

**青岛国际邮轮港区航运中心项目办公商业
智能化工程（暂估价）
（不划分标段）**

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

招标文件

招 标 人： 中铁建工集团第二建设有限公司
招标代理： 青岛玖远咨询有限公司（盖单位章）
日 期： 2026 年 03 月 30 日



使用说明

...

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

...

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	7
投标人须知	15
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	16
1.12 偏离	16
1.13 终止招标	16
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	17
2.3 招标文件的修改	17
3. 投标文件	17
3.1 资格后审证明材料	17
3.2 电子投标文件	18
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）	18
3.4 投标报价	19
3.5 投标有效期	20
3.6 投标保证金	20
4. 投标	20
4.1 投标文件的密封和标记	20
4.2 投标文件的递交	21
4.3 投标文件的修改与撤回	21
5. 开标	21
5.1 开标时间和地点	21
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	21
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	22
6. 资格审查、评标	22
6.1 评标委员会	22
6.2 资格审查、评标原则	23
6.3 资格审查	23
6.4 评标	23
7. 合同授予	24
7.1 定标方式	24
7.2 中标候选人公示	25
7.3 中标通知	25
7.4 履约担保	25
7.5 签订合同	25
8. 重新招标和不再招标	25
8.1 重新招标	25
8.2 不再招标	25

9. 纪律和监督	25
9.1 对招标人的纪律要求	25
9.2 对投标人的纪律要求	26
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	26
9.5 异议	26
10. 需要补充的其他内容	26
第三章 评标办法（综合评分法）	27
评标办法细则（综合评分法）	37
一、资格审查	37
1. 审查标准	37
2. 审查程序	38
3. 审查结果	38
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	38
二、评标办法	39
第四章 合同条款及格式	40
第五章 工程量清单	48
第六章 投标文件格式	51
1. 法定代表人身份证明	54
2. 授权委托书	55
3. 投标承诺书	56
4. 投标人减免投标保证金信用承诺书	57
1. 投标函	63
2. 投标函附录	1

第一章 招标公告

公告发布日期:	2026-03-30 16:58:53		
项目名称:	青岛国际邮轮港区航运中心项目办公商业智能化工程（暂估价）		
工程地点:	市北区即墨路街道邮轮港区路/街。从北侧毗邻港极路、南侧紧邻港平路、西侧为港青路到东侧为港通路		
资金来源:	国有（非财政）投资	出资比例:	自筹 20%、银行贷款 80%
招标工程类型:	房屋建筑-商业及服务用 房屋建筑工程-施工	工程类别:	I 类工程
本项目总投资额:	1624770000 元	工程造价:	9509380.30 元
结构形式:	框架	工程规模:	89029 平方米
计划文号:	2301-370203-89-01-4136 49	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛环海湾城市更新改造投资运营有限公司		
建设单位联系人:	刘工	建设单位联系电话:	0532-82850627
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	中铁建工集团第二建设有限公司	招标单位地址:	青岛市市北区新疆路与港通路交界口
招标单位联系人:	任东健	招标单位联系电话:	15512492432
招标代理单位:	青岛玖远咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	刘慧敏、张雅洁	招标代理单位联系电话:	15054230619、 18605329863
项目统一代码（编码）:	2301-370203-89-01-4136 49	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	青岛市住房和城乡建设局	监督部门联系电话:	0532-85066759
监督部门地址:	青岛市市南区澳门路 121 号	监督部门其他联系方式:	jjgcc@qd.shandong.cn

一、项目基本情况

- 1、项目概况：项目总占地面积 13.64 亩，规划建筑面积 89029 平方米，对地块整体业态配比进行调整后，项目地上建筑面积为 89029 平方米，其中商业面积为 6177 平方米，办公面积为 57066 平方米，酒店面积为 25073 平米（其中配套面积约 3270 平方米），其他面积约 710 平方米，拟建设商业办公为主的区域地标建筑。
- 2、招标内容：商业办公部分（-4F-27F）施工图纸范围内的智能化工程、甲方交办的工作任务及承担质量缺陷责任和保修义务等。详见工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不划分标段	89029 平方米	青岛国际邮轮港区航运中心项目办公商业智能化工程（暂估价）	9509380.3

二、投标企业资质要求

- 具有独立法人资格；
- 具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；
- 具有有效的安全生产许可证；
- 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。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），都无资格参加该招标项目的投标。

三、项目负责人应具有的条件

- 要求承担本工程负责人具有机电工程专业贰级及以上国家注册建造师执业资格；
- 具有有效的安全生产考核合格证（B 证）；
- 投标时未担任其他在建工程的项目负责人。

四、联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

五、投标标段要求 本工程不划分标段。			
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 综合评分法			
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. 潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或资信部分打分时相应评分项不得分。 3. 同类工程界定： 单项合同额 600 万元及以上的建筑智能化工程施工。			
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 投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十一、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心【三楼 10 号开标室（314 室）】	投标截止时间、开标时间：	2026-04-21 09:30:00
十二、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：任东健，联系电话：15512492432，邮箱：YLYQHY@163.com，传真：/，地址：青岛市市北区新疆路与港通路交界口			
3. 投诉举报电话：0532-85066759 邮箱：jgjgcc@qd.shandong.cn 传真 0532-85730114 地址：澳门路 121 号			
4. 网上技术支持电话：0532-85871505			
5. 上一年是指从工程招标公告发布之日起前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起前两年的 1 月 1 日，以此类推。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	中铁建工集团第二建设有限公司
		地址	青岛市市北区新疆路与港通路交界口
		联系人	任东健
		电话	15512492432
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛玖远咨询有限公司
		地址	青岛市市南区福州南路 83 号甲博海中心 1907 室
		联系人	刘慧敏、张雅洁
		电话	15054230619、18605329863
1.1.4	项目名称	青岛国际邮轮港区航运中心项目办公商业智能化工程（暂估价）	
1.1.5	建设地点	市北区即墨路街道邮轮港区路/街。从北侧毗邻港极路、南侧紧邻港平路、西侧为港青路到东侧为港通路	
1.2.1	资金来源	国有（非财政）投资	
1.2.2	出资比例	自筹 20%、银行贷款 80%	
1.2.3	资金构成详细说明	自筹 20%、银行贷款 80%	
1.2.4	资金落实情况	资金来源已落实	
1.3.1	招标范围	详见招标公告。	
1.3.2	计划工期	计划工期：295 日历天 计划开工日期 2026-04-30 计划竣工日期 2027-02-19 其他补充内容 实际开工日期以招标人书面通知为准。（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）	
1.3.3	质量要求	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。	
1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告	
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受	
1.10.1	踏勘现场	不组织	
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	详见附件	
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。	
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。	
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视	

		为所有潜在投标人已经收到。
2.2.4	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2	投标文件份数	电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不需要交纳 <input type="checkbox"/>需要交纳（无差异化） <input checked="" type="checkbox"/>差异化减免投标保证金</p> <p>政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字[2023]61 号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。</p> <p>除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目，可参照上述相关要求执行。未减免金额（元）：人民币（¥95000 元） 减免后金额：人民币（¥47500.00 元）</p> <p>2.交纳截止时间，同投标截止时间。</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，否则视为投标保证金无效；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（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基</p>

		<p>本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</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。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。银行保函格式详见投标文件格式。出具担保的银行：基本账户开户银行。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：(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；(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；(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，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字（2021）8号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件（或保险费为0的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</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。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件（或保费为0的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。</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> <p>7.无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。</p>
3.5.1	投标有效期(日历天)	90 天
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件的编制	<p>投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易</p>

		<p>电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。(5)投标文件制作完成后,投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密,形成加密的投标文件。(6)投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。(7)投标企业同时参加多个标段的工程投标,在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后,应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件,制作完成后,依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后,投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件(不可以一个标段生成一个投标文件),否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。</p>
3.7.4	投标文件副本份数及其他要求	<p>修改为: 电子投标文件: 投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件; 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统,该投标视为无效投标,投标人自行承担由此导致的全部责任</p>
3.7.5	装订的其他要求	<p>修改为: 本项目投标人不需制作纸质版投标文件,无装订要求。</p>
4.1	投标文件的加密	<p>修改为: 投标文件应按照本章要求制作并加密,未按要求加密的投标文件,招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收并提示。</p>
4.2	投标文件的递交	<p>修改为: 递交截止时间: 同投标截止时间、开标时间。投标文件上传方式: 投标文件编制完成后, 点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮,系统自动加密并上传投标文件,上传成功后,系统出具上传凭证,即为投标文件递交成功,递交时间即为电子签收凭证时间,投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素,未在投标截止时间前完成上传的,视为逾期送达,招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收。上传投标文件后,项目开标前,对 CA 证书进行过任何变更,原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标,请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于: CA 证书更新(含证书到期后的延期操作)、CA 锁信息修改、新增 CA 锁 关联的社会统一信用代码; CA 锁补办(包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁)。未重新上传的,投标文件将无法参与解密开标,由此产生的投标失败及 全部后果均由投标人自行承担,请务必高度重视!</p>
4.3	投标文件的修改与撤回	<p>修改为: 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前,可以修改或者撤回已上传的电子投标文件; 需要修改电子投标文件的,可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮,撤销签章后修改。修</p>

		改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1	开标时间和地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。主持人按下列程序进行开标：（1）代理机构启动网上签到；（2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）；（3）宣布开标纪律；（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）；（7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标；（9）系统生成开标记录表， 投标人在限定时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；（10）开标结束。
5.2.1	开标补救措施	增加： 5.4.1 开标过程中因本章第 5.4.2 项、第 5.4.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。5.4.2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 5.4.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；（4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；（5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机

6.2	资格审查办法	详见招标公告。	
6.3	评标办法	综合评估法。	
6.4	评标及补救措施	增加：评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。	
7.1	中标候选人	推荐前 3 名作为中标候选人。 1.评标委员会根据投标人详细评审后的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。 2.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，应依次按照先报价、再商务标、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。	
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行	
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式	中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式	
7.4	中标结果公告媒介	公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）	
7.5	履约担保	履约担保的金额：/ 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：/ 采用担保公司保函时的有关要求：/ 采用保险时的有关要求：/。	
5	监督部门	名称	青岛市住房和城乡建设局
		电话	0532-85066759
		地址	青岛市市南区澳门路 121 号
		监督部门其他联系方式	jgjgcc@qd.shandong.cn
9	是否采用电子招标投标	是	
10	需要补充的其他内容		
10.1	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。		
10.2	本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。		
10.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
10.4	潜在投标人的资质、荣誉（获奖）、业绩、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。注：人员相关附件指人员相关证书及证件。（其中主要人员”包含招标文件规定的最低配备标准及商务标中的“项目管理机构组成表”中提供人员。若主体信息库中无法选取岗位或无人员社保信息的可在商务标目录项“其他”中上传相关岗位安排、社保等证明材料。）		

10.5	<p>投标报价有效范围（适用于综合评估法）：本项目投标报价有效范围为报价均值的90%至110%（含90%和110%）。</p> <p>需要补充的其他内容：/</p>	
10.6	<p>项目班子最低要求：项目负责人：1名，具有机电工程专业贰级及以上国家注册建造师执业资格且应具有安全生产考核合格证（B证）。除项目负责人以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备及岗位安排。</p>	
10.7	<p>低价施工风险担保</p>	<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>
10.8	<p>联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：联合体投标人各方提供的符合招标文件要求的同类工程业绩、荣誉均予认定。（允许联合体投标的情况）</p>	
10.9	<p>出现以下情况，由评标委员会否决其投标：不同投标人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。对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，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，否决涉及单位投标。</p>	
10.10	<p>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章、法定代表人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。</p>	
10.11	<p>书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。</p>	
10.12	<p>电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。</p>	
10.13	<p>报价要求</p>	<p>投标报价方式：总价（元）</p>
10.14	<p>招标代理费：</p>	<p>中标人支付，不单独列项 招标代理服务费 招标人已在最高投标限价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额37680.95元。 投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。</p>
10.15	<p>智慧评审项目</p>	<p>本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。 链接： https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DownloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b</p>
10.16	<p>（一）工程实际施工期间，材料与工程设备价格一律不调整。工程量计量规则详见招标工程量清单中注明的计算规则。</p> <p>（二）投标人以纸质银行保函或纸质保险保函方式交纳投标保证金的，投标人法定代表人或其委托代理人应在投标截止时间前，持有效身份证及法定代表人身份证明书（或法定代表人授权委托书）在开标地点现场提交。</p> <p>（三）本项目图纸相关附件等招标人要求投标人自行下载，下载链接： 提取码：</p>	

(四)出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。

资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。

经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。

经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：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

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

- （2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。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

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

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

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

②投标人下载电子招标文件后（.zbt），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。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

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

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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

3.3.1 投标人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验收证明材料或业主证明。

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) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的验收证明材料或业主证明。

备注：所提供的上述证明材料需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息，工程业绩资料中的竣工日期以项目验收证明或业主证明材料中的竣工日期为准。

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或业主证明材料中的竣工日期为准。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验收证明材料或业主证明。

备注：所提供的上述证明材料需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息，工程业绩资料中的竣工日期以项目验收证明或业主证明材料中的竣工日期为准。（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) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的验收证明材料或业主证明。

备注：所提供的上述证明材料需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息，工程业绩资料中的竣工日期以项目验收证明或业主证明材料中的竣工日期为准。

(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。

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

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

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

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

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

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

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

（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后续评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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

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

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，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) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

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

(7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

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

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

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

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

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第四章“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）商务标

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

（三）报价标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。
4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。
5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。
6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。
7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。
8. 更改了清单报价中不得更改内容的。
9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；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 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，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

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

招标人不得泄露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，不得使用第三章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

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

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

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

10. 需要补充的其他内容

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

详见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
<p>形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）</p> <p><u>2.1.1</u></p> <p><u>2.1.3</u></p>		<p>1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查</p> <p>未发现不同投标人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。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，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，否决涉及单位投标。）</p> <p>2、商务文件制作、签署</p> <p>商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。（相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、拟委任的项目班子成员一览表、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。）</p> <p>3、商务文件未附有招标人不能接受的条件</p> <p>商务文件未附有招标人不能接受的条件(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、拟委任的项目班子成员一览表、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。)</p> <p>4、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的情形</p> <p>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的情形。（相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、拟委任的项目班子成员一览表、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。）</p>

		<p>5、招标文件规定其他无效投标条款</p> <p>招标文件规定其他无效投标条款。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、拟委任的项目班子成员一览表、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。)</p>
<p>2.1.1 2.1.3</p>	<p>形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）</p>	<p>1、技术标实质性内容响应招标文件</p> <p>技术标的工期目标、质量目标、工程质量保修期等实质性内容均响应招标文件规定或要求。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、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、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p> <p>2、投标文件中未出现有关投标报价的内容</p> <p>投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、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、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p> <p>3、招标文件规定其他无效投标条款</p> <p>招标文件规定其他无效投标条款。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、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、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p>

<p>2.1.1 2.1.3</p>	<p>形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）</p>	<p>1、投标函等实质性响应招标文件要求</p> <p>投标函等实质性响应招标文件要求。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。）</p> <p>2、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价</p> <p>投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。）</p> <p>3、报价形式或格式符合招标文件要求</p> <p>投标报价格式或形式符合招标文件要求，并按规定的格式填写，内容齐全或字迹清晰可辨认。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。）</p> <p>4、清单报价相似度分析</p> <p>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。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。）</p> <p>5、报价唯一</p> <p>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，由评标委员会初审后否决其投标。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。）</p> <p>6、招标文件规定其他无效投标条款</p> <p>招标文件规定其他无效投标条款。（相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。）</p>
<p>2.1.2</p>	<p>资格评审标准</p>	<p>1、法定代表人身份证明或授权委托书</p> <p>需提供投标企业法定代表人身份证明书、法定代表人身份证，或提供法定代表人授权委托书、被委托人身份证、在职社保缴纳证明（从网上打印的社保基本信息，能体现本人在本投标单位缴费，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明）。（相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。）</p> <p>2、资格后审申请证明文件-资质证明</p> <p>**企业资质要求**（需同时满足以下要求）：</p> <p>1、 建筑业/专业承包/电子与智能化工程/二级及以上</p> <p>2、 安全生产许可证建筑施工</p>

		<p>备注:投标人须具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质和有效的安全生产许可证。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。)</p> <p>3、企业营业执照</p> <p>投标人名称与营业执照一致,营业执照扫描件。(相关标书内容在企业营业执照中体现。)</p> <p>4、企业资质证书</p> <p>投标人须具有建筑工程施工总承包三级及以上资质,提供资质证书。(相关标书内容在企业资质证书中体现。)</p> <p>5、安全生产许可证</p> <p>提供有效的安全生产许可证。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。)</p> <p>6、项目经理</p> <p>**本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求):</p> <p>1、 及以上工程类执业资格证书/注册建造师/二级/机电工程</p> <p>2、 具有安全生产考核合格证/B 证</p> <p>备注:按招标文件要求提供承担本工程项目负责人身份证原件扫描件,注册建造师证书原件扫描件、安全生产考核合格证(B 证)原件扫描件,未担任其他在建工程项目的项目负责人的承诺书原件扫描件,提供社保证明(网上打印或社保机构出具的证明)原件扫描件。</p> <p>7、企业最新章程或股权结构证明</p> <p>由企业盖章确认的企业最新章程或股权结构证明文件(其与营业执照标注的注册资金一致),须提供原件扫描件。(相关标书内容在企业最新章程或股权结构证明中体现。)</p> <p>8、投标保证金</p> <p>按招标文件要求提供。(相关标书内容在投标保证金中体现。)</p> <p>9、投标承诺书</p> <p>按招标文件要求提供并签章。(相关标书内容在投标承诺书中体现。)</p> <p>10、投标人认为需要提交的其他材料</p> <p>投标人认为需要提交的其他材料。(相关标书内容在其他资料中体现。)</p>
2.2.1	分值构成 (总分 100.0分)	商务标:10.0分;技术标:30.0分;报价评审:60.0分;

2.2.2

评标基准价计算方法

评标基准价的计算:

(1) 评标价的确定: 评标价 = 投标函文字报价。

投标总报价

基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式:

$C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 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: 90 % (含) -- 110 % (含) 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 $A2$ 。

分部分项工程量清单

基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式:

$C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、

		<p>1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 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</p> <p>第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) — 110 %(含) 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%)</p> <p>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 $A2$。</p>								
2.2.3	<p>投标报价的偏差率计算公式</p>	<p>偏差率=100% × (投标人评标价—评标基准价)/评标基准价, 偏差率保留四位小数</p>								
2.2.4	(评分因素与权重分值)									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>评审因素</th> <th>分值</th> <th>评审标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">资格审查打分</td> <td>2.0</td> <td> <p>**本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求):</p> <p>1、 职称工程类及以上高级工程师(每项加 1 分)</p> <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上, 每增加 1 名工程类高级职称得 1 分, 最高得 2 分。</p> </td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td> <p>**企业业绩要求** (需同时满足以下要求):</p> </td> </tr> </tbody> </table>			评审因素	分值	评审标准	资格审查打分	2.0	<p>**本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求):</p> <p>1、 职称工程类及以上高级工程师(每项加 1 分)</p> <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上, 每增加 1 名工程类高级职称得 1 分, 最高得 2 分。</p>	2.0	<p>**企业业绩要求** (需同时满足以下要求):</p>
评审因素	分值	评审标准								
资格审查打分	2.0	<p>**本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求):</p> <p>1、 职称工程类及以上高级工程师(每项加 1 分)</p> <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上, 每增加 1 名工程类高级职称得 1 分, 最高得 2 分。</p>								
	2.0	<p>**企业业绩要求** (需同时满足以下要求):</p>								

			<p>1、同时具备 1.1,1.2:</p> <p>1.1、业绩竣工时间 2021-01-01 之后</p> <p>1.2、单项合同额 600 万元及以上</p> <p>每条业绩得 2 分</p> <p>备注:上 5 年度完成的类似工程的每项加 2 分。同类工程界定:单项合同额 600 万元及以上的建筑智能化工程施工。</p>
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	<p>投标人根据工程经验及施工方法,针对本项目施工衔接等提出施工组织分析及建议等,评标委员会根据投标文件情况,酌情打分 1-5 分。</p> <p>注:投标人提供的“针对本项目拟投入施工组织分析及建议”,文字内容应突出项目特点,有针对性提出分析和建议,其页数须控制在 20 页以内(以上传的 PDF 页面的页数为准)。若超出此页数限制,评标委员会专家在评审时对该项进行 2 分的扣分处理。(针对本项目拟投入施工组织分析及建议内容不得与技术标书内容重复)相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。</p>
商务标	项目管理班子成员配备情况	4.0	<p>**本项目管理班子配备情况要求**(需同时满足以下要求):</p> <p>1、职称工程类及以上高级工程师(每项加 1 分)</p> <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上,每增加 1 名工程类高级职称的得 1 分,最高得 4 分。</p>
	企业业绩	6.0	<p>**企业业绩要求**(需同时满足以下要求):</p> <p>1、业绩竣工时间 2021-01-01 之后</p> <p>2、单项合同额 600 万元及以上</p> <p>每条业绩得 2 分</p> <p>备注:上 5 年度完成的类似工程的每项加 2 分。同类工程界定:单项合同额 600 万元及以上的建筑智能化工程施工。</p>
技术标 (汇总规则:当专家	总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划	3.0	总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分;(共 2 分)相关标

人数大于等于 0 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值)	分		书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置		3.0 施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；(共 2 分)相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施		3.0 施工进度计划和各阶段进度的保证措施；(共 2 分)相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施		3.0 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；(共 2 分)相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施		3.0 安全文明施工和环境保护措施；(共 2 分)相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工		3.0 项目管理班子的人员岗位职责、分工；(共 2 分)相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划		2.0 劳动力、机械设备和材料投入计划；(共 2 分)相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		2.0 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；(共 2 分)相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	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		2.0 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；(共 2 分)相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		2.0 技术创新、节能环保应用情况；(共 2 分)相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
项目负责人答辩	第一题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。(共 2 分)

		第二题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
报价	投标总报价		45.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1%，扣减 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 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	分部分项工程量清单		15.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 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 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。

需要补充的其他内容:

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

2、项目管理机构增加人员证明材料:

提供人员身份证、职称证书或工程类注册执业资格证书，以及在职社保缴纳证明（从网上打印的社保基本信息，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明）。

3、投标人提供的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验收证明材料或业主证明。

备注：所提供的上述证明材料需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息，工程业绩资料中的竣工日期以项目验收证明或业主证明材料中的竣工日期为准。

4、因上述业绩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。

5、招标文件中项目班子成员社保证明包括网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员无法提供社保证明，须提供退休证和聘用合同。

6、本项目技术标评审时需进行项目负责人答辩，根据工程特点和实际情况，由评委现场每人出一道题，使用视频会议系统以文字形式出题，由评标委员会组长从中选取两道，各评标专家根据答辩

情况酌情给分。答辩时间 15 分钟（以系统发出题目时间开始计时），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，项目负责人答题内容不得透露投标人信息，否则项目负责人答辩不得分。根据《青岛市住房和城乡建设局关于进一步加强房屋建筑和市政基础设施工程招投标监督管理工作的通知》，投标人不以中标为目的，应参加答辩的放弃答辩，情节严重的将依法予以公示。

7、本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，本项目商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围单位筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。

评标流程：

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

一、资格审查

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、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、安全生产许可证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；

1.2.5 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）；

1.2.6 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）；

1.2.7 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或业主证明、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）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的验收证明材料或业主证明。备注：所提供的上述证明材料需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息，工程业绩资料中的竣工日期以项目验收证明或业主证明材料中的竣工日期为准。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 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。

1.2.10 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）。

1.2.11 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“建设工程投标人资格审查评分标准”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 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

见评标办法前附表。

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的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

注：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。

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

第四章 合同条款及格式

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：青岛国际邮轮港区航运中心项目办公商业智能化工程（暂估价）

2.2 工程地点：青岛市市北区即墨路街道邮轮港区路/街。从北侧毗邻港极路、南侧紧邻港平路、西侧为港青路到东侧为港通路

2.3 工程承包范围：施工图纸范围内的智能化工程及承担质量缺陷责任和保修义务等。

3. 合同工期

计划开工日期：2026 年 4 月 30 日

计划竣工日期：2027 年 2 月 19 日

工期总日历天数：295 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，如实际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，承包人项目负责人、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
1	无	/	

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)：合同签订后，支付合同智能化设备 20%的预付款。

预付款在累计完成产值达到 50%时一次性扣回。进度款按照月度支付：施工完成当月 20 日前乙方向甲方报送已完工程报表，甲方审核完成后，乙方于次月 5 日前提供与核算值等额的且符合税法及甲方财务要求的合法增值税发票（含抵扣联），甲方收到发票后 30 天内支付核算产值的 70%，乙方作业完成并按合同约定验收通过之日起 30 日内，乙方向甲方报送结算资料，双方按照本合同约定的计价方式，进行最终结算，甲方审核完毕后形成结算，结算一经确认，乙方不得以任何借口要求增加费用。在乙方向甲方提供与分包结算值等额的合法发票后 30 日内，甲方向乙方支付至结算值的 80%。分包结算完成一年内，甲方向乙方支付至分包结算值的 90%，两年内支付至分包结算值 97%，余款 3%为质保金，质保期满后 60 日内无息付清。质量保证金支付不免除乙方对交付标的物质质量保证责任。”

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；监理人核查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工前检查。

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%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%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%的违约金。

12.4 承包人项目负责人须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目负责人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： 采用 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）、±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，发包人可以根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

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1			
2			
.....			

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期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：_____。

承包人提交最终结算申请单的期限：_____。

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：建设单位和中标单位廉政责任书

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。

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f01f5942

见附录

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

第六章 投标文件格式

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目录

商务文件

- 1、资格审查资料
- 2、法定代表人身份证明或授权委托书
- 3、资格后审申请证明文件-资质证明
- 4、企业营业执照
- 5、企业资质证书
- 6、安全生产许可证
- 7、项目负责人资格
- 8、拟委任的项目班子成员一览表
- 9、企业最新章程或股权结构证明
- 10、投标承诺书
- 11、投标保证金证明材料
- 12、近年完成的类似项目汇总表
- 13、针对本项目拟投入施工组织分析及建议
- 14、其他资料

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

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

投标人名称（公章）：

年 月 日

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

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、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！

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

4、投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1. 我单位因_____，符合招标文件要求的_____减免保证金的政策，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受全部免缴投标保证金/减免_____保证金待遇。

2. 我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表（均由主体库选取后系统自动生成，
无需另行编制）

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目 录

- 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

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目录

报价文件

- 1、投标函
- 2、投标函附录
- 3、其他资料

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

1. 投标函

致招标人：_____

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____标段招标文件的全部内容，愿意以：单位名称：_____，质量目标：_____，交货期：_____，总价：_____元，大写：_____元，按照合同约定履行义务。

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）在签订合同时不向贵方提出附加条件；

（3）按照招标文件规定向贵方递交履约担保；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

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项规定的情形。

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：_____（印章）_____

年_____月_____日

-----以下非正文，投标文件编制时请勿复制！-----

【投标函内容填写说明：投标人在投标文件编制系统中填写<投标基础信息>后在<投标函>节点点击<刷新投标函>按钮即可生成本页第1条内容，第2条及后续内容需投标人在系统中自行编辑修改。】

2. 投标函附录

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

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

日期：年_____月_____日

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

附录一

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称:青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	智能化工程		0.00		
	合计				

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	智能化工程		0.00		
1.1	综合布线系统		0.00		
1.2	三网合一		0.00		
1.3	计算机网络系统		0.00		
1.4	程控		0.00		
1.5	移动通信室内信号覆盖		0.00		
1.6	监控		0.00		
1.7	报警		0.00		
1.8	门禁		0.00		
1.9	停车场管理		0.00		
1.10	巡更		0.00		
1.11	五方通话		0.00		
1.12	无线对讲		0.00		
1.13	楼控		0.00		
1.14	能耗		0.00		
1.15	智能照明		0.00		
1.16	音视频系统		0.00		
1.17	信息发布系统		0.00		
1.18	机房		0.00		
1.19	消防控制室兼监控室		0.00		
1.20	综合管理平台		0.00		
1.21	室外管路		0.00		
合计					

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

单位工程投标报价汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	智能化工程		
	综合布线系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	三网合一		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	计算机网络系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	程控		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	移动通信室内信号覆盖		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第3页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	监控		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	报警		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	门禁		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第4页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	停车场管理		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	巡更		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第5页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	五方通话		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	无线对讲		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	楼控		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第6页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	能耗		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	智能照明		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第7页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	音视频系统		
1	分部分项工程费		
1.1	会议		
1.2	广播		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	信息发布系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	机房		
1	分部分项工程费		
1.1	夹层弱电机房		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第8页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
1.2	11层UPS电源室		
1.3	20层UPS电源室		
1.4	环境监测		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	消防控制室兼监控室		
1	分部分项工程费		
1.1	装饰部分		
1.2	电气部分		
1.3	管线敷设		
1.4	防雷接地		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	综合管理平台		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第9页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	室外管路		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

分部分项工程量清单与计价表

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共62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
		智能化工程						
		综合布线系统						
1	030502012001	信息插座	1.名称:亚光单口86面板(含模块) 2.安装方式:壁装 3.底盒材质、规格:详见图纸	个	15			
2	030502012002	信息插座	1.名称:亚光双口86面板(含模块) 2.安装方式:壁装 3.底盒材质、规格:详见图纸	个	7			
3	030502012003	信息插座	1.名称:设备网信息面板(含模块) 2.安装方式:壁装 3.底盒材质、规格:详见图纸	个	8			
4	030502005001	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆,含双向水晶头 2.线缆对数: 3.敷设方式:管内穿线	m	420			
5	030502005002	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆,含双向水晶头 2.线缆对数: 3.敷设方式:桥架敷设	m	1113			
6	030502007001	光缆	1.名称:12芯单模光缆 2.规格:12芯 3.线缆对数: 4.敷设方式:综合考虑	m	93.23			
7	030502007002	室外光缆	1.名称:6芯单模光缆 2.规格:6芯 3.线缆对数: 4.敷设方式:综合考虑	m	1065.83			
8	030502007003	光缆	1.名称:144芯单模光缆 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:综合考虑	m	740.98			
9	030502007004	光缆	1.名称:24芯万兆多模光纤 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:综合考虑	m	498.7			
10	030502007005	光缆	1.名称:4芯光纤 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿桥架	m	42.92			
11	030502007006	光缆	1.名称:4芯光纤 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	120.96			
12	030502010001	配线架	1.名称:六类24口非屏蔽RJ45配线架 2.其他:详见图纸	个	40			
13	030502010002	配线架	1.名称:24口光纤配线架含LC-LC双芯单模光纤耦合器,LC型单模适配器(方形) 2.其他:详见图纸	个	21			
14	030502017001	线管理器	1.名称:理线器 2.规格:按设计 3.安装方式:按设计	个	82			
15	030502009001	跳线	1.名称:网络跳线2m 2.类别:按设计 3.规格:按设计	条	960			
16	030502016001	布放尾纤	1.名称:光纤尾纤 2.规格:1.5m,LC接头 3.安装方式:按设计	根	480			
17	030502009002	跳线	1.名称:光纤跳线 2.类别:双芯单模LC-LC低烟无卤光纤跳线(3米) 3.规格:综合考虑	条	480			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共62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	030502014001	光纤连接	1.名称:光纤熔接 2.类别:详见图纸 3.规格:详见图纸	芯	960			
19	030502001001	机柜、机架	1.名称:42U机柜 2.材质:详见图纸 3.规格: 4.安装方式:落地	台	11			
20	030502001002	机柜、机架	1.名称:室外弱电箱 2.材质:不锈钢材质、室外防水箱 3.规格:500*600*180含2条5孔插排,含底座 4.安装方式:	台	3			
21	030404017001	配电箱	1.名称:楼层弱电电源箱 2.型号:按设计 3.规格:500*600*180,含1条5孔插排、一个空开 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:	台	31			
22	030408001001	电力电缆	1.名称:阻燃聚氯乙烯绝缘电缆 2.型号:WDZ-YJY 3*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kv): 7.地形:	m	218			
23	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	65			
24	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	454.49			
25	030413002001	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:按设计 3.类型:砖墙、砼墙 4.填充(恢复)方式:见建筑做法要求 5.混凝土标准:见结构做法要求 6.含恢复	m	51.12			
26	030408008001	防火堵洞	1.名称:防火堵洞 2.材质:按设计 3.方式:按设计 4.部位:室内	处	30			
27	011104004001	无边全钢防静电地板-9个楼层管理间,600*600防静电地板,单个5.725平方米,	1.支架高度、材料种类: 2.面层材料品种、规格、颜色: 3.防护材料种类:	m2	51.525			
28	030502019001	双绞线缆测试	1.测试类别: 2.测试内容:	芯	30			
29	030502020001	光纤测试	1.测试类别: 2.测试内容:	芯	480			
		三网合一						
30	030404017002	弱电信息箱	1.名称:弱电信息箱 2.型号:铁底塑面光纤入户箱,熔纤盘(四芯) 3.规格:500*600*180	台	291			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第3页 共62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	030404017002	弱电信息箱	4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:	台	291			
31	030502016002	布放尾纤	1.名称:光纤尾纤 2.规格:1.5m,LC接头 3.安装方式:按设计	根	2856			
32	030502014002	光纤连接	1.名称:光纤熔接 2.类别:详见图纸 3.规格:详见图纸	芯	2856			
33	030502007007	光缆	1.名称:4芯光纤 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿桥架	m	1756.21			
34	030502007008	光缆	1.名称:4芯光纤 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	11710.47			
35	030502007009	光缆	1.名称:12芯单模光缆 2.规格:12芯 3.线缆对数: 4.敷设方式:综合考虑	m	1154.6			
36	030502001003	机柜、机架	1.名称:576芯ODF箱 2.材质:详见图纸 3.规格: 4.安装方式:落地	台	1			
37	030404017003	弱电信息箱	1.名称:48芯三网合一信息箱 2.型号:按设计 3.规格:安装机柜或箱体(包含机柜、箱体内全套设备及附件) 4.基础形式、材质、规格:按设计 5.接线端子材质、规格:按设计 6.端子板外部接线材质、规格:按设计 7.安装方式:详见图纸	台	22			
38	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	1533.11			
39	030413002002	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:按设计 3.类型:砖墙、砼墙 4.填充(恢复)方式:见建筑做法要求 5.混凝土标准:见结构做法要求 6.含恢复	m	1195.2			
40	030502020002	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.测试内容:	链路(点、芯)	2856			
41	03B001	质监局检验	须按开具专用发票,开票单位为青岛市质量监督总局。	项	288			
42	03B002	通管局验收	须按开具专用发票,开票单位为青岛市通管局。	项	288			
		计算机网络系统						
43	030501012001	交换机	1.名称:24口POE交换机 2.其他:1、交换容量≥670Gbps,包转发率≥170Mpps 2、支持≥24个10/100/1000Base-T以太网端口下行,≥4个万兆SFP+端口上行,≥2个专用堆叠口;本次配置≥2个600w电源; 3、24个电口支持POE+供电,单端口30W,POE供电功率支持≥1000W; 4、支持支持动态ARP检测,支持	台	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第4页 共62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
43	030501012001	交换机	IPCA2.0; 5、支持快速POE和永久POE; 6、支持组播VLAN, 支持安全启动;	台	25			
44	030501012002	交换机	1.名称:24口交换机 2.其他:1、交换容量≥670Gbps, 包转发率≥126Mpps; 2、支持≥24个10/100/1000Base-T以太网端口下行, ≥4个万兆 SFP +端口上行, 交流供电; 3、支持支持动态 ARP 检测; 4、支持组播VLAN, 支持安全启动;	台	18			
45	030502018001	光模块	1.名称:万兆光模块 2.规格:光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) 3.安装方式:按设计	个	86			
46	030501009001	路由器	1.名称:无线AP 2.类别:1、支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准, 2、整机速率≥1.775Gbps, 3、支持≥2x100M/1000M 电口, 1个USB口; 4、内置双IoT卡槽, 支持蓝牙 5.2, 支持内置蓝牙串口运维; 5、内置智能天线; 6、配置三年原厂质保;	台	6			
47	030501012003	交换机	1.名称:24口核心交换机 2.其他:1、性能要求: 交换容量≥100Tbps, 包转发率≥76000Mpps 2、硬件要求: 主控引擎≥2 (支持主控双活, 主备切换不丢包), 整机业务板槽位数≥6, 电源槽位数≥6 3、接口拓展性: 支持扩展以太网百兆电口, 百兆光口, 千兆电口、千兆光口、2.5G电口, 2.5G光口, 5G电口, 10G电口, 10G光口, 25G光口, 40G接口、100G接口 4、虚拟化功能: 支持基于VxLAN的网络虚拟化, 业务网络自动化部署, 支持BGP EVPN 5、智能运维: 支持 Telemetry 技术, 实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台 6、配置要求: 双主控、双电源, ≥48口万兆以太网光口, ≥24口千兆以太网电口	台	2			
48	030501009002	路由器	1.名称:路由器 2.类别:1、转发性能 (NAT+ACL+QoS, IMIX) : ≥1.3 Gbps 2、固定WAN接口: 2*10GE SFP+/2.5GE电 Combo, 固定LAN接口: 4*GE电, 4*GE Combo 3、采用国产芯片, 自主可控 4、支持hub-spoke、fullmesh、分层、自定义等组网拓扑 5、支持6000+应用库, 支持FPI、DPI、自定义应用 (基于域名、五元组、DSCP) 6、支持风暴抑制、PKI、URPF、FW、URL过滤、AV、IPS	台	1			
49	030501011001	防火墙	1.名称:防火墙1、设备关键芯片为国产自研芯片; 2、防火墙吞吐量2.5Gbps, 最大并发连接数≥300万, 每秒新建连接数≥8万; 3、千兆Combo接口≥8, 千兆电口≥2, 万兆光口≥2; 4、支持设备的WEB管理页面中直接打开CLI控制命令; 5、支持一条安全策略中同时配置ipv4和ipv6地	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第5页 共62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
50	030501003 001	控制设备	1.名称:无线控制器 (含授权) 2.类别:1、最大支持管理AP≥3072个; 2、三层转发吞吐量≥120Gbps; 3、支持静态路由, RIP-1/RIP-2, OSPF, BGP, IS-IS, 路由策略、策略路由, 提供官网链接和截图 4、提供2个40G光口, 12个10GE光口, 12个GE电口; 5、支持基于VIP用户的体验保障, 包括优先接入、带宽预留等; 6、支持实现基于用户的DPSK认证, 可以实现针对不同用户分配不同的动态PSK密钥, PSK密钥可与用户终端的MAC地址绑定; 7、配置8个无线AP接入授权	台	1			
51	030504004 001	系统软件	1.名称:网管软件 (含调试费) 2.类别:1、系统应利用云计算, SDN网络技术 (NetConf/YANG协议), 大数据分析等技术, 实现大规模的网络设备配置自动化。并支持设备性能/告警数据/用户数据统计分析, 支持Telemetry等主流大数据采集协议。 2、系统全部采用同厂家的国产自研组件软件平台 (操作系统和数据库), 所有组件均无后门, 安全, 风险可控; 3、系统应具备小型园区、大中型园区, 以及多园区分支场景的统一管理; 通过统一界面对网络underly和overlay的实现端到端网络自动化, 终端准入自动化, 终端策略自动化, 以及安全策略管理能力。 4、支持系统管理员及多租户分层管理。系统支持分权分域, 可在租户管理员内自定义区域管理员, 对网络的部署和运维分区域管理, 减轻运维工作量。 5、支持本地创建部门和帐号和角色, 部门帐号和客户现有部门行政保持一致, 角色可以绑定多个角色, 方便制定基于部门、帐号、角色等维度进行准入认证策略。 6、支持内置CA服务器, 满足企业CA运维管理, 如个人证书颁布、挂失和过期处理, 该个人证书可以作为网络准入认证身份源。投标方必须提供功能截图。 7、支持特性模板, 可以在站点通过应用特性模板, 对设备的STP, 端口、VLAN等配置进行批量配置下发。 8、系统支持零配置开局能力。支持设备即插即用, 通过DHCP Option、APP扫码、邮件开局、注册查询中心等多种技术手段, 实现设备快速注册到系统, 业务配置自动下发, 快速开通网络业务。 9、系统应支持无线SSID配置, 隐藏无线信号, 支持开启限制低速终端接入, 设置接入终端数, 开启用户隔离, 支持音视频接入场景开关, 支持下发接入终端的MAC黑白名单; 支持设置用户安全认证方案, 含Portal认证, PSK认证, PPSK认证, 802.1x认证; 10、配置交换机管理授权≥30个, 无线AP/AC管理授权≥7个, 路由器那里授权≥1个, 终端接入管理授权≥200个 服务器: 超聚变2288HV5/ 6248 (20核, 2.5GHZ) *2/8*32G/960G*2+1.2T*2/	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第6页 共62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
51	030504004001	系统软件	XR150/双千+双万(不含模块)/2*900W/导轨 3.规格: 4.安装方式:	套	1			
52	030501016001	计算机应用、网络系统试运行	1.名称: 2.类别: 3.用户数:	系统	1			
		程控						
53	030501013001	主控通信服务器	1.名称:主控通信服务器 2.类别:4FXO/4FXS/2FXO+2FXS, 64G存储,30IP注册用户。基于软交换的IP PBX设备,融合了音视频通信、移动办公等功能, 3.规格:含IP/SIP用户软件许可、AA自动话务员	台	1			
54	030502001004	机柜、机架	1.名称:媒体网关机架 2.材质:模块化机架,支持TDM+IP混合接入,支持中继板和用户板插入,220V供电 3.规格:按设计 4.安装方式:按设计	台	1			
55	030501013002	E1数字中继接口板	1.名称:E1数字中继接口板 2.类别:尺寸:单板1个E1数字中继接口板,30路PRI通道	块	1			
56	030506001001	扩声系统设备	1.名称:SIP话机 2.类别:按设计 3.规格:2个SIP账号,5行中文,2.3英寸背光黑白屏,双百兆网口,支持POE,LDAP;	台	6			
57	030502017002	线管理器	1.名称:理线器 2.规格:按设计 3.安装方式:按设计	个	2			
58	030501015001	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称:与无线对讲系统对接 2.类别: 3.用户数:	系统				
		移动通信室内信号覆盖						
59	030502018002	POI合路器	1.名称:POI合路器 2.规格:多系统接入平台(POI)-12频-普通型-机架/壁挂-0.7/3.7GHz 3.安装方式:壁挂	个	12			
60	031102001001	全向天线、定向天线	1.规格:单极化全向吸顶天线 2.型号:室内分布系统配套物资-室内分布天线-吸顶天线-全向-单极化-宽频-800-3700MHz-1-4dBi-普通型 3.塔高:按设计 4.部位:室内	副	678			
61	031102001002	全向天线、定向天线	1.规格:室内定向单极化壁挂天线 2.型号:室内分布系统配套物资-室内分布天线-壁挂天线-定向-单极化-宽频-800-3700MHz-5.5-7.5dBi-普通型 3.塔高:按设计 4.部位:室内壁挂	副	4			
62	031102001003	全向天线、定向天线	1.规格:单极化室内定向对数周期天线 2.型号:室内分布系统配套物资-室内分布天线-对数周期天线-定向-单极化-宽频-800-3700MHz-7.5-8.5dBi-普通型 3.塔高:按设计 4.部位:室内	副	152			
63	031102007001	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:二功分器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体功分器-300W-800-3700MHz-普通型-二功分	个	241			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第7页 共62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
63	031102007	室内分布式	3.型号:	个	241			
64	031102007 002	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:三功分器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体功分器-300W-800-3700MHz-普通型-三功分	个	45			
65	031102007 003	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:5dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-300W-800-3700MHz-普通型-5dB 3.型号:	个	36			
66	031102007 004	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:6dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-300W-800-3700MHz-普通型-6dB 3.型号:	个	32			
67	031102007 005	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:7dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-300W-800-3700MHz-普通型-7dB 3.型号:	个	146			
68	031102007 006	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:10dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-300W-800-3700MHz-普通型-7dB 3.型号:	个	67			
69	031102007 007	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:12dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-300W-800-3700MHz-普通型-12dB 3.型号:	个	29			
70	031102007 008	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:15dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-300W-800-3700MHz-普通型-15dB 3.型号:	个	16			
71	031102007 009	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:防水型二功分器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体功分器-500W-800-3700MHz-防水型-二功分 3.型号:	个	29			
72	031102007 010	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:防水型5dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-300W-800-3700MHz-普通型-5dB 3.型号:	个	17			
73	031102007 011	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:防水型6dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-500W-800-3700MHz-防水型-6dB 3.型号:	个	9			
74	031102007 012	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:防水型7dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-500W-800-3700MHz-防水型-7dB 3.型号:	个	16			
75	031102007 013	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:防水型10dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-500W-800-3700MHz-防水型-10dB 3.型号:	个	33			
76	031102007 014	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:防水型12dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-500W-800-3700MHz-防水型-12dB	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第8页 共62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	031102007	室内分布式	3.型号:	个	10			
77	031102007 015	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:防水型15dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-500W-800-3700MHz-防水型-15dB 3.型号:	个	18			
78	031102007 016	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:防水型20dB腔体耦合器 2.规格:室内分布系统配套物资-无源器件-腔体耦合器-500W-800-3700MHz-防水型-20dB 3.型号:	个	21			
79	030505005 001	射频同轴电缆	1.名称:馈线-1/2"-阻燃 2.规格: 3.敷设方式 综合	m	10120			
80	030505005 002	射频同轴电缆	1.名称:馈线-7/8"-阻燃 2.规格: 3.敷设方式 综合	m	19			
81	030505006 001	同轴电缆接头	1.规格:连接器-1/2"-N型公头 2.方式: 按设计	只	2455			
82	030505006 002	同轴电缆接头	1.规格:连接器-1/2"-DIN型公头 2.方式: 按设计	只	483			
83	030505006 003	同轴电缆接头	1.规格:连接器-1/2"-N型公头-直角弯头 2.方式: 按设计	只	300			
84	030505006 004	同轴电缆接头	1.规格:连接器-7/8"-N型公头 2.方式: 按设计	只	2			
85	030505006 005	同轴电缆接头	1.规格:连接器-1/2"-DIN型公头-直角弯头 2.方式: 按设计	只	90			
86	030411004 001	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:综合 3.型号:ZA-RVV-1KV-3*4 4.规格:1KV以下电力电缆 5.材质:阻燃软电缆 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计 8.钢索材质、规格:按设计	m	240			
87	030411001 004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	4000			
88	03B003	φ8钢丝绳吊索		m	5000			
89	030411002 001	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:按设计 3.规格:100*80*1.8mm, 含线槽弯头、堵头等。	m	60			
90	030602001 001	显示仪表	1.名称:电表 2.型号:10(40)A数字电表(供电计量设备-智能电表-直流-3路-导轨式智能开关 3.规格:按设计 4.功能:按设计 5.安装部位:室内 6.配线材质、规格: 7.支架形式、材质:按设计 8.调试要求:按设计	个	24			
91	030409002 001	接地铜排敷设	1.名称:接地铜排 2.材质:铜 3.规格:8孔-40*4mm	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第9页 共62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
92	030502007010	光缆	1.名称:光缆-GYTA-G.652D型单模-24芯 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:综合	m	250			
93	030502007011	光缆	1.名称:光缆-GYTA-G.652D型单模-48芯 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:综合	m	20			
94	030502007012	光缆	1.名称:光缆-GYTA-G.652D型单模-96芯 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:综合	m	370			
95	030502013001	光纤连接盘	1.名称:一体化熔纤盘 2.规格:12芯 3.型号:	个	24			
96	030404017004	配电箱	1.名称:光交箱 2.型号:落地式-288芯 3.规格:符合设计要求 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:	台	1			
97	030502015001	光缆接头盒	光缆芯数:2进2出-96芯	个	3			
98	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:光缆分纤箱 2.材质:室内型-24芯 3.规格: 4.安装方式:	只	8			
99	030502003002	分线接线箱(盒)	1.名称:光缆分纤箱 2.材质:室内型-48芯 3.规格: 4.安装方式:	只	2			
100	031102010001	分布式天、馈线系统调测	1.测试类别: 2.测试内容:	站	12			
		监控						
101	030507008001	监控摄像设备	1.名称:室外球形摄像机 2.类别:400万4寸23倍全彩智能球机_POE IP66, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 3.安装方式:	台	15			
102	030507008002	监控摄像设备	1.名称:室外枪式摄像机 2.类别:400万网络枪式摄像机 3.安装方式:壁式	台	29			
103	030904008001	防雷模块	1.名称:防雷模块 2.规格:按设计 3.类型:按设计 4.输出形式:按设计	台	44			
104	030507008003	监控摄像设备	1.名称:电梯摄像机 2.类别:最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps 3.安装方式:按设计	台	20			
105	030501009003	路由器	1.名称:电梯无线网桥 2.类别:500米5.8G电梯网桥, 802.11ac制式 网络接口: 3个RJ45, 10/100 Mbps自适应 3.规格: 4.功能:	对	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第10页 共62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	030507008004	监控摄像设备	1.名称:室内半球网络摄像机 2.类别:400万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 3.安装方式:按图纸要求	台	237			
107	030507008005	监控摄像设备	1.名称:网络枪式摄像机 2.类别:400万网络枪式摄像机 3.安装方式:壁式	台	71			
108	030507008006	监控摄像设备	1.名称:客流统计摄像机 (含支架) 2.类别:400万人员检测智能半球型网络摄像机, 内嵌深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 实现对客流统计、区域关注度、人员密度等功能的准确统计。 3.安装方式:壁式	台	46			
109	030507008007	监控摄像设备	1.名称:壁装半球云台摄像机 2.类别:400W云台摄像机 3.安装方式:壁式	台	2			
110	030506007001	视频系统设备	1.名称:55寸拼接屏 (拼接屏框架) 2.类别: 3.规格:55英寸#3.5mm拼缝#普亮液晶拼接屏 直下式LED背光源, 亮度均匀, 无边界暗影现象。 4.功能、用途: 5.安装方式:	台	12			
111	030507012001	视频传输设备	1.名称:视频解码器 2.类别:超高清解码器 基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备 支持HDMI、BNC输出口解码输出 支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等多种编码码流解码, 解码性能强劲, 支持4K超高清输出 HDMI (奇数口) 输出分辨率支持4K (3840 × 2160@30 Hz) 支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式的解码 支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式的解码 支持H.265、H.264的Baseline、Main、High-profile编码级别的解码 支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码 多元化的解码控制模式 支持主动解码和被动解码两种解码模式 支持VGA、DVI本地输入 支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能 支持远程录像文件的解码输出 支持DDNS前端解码 支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙 支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码 支持ONVIF标准协议接入设备, 支持GB28181协议接入设备 支持RTP/RTSP协议进行网络源预览 支持平台以SDK方式集成设备 完备的运维管理 支持Web方式访问、配置和管理 支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数 支持远程获取系统运行状态、系统日志 支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第11页 共62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
111	030507012001	视频传输设备	网口: 2个 RJ45 100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口 2个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 语音对讲输入: 1个输入, 3.5mm音频接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1K 欧姆) 报警输出接口数: 8 串行接口: 1个标准232接口 (RJ45), 1个标准485接口 音频输出接口: 12个DB15转BNC独立音频输出 语音对讲输出: 1个输出, 3.5mm音频接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1K 欧姆) 报警输入接口数: 8 装箱清单: 6A12UD解码器*1 DB15M转8*BNC (8路音频转接线) *1 DB15M转4*BNC (4路CVBS视频转接线) *3 合格证/保修卡/元素表*1 挂耳包*1 配件盒*1 电源线*1 电源: 内置 220 VAC 功耗: < 108 W 重量: ≤ 6.40 kg 工作温度: -10 °C ~ 55 °C 工作湿度: 10% ~ 90% 尺寸 (宽*高*深): 440 mm × 88 mm × 321 mm 解码分辨率: 3200W像素 解码通道: 192 解码能力: 支持6路3200W, 或6路2400W, 或12路1200W, 或24路800W, 或36路500W, 或36路400W, 或60路300W, 或96路1080P, 或192路720P 及以下分辨率同时实时解码 画面分割数: 1/2/4/6/8/9/12/16/25 输入分辨率: 1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720P: 1280 × 720@50/60 Hz 视频输入接口: 1路VGA, 1路DVI-I 输出分辨率: HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口支持), 1080p: 1920 × 1080@60/50 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz BNC: PAL制式: 704 × 576, NTSC制式: 704 × 480 视频输出接口: 12路HDMI 1.4, 6路DB15转BNC 3.规格:按设计	套	1			
112	030504001001	流媒体服务器	1.名称:2U双路标准机架式服务器 2.类别: 3.规格:2U双路标准机架式服务器 CPU: 配置1颗intel至强4314处理器, 核数≥16核, 主频≥2.4GHz 内存: 配置64G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存 硬盘: 配置2块960G SSD硬盘; 阵列卡: 配置SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIe扩展: 支持6个PCIe扩展插槽 网口: 板载2个千兆电口; 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口: 1个RJ45管理接口, 后置2个USB 3.0接口, 1个VGA接口。前置1个USB2.0接口, 1个USB 3.0接口, 1个VGA接口 电源: 标配550W (1+1) 高效铂金	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第12页 共62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
112	030504001001	流媒体服务器	CRPS冗余电源 机箱规格: 87mm(高)x 448.8mm(宽) x811.7mm(深) 设备重量: 约26KG (含导轨) 4.安装方式:按设计要求	台	1			
113	030504001002	安防服务器	1.名称:2U双路标准机架式服务器 2.类别:含安防平台管理软件 3.规格:2U双路标准机架式服务器 CPU: 配置1颗intel至强4314处理器,核数≥16核,主频≥2.4GHz 内存: 配置64G DDR4, 16根内存插槽,最大支持扩展至2TB内存 硬盘: 配置2块960G SSD硬盘; 阵列卡: 配置SAS_HBA卡,支持RAID 0/1/10 PCIe扩展: 支持6个PCIe扩展插槽 网口: 板载2个千兆电口;支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口: 1个RJ45管理接口,后置2个USB 3.0接口,1个VGA接口。前置1个USB2.0接口,1个USB 3.0接口,1个VGA接口 电源: 标配550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格: 87mm(高)x 448.8mm(宽) x811.7mm(深) 设备重量: 约26KG (含导轨) 4.安装方式:	台	2			
114	030504001003	服务器	1.名称:管理电脑 2.CPU: I5-12400; 内存: 8GB; 硬盘: 1个256G SSD 显示器: 21.5寸; 显卡: 2G R7 430; 操作系统: Windows10 Home (含授权),含视频管理软件	台	1			
115	030501004001	存储设备	1.名称:磁盘阵列 4U机架式网络存储设备,搭载64位多核处理器,1+1冗余电源、冗余风扇,实现7×24小时稳定运行 处理器: 1颗64位多核处理器 系统内存: 8GB 系统盘: 1×256G SSD 网络接口: 3个千兆数据网口,1个千兆管理口 其他接口: 1×COM, 2×USB2.0 (前置), 2×USB3.0 (后置), 1×VGA (后置), 1×HDMI (后置) 视频性能: 最大接入路数550 (网络输入带宽1100Mbps)	台	2			
116	030501004002	1.名称:25T硬盘	2.类别:按设计 3.规格、容量:25T	台	36			
117	030501004003	存储设备	1.名称:硬盘录像机 2.类别: 3.规格: 4.容量: 5.通道数:32路	台	8			
118	030501017001	软件	1.名称:客流软件 2.类别: 3.规格:基础客流包含: 双目客流,密度客流以及客流对接、统计组管理等。 双目客流: 支持按时间、统计组,监控点,设备对客流数据进行统计;支持客流同环比;支持客流实时数据展示 密度客流: 支持按时间、统计组,监控点,设备对密度数据进行统计;支持密度同环比;支持客流实时密度展示	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第13页 共62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
118	030501017	软件	4.容量:	套	1			
119	030502005003	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆 2.线缆对数: 3.敷设方式:管内穿线	m	2722			
120	030502005004	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆 2.线缆对数: 3.敷设方式:桥架敷设	m	35512.94			
121	030411004002	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿管 3.型号、规格:RVV2*1.0 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	87.34			
122	030411004003	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿桥架 3.型号、规格:RVV2*1.0 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	110.82			
123	030411001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	1408			
124	030507017001	安全防范系统调试	1.名称: 2.类别: 3.通道数:	系统	1			
125	030507019001	安全防范系统工程试运行	1.名称:安防系统试运行 2.类别:综合考虑	系统	1			
		报警						
126	030507002001	入侵报警控制器	1.名称:报警控制主机 2.规格:接8个无线探测器 支持8000条报警事件记录, 2000条操作日志和1500条管理记录, 支持远程搜索查询事件日志 支持定时布撤防(日常计划、优先计划) 支持CID报告, 支持话机复用 支持防区报警、系统状态事件联动输出, 发生/恢复事件和时间可灵活配置 支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘, 键盘总线总长度不得大于1.2km (Φ1.5mm) 支持外置蓄电池, 蓄电池电压实时监测, 主辅电源可自动切换 支持远程升级, 远程导入导出配置参数 支持两条总线, 总线无极性, 支持手牵手总线拓扑, 每条可达2400m (RVV2*1.5mm ²) 短信报警: 配合CMK-4G模块系列支持 电话报警: 配合CMK-4G模块系列支持 电话数量: 配合CMK-4G模块系列支持4个电话号码 配置方式: 键盘编程和4200配置 用户: 网络用户32个, 包括管理员、操作员、安装员, 制造商 功耗: ≤60W (负载供电≤40W) 电源: AC220V 工作温度: -10℃~+55℃; 工作湿度: 10%~90%	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第14页 共62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
126	030507002001	入侵报警控制器	尺寸(宽x高x深): 370 (H) *320 (W) *86 (D) ; 重量: <3.5kg 安装方式: 壁挂 3.安装方式:按设计 4.含报警键盘, 含报警软件	套	1			
127	030507002002	入侵报警控制器	1.名称:网络模块 2.类别:按设计 3.路数:≤8路 4.安装方式:按设计	套	1			
128	030507002003	入侵报警控制器	1.名称:总线扩展模块-双防区 2.类别:总线网络报警主机双防区扩展模块/2个扩展防区数/124最大级联数/1.0mA静态电流 3.路数:≤8路 4.安装方式:按设计	套	2			
129	030507002004	入侵报警控制器	1.名称:总线扩展模块-一进一出 2.类别:1进1出M-BUS总线扩展模块/弱电板, 1路防区扩展+1路继电器输出 3.路数:≤8路 4.安装方式:按设计	套	26			
130	030507002005	入侵报警控制器	1.名称:总线扩展模块-八防区模块 2.类别:总线网络报警主机八防区扩展模块/8个扩展防区数/31最大级联数/2.7mA 3.路数:≤8路 4.安装方式:按设计	套	7			
131	030507001001	入侵探测设备	1.名称:有线室内双鉴(吸顶) 2.类别:三鉴移动探测器(红外+微波+智能芯片), 吸顶安装,探测范围:360°, 直径12米(安装高度3.6米), CCC认证, 自动脉冲计数, 采用多普勒(效应)+能量分析, 全范围自动温度补偿, 超强抗误报能力, 工作电压: DC9-16V 3.探测范围:按设计 4.安装方式:吸顶	套	6			
132	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:有线紧急报警按钮 2.规格:紧急按钮面板式(适合86底盒) 钥匙复位, 无钉孔, 86*86*32mm	台	58			
133	030507003001	入侵报警中心显示设备	1.名称:警号 2.类别:警号(红白色); 报警音量: 105dB at 30cm 防护等级: IP54, 室外防水 内置水平仪, 便于辅助安装 支持关闭报警声音输出, 实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度: 10%~90% 工作温度: -20C~+60C 功耗: 静态功耗: 0.96W 报警功耗: 2.7W 电源: DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质: PC+ABS 重量: 185g 尺寸(宽x高x深): 140*134*33mm 3.安装方式:按设计	套	25			
134	030507008008	监控摄像设备	1.名称:探测器电源 2.类别:探测器开关电源(国内标配); 直流电压: 12V; 额定电流: 3A; 电流范围: 0~3A; 额定功率: 36w; 电压调整范围: 10.2~13.8V; 工作温度: -30~+70C; 工作湿度: 20~90%RH, 无冷凝; 3.安装方式:按设计	台	3			
135	030507001002	入侵探测设备	1.名称:吸顶式烟感探测器 2.类别:1、设备类型: 烟感探测器 2、外壳材质: 塑料 3、耐压耐流: 耐压24VDC、耐流:3A	套	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第15页 共62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
135	030507001002	入侵探测设备	4、报警输出: IO输出(常闭NC/常开NO可选), 支持防拆报警 5、使用环境: 室内 6、安装方式: 吸顶 7、工作电源: DC12V/10mA(宽压9-30V DC) 8、工作温度: -10℃至55℃ 9、工作湿度: 10%至90% 10、产品尺寸: φ102*43mm 【产品功能】 1、探测技术: 采用光电感应原理, 经过微处理器分析判断火灾产生时的烟雾, 输出报警信息 2、消防认证: 满足CCCF消防认证 3、声光报警: 内置声光报警器, 烟雾不散, 声光不消 3.探测范围:按设计 4.安装方式:吸顶	套	20			
136	030411001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	581.02			
137	030411004004	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVVP2*1.5 4.规格、材质:软导体PVC绝缘线外加层和PVC护套 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	3221.64			
138	030411004005	配线	1.名称:探测器信号线 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVV4*1.0 4.规格、材质:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线电缆 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	2109			
139	030411004006	配线	1.名称:探测器信号线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV4*1.0 4.规格、材质:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线电缆 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	102			
140	030411004007	配线	1.名称:控制线 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVV2*1.0 4.规格、材质:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线电缆 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	385			
141	030411004008	配线	1.名称:控制线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV2*1.0 4.规格、材质:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线电缆 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	125			
142	030411004009	配线	1.名称:弱电信号箱信号线 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVV2*0.5 4.规格、材质:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线电缆 5.配线部位:室内	m	282.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第16页 共62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
142	030411004009	配线	6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	282.16			
143	030411004010	配线	1.名称:弱电信号箱信号线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV2*0.5 4.规格、材质:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线电缆 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	195.18			
144	030507017002	安全防范分系统调试	1.名称:入侵报警系统 2.类别: 3.通道数:	系统				
		门禁						
145	030507006001	出入口控制设备	1.名称:四门门禁控制器 2.规格:采用32位高速处理器,性能强劲、速度快。 支持TCP/IP通讯方式,通讯数据加密处理,更安全。 支持RS485接口和韦根接口读卡器的同时接入;韦根格式支持W26、W34等多种格式。 支持长度为20位数字的卡号识别和存储。 支持存储10万笔合法卡,20万笔刷卡记录。 支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。 支持500组认证码,可直接输入认证码开门。 支持256个计划模板,128个周计划,512个假日计划,64个假日组。 支持多门互锁、反潜回、首卡开门、超级卡和超级密码开门、中心远程开门等高级功能。 支持读卡器防拆报警、门打开超时、认证失败超次报警、门异常打开报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警等多种报警机制。 支持丰富多样的联动功能,如I/O联动、事件联动。 内置消防联动继电器,支持消防联动功能,可输入开关量消防信号联动断电,更加安全。 内置RTC,支持NTP校时、手动校时、自动校时功能。 支持离线事件保存功能和离线事件满90%警告功能,断电后数据可以永久保存。 支持在线升级功能。 支持看门狗检测功能,保障主机长期稳定运行。	台	35			
146	030507005002	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器 2.规格:读卡频率:13.56MHz 按键方式:无 可识别卡:Mifare卡卡号、Mifare卡卡密钥、CPU卡序列号(不含加密功能) 通讯方式:RS485+Wiegand 工作电压:DC12V 功耗:≤2W 安装方式:预埋120或86底盒安装 工作环境:室内,IP64 外型尺寸:121mm(高)x86.5mm(宽)x14mm(厚)	台	114			
147	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:单门磁力锁 2.类别:按设计 3.规格:最大拉力230kg±10% 可自行设定12VDC或24VDC 出厂时电压标准设置为12VDC	台	79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第17页 共62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
147	030507007001	出入口执行机构设备	适用于木门、玻璃门、金属门、防火门 防残磁设计, 选用防磨损材料 铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理 磁力锁无机械故障, 完全采用电磁吸力工作 加大电磁吸力, 专业设计、双重锁体绝缘处理	台	79			
148	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:双门磁力锁 2.类别:按设计 3.规格:锁体主体颜色为: 氧化银 最大静态直线拉力: 280kg±10% *2 断电开锁, 满足消防要求 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态) 支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM接口 工作电压: 12V/430mA*2 或 24V/215mA*2 锁体尺寸: 长500*宽53*厚29(mm) 吸板尺寸: 长170*宽43*高13(mm) 使用环境: 室内 (不防水) 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门	台	35			
149	030507005003	出入口目标识别设备	1.名称:开门按钮 2.规格:结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流1.25A, 电压250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用; 尺寸: 86*86mm, 安装后露出13mm 重量: 0.07kg;	台	114			
150	030507007003	出入口执行机构设备	1.名称:人员通道-左边道 2.类别:按设计 3.规格:行模式: 设备支持进出方向通行状态 (受控、常开、常闭、感应、无障碍) 的灵活配置 交叉通行: 一方通行后在未关门前对向认证通过, 门翼保持不动, 由对向人员通行结束门翼再关闭; 管控模式: 设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式, 默认为宽松模式; 自动复位: 设备具有自动复位功能, 开门后在规定的时间内未通行, 系统将自动取消用户的本次通行的权限, 可设定通行时间; 记忆模式: 设备支持记忆模式, 可实现连续快速通行; 消防联动: 设备具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 门翼自动打开, 快速引导人员疏散; 断电通行: 设备可选配超级电容, 断电时门翼自动打开, 人员可自由通行, 防止恐慌; 远程控制: 设备可选配遥控器支持远程控制; 电机驱动: 设备采用直流无刷电机, 电机运行寿命300万次以上 机械防夹: 设备具备防夹功能, 在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤; 红外防夹: 设备具备红外防夹功能, 在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作,防止人员受伤; 防冲撞: 设备具备防冲撞功能, 在没有接收到开门信号时, 若受到不超过40N*m的冲击力, 门翼保持锁止状态; 开门角度: 默认88度;	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第18页 共62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
150	030507007 003	出入口执行 机构设备	人数统计: 设备支持人数统计功能配置, 可实时获取设备进出方向总人数; 人机互动: 在不同的通行状态下, 设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分 灯效显示: 指示灯亮度可以自定义调节, 符合环境要求; 语音控制: 标配仅播报固定声音; 配置权限板时具备文字转语音 (TTS) 和语音合成技术;	台	2			
151	030507007 004	出入口执行 机构设备	1.名称:人员通道-中间道 2.类别:按设计 3.规格:通行模式: 设备支持进出方向通行状态 (受控、常开、常闭、感应、无障碍) 的灵活配置 交叉通行: 一方通行后在未关门对向认证通过, 门翼保持不动, 由对向人员通行结束门翼再关闭; 管控模式: 设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式, 默认为宽松模式; 自动复位: 设备具有自动复位功能, 开门后在规定的时间内未通行, 系统将自动取消用户的本次通行的权限, 可设定通行时间; 记忆模式: 设备支持记忆模式, 可实现连续快速通行; 消防联动: 设备具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 门翼自动打开, 快速引导人员疏散; 断电通行: 设备可选配超级电容, 断电时门翼自动打开, 人员可自由通行, 防止恐慌; 远程控制: 设备可选配遥控器支持远程控制; 电机驱动: 设备采用直流无刷电机, 电机运行寿命300万次以上 机械防夹: 设备具备防夹功能, 在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤; 红外防夹: 设备具备红外防夹功能, 在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作,防止人员受伤; 防冲撞: 设备具备防冲撞功能, 在没有接收到开门信号时, 若受到不超过40N?m的冲击力, 门翼保持锁止状态; 开门角度: 默认88度; 人数统计: 设备支持人数统计功能配置, 可实时获取设备进出方向总人数; 人机互动: 在不同的通行状态下, 设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分 灯效显示: 指示灯亮度可以自定义调节, 符合环境要求; 语音控制: 标配仅播报固定声音; 配置权限板时具备文字转语音 (TTS) 和语音合成技术; 电机: 无刷霍尔电机 无障碍运行次数: 300万 红外对数: 4对 电源电压: AC 200-240 V, 50/60 Hz 使用环境: 室内; 室外 工作温度: -25 C -+70 C 工作湿度: 10%至95% (不凝聚成水滴) 通行速率: 30-60人/分钟, 受人员情况和通行模式影响 门翼材质: 亚克力、不锈钢 通道宽度: 550~950mm, 以50mm为	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第19页 共62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
151	030507007 004	出入口执行 机构设备	一档 箱体材质: SUS304拉丝不锈钢; 厚度 1.0±0.1 mm 防护等级: IP54 功耗: 待机30W, 运行80W, 最大 120W (不含人脸) 防落水高度: 860mm	台	6			
152	030507007 005	出入口执行 机构设备	1.名称:人员通道-右边道 2.类别:按设计 3.规格:通行模式: 设备支持进出方向 通行状态 (受控、常开、常闭、感 应、无障碍) 的灵活配置 交叉通行: 一方通行后在未关门对 向认证通过, 门翼保持不动, 由对向 人员通行结束门翼再关闭; 管控模式: 设备可根据实际管控需求 设置警戒模式与宽松模式, 默认为宽 松模式; 自动复位: 设备具有自动复位功能, 开门后在规定的时间内未通行, 系统 将自动取消用户的本次通行的权限, 可设定通行时间; 记忆模式: 设备支持记忆模式, 可实 现连续快速通行; 消防联动: 设备具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 门翼自动打开, 快速引导人员疏散; 断电通行: 设备可选配超级电容, 断 电时门翼自动打开, 人员可自由通 行, 防止恐慌; 远程控制: 设备可选配遥控器支持远 程控制; 电机驱动: 设备采用直流无刷电机, 电机运行寿命300万次以上 机械防夹: 设备具备防夹功能, 在门 翼复位的过程中遇阻时电机自动停止 工作,防止人员受伤; 红外防夹: 设备具备红外防夹功能, 在门翼复位的过程中检测到红外触发 时电机自动停止工作,防止人员受 伤; 防冲撞: 设备具备防冲撞功能, 在没 有接收到开门信号时, 若受到不超过 40N·m的冲击力, 门翼保持锁止状 态; 开门角度: 默认88度; 人数统计: 设备支持人数统计功能配 置, 可实时获取设备进出方向总人 数; 人机互动: 在不同的通行状态下, 设 备不同的灯光呈现不同的状态进行区 分 灯效显示: 指示灯亮度可以自定义调 节, 符合环境要求; 语音控制: 标配仅播报固定声音; 配 置权限板时具备文字转语音 (TTS) 和语音合成技术; 电机: 无刷霍尔电机 无障碍运行次数: 300万 红外对数: 4对 电源电压: AC 200-240 V, 50/60 Hz 使用环境: 室内; 室外 工作温度: -25 C -+70 C 工作湿度: 10%至95% (不凝聚成水 滴) 通行速率: 30-60人/分钟, 受人员情 况和通行模式影响 门翼材质: 亚克力、不锈钢 通道宽度: 550~950mm, 以50mm为 一档 箱体材质: SUS304拉丝不锈钢; 厚度 1.0±0.1 mm 防护等级: IP54	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第20页 共62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
152	030507007005	出入口执行机构设备	功耗: 待机30W, 运行80W, 最大120W (不含人脸) 防落水高度: 860mm	台	2			
153	030507005004	出入口目标识别设备	1.名称:人脸识别组件-闸机配套 2.规格:人脸识别组件 【功能介绍】 可视对讲: 支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲; 支持配置一键呼叫室内机或管理机; 支持副门口机或围墙机模式; 视频预览: 支持管理中心远程视频预览, 支持接入NVR设备, 实现视频监控录像, 编码格式H.264; 口罩检测: 支持口罩检测模式, 可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式, 关联门禁控制; 安全帽检测: 支持工地安全帽检测功能, 可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式, 关联门禁控制; 识别界面可配: 识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按钮图标可分别配置是否显示; 认证结果显示可配: 支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示; 认证结果语音自定义: 集成文字转语音(TTS)和语音合成技术, 认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报, 同时认证成功的语音可叠加播报姓名; 外接安全模块: 支持通过RS485接入门控安全模块, 防止主机被恶意破坏的情况下, 门锁不被打开; 外接读卡器: 支持通过RS485或韦根(W26/W34)接口外接1个读卡器, 同时可实现单门反潜回功能; 读卡器模式: 支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器, 作为读卡器模式使用; 门禁计划模板: 支持255组计划模板管理, 128个周计划, 1024个假日计划; 支持常开、常闭时段管理; 组合认证: 刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式; 多重认证: 支持多个人员认证(人脸、刷卡等)通过后才开门(外接读卡器后可实现含刷卡多重认证); 黑名单核验: 支持中心下发黑名单人员信息, 实现本地黑名单核验; 报警功能: 设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等; 事件上传: 在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台, 支持断网续传功能, 设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传; 单机使用: 设备可进行本地管理, 支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等; WEB管理: 支持Web端管理, 可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 技术规格: 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 屏幕参数: 7英寸LCD触摸显示屏, 屏幕比例9:16, 屏幕分辨率600*1024; 摄像头参数: 采用宽动态200万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、密码、二维码(通过摄像头识别)认证方式, 可通过485接口外接读卡器, 也通过USB	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第21页 共62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
153	030507005004	出入口目标识别设备	接口外接身份证, 实现人证比对功能; 人脸识别: 采用深度学习算法, 支持照片、视频防假; 1:N人脸识别速度 ≤0.2s, 人脸验证准确率 ≥99%; 存储容量: 本地支持50000张人脸、50000张卡(外接读卡器), 100000条事件记录; 硬件接口: LAN*1、RS485*1、韦根*1(双向26/34)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1; 通信方式: 有线网络、WiFi; 使用环境: IP65, 室内外环境(室外使用必须搭配遮阳罩); 安装方式: 配合人员通道安装; 工作电压: DC 12V/2A;	台	8			
154	030507005005	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器-闸机配套 2.规格:读卡频率: 13.56MHz 按键方式: 无 可识别卡: Mifare卡卡号、Mifare卡卡密钥、CPU卡序列号(不含加密功能) 通讯方式: RS485+Wiegand 工作电压: DC 12V 功耗: ≤2W 安装方式: 预埋120或86底盒安装 工作环境: 室内, IP64 外型尺寸: 121mm(高)x86.5mm(宽) x14mm(厚)	台	8			
155	030501012004	交换机	1.名称:人员通道交换机 2.功能:按设计、含人员通道遥控器 3.层数:按设计	套	8			
156	030501003002	控制设备	1.名称:梯控主机 2.类别: 支持LED指示灯; 支持通过TCP/IP通信; 支持2路继电器输出; 支持3路RS-485输出; 支持最大可接入4个联动模块(主机最大支持给2个联动模块供电)最大可控制120层楼层按钮; 输入电压建议使用DC12V或DC24V; 卡片容量支持50000张; 刷卡记录支持100000条	台	22			
157	030404017005	梯控箱	1.名称:梯控箱 2.型号: 3.规格:5孔插排、电源, 500mm*400mm*120mm 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:	台	22			
158	030411004011	配线	1.名称:梯控线 2.配线形式:综合 3.型号:RVSP2*1.0 4.规格、材质:屏蔽双绞线 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	1215.3			
159	030507005006	出入口目标识别设备	1.名称:轿厢内二维码、刷卡组件-二维码读卡器 2.规格:操作系统: Android 11; 屏幕参数: 访客侧: 10.1寸显示屏, 1280*800分辨率; 管理员侧: 10.1寸触摸屏, 1280*800分辨率 摄像头参数: 采用宽动态200万双目摄像头; 硬件接口: RJ45*1、USB2.0*3、开关机按键*1、预留RS485*1、预留IO输入*1、预留门锁*1; 通信方式: TCP/IP、Wifi; 使用环境: 室内使用; 工作电压: DC12V/3A(标配电源适	台	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第22页 共62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
159	030507005 006	出入口目标识别设备	配器); 产品尺寸: 249.9mm (长) *220.7mm (宽) *304.6mm (高); 设备重量: 净重4.11kg, 毛重5.8kg 功能介绍: 人证功能: 设备支持人证 (身份证) 比对功能, 即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证内人脸小图进行比对, 验证是否为本人, 比对时间≤1s; 凭条打印功能: 支持选配一体化底座, 通过底座热敏打印机打印凭条, 或通过USB接口外接打印机打印访客凭条; 扫码功能: 通过底部单目500W像素摄像头扫码; 测温功能: 支持接入测温模块, 实现访客登记并测温功能, 同时温度会与访客信息绑定。 记录查询: 可查看访客记录, 支持按姓名、身份证号查询, 并通过U盘导出访客记录, 访客记录容量30万条; 联网版访客软件: 访客预约功能: 支持微信公众号、企业微信、钉钉等多种途径进行线上预约; 已预约访客登记: 对访客已预约的情况, 当访客到达园区时, 当到达园区时只需找到原预约内容, 进行访客登记即可。访客登记共有三种方式, 二维码登记、身份证登记, 访客码/手机号码登记。 未预约访客登记: 对未预约直接来访的访客, 支持通过刷身份证在人工访客机上进行未预约登记; 访客多级审批: 可根据用户单位自身情况, 灵活设置不同形式的审批模式, 例如一级、二级、三级等多级审批流程; 健康信息查询: 搭配园区出入人员测温管理软件, 访客预约登记/登记时查验健康码、行程码、核酸等健康信息; 访客发卡: 设备支持通过设备给访客发卡 (IC卡、CPU卡序列号、身份证序列号或身份证号码), 使访客能够在被授权的门禁刷卡通行;	台	22			
160	030507006 002	出入口控制设备	1.名称:访客一体机 2.规格:操作系统: Android 11 ; 屏幕参数: 访客侧: 10.1寸显示屏, 1280*800分辨率; 管理员侧: 10.1寸触摸屏, 1280*800分辨率 摄像头参数: 采用宽动态200万双目摄像头; 硬件接口: RJ45*1、USB2.0*3、开关机按键*1、预留RS485*1、预留IO输入*1、预留门锁*1; 通信方式: TCP/IP、Wifi; 使用环境: 室内使用; 工作电压: DC12V/3A (标配电源适配器); 产品尺寸: 249.9mm (长) *220.7mm (宽) *304.6mm (高); 设备重量: 净重4.11kg, 毛重5.8kg 功能介绍: 人证功能: 设备支持人证 (身份证) 比对功能, 即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证内人脸小图进行比对, 验证是否为本人, 比对时间≤1s; 凭条打印功能: 支持选配一体化底座, 通过底座热敏打印机打印凭条,	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第23页 共62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
160	030507006002	出入口控制设备	或通过USB接口外接打印机打印访客凭条; 扫码功能: 通过底部单目500W像素摄像头扫码; 测温功能: 支持接入测温模块, 实现访客登记并测温功能, 同时温度会与访客信息绑定。 记录查询: 可查看访客记录, 支持按姓名、身份证号查询, 并可通过U盘导出访客记录, 访客记录容量30万条; 联网版访客软件: 访客预约功能: 支持微信公众号、企业微信、钉钉等多种途径进行线上预约; 已预约访客登记: 对访客已预约的情况, 当访客到达	台	2			
161	030501002001	输出设备	1.名称:访客机热敏打印机 2.类别:按设计 3.规格:小型桌面热敏打印机 4.安装方式:按图纸要求	台	2			
162	030507005007	出入口目标识别设备	1.名称:人脸采集仪 2.规格:1、3.97英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率800*480; 2、采用200万双目摄像头, 有照片视频防假功能; 3、支持人脸采集、卡片录入 (ID/Mifare/普通CPU/国密CPU卡/二代身份证序列号); 4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信; 5、支持在线采集, 通过网络协议或USB口对接到平台, 平台进行在线采集, 采集信息实时上传; 6、工作电压: DC12V/1.5A (自带电源适配器); 7、尺寸: 122mm*125mm*138mm	台	1			
163	030501017002	软件	1.名称:访客管理软件 2.类别: 3.规格:访客管理提供访客预约、访客登记、人证比对、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等。 4.容量:	套	1			
164	030501017003	软件	1.名称:移动端访客预约 2.类别: 3.规格:在企业园区、写字楼、政府大楼等场景对外来人员的管理中, 为提高外来人员的来访体验及登记效率, 提供移动端访客微信预约应用, 主要包括在微信公众号中进行访客自助预约、被访人邀约、被访人审批、记录查看、消息通知等。 4.容量:	套	1			
165	030502005005	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆, 含双向水晶头 2.线缆对数: 3.敷设方式:桥架敷设梯控	m	869.2			
166	030502005006	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆, 含双向水晶头 2.线缆对数: 3.敷设方式:管内穿线	m	255.81			
167	030411004012	配线	1.名称:RVV3*2.5 2.配线形式:穿管 3.型号、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计	m	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第24页 共62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
167	030411004	配线	6.钢索材质、规格:按设计	m	80			
168	030411004 013	配线	1.名称:RVV6*1.0 2.配线形式:穿桥架 3.型号、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	2634.53			
169	030411004 014	配线	1.名称:RVV6*1.0 2.配线形式:穿管 3.型号、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	669.81			
170	030411004 015	配线	1.名称:RVV4*1.0 2.配线形式:穿桥架 3.型号、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	6537.76			
171	030411004 016	配线	1.名称:RVV4*1.0 2.配线形式:穿管 3.型号、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	1134.15			
172	030411004 017	配线	1.名称:RVV2*1.0 2.配线形式:穿桥架 3.型号、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	4473.88			
173	030411004 018	配线	1.名称:RVV2*1.0 2.配线形式:穿管 3.型号、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	976.5			
174	030504001 004	服务器	1.名称:管理电脑 2.规格、型号: I5-CPU, 1T硬盘, 4G内存, 集成显卡、声卡, 21寸显示器(或以上规格), 标配键盘鼠标。含门禁管理软件、楼控管理软件、梯控协议对接软件	台	1			
175	030411001 007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	2329.18			
176	030413002 003	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:按设计 3.类型:砖墙、砼墙 4.填充(恢复)方式:见建筑做法要求 5.混凝土标准:见结构做法要求 6.含恢复	m	820.3			
177	030507018 001	安全防范全系统调试	系统内容:	系统	1			
		停车场管理						
178	030502007 013	光缆	1.名称:4芯光纤 2.规格:按设计 3.线缆对数:按设计	m	220			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第25页 共62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
178	030502007	光缆	4.敷设方式:综合	m	220			
179	030411004 019	配线	1.名称:RVV3*2.5 2.配线形式:综合 3.型号、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 4.配线部位:室内 5.配线线制:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	105			
180	030502005 007	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆,含双向水晶头 2.线缆对数:按设计 3.敷设方式:综合	m	210			
181	030408003 001	电线保护管	1.名称、材质::PE32 2.规格:PE32 3.敷设方式:埋地	m	73			
182	030408003 002	电线保护管	1.名称、材质::PE50 2.规格:PE50 3.敷设方式:埋地	m	50			
		巡更						
183	03B004	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称:手持式电子巡更棒 2.型号:产品特性: 产品特性: 产品材质:采用铝合金材质,防水抗摔 灯光功能:支持3种不同灯光模式,可通过灯光按键切换; 读卡技术:使用非接触125KHz读卡方案,读卡距离3cm-5cm,读卡速度<0.1秒; 读卡提示:读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒 存储容量:支持存储60000条巡检记录 通讯方式:使用USB数据线传输通讯 重复识别时间间隔:相同点位1分钟1次; 巡更功能:可单机搭配巡更客户端使用,也可搭配联网版应用服务组件使用 防护等级:IP55 供电方式:DC 5V 1A,自带适配器 充电时间:2小时 设备尺寸:32mm*32mm*177mm 设备重量:170g 功能描述: 单机巡更客户端功能简述: 巡更点发卡设置:可通过巡更棒识别后、客户端获取巡更点 巡更功能:支持巡更点设置,设置巡更线路、巡更计划、数据统计等功能 联网版巡更应用服务组件功能简述: 巡更点发卡设置:可通过发卡器或者巡更棒发卡 巡更功能:支持巡更路线设置,巡更计划配置,假日配置,巡更信息查询和数据统计等功能	个	5			
184	030507015 001	安全检查设备	1.名称:巡更卡 2.规格:按设计 3.安装方式:综合考虑 4.工作内容:产品特性: 巡更功能:搭配感应式巡更棒使用,作用在标记地点位置巡更; 读卡技术:感应式射频读卡,内置唯一ID卡号,防止作弊; 产品材质:工程塑料封装,内置芯片; 外观特点:自带夜光功能,提示标贴; 安装方式:可埋入墙体,隐蔽式安装;	套	56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第26页 共62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
184	030507015	安全检查设	尺寸: 直径5cm, 厚度0.8cm	套	56			
185	030507015 002	安全检查设备	1.名称: 人员钮 2.规格: 按设计 3.安装方式: 综合考虑 4.产品材质: 工程塑料封装, 内置芯片; 读卡技术: 感应式读卡, 感应距离3-5cm无需接触。 区分方式: 内置不可修改的ID码, ID卡序列号具有唯一性, 区分巡逻人员。方便查阅巡检考核数据。 巡更功能: 与感应式巡更器配合使用, 识别巡逻人员信息; 尺寸: 43*28*5mm	套	5			
186	030607006 001	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称: 通讯座	套	5			
187	030501017 004	软件	1.名称: 巡更管理软件 2.类别: 3.规格: 4.容量:	套	1			
		五方通话						
188	030411004 020	配线	1.名称: 通讯线 2.配线形式: 穿桥架 3.型号: RVVP4*0.75 4.规格、材质: 铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆 5.配线部位: 室内 6.配线线制: 按设计 7.钢索材质、规格: 按设计	m	458.52			
189	030411004 021	配线	1.名称: 通讯线 2.配线形式: 穿管 3.型号: RVVP4*0.75 4.规格、材质: 铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆 5.配线部位: 室内 6.配线线制: 按设计 7.钢索材质、规格: 按设计	m	225.46			
		无线对讲						
190	031102012 001	基站设备	1.规格: 中继台 2.型号: 1、工作频段: 频率范围: 350-400MHz; 400-470MHz; 136-174MHz; 2、支持IP互连, 智能单基站、智能多基站; 3、信道数量: 1024; 4、发射功率1-50W连续可调; 5、最大工作周期: 100%; 6、信道间隔: 12.5KHz/25KHz; 7、接收互调抗扰性82/73dB; 8、音频失真: 1%; 9、灵敏度: 0.14uV; 10、网口: 1*10/100Mbps; 11、电源方式: 集成电源; 12、尺寸: 标准机柜1U 3.方式: 按设计 4.部位: 室内 5.高度: 综合考虑	台	2			
191	031102007 017	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类: 合路器 2.规格、型号: 1、频率范围: 400-470Mhz, 136-174Mhz; 2、插入损耗: <4dB; ; 3、信道间隔: 70dB; 4、输入端口电压驻波比: 1.25: 1; 5、输出端口电压驻波比: 1.5: 1; 6、端口功率: 100W; 7、接口: N型;	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第27页 共62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
192	031102007018	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:接收分路器 2.规格、型号:1、频率范围: 400-470Mhz, 136-174Mhz; 2、增益: 0-5dB; 3、信道间隔离: 65dB; 4、输入端口电压驻波比: 1.25: 1; 5、输出端口电压驻波比: 1.5: 1; 6、端口功率: 100W; 7、接口:N型;	套	1			
193	031102007019	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:双工器 2.规格、型号:JW-SGQ-400, 1、频率范围: 400-470Mhz, 136-174Mhz; 2、信道间隔离: 65dB; 3、频率间隔: 10Mhz; 4、电压驻波比: ≤1: 1.5; 5、端口功率: 100W; 6、接口:N型; 7、插入损耗: ≤1.2dB;	台	1			
194	031102007020	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:干线放大器 2.规格、型号:JW-GF400, 1、频率范围: 400-470Mhz, 136-174Mhz; 2、增益: ≥45dB; 3、增益调节步长: ≥30dB/1dB Step; 4、时延: ≤1.5us; 5、驻波比: ≤1.4: 1; 6、底部噪声: -52~-65dBm; 7、接口:N型;	台	2			
195	030504001005	服务器	1.名称:全向壁挂天线 2.类别:符合设计要求 3.规格:符合设计要求 4.安装方式: 壁挂	个	68			
196	031102001004	全向天线、定向天线	1.规格:室外全向天线 2.型号:1、频率范围: 350-470Mhz, 136-174Mhz; 2、增益: 6.5B; 3、功率容量: 50W; 4、驻波比: <1.5; 5、极化方向: 垂直极化; 6、接口: N-K; 3.部位:室外	个	1			
197	031102006001	避雷器	1.规格、型号:1、工作频率: 0-2000MHz; 2、阻抗: 50Ω; 3 3、标称放电电流 (8/20μS): 5KA; 4、电压保护等级: Ug: D级; 5、接口: N型;	个	1			
198	031102007021	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:耦合器 2.规格、型号:1、频率范围: 350-470Mhz, 136-174Mhz; 2、耦合度: 5~30dB; 3、插入损耗: <0.2~2dB; 4、标称阻抗: 50Ω; 5、端口隔离度: 23dB; 6、电压驻波比: <1.2; 7、率容量: 50W; 8、接口: N-K;	个	71			
199	031102007022	室内分布式天、馈线附属设备	1.种类:功分器 2.规格:按设计 3.型号:1、频率范围: 350-470Mhz, 136-174Mhz; 2、端口: 2-4功分dB; 3、插入损耗: <3.1-6.5dB; 4、标称阻抗: 50Ω;	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第28页 共62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
199	031102007022	室内分布式天、馈线附属设备	5、端口隔离度: 23dB; 6、电压驻波比: <1.2; 7、率容量: 50W; 8、接口: N-K;	个	2			
200	030505005003	射频同轴电缆	1.名称:射频同轴电缆线 2.规格:按设计 3.敷设方式 穿桥架	m	2233.38			
201	030505005004	射频同轴电缆	1.名称:射频同轴电缆线 2.规格:按设计 3.敷设方式 管内穿线	m	151			
202	030505006006	同轴电缆连接器	1.规格:同轴电缆连接器 2.方式: 按设计 3.型号: 1、绝缘电阻: $\geq 5000M\Omega$ (DC/500 \pm 50V); 2、驻波比: ≤ 1.08 (0.8~1.0GHz) ; 3、温度范围: -40~+85 $^{\circ}$ C; 4、频率范围: DC~2000 MHz; 5、工作电压: 750V max(有效值); 6、耐压: 2000V rms;	个	331			
203	030502009003	跳线	1.名称:跳线 2.类别:按设计 3.规格:按设计	条	7			
204	03B005	对讲机-1、4行LED屏幕+全键盘;	2、模式: 支持数字/模拟/单基站/多基站/IP互联功能; 3、制式: DMR双时隙;	台	10			
205	030504001006	服务器	1.名称:对讲调度管理服务器 2.类别:2U机架式服务器1 \times 4210R 10核2.4主频, 64G DDR4 3200MHz.1 \times 2T 企业级硬盘 R530独立阵列卡 4个千兆网口 550W 电源 3.安装方式:按设计	台	1			
206	030504001007	服务器	1.名称:管理电脑 (工作站) 2.类别:CPU: I5-12400; 内存: 8GB; 硬盘: 1个256G SSD 显示器: 21.5寸; 显卡: 2G R7 430; 操作系统: Windows10 Home (含授权), 含调度软件	台	1			
207	03B006	中继台授权		套	2			
208	030411001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	151			
209	030507017003	安全防范分系统无线对讲调试	1.名称: 2.类别: 3.通道数:	系统	1			
		楼控						
210	030504001008	服务器	1.名称:管理电脑 2.类别:I5-CPU, 1T硬盘, 4G内存, 集成显卡、声卡, 21寸显示器 (或以上规格), 标配键盘鼠标。	台	1			
211	030504001009	服务器	1.名称:管理服务器 2.类别、规格:1、不低于intel志强 5500; 2、CUP: 频率 ≥ 2.13 GHz; 数量 ≥ 2 颗; 3、 \geq 四核四线程; 4、内存4G;插槽 ≥ 16 ; 硬盘5 \times 500G; ServerRAID M1015阵列卡; Matrox G200eV, 16MB 显存 3.安装方式:按设计, 含楼控软件	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第29页 共62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
212	030501012005	智能集成网关	1.名称:智能集成网关 2.功能:(1) 内置独立的CPU芯片, 自带2个以太网通讯接口, 可实现以太网菊花链拓扑结构联网; (2) 采用专用IEC61131-3编程, 支持IEC61131-3标准中定义的5种通用编程语言, 使用直观, 易于上手; (3) 内置多种行业专用功能块, 性能强大, 具有通用梯形图、功能块等编程工具; (4) 串口数量: 3个RS-485接口, 网口数量: 2个RJ45以太网网口; (5) 控制器端子可插拔, 方便接线及后期运维。 工作电源: DC21.6V~26.4V, 250mA; 外形尺寸: 100mm×118mm×63mm; 外壳材质: ABS防火材料 3.层数:按设计	套	5			
213	030503004001	控制箱	1.名称:管理器箱-楼控(含电源及辅材等) 2.类别:按设计 3.功能:安装方式: 壁挂明装箱 尺寸: 500mm*400mm*120mm 含电源及其他辅材	套	1			
214	030501003003	控制设备	1.名称:DDC控制器-1 2.类别: 工作电压: DC24V 通讯协议: BACnet IP协议,MODBUS协议 通讯形式: ≥2个RJ45接口,≥3路RS-485接口 I/O数量: ≥11个UI/6个DI/3个DO/2个UO/4个AO 安装方式: 标准DIN35导轨安装	台	43			
215	030501003004	控制设备	1.名称:DDC控制器-2 2.类别: 工作电压: DC24V 通讯协议: BACnet IP协议,MODBUS协议 通讯形式: ≥2个RJ45接口,≥3路RS-485接口 I/O数量: ≥6DI/3UI/3DO/1UO 安装方式: 标准DIN35导轨安装	台	67			
216	030501003005	控制设备	1.名称:DDC控制器-3 2.类别: 通讯: RS-485接口,MODBUS协议 I/O数量: ≥8个UI/4个AO 安装方式: 标准DIN35导轨安装	台	81			
217	030503004002	控制箱	1.名称:DDC控制箱1(含电源及辅材等) 2.类别:按设计 3.功能:安装方式: 壁挂明装箱 尺寸: 500mm*400mm*120mm 含电源及其他辅材 4.	套	3			
218	030503004003	控制箱	1.名称:DDC控制箱2(含电源及辅材等) 2.类别:按设计 3.功能:安装方式: 壁挂明装箱 尺寸: 450mm×700mm×120mm 含电源及其他辅材 4.	套	25			
219	030503004004	控制箱	1.名称:DDC控制箱4(含电源及辅材等) 2.类别:按设计 3.功能:安装方式: 壁挂明装箱 尺寸: 800mm×600mm×120mm 含电源及其他辅材 4.	套	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第30页 共62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
220	030503004005	控制箱	1.名称:DDC控制箱6 (含电源及辅材等) 2.类别:按设计 3.功能:安装方式: 壁挂明装箱 尺寸: 1000mm×600mm×120mm 含电源及其他辅材	套	1			
221	030503006001	传感器	1.名称:液位开关 2.类别:电缆长度: 5m,特殊长度可按用户要求订做 输出信号: 开关量触点, 提供常开常闭触点 接点负载: 24VAC(3A)或220VAC(1A) 适用介质: 清水、污水、油类以及中等浓度以下的酸碱液体 3.功能: 4.规格:	个	8			
222	030503006002	传感器	1.名称:模拟型风阀驱动器 (16NM) 2.类别:扭矩: 16Nm 量程时间: 60S 供电电压: AC/DC24V±10% 信号输入: 0-10V 信号输出: 0-10V 风门轴规格: >50mm, 10...20mm 圆轴 10X10...16X16 方轴 3.功能:按设计 4.规格:按设计	个	2			
223	030503006003	传感器	1.名称:开关型风阀驱动器 (8NM) 2.类别:扭矩: 8Nm 量程时间: 60S 供电电压: AC/DC24V±10% 信号类型: : 2点控制/3点控制, 含两组辅助开关 风门轴规格: >50mm, 10...20mm 圆轴 10X10...16X16 方轴 3.功能:按设计 4.规格:按设计	个	82			
224	030503003001	控制器	1.名称:压差开关 2.类别:检测量程: 50~500Pa 输出信号: 无源触点, 提供常开常闭节点 介质: 空气 最大压力: 7500Pa(-30~75℃) 压力连接: 6.0mm塑料软管 3.功能:按设计 4.控制点数量:按设计	只	125			
225	030503006004	传感器	1.名称:防霜冻保护开关 2.类别:开关类型: 单刀双掷 输出信号: 无源触点, 提供常开常闭节点 温度设定范围: -15~15℃, 温度设定和温差设定可自由调整 温包尺寸: 长度80mm直径10mm 3.功能:按设计 4.规格:按设计	只	42			
226	030503003002	控制器	1.名称:风管温度传感器 2.类别:检测量程: -30~80℃ 输出信号: NTC10K 精度: ±0.5℃ 安装方式: 管道式安装 3.功能:按设计 4.控制点数量:按设计	只	42			
227	030503006005	传感器	1.名称:风管型温湿度传感器 2.类别:检测量程: -20℃~+80℃, 0-100%RH 检测精度: ±0.3℃, ±3%RH 供电电压: DC24V±10% 输出信号: 4-20mA/0-10V 可选 3.功能:按设计 4.规格:按设计	只	166			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第31页 共62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
228	030503006006	传感器	1.名称:风道CO2传感器 2.类别:探测原理: 非分光红外吸收原理 检测量程: 0-2000ppm 检测精度: ± (50ppm+5%读数) , 自动校准 供电电压: DC24V ±10% 输出信号: 无极两总线/RS-485/4~20mA可选 安装方式: 管道式安装探测原理: 非分光红外吸收原理 检测量程: 0-2000ppm 检测精度: ± (50ppm+5%读数) , 自动校准 供电电压: DC24V ±10% 输出信号: 无极两总线/RS-485/4~20mA可选 安装方式: 管道式安装 3.功能:按设计 4.规格:按设计	个	1			
229	030503006007	传感器	1.名称:多合一传感器 2.类别:温度:温度: -40-60 C ; 湿度: 0-100%RH; CO2: 0-2000ppm; PM2.5: 0~500 μg/m3; PM10: 0~500 μg/m3; 甲醛: 0~1ppm ; TVOC: 0~10ppm 工作电压: DC24V 信号输出: 无极两总线/RS-485 显示方式: LCD液晶显示 安装方式: 86型底盒安装 外观尺寸: 100mm*100mm*29mm 3.功能:按设计 4.规格:按设计	个	16			
230	030411004022	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVV3*2.5 4.规格: 5.材质: 6.配线部位:室内 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	680			
231	030411004023	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVSP2*1.5 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	803.88			
232	030411004024	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 2.配线形式:穿管 3.型号:RVSP2*1.5 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	489.49			
233	030411004025	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	2290.81			
234	030411004026	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 2.配线形式:穿桥架	m	121.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第32页 共62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
234	030411004 026	配线	3.型号:RVSP2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	121.63			
235	030411004 027	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 2.配线形式:穿管 3.型号:RVSP2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	37.95			
236	030411004 028	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVVP2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	378.76			
237	030411004 029	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVVP4*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	825.29			
238	030411004 030	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV4*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	20.8			
239	030411004 031	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV5*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	191			
240	030411004 032	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVV6*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	27.18			
241	030411004 033	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV6*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	43.59			
242	030411004 034	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVVP6*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位:	m	840.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第33页 共62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
242	030411004034	配线	7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	840.5			
243	030411004035	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVV8*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	2450.55			
244	030411004036	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV8*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	585.5			
245	030502005008	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆 2.线缆对数:按设计 3.敷设方式:管内穿线	m	2623.26			
246	030502005009	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆 2.线缆对数:按设计 3.敷设方式:管内穿线	m	381.57			
247	030411001009	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	4368.31			
248	030411001010	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	2373.89			
249	030413002004	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:按设计 3.类型:砖墙、砼墙 4.填充(恢复)方式:见建筑做法要求 5.混凝土标准:见结构做法要求 6.含恢复	m	1031			
250	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:	台(户)	1			
251	030503010001	建筑设备自控化系统试运行	名称:楼宇自控系统	系统	1			
		能耗						
252	030504001010	服务器	1.名称:管理电脑-能耗 2.类别:I5-CPU, 1T硬盘, 4G内存, 集成显卡、声卡, 21寸显示器(或以上规格), 标配键盘鼠标。含能源管理软件	台	1			
253	030501013003	能耗数据管理机	1.名称:能耗数据管理机 2.类别、规格:采用高性能 ARM926EJ内核, 主频 240MHz; 32MByte 高性能内存, 板载 128MByte SLC Nand Flash, 嵌入式 LINUX 2.628 操作系统。 软件协议: ETHERNET、IP、TCP、UDP、HTTP、ARP、ICMP、DHCP、DNS、Modbus 协议等 处理器: 4核1.4GMHZ	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第34页 共62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
253	030501013003	能耗数据管理机	内存: 512M 高性能内存 系统: LINUX系统 接口: 2个高性能100M/10M以太网接口,支持AUTO MDI/MDIX, 2个RS485接口 供电电压: DC24V 安装方式: 导轨式安装	套	1			
254	030503004006	控制箱	1.名称:管理器箱-能耗 (含电源及辅材等) 2.类别:按设计 3.功能:安装方式: 壁挂明装箱 尺寸: 500mm*400mm*120mm 含电源及其他辅材	套	1			
255	030607006002	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称:4路电源采集器 2.型号:按设计 3.规格:Ethernet网口: RJ45接口 10/100M (内嵌2KV电磁隔离, 浪涌10/700us共模:2000V/差模1000V) 自适应MDI/MDI-X; 网络协议: IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、TELNET、DNS、DHCP等; 网络功能:接收命令、上报故障、数据加密、断点续传等; 配置方式: Web browser, VCOM Utility, Telnet; 接口数量: 4路RS-485接口, 每路接口可接入15台设备; 处理器: 高性能32位嵌入式CPU, 150MHz, 32M字节的RAM; 远传周期: 实时远传 工作电压: DC24V (DC12-60V) 工作环境: -40℃ ~ +85℃, 5% ~ 95%RH, 无凝露 安装方式: 背板安装 尺寸: 162mm×92mm×37mm (长×宽×高) 4.功能:按设计 5.点数量:按设计	套	5			
256	030503004007	控制箱	1.名称:综合数据采集箱 2.类别: (含电源等材料)	套	5			
257	030411004037	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV3*1.5 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	260			
258	030411004038	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVV2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	794.45			
259	030411004039	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	775.64			
260	030411004040	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿桥架 3.型号:RVSP2*1.5 4.规格:	m	1194.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第35页 共62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
260	030411004040	配线	5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	1194.53			
261	030411004041	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:穿管 3.型号:RVSP2*1.5 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	950.78			
262	030502005010	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆 UTP6 2.线缆对数: 3.敷设方式:管内穿线	m	150			
263	030411001011	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	418			
264	030411001012	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	775			
265	030503009002	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:	台(户)	1			
		智能照明						
266	030504001011	服务器	1.名称:管理电脑-智能照明 2.类别:I5-CPU, 1T硬盘, 4G内存, 集成显卡、声卡, 21寸显示器(或以上规格), 标配键盘鼠标。	台	1			
267	030501013004	智能照明管理服务器	1.名称:智能照明管理服务器 2.类别:按设计 3.规格:1、不低于intel志强5500; 2、CUP: 频率≥2.13GHz; 数量≥2颗; 3、≥四核四线程; 4、内存4G;插槽≥16; 硬盘5*500G; ServerRAID M1015 阵列卡; Matrox G200eV, 16MB 显存, 含照明节能管理软件V1.0	套	1			
268	030501012006	交换机	1.名称:24口非POE交换机 2.其他:1、交换容量≥1.36Tbps, 包转发率≥280Mpps;	台	1			
269	030503003003	控制器	1.名称:4路智能照明控制器 2.规格、型号:含软件, 4路20A开关执行模块, 灯光开关、场景控制 (1) 独立控制4个回路灯/负载; (2) 具有手动强切拨盘; (3) 继电器具有磁保持功能; (4) 延时开/关功能; (5) 计时关闭和循环开关功能; (6) 状态值查询回复功能; (7) 总线掉电和电压恢复后继电器开关状态的选择功能; (8) 具有场景组合控制和场景学习功能; (9) 具有逻辑运算功能; (10) 具有通道锁功能; (11) 具有记录继电器开关次数的功能; (12) 当手动拨动继电器的拨杆时,	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第36页 共62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
269	030503003003	控制器	设备能准确检测到继电器的开关状态(即便空载的时候也能准确检测),并且反馈到KNX总线上; (13) 4路开关执行模块具有2路I/O干接点输入接口,可输入开关、窗帘、调光、场景、消防等控制指令; (14) I/O线缆布线距离: ≤10m 2.其他: 详见图纸	台	5			
270	030503003004	控制器	1.名称:8路智能照明控制器 2.规格、型号:含软件,8路20A开关执行模块,灯光开关、场景控制 (1) 独立控制8个回路灯/负载; (2) 具有手动强切拨盘; (3) 继电器具有磁保持功能; (4) 延时开/关功能; (5) 计时关闭和循环开关功能; (6) 状态值查询回复功能; (7) 总线掉电和电压恢复后继电器开关状态的选择功能; (8) 具有场景组合控制和场景学习功能; (9) 具有逻辑运算功能; (10) 具有通道锁功能; (11) 具有记录继电器开关次数的功能; (12) 当手动拨动继电器的拨杆时,设备能准确检测到继电器的开关状态(即便空载的时候也能准确检测),并且反馈到KNX总线上; (13) 4路开关执行模块具有2路I/O干接点输入接口,可输入开关、窗帘、调光、场景、消防等控制指令; (14) I/O线缆布线距离: ≤10m 2.其他: 详见图纸	台	4			
271	030503003005	控制器	1.名称:12路智能照明控制器 2.规格、型号:含软件,12路20A开关执行模块,灯光开关、场景控制 (1) 独立控制12个回路灯/负载; (2) 具有手动强切拨盘; (3) 继电器具有磁保持功能; (4) 延时开/关功能; (5) 计时关闭和循环开关功能; (6) 状态值查询回复功能; (7) 总线掉电和电压恢复后继电器开关状态的选择功能; (8) 具有场景组合控制和场景学习功能; (9) 具有逻辑运算功能; (10) 具有通道锁功能; (11) 具有记录继电器开关次数的功能; (12) 当手动拨动继电器的拨杆时,设备能准确检测到继电器的开关状态(即便空载的时候也能准确检测),并且反馈到KNX总线上; (13) 4路开关执行模块具有2路I/O干接点输入接口,可输入开关、窗帘、调光、场景、消防等控制指令; (14) I/O线缆布线距离: ≤10m 2.其他: 详见图纸	台	24			
272	030503003006	控制器	1.名称:KNX/IP 路由器 2.规格、型号: (1) 遵循标准的KNXnet/IP协议,可作为KNX net/IP服务器提供标准的总线设备配置、管理、下载等功能; (2) 可作为KNX支线耦合器和KNX区域耦合器使用; (3) 具有过滤报文、降低总线负载的作用; (4) 可以作为多区域耦合器使用,扩展系统容量的作用; (5) 支持数据库VDX下载功能;	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第37页 共62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
272	030503003006	控制器	(6) 可支持5个客户端进行连接通讯, 100M通讯速率, 适合作为KNX高速主干通讯接口; (7) 标准KNX/IP网关, 支持Control4、Winsitch、Elvis、Net x Automation、SeawinControl V2.0、WinControl V3.0等KNX通讯软件。 2.其他: 详见图纸	台	6			
273	031101001001	开关电源设备	1.种类:KNX总线电源 (640mA) 2.规格:640mA/30VDC, 带1路辅助供电, KNX总线供电电源 (1) 满足KNX/EIB总线设备供电; (2) 具备短路、过流保护; (3) 负载状态指示; (4) 系统复位功能; (5) 纹波小于100mV。 3.型号:按设计 4.容量:按设计	个	6			
274	030503003007	控制器	1.名称:KNX网关 2.规格、型号:KNX多功能总线控制网关, 1路KNX/EIB接口, 4路RS485 (可自定义), 3路红外IR, 4路干接点I/O (1) 带耦合器功能, 耦合不同的KNX支线; (2) 可设定同组ID的KNX线路互相通信, 不同组ID的KNX通信互不干扰; (3) 可与上位机SeawincontrolV2.0 智能照明系统集成控制软件进行通信; (4) 自带网络交换机, 2个LAN接口; (5) 4路RS485标准接口(可自定义) (6) 4路干接点I/O触点信号输入接口; (7) 3路红外IR发射; (8) 2路LAN网络接口 (内建8路TCP/IP或UDP端口, 可作服务器端或客户端, 2路LAN口带交换机功能); (9) 所有接口均可互相混合使用通讯; (10) 所有协议或者接口数据均由上层软件分动作库、事件库、时间动作执行库统一定义, 并加入时钟、时序、总线收发、数据处理、场景等功能模块, 实现中控控制; (11) 带时钟定时管理功能: 可自由定义KNX支线场景时钟管理, 加入特定场合时间控制, 通过日程表, 对灯光定时开关; 系统自带日历, 可以任意选择年份、月份、日、星期以及特定日的设定, 可设置最多128个事件时间管理; 2.其他: 详见图纸	台	1			
275	030502012004	信息插座	1.名称:8键智能面板 2.安装方式:暗装 3.底盒材质、规格:详见图纸 4.规格:4联8键智能面板, 塑料边框、塑料按键, 支持按键字体/图案标识雕刻透光 (1) 可用于开关照明、窗帘开合、投影幕布升降等, 具有长按、短按和取反功能; (2) 可对调光设备进行控制, 具有相对调光和绝对调光的功能输出; (3) 可进行8bit的场景控制, 调用已设置好的场景功能; (4) 具有字体亮度调节功能, 可根据场合不同选择不同的亮度。	个	61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第38页 共62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
276	030503004008	控制箱	1.名称:管理器箱-智能照明(含电源及辅材等) 安装方式:壁挂明装箱 尺寸:450mm×700mm×120mm 含电源及其他辅材	套	23			
277	030503004009	控制箱	1.名称:管理器箱-智能照明(含电源及辅材等) 安装方式:壁挂明装箱 尺寸:800mm×600mm×120mm 含电源及其他辅材	套	5			
278	030411004042	配线	1.名称:KNX总线 2.配线形式:管内穿线 3.型号、规格:屏蔽线KNX总线2*2*0.8 4.材质:铜芯 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:满足要求	m	1176.48			
279	030411004043	配线	1.名称:KNX总线 2.配线形式:桥架配线 3.型号、规格:屏蔽线KNX总线2*2*0.8 4.材质:铜芯 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:满足要求	m	2359.61			
280	030502005011	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆 2.线缆对数: 3.敷设方式:穿桥架	m	617.7			
281	030411001013	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	418			
282	030411001014	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	775			
283	030413002005	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:按设计 3.类型:砖墙、砼墙 4.填充(恢复)方式:见建筑做法要求 5.混凝土标准:见结构做法要求 6.含恢复	m	425.8			
284	011615001001	开孔(打洞)	1.部位:8键智能控制面板开洞 2.打洞部位材质:按设计 3.洞尺寸:按设计	个	61			
285	030503009003	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:	台(户)				
		音视频系统						
		会议						
286	030502001005	机柜、机架	1.名称:前玻璃门, W600*D800*H2000,2块托板,4风扇,1个8位PDU,30套螺丝 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	台	1			
287	030411001015	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计	m	78.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第39页 共62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
287	030411001	配管	6.钢索材质、规格:按设计	m	78.4			
288	030411001016	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	28.79			
		广播						
289	030506001002	扩声系统设备	1.名称:前置放大器 2.类别:按设计 3.规格:设有10路输入通道:包括5路话筒(MIC)输入,3路标准线路你好(AUX)输入,2路EMC紧急线路输入; 紧急输入(ENC1、2)具有最高优先权切入优先功能;其次话筒1(MIC1)是为第二级优先,话筒(MIC2、3、4、5)与线路(AUX1、2、3)输入为第三级; 话筒(MIC)输入通道和线路(AUX)输入通道均可独立调校音量,紧急音频信号输入无音量调节,自动默音至-30dB, 4.安装方式:按设计	台	1			
290	030501013005	网络服务器	1.名称:IP网络广播服务器(17.3") 2.类别:高档7U铝合金黑色(白色)拉丝面板,美观大方。 嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。 处理器:Core双核四线程(主频2.4G)。	套	1			
291	030501017005	软件	1.名称:数字化IP网络广播系统软件(含加密狗) 2.类别: 3.规格:1.软件是整个系统的运行核心,统一管理系统内所有音频终端,包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备,实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2.支撑各音频终端的运行,负责音频流传输管理,响应各音频终端播放请求和音频全双工交换,支持CS架构,可实现终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3.管理节目库资源,为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务,响应各终端的节目播放请求,为各音频工作站提供数据接口服务。 4.容量:	套	1			
292	030506001003	扩声系统设备	1.名称:7寸触摸屏IP网络话筒 2.类别:1.桌面式设计,自带7英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面,显示清晰,触感灵敏。无操作时进入休眠,低功耗省电状态	台	1			
293	030506001004	扩声系统设备	1.名称:IP网络壁挂音箱 2.类别:按设计 3.规格:专业一体化壁挂式音箱设计,整机结构非常坚固,箱体符合声音共振原理设计理念。十分美观大方; 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计;采用高速工业级芯片,启动时间小于1秒钟; 内置1路网络硬件音频解码模块,支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议,实现网络化传输16位CD音质的音频信号; 4.安装方式:壁挂	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第40页 共62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
294	030506001005	扩声系统设备	1.名称:IP网络壁挂音箱(副) 2.类别:木质箱体,外观精致实用。内置5寸低音+3寸高音高保真喇叭单元,音质清晰优美 功率:20W/8Ω 尺寸:设备尺寸:195(宽)*175(厚)* 3.规格:按设计 4.安装方式:壁挂	台	1			
295	030506001006	扩声系统设备	1.名称:16路电源时序器 2.类别:1、工业级专业处理芯片 2、按顺序开启/关闭16路设备电源,保护电网不受冲击 3、每路插座最大容量达3KVA,总容量达6KVA 3..安装方式:按设计	台	1			
296	030501012007	24口交换机	1.名称:24口交换机 2.功能:按设计 3.层数:按设计	台	1			
297	030506001007	扩声系统设备	1.名称:室外景观喇叭25W 2.类别:按设计 3.规格:按设计 4.安装方式:落地	台	10			
298	030506001008	扩声系统设备	1.名称:广播音箱 2.类别:按设计 3.规格:额定功率:6W 最大功率:10W 额定输入:70/100V 频率响应:140-18kHz 安装孔尺寸:φ165-φ170mm 尺寸:70×φ186mm 4.安装方式:壁挂	台	4			
299	030506001009	扩声系统设备	1.名称:IP网络功放(450W) 2.类别:按设计 3.规格:按设计 4.安装方式:按设计	台	1			
300	030506001010	扩声系统设备	1.名称:IP网络功放(120W) 2.类别:按设计 3.规格:按设计 4.安装方式:按设计	台	1			
301	030506001011	扩声系统设备	1.名称:音频连接线 2.类别:1.5米酒红色线\6.3插头转6.3插头 4.安装方式:按设计	条	2			
302	030506001012	扩声系统设备	1.名称:音频连接线 2.类别:2米棕线\莲花(2RCA)转莲花(2RCA) 4.安装方式:按设计	条	4			
303	030502001006	机柜、机架	1.名称:前玻璃门, W600*D800*H2000,2块托板,4风扇,1个8位PDU,30套螺丝 2.材质:按设计 3.规格:按设计 4.安装方式:落地	台	1			
304	030411004044	配线	1.名称:音频线 2.配线形式:穿桥架 3.型号:ZRRVS2*1.5 4.规格、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电缆 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	1304			
305	030502005012	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆,含双向水晶头 2.线缆对数: 3.敷设方式:管内穿线	m	305.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第41页 共62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
306	030411004045	配线	1.名称:音频线 2.配线形式:穿管 3.型号:ZRRVS2*1.5 4.规格、规格:铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电缆 5.配线部位:室内 6.配线线制:按设计 7.钢索材质、规格:按设计	m	1072			
307	030411001017	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	291.81			
		信息发布系统						
308	030506007002	视频系统设备	1.名称:32寸信息发布屏含支架 2.类别:按设计 3.规格:32英寸非触摸壁挂信息发布屏塑壳外观,纤薄机身,一体化设计。 显示尺寸: 32 inch 物理分辨率: 1920 × 1080 连续使用时间: 7 × 16 H 操作系统: Android 9.0 内存: 2 GB 内置存储: 16 GB EMMC 网卡: 百兆网卡 音视频输入接口: HDMI × 1 音视频输出接口: AUDIO OUT × 1 网络接口: 100M LAN × 1 数据传输接口: USB2.0 × 2 喇叭: × 2 输入电压: 100~240 VAC, 50/60 HZ 工作温度: 0 C~40 C 工作湿度: 10%~80% RH (无冷凝水) 存储湿度: 10%~80% RH (无冷凝水) 存储温度: -20 C~60 C 安装类型: 壁挂(仅横挂) 4.功能、用途:按设计 5.安装方式:壁挂	台	89			
309	030501013006	信息发布服务器	1.名称:信息发布服务器 2.类别:1、不低于intel志强5500; 2、CUP: 频率≥2.13GHz; 数量≥2颗; 3、≥四核四线程; 4、内存4G;插槽≥16; 硬盘5*500G; ServerRAID M1015阵列卡; Matrox G200eV, 16MB 显存	套	1			
310	030504001012	服务器	1.名称:信息发布管理电脑 2.类别、规格:I5-CPU, 1T硬盘, 4G内存, 集成显卡、声卡, 21寸显示器(或以上规格), 标配键盘鼠标。 3.安装方式:按设计, 含信息发布软件	台	1			
311	030507012002	视频传输设备	1.名称:信息发布盒子 2.类别:按设计 3.规格:数字标牌播放盒红外 4K节目发布: 支持4K节目单的新建、编辑、删除、搜索以及4K日程的发布。 素材类型多样: 包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活: 支持多种素材自由排版、分区显示; 支持多种播放方式, 按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理: 支持终端统一远程管理和控制, 定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等; 支持网络远程下	套	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第42页 共62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
311	030507012002	视频传输设备	发节目和无网络本地(U盘)节目更新。 分级管理权限:支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源;支持创建自定义用户,精确分配多种用户的权限,多种权限模板可选。 多重安全保障:素材、节目、日程三级审核,防误播误报,终端屏保密码功能,保障系统播出内容安全;数据存储、数据传输加密,防数据篡改;客户自行激活设置初始密码,保障密码安全。	套	16			
312	030502005013	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆 2.线缆对数: 3.敷设方式:桥架穿线	m	4695			
313	030502005014	双绞线缆	1.名称、规格:六类低烟无卤4对非屏蔽双绞线缆 2.线缆对数: 3.敷设方式:管内穿线	m	554			
314	030411001018	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	757			
315	030413002006	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:按设计 3.类型:砖墙、砼墙 4.填充(恢复)方式:见建筑做法要求 5.混凝土标准:见结构做法要求 6.含恢复	m	154			
316	030506008001	信息发布系统调试	1.名称:信息发布系统调试 2.类别: 3.功能:	系统	1			
		机房						
		夹层弱电机房						
317	011104004002	无边全钢防静电地板	1.支架高度、材料种类: 2.面层材料品种、规格、颜色: 3.防护材料种类:	m2	67			
318	011105006001	金属踢脚线	不锈钢板踢脚面板	m2	40			
319	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 2.龙骨材料种类、规格、中距: 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格: 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	67			
320	011302001002	吊顶天棚	轻钢龙骨微孔铝板吊顶	m2	67			
321	030412005001	荧光灯	1.名称:三管格栅灯 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	12			
322	030412004001	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	2			
323	030404034001	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第43页 共62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
324	030404035001	插座	1.名称:五孔墙插 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	4			
325	011210003001	玻璃隔断	1.边框材料种类、规格: 2.玻璃品种、规格、颜色: 3.嵌缝、塞口材料品种:	m2	35			
326	010805005001	全玻自由门	1.门代号及洞口尺寸: 2.门框或扇外围尺寸: 3.框材质: 4.玻璃品种、厚度:	樘	1			
327	030404017006	UPS输出配电柜箱	1.名称:UPS输出配电柜箱 2.型号:V4.0体系, 600*1200*2000/2800KG承重 3.含配套线缆	台	2			
328	030502001007	机柜、机架	1.名称:设备机柜-夹层机房 V4.0体系, 600*1200*2000/2800KG承重/RAL9005黑色哑光, 前单开双层真空玻璃, 后单开钣金密闭门, 前门机械锁控制, 后门机械锁控制;前密闭冷通道隔离, 后部可扩展热通道隔离, 不含左右侧板;含两块PDU安装板、脚轮和支撑脚;含40套螺丝螺母,	台	12			
329	030404035002	插座	1.名称:PDU 2.材质:1.5U黑色, 16位10A国标+4位16A国标+指示灯+热插拔浪涌+32A接线盒 右侧装 3.规格:按设计 4.安装方式:按设计	个	24			
330	030411002002	线槽	1.名称:走线槽 2.材质:钣金结构, 厚度1.2mm, 用于600宽机柜, 高度100mm, 长度600mm, 三个槽道, 单个槽道空间170mm 3.规格:	m	32			
331	030502001008	机柜、机架	1.名称:综合柜-夹层机房 V4.0体系, 600*1200*2000/2800KG承重/RAL9005黑色哑光, 前单开双层真空玻璃开10寸控制屏孔, 后单开钣金密闭门, 前门机械锁控制, 后门机械锁控制;具有冷通道应急散热单元, 热通道应急排风单元, 前后密闭冷热通道隔离, 不含侧板;含两块PDU安装板、脚轮和支撑脚;含40套螺丝螺母。。	台	2			
332	030404017007	供配电系统	1.名称:8U机架式配电模块 2.型号:按设计 3.规格:按设计 4.安装方式:8U机架式配电模块	套	2			
333	030701003001	空调器	1.名称:空调器 制冷系统: 制冷量12.5kW, 加热型, 分体式风冷变频机架式空调, 220V/50Hz, R410A, 变频压缩机, 电子膨胀阀, EC离心风机, 冷凝风机无级调节。 机型高度10U, 尺寸: 442*714*440mm	台	4			
334	030502001009	机柜、机架	1.名称:监控采集系统-监控主机具备10寸的触摸屏, 1个RS232, 5个RS485串口, 并具备5个DI量和2个DO量, 可接入漏水, 防雷, 红外, 烟感等传感器。不含供电电源。一体化监控单元: 一体化机柜监控软件。-20-80 C (5%-95%)RH RS485 DC9-30V (带磁铁正面板黑色) LED显示	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第44页 共62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
335	030507003002	入侵报警中心显示设备	1.名称:氛围灯 2.类别:按设计 3.安装方式:按设计要求	套	2			
336	030404012001	蓄电池屏(柜)	1.名称:蓄电池柜 2.型号:按设计 3.规格:按设计 4.基础型钢形式、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.小母线材质、规格: 8.屏边规格:	台	2			
337	030405001001	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.型号:按设计 3.容量(A·h):12V,100AH, 免维护铅酸蓄电池 4.防震支架形式、材质:综合考虑 5.充放电要求:按设计	套	64			
338	030609004001	有色金属管及非金属管	1.名称:空调铜管 2.规格:包含气管、液管、保温、缠绕带、信号线、管路支架等 3.连接方式:按设计 4.支架形式、材质:综合考虑	m	80			
339	030404035003	插座	1.名称:32A网络管理电源控制器PDU(含工业连接器) 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	12			
340	030502002001	抗震底座	1.名称:机柜承重架 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	14			
341	030502001010	机柜、机架	1.名称:UPS承重架 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	台	2			
342	030408001002	电力电缆	1.名称:阻燃聚氯乙烯绝缘电缆 2.型号:WDZ-YJY 3*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:室内 6.电压等级(kv):按设计	m	2721.83			
343	030408001003	电力电缆	1.名称:阻燃聚氯乙烯绝缘电缆 2.型号:WDZ-YJY 3*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:室内 6.电压等级(kv):按设计	m	100			
344	030411004046	配线	1.名称:铜芯低烟聚乙烯电缆 2.配线形式:综合 3.型号:WDZ-BV 2.5*3 4.规格:按设计 5.材质:按设计 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计 8.钢索材质、规格:按设计	m	300			
345	030408001004	电力电缆	1.名称:阻燃交联聚乙烯电力电缆 2.型号:ZR-YJV-5X10 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:室内 6.电压等级(kv):按设计	m	80			
346	030411001019	配管	1.名称:金属软管DN20 2.规格:按设计 3.配置形式:综合	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第45页 共62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
346	030411001	配管		m	100			
347	030411001 020	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	100			
348	030411003 001	桥架	1.名称:钢制桥架300*200 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	60			
349	030411003 002	桥架	1.名称:钢制桥架200*100 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	60			
350	030411006 001	固定绝缘子	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	个	100			
351	030409008 001	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位箱 2.材质: 3.规格:	台	1			
352	030409009 001	弱电机房接地	1.含40mm*4mm铜带安装 2.含50mm*0.5mm铜箔安装 3.含接地母线等安装	m2	60			
		11层UPS电源室						
353	011104004 003	无边全钢防静电地板	1.支架高度、材料种类: 2.面层材料品种、规格、颜色: 3.防护材料种类:	m2	21			
354	011105006 002	金属踢脚线	不锈钢板踢脚面板	m2	4			
355	011302001 003	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 2.龙骨材料种类、规格、中距: 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格: 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	67			
356	011302001 004	吊顶天棚	轻钢龙骨微孔铝板吊顶	m2	21			
357	030412005 002	荧光灯	1.名称:三管格栅灯 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	4			
358	030412004 002	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	1			
359	030404034 002	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	1			
360	030404035 004	插座	1.名称:五孔地插 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	3			
361	030404035 005	插座	1.名称:五孔墙插 2.材质: 3.规格:	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第46页 共62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
361	030404035	插座	4.安装方式:	个	3			
362	030404017 008	UPS输出配电柜箱	1.名称:定制800*600*1200, 含空开、PDU等 1.5U黑色, 16位10A国标+4位16A国标+指示灯+热插拔浪涌+32A接线盒右侧装,不含纸包装, 工厂预装机柜 2.型号: 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:按设计	台	1			
363	030404017 009	15K容量UPS	1.名称:15KVA容量UPS主机 2.型号:按设计 3.规格:按设计 4.基础形式、材质、规格:按设计 5.接线端子材质、规格:按设计 6.端子板外部接线材质、规格:按设计 7.安装方式:综合考虑	台	1			
364	030404012 002	蓄电池屏(柜)	1.名称:电池柜 2.型号: 3.规格:可放置16块12V100ah蓄电池 4.基础型钢形式、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.小母线材质、规格: 8.屏边规格:	台	1			
365	030405001 002	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.型号:按设计 3.容量(A·h):12V100ah容量蓄电池,配置15K容量UPS主机备电一小时 4.防震支架形式、材质:综合考虑 5.充放电要求:按设计	套	16			
366	030408001 005	电力电缆	1.名称:阻燃交联聚乙烯电力电缆 2.型号:ZR-YJV-5X10 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kv):按设计 7.地形:按设计	m	50			
367	030411001 021	配管	1.名称:金属软管DN20 2.规格:按设计 3.配置形式:综合	m	30			
368	030411001 022	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	60			
369	030411004 047	配线	1.名称:铜芯低烟聚乙烯电缆 2.配线形式:综合 3.型号:RVV4*0.5 4.规格: 5.材质: 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计 8.钢索材质、规格:按设计	m	30			
370	030411004 048	配线	1.名称:铜芯低烟聚乙烯电缆 2.配线形式:综合 3.型号:RVSP2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计 8.钢索材质、规格:按设计	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第47页 共62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
371	030411006002	固定绝缘子	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	个	40			
372	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位箱 2.材质: 3.规格:	台	1			
373	030409009002	弱电机房接地	1.含40mm*4mm铜带安装 2.含50mm*0.5mm铜箔安装 3.含接地母线等安装	m2	60			
		20层UPS电源室						
374	011104004004	无边全钢防静电地板	1.支架高度、材料种类: 2.面层材料品种、规格、颜色: 3.防护材料种类:	m2	12			
375	011105006003	金属踢脚线	不锈钢板踢脚面板	m2	4			
376	011302001005	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 2.龙骨材料种类、规格、中距: 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格: 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	12			
377	011302001006	吊顶天棚	轻钢龙骨微孔铝板吊顶	m2	12			
378	030412005003	荧光灯	1.名称:三管格栅灯 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	4			
379	030412004003	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	1			
380	030404034003	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	1			
381	030404035006	插座	1.名称:五孔地插 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	3			
382	030404035007	插座	1.名称:五孔墙插 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	3			
383	030404017010	UPS输出配电柜箱	1.名称:定制800*600*1200, 含空开、PDU等1.5U黑色, 16位10A国标+4位16A国标+指示灯+热插拔浪涌+32A接线盒 右侧装,不含纸包装, 工厂预装 2.型号:按设计 3.规格:按设计 4.基础形式、材质、规格:按设计 5.接线端子材质、规格:按设计 6.端子板外部接线材质、规格:按设计 7.安装方式:综合考虑	台	1			
384	030404017011	15K容量UPS	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第48页 共62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
385	030404012003	蓄电池屏(柜)	1.名称:蓄电池柜 2.型号: 3.规格: 4.基础型钢形式、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.小母线材质、规格: 8.屏边规格:	台	1			
386	030405001003	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.型号:按设计 3.容量(A·h):12V24ah容量蓄电池,配置15K容量UPS主机备电半小时 4.防震支架形式、材质:综合考虑 5.充放电要求:按设计	套	16			
387	030411004049	配线	1.名称:铜芯低烟聚乙烯电缆 2.配线形式:综合 3.型号:RVV4*0.5 4.规格: 5.材质: 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计 8.钢索材质、规格:按设计	m	20			
388	030411004050	配线	1.名称:铜芯低烟聚乙烯电缆 2.配线形式: 3.型号:RVSP2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计 8.钢索材质、规格:按设计	m	50			
389	030408001006	电力电缆	1.名称:阻燃交联聚乙烯电力电缆 2.型号:ZR-YJV-5X10 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kv): 7.地形:	m	50			
390	030411001023	配管	1.名称:金属软管DN20 2.规格:按设计 3.配置形式:综合	m	30			
391	030411001024	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	50			
392	030411006003	固定绝缘子	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	个	30			
393	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位箱 2.材质: 3.规格:	台	1			
394	030409009003	弱电机房接地	1.含40mm*4mm铜带安装 2.含50mm*0.5mm铜箔安装 3.含接地母线等安装	m2	45			
		环境监测						
395	030501017006	软件	1.名称:UPS智能监控管理 2.类别:UPS监测接口软件(UPS主机提供标准通讯协议);系统软件清晰直观的对UPS主机运行情况进行监测和展示; 1.设备详情界面以图形标签方式对UPS数据(各相输入/输出电压、输入/输出电流、频率、有功功率、功率因数等)、UPS状态(整流器、逆	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第49页 共62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
395	030501017 006	软件	1. 名称: 智能监控管理平台-UPS报警 (市电异常、电池报警、整流器故障、逆变器故障、过载越限、系统超载等)、负载、电池容量、环境温度、后备时间、供电方式等参数进行实时监控; 2. 所有信息界面以列表的形式展示设备所有数据信息, 以不同颜色区分数值、状态和报警情况; 3. 设备配置界面可对设备数据或者状态进行报警设置, 包括报警启用、报警等级、报警优先级、报警上下限、过滤次数、保存间隔等参数的设定。 3. 规格: 按设计 4. 容量: 按设计	套	2			
396	030501017 007	软件	1. 名称: 智能监控管理平台-精密空调监测接口软件 (UPS主机提供标准通讯协议) 2. 类别: 精密空调监测接口软件 (UPS主机提供标准通讯协议); 系统软件清晰直观的对精密空调运行情况进行监测和展示: 1. 设备详情界面以图形标签方式对精密空调数据 (送风温度、湿度; 回风温度、湿度; 房间温度、湿度; 压缩机运行时间; 风机运行时间等)、空调状态 (压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器的运行状态等)、空调报警 (温湿度越限报警、压缩机高低压报警; 压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器故障报警等)、空调远程控制 (远程开关机、联动开关空调、定时开关空调、多台空调轮巡开关机; 远程设定工作温度、湿度等) 参数进行实时监控; 2. 所有信息界面以列表的形式展示设备所有数据信息, 以不同颜色区分数值、状态和报警情况; 3. 设备配置界面可对设备数据或者状态进行报警设置, 包括报警启用、报警等级、报警优先级、报警上下限、过滤次数、保存间隔等参数的设定。 3. 规格: 按设计 4. 容量: 按设计	套	2			
397	030503006 008	传感器	1. 名称: 智能数显温湿度变送器 2. 类别: 1. 液晶显示屏; 供电电压 DC10-30V; 2. 测量范围: 温度: -20℃ ~ 70℃; 湿度: 5 ~ 95%rh; 3. 测量精度: 温度: ±0.5℃, 25℃; 湿度: ±3%rh, 25%rh; 4. 功耗: ≤0.4W; 平均无故障工作时间 ≥ 500000h; 响应时间 ≤ 30ms; 5. 通讯接口: RS485; 通讯协议: MODBUS。 3. 功能: 按设计 4. 规格: 按设计	个	4			
398	030501017 008	软件	1. 名称: 智能监控管理平台-温湿度监测接口软件 (配套温湿度变送器) 2. 类别: 温湿度监测接口软件 (配套温湿度变送器); 系统软件清晰直观的对机房温湿度情况进行监测和展示: 1. 设备详情界面以图形标签方式对机房温湿度情况进行实时监控, 主界面可直接显示温湿度值, 可自动拖动标签位置; 2. 所有信息界面以列表的形式展示设备所有数据信息, 以不同颜色区分数值、状态和报警情况; 3. 设备配置界面可对设备数据或者状态进行报警设置, 包括报警启用、报	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第50页 共62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
398	030501017008	软件	警等级、报警优先级、报警上下限、过滤次数、保存间隔等参数的设定。 3.规格:按设计 4.容量:按设计	套	2			
399	030408001007	电力电缆	1.名称:漏水绳 2.型号:5米 3.线缆长度: 5.0m, 支持长度定制(100米以内); 4.双螺旋结构, 减少电子干扰, 线缆直径: 5.5mm, 导线外阻: 5Ω/100m; 5.导电聚乙烯+合金材料, 环保优质; 6.耐火等级:2级压力通风电缆, 最高持续工作温度传感电缆: 85℃; 7.检测传导性液体的泄漏, 接头及末端热缩管密封加工, 线缆触水即报。	m	10			
400	030501017009	软件	1.名称:漏水监控管理软件 2.类别:漏水监测接口软件; 实时监测精密空调、送水管道、窗沿等易漏水地区周围是否有泄漏。 3.规格:按设计 4.容量:按设计	套	2			
401	030503006009	传感器	1.名称:烟雾传感器 2.类别:1. 工作电压: DC9V-35V, 待机电流: 12mA (继电器常闭) 500uA (继电器常开); 2. 报警电流: 10mA (继电器常闭) 18mA (继电器常开); 3. 传感器: 红外光电传感器; 4. 工作温度: -10℃-+50℃, 环境温度: 最大95%RH (无凝结现象); 5. 抗RF干扰: 10MHz-1GHz 20V/m 3.功能:按设计 4.规格:按设计	个	4			
402	030501017010	软件	1.名称:消防控制管理软件-消防监测接口软件 (配套烟雾传感器) 2.类别:消防监测接口软件 (配套烟雾传感器), 系统软件清晰直观的对机房消防情况进行监测和展示: 1.设备详情界面以图形标签方式对机房消防情况进行实时监控; 2.设备配置界面可对设备数据或者状态进行报警设置, 包括报警启用、报警等级、报警优先级、报警上下限、过滤次数、保存间隔等参数的设定; 3.是对消防系统的补充和辅助, 不能代替火灾自动报警系统。 3.规格:按设计 4.容量:按设计	套	2			
403	030504001013	服务器	1.名称:DCIM控制平台 2.类别:1.工业级ARM低功耗芯片, ARM-LINUX系统; 2.接口配置: 6路拓展网口、4路485接口、4路复用232/485接口、8路DI输入接口、10路有/无源DO输出接口、4路AD接口可直接接入漏水绳、1路WIFI/AP以及1路上行网口; 3.主机集成在线协议免编程开发工具, 可实现网页在线无代码编程设备, 任意串口设备快速接入, 无需外置扩展模块; 4.全部端口直接对接终端硬件, 无需中间转换件, 减少设备故障点; 5.支持双路220V供电, 断电无缝切换; 6.内置双路互锁看门狗程序, 解决主机宕机问题; 7.支持定制化界面 8.支持SD卡存储, WEB端远程升级 9.提供第三方检测机构出具的工业级	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第51页 共62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
403	030504001013	服务器	高低温检测报告, 测试温度范围-40℃至85℃, 测试时间24小时 10. 提供第三方检测机构出具的平均故障间隔时间不低于200000h MTBF证书及报告 11. 提供第三方检测机构出具的CE及EMC检测报告。 3. 规格: 按设计 4. 安装方式: 按设计	台	2			
404	030501017011	软件	1. 名称: 智能监控管理平台软件 2. 类别: 1. 系统软件支持B/S架构, 支持对机房动力环境监控设备集中统一监控管理, 可通过内外网远程浏览、设置系统各项参数, 修改后不需重启系统, 立刻生效; 2. 系统支持对机房内UPS、精密空调、温湿度、配电系统、空调漏水、消防系统、视频监控、门禁等系统集中统一监控管理; 3. 软件支持PC端浏览器; 支持手机和平板进行监控 (支持安卓和鸿蒙); 4. 支持5级报警等级、10级报警优先级功能, 报警方式多元化, 管理权限分级化, 根据人员权限授予不同的管理界面及报警信息接收, 实现24小时无人值守, 让机房运维更简单; 5. 支持报警联动策略, 根据各子系统报警信息执行相应联动动作; 6. 支持数据过滤和回滞功能, 防止因为数据在报警阈值附近波动而形成的告警风暴; 7. 系统支持短信、电话、微信、邮件、本地声光和语音多种报警方式 (需要选配4G模块并另外购买4G电话卡); 8. 系统支持门禁系统接入, 无需门禁控制器, 配置门禁一体机, 就可以实现在线发卡授权、修改密码、遥控开门、查询记录等门禁全功能; 9. 系统支持视频监控系统接入, 可支持2/4画面同时预览; 10. 系统具备北向接口, 支持接入第三方平台; 3. 规格: 按设计 4. 容量: 按设计	套	2			
405	030507002006	入侵报警控制器	1. 名称: 4G网络报警模块 2. 类别: 1. 报警网关支持移动联通手机卡, 支持短信、电话报警, 实时记录报警状态; 2. 报警网关支持HTTP、Webservice报警接口, 可以对接任意监控系统, 一台设备可被多套系统共用; 3. 报警网关自带HTML5web界面, 可在WEB界面实现查看SIM卡状态, 管理设置IP地址、校正系统时间、查看报警历史记录等功能; 4. 报警网关内置报警电话联系人, web随时更改报警设置, 无需重启即可实现报警联系人切换; 5. 报警网关配合动环系统可实现平安短信功能, 定时向管理人员发送机房当前报警情况; 6. 报警网关提供第三方检测机构出具的工业级高低温检测报告, 测试温度范围-40℃至85℃, 测试时间24小时。 3. 路数: 按设计 4. 安装方式: 按设计	套	2			
406	030501017012	软件	1. 名称: 短信、电话、邮件报警软件 2. 类别: 可将报警信息通过短信、电话、邮件发送给指定联系人。 3. 规格: 按设计 4. 容量: 按设计	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第52页 共62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
407	030501017 013	软件	1.名称:本地声光报警软件 2.类别:报警信号通过本地声光播报出来。 3.规格:按设计 4.容量:按设计	套	2			
		消防控制室 兼监控室						
		装饰部分						
408	011104004 005	无边全钢防静电地板	1.支架高度、材料种类: 2.面层材料品种、规格、颜色: 3.防护材料种类:	m2	70.64			
409	011105006 004	金属踢脚线	不锈钢板踢脚面板	m2	40			
410	011302001 007	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 2.龙骨材料种类、规格、中距: 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格: 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	70.64			
411	011302001 008	吊顶天棚	轻钢龙骨微孔铝板吊顶	m2	70.64			
412	030412005 004	荧光灯	1.名称:三管格栅灯 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	16			
413	030412004 004	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	2			
414	030404034 004	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	1			
415	030404035 008	插座	1.名称:五孔墙插 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	6			
416	030404035 009	插座	1.名称:五孔地插 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	4			
417	03B007	六联工作台 及人体工学 椅		项	1			
		电气部分						
418	030404017 012	综合柜柜体	1.名称: 2.型号: 3.规格:	台	2			
419	030404035 010	插座	1.名称:PDU 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	6			
420	030404017 013	30kVA容量 UPS	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:	台	1			
421	030405001 004	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.型号: 3.容量(A·h): 4.防震支架形式、材质:	套	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第53页 共62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
421	030405001	蓄电池	5.充放电要求:	套	32			
422	030404012004	蓄电池屏(柜)	1.名称:电池柜 2.型号: 3.规格: 4.基础型钢形式、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.小母线材质、规格: 8.屏边规格:	台	1			
423	030502001011	机柜、机架	1.名称:电池开关箱	台	1			
424	030502002002	抗震底座	1.名称:机柜承重架 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	个	12			
425	030502001012	机柜、机架	1.名称:UPS承重架 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	台	1			
		管线敷设						
426	030408001008	电力电缆	1.名称:阻燃聚氯乙烯绝缘电缆 2.型号:WDZ-YJY 3*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:室内 6.电压等级(kv):按设计 7.地形:按设计	m	100			
427	030411004051	配线	1.名称:铜芯低烟聚乙烯电缆 2.配线形式:综合 3.型号:WDZ-BV 2.5*3 4.规格: 5.材质: 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计 8.钢索材质、规格:按设计	m	100			
428	030408001009	电力电缆	1.名称:阻燃交联聚乙烯电力电缆 2.型号:ZR-YJV-5X10 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:室内 6.电压等级(kv):按设计 7.地形:按设计	m	80			
429	030411001025	配管	1.名称:金属软管DN20 2.规格:按设计 3.配置形式:综合	m	100			
430	030411001026	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	100			
431	030411003003	桥架	1.名称:钢制桥架300*200 2.型号:按设计 3.规格:按设计 4.材质:钢制 5.类型:按设计 6.接地方式:按设计	m	60			
432	030411003004	桥架	1.名称:钢制桥架200*100 2.型号:按设计 3.规格:按设计 4.材质:钢制 5.类型:按设计 6.接地方式:按设计	m	60			
		防雷接地						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第54页 共62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
433	030411006004	固定绝缘子	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	个	100			
434	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位箱 2.材质: 3.规格:	台	1			
435	030409009004	弱电机房接地	1.含40mm*4mm铜带安装 2.含50mm*0.5mm铜箔安装 3.含接地母线等安装	m2	60			
		综合管理平台						
436	030504001014	服务器	1.名称:业务服务器 2.类别:CPU: E-2324*1颗 4核心及以上 主频: 2.5GHz以上 内存: ≥64GB 存储: ≥3*2TSATA (Raid5) 网口: 2个千兆网口 (支持百兆) H355/450W冷电 系统: Ubuntu 18 或 Ubuntu 20 导轨安装, 服务器需配置阵列卡 3.规格: 4.安装方式:	台	1			
437	030504001015	服务器	1.名称:数据服务器 2.类别:CPU: 4210*1颗 4核心及以上 主频: 2.2GHz以上 内存: ≥32GB 存储: ≥3*4T (Raid5) 盘位: 8盘位以上 网口: 2个千兆网口 (支持百兆) H330/750W电源 系统: Ubuntu 18 或 Ubuntu 20 导轨安装, 服务器需配置阵列卡 3.规格: 4.安装方式:	台	1			
438	030504001016	服务器	1.名称:物联服务 2.类别:硬件: i5、4核或以上处理器, 32G内存, 3*2T (Raid5) 存储, H350/750W电源 系统: Ubuntu 18 或 Ubuntu 20, 导轨 安装, 服务器需配置阵列卡 3.规格: 4.安装方式:	台	1			
439	030501017014	软件	1.名称:服务器系统软件—操作系统 2.类别:WINDOW-SERVER 2016 中文 标准版 5用户以上 正版授权 3.规格: 4.容量:	套	3			
440	030504001017	服务器	1.名称:客户端PC 2.类别:处理器: i5 内存: 4G 系统盘存储: 1T 2G独显; 操作系统: Windows系统; 24寸显示器 3.规格:按设计 4.安装方式:按设计	台	1			
441	030501017015	软件	1.名称:基础框架 2.类别:基础框架作为整个平台核心架构其主要包含以下基础框架: 1、流程配置管理 2、消息配置管理 3、规则配置管理 4、报表配置管理 5、接口配置管理 6、物联配置管理 7、组织配置管理 8、账号权限管理	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第55页 共62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
441	030501017015	软件	3.规格: 4.容量:	套	1			
442	030501017016	软件	1.名称:房间档案 2.类别:支持对楼栋、楼层、房间、车场、车位、广告位等多种类型的空间进行配置及维护,支持增、删、改、查等操作,并生成空间二维码;支持空间绑定和变更产权人及使用人等操作;支持维护空间平面图,并支持进行特殊标记和设置,通过列表形式的房间地图直观了解各空间的状态及工单、缴费等信息,查看空间画像(包括基本信息、企业信息、变更记录、计费标准、关联资产、车位、车辆情况、备忘录及附件等);支持对房间进行拆分合并管理。 3.规格: 4.容量:	套	1			
443	030501017017	软件	1.名称:客户档案 2.类别:企业管理:支持维护入驻企业基本信息和各企业员工信息,支持各企业管理员统一维护和管理自己企业下的员工信息,支持新增、编辑、删除、禁用,批量导入/导出和密码重置等操作;对于移动服务端直接绑定的员工信息支持在线审核通过/不通过和取消审核等操作。 3.规格: 4.容量:	套	1			
444	030501017018	软件	1.名称:设备管理 2.类别:支持对设备进行增、删、改、查、转移等操作,维护设备基础信息,支持查看设备的巡检记录、维保记录、故障问题记录等情况;支持批量导入/导出数据和打印设备二维码,支持设备转移到其他项目或空间下进行管理。 3.规格: 4.容量:	套	1			
445	030501017019	软件	1.名称:供应商管理 2.类别:支持设备关联供应商、安装商、服务商等信息进行管理; 3.规格: 4.容量:	套	1			
446	030501017020	软件	1.名称:收费管理 2.类别:收费管理支持租赁费、物业费、水费、电费、停车费、押金等多种费用进行收取,具体功能如下: 1、收费看板:支持切换项目,直观展示各项目收费相关的各种数据统计和分析情况,支持展示日、月、年三种时间维度的收费数据分析,根据不同收费指标和时间段进行筛选查看收费指标趋势和收费指标统计。 2、收费管理:针对收费中的费用定义、费用分配、应收管理、收款单、催收管理、减免明细、退款管理、收银交账、财务交账确认进行管理支持在收银台按业主、房间、合同等多种方式进行费用收取,收费方式支持线下扫码/POS机/二维码等多种方式;支持进行坏账挂起,费用减免、坏账挂起等支持配置相应审批流程。 3、抄表管理:对接智能抄表系统自动获取数据、完成费用公摊、生成账单等功能,根据抄表数据形成抄表记录台账;查询抄表历史;预充管理:客户(租户)在服务端完成水电表充值后,支持查看成功、处理中、失败等各状态的充值结果。 4、押金预存:支持对押金和预存款	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第56页 共62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
446	030501017020	软件	进行管理; 维护押金管理信息、押金明细查询, 支持押金转预存、退押金和罚没等操作, 平台自动统计押金总额、余额和押金罚没金额, 预存款支持退款级转移为专款专项, 支持查看预存款明细, 统计充值金额、消费金额、抵扣金额、退款金额等。 5、财务对账 (财务人员使用): 主要是用于财务人员进行交账确认, 支持查看对账明细表和日对账表, 支持票据登记, 支持查看收据登记详情, 进行启/禁用和修改数等操作; 挂账记录支持记录应收账款的挂账金额统计列表。 6、发票管理: 支持在线打印收据, 对发票/收据进行统一管理; 支持查看账单详情, 收票管理支持对流程类和合同类发起的发票登记申请进行记录管理 7、收费报表: 提供多种维度报表查询, 支持查看收费明细表、日收款汇总、收费总表、欠账账龄分析表、收费项目/户数统计表; 支持自定义配置所需要的报表, 并对各类报表拖拽排序。 3.规格: 4.容量:	套	1			
447	030501017021	软件	1.名称:合同管理 2.类别:支持对租赁合同、物业合同的新增、审核、入驻、续签、终止、退约、变更等进行管理并配置审批流程, 展示各状态的合同列表信息, 支持合同减免和违约管理等操作, 可通过合同编号查看合同详情 (包括基本信息、费项信息、附件信息、减免和违约记录) 查看客户详情、支持合同关联应收账款管理, 支持一对多个承租方, 承租方可关联房源, 费项支持根据费项规则配置, 自动计算费用; 设置合同数据查看权限, 根据岗位、角色、员工管理、安全级别配置审批流程。 3.规格: 4.容量:	套	1			
448	030501017022	软件	1.名称:采购管理 2.类别:支持仓库物资申购、采购计划制定及价格审批、申购物品签收入库以及退回物资 (资产) 管理。 3.规格: 4.容量:	套	1			
449	030501017023	软件	1.名称:仓库管理 2.类别:物资库存查询, 物资的入库、出库、调拨、换新、报废和盘点工作, 还可以进行物资申领和审批; 管理人员可在移动管理端发起物品申领流程, 随时查看物品申领详情和审批流程详情。 3.规格: 4.容量:	套	1			
450	030501017024	软件	1.名称:资产管理 2.类别:针对于固定资产和循环资产进行管理, 包括资产的登记、申领、退库、调拨、报废、盘点和转移管理; 支持管理人员在移动管理端完成线上盘点, 支持自动盘点 (条件满足情况下), 查看盘点状态和盘点详情。 3.规格: 4.容量:	套	1			
451	030501017025	软件	1.名称:品质管理 2.类别:1、工单管理: 支持查看入驻企业/业主报单、自检自查报单、品	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第57页 共62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
451	030501017 025	软件	质核查报单和综合巡查的工单列表, 并且支持客服人员直接工单登记, 将入驻企业/业主上报及自主上报问题转工单及合并工单功能, 查看工单账单详情, 查看并审批异常工单详情。 2、巡查管理: 用于维护巡查中的巡查项、巡查点、巡查路线及巡查计划以及维护设备单位、设备巡查项和设备维护计划; 3、巡查任务: 支持通过PC端查看秩序、保洁、绿化、客服、安全、工程等巡查任务的进度、历史, 可进行转派和报废; 可通过移动管理端进行巡查作业, 查看任务状态、巡查中问题登记; 4、工程巡查: 支持查看工程巡查任务的进度及巡查完成情况, 可进行任务转派和作废操作; 并支持查看待派单、待处理、已处理和已作废等各状态的工程报事列表情况。 5、任务配置: 支持巡查内容、巡查点位类型、巡查路线和巡查计划进行管理的维护, 根据管理实际需求支持按状态、选项、数字和文本等多种方式设置巡查内容。 6、数据分析: 支持查看巡查中的问题统计、任务统计; 对于工程巡查统计支持查看设备故障和设备任务统计。 3.规格: 4.容量:	套	1			
452	030501017 026	软件	1.名称:客户服务 2.类别:1、通知公告: 支持通知公告在线发布, 支持消息图文内容编辑, 定向选择发布范围, 查看各发布状态的发布公告列表。 2、资讯管理: 支持在线发布扶持政策、优惠条件、政策文件、管理制度和招商政策等各类别的资讯信息; 支持维护业主(客户)移动服务端广告轮播图信息, 支持一键上架/下架设置; 支持设置服务端和管理端广告位位置, 对广告位进行管理。 3、活动管理: 平台支持自定义配置活动类型, 在线进行各类活动信息发布, 查看活动项目详情和报名记录详情; 业主(客户)可在移动服务端查看活动信息, 支持活动在线报名和取消报名。 4、报事报修: 查看历史报事报修记录, 包括报事报修的基本信息、处理情况以及目前所在的状态; 支持新增报事报修, 录入基本信息, 指派人员处理或转工单; 通过平台自动将故障报修转入工单库进行派单。 5、投诉建议: 查看所有投诉建议记录, 对投诉建议进行回复, 可根据一定规则查询、排序, 可查看详情, 支持录入新的投诉建议; 处理投诉建议, 填写处理结果, 支持图文和视频上传; 审核投诉处理完成情况。 3.规格: 4.容量:	套	1			
453	030501017 027	软件	1.名称:租赁管理 2.类别:租控图管理: 支持以数据表格形式或2D/2.5D房态图形式直观展示项目上各房间(空间)的具体状态(如在租、预定、待租等情况), 便于运营管理人员对房源信息进行可视化管理, 房态地图支持关联租赁合同、财务收费等业务实现房源动态信息实时掌控。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第58页 共62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
453	030501017 027	软件	3.规格: 4.容量:	套	1			
454	030501017 028	软件	1.名称:车辆管理 2.类别:车辆授权主要包括车辆审核、车行授权和车辆黑名单管理,支持对业主端提交的车辆信息进行批量审核通过或驳回,对接停车管理系统,实现车牌号下发及通行时间授权等操作,对黑名单车辆禁止通行; 3.规格: 4.容量:	套	1			
455	030501017 029	软件	1.名称:能耗管理 2.类别:对接能耗管理系统,将各区域水表、电表数据实时采集上传,形成数据报表;按照区域、设备等维度进行能耗分析,支持图表可视化展示,支持趋势分析、能耗异常分析、能耗排名等 3.规格: 4.容量:	套	1			
456	030501017 030	软件	1.名称:门禁管理 2.类别:打通人脸识别门禁,对企业员工通行授权管理,根据人员人脸识别信息进行门禁授权通行权限。 3.规格: 4.容量:	套	1			
457	030501017 031	软件	1.名称:会议管理 2.类别:查询并创建共享会议空间,设置会议服务内容,包括开放时间段及收费标准,选择设置是否可取消预约操作,设置提前预约天数等操作;用户可通过移动服务端在线预约共享会议室,查看会议记录列表等。 3.规格: 4.容量:	套	1			
458	030501017 032	软件	1.名称:餐饮管理 2.类别:支持菜谱、菜品、商品和餐厅进行管理,维护菜谱和菜品信息,支持菜谱分组管理,如早中晚餐;对商品进行定价和数量维护,查询报餐人数/订单记录,分组统计菜谱预定情况及用餐情况,客户可在移动端进行线上预订菜品、查询预约订单。 3.规格: 4.容量:	套	1			
459	030501017 033	软件	1.名称:访客管理 2.类别:主要包括访客预约和访客邀约,根据访客预约/邀约状态查看访客记录。 3.规格: 4.容量:	套	1			
460	030501017 034	软件	1.名称:电子地图管理 2.类别:将各个智能化、消防子系统结合电子地图,在系统中呈现运行状态,实时监控数据,支持电子地图、列表等多种方式呈现各子系统的运行状况及核心参数 3.规格: 4.容量:	套	1			
461	030501017 035	软件	1.名称:告警管理 2.类别:对接各个智能化、消防等系统,将各类报警信息分级分类统计展示,可查看告警详情,处理的状态,支持在线确认报警信息,报警信息支持关联电子地图、关联空间、设备、应急人员等相关基础信息;可查看历史报警记录,根据不同检索条件对报警信息进行查询;安全类报警,根据报警级别在控制中心确认的同时推送	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第59页 共62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
461	030501017 035	软件	相关责任人或单位; 推送信息支持图文图送。设备故障类、能耗异常类报警, 确认后自动转维修工单。 3.规格: 4.容量:	套	1			
462	030501017 036	软件	1.名称:设备管理 2.类别:查看设备列表, 包括设备编号、设备类型、设备名称、规格型号、所属区域等, 支持生成设备专属二维码, 支持按照一定规则查询、排序, 可查看设备详情; 支持新增或删除、修改设备信息, 包括设备编号、设备类型、设备名称、规格型号、生产厂家、使用年限、所属区域等设备基本信息维护; 查看设备故障维修和维护保养问题记录; 支持在线查看机电设备、智能化设备、消防设备的运行状态, 支持平面电子地图、设备信息列表、设备运行系统拓扑图等多种方式查看机电设备、智能化设备、消防设备等设备的运行状态; 支持设备联动场景配置; 3.规格: 4.容量:	套	1			
463	030501017 037	软件	1.名称:联动管理 2.类别:支持各子系统内部的联动控制, 可将集成的不同子系统的控制点均加入到联动控制策略中, 实现跨子系统智能联动, 从而充分发挥各子系统的功能。结合项目实际支持联动场景配置例如: 机电设备、安防设备联动配置, 支持设备告警联动, 根据时间或事件启停相关设备或调整运行参数, 实现监控系统与门禁系统、入侵报警系统和电梯系统等几个主要系统的联动功能 3.规格: 4.容量:	套	1			
464	030501017 038	软件	1.名称:建筑设备监控系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接, 实现对建筑设备监控系统进行监控。建筑设备监控系统提供标准接口协议与平台对接, 实现空调机组、新风机组、送排风机设备的风机运行/停止状态、风机手动/自动状态、风机正常/故障状态。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
465	030501017 039	软件	1.名称:建筑能效监管系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接, 实现对能耗管理子系统进行监控。能耗管理系统提供接口协议与平台对接, 监测各楼层区域的用水量、用电量等数据; 实时及历史用水量、电度一览表; 监测点表、水表的在线/离线状态。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
466	030501017 040	软件	1.名称:智能照明控制系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接, 实现对智能照明控制子系统进行监控。智能照明系统提供标准接口协议与平台对接, 以电子地图方式展示各照明设备分布情况及区域信息; 监视各主要照明回路的状态与报警, 在智能照明系统开放各个回路的开/关控制权限的情况下, 可视化集成系统	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第60页 共62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
466	030501017 040	软件	实现对各个照明回路的控制功能; 监测照明设备的运行模式, 并可设置常见模式进行控制。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定 3.规格: 4.容量:	套	1			
467	030501017 041	软件	1.名称:视频安防监控系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接, 实现对视频监控子系统进行监控。展示所有视频监控设备的分布情况; 可实时监视各种摄像机的位置与状态以及图像信号; 实现从监控工作站的室内空间电子地图中点击摄像头调出实时动态监控的图像; 实现带云台摄像机的控制、俯仰及变焦对焦等功能; 监测并统计摄像头的在线/离线情况。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
468	030501017 042	软件	1.名称:出入口控制系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接, 实现对出入口控制系统进行监控。出入口控制系统提供标准接口协议, 开放相关数据库字段及查询权限, 集成平台通过接口进行数据互联, 监测每个门的开关状态、故障状态; 每个门的报警状态; 门开超时报警; 查询门的刷卡记录 (刷卡人员、刷卡地点、刷卡时间) 及人员通行权限下发等功能。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
469	030501017 043	软件	1.名称:电子巡更系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接, 实现对电子巡更子系统进行监控。与电子巡更系统采用网络连接, 子系统开放ODBC接口协议; 读取巡更数据; 对巡更数据进行记录及保存。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
470	030501017 044	软件	1.名称:公共广播系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接, 实现对公共广播子系统进行监控。与公共广播子系统采用网络连接, 子系统开放OPC/TCP接口; 实时查看各个音乐设备回路的开关状态; 可对广播设备回路进行开关控制, 音量的调整。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
471	030501017 045	软件	1.名称:信息发布系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接, 实现对信息发布子系统进行监控。信息发布子系统提供标准接口协议与平台对接, 可视化方式查看信息发布设备分布情况; 完成对信息发布系统进行集中监控管理, 能够显示信息发布系统 (如触摸屏、功能显示屏等) 的实时数据; 监测并显示信息发布系统的启停状态; 可通过截屏方式获取前段播放内容。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第61页 共62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
471	030501017 045	软件	具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
472	030501017 046	软件	1.名称:消防报警系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接,实现对消防报警报警系统进行监控。消防报警报警系统提供通讯端口及相应的协议与平台对接,监视各类火灾报警探头的正常/报警状态、手动报警工作状态;接收到火警或意外事件信息时,集成系统将联动对应防区的视频监控点。可视化方式查看重要消防设备的分布情况。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
473	030501017 047	软件	1.名称:停车场管理系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接,实现对消防报警报警系统进行监控。消防报警报警系统提供通讯端口及相应的协议与平台对接,监视各类火灾报警探头的正常/报警状态、手动报警工作状态;接收到火警或意外事件信息时,集成系统将联动对应防区的视频监控点。可视化方式查看重要消防设备的分布情况。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
474	030501017 048	软件	1.名称:变配电系统 2.类别:据厂家提供的协议进行对接,实现对消防报警报警系统进行监控。消防报警报警系统提供通讯端口及相应的协议与平台对接,监视各类火灾报警探头的正常/报警状态、手动报警工作状态;接收到火警或意外事件信息时,集成系统将联动对应防区的视频监控点。可视化方式查看重要消防设备的分布情况。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
475	030501017 049	软件	1.名称:程控系统 2.类别: 3.规格: 4.容量:	套	1			
476	030501017 050	软件	1.名称:机房动环系统 2.类别:根据厂家提供的协议进行对接,实现对消防报警报警系统进行监控。消防报警报警系统提供通讯端口及相应的协议与平台对接,监视各类火灾报警探头的正常/报警状态、手动报警工作状态;接收到火警或意外事件信息时,集成系统将联动对应防区的视频监控点。可视化方式查看重要消防设备的分布情况。 具体实现功能由子系统开放的协议接口而定。 3.规格: 4.容量:	套	1			
477	030501017 051	软件	1.名称:IOC大屏数据展示 (不含三维建模) 2.类别:此部分可视化数据展示主要面向LED大屏,支持定制化开发,可展示信息例如(最终根据客户需求定制开发):	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第62页 共62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
477	030501017051	软件	1、资产信息: 包括管理面积、项目数量、入驻企业数量、在管车位数量、线上用户数量。 2、管理信息: 设备健康度、客户满意度、工单处置率、问题整改率、空间出租率等。 3、工单统计: 通过不同来源、不同处置时间以及处置工种对比分析工单数据。 4、综合巡查: 通过对巡查数据分析, 包括不同任务的执行数量以及未执行数量对比, 提升管理决策准确度。 5、设备监控: 通过对接智能化系统, 实时监控设备的运行状态信息和故障信息。 3.规格: 4.容量:	套	1			
478	03B008	3D建模包括建筑大楼外立面、地下停车场(含停车位划分)、内部空间(分层、分房间或区域说明)整体简单材质渲染		套	1			
		室外管路						
479	030408003003	电线保护管	1.名称:PE32 2.材质:按设计 3.规格:按设计 4.敷设方式:埋地	m	323			
480	030408003004	电线保护管	1.名称:PE50 2.材质:按设计 3.规格:按设计 4.敷设方式:埋地	m	323			
481	030408003005	电线保护管	1.名称:PE100 2.材质:按设计 3.规格:按设计 4.敷设方式:埋地	m	531.33			
482	030507008009	监控摄像设备	1.名称:监控立杆 2.类别:高度4米, 壁厚3.0, 含地笼 3.安装方式:按设计	台	14			
483	010101003001	挖沟槽土方-机械	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	451.11			
484	010101003002	挖沟槽土方-人工	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	112.78			
485	030413005001	人(手)孔砌筑	1.名称:人孔井 2.规格:按设计 3.类型:按设计要求	个	12			
合计								

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

措施项目清单计价汇总表

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	智能化工程	
	综合布线系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	三网合一	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	计算机网络系统	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	程控	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	移动通信室内信号覆盖	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	监控	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	报警	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	门禁	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	停车场管理	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	巡更	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	五方通话	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	无线对讲	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	楼控	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	能耗	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	智能照明	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	音视频系统	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
	信息发布系统	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	机房	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	消防控制室兼监控室	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	综合管理平台	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	室外管路	
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

总价措施项目清单与计价表

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	智能化工程				
	综合布线系统				
1	夜间施工				
	三网合一				
1	夜间施工				
	计算机网络系统				
1	夜间施工				
	程控				
1	夜间施工				
	移动通信室内信号覆盖				
1	夜间施工				
	监控				
1	夜间施工				
	报警				
1	夜间施工				
	门禁				
1	夜间施工				
	停车场管理				
1	夜间施工				
	巡更				
1	夜间施工				
	五方通话				
1	夜间施工				
	无线对讲				
1	夜间施工				
	楼控				
1	夜间施工				
	能耗				
1	夜间施工				
	智能照明				
1	夜间施工				
	音视频系统				
1	夜间施工				
	信息发布系统				
1	夜间施工				
	机房				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	消防控制室兼监控室				
1	夜间施工				
	综合管理平台				
1	夜间施工				
	室外管路				
1	夜间施工				
合计					

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

单价措施项目清单与计价表

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

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
		综合布线系统						
		三网合一						
		计算机网络系统						
		程控						
		移动通信室内信号覆盖						
		监控						
		报警						
		门禁						
		停车场管理						
		巡更						
		五方通话						
		无线对讲						
		楼控						
		能耗						
		智能照明						
		音视频系统						
		信息发布系统						
		机房						
		消防控制室兼监控室						
		综合管理平台						
		室外管路						
合计								

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共6页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	智能化工程			
	综合布线系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	三网合一			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	计算机网络系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	程控			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共6页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	移动通信室内信号覆盖			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	监控			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	报警			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	门禁			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第3页 共6页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	停车场管理			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	巡更			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	五方通话			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	无线对讲			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第4页 共6页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	楼控			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	能耗			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	智能照明			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	音视频系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第5页 共6页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	信息发布系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	机房			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	消防控制室兼监控室			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	综合管理平台			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第6页 共6页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	室外管路			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	智能化工程			
	综合布线系统			
1	暂列金额			
	合计			
	三网合一			
2	暂列金额			
	合计			
	计算机网络系统			
3	暂列金额			
	合计			
	程控			
4	暂列金额			
	合计			
	移动通信室内信号覆盖			
5	暂列金额			
	合计			
	监控			
6	暂列金额			
	合计			
	报警			
7	暂列金额			
	合计			
	门禁			
8	暂列金额			
	合计			
	停车场管理			
9	暂列金额			
	合计			
	巡更			
10	暂列金额			
	合计			
	五方通话			
11	暂列金额			
	合计			
	无线对讲			
12	暂列金额			
	合计			
	楼控			
13	暂列金额			
	合计			
	能耗			
14	暂列金额			
	合计			
	智能照明			
15	暂列金额			
	合计			
	音视频系统			
16	暂列金额			
	合计			

暂列金额明细表

工程名称:青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	信息发布系统			
17	暂列金额			
	合计			
	机房			
18	暂列金额			
	合计			
	消防控制室兼监控室			
19	暂列金额			
	合计			
	综合管理平台			
20	暂列金额			
	合计			
	室外管路			
21	暂列金额			
	合计			

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

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
		智能化工程				
		综合布线系统				
		三网合一				
1	ZG0001	通管局验收	项		50.00	
2	ZG0002	质监局检验	项		100.00	
		计算机网络系统				
		程控				
		移动通信室内信号覆盖				
		监控				
		报警				
		门禁				
		停车场管理				
		巡更				
		五方通话				
		无线对讲				
		楼控				
		能耗				
		智能照明				
		音视频系统				
		信息发布系统				
		机房				
		消防控制室兼监控室				
		综合管理平台				
		室外管路				

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

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
		智能化工程				
		综合布线系统				
		三网合一				
		计算机网络系统				
		程控				
		移动通信室内信号覆盖				
		监控				
		报警				
		门禁				
		停车场管理				
		巡更				
		五方通话				
		无线对讲				
		楼控				
		能耗				
		智能照明				
		音视频系统				
		信息发布系统				
		机房				
		消防控制室兼监控室				
		综合管理平台				
		室外管路				

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	智能化工程			
	综合布线系统			
	合计			
	三网合一			
	合计			
	计算机网络系统			
	合计			
	程控			
	合计			
	移动通信室内信号覆盖			
	合计			
	监控			
	合计			
	报警			
	合计			
	门禁			
	合计			
	停车场管理			
	合计			
	巡更			
	合计			
	五方通话			
	合计			
	无线对讲			
	合计			
	楼控			
	合计			
	能耗			
	合计			
	智能照明			
	合计			
	音视频系统			
	合计			
	信息发布系统			
	合计			
	机房			
	合计			
	消防控制室兼监控室			
	合计			
	综合管理平台			
	合计			
	室外管路			
	合计			

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

特殊项目暂估价表

特殊项目暂估价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共2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
	智能化工程					
	综合布线系统					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	三网合一					
2	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	计算机网络系统					
3	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	程控					
4	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	移动通信室内信号覆盖					
5	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	监控					
6	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	报警					
7	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	门禁					
8	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	停车场管理					
9	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	巡更					
10	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	五方通话					
11	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	无线对讲					
12	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	楼控					
13	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	能耗					
14	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	智能照明					
15	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	音视频系统					
16	特殊项目暂估价		项	0.00		

特殊项目暂估价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共2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
	合计					
	信息发布系统					
17	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	机房					
18	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	消防控制室兼监控室					
19	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	综合管理平台					
20	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外管路					
21	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0f15942

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

计日工表

计日工表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	智能化工程				
	综合布线系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	三网合一				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	计算机网络系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	程控				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	移动通信室内信号覆盖				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				

计日工表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共5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		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	监控				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	报警				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	门禁				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	停车场管理				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		

计日工表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第3页 共5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					
巡更					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
五方通话					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
无线对讲					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
楼控					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
能耗					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		

计日工表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第4页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
智能照明					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
音视频系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
信息发布系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
机房					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第5页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	消防控制室兼监控室				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	综合管理平台				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	室外管路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

总承包服务费、采购保管费计价表

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	智能化工程			
	综合布线系统			
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			
	三网合一			
4	总承包服务费			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
	合计			
	计算机网络系统			
7	总承包服务费			
8	材料采购保管费			
9	设备采购保管费			
	合计			
	程控			
10	总承包服务费			
11	材料采购保管费			
12	设备采购保管费			
	合计			
	移动通信室内信号覆盖			
13	总承包服务费			
14	材料采购保管费			
15	设备采购保管费			
	合计			
	监控			
16	总承包服务费			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
	合计			
	报警			
19	总承包服务费			
20	材料采购保管费			
21	设备采购保管费			
	合计			
	门禁			
22	总承包服务费			
23	材料采购保管费			
24	设备采购保管费			
	合计			
	停车场管理			
25	总承包服务费			
26	材料采购保管费			
27	设备采购保管费			
	合计			
	巡更			
28	总承包服务费			
29	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: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
30	设备采购保管费			
	合计			
	五方通话			
31	总承包服务费			
32	材料采购保管费			
33	设备采购保管费			
	合计			
	无线对讲			
34	总承包服务费			
35	材料采购保管费			
36	设备采购保管费			
	合计			
	楼控			
37	总承包服务费			
38	材料采购保管费			
39	设备采购保管费			
	合计			
	能耗			
40	总承包服务费			
41	材料采购保管费			
42	设备采购保管费			
	合计			
	智能照明			
43	总承包服务费			
44	材料采购保管费			
45	设备采购保管费			
	合计			
	音视频系统			
46	总承包服务费			
47	材料采购保管费			
48	设备采购保管费			
	合计			
	信息发布系统			
49	总承包服务费			
50	材料采购保管费			
51	设备采购保管费			
	合计			
	机房			
52	总承包服务费			
53	材料采购保管费			
54	设备采购保管费			
	合计			
	消防控制室兼监控室			
55	总承包服务费			
56	材料采购保管费			
57	设备采购保管费			
	合计			
	综合管理平台			
58	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
59	材料采购保管费			
60	设备采购保管费			
	合计			
	室外管路			
61	总承包服务费			
62	材料采购保管费			
63	设备采购保管费			
	合计			

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

9ca0d317-b3d3-4169-bc2a-1f24f0ff5942

规费、税金项目清单与计价表

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	智能化工程			
	综合布线系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	三网合一			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	计算机网络系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	程控			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	移动通信室内信号覆盖			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	监控			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	报警			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	门禁			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	停车场管理			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	巡更			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	五方通话			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	无线对讲			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	楼控			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	能耗			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	智能照明			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	音视频系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	信息发布系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	机房			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	消防控制室兼监控室			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	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: 青岛国际邮轮港区航运中心智能化

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	综合管理平台			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	室外管路			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			