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	红线内10KV外线工程土建部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		

### 计日工表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					



## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	医用气体工程			
	医用气体工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	柴油发电机组			
	柴油发电机工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	医用物流自动传输工程-箱式传输			
	箱式物流传输系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	医用物流自动传输工程-气动传输			
	气动物流传输系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	医用物流自动传输工程-AMR物流机器人			
	AMR物流机器人			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	变配电室工程			
	10KV开闭所			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	胸科楼配电室			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	医技楼#1配电室			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	医技楼#2配电室			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
	医技楼#3配电室			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	住院楼配电室			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	红线内10KV外线工程安装部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	红线内10KV外线工程土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	医用气体工程			
	医用气体工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	柴油发电机组			
	柴油发电机工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	医用物流自动传输工程-箱式传输			
	箱式物流传输系统			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
医用物流自动传输工程-气动传输				
气动物流传输系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
医用物流自动传输工程-AMR物流机器人				
AMR物流机器人				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
变配电室工程				
10KV开闭所				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	胸科楼配电室			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	医技楼#1配电室			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	医技楼#2配电室			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	医技楼#3配电室			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	住院楼配电室			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	红线内10KV外线工程安装部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛市市民健康中心项目二期市公共卫生临床中心项目第二部分暂估价工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
红线内10KV外线工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	环境保护税		0.3	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			