

2018 年 09 月版本

青岛科技馆一期项目主科技馆楼
布展工程施工招标

招标文件

招标人：青岛华通国有资本运营（集团）有限责任公司

招标代理：山东世元工程管理有限公司

日期：2019 年 月 日



目 录

第一卷.....	4
投标邀请书.....	4
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	12
1.1 项目概况.....	12
1.2 资金来源和落实情况.....	12
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	12
1.4 投标人资格要求.....	12
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....	13
1.6 费用承担.....	13
1.7 保密.....	13
1.8 语言文字.....	13
1.9 计量单位.....	13
1.10 踏勘现场.....	13
1.11 专业分包.....	13
1.12 偏离.....	13
1.13 终止招标.....	13
2. 招标文件.....	13
2.1 招标文件的组成.....	13
2.2 招标文件的澄清.....	14
2.3 招标文件的修改.....	14
3. 投标文件.....	14
3.1 电子投标文件.....	14
技术标书至少包含以下内容：.....	14
资信标书至少包含以下内容：.....	14
商务标书至少包含以下内容：.....	15
3.2 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）.....	15
3.3 投标报价.....	16
3.4 投标有效期.....	16
3.5 投标保证金.....	16
4. 投标.....	17
4.1 投标文件的密封和标记.....	17
4.2 投标文件的递交.....	17

4.3 投标文件的修改与撤回.....	18
5. 开标.....	18
5.1 开标时间和地点.....	18
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）.....	18
6. 评标.....	19
6.1 评标委员会.....	19
6.2 评标原则.....	19
6.3 评标.....	19
7. 合同授予.....	20
7.1 定标方式.....	20
7.2 中标候选人公示.....	21
7.3 中标通知.....	21
7.4 履约担保.....	21
7.5 签订合同.....	21
8. 重新招标和不再招标.....	21
8.1 重新招标.....	21
8.2 不再招标.....	21
9. 纪律和监督.....	21
9.1 对招标人的纪律要求.....	21
9.2 对投标人的纪律要求.....	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	22
9.5 异议.....	22
10. 需要补充的其他内容.....	22
第三章评标定标办法.....	25
（综合评估法）.....	25
第四章用户需求.....	32
第五章工程量清单和招标控制价.....	63
第六章图纸.....	64
第三卷.....	65
第七章技术标准和要求.....	65
第四卷.....	74
第八章投标文件格式.....	74
1. 投标函.....	75
2. 法定代表人身份证明.....	76
3. 授权委托书.....	77

4. 已标价工程量清单.....	78
5. 投标报价其他材料.....	79
附件二：投标文件格式.....	80
1. 法定代表人身份证明.....	81
2. 授权委托书.....	86
3. 项目管理机构.....	87
4. 投标承诺书.....	88
6. 评分证明材料.....	89
附件三：技术标书封面.....	91

第一卷

第一章投标邀请书

:

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工投标。

你单位收到本投标邀请书后，请于 1 个工作日内（以发出时间为准） 以传真或快递方式予以确认，并明确是否准备参与投标。逾期不回复按自动放弃投标资格处理。

招标人：青岛华通国有资本运营（集团）有限责任公司

法定代表人或委托代理人：

201 年 月 日

回复意见：☐ 我单位将参与本项目投标

☐ 我单位不参与本项目投标

（加盖申请人企业公章）

201 年 月 日

招 标 人：青岛华通国有资本运营（集团）有限责任公司

地址：青岛市崂山区海口路 66 号

联系人：董仁鹏、朱应磊

邮编：266000

电话：0532 83959103

招标代理机构：山东世元工程管理有限公司

地 址：青岛市市南区宁夏路 288 号

邮 编：266071

联 系 人：杜军正

电 话：0532-88900858、0532-58860079

传 真：0532-85933389

第二章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	<p>名称：青岛华通国有资本运营（集团）有限责任公司</p> <p>地址：青岛市崂山区海口路 66 号</p> <p>联系人：董仁鹏、朱应磊</p> <p>邮编：266000</p> <p>电话：0532-83959103</p>
1.1.3	招标代理机构	<p>名称：山东世元工程管理有限公司</p> <p>地址：青岛市市南区宁夏路 288 号 1 号楼 23 层</p> <p>联系人：杜军正</p> <p>邮编：266071</p> <p>电话：0532-88900858 58860078</p> <p>传真：0532-85933389</p>
1.1.4	项目名称	青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工
1.1.5	建设地点	红岛经济区红岛街道晓阳社区以南、岈东路以西
1.2.1	资金来源	其他
1.2.2	出资比例	30%财政资金，70%企业自筹
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	<p>青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程深化设计和施工。</p> <p>主要包括：</p> <p>（1）6 个主题展厅布展与展品展项深化设计及施工</p> <p>（2）序厅、儿童厅布展与展品展项深化设计及施工</p> <p>（3）负一层临展厅、负一层儿童厅入口服务区、一层游客中心、各层公共空间装饰装修设计及施工</p>

		(4) 公共设施设计及施工、布展导览系统设计 (5) 布展弱电智能化设计及施工
1.3.2	计划工期	计划工期：480 日历天； 计划开工日期：2019 年 4 月 1 日； 计划交工日期：2020 年 7 月 24 日。 具体工期以招标人下发的开工指令为准。
1.3.3	质量要求	设计及施工工程符合国家相关规范和招标人要求，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	无
2.2	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统 (http://ggzy.mingdao.gov.cn) 本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息，澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.3	投标文件份数	1. 电子投标文件： 投标人电子投标文件完成后为一个 .ztb 文件。 2. 纸质投标文件： 1、商务标书陆份，正本壹份，副本伍份； 2、技术标书陆份，不分正副本； 3、资信标书陆份，正本壹份，副本伍份； 4、资格和评分证明材料原件壹份。
3.3.1	投标文件编制装订	1. 电子投标文件编制要求： 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. 纸质形式投标文件编制装订要求： 2.1 使用系统提供的【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件完成后，通过工具栏上【打印】按钮，打印与上传电子投标文

		<p>件一致的纸质投标文件（带水印码），装订成册。</p> <p>2.2 纸质形式投标文件按照评分证明材料原件、技术标书、资信标书、商务标书分开密封。</p>
3.3.2	投标文件签署和盖章	<p>1.电子投标文件： 在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南·电子签章操作说明”。</p> <p>2.纸质版投标文件： 投标人应按照招标文件第八章投标文件格式要求在投标文件相应位置加盖公章及法定代表人印章（或签字）。</p>
3.5.1	投标有效期	120 天
3.7.1	投标保证金	<p>1、投标保证金金额：50000 元人民币；</p> <p>2.交纳截止时间，同投标截止时间。保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。</p> <p>3 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函）</p> <p>4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准；</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。</p> <p>银行保函格式详见第八章</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：</p> <p>(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建管字(2018) 11 号文件要求。</p> <p>5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p>

		缴纳要求：见正文 3.6 投标保证金交纳。
4.2.2	递交投标文件时间、地点	递交时间：详见本项目资格预审公告页面“开标时间”栏 地点：青岛市公共资源交易大厅（香港中路 19 号）
	投标文件递交、签到及解密	1. 电子投标文件及证明材料递交： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。 1.2 纸质版投标文件及证明材料： 递交时间及递交地点详见公告。 2. 签到及解密 支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项” 2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。
4.2.3	是否退还纸质文件	评分证明材料原件予以退还，其余不予退还。 以银行保函形式交纳投标保证金的，银行保函原件的退还按照投标保证金规定执行。
5.1.1	开标时间及地点	开标时间：详见本项目资格预审公告页面“开标时间”栏 地点：青岛市公共资源交易大厅（香港中路 19 号）
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： 5 人，评标专家确定方式： <u>从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</u>
6.3	评标办法	综合评估法
7.4	履约担保	履约担保的金额：中标价的 10% 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： <u>有相应担保能力的县（区）级国有商业银行（或全国性股份制商业银行）支行级及以上的银行</u>

		采用担保公司保函时的有关要求：/。 采用保险时的有关要求：/。
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	类似工程项目	见资格预审公告
10.1.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见第八章）。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.3 “暗标”评审		
	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制、装订，否则不得分。
10.4 电子评标		
	是否电子评标	是
10.5 解释权		
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.6 招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避	
	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分，经评审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。	
10.6.2	不可竞争费	

	不可竞争费用应计入投标报价中并单列[格式详见投标文件格式七其他材料（二）]，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。	
10.6.3	招标代理费（根据发改价格〔2015〕299号文，由招标人和招标代理确定）	
	招标代理服务费由中标人代招标人先行代付，代付金额 175541 元。招标代理服务费不包含在工程量清单报价中，应单独列项，计入最终投标总报价。[格式见投标文件格式]。	
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。	
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。	
10.7.8	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
10.7.9	本项目招标采用资格预审方式对投标人资格进行审查，通过资格预审的本项目投标潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
10.7.10	投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件件可视为原件。	
10.7.11	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，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应在工程投标前向工程所在地建设行政主管部门申请。	
10.7.12	市场主体考核得分的认定：以公告要求的资质对应的考核得分为准；投标人或潜在投标人同时有公告要求的多项资质的，以得分最高的为准；联合体投标的，联合体牵头方占 60%，其他成员间单位占 40%（其他成员超过一家的，其他成员所占比例平均分配）的比例，进行加权计算。	
10.7.13	投标报价有效范围： 本项目为其他工程，投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。	
10.7.14	项目班子最低要求：施工员 1 名，安全员 1 名，材料员 1 名，质量员 1 名，预算员 1 名。	
10.7.15	低价施工风险担保	不需要缴纳
10.7.16	投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。	
10.7.17	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.7.18	采用综合评估法的，项目负责人须携带本人身份证准时参加开标会并现场签到，否则项目负责人答辩不得分。	

10.8	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
10.9	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
10.10	投标报价的方式	投标总报价（元）
10.11	对中标候选人已标价工程量清单及技术标准的核查	招标人在预中标公示发出前，按招标文件约定，由招标人组织对预中标人投标文件中提报的已标价工程量清单进行核查。在保证投标总报价不变的前提下，若发现预中标人所报的某些单价或单价组成有较大异常时，预中标人应予以澄清，无法澄清的，对异常报价的工程单价等进行适当修正，经招标人及预中标人确认的核查修正结果，作为合同附件及项目实施费用结算的依据。如预中标人拒绝确认核查结果，则被视为自动放弃中标权利，招标人可以按评标排序对次序位推荐的中标候选人投标文件中提报的已标价工程量清单进行核查，并有权利选择次序位中标候选人。

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，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：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项目施工的资质条件、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) 为本项目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) 为本项目的监理人；

(4) 为本项目的代建人；

(5) 为本项目提供招标代理服务的；

(6) 与本项目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) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本项目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，否则将被取消投标资格。

以下情形视为项目经理未担任其他在建工程的项目负责人：（一）同一工程相邻分段发包或分期施工的；（二）合同约定的工程验收合格的；（三）因非承包方原因致使工程项目停工超过120天（含），经建设单位同意的。

以下情形视为项目经理担任其他在建工程的项目负责人：投标截止时间前已在其他项目中标且已

发放中标通知书，但尚未签订合同或尚未开工的。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

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

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

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

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

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件费用，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) 投标邀请书；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款；
- (5) 工程量清单、招标控制价；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 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，应在本项目异议提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人异议”栏目的“提出异议”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

投标文件份数：详见前附表。

3.1 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、资信标书、商务标书组成，并提交相应的评分证明材料原件（未按规定提交原件的，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。

3.1.1 电子版（技术标书、资信标书、商务标书）

3.1.1.1 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（.zbtb），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。

3.1.1.2 电子版投标文件编制内容

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

技术标书至少包含以下内容：

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

资信标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、投

标承诺书、投标保证金缴纳凭证、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

商务标书至少包含以下内容：

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

3.1.2 纸质版（技术标书、资信标书、商务标书）

3.1.2.1 投标文件份数：详见前附表。

3.1.2.2 纸质版投标文件制作

纸质版投标文件应用不退色的纸张书写或打印，应在电子版投标文件编制完成定稿后，通过工具条上的“打印”按钮一并打印纸质投标文件（带水印编号），打印之后不要再点击“保存”按钮，否则水印编号将在保存后发生变化。

①技术标书按封面装订孔纵向用白线绳三点一线装订（不得侧包，结系在背面中孔位置）。封面不得加盖正副本标识。技术标书不得出现任何可能识别投标人的信息和记号。

②资信标书应按规定加盖投标人公章或由法定代表人（或其委托代理人）签章。资信标书应尽量避免涂改、行间插字或删除，如果出现上述情况，改动之处应加盖投标人公章。

③商务标书应按规定加盖投标人公章或由法定代表人（或其委托代理人）签章。商务标书应尽量避免涂改、行间插字或删除，如果出现上述情况，改动之处应加盖投标人公章。

3.1.3 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.1.4 电子版投标文件与书面投标文件不一致的以电子版为准。

3.2 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）

3.2.1 投标人所提供的类似工程应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

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

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，并按照有关法律、法规进行处罚。其中业绩资料中的竣工日期以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完工证明中的竣工或验收时间为准。

3.2.2 投标人所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

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

(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。

申请人所承担工程项目获得建设行政主管部门（含其建设行业协会）以外的组织评定的奖项

不予认可。

3.3 投标报价

3.3.1 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。

3.3.2 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。

3.3.3 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。

3.3.4 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。

3.3.5 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。

3.4 投标有效期

3.4.1 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。

3.4.2 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。

3.5 投标保证金

3.5.1 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。

3.5.2 投标保证金须以电汇形式交纳的。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。

3.5.3 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。

3.5.4 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。

3.5.5 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。

3.5.6 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。

4.1.2 纸质版

技术标书、资信标书、商务标书、资格和评分证明材料原件应分别单独密封在 4 个密封袋（或档案袋）内，密封袋（或档案袋）封口处应加盖投标人企业公章，封皮上写明“招标项目名称、商务标书（或技术标书、资信标书、资格和评分证明材料原件）投标人名称”等信息。未按要求密封的，或密封处未按规定加盖企业公章，招标人应予拒收。

投标人根据招标文件要求单独递交的原件，不得密封，否则，招标人将予拒收。投标人应按照本章附件提供的格式提交资格和评分证明材料原件清单，并随同原件一起密封。未按照要求提交规定格式原件清单的，不利后果由投标人自行承担。资格和评分证明材料原件密封袋（或档案袋）由评标委员会开启。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

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

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.2.2 纸质版

4.2.2.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件及证明材料原件。

4.2.2.2 投标人递交投标文件及证明材料原件的地点：同开标地点。

4.2.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点投标文件及证明材料原件，招标人不予受理。

4.2.2.5 其他说明：

(1) 在招标文件要求提交投标文件的截止时间后送达的投标文件，为无效的文件，招标人将予拒收。

(2) 对已经递交退出投标说明的投标人，招标人拒收其投标文件。

(3) 投标截止时间后，招标人收到的符合要求投标文件少于 3 份（不含 3 份），招标人将依法重新组织招标。

(4) 投标截止时间后提供的证明材料原件无效。

(5) 招标人在送交投标文件截止期以后收到的文件，将原封退回投标人。

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。

4.3.2 纸质版

4.3.2.1 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件及证明材料原件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件及证明材料原件的书面通知，应按招标文件要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.2.3 修改的内容为投标文件及证明材料原件的组成部分。修改的投标文件及证明材料原件文件应按规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3.2.4 本工程投标文件及证明材料原件的送达时间、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及证明材料原件，否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构接收纸质投标文件

5.2.2 代理机构启动网上签到。

5.2.3 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.4 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.5 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

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 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.11 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.13 招标人确定预中标人。

6. 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 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 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。

6.3.1 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. 技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的。(适用于纸质投标文件)
- 2. 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。
- 3. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。
- 4. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）资信标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章,或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按规定的格式填写,内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章,或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按规定的格式填写,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。

6.3.2 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。

6.3.3 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导致无法继续进行评标工作时,评标委员会可以采用纸质版进行评标,也可以暂停评标工作,待故障解除后继续评标工作。如能正常进行电子评标,则无须开启纸质投标文件。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于3个工作日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

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

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

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

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于3个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足3个的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋

取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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前 10 日提出；
- (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

见投标人须知前附表。

附件：

评分证明材料原件清单格式

项目名称：

投标单位：

序号	名称	提供形式	备注
1	法定代表人身份证明书、法定代表人身份证，或法定代表人授权委托书、被委托人身份证	<input type="checkbox"/> 原件	
2	营业执照副本	<input type="checkbox"/> 原件	
3	章程	<input type="checkbox"/> 原件	
4	安全生产许可证副本	<input type="checkbox"/> 原件	
5	资质证书副本	<input type="checkbox"/> 加盖企业公章的复印件	
6	投标承诺书	<input type="checkbox"/> 原件	
7	项目负责人***身份证	<input type="checkbox"/> 原件	
8	***注册建造师证书	<input type="checkbox"/> 原件	
9	***安全生产考核B证	<input type="checkbox"/> 原件	
10	联合体协议书	<input type="checkbox"/> 原件	
11	**项目中标通知书	<input type="checkbox"/> 原件	
12	**项目施工合同	<input type="checkbox"/> 原件	
13	**项目竣工验收文件（或备案文件）	<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 加盖公章的复印件	
14	**项目业主证明	<input type="checkbox"/> 原件	
15	**项目**奖项获奖文件	<input type="checkbox"/> 原件	
16	**项目**奖项获奖证书	<input type="checkbox"/> 原件	
17	**项目**奖项评选推荐证明材料	<input type="checkbox"/> 原件	
18	优秀项目经理**获奖文件	<input type="checkbox"/> 原件	
19	优秀项目经理**获奖证书	<input type="checkbox"/> 原件	
20	基本账户开户许可证	<input type="checkbox"/> 加盖企业公章的复印件	
21	银行电汇回单	<input type="checkbox"/> 加盖企业公章的复印件	
22	投标保证金银行保函的公证书	<input type="checkbox"/> 原件	
...	...		

注：1. 投标人可根据情况对本表内容进行增删。

2. 本清单随同原件一起密封。

3. 要求单独递交的原件，不得密封，否则，招标人将予拒收。

4. 本表不退还投标人。

5. 未按照格式提交本表的，不利后果由投标人自行承担。

投 标 人：（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

评标委员会核对结果：☐所提供原件与清单一致

☐其他说明：

评标委员会签字确认：

第三章评标定标办法

（综合评估法）

1. 评标办法

本项目采用综合评估法进行评标。

2. 评标程序

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

一、技术标评审（12 分）

（一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1. 否决技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的投标；
2. 否决技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的投标；
3. 审查技术标的施工组织设计方案能否满足工程施工需要，招标文件中对技术方法、措施、标准等作出明确规定和要求的，否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标；
4. 审查技术标的各项评审因素，否决达不到招标文件中明确规定技术标评审因素必须达到的合格标准要求的投标；
5. 审查招标文件中规定的其他实质性要求。

（二）详细评审

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

1. 技术标详细评审要点应包括下列内容：

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

以上（1）—（10）项每项分值为 1 分，（11）项每项分值为 2 分。

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

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

4. 投标文件技术标的最终得分，为所有评委评分中分别去掉最高和最低评分后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

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

6. 投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。

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

二、资信标评审（23 分）

（一）初步评审

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

1. 否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标；
2. 否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。

（二）详细评审

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

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

1. 项目管理班子配备情况（1 分）

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

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

（3）相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

2. 类似工程施工业绩（2 分）

（1）上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格并已备案的每项加 0.5 分。

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

3. 获得奖项（2 分）

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

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

(3) 奖项范围

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

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项, 如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程(鲁安杯)、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等, 省外获得奖项应当相当于同等水平, 并在省级(或副省级)住房城乡建设主管部门官方网站上公布的;

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

4. 投标人信用考核(18 分)

(1) 企业得分(14 分)

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

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

(2) 项目经理(项目负责人)得分(4 分)

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

三、商务标评审(65 分)

(一) 初步评审

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

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件要求的投标;

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

3. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标；

4. 否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件；

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

（二）详细评审

（二）详细评审

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

1. 投标报价的评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价 $C=A2$

第一步：确定报价均值 $A1$ 。

当 $n < 5$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价的算术平均值；

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

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

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

（以此类推）

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

第二步：确定评标基准价有效范围。

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

第三步：确定评标基准价 $A2$ 。

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

2. 投标报价评审（50 分）

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

3. 投标报价合理性评审（15 分）

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

（1）评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价计算方法同投标报价评标基准价的计算方法。

（2）措施费项目报价评审

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

（3）分部分项工程清单报价评审

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

（4）上述所称投标报价是指通过初步审查，并进行细微偏差修改后的投标报价。

四、推荐中标候选人

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

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

五、确定预中标人

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

附件 2：综合评估法评分标准

评审项目	分数	评分办法
------	----	------

商务标 65分	投标报价		50分	各投标人的投标报价与评标基准值 A 值相等的，得满分 50 分，每高出 A 值 1%（商值，下同）减 1 分，每低于 A 值 1%减 0.5 分，减完为止。分值保留两位小数。（不足 1%的按照插入法计算得分）。
	投标报价合理性	措施项目报价	5分	各投标人的措施项目报价与评标基准值 B 值相等的，得满分 5 分，每高出 B 值 1%减 0.5 分，每低于 B 值 1%减 0.3 分，减完为止。（不足 1%的按照插入法计算得分）。
		分部分项工程清单报价	10分	1. 采用电子评标时，有效投标报价中所有分部分项均参加评审，所有分部分项中，各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差 10%（含）以内时，得 10/N 分，各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差超过 10%时，该子项不得分。本项得分等于每个子项综合单价报价得分之和。（N 为分部分项个数） 2. 无法采用电子评标时，由评标委员会对 10 项分部分项工程清单报价进行评审，清单项目报价与分部分项工程清单评标基准值 C 相差超过 10%（含）的，每项扣 1 分，清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表相互矛盾的，每项扣 1 分，扣完为止。 所评 10 项分部分项工程的确定方法为：招标人依据编制的招标控制价选取工程量清单计价表中合价金额最高的前 5 项分部分项工程参加评审，并随控制价一起书面发至投标单位。开标会现场由评标委员会随机抽取其他 5 项分部分项工程参加评审。
资信标 23分	项目管理班子配备情况	1分		在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 1 分。
	主体管理考核及招标投标信用考核	企业得分	14分	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。
		项目经理（项目负责人）得分	4分	根据青岛市公共资源交易平台招标投标信用考核情况得分。得分上限为 2 分，无下限。
	企业业绩	2分		上 3 年度完成的类似工程经项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）竣工验收合格或已备案的每项加 0.5 分。
	获得奖项	2分		（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程

		<p>只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>(2) 上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。</p>
技术标	10 分	<p>(1) 总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 1 分；</p> <p>(2) 施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置，满分 1 分；</p> <p>(3) 施工进度计划和各阶段进度的保证措施，满分 1 分；</p> <p>(4) 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施，满分 1 分；</p> <p>(5) 安全文明施工和环境保护措施，满分 1 分；</p> <p>(6) 项目管理班子的人员岗位职责、分工，满分 1 分；</p> <p>(7) 劳动力、机械设备和材料投入计划，满分 1 分；</p> <p>(8) 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案，满分 1 分；</p> <p>(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，满分 1 分；</p> <p>(10) 技术创新、节能环保应用情况；满分 1 分。</p> <p>不足之处由评委根据标书情况酌情扣分。</p>
项目负责人答辩	2 分	<p>由评委现场随机提问（两道题），每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。</p>

第四章项目需求

第一部分 技术需求

一、工作范围与基本要求

以招标人提供的相关资料为基础，围绕展品展项的基本功能、设计、配置及外围要求，投标人须根据科技馆展品展项的要求、特点以及相应科学原理，自行合理设计与配置，要注意消防、通风等专业设计及实施、配合。投标人投标时提供的方案要富有科学内涵、创意性、合理性、可行性、并易于理解领会。对展品展项中所有设备要求符合国家的相关标准、与展项要实现的效果相协调、运行安全稳定可靠。涉及国家规定需要有设计和（或）制造的许可和（或）资质要求的展项，须由符合国家有关规定的单位进行设计制造。

本项目所涉及的设备、材料品牌的最终选择确定原则：招标人将对重要设备、材料实行把控，投标人可依据本项目招标工程量清单附件一、二表格中所列品牌进行选择，也可选择同等档次或优于工程量清单所列品牌档次的设备、材料。中标人必须依据招标人要求提供设备、材料清单，并提供厂家、品牌、型号、规格、供货周期等资料报经招标人审批后方可采购；招标人认为中标人所选品牌、质量等级、技术参数不满足展品展项实际需求时，招标人将要求中标人重新选择上报。如仍不能满足要求时，招标人可自行依法采购相关设备、材料，相关费用从中标人投标价中扣除。中标人应无条件服从并配合招标人进行采购、安装、验收等相关工作。

根据招标文件，中标人须按相关标准、规范完成下列工作：

展品展项部分

总体要求：展品展项在满足初步设计要求和展示效果的前提下，设计应简洁实用，便于操作、整体性好，并保证展品具有足够的刚度、强度，在静止和运动时的稳定性和可靠性，运行过程中无触觉和视觉可感知的非功能性和明显震动。展品展项的外观造型要符合视觉规律原理，力求达到线条优雅、色彩和谐，具有艺术魅力，在满足展品展项使用功能的同时具有艺术欣赏价值。展品展项的材料选用及表面处理工艺应达

到合理、环保、耐磨，光滑无缺损，无尖楞锐角等。展品展项的设计应绝对服从安全第一的原则，所有可操作和可接触的展品展项，其被观众的手、脚、头等身体可接触的部位必须考虑可能会出现的各种机械伤害，并做出保护设计。

具体要求：

1、展品展项深化设计阶段工作内容（包含但不限于以下内容）

1.1 科学原理、展示目的、功能描述、操作说明、展品展项使用说明、文本内容优化等，展品展项展示的科学原理要确保准确性，要求请科学顾问审核签字确认，并提交展品展项科学原理审核确认书；

1.2 设计展品展项的表现形式、展示方式、展示效果和观众体验；

1.3 展品展项 3D 效果图（三维彩色效果图，包括正面、侧面、俯视及左右 45° 视图、展品展项 3DMAX 原文件（文件后缀为 .max））；

1.4 展品展项的施工图、制造图、总成图、部件图、零件图；备品备件、易耗件、易损零件图及清单；专用检测仪器和工具清单；道具设计等；

1.5 展品展项的电气原理图、控制信号流程图（含中控室需要的 PLC 智能控制技术接口、RFID 及信息模块接口设计）、接线图；

1.6 展品展项的灯光系统图、接线图及效果要求；

1.7 展品展项的视频系统和音频系统，包括播放程序软件、剧本、脚本、动画创意、图像、系统原理图和接线图；

1.8 展品展项需要的设施：水、电、气、网络信息化等外部接口界面划分要求；

1.9 展品展项工程所需设备、材料、元器件清单，清单包括：品牌、规格/型号、性能参数、数量及验收标准等；所需设备、材料、元器件应符合招标人提供的招标工程量清单附件一、二表格的要求；

1.10 设计图文版、操作说明牌内容（均需提供中英文）；中标人按布展初设文件要求深化图文版内容与设计，在后期样板制作完成后由招标人指定统一样式进行制作，以确保统一；

1.11 对全新创意、技术难度较高或需要进行原型试验的展品，应进行原型测试。原型制作应先设计效果图、平面图、立面图、剖面图、大样图，根据设计图纸的尺寸，提出原型试验制作尺寸及方式经招标人同意后实施。原型应准确反映设计的意图，选

用材料应同设计材料，满足展品的设计要求；。

1.12 编制展品展项制造、安装（含调试）预算文件；

1.13 提供展品展项的制造、安装验收标准及标准清单。

2、展品展项制造阶段工作内容（包含并不限于以下内容）

2.1 编制提供展品展项制造进度计划，主要设备、材料采购计划、加工工艺质量控制方案、检验计划（方案）等质量进度控制文件；

2.2 中标人必须依据招标人要求提供设备、材料清单，并提供厂家、品牌、型号、规格、供货周期等资料报经招标人审批后方可采购；招标人认为中标人所选品牌、质量等级、技术参数不满足展品展项实际需求时，招标人将要求中标人重新选择上报。如仍不能满足要求时，招标人可自行依法采购相关设备、材料，相关费用从中标人投标价中扣除。中标人应无条件服从并配合招标人进行采购、安装、验收等相关工作。

2.3 展品展项材料、设备、元器件的报审报验；展品展项制作之前，制作所用材料、设备、元器件应符合深化设计图纸的材料选择要求，并提前报招标人及其委托的管理单位封样。

2.4 展品展项实体加工、工厂预组装（所有展品展项均需在工厂预组装），预组装之前 48 小时通知招标人，招标人将现场监督检查；

2.5 展品展项的控制软件和多媒体视频的制作和调试；

2.6 编制展品展项调试和出厂验收大纲（方案）报审；

2.7 根据现场布置进度需要，编制展品展项供货计划和提出进场运输通道需求；

2.8 编制展品展项包装、运输方案报审；

2.9 展品展项整体调试；

2.10 接受出厂验收、保证验收合格。

3、展品展项的安装阶段工作内容（包含并不限于以下内容）

3.1 提交施工组织设计（方案）报审；

3.2 根据展品展项运输要求，及时向招标人及其委托的相关管理单位提出现场运输通道要求；

3.3 对展品展项的基础位置、预留预埋、几何尺寸测量与检查；

3.4 展品展项进场后中标人应及时通知招标人及其委托的相关管理单位进行展品展项的開箱检查，并将合格文件、检测记录、出厂报告等报送招标人及其委托的相关管理单位，严禁未经检查擅自安装；展品展项设备采用国外进口设备的，应提供以下资料：出口商发票、装箱单及货运凭证和进口报关单、进口税单和商检单。

3.5 现场进行展品展项拆卸及组装；

3.6 按接口界面的划分进行展品展项公用设施（水、气、电、网络等）接口的连接和相关测试；

3.7 展品展项安装后的精度检测、调整及单机功能测试及运行调试；

3.8 中标人应根据要求进行联动调试，联动调试之前单机调试应达到合格要求，并应提前 24 小时通知招标人及其委托的相关管理单位参加；

3.9 中标人联动调试完成后，应委托第三方检测机构对特种设备展项及其余需检测的展项进行检测，并保证通过检测。

3.10 配合进行各阶段验收。

4、试运行及保修阶段工作内容（包含并不限于以下内容）

4.1 展品展项的调试，满足展品展项运行要求；

4.2 提供展品展项质保期内必须的备品备件、消耗品和专用工具。备品备件应注明生产厂家、产地、技术规格及标准，备品备件厂家的联系人及联系方式。

4.3 配合完成试运行及验收，提供保修期内的保修和维保。

布展装饰部分

总体要求：

布展装饰部分的设计要符合各展厅的创意设计，根据展厅的主题内容、氛围需要、展品特性进行外形、色彩、材料的定向定位设计，充分体现展厅主题的内涵。

具体要求：

1、布展装饰深化设计阶段工作内容（包含并不限于以下内容）

1.1 展厅、展区、展项总体平面布置设计；

1.2 展厅、展区环境设计（地面、墙面、顶部、隔板、隔墙、背景墙、场景、造型等）；

1.3 对展项的外观造型、色彩、材质、工艺、风格等进行统一规划；

1.4 独立于展项的展台、展柜、展板、展架、图文板等的设计；

1.5 对展项说明牌、铭牌及与展项联成一体展台、展柜、展板、展架、图文板等的外观造型、规格、色彩、材质、工艺、风格等进行统一规划；

1.6 展厅内的封闭空间、剧场、表演台外观、结构及装饰的设计；

1.7 针对展项特殊要求的环境、安装基础和供配电设计；

1.8 展项的水、电、气、网络等外部接口综合布管布线设计；

1.9 观众导览系统、公共标识、人流疏散图、疏散标识等设计；

1.10 布展空间效果灯光、AV 系统、建声的设计；

1.11 展品强电、效果灯光智能总控（PLC 控制柜、继电器控制柜）系统

2、布展装修施工阶段工作内容（包含并不限于以下内容）

2.1 展厅、展区环境装修施工（地面、墙面、顶部、背景墙、隔板、隔墙、场景、造型等）；

2.2 独立于展项之外的展台、展柜、展板、展架、图文板等的制作与安装施工；

2.3 展厅内封闭空间、剧场、表演台结构与装修施工；

2.4 针对展项特殊要求的环境、安装基础和供配电的施工；

2.5 展项的水、电、气、网络等外部接口综合布管、布线及供配电施工；

2.6 展厅效果灯光、AV 系统、建声系统的施工；

2.7 展品强电、效果灯光智能总控（PLC 控制柜、继电器控制柜）的施工；

2.8 电子存物柜、服务台、休闲区、科普商店、地台、护栏、出入口门头、艺术造型以及局部夹层搭建等设计及施工，整个设计区域电气工程设计及安装（电气强弱电布管布线、照明系统、地面应急疏散灯、效果灯光、配电柜、配合智能化工作实施中控布管布线、继电器控制柜、PLC 控制柜等）。

2.9 对布展装修材料招标人将实行把控，中标人必须依据招标人要求提供设备、元器件、大批量材料清单，并提供厂家、品牌、型号、规格、供货周期等资料报经招标人审批后方可采购；招标人认为中标人所选品牌、质量等级、技术参数不满足展品

展项实际需求时，招标人将要求中标人重新选择上报。如仍不能满足要求时，招标人可自行依法采购相关设备、元器件及材料，相关费用从中标人投标价中扣除。中标人应无条件服从并配合招标人进行采购、安装、验收等相关工作。

2.10 布展装修材料的报审报验，布展装修材料应符合深化设计图纸的材料选择要求，并提前报招标人及其委托的管理单位封样。

2.11 布展装修施工时中标人应积极协调配合现场其余施工单位{包括但不限于消防、通风空调、强弱电、给排水等专业（劳务）分包单位}的施工管理工作。应完成布展空间内同其余专业的收边收口部位的施工。在装饰面层施工之前应及时沟通各单位完成隐蔽部位的验收，否则不得擅自封闭，由此造成的返工及其余损失由中标人自行承担，工期不予延误。

2.12 布展装修中的管线综合排布要与建筑工程的管线综合设计相配合，要符合建筑工程管线设计中有关标高、尺寸、点位、数量的参数要求。施工质量要保证符合消防验收规定，保证一次性通过消防验收。按要求配合招标人进行消防审图和消防验收。若因管线设计不符合相关规定、或者施工质量不符合验收规定而导致的工期拖延和费用增加，均由中标人承担。

3、布展装修验收阶段工作内容（包含但不限于以下内容）

3.1 布展装修工程隐蔽部位应在验收之前24小时通知招标人及招标人委托的管理单位，未经验收不得封闭。

3.2 材料进场后应及时通知招标人及招标人委托的管理单位，招标人及招标人委托的管理单位将参照招标人提供的本项目招标工程量清单附件一、二表格中的相关品牌及要求、布展深化设计中经招标人同意的材料、样品进行验收，不符合要求的，中标人应将相关材料搬出现场，并承担由此造成的损失。

3.3 布展装修施工过程中应积极配合当地质监、安监管理部门及其余政府部门的监督检查，对于检查发现的问题应及时整改完成。由于未及时整改造成的项目停工、社会影响恶劣等问题，由中标人承担相关责任及由此造成的损失。

3.4 布展装修施工过程中应配合招标人及招标人委托的管理单位的监督检查，对于检查发现的问题应及时整改完成。未及时整改的，相关部位及展项不计入结算。

智能化技术要求

1、对讲机及安检设备系统

采用无线数字对讲机，对讲机应满足在建筑物内任何位置、在项目 3km 之内保持良好的通话质量。对讲机和中继台相关设置要求符合青岛市无线电管理委员会相关规定。按照青岛市无线电管理委员会相关规定办理台站申请、设备检验、费用缴纳等事项，保证无线电相关设施能够合法、正常使用。

出入口配置防爆罐两个、安检机以及手持扫描仪。

防爆罐应能抑制爆炸物爆炸所产生的冲击波和破片对周围环境造成的杀伤效应，临时存放和运输爆炸物及其它可疑爆炸物。防爆罐必须具有公安部安全检测中心出具的专业检测报告，产品质量符合《GA871-2010 防爆罐标准》有关规定。

安检机需具备青岛市预防医学研究会（或同等级别及以上机构）出具的辐射安全检测报告。图像采用真彩显色，细节清晰，并具有局部放大功能。铅帘套膜应能防止参观者手接触铅，杜绝铅污染。安检机应具有辅助探测毒品炸药等危险物品的能力并能够可靠报警。

手持安检扫描仪器应具有灵敏探测金属物品的能力并能够可靠报警。

2、闸机

采用双向进出闸机，闸机能够根据需要设置某个时间段的开启方式（双向开启、进开启、出开启），闸机具有自动检票或者扫描检票功能，联动信息统计系统统计进出客流量。

闸机扇门的开关速度和动作方式满足通行控制的要求，保证持有效门票的参观者能够以正常速度无停滞地通过，可迅速、无伤害地阻挡住试图非法通过的参观者。扇门的关闭速度可调，因此扇门关闭时的力度也可调，扇门在完全关闭的情况下，关闭力度最小。正常工作时，从扇门开始动作到完全打开（或关闭）的时间可以调整至小于 0.1 秒。

参观者出示的门票判断为有效后，检票机的引导指示系统会引导参观者从外部移向内部或者从内部移向外部。参观者在离开扇门后的检测区域后可以判断为通过一名参观者。所以参观者是否完成两个区域之间的通过的地方就是区分科技馆内外的基

准，检票机的参观者通过数按照这个基准来确定参观者的通过数量。

通道对于没有持有效票或无票的参观者禁止其通行。参观者的通行、禁止只能通过扇门来控制，参观者进入通道后距离扇门有一定的距离时，必须先判断其非法性后才可关闭扇门。所以非法参观者的检测部分必须综合考虑扇门的动作速度和参观者的进入速度。

检票机是直接面对参观者的，必须考虑安全性，做防夹处理。为了满足参观者通过检票机时的安全性，在扇门周围安装 1 组门区安全传感器来保护参观者。该传感器采用检测密度较大的光栅传感器，扇门需要动作时首先判断参观者保护传感器是否检测到物体遮挡，如果判断有遮挡，则禁止扇门的动作。

展馆发生紧急情况时，可通过票务系统及紧急按钮启动紧急运行模式。闸机所有阻挡门敞开，保证参观者无阻碍地离开。在紧急情况下，通过紧急按钮的控制，使检票机扇门打开。在发生火灾等紧急情况下，紧急按钮控制盒在断电的情况下仍能控制检票机的扇门打开功能，控制闸机紧急放行。如果在网络、紧急按钮直连传输线都不通的情况下，通过本地关闭电源开关，也可使扇门全部保持打开状态。

检票闸机应能防止无票人员尾随，有效参观者首先通过传感器区域后，无效参观者未到达扇门安全防夹传感器区域之前，关闭扇门来阻止无效参观者的通过。只有在持有效票的参观者完成移动后才能阻止无效参观者的尾随现象，因此，为了防止这类尾随现象的发生，有效参观者和无效参观者间的距离需达到扇门安全传感器区域的距离。扇门安全传感器区域的距离指向为 200mm，也就是有效参观者和无效参观者之间的距离超过 200mm 时才可以阻止无效参观者的尾随现象。参观者出闸机时，不触发防尾随检测功能。

闸机需安装传感器，有效的对参观者通行进行监控，采用模糊学的人体识别技术，可严格的区别成人、儿童、行李等，并能对监控过程进行实时纪录。

参观者显示器安装在检票机上表面，其安装位置不能妨碍参观者及其携带行李的通过，避免参观者或其携带的物品与其碰撞造成显示器损坏的情况。参观者信息显示器应为彩色显示器，分辨率应大于 1080P，安装于检票机的中间位置，角度为 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 。

闸机需满足与馆内信息发布系统相关联的软件统计、对接及控制功能。

3、智能售票系统

包括人工售票、网络售票及自动售票机，其中，网络售票包括科技馆中心门户售票，APP 移动终端售票等。自动售票机应具有网络取票、现金、银联卡、微信、支付宝支付售票等功能。

票务系统需要能够对全票，半票（学生票），团体票（单位或旅行社人数达到数量即可买固定优惠的团体票），多人票（散客多人一张票）等几大类人群的门票进行管理和验证。馆内门票制度采用一票制，即游客在入口买过票后检票入馆后将不再重复卖票或检票。普通门票介质使用预印二维码、现场打印二维码纸质门票，员工和长期进出场馆人员、VIP 客户使用 IC 卡绑定身份特征（人像+指纹）作为检票介质；系统需要支持二代身份证等多门票介质的综合应用，半票需要核准身份确定有效后通过授权放行。

散客由于多是一次性游玩游客，选用纸质门票提供给游客，即为现场打印二维码门票；即做到了成本最低，也可给游客带走留作纪念；同时纸质门票由于有一定的版面尺寸，还可以根据自身需要整合场馆宣传或广告宣传等相关业务进行拓展。团队游客由于多为一次性游玩游客，建议选用纸质门票提供给游客，现场打印二维码门票；同时也可根据自身需要来选择是否使用“一票多人”的团体票功能。VIP 客户长期来展馆游玩，展馆推出会员卡，由于此类门票需要长期保留且可重复循环使用，建议使用 IC 卡门票，同时由于持票人可长期进出展馆，门票与购票人身份证需要绑定和验证，保证使用者都是本人，防止出现卡外借其他人使用，造成展馆经济损失现象发生。

系统应具有退票功能，处理因参观者需求，操作员销售失误，其他不可抗拒因素导致相关活动无法进行或其他原因而需要进行退票的操作。系统可设置不同的退票原因，退票时选择退票原因，可详细记录此笔记录的退票原因。同时退票原因还可绑定退票折扣，即退票时要扣除的部分，如果设置为 80%，退票时实退金额将扣除 20%。系统应具有门票补录功能，适用于系统故障人工售票处理后，将人工售票数据事后实录进系统，起到系统平账的作用。

售票系统需满足与馆内信息发布系统相关联的软件统计、对接及控制功能。

4、展示设备监控系统

能够监控场馆所有展示互动设备（触摸屏、大屏、投影机等）控制系统的软硬件运行情况，出现异常情况能够短信或邮件报警，实现一人监控全馆系统。各展区具有客流量统计功能，能够统计参观人员在展品设备前的停留时间，能够统计出某一展品展项的参观人数，从而判断参观人员的喜好。

根据各展厅展品展项的声、光、电及互动装置等的实际情况，对设备的运行状态及周边环境灯光等进行场景实时控制。控制终端需具备口令输入进入及授权修改等功能。

5、展馆数字导路导览系统

利用微信推送展览、藏品和讲座的相关信息，扩大受众且无地域限制。利用微信语音功能实现语音导览，访客通过微信扫描展品二维码，即可获得图文说明以及语音介绍。发布科技馆线上活动与线下活动，增强参观者与场馆的互动性。

利用 APP 系统通过基于位置感知的漫游式 WiFi 定位，向参观者提供实时智能导览和教育服务。参观者可利用 APP 设定主题参观路线，根据任务寻找感兴趣的展项。参观者可在展览现场通过 APP 进行实时学习，与专家进行在线交流讨论，游览结束后可以通过 APP 查询游览记录。参观者可利用 APP 与同伴绑定，随时查询自己所在位置，并查询与自己绑定同伴的位置，防止走丢。参观者可以在 APP 上查询并呼叫志愿者紧急求助。利用 APP 通过 AR 技术实现线上参观。

展馆管理方可以根据 APP，收集参观者的性别、年龄，参观者在每个展馆的停留时间，参观者的参观路线等，根据收集到的参观者的喜好，对展品展项进行调整。及时查看参观者与工作人员分配，及时调度，方便管理。

6、触摸屏一体机

在参观动线的关键节点设置触摸屏一体机，查询所在位置，推荐游览路线，问询处、洗手间位置，场馆运营、活动等信息，在无人触碰状态可以播放科技馆游览注意事项，公益广告，宣传信息等。

7、展馆中心门户

展馆中心门户即青岛科技馆官网，访客可以在中心门户进行门票预定，电影排片信息查看，实时查询科技馆开放时间、停车信息以及抵达科技馆线路信息等。访客还能通过中心门户查看科技馆最新动态，媒体新闻，最新的展览及优惠活动。访客应能通过中心门户对科技馆进行虚拟 VR 游览,360 度观看科技馆全景全貌以及内部展品展项。中心门户应构建线上数字展馆资源库，发布学术研讨、科学讲堂等科技教育知识。除中文浏览外，科技馆中心门户还应具有英语、日语、韩语、法语、俄语、阿拉伯语与西班牙语浏览功能。

8、展馆日常管理内部 OA 系统

展馆内部 OA 系统，集库房管理、展馆工作、设备监控与报警等各类系统的内部管理平台，能够实时显示展品展项的运行状态（包括声光电等数据显示及报警控制）。借助 OA 系统，科技馆可以实现机构收文管理和发文管理的网络化和自动化，以此提高办公管理水平和工作效率流程审批及保密性需求。应用 OA 系统，提高涉及行政的、财务的、合同的、展项管理方面流程办理的效率，有效避免流程流通过程中的泄密。同时，借助 OA 系统，科技馆能够形成有效的档案管理途径实现公文自动归档。本系统使用期内，要安排专人负责管理流程的修改完善，确保系统正常使用并符合招标人的使用要求。

以上布展弱电智能化系统中功能描述未尽之处，由投标人按照自身技术能力及对科技馆布展工程的理解程度进行深化补充，并按照智能化各系统并入报价。

其余范围及要求：

- 1 展品展项安装调试、预验收、试运行，直至通过验收；
- 2 对招标人的操作人员及维修人员进行技术培训；
- 3 竣工资料的提交（含各种数据资料、验收标准、使用说明书）；
- 4 两年质保期内维保、维修；
- 5 提供质保期外 2 年内所需的备品备件，专用工具；
- 6 质保期内、外服务（服务包含培训、维保、维修等）。

备注：

以上工作内容（展品展项部分、布展装饰部分、智能化部分、其余范围及要求等）均包含在投标总价中。投标人应以包括完成布展装饰及展品展项所涉及的所有项目的费用进行报价，其投标报价应包括布展装饰及展品展项的研发、深化设计、制作、试验（包括原型试验费）、方案评审、布置、采购、管理、装饰、运输安装施工、调试、预验收和竣工验收、检测（包括但不限于涉及须特殊检验展项的安全检测验收费用）、结/决算、维护保修、保养、保险、文明施工、利润、规费、税金、管理、技术培训、咨询、政策性文件规定及项目含的所有风险、责任、质保期内免费维保等所有费用。招标文件中要求列入报价的费用，漏（缺）报的视同已含在投标总价中。中标后，除招标人要求变更以及本招标文件另有规定外，中标价均不予调整。

二、参考规范及附件

科技馆布展设计、施工及展品展项设计、制作、安装施工等具体工作要满足相关法规、管理条例和技术标准、行业标准。

投标人应明确说明并提供使用的标准或规范，该标准必须是国际公认的同等或更高级的标准。

以下附件为本招标项目招标文件的组成部分，由招标人另册提供：

附件一：青岛科技馆一期项目主科技馆楼全套施工图

附件二：布展工程初步设计图纸

附件三：布展区域分界图

三、质量要求

1、总体要求

本项目必须符合中国国家和地方有关法律、行政法规和相关的工程技术规范、规定及标准要求，且必须执行国家规定的相关工程建设标准强制性条文要求，同时符合招标文件要求。

1. 本项目质量目标为合格，并在投标文件中对质量目标进行承诺。

2. 中标人的展品展项设计，应依据招标人提供的相关资料基础上进行展示方案深化和深化设计，包括设计方案文件的深化、深化设计、制造图设计、动画创意、软件编制、模型设计、道具设计、展品出厂检验大纲等，须招标人审核通过后方可组织实施。如未达到招标人的要求，中标人必须按要求进行修改、完善。

3. 中标人须无条件接受质量监督管理部门和招标人（或招标人委托的监理单位）的质量检查和管理，在此过程中发现的问题，中标人应无条件整改完成。

4. 中标人制作及施工完成的展项必须达到或高于中标人在投标文件中所作出的展示效果的承诺，若不能达到，在招标人允许的一定时间内进行修改、完善，使其达到对展示效果的承诺，所涉及的费用由中标人负责。若经修改、完善后仍不能达到要求，则招标人有权没收履约保证金并要求中标人给予一定的经济赔偿，同时要求其承担相关责任。

5. 隐蔽工程经招标人验收合格后方可进入下道工序施工。

6. 未涉及的技术条件及要求均按国家标准和行业标准执行。

7. 布展及展项展品的设计、制作、施工、安装必须符合科技馆展项的特点、要求，充分考虑安全性。

8. 完成布展及展项展品制作所需的材料、系统、设备等须有质量合格证书，符合国家规定的技术标准和要求。招标人及招标人委托的管理咨询单位对中标人所提供的设备、材料、系统的实际质量标准和其提供的质量合格证书等材料存有疑议的，招标人有权委托监理单位或具有相应检测资质的检测机构进行检测，如检测不合格，招标人对不合格产品保留更换的权利。检测费用由中标人承担。

9. 布展及展品展项材料、设备使用要求详见招标人提供的布展工程初步设计方案等相关资料。

10. 质保期为项目竣工验收合格后 24 个月。展品展项、设备、材料、零部件或软件在项目竣工验收后，连续 6 个月运行期内出现两次故障（非人为因素导致展品无法正常使用），则该展品、设备、材料、零部件或软件的质量保证期自第二个修复日起按 24 个月重新起算。

中标人必须根据展品展项的特点，提供能够满足质保期保证展品展项正常运行所必需的易损件、易耗品、必备件等备品、备件及专用检测仪器和工具。质保期满后提供一定数量的备品备件，数量等同于质保期内发生质量问题所需备品、备件数量，并保证质量达到要求。备品备件应满足通用性要求，具有不同品牌、不同厂家、不同地

区的可替换性。

保修期内,中标人须按规定完成以下工作,否则招标人在其质量保证金中扣除相关费用:

1) 提供展品展项的免费维修服务。

2) 维修期限

非核心展项:在收到招标人维修通知的2个小时内做出答复,并提出处理意见和维修措施,24小时内必须到场。一般故障3日内修复,重大故障5日内修复,规定时间内未完成修复的,中标人须提出书面报告,并经双方确定修复日期。如给招标人造成损失,中标人应据实赔偿。

核心展项:在收到招标人维修通知的2个小时内做出答复,并提出处理意见和维修措施,12小时内必须到场。一般故障1日内修复,重大故障2日内修复,规定时间内未完成修复的,中标人须提出书面报告,并经双方确定修复日期。如给招标人造成损失,中标人应据实赔偿。

3) 保修期内,中标人应按保修约定对展品展项进行保养。

2、展品展项深化设计质量要求

展品展项深化设计应该充分理解初步设计的理念,在严格遵照初步设计确定的展品展项的基本结构、实现的技术手段及观众的体验方式等基本方向的基础上进行深化设计,对于展品展项的外观和造型可以适当的进行优化设计,对于展品展项反映的科学原理、实现的技术手段及观众的体验方式等不允许作出重大更改。确因初步设计不合理或有更合理的设计方案,必须更改,须提交文字报告,详细阐述更改的理由,并提出更改方案,经招标人批准后实行。同时应遵循安全、可行、实用、经济、美观的原则;深化设计文件必须完整、正确、清晰;深化设计成果达到能直接用于制造、安装、调试的深度,并能顺利通过招标人组织的深化设计成果验收。

1) “完整”是指每次交付的设计文件是符合合同及附件规定、符合相关工程设计规范要求、满足行业及国家标准的完整设计文件。

2) “正确”是指每次交付的设计文件均符合法律、法规、政策、标准、规范及各阶段设计要求的规定;同时保证设计的科学原理、基础资料完整、正确。设计方法、计算方法与结果、技术参数的选用正确,构造合理,各专业设计协调统一。

3) “清晰”是指交付的设计文件中的图样、线条、术语、符号、尺寸标注、文字说明等清楚准确。

3、展品展项制造质量要求

- 1) 符合国家、地方及相关行业质量技术及安全规范的要求；
- 2) 符合布展工程初步设计等设计文件的要求
- 3) 符合制造、安装阶段各项检验的质量标准。

4、安装调试质量要求

- 1) 符合国家、地方及相关行业质量技术及安全规范的要求；
- 2) 展品展项安全可靠、运行稳定、美观实用，符合节能环保的标准；
- 3) 提供相关的检验证书及/或准用证书；
- 4) 采用互动方式体验及规范、设计有疲劳试验要求的展品展项或零、部件，在出厂前必须经过疲劳试验，其疲劳试验应按设计、规范、验收大纲要求的频次进行测试；
- 5) 符合设计、规范或招标人认可的展品展项验收标准。

四、工期要求

中标人须如期完成整个项目，不得拖延，除非因不可抗力或招标人原因将工期推迟，否则招标人将按合同处以一定比例的违约金。投标人必须在投标文件中对整个进度作出合理安排，并制定进度计划。

工期 480 日历天，包括深化设计与施工图 3 个月，现场工程 8 个月（含场外制作、现场安装，单机调试及联合调试不少于 1 个月），试运行 3 个月，竣工验收 2 个月。工期节点压茬进行。

完工期：2020 年 7 月 24 日前完成所有布展装修及展品展项、弱电智能化系统试运行并达到竣工验收的条件。

关键工期节点：

- (1) 签订合同 30 日内提交通过招标人审查合格的布展装修的深化设计图纸(文

件）、施工图预算资料；

（2）签订合同 90 日内提交通过招标人审查合格的展品展项的深化设计图纸（文件）、多媒体预演、相关软件开发、智能化深化设计图纸和施工图预算资料；

（3）签订合同 270 日内完成展品展项制造出厂验收，具备发货条件；

（4）签订合同 330 日内完成布展装修工程预验收；

（5）签订合同 330 日内完成展品展项安装、调试、预验收和智能化工程安装、调试、预验收；

关键工期节点和竣工日期为硬性工期，中标人必须按照上述关键时间节点编制展品展项深化设计、制造及出厂验收和安装调试实施进度计划，报监理单位审核和经招标人审批严格执行，并采取一切有效措施保证进度计划的实施。

五、安全要求

施工现场之外（包括工厂研发、工厂组装、场外运输）的所有安全责任均由中标人承担。对进驻工厂的招标方人员、监理方人员，中标人要做好安全培训、安全防护，避免发生安全事故，安全责任由中标人承担。

施工现场之内的安全管理要严格按照青岛市安全文明施工示范工地要求组织实施，确保无安全伤亡事故发生。

维护保养手册中对每一项展品要明确设计使用年限、使用频率、使用方法、维保方法、维保频率等维护保养要点。竣工验收后，运营期间，按照维护保养手册要求，在正常维护保养前提下出现由于展品展项自身原因导致的安全事故，中标人要承担相应的安全责任。

第二部分 管理需求

一、过程检查及验收要求

1 深化设计中期检查

招标人在项目的深化设计过程中对中标人的设计进度及质量进行中期检查，中标

人按招标人通知的时间汇报，并参加招标人组织的中期检查，招标人应提供不限于下述的设计文件资料。

1) 设计科学原理文字说明、展示目的、功能描述、操作说明、展品展项使用说明和正常维护说明等；展品展项的表现形式、展示方式、展示效果和观众体验；设计的图文板、操作说明牌内容（均需提供中英文）；

2) 图纸要求：总成图或总图、部件图、液压及润滑原理图及系统图、3Dmax 彩色效果图、三维模型；电气图中要有原理图、方框图、控制信号流程图（含中控室需要的 PLC/RFID 通信模块和智能控制模块接口设计）、接线图；主要设备、材料、元器件清单和易损件清单；

3) 对视频播放的多媒体展品展项的故事脚本，界面设计，分镜头画面，分段时间及总时长；

4) 如有需要进行展品展项原型试验，提供试验模型和报告及视频汇报。

5) 提供展品展项需要的外设施：水、电、气、网络、信息化等外部接口要求。

注：资料提交采用电子光盘，文件资料以 doc 格式，图纸采用 AutoCAD 电子文档。

2、深化设计评审审核

中标人在中期检查的基础上进行深化设计完善修改，并按时提交相关资料参加招标人组织的深化设计专家评审会。具体要求如下：

1) 招标人组织相关单位和专家对深化设计进行审核，中标人须提交七套设计文本资料和工程预算，并提供电子文档。

2) 深化设计审核合格后，中标人提交合格的深化设计成果资料，招标人将签发深化设计验收合格证明。

3) 深化设计审核不合格时，中标人应在招标人规定的时限内进行整改和完善，整改完成后再次向招标人申请进行深化设计评审。

4) 深化设计经第二次审核仍不合格，招标人有权解除合同，中标人须承担合同规定的相应违约责任。

5) 中标人编写的图文版内容和多媒体剧本、脚本应符合招标人关于展品展项的设计理念和要求，经招标人审查批准后实施；如审查不合格，则应及时修改，直至符合招标人要求。

6) 因审核不合格需进行二次或者多次整改造成的时间推移不得突破关键节点的工期要求。

3、展品展项制造检查

1) 招标人和监理单位按展品展项制造准备、中期和出厂三个阶段对中标人的工作情况进行定期检查，并进行不定期抽查。

2) 中标人在研发制作展品展项过程中，所使用的设备材料要符合本项目招标工程量清单附件一、二表格的要求。在检查过程若发现中标人在设备材料选用上不符合招标文件和合同要求，中标人要按相关要求限期纠正，同时承担合同规定的违约责任。

3) 在检查中发现不合格项时，中标人应在招标人规定的时限内进行整改和完善。

4、展品展项的出厂验收、包装运输和进场开箱检查、安装

1) 所有展品展项需按照展品展项出厂验收大纲的要求经验收合格，由监理单位出具合格证明文件后方可出厂。

2) 所有展品展项需按照展品展项包装要求进行出厂保护和包装，并按运输方案进行运输。

3) 展品展项进场后，中标人应及时通知甲方及监理单位进行展品展项的开箱检查，并将合格文件、检测记录、出厂报告等报送招标人及监理单位，严禁未经检查擅自安装。

5、预验收、试运行和竣工验收

预验收前，由招标人组织消防、环评等单位对展品展项安装进行消防和环境专项验收，各单位须给予积极配合。

1) 预验收：展品展项安装调试完成后，招标人组织相关单位对展品展项进行预验收。预验收合格后展品展项进入试运行阶段。

2) 展品展项试运行：展品展项的试运行时限为预验收合格后三个月。在试运行期间，中标人应配备合格人员及材料、设备确保试运行的顺利进行。

3) 竣工验收：试运行结束，中标人提交完整的竣工资料和验收申请后，由招标

人组织进行竣工验收。未通过竣工验收的展品，其风险责任由中标人承担。

4) 竣工结算：在竣工验收结束后，中标人提交完整的项目结算资料，由招标人组织进行竣工结算。

6、展品展项资料的提交

展品展项资料包括：

1) 深化设计内容完成后，中标人提交深化设计所有资料供招标人审核，最终深化设计资料在深化设计审核通过后提交。

2) 材料和设备的出厂合格证、使用许可证、特种设备的安全检测证明文件等在展品展项进场前提交。

3) 竣工资料包括：展品展项制造、安装调试过程中产生的变更（修改）文件、图纸、造价、经济技术签证、展品展项维修保养手册等资料。竣工资料在向招标人提交竣工申请时一并提交。

最终成果资料提交的要求：

1) 深化设计图纸

布展及展品展项的深化设计图纸 12 套，均为 A3 图幅，并同时提供电子文档（U 盘和光盘为载体），具体格式要求见招标文件。

展品展项的 3DMAX 彩色效果图 12 套，均为 A3 图幅，并同时提供电子文档（U 盘和光盘为载体）。

2) 文件资料

文件资料 12 套，图片、照片资料 12 套，均为彩色 A3，并提供电子文档（U 盘和光盘为载体）。

3) 应用软件

提供电子文档（U 盘和光盘为载体）。

二、成本管理

1、履约保证金（履约保函）

中标人在收到中标通知书 5 日内按合同中标价的 10%向招标人提交履约保证金，

否则将没收投标保证金，取消中标资格。履约保证金可以银行转账支票、汇票、现金、银行保函方式递交。履约保证金有效期至本合同履行期满结束后 28 日。

如在履约保证金有效期到期前 30 日内，中标人仍未完成本项目，或招标人认为本项目的完成日期将晚于履约保证金有效期，则招标人有权要求中标人延长其履约保证金的有效期。如中标人拒绝，招标人有权拒付相应合同款并没收履约保证金。

2、合同价款

合同价包括布展装饰及展品展项的研发、深化设计、制作、试验（包括原型试验费）、方案评审、布置、采购、管理、装饰、运输安装施工、调试、预验收和竣工验收、检测（包括但不限于涉及须特殊检验展项的安全检测验收费用）、结/决算、维护保养、保养、保险、文明施工、利润、规费、税金、管理、技术培训、咨询、政策性文件规定及项目含的所有风险、责任、质保期内免费维保等所有费用。

按合同执行的不同阶段，合同价格分别为合同中标价格、合同预算价格和合同结算价格。

中标人必须按合同中标价进行限额研发、深化设计。

3、合同造价条款：

1) 合同价格形式

1.1) 合同执行固定总价包干合同。

1.2) 结算价=所有变更、签证价格+合同总价。

1.3) 合同价款中包含的风险范围：施工期间的政策性调整，各类材料的市场风险，招标人另有约定的除外。

1.4) 变更工程量的措施费，投标人在投标报价中应充分考虑，今后变更发生增减工程量的措施费均不作调整。

1.5) 双方约定合同价款的其它调整因素：市场价格风险全部由中标方承担，中标人按投标价格结算，双方不得调整。

2) 变更签证、零星用工签证在施工过程中只办理相关手续，不予以支付，待竣工结算时一并支付。

3) 工程变更

3.1) 无论以何种理由、在任何情况下工程价款的变更,除变更的工程价款本身,招标人不承担其他任何经济责任。

3.2) 设计变更增加新的分部分项工程量清单项目,其工程量可按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)计算,经监理、造价咨询公司审核、招标人确认后,作为追加合同价款的依据。设计变更是指经评审通过后的深化设计文件在制作、安装过程中出现的变更,基于初步设计方案进行的深化设计不属于设计变更,不能作为调整合同价款的依据。

3.3) 招标人、中标人、监理人三方均有权提出设计变更,中标人提出的变更应履行变更审批程序,经批准后实施。

3.4) 招标人提出的设计变更由监理人以书面形式通知中标人,中标人应无条件执行。

3.5) 设计变更原则

3.5.1) 中标人不得擅自修改设计方案或设计图纸,确需变更的,要按变更程序进行,应由招标人及招标人委托的管理咨询单位、初设单位、中标人共同协商同意后实施。

3.5.2) 修改后的布展装饰图纸应满足初步设计理念,色彩、造型、风格、用料等符合初步设计、招标文件、合同、评审通过的深化设计要求,同时不对展品展项造成影响。

3.5.3) 设计修改不得违反有关标准以及安全、环保等方面的政府法令与条例,不得背离招标人的质量要求和降低展品的质量。

3.5.4) 当设计做出重大修改或修改部位较多,对布展工程质量及展品布置和设计有较大影响时,应再次进行设计的评审和验证。

3.5.5) 修改设计时应修改所有相关设计图纸,以保证设计文件的正确统一。在工程竣工后应将所有的修改部分完善到竣工总图中并备案存档。

3.5.6) 中标人对设计图纸的审核修改意见,应尽量在现场施工之前提出。

3.6) 其他变更

3.6.1) 现场经济签证由合同约定的招标人派驻的工程师、监理方工程师签字并经招标人公司领导批准生效,如有变动,以招标人另行书面通知的人员为准。

3.6.2) 现场签证一证一签,和即时发生的工程量及施工内容一一对应并经过核准;中标人应在该签证事项发生后7日内提出书面申请(超时不补),招标人收到中

标人因变更、签证等调整合同价款的申请后,经监理和造价咨询公司审核后给予确认。程序同 3)。

3.6.3) 隐蔽项目签证必须在隐蔽前办理签证确认,不得后补,否则,该经济签证无效。

3.6.4) 涉及中标人通过招标人向第三方索赔的签证,中标人必须自行办理该第三方认可,否则结算时招标人不予受理。

4) 结算审核

4.1) 招标人在收到中标人递交的竣工结算报告及结算资料,首先经过监理单位审核,再由招标人或招标人委托造价咨询单位审核,最终由招标人上级部门终审认定。

4.2) 中标人应积极配合招标人委托的造价咨询单位对竣工结算进行审核以及终审认定。最终审定后的竣工结算其审减额在 5%之内(含 5%),委托审核费用由招标人支付,超过 5%的按超过部分的 5%计算,由中标人支付,招标人在支付结算价款时代扣(代付造价咨询单位)。

4.3) 工程竣工验收报告经招标人认可后 28 天内,中标人未能向招标人递交竣工结算报告及完整的结算资料,或中标人不接受造价审核机构的审核结果等原因,造成工程竣工结算不能正常进行或工程竣工结算价款不能及时支付,招标人不承担由此引起的责任。

4、未定价项目造价原则

1) 布展装饰装修未定价项目定价原则:

投标价中已有适用于未定价清单的价格,按合同已有的价格变更合同价款;

投标价中如有类似于未定价清单的价格,可以参照类似价格变更合同价款;

投标价中没有适用或类似于未定价清单的价格,由承包人提出适当的变更价格,报监理、咨询公司工程师审核认可、发包单位确认作为新生成的综合单价;新生成的综合单价应在该单价项目施工前办理完毕。

新生成的综合单价按以下办法进行计算:

根据项目所在地消耗量定额进行组价,其中人工费参照投标人的投标报价,材料费、机械费参考经询价的当地市场价格;费率计取按承包人投标报价中竞报的相应管理费、利润及优惠比率进行组价,并充分考虑市场因素综合确定新的综合单价。

未定价项目清单单价的价格确认程序：

未定价部分清单单价（或材料价格）由承包人组价，并提交监理公司。

监理公司对分部分项清单实施内容进行审查，对综合单价进行初审，初审后提交造价咨询公司。

造价咨询公司对分部分项清单综合单价（或材料单价）进行审核并提出建议价，并提交发包方。

发包方对分部分项清单综合单价进行最后认定。

2) 展品展项未定价项目定价原则：

需承包方深化设计的展品展项，深化设计应遵循招标时初步审计的同等标准，设备设施的品牌档次及参数应不低于初步设计的需求，不改变初设的深化设计后的展项价格不变。

变更设计的展品展项的设备设施单价依据深化设计后的图纸，按照深化后的规格、参数、品牌档次，承包方重新提报价格，报监理、造价咨询公司工程师审核认可、发包方确认。

承包方提报展项价格高于投标单价时，承包方应重新深化设计，重新提报展品展项价格。

承包方不得通过降低设计标准和需求来节约展品展项造价。设计标准和需求应不低于初步设计标准和需求。

展品展项的设备设施单价应为包含采购、保管、安装、调试、试运行、维修等全部费用。

变更的展品展项设备设施单价的价格确认程序

未确定的展品展项设备设施单价由承包人依据深化后的图纸、规格参数提报单价，并将图纸及价格提交监理公司。

监理公司对深化后的图纸、设备设施的规格参数进行审查，检查是否达到初步设计需求，并对设备设施单价进行初审，初审后提交造价咨询公司。

造价咨询公司对展品展项设备设施单价进行审核并提出建议价，并提交发包方。

发包方对展品展项设备设施价格进行最后认定。

3) 智能化未定价项目定价原则：

未确定的智能化部分单价由承包人依据深化后的图纸、规格参数提报单价，并将图纸及价格提交监理公司。

监理公司对深化后的图纸进行审查，检查是否达到初步设计需求，并对单价进行初审，初审后提交造价咨询公司。

造价咨询公司对单价进行审核并提出建议价，并提交发包方。

发包方对价格进行最后认定。

5、不合格品的成本管理：

1) 如果任何检验表明被检验的材料、工程设备、工艺质量等不符合合同的约定，则监理人有权指示中标人在限定的时间内：

一次性将监理人认为不符合合同约定的所有材料或工程设备运出现场；

用合格的、符合合同约定的材料或工程设备取代；

拆除监理人认为不符合合同约定的任何工程，并进行重新施工。

2) 如果中标人未能在监理人限定的时间内，执行上述指示，则招标人有权雇佣他人执行该项指示，并向其支付相关费用。所有由此造成及伴随产生的费用，由监理人报招标人批准后，从应支付或将支付给中标人的款项中扣除。

6、价款支付管理要求

1) 进度款支付：

1.1) 中标人按合同关键节点工期提交经专家评审的布展装修深化图纸、展品展项深化图纸、智能化深化设计图纸、施工图预算，经监理单位审核报招标人批准后，中标人提出付款申请及招标人审批同意的相关证明后，由监理单位签发工程款支付证书报送招标人及招标人委托的造价咨询单位，经审核无误后二十天内向中标人付款，付款金额为施工图预算价的 20%。

1.2) 全部展品展项具备出厂条件，经监理单位审核批准后，中标人提出付款申请及招标人审批同意的相关证明后，由监理单位签发工程款支付证书报送招标人及招标人委托的造价咨询单位，经审核无误后二十天内向中标人付款，付款金额为施工图预算价的 40%。

1.3) 现场完成一个展厅的展品展项组装及布展装修，并完成预验收，中标人提出付款申请及招标人审批同意的相关证明后，由监理单位签发工程款支付证书报送招标人及招标人委托的造价咨询单位，经审核无误后二十天内向中标人付款，付款金

额为该展厅施工图预算价的 30%。

2.3) 结算款及质保金付款方式：

试运营及工程竣工验收完成，配合完成竣工结算。中标人提出付款申请及招标人审批同意的相关证明后，由监理单位签发工程款支付证书报送招标人及招标人委托的造价咨询单位，经审核无误后二十天内向中标人付款，付款金额为竣工结算价的 97% 减去已付进度款。

保修期结束，且中标人按照合同履行完相关保修等职责，中标人提出付款申请及招标人审批同意的相关证明后，由监理单位签发工程款支付证书报送招标人及招标人委托的造价咨询单位，经审核无误后二十天内向中标人付款，付款金额为竣工结算价的 3%。

3) 付款基础

每次付款时，中标人需提供合格的增值税专用发票。在进度款及结算款申请支付时，中标人需提供已支付给设备材料供应商、合格分包单位、劳务人员费用的发票凭证、进账单等其他到账证明。中标人需提供上述有效、真实发票凭证后，招标人方可付款，否则因此造成的损失由中标人自行承担。

三、知识产权

1. 展品展项研发、深化设计的署名权归中标人所有，其他知识产权归招标人所有。中标人承包范围内的展品展项的图文说明应保证无瑕疵及错误，展品展项的知识点及出处应依据国家权威机构发布或出版的文献资料制作。由于展品展项的展现形式及图文说明引起争议的，中标人应及时给予澄清说明，避免给招标人造成不良社会影响。由此给招标人造成损失的，中标人应当赔偿相应损失。

2. 中标人保证本项目的设计文件等知识产权未侵犯第三方的知识产权，中标人应保证所交付的展品展项必须是第三方不能提出异议的，如果招标人因展品展项遭到第三方的侵权指控，招标人应通知中标人，由中标人与第三方进行交涉、应诉抗辩或从指控产品侵权的权利所有者那里获得使用许可，由此产生的一切费用和责任由中标人承担，中标人并应赔偿招标人因此而遭受到的一切损失。如中标人不能从指控产品侵权的权利所有者那里获得使用许可，中标人也要赔偿招标人因此而遭受到的一切损失。

招标人永久享有中标人为本项目提供软件、硬件的使用权，不存在任何版权、专利权等权利的纠纷，并无需缴纳任何形式的使用费。维修更换设备时，招标人无需对其中包含的软件或者需要安装的软件再次付费。中标人应负责对软件运行问题的修复和软件的更新，修复和更新期限为软件安装完成至不再使用此软件的终身过程。中标人在软件安装时均用招标人的名称注册或登记。如有任何版权、专利权等权利纠纷，中标人应承担全部责任及经济损失，并予以处罚。

在项目实施过程中（包括但不限于合同谈判和设计联络），如果招标人认为有必要更换品牌，同时保留在总价不变的情况下对所购设备数量、规格、型号、种类变动的权利，中标人应无条件接受，中标人不得以任何理由（包括但不限于价格、质量、工期、服务等）提出任何额外要求。

中标人须提交所有本工程范围内提供的软件的许可证，许可证应容许招标人使用、修改及开发有关软件。中标人应承担确保为本工程开发的相关软件满足功能性、可靠性、易用性、效率性、可维护性、可移植性要求的全部责任，必须承诺针对本项目的应用软件，相关接口协议的转换程序，向招标人提供针对本项目的应用软件及接口协议转换程序的软件开发文档，开放必要的软件接口。

3. 未经招标人授权，中标人不得向合同以外的任何第三方披露本项目的任何信息，不得在其他项目中利用此信息。否则，由此产生的法律责任由中标人承担；给招标人造成损失的，按实际损失据实赔偿。

4. 本项目的知识产权及保密责任不因招标人与中标人合同执行完毕、变更、终止、无效而失效。

四、双方权利、义务

1、招标人的义务和权利

- 1) 招标人应按照合同的规定向中标人支付合同款项。
- 2) 招标人须为设备、材料进场安装和调试提供水、电、网等接驳点。
- 3) 招标人对本项目的研发、深化设计成果、展品展项的制作安装等相关服务有审核批准的权利。
- 4) 招标人有权根据项目实际需要，要求中标人在合同实施中更换人员和设备的

投入，保证合同的履行。

5) 出于质量的保证和维修服务的需要，招标人对本项目使用的主要材料和设备有审批的权利，未经招标人批准确认的主要材料和设备，不得在本项目中使用。中标人报送的设备材料品牌及技术标准、质量等级不满足招标人要求时，招标人可从中标人预算价中扣除该项款项，由招标人采购供应。

6) 招标人对本项目的质量、进度、造价进行管理和控制。

2、中标人的义务、权利

1) 中标人完成合同规定的工作内容后，有权根据合同约定向招标人申请和收取合同款。

2) 中标人应完成本合同约定的全部工作内容，中标人应采取一切可能的措施精心组织设计和施工，确保本项目的设计、制造、安装、调试等各个环节的质量达到验收要求。

3) 中标人应接受和配合招标人、监理公司及属地管理单位的管理和协调。

4) 中标人应按合同规定的项目进度要求，保证按照各关键节点的时间完工与竣工。

5) 中标人应在约定时间内向招标人提交研发、深化设计、阶段性成果、预验收资料和验收资料。

6) 经招标人和中标人充分协商并经招标人书面同意，中标人可将部分工作内容分包给有实力的分包商。未经招标人同意，中标人不得将承包工程的任何部分分包。中标人对分包商的行为负责，并承担连带责任。

7) 中标人严格按技术标准对阶段工作的质量进行自检，分部工程、隐蔽工程、主要材料和设备等须报监理、招标人审查，经监理、招标人批准后方可进行下一工序的施工。

8) 中标人在未取得招标人书面同意的情况下，不得将其从招标人所获得的任何技术或商业信息向第三方披露、出售、使用。

9) 协调组织智能化工程及展品展项的联合调试工作。

10) 中标人必须按要求配备足够的人力和物力保证项目实施。中标人项目主要人员应与中标时提供的项目组织机构保持一致，因特殊情况需要更换的，中标人应至少

提前 7 天以书面形式向招标人提出申请（附前任和后任人员的详细履历资料），并征得招标人书面同意。未经同意，不得更换。

11) 展品的运输、现场吊装、成品保护由中标人自行解决。

12) 中标人对本单位现场施工人员安全负责。

13) 中标人需无条件配合有关部门对展品造价的核算。

14) 中标人负责提供不同阶段展品制作过程中的视频影像（视频影像的有效播放时间不得少于 10 分钟，视频影像分辨率的质量不得低于 25HZ 的帧速率（或者 50HZ 的场频）的 1/2）。

15) 中标人应及时支付农民工工资及合格分包单位、材料供应商费用，避免由此造成的社会负面影响及对工程的消极影响。如发生类似事件，由中标人承担由此给招标人造成的所有损失。

16) 在展品展项制作、出场验收等过程中，中标人应提供招标人工作人员的入厂食宿等生活条件。

17) 主要设计人员和专家

投标人中标后配备团队成员至少应包括项目经理、设计负责人、内容深化总监、技术总监、媒体总监、艺术总监、科学顾问。

项目经理、设计负责人、内容深化总监、技术总监均要求为一岗一人，不得兼职，且均需为本单位在岗人员。

媒体总监、艺术总监、科学顾问可以采用外聘方式。媒体总监和艺术总监需要具有大型展演活动（省级以上）总监职务任职经历，科学顾问需具有海洋科学方面的教授或教授级高工职称，其研究方向应涵盖本项目所有展厅的科学主题，不能涵盖的需聘请多名。

为确保展品设计和制作质量，保障招标人利益，中标人主要深化设计人员和专家团队（项目经理、设计负责人、内容深化总监、技术总监、媒体总监、艺术总监、科学顾问等人员）经招标人确认后不得随意变动，中标人主要深化设计人员及其专家团队必须为自己的设计成果负责；招标人组织设计检查时，中标人主要深化设计人员及其专家到场解释招标人疑问。

18) 主要施工人员

投标人现场施工管理人员应配备施工员 1 名，安全员 1 名，材料员 1 名，质量员 1 名，预算员 1 名。

五、违约与索赔

当合同任何一方未按合同的约定履行义务时，即构成违约。违约方须按合同约定向对方支付违约金，并赔偿损失。

1、招标人的违约

中标人提交完整的款项支付申请资料，且具备付款条件时，招标人没有按合同约定向中标人支付合同款项，视为违约。若招标人有上述违约，招标人应在 30 天内向中标人及时支付应付款项。

2、中标人的违约

1) 中标人在合同中列明的人员：项目经理、设计负责人、内容深化总监、技术总监、媒体总监、艺术总监、科学顾问等，如未经招标人书面同意而擅自对上述人员做出更换或撤消，则视作中标人违约。中标人每更换和撤消一人须按合同价格的千分之一向招标人支付违约金，并按招标人要求更换相关人员。

2) 如果没有经招标人批准同意，中标人擅自分包，视为违约。招标人有权解除与中标人的合同，中标人应向招标人支付分包总价同等的违约金。

3) 在项目设计阶段，招标人根据评审确认中标人无法完成合同部分展品展项，或中标人自行提出无法完成部分展品展项，则视作中标人违约，招标人扣除该部分展品费用，并处以中标人中标价的 1% 的违约金。

如有 5% 的展品展项或 1 个及以上核心展项未完成，招标人有权解除合同，中标人应赔偿招标人的全部损失。招标人有权委托其他单位完成相应工作，中标人应无条件配合。

4) 因中标人的布展装修和展品展项设计、制作安装、设备、材料、软件等的缺陷或质量原因，导致招标人、第三人受到人身伤害或财产损失，则由中标人承担全部的赔偿责任。本条款的索赔不受合同期限的约束，对合同双方长期有效。

5) 因中标人原因导致合同规定的检查、验收不能按期进行时，按延迟天数，中

标人每延迟一天向招标人支付中标价万分之三违约金，并赔偿由此给其他各方造成的实际损失。延迟超过 20 日，招标人有权解除合同，中标人应赔偿招标人的全部损失。

6) 以下情况，视为违约。经招标人提出书面警告后，在书面警告的规定的时间内仍然达不到招标人的要求，招标人可以解除合同，并有权要求中标人向招标人支付合同中标价格的 10% 的违约金。

6.1) 展品展项、设备、主要材料等在到货检查时发现不合格；

6.2) 未经甲方同意，自行采购设备材料运至现场并使用的；

6.3) 竣工验收时不合格。

7) 在合同履行期间招标人或招标人委托的工程管理咨询单位发现中标人在履约过程中有明显不符合技术规范或合同要求或不能达到展品展项展示效果的，招标人或招标人委托的工程管理咨询单位有权向中标人发出书面限期整改意见，如中标人不予整改或整改不力，视为违约。招标人或招标人委托的工程管理咨询单位有权向中标人发出书面警告，督促中标人完成整改。每次书面警告，中标人支付招标人违约金人民币壹万元；3 次以上书面警告的，招标人有权终止部分或全部合同内容。中标人应退回已支付的合同款项，同时向招标人支付合同中标价格 10% 的违约金。

8) 中标人擅自更换展品制作所用材料、设备的品牌、型号、规格，或者使用不合格的材料、设备及软件，或者偷工减料均视为违约，中标人应无条件按合同要求更正并承担全部费用，同时招标人酌情处以中标人该部分展品预算价 5~10% 的违约金（具体违约金比例由招标人根据中标人的返工进度及质量决定）。

9) 中标人在布展装修及展品展项设计、制作、安装、试运行、验收过程中应积极配合招标人的组织与协调及相关指令。如中标人对招标人的相关指令有异议的，应书面提出意见。经招标人审核认为意见无效的，中标人应按指令执行。否则，每发生一次处以中标价的 2% 的经济处罚。

第五章工程量清单和招标控制价

（另册）

第二卷

第六章图纸 (另附电子版图纸)

第三卷

第七章技术标准和要求

一、标准规范：

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

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

二、技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

三、深化设计内容要求

青岛科技馆一期项目布展面积及展项内容（详细内容以招标清单为准）					
楼层	展厅名称	面积（m2）	展项数 目	展项编号	展项名称
-1F	临时展厅	1998	59		展厅装修设计及施工，展柜、展台等设施
	儿童厅	970			展厅装修设计及施工
				HY-ET-0.0	你好，海上巡逻队
				HY-ET-0.1	浪花朵朵
				HY-ET-0.2	巡逻队，出发！
				HY-ET-0.3	与巡逻队员合影
				HY-ET-1.0	大蓝鲸的故事
				HY-ET-1.1	和海洋生物捉迷藏

				HY-ET-1.2	画出一个海底世界
				HY-ET-1.3	制作一个海底动画
				HY-ET-1.4	合成一个海底之声
				HY-ET-1.5	会讲故事的海水泡泡-海洋巡游记
				HY-ET-1.6	海底世界
				HY-ET-1.7	鲸鱼尾巴剧场
				HY-ET-2.0	鸕鹚鸟的故事
				HY-ET-2.1	水的循环
				HY-ET-2.2	水蒸气泡泡
				HY-ET-2.3	趣味鱼池
				HY-ET-2.4	传杯送水
				HY-ET-2.5	螺杆运水
				HY-ET-2.6	大水车
				HY-ET-2.7	鸕鹚鸟巢
				HY-ET-2.8	谁是神枪手
				HY-ET-2.9	大坝水闸游戏
				HY-ET-2.10	水泵大比拼
				HY-ET-2.11	悬空瀑布
				HY-ET-2.12	压力喷泉
				HY-ET-2.13	水涡旋
				HY-ET-2.14	跳舞的泉水
				HY-ET-2.15	水花编舞
				HY-ET-2.16	鱼眼看世界
				HY-ET-3.0	潜水员的故事
				HY-ET-3.1	深海救援
				HY-ET-3.2	拯救鱼类

				HY-ET-3.3	水下森林
				HY-ET-3.4	“海洋1号”潜水艇-海底任务
				HY-ET-3.5	海底伪装术
				HY-ET-4.0	科学家的故事
				HY-ET-4.1	珊瑚礁攀爬网
				HY-ET-4.2	水下声音迷宫
				HY-ET-4.3	珊瑚虫蹦蹦床
				HY-ET-4.4	击鼓引鱼
				HY-ET-4.5	水分子乐园
				HY-ET-4.6	海带滑梯
				HY-ET-4.7	柔软的大海葵
				HY-ET-4.8	发光的水母
				HY-ET-5.0	工程师的故事
				HY-ET-5.1	码头实验场-磁铁拼图
				HY-ET-5.2	码头实验场-摩擦试验
				HY-ET-5.3	码头实验场-拼装通风管
				HY-ET-5.4	码头实验场-发光插管
				HY-ET-5.5	码头创作台1
				HY-ET-5.6	码头创作台2
				HY-ET-5.7	码头创作台3
				HY-ET-5.8	码头创作台4
				HY-ET-5.9	码头创作台5
				HY-ET-5.10	码头实验场-滚珠游戏
				HY-ET-5.11	船舶研究所
				HY-ET-6.1	海洋科学屋
				HY-ET-6.2	
				HY-ET-6.3	

-1F	儿童厅入口 服务区	835			装修设计及施工,服务设施设计 及施工
1F	序厅	621	4		装修设计及施工
				HY-0-01	深蓝之下
				HY-0-02	自助导览查询屏
				HY-0-03	海洋之谜长廊
				HY-0-04	海洋探索之路
	游客中心	1000			装修施工、设施施工
2F	第一展厅: 海陆变迁之 谜	1570	21		装修设计及施工
				HY-1-01	喜马拉雅山脉中的海洋生物化石
				HY-1-02	落基山脉上的海洋生物化石
				HY-1-03	澄江寒武纪生物大爆发化石群
				HY-1-04	新疆塔里木的海相成油油田
				HY-1-05	标准化石鉴定地质年代方法
				HY-1-06	海洋化石的形成
				HY-1-07	红海海底的古老陆壳遗迹
				HY-1-08	大洋中的化石淡水
				HY-1-09	幽灵岛事件
				HY-1-10	失落的亚特兰蒂斯
				HY-1-11	匪夷所思的海底金字塔
				HY-1-12	深沪湾海底古森林遗址
				HY-1-13	从不变论到渐变论
				HY-1-14	魏格纳与板块漂移学说
				HY-1-15	海底扩张学说的提出
				HY-1-16	板块构造学说的诞生
				HY-1-17	海路变迁模拟装置

				HY-1-18	海平面升降与海蚀地貌
				HY-1-19	珊瑚礁，海平面升降的见证
				HY-1-20	大洋年轮
				HY-1-21	沧海变桑田（核心展项）
第二展厅： 人类航海历史之谜	1317	14			装修设计及施工
			HY-2-01	智人的认知革命与航海推测	
			HY-2-02	哥伦布发现新大陆的壮举背后的科技揭秘	
			HY-2-03	麦哲伦完成环球航行的科技	
			HY-2-04	郑和下西洋航海之谜（核心展项）	
			HY-2-05	航海生活	
			HY-2-06	船舶的变迁	
			HY-2-07	船舶推进工具的演变	
			HY-2-08	舵的发展	
			HY-2-09	船舶测向工具的发展	
			HY-2-10	船舶通讯方式的变化	
			HY-2-11	船舶结构与船材料	
			HY-2-12	水密舱	
			HY-2-13	航行阻力与船型	
			HY-2-14	航海病与船员饮食结构	
第三展厅： 北纬30度神秘现象之谜	1285	14			装修设计及施工
			HY-3-01	北纬三十度之谜	
			HY-3-02	北纬三十度的地理环境	
			HY-3-03	海滩展演墙	
			HY-3-04	神秘百慕大（核心展项）	
			HY-3-05	百慕大三角的成因假说	

				HY-3-06	龙三角的神秘失踪现象
				HY-3-07	日本龙三角与热带飓风
				HY-3-08	马里亚纳海沟的结构
				HY-3-09	马里亚纳海沟的形成
				HY-3-10	马里亚纳海沟的生物
				HY-3-11	死海的形成
				HY-3-12	死海盐度之谜
				HY-3-13	死海生命之谜
				HY-3-14	北纬三十度线上的四大文明古国
2F	公共区域	1413			公共区域、橱窗、走廊的装修设计及施工,服务设施设计及施工
					装修设计及施工
				HY-4-01	走向滨海
				HY-4-02	海洋上层带:繁忙的生物群落
				HY-4-03	潮间带:独特的底栖生物
				HY-4-04	浅海区:浮游生物的摇篮
				HY-4-05	远洋区:多样的水生动物乐园
				HY-4-06	神奇的保护色与拟态
				HY-4-07	浅海精灵
				HY-4-08	海洋中层带:黄昏世界的海洋生命
				HY-4-09	大嘴的好处
				HY-4-10	温度与海洋生物寿命
				HY-4-11	两极同源和热带沉降
				HY-4-12	中层海的奇特生物
				HY-4-13	鲨和鳐
3F	第四展厅: 海洋生物之谜	1728	18		

				HY-4-14	半深海层：奇特的生物世界
				HY-4-15	深海生物探秘（核心展项）
				HY-4-16	深海鱼类的生存策略
				HY-4-17	奇特的深海生物
				HY-4-18	海洋深渊带与超深渊带：黑暗中的生机
	第五展厅： 深海探索之 谜	956	13		装修设计及施工
				HY-5-01	走向深蓝
				HY-5-02	水下压力体验
				HY-5-03	人类深潜装备的发展历程
				HY-5-04	下潜深度测试
				HY-5-05	下潜与上浮
				HY-5-06	水下手语模拟体验
				HY-5-07	海底矿产
				HY-5-08	蛟龙号
				HY-5-09	模拟操作机械手取样
				HY-5-10	声呐测深
				HY-5-11	卫星定位导航
				HY-5-12	模拟操作沉积物捕集器
				HY-5-13	模拟深潜（核心展项）
	第六展厅： 海洋城市发 展之旅	1570	24		装修设计及施工
				HY-6-01	东西方不同性质的海洋文明系 统
				HY-6-02	重要的海洋城市及其特点
				HY-6-03	龙图腾与中国海洋文明的诞生
				HY-6-04	海上丝绸之路与海洋城市的繁 盛

				HY-6-05	闭关禁海带来的海洋城市没落
				HY-6-06	全球化催生的海权之争
				HY-6-07	中国历史海图的变迁
				HY-6-08	领海划分与海洋资源
				HY-6-09	东亚海权竞逐
				HY-6-10	从“重陆轻海”到“陆海并重”
				HY-6-11	沿海开放城市的崛起
				HY-6-12	海域安全与海上防御
				HY-6-13	海洋科考与国际合作
				HY-6-14	“一带一路”的焕新生机
				HY-6-15	青岛的海洋战略
				HY-6-16	青岛故事（核心展项）
				HY-6-17	高端船舶配套
				HY-6-18	海洋新材料
				HY-6-19	海水综合利用
				HY-6-20	海洋新能源
				HY-6-21	海洋环保技术
				HY-6-22	海洋牧场
				HY-6-23	海上平台与海底钻探
				HY-6-24	港口工程
3F	公共区域	1495			公共区域、橱窗、走廊的装修设计及施工，服务设施设计施工

备注：

- （1）、本招标项目不划分标段。
- （2）、投标人必须对全部工程进行投标，不得仅对部分工程进行投标，否则其投标文件将被拒绝。
- （3）、为保证招标人的合法权益和工程的质量，投标人所提供的货物或者设备必须是原厂原包装，通过合法渠道获得。

(4)、本次招标项目的合同方式采用固定总价包干合同，中标人应全部承担深化设计引起的价格风险。任何涉及国家和地方技术标准要求的、或评标委员会、招标人、初步设计单位和施工图审批部门审批中提出的要求的，中标人均应执行，经审批的施工图范围内的项目均含在中标人的投标总价中，一律不予增加。但招标人减少的项目，其价格应予以相应核减。

(5)、质量目标：合格。

(6)、安全目标：无安全伤亡事故，达到青岛市安全文明施工示范工地要求。

第四卷

第八章投标文件格式

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

附件一：投标文件格式

青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程 施工

投 标 文 件

（商务标书）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

目 录

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

1. 投标函

致招标人：

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

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

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

7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（印章）

年月日

2. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

年月日

3. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）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复印件

投 标 人：（公章）

法定代表人：（印章）

年月日

4. 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第五章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

5. 投标报价其他材料

(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表 10.6.3 确定的金额计入
3	最终投标报价 (1+2)		
	其中规费前合计		

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

(二) 不可竞争费用汇总表

序号	费用名称	费率	计算公式	金额 (元)
1	环境保护费			
2	文明施工费			
3	临时设施费			
4	安全施工费			
5	工程排污费			
6	住房公积金			
7	建设项目工伤保险			
8	社会保险费			
9	税金			
10	合计 (元)			

附件二：投标文件格式

青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程

施工

投 标 文 件 (资信标书)

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

目 录

- 1、法定代表人身份证明
- 2、授权委托书
- 3、项目管理班子配备情况
- 4、投标承诺书
- 5、投标保证金缴纳凭证
- 6、评分证明材料
- 7、获得奖项

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

年月日

2. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）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复印件

投 标 人：（公章）

法定代表人：（印章）

年月日

3. 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表：①项目负责人应附身份证、职称证、注册证、养老保险复印件及未担任其他在施建设工程项目项目经理的承诺书。②主要项目管理人员指项目副经理、技术负责人、合同商务负责人、专职安全生产管理人员等岗位人员，应附注册资格证书、身份证、职称证、学历证、其中专职安全生产管理人员应附安全生产考核合格证书

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

4、投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

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

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

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

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

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日

6. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件并彩色打印）

附件三：技术标书封面

技 术 标 书

- 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障措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施
- 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

附录1

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	1.1展厅装饰工程						
	1.1.1 二层一展厅海陆变迁之谜展厅						
1	01B001	钢平台（专业厂家深化）	m	50.96			
2	011503008001	玻璃栏板（钢化玻璃栏杆） 1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:预制埋件， 12mm钢化玻璃栏杆，专业玻璃固定件安装固定	m	54.79			
3	011103003001	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1：2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型，具有优越的防潮性能，能够提高多孔及易碎基层的完整性，具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准；采用无缝拼接，接缝平直、光滑、粘结牢固，外观无明显色差；无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	1182.14			
4	011302001001	吊顶天棚（石膏板吊顶） 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:龙骨 2.面层材料品种、规格:9.5mm厚双层石膏板喷漆	m2	798.26			
5	011207001001	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板，石膏板 3.喷专用肌理漆，可随意做出高低不平的造型营造海陆变迁之谜效果，艺术涂料，具有优异的防水性及耐候性，厚度颜色效果需符合设计要求，满足功能需要	m2	1452.71			
6	011207001002	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板，石膏板 3.UV打印	m2	304.02			
7	011207001003	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板，石膏板 3.钢化玻璃详深化设计	m2	11.113			
8	011207001004	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板，石膏板 3.墙面喷投影漆，营造海陆变迁之谜效果，要求增益度高，适合在黑暗环境中观看的投影漆，厚度颜色效果需符合设计要求，满足功能需要	m2	220.415			
9	011507003001	灯箱（图文灯箱） 1.箱体规格:厂家深化设计，色彩与布展呼应、效果醒目；内容表现效果持久，耐高温、耐气候变化；不易变形、不易褪色(保色8-10年)；良好的耐腐蚀性；绿色环保。	个	4			
	2.2展厅装饰工程						
	2.2.1 二层二展厅人类航海历险之谜展厅						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011103003002	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	1113.7			
11	011104002001	木(复合)地板 1.粘结层厚度、材料种类:20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.实木地板厚度15mm	m2	204.72			
12	010702005001	其他木构件 1.构件名称:定制实木台阶(钢支架)	m2	111.52			
13	01B002	地面发光带(后期深化设计)	m2	99.26			
14	01B003	喷印画面(后期深化设计)	m2	56.14			
15	01B004	地面喷漆(钢支撑)详深化设计	m2	68.85			
16	01B005	架空隔层(钢平台)	m2	311.82			
17	011302001002	吊顶天棚(石膏板吊顶) 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:龙骨 2.面层材料品种、规格:9.5mm厚双层石膏板喷漆	m2	366			
18	01B006	发光软膜 1.龙骨、9mm阻燃板胶合板基层、石膏板面油白色乳胶漆 2.焊缝要平整光滑,龙骨曲线要求自然平滑顺畅;与其他设备及墙角收边处平整光滑、衔接要平、密;软膜无破损、清洁干净防火、防腐、防水、节能、环保、抗老化性能优良	m2	45			
19	01B007	装饰纱布 1.防火、防腐、防水、环保、抗老化性能优良 2.纱布固定平稳,造型效果符合整体设计风格 3.纱布无破损、无色差。营造入类航海历险之谜展厅效果,符合设计要求,满足功能需要。	m2	873.22			
20	011207001005	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板 3.木纹板饰面	m2	1266.865			
21	011207001006	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.油画布UV打印	m2	183.98			
22	011105005001	木质踢脚线 1.踢脚线高度:详图纸 2.基层材料种类、规格:9mm厚阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:铝板饰面踢脚线高100,厚1.2mm	m	192.73			
23	011503001001	栏杆(架空层) 1.栏杆材料种类、规格:预埋铁件、镀锌钢骨架、饰面安装	m	30.98			
24	010301001001	木质门 1.门代号及洞口尺寸:木质门(含门套五金件)	m2	8.4			
3 3展厅装饰工程							
3.1 二层三展厅北纬30度神秘现象之谜展厅							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
25	011103003003	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	849.98			
26	01B008	地面喷漆 (钢支撑) 详深化设计	m2	85.37			
27	01B009	地面发光带 (后期深化设计)	m2	192.16			
28	011302001003	吊顶天棚 (石膏板吊顶) 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:龙骨 2.面层材料品种、规格:9.5mm厚双层石膏板喷漆	m2	980.84			
29	01B010	装饰纱布 1.防火、防菌、防水、环保、抗老化性能优良 纱布固定平稳,造型效果符合整体设计风格 纱布无破损、无色差。营造北纬30度神秘现象之 谜展厅效果,符合设计要求,满足功能需要。	m2	546.153			
30	011207001007	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板 3.穿孔铝板	m2	150.953			
31	011207001008	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.喷肌理漆,营造北纬30度神秘现象之谜效果的艺术涂料,厚度颜色效果需符合设计要求,满足功能需要	m2	212.34			
32	011207001009	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板,喷肌理漆 3.油画布UV打印	m2	141.289			
33	011207001010	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷白色乳胶漆	m2	881.328			
34	011207001011	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨,隔音棉 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷白色乳胶漆	m2	188.1			
35	011207001012	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板 3.吸音板	m2	135.674			
36	011207001013	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:水泥饰面	m2	219.685			
4.4展厅装饰工程							
4.1 三层四展厅海洋生物之谜展厅							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第4页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
37	011103003004	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	1144.63			
38	01B011	地台(钢支撑后期深化设计))	m2	30			
39	01B012	地面发光带(后期深化设计)	m2	75.83			
40	011302001004	吊顶天棚(GRG内嵌灯带) 1.钢架基层、基层板、GRG造型板 2.造型设计与色彩设计防火性能一阻燃性能达到A级。环保性能一放射性核素限量达到A级。防潮性能一不发生霉变发黄现象。表面光洁、白度高、不需修补、装饰效果佳。	m2	177.2			
41	011507003002	灯箱(彩色软膜灯箱) 1.箱体规格:厂家深化设计	m2	425.04			
42	011407002001	天棚喷刷涂料 1.基层类型:原天棚 2.喷刷涂料部位:天棚喷黑漆+天花造型灯带定制	m2	224			
43	011207001014	墙面装饰板(GRG) 1.部分表面有凹凸纹理 2.50*50钢管基层 3.GRG造型板	m2	2101.396			
44	01B013	墙面发光带	m2	607.87			
5.5展厅装饰工程							
5.1 三层五展厅深海探索之谜展厅							
45	01B014	黑色框架透明强化玻璃地面	m2	50			
46	011103003005	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	148.44			
47	01B015	仿石材压模地坪 1、50厚1: 3干硬性水泥砂浆结合层 2.仿石材压模地坪	m2	14.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第5页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
48	011103003006	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	637.1			
49	011407002002	天棚喷刷涂料 1.基层类型:原天棚 2.喷刷涂料部位:天棚喷黑漆+天花造型灯带定制	m2	861.88			
50	011302001005	吊顶天棚(铝格栅龙骨) 1.铝制格栅100*60间距80	m2	202.95			
51	011507003003	灯箱(彩色软膜灯箱) 1.箱体规格:厂家深化设计 2.色彩与布展呼应、效果醒目;内容表现效果持久,耐高温、耐气候变化;不易变形、不易褪色(保色8-10年);良好的耐腐蚀性;绿色环保。	个	11			
52	01B016	山体造景(龙骨)	m2	597.54			
53	011207001015	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.深灰色肌理涂料,营造深海探索之谜效果的艺术涂料,厚度颜色效果需符合设计要求,满足功能需要	m2	226.28			
54	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板 1.扶手材料种类、规格:不锈钢栏杆	m2	23.48			
6.6展厅装饰工程							
6.1 三层六展厅海洋城市发展之谜展厅							
55	011103003007	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	1222.12			
56	011302001005	吊顶天棚(石膏板吊顶) 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:龙骨 2.面层材料品种、规格:9.5mm厚双层石膏板喷漆	m2	344.86			
57	011407002003	天棚喷刷涂料 1.基层类型:原天棚 2.喷刷涂料部位:天棚喷黑漆+天花造型灯带定制	m2	876.82			
58	01B017	巴力膜 1.焊缝要平整光滑,龙骨曲线要求自然平滑顺畅;与其他设备及墙角收边处平整光滑、驳接要平、密;软膜无破损、清洁干净防火、防腐、防水、节能、环保、抗老化性能优良	m2	172.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第6页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
59	011207001016	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨,隔音棉 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷白色乳胶漆	m2	1329.56			
60	011507003004	灯箱(图文灯箱) 1.箱体规格:铝合金框架结构、玻璃灯箱面板 2.色彩与布展呼应、效果醒目;内容表现效果持久,耐高温、耐气候变化;不易变形、不易褪色(保色8-10年);良好的耐腐蚀性;绿色环保。	m2	170			
7 临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、							
7.1 地下一层临展厅							
61	011103003008	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	2429			
62	011407002004	天棚喷刷涂料 1.基层类型:原天棚 2.喷刷涂料部位:天棚喷黑漆+天花造型灯带定制	m2	2267			
63	011207001017	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷白色乳胶漆	m2	248.6			
64	011207001018	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷涂料	m2	35			
65	011210006001	其他隔断(隔断屏风) 1.定制钢架基层 2.饰面手绘制作	m2	300			
66	011501015001	展台(4550*550定制) 1.钢架基层 2.面层人造石	个	8			
67	011204001001	石材墙面 1.墙体类型:墙体 2.安装方式:水泥砂浆贴石材 3.面层材料品种、规格、颜色:详图纸	m2	252.92			
68	011105006001	金属踢脚线 1.踢脚线高度:综合考虑 2.基层材料种类、规格:详图纸 3.面层材料品种、规格、颜色:不锈钢踢脚线	m	39.66			
7.2 地下一层儿童厅							
69	011103003009	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板	m2	1132			
70	011407002005	天棚喷刷涂料 1.基层类型:原天棚 2.喷刷涂料部位:天棚喷黑漆+天花造型灯带定制	m2	1132			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第7页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
71	01B018	局部天花造型	m2	218.346			
72	011207001019	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷白色乳胶漆	m2	164.84			
73	011207001020	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷涂料	m2	38			
74	011407001001	墙面喷刷涂料 1.基层类型:墙体 2.喷刷涂料部位:内墙乳胶漆 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:满刮成品腻子3遍 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆3遍	m2	944.06			
75	01B019	墙面立体彩绘图文造型 1.颜料性能符合国家环保标准;颜色与设计图样无明显色差;具有一定的耐久性、抗老化能力。	m2	776.23			
7.3 地下一层服务空间							
76	011103003010	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	367			
77	011102003001	块料楼地面(艺术地砖) 1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:艺术地砖	m2	38			
78	011104002002	木(复合)地板 1.粘结层厚度、材料种类:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.实木地板厚度15mm	m2	107			
79	011207001021	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷白色乳胶漆	m2	229.625			
80	011204003001	块料墙面(渐变马赛克饰面) 1.墙体类型:内墙 2.安装方式:水泥砂浆贴渐变马赛克	m2	44.53			
81	011204003002	块料墙面(彩艺墙砖) 1.墙体类型:内墙 2.安装方式:水泥砂浆贴彩艺墙砖	m2	3.6			
82	011407001002	墙面喷刷涂料 1.基层类型:墙体 2.喷刷涂料部位:内墙乳胶漆 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:满刮成品腻子3遍 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆3遍	m2	356.4			
83	011302001007	吊顶天棚(铝方通板吊顶) 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:150*150*8预埋板,L50镀锌角钢吊筋 2.面层材料品种、规格:铝方通配套龙骨安装	m2	442			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第8页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
84	011302001008	吊顶天棚(生态板吊顶) 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:150*150*8预埋板, L50镀锌角钢吊筋 2.面层材料品种、规格:生态板配套龙骨安装	m2	70			
7.4 地下一层纪念品商店							
85	011103003011	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	327			
86	011407002006	天棚喷刷涂料 1.基层类型:原天棚 2.喷刷涂料部位:天棚喷黑漆+天花造型灯带定制	m2	327			
87	011207001022	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷白色乳胶漆	m2	63.8			
88	011207001023	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.刷涂料	m2	30			
89	011407001003	墙面喷刷涂料 1.基层类型:墙体 2.喷刷涂料部位:内墙乳胶漆 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:满刮成品腻子3遍 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆3遍	m2	344.245			
7.5 一层序厅							
90	011102001001	石材楼地面 1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:石材	m2	657.35			
91	011302001009	吊顶天棚 1.钢架基层、基层板、GRG造型板,造型设计与色彩设计防火性能一阻燃性能达到A级。环保性能一放射性核素限量达到A级。防潮性能一不发生霉变发黄现象。表面光洁、白度高、不需修补、装饰效果佳。	m2	472.18			
92	01B020	发光软膜 1.龙骨、5mm阻燃板胶合板基层、石膏板面油白色乳胶漆 2.焊缝要平整光滑,龙骨曲线要求自然平滑顺畅;与其他设备及墙角收边处平整光滑、驳接要平、密;软膜无破损、清洁干净防火、防腐、防水、节能、环保、抗老化性能优良	m2	76.668			
93	011207001024	墙面装饰板(GRG) 1.部分表面有凹凸纹理 2.50*50钢方管基层 3.GRG造型板,造型设计与色彩设计防火性能一阻燃性能达到A级。环保性能一放射性核素限量达到A级。防潮性能一不发生霉变发黄现象。表面光洁、白度高、不需修补、装饰效果佳。	m2	980.518			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第9页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
94	011207001025	墙面装饰板(GRG造型立面) 1.50*50钢方管基层 2.GRG造型板,造型设计与色彩设计防火性能—阻燃性能达到A级。环保性能—放射性核素限量达到A级。防潮性能—不发生霉变发黄现象。表面光洁、白度高、不需修补、装饰效果佳。	m2	510.255			
95	01B021	白色发光字 1.中文白色亚克力发光字,定制字体,尺寸综合考虑,含LED发光源,需达到设计要求,满足功能需要	个	5			
96	01B022	白色发光字 1.英文白色亚克力发光字,定制字体,尺寸综合考虑,含LED发光源,需达到设计要求,满足功能需要	个	27			
97	01B023	GRG座椅造型 1.圆柱周围GRG座椅造型,与柱面一体	个	2			
98	011501020001	服务台 1.台柜规格:17900*1000*1400定制	个	1			
7.6 二层公共空间							
99	011103003012	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型,具有优越的防潮性能,能够提高多孔及易碎基层的完整性,具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准;采用无缝拼接,接缝平直、光滑、粘结牢固,外观无明显色差;无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	1137.3			
100	011104002003	木(复合)地板 1.粘结层厚度、材料种类:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.实木地板厚度15mm	m2	121.2			
101	010702005002	其他木构件 1.构件名称:木质台阶橡胶地板(后期深化设计)	m2	67.5			
102	011302001010	吊顶天棚(石膏板吊顶) 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:龙骨 2.面层材料品种、规格:9.5mm厚双层石膏板喷漆	m2	1326			
103	011207001026	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板,石膏板 3.喷专用肌理漆,可随意做出高低不平的造型,艺术涂料,具有优异的防水性及耐候性,厚度颜色效果需符合设计要求,满足功能需要	m2	178.2			
104	011207001027	墙面装饰板(白色铝板喷漆) 1.喷专用氟碳漆,要求具有出色的耐久性、保护性、装饰性,能够抵抗紫外线的降解。共喷3遍,每层厚度不小于40um,符合设计要求,满足功能需要。	m2	913.25			
105	01B024	展厅门头 1.钢结构,12mm阻燃板,石膏板,涂料(1/2/3展厅门头)	m2	82.59			
106	01B025	展示台	个	1			
7.7 三层公共空间							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第10页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
107	011103003013	地板胶楼面 1. 粘结层厚度、材料种类:45厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2. 面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3. 界面剂为无溶剂环保型, 具有优越的防潮性能, 能够提高多孔及易碎基层的完整性, 具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准; 采用无缝拼接, 接缝平直、光滑、粘结牢固, 外观无明显色差; 无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m2	1993.43			
108	011104002004	木(复合)地板 1. 粘结层厚度、材料种类:20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2. 实木地板厚度15mm	m2	110.6			
109	010702005003	其他木构件 1. 构件名称:木质台阶铺橡胶地板 (后期深化设计)	m2	109.9			
110	011302001011	吊顶天棚 (石膏板吊顶) 1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:龙骨 2. 面层材料品种、规格:9.5mm厚双层石膏板喷漆	m2	2087			
111	011207001028	墙面装饰板(白色铝板喷漆) 1. 喷专用氟碳漆, 要求具有出色的耐久性、保护性、装饰性, 能够抵抗紫外线的降解。共喷3遍, 每层厚度不小于40um, 符合设计要求, 满足功能需要。	m2	1082.25			
112	011207001029	墙面装饰板(GRG造型立面) 1. 50*50钢方管基层 2. GRG造型板, 造型设计与色彩设计防火性能—阻燃性能达到A级。环保性能—放射性核素限量达到A级。防潮性能—不发生霉变发黄现象。表面光洁、白度高、不需修补、装饰效果佳。	m2	17.83			
113	01B026	展厅门头 1. 钢结构, 12mm阻燃板, 石膏板, 涂料 (1/2/3展厅门头)	m2	80.3			
114	011302001012	吊顶天棚 (石膏板吊顶) 1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:龙骨 2. 面层材料品种、规格:9.5mm厚双层石膏板喷漆	m2	666.25			
7.8 二三层橱窗							
115	011207001030	墙面装饰板 1. 龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板, 石膏板 3. 金属折板	m2	1167			
116	03B001	半透明有机玻璃遮板	m	805.2			
117	03B002	橱窗配套灯带 1. LED灯带、控制器及配件, 符合设计要求, 满足功能需要	m	805.2			
7.9 二三层走廊							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第11页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
118	011103003014	地板胶楼面 1.粘结层厚度、材料种类:45厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚橡胶地板 3.界面剂为无溶剂环保型, 具有优越的防潮性能, 能够提高多孔及易碎基层的完整性, 具有超强的粘结强度。各项环保指标符合国家标准。橡胶地板的硬度、撕裂强度、残余凹陷度、加热尺寸变化、脆性温度、耐烟头灼烧、阻燃性能、抗弯曲性能、耐人造光色牢度、耐污染性、防滑系数、吸音性能、耐酸耐碱、有害物质含量等性能指标符合国家标准; 采用无缝拼接, 接缝平直、光滑、粘结牢固, 外观无明显色差; 无褶皱、起鼓、凹凸等缺陷。	m ²	372			
119	011207001031	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:C75系列轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板, 石膏板 3.白色HPL高强度层压板书架带长凳一体	m ²	509.47			
120	03B003	遮光窗帘及导轨 要求遮光, 有效的冬天挡风, 夏天挡热, 自然环保, 节能美观, 抗风防震, 特有的专用导轨槽技术保证不走偏, 完美防虫蚁且清洗方便。符合设计要求, 满足功能需要。	m	509.47			
121	03B004	书架LED灯带 详后期深化设计	m	78			
122	011302001013	吊顶天棚 (石膏板吊顶) 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:9.5mm厚双层石膏板 3.深色吊顶粉刷	m ²	372			
123	03B005	走廊配套供电板 1.供电板、筒灯、控制器及配件符合设计要求, 满足功能需要	套	39			
124	01B027	走廊休息座椅 1.白色HPL高强度层压板, 龙骨基层, 尺寸综合考虑, 全天候使用, 十年不脱落。需达到设计要求, 满足功能需要。	套	6			
7.10 游客中心							
125	011102001002	石材楼地面 1.找平层厚度、砂浆配合比:基层清理, 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1: 3干硬性水泥砂浆素水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚深灰色大理石	m ²	945.64			
126	011102001003	地砖楼地面 1.找平层厚度、砂浆配合比:基层清理, 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1: 3干硬性水泥砂浆素水泥砂浆结合层, 10厚聚合物砂浆防水层 3.面层材料品种、规格、颜色:300*600防滑地砖	m ²	104.26			
127	011102001004	水泥砂浆楼地面 1.找平层厚度、砂浆配合比:基层清理, 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1: 3干硬性水泥砂浆素水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉	m ²	32.34			
128	011105036002	金属踢脚线 1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:阻燃夹板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:深铁色金属踢脚板厚1.2	m	204.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第12页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
129	011302001014	吊顶天棚 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:次龙骨之间安装横撑龙骨,中距600mm轻钢次(覆面) C60*27*0.6mm,中距300mm,轻钢主(承载)龙骨CS60*27*1.2mm,中距900mm~1000mm,M8全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓在顶板上固定,中距900mm~1000mm 2.面层材料品种、规格:9.5mm厚双层(或单层12mm)纸面石膏板,防锈自攻螺钉与龙骨固定,中距≤200mm(石膏板厚度及做法根据具体设计) 3.深灰色吊顶粉刷,乳胶漆3遍,满刮耐水腻子分遍找平3遍	m2	140.47			
130	011302001015	吊顶天棚 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:次龙骨之间安装横撑龙骨,中距600mm轻钢次(覆面) C60*27*0.6mm,中距300mm,轻钢主(承载)龙骨CS60*27*1.2mm,中距900mm~1000mm,M8全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓在顶板上固定,中距900mm~1000mm 2.面层材料品种、规格:9.5mm厚双层(或单层12mm)纸面石膏板,防锈自攻螺钉与龙骨固定,中距≤200mm(石膏板厚度及做法根据具体设计) 3.白色吊顶粉刷,乳胶漆3遍,满刮耐水腻子分遍找平3遍	m2	438.39			
131	011302001016	吊顶天棚 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:阻燃型复合涂装天然木皮饰面板	m2	346.4			
132	011302001017	吊顶天棚 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:黑色铝板 3.成品金属铝格栅	m2	58.5			
133	011207001032	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:竖向轻钢龙骨间距≤400mm,龙骨间隙填25厚玻璃棉毡,密度32kg/m3,U型支撑卡膨胀螺栓与墙面固定,竖向间距≤600mm,沿顶、沿地轻钢龙骨膨胀螺栓固定,固定点≤600mm 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板 3.枫木竖向面板(连同基材见证取样检验达到B1级),专用金属连接件或专用建筑粘结层	m2	395.02			
134	011207001033	墙面装饰板 1.龙骨材料种类、规格、中距:竖向轻钢龙骨间距≤400mm,龙骨间隙填25厚玻璃棉毡,密度32kg/m3,U型支撑卡膨胀螺栓与墙面固定,竖向间距≤600mm,沿顶、沿地轻钢龙骨膨胀螺栓固定,固定点≤600mm 2.面层材料品种、规格、颜色:12mm阻燃板 3.成品深灰色防火板(连同基材见证取样检验达到B1级),专用金属连接件或专用建筑粘结层	m2	42.9			
135	011407001004	墙面喷涂料 1.基层类型:墙体 2.喷涂料部位:深灰色防水乳胶漆 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:满刮成品腻子3遍 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆3遍	m2	388.7			
136	01B028	LED屏幕(详见图纸后期深化设计)	m2	24.81			
137	01B006	枫木衣柜(详见图纸设计) 1.每组尺寸600*600*3250 2.门扇面为枫木色木饰面	组	68			
138	03EJ07	枫木柜台	个	1			
139	01B029	抛光铜条伸缩缝	m	12.5			
81展厅照明系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第13页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	8.1 二层1展厅						
140	030412004001	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 15度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	57			
141	030412004002	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	41			
142	030412004003	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	6			
143	030412004004	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 15W 15度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	19			
144	030412004005	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 15W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	13			
145	030412004006	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 15W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	183			
146	030412004007	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	50			
147	030412004008	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6-60° 可变焦 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	27			
148	030412004009	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/X(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	29			
149	030412004010	装饰灯 1.名称:柔光棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	159			
150	030412004011	装饰灯 1.名称:拉伸棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第14页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
151	030412004012	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	67			
152	030412004013	装饰灯 1.名称:LED导轨泛光灯 2.型号:HR46L--09/L 3.规格:220V 50Hz LED 30W 泛光 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	17			
153	030412004014	装饰灯 1.名称:四叶挡板 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	17			
154	030412004015	装饰灯 1.名称:柔光棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	17			
155	030412004016	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	298			
156	030412004017	装饰灯 1.名称:微型轨道射灯 2.型号:TY 21401 3.规格:220V 50Hz LED 1W 8度 3000K Ra≥80 单灯调光 4.安装形式	套	24			
157	030412004018	装饰灯 1.名称:微型轨道射灯 2.型号:TY 21401 3.规格:220V 50Hz LED 1W 25度 3000K Ra≥80 单灯调光 4.安装形式	套	21			
158	030412004019	装饰灯 1.名称:微型轨道射灯 2.型号:TY 21401 3.规格:220V 50Hz LED 1W 40度 3000K Ra≥80 单灯调光 4.安装形式	套	20			
159	030412004020	装饰灯 1.名称:微型轨道射灯 2.型号:TY 21401 3.规格:220V 50Hz LED 1W 60度 3000K Ra≥80 单灯调光 4.安装形式	套	21			
160	030412004021	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	78			
161	030412004022	装饰灯 1.名称:柜内LED线条灯 2.型号:TY 31116-M 3.规格:220V 50Hz LED 18W 泛光 3000K Ra≥80 可调光 4.安装形式	m	10			
162	030412004023	装饰灯 1.名称:LED导轨式调焦柜内射灯 2.型号:HR46L-21 3.规格:220V 50Hz 3W 6-40° 可调焦 3000K Ra≥90 LED 可调光 4.安装形式	套	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第15页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
163	03B008	可控硅调光器	台	10			
164	030404036001	其他电器 1.名称:调光旋钮 2.规格: 3.安装方式	台	5			
165	03B009	恒流驱动电源	台	10			
166	030412004024	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 15度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	10			
167	030412004025	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 25度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	18			
168	030412004026	装饰灯 1.名称:LED导轨成像灯 2.型号:HR46L-28 3.规格:220-230V 50Hz MR16 50-75W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	1			
169	03B010	特造成像LOGO片	项	1			
170	030412004027	装饰灯 1.名称:LED泛光灯 2.型号:YL6519A 3.规格:220V 50Hz LED 18W 15度 4.安装形式	套	1			
171	030412004028	装饰灯 1.名称:LED泛光灯 2.型号:YL6519A 3.规格:220V 50Hz LED 18W 25度 4.安装形式	套	3			
172	030412004029	装饰灯 1.名称:LED泛光灯 2.型号:YL6519A 3.规格:220V 50Hz LED 18W 45度 4.安装形式	套	2			
173	030412004030	装饰灯 1.名称:LED泛光灯 2.型号:YL6519A 3.规格:220V 50Hz LED 18W 6度 4.安装形式	套	4			
174	03B011	调光器 1.L5504D2A 2.4路2A 调光器(内置总线电源)	套	2			
175	03B012	调光器 1.L5112D5LP 2.12路5A 专业级调光器	套	3			
176	030404036001	控制屏 1.名称:触摸屏 2.型号:5080CT2 GF 3.规格:ULTI黑白触摸屏无逻辑功能(水晶玻璃)	台	1			
177	030404008001	模块(模块箱) 1.名称:5500PCU 2.规格:C-BUS USB接口模块 3.类型: 4.输出形式	个(台)	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第16页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
178	030501017001	软件 1.名称:软件 2.类别:5000SDHG2/4 3.规格:HomeGate软件4.0版(2个网络) 4.容量	套	1			
179	030411003001	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
180	030411003002	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
181	030411003003	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
182	030411001001	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
183	030411001002	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			
184	030411001003	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	7.74			
185	030411001004	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			
186	030411001005	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
187	030411001006	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
188	030411001007	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
189	030411001008	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
190	030411001009	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2135.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第17页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
191	030411001010	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1418.81			
192	030408001001	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
193	030408001002	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
194	030408001003	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
195	030408001004	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
196	030408001005	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
197	030408001006	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.24			
198	030408001007	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	100.39			
199	030408001008	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
200	030408001009	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
201	030408001010	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	100.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第18页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
202	030408001011	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.63			
203	030408001012	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
204	030408001013	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
205	030408001014	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
206	030408001015	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
207	030408001016	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
208	030408001017	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
209	030408001018	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
210	030411004001	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
211	030411004002	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	5351.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第19页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
212	030411004003	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
213	030411004004	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			
214	030411004005	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
9 2展厅照明系统							
9.1 二层2展厅							
215	030412004031	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 15度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	57			
216	030412004032	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	85			
217	030412004033	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	16			
218	030412004034	装饰灯 1.名称:LED吸顶射灯 2.型号:TY 11401 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 10度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	63			
219	030412004035	装饰灯 1.名称:LED吸顶射灯 2.型号:TY 11402 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	11			
220	030412004036	装饰灯 1.名称:LED吸顶射灯 2.型号:TY 11403 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	28			
221	030412004037	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第20页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
222	030412004038	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6-60° 可变焦 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	25			
223	030412004039	装饰灯 1.名称:柔光棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	80			
224	030412004040	装饰灯 1.名称:拉伸棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	20			
225	030412004041	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	80			
226	030412004042	装饰灯 1.名称:LED导轨泛光灯 2.型号:HR46L--09/L 3.规格:220V 50Hz LED 30W 泛光 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	36			
227	030412004043	装饰灯 1.名称:四叶挡板 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	36			
228	030412004044	装饰灯 1.名称:柔光棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	36			
229	030412004045	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	182			
230	030412004046	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 40度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	20			
231	030412004047	装饰灯 1.名称:明装筒灯 2.型号:TY 3.规格:220V 50Hz LED 23W 宽光 4000K Ra≥80 不可调光 4.安装形式	套	90			
232	030412004048	装饰灯 1.名称:LED导轨成像灯 2.型号:HR46L-28 3.规格:220-230V 50Hz MR16 50-75W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	1			
233	033013	特造成像LOGO片	项	1			
234	03B014	调光器 1.L5508D1A 2.8路1A调光器(内置总线电源)	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第21页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
235	03B015	调光器 1.L5112D10LP 2.12路10A专业级调光器	套	1			
236	030404001002	控制屏 1.名称:触摸屏 2.型号:5080CT2 GF 3.规格:ULTI黑白触摸屏无逻辑功能(水晶玻璃)	台	1			
237	030904008002	模块(模块箱) 1.名称:5500PCU 2.规格:C-BUS USB接口模块 3.类型: 4.输出形式	个(台)	1			
238	030501017002	软件 1.名称:软件 2.类别:5000SDHG2/4 3.规格:HomeGate软件4.0版(2个网络) 4.容量	套	1			
239	030411003004	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
240	030411003005	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
241	030411003006	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
242	030411001011	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
243	030411001012	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			
244	030411001013	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	107.74			
245	030411001014	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			
246	030411001015	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
247	030411001016	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第22页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
248	030411001017	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
249	030411001018	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
250	030411001019	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2135.73			
251	030411001020	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1418.81			
252	030408001019	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
253	030408001020	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
254	030408001021	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
255	030408001022	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
256	030408001023	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
257	030408001024	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.24			
258	030408001025	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	100.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第23页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
259	030408001026	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
260	030408001027	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
261	030408001028	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	160.48			
262	030408001029	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.63			
263	030408001030	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
264	030408001031	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
265	030408001032	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
266	030408001033	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
267	030408001034	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
268	030408001035	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
269	030408001036	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第24页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
270	030411004006	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
271	030411004007	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	5351.24			
272	030411004008	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
273	030411004009	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			
274	030411004010	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
10.3展厅照明系统							
10.1 二层3展厅							
275	030412004049	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 15度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	30			
276	030412004050	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	33			
277	030412004051	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	14			
278	030412004052	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	12			
279	030412004053	装饰灯 1.名称:柔光棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第25页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
280	030412004054	装饰灯 1.名称:拉伸棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	10			
281	030412004055	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	20			
282	030412004056	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	72			
283	030412004057	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 15度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	17			
284	030412004058	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 40度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	19			
285	030412004059	装饰灯 1.名称:LED导轨成像灯 2.型号:HR46L-28 3.规格:220-230V 50Hz MR16 50-75W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	1			
286	03B016	特造成像LOGO片	项	1			
287	03B017	调光器 1.L5508D1A 2.8路1A调光器(内置总线电源)	套	1			
288	030404001003	控制屏 1.名称:触摸屏 2.型号:5080CT2 GF 3.规格:ULTI黑白触摸屏无逻辑功能(水晶玻璃)	台	1			
289	030904008003	模块(模块箱) 1.名称:5500PCU 2.规格:C-BUS USB接口模块 3.类型: 4.输出形式:	个(台)	1			
290	030501017003	软件 1.名称:软件 2.类别:000SDHG2/4 3.规格:HomeGate软件4.0版(2个网络) 4.容量	套	1			
291	030411003007	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
292	030411003008	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第26页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
293	030411003009	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
294	030411001021	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
295	030411001022	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			
296	030411001023	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	7.74			
297	030411001024	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			
298	030411001025	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
299	030411001026	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
300	030411001027	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
301	030411001028	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
302	030411001029	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2135.73			
303	030411001030	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1418.81			
304	030408001037	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
305	030408001038	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第27页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
306	030408001039	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
307	030408001040	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
308	030408001041	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
309	030408001042	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	56.24			
310	030408001043	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	50.39			
311	030408001044	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
312	030408001045	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
313	030408001046	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	60.48			
314	030408001047	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.63			
315	030408001048	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
316	030408001049	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第28页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
317	030408001050	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
318	030408001051	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJV-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
319	030408001052	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJV-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
320	030408001053	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJV-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
321	030408001054	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJV-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
322	030411004011	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
323	030411004012	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	5351.24			
324	030411004013	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
325	030411004014	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			
326	030411004015	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
11 4展厅照明系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第29页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	11.1 三层4展厅						
327	030412004060	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 15度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	74			
328	030412004061	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	42			
329	030412004062	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	12			
330	030412004063	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	11			
331	030412004064	装饰灯 1.名称:柔光棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	100			
332	030412004065	装饰灯 1.名称:拉伸棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	20			
333	030412004066	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	120			
334	030412004067	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	128			
335	030412004068	装饰灯 1.名称:LED嵌入式柜内射灯 2.型号:HR45L-22 3.规格:220V 50Hz 1W 25度 3000K Ra≥90 可调光 4.安装形式	套	43			
336	03B018	可控硅调光器	台	2			
337	030404036002	其他电器 1.名称:调光旋钮 2.规格: 3.安装方式	台	1			
338	03B019	恒流驱动电源	台	2			
339	030412004069	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 40度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第30页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
340	030412004070	装饰灯 1.名称:LED导轨成像灯 2.型号:HR46L-28 3.规格:220-230V 50Hz MR16 50-75W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	1			
341	03B020	特造成像LOGO片	项	1			
342	030412004071	装饰灯 1.名称:LED水纹灯 2.型号:定制 3.规格:220V 50Hz LED Ra≥80 不可调光 4.安装形式	套	10			
343	03B021	调光器 1.L5112D5LP 2.12路5A调光器(内置总线电源)	套	1			
344	030404001004	控制屏 1.名称:触摸屏 2.型号:5080CT2 GF 3.规格:ULTI黑白触摸屏无逻辑功能(水晶玻璃)	台	1			
345	030904008004	模块(模块箱) 1.名称:5500PCU 2.规格:C-BUS USB接口模块 3.类型: 4.输出形式	个(台)	1			
346	030501017004	软件 1.名称:软件 2.类别:5000SDHG2/4 3.规格:HomeGate软件4.0版(2个网络) 4.容量	套	1			
347	030411003010	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
348	030411003011	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
349	030411003012	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
350	030411001031	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
351	030411001032	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			
352	030411001033	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	107.74			
353	030411001034	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第31页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
354	030411001035	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
355	030411001036	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
356	030411001037	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
357	030411001038	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
358	030411001039	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2135.73			
359	030411001040	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1418.81			
360	030408001055	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
361	030408001056	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
362	030408001057	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
363	030408001058	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
364	030408001059	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
365	030408001060	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第32页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
366	030408001061	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	100.39			
367	030408001062	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
368	030408001063	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
369	030408001064	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	160.48			
370	030408001065	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.03			
371	030408001066	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
372	030408001067	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
373	030408001068	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
374	030408001069	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
375	030408001070	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格:5x4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
376	030408001071	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格:4*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第33页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
377	030408001072	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
378	030411004016	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
379	030411004017	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	5351.24			
380	030411004018	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
381	030411004019	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			
382	030411004020	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
12.5展厅照明系统							
12.1 三层5展厅							
383	030412004072	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 15度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	73			
384	030412004073	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	1			
385	030412004074	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第34页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
386	030412004075	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	34			
387	030412004076	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6-60° 可变焦 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	18			
388	030412004077	装饰灯 1.名称:柔光棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	50			
389	030412004078	装饰灯 1.名称:拉伸棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	10			
390	030412004079	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	120			
391	030412004080	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	119			
392	030412004081	装饰灯 1.名称:柜内LED立杆灯 2.型号:TY 21340 3.规格:220V 50Hz LED 泛光 8.1W 3000K Ra≥80 可调光 4.安装形式	套	6			
393	030412004082	装饰灯 1.名称:LED立杆式柜内射灯 2.型号:HR46L-29 3.规格:220V 50Hz LED 1W 25度 3000K Ra≥90 可调光 4.安装形式	套	12			
394	030412004083	装饰灯 1.名称:LED嵌入式柜内射灯 2.型号:HR46L-28 3.规格:220V 50Hz 5W 25度 3000K Ra≥90 可调光 4.安装形式	套	10			
395	03B022	可控硅调光器	台	8			
396	030404036005	其他电器 1.名称:调光旋钮 2.规格: 3.安装方式	台	4			
397	03B023	恒流驱动电源	台	8			
398	030412004084	装饰灯 1.名称:LED导轨成像灯 2.型号:HR46L-28 3.规格:220-230V 50Hz MR16 50-75W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	1			
399	03B024	特造成像LOGO片	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第35页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
400	03B025	调光器 1.L5504D2A 2.4路2A调光器(内置总线电源)	套	1			
401	03B026	调光器 1.L5112D10LP 2.3路10A专业级调光器	套	1			
402	030404001005	控制屏 1.名称:触摸屏 2.型号:5080CT2 GF 3.规格:ULTI黑白触摸屏无逻辑功能(水晶玻璃)	台	1			
403	030904008005	模块(模块箱) 1.名称:5500PCU 2.规格:C-BUS USB接口模块 3.类型: 4.输出形式	个(台)	1			
404	030501017005	软件 1.名称:软件 2.类别:5000SDHG2/4 3.规格:HomeGate软件4.0版(2个网络) 4.容量	套	1			
405	030411003013	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
406	030411003014	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
407	030411003015	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
408	030411001041	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
409	030411001042	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			
410	030411001043	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.74			
411	030411001044	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			
412	030411001045	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
413	030411001046	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	185.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第36页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
414	030411001047	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
415	030411001048	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
416	030411001049	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1135.73			
417	030411001050	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1418.81			
418	030408001073	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
419	030408001074	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
420	030408001075	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
421	030408001076	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
422	030408001077	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
423	030408001078	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.24			
424	030408001079	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	5.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第37页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
425	030408001080	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
426	030408001081	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
427	030408001082	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	30.48			
428	030408001083	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.63			
429	030408001084	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
430	030408001085	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
431	030408001086	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
432	030408001087	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
433	030408001088	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格:5x4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
434	030408001089	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格:4*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
435	030408001090	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格:7x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第38页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
436	030411004021	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
437	030411004022	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	5351.24			
438	030411004023	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
439	030411004024	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			
440	030411004025	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
13 6展厅照明系统							
13.1 三层6展厅							
441	030412004085	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 15度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	79			
442	030412004086	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	24			
443	030412004087	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	36			
444	030412004088	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第39页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
445	030412004089	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6-60° 可变焦 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	24			
446	030412004090	装饰灯 1.名称:柔光棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	128			
447	030412004091	装饰灯 1.名称:拉伸棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	20			
448	030412004092	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	45			
449	030412004093	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	144			
450	030412004094	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 25度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	17			
451	030412004095	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 12W 20度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	26			
452	030412004096	装饰灯 1.名称:LED导轨成像灯 2.型号:HR46L-28 3.规格:220-230V 50Hz MR16 50-75W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	1			
453	03B027	特造成像LOGO片	项	1			
454	03B028	调光器 1.L5504D2A 2.4路2A调光器(内置总线电源)	套	2			
455	03B029	调光器 1.L5112D5LP 2.12路5A专业级调光器	套	1			
456	030404001005	控制屏 1.名称:触摸屏 2.型号:5080CT2 GF 3.规格:ULTI黑白触摸屏无逻辑功能(水晶玻璃)	台	1			
457	030904008006	模块(模块箱) 1.名称:5500PCU 2.规格:C-BUS USB接口模块 3.类型: 4.输出形式	个(台)	1			
458	030501017006	软件 1.名称:软件 2.类别:5000SDHG2/4 3.规格:HomeGate软件4.0版(2个网络) 4.容量	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第40页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
459	030411003016	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
460	030411003017	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
461	030411003018	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
462	030411001051	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
463	030411001052	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			
464	030411001053	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	107.74			
465	030411001054	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			
466	030411001055	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
467	030411001056	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
468	030411001057	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
469	030411001058	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
470	030411001059	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2135.73			
471	030411001060	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1418.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第41页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
472	030408001091	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
473	030408001092	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
474	030408001093	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
475	030408001094	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
476	030408001095	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
477	030408001096	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.24			
478	030408001097	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	80.39			
479	030408001098	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
480	030408001099	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
481	030408001100	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	85.48			
482	030408001101	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第42页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
483	030408001102	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
484	030408001103	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
485	030408001104	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
486	030408001105	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
487	030408001106	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
488	030408001107	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
489	030408001108	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
490	030411004026	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
491	030411004027	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	5351.24			
492	030411004028	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第43页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
493	030411004029	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			
494	030411004030	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
14 临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、							
14.1 地下一层临展厅							
495	030412004097	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:TY 11401 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 10度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	101			
496	030412004098	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:TY 11402 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	96			
497	030412004099	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:TY 11401 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	93			
498	030412004100	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	150			
499	030412004101	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	364			
500	03B030	调光器 1.L5106D5LE 2.6路5A调光器(内置总线电源)	套	1			
501	03B031	调光器 1.L5112D5LE 2.12路5A专业级调光器	套	1			
502	030404001007	控制屏 1.名称:触摸屏 2.型号:5080CT2 GF 3.规格:ULTI黑白触摸屏无逻辑功能(水晶玻璃)	台	1			
503	030901008007	模块(模块箱) 1.名称:5500PCU 2.规格:C-BUS USB接口模块 3.类型: 4.输出形式	个(台)	1			
504	030411003019	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第44页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
505	030411003020	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
506	030411003021	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
507	030411001061	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
508	030411001062	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			
509	030411001063	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	107.74			
510	030411001064	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			
511	030411001065	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
512	030411001066	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
513	030411001067	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
514	030411001068	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
515	030411001069	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2135.73			
516	030411001070	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1418.81			
517	030408001109	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第45页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
518	030408001110	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
519	030408001111	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
520	030408001112	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
521	030408001113	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
522	030408001114	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	266.24			
523	030408001115	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	200.39			
524	030408001116	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
525	030408001117	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
526	030408001118	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	160.48			
527	030408001119	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.63			
528	030408001120	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第46页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
529	030408001121	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
530	030408001122	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
531	030408001123	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
532	030408001124	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
533	030408001125	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
534	030408001126	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
535	030411004031	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
536	030411004032	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	5351.24			
537	030411004033	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
538	030411004034	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第47页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
539	030411004035	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
540	030501017007	软件 1.名称:软件 2.类别:5000SDHG2/4 3.规格:HomeGate软件4.0版(2个网络) 4.容量	套	1			
14.2 地下一层儿童厅							
541	030412004102	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:TY 11401 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 10度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	101			
542	030412004103	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:TY 11402 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	57			
543	030412004104	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:TY 11401 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	81			
544	030412004105	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	103			
545	030412004106	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	266			
546	030412004107	装饰灯 1.名称:明装筒灯 2.型号:TY 3.规格:220V 50Hz LED 23W 宽光 4000K Ra≥80 不可调光 4.安装形式	套	274			
547	030412004108	装饰灯 1.名称:LED水纹灯 2.型号:定制 3.规格:220V 50Hz 20W Ra≥80 不可调光 4.安装形式	套	14			
548	03B032	调光器 1.L5106D5LP 2.5路5A调光器(内置总线电源)	套	1			
549	03B033	调光器 1.L5112D5LP 2.12路5A专业级调光器	套	1			
550	030404001008	控制屏 1.名称:触摸屏 2.型号:5080CT2 GF 3.规格:ULTI黑白触摸屏无逻辑功能(水晶玻璃)	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第48页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
551	030904008008	模块(模块箱) 1.名称:5500PCU 2.规格:C-BUS USB接口模块 3.类型: 4.输出形式	个(台)	1			
552	030501017008	软件 1.名称:软件 2.类别:5000SDHG2/4 3.规格:HomeGate软件4.0版(2个网络) 4.容量	套	1			
553	030411003022	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
554	030411003023	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
555	030411003024	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
556	030411001071	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
557	030411001072	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			
558	030411001073	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	107.74			
559	030411001074	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			
560	030411001075	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
561	030411001076	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
562	030411001077	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
563	030411001078	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第49页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
564	030411001079	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2135.73			
565	030411001080	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1418.81			
566	030408001127	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
567	030408001128	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
568	030408001129	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
569	030408001130	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
570	030408001131	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
571	030408001132	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.24			
572	030408001133	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	3.39			
573	030408001134	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
574	030408001135	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第50页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
575	030408001136	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	80.48			
576	030408001137	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.63			
577	030408001138	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
578	030408001139	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
579	030408001140	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
580	030408001141	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
581	030408001142	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
582	030408001143	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
583	030408001144	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
584	030411004036	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
585	030411004037	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	5351.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第51页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
586	030411004038	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
587	030411004039	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			
588	030411004040	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
14.3 地下一层进入展厅的服务空间布展							
589	030411003025	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
590	030411003026	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
591	030411003027	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
592	030411001081	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
593	030411001082	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
594	030411001083	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
595	030411001084	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	1235.73			
596	030411001085	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	118.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第52页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
597	030408001145	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
598	030408001146	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
599	030408001147	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
600	030408001148	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
601	030408001149	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	2			
602	030408001150	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
603	030408001151	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
604	030408001152	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
605	030408001153	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
606	030408001154	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
607	030408001155	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第53页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
608	030408001156	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
609	030411004041	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	510.34			
610	030411004042	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	251.24			
611	030411004043	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
612	030411004044	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	568.77			
613	030411004045	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
14.4 地下一层商店							
614	030412004109	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:TY 11401 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 10度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	17			
615	030412004110	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:TY 11401 3.规格:220-230V 50Hz LED 20W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	35			
616	030412004111	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	17			
617	030412004112	装饰灯 1.名称:轨道 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	m	42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第54页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
618	030412001001	普通灯具 1.名称:led面板灯 2.型号:定制 3.规格:220-240V 60W 4.类型:15*600*1200 可调光	套	40			
619	030404036004	其他电器 1.名称:调光旋钮 2.规格: 3.安装方式	台	4			
620	030411003028	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
621	030411003029	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
622	030411003030	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
623	030411001086	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
624	030411001087	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
625	030411001088	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
626	030411001089	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	935.73			
627	030411001090	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	118.81			
628	030408001157	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
629	030408001158	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
630	030408001159	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第55页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
631	030408001160	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
632	030408001161	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
633	030408001162	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
634	030408001163	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
635	030408001164	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
636	030408001165	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
637	030408001166	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
638	030408001167	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
639	030408001168	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
640	030411004046	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	510.34			
641	030411004047	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	251.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第56页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
642	030411004048	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
643	030411004049	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	568.77			
644	030411004050	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
14.5 一层序厅、公共空间							
645	030412004113	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 15度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	38			
646	030412004114	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 25度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	111			
647	03B034	调光器 1.L5504D2A 2.4路2A调光器(内置总线电源)	套	1			
648	03B035	调光器 1.L5106D5LP 2.6路5A专业级调光器	套	1			
649	030404001009	控制屏 1.名称:触摸屏 2.型号:5080CT2 GF 3.规格:ULTI黑白触摸屏无逻辑功能(水晶玻璃)	台	1			
650	030904008009	模块(模块箱) 1.名称:5500F CU 2.规格:C-BUS CCE接口模块 3.类型: 4.输出形式	个(台)	1			
651	030501017009	软件 1.名称:软件 2.类别:5000SDHG2/4 3.规格:HomeGate软件4.0版(2个网络) 4.容量	套	1			
652	030411003031	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
653	030411003032	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第57页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
654	030411003033	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
655	030411001091	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
656	030411001092	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			
657	030411001093	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	7.74			
658	030411001094	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			
659	030411001095	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
660	030411001096	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
661	030411001097	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
662	030411001098	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
663	030411001099	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	135.73			
664	030411001100	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	418.81			
665	030408001169	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
666	030408001170	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第58页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
667	030408001171	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
668	030408001172	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			
669	030408001173	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	158.23			
670	030408001174	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.24			
671	030408001175	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	20.39			
672	030408001176	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
673	030408001177	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
674	030408001178	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	100.48			
675	030408001179	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	106.63			
676	030408001180	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
677	030408001181	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第59页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
678	030408001182	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
679	030408001183	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJV-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			
680	030408001184	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJV-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
681	030408001185	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJV-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
682	030408001186	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJV-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
683	030411004051	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
684	030411004052	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	5351.24			
685	030411004053	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-EYJ-1.5 4.规格:1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
686	030411004054	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			
687	030411004055	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
14.6 二层、三层公共区域							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第60页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
688	030412004115	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 24度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	16			
689	030412004116	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-12/L 3.规格:220-230V 50Hz LED 25W 40度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	43			
690	030412004117	装饰灯 1.名称:LED导轨射灯 2.型号:HR46L-10/L(定制) 3.规格:220-230V 50Hz LED 10W 6度 3000K Ra≥90 单灯调光 4.安装形式	套	11			
691	030412004118	装饰灯 1.名称:柔光棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	43			
692	030412004119	装饰灯 1.名称:拉伸棱镜 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	48			
693	030412004120	装饰灯 1.名称:防眩光配件 2.型号: 3.规格: 4.安装形式	套	83			
694	030412004121	装饰灯 1.名称:LED嵌入式筒灯 2.型号:SKC320 3.规格:220V 50Hz LED 20W 40度 3000K Ra≥92 不可调光 4.安装形式	套	220			
695	030411003034	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*100 4.材质:按设计要求	m	15.6			
696	030411003035	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.材质:按设计要求	m	11.53			
697	030411003036	桥架 1.名称:防火桥架 2.型号:按设计要求 3.规格:200*100 4.材质:按设计要求	m	96.72			
698	030411001101	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	13			
699	030411001102	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	2.587			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第61页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
700	030411001103	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	7.74			
701	030411001104	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	19.45			
702	030411001105	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	12.48			
703	030411001106	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	125.14			
704	030411001107	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	27.8			
705	030411001108	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	50.85			
706	030411001109	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	5135.73			
707	030411001110	配管 1.名称:电气配管含其相关配套工程 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖、砼地面下暗配	m	4418.81			
708	030408001187	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	29.92			
709	030408001188	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	34.89			
710	030408001189	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x70+1x35 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	28.91			
711	030408001190	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x35+1x16 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第62页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
712	030408001191	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YFD-ZR-YJY-4x25+1x16 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	38.23			
713	030408001192	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x185 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	206.24			
714	030408001193	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJY22-4x150 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	200.39			
715	030408001194	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆3x1.5 3.规格:3x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	12			
716	030408001195	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:防水电缆4x2.5 3.规格:4x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	105.82			
717	030408001196	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x120+1x70 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	100.48			
718	030408001197	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x10 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	706.63			
719	030408001198	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-BTLY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	51.05			
720	030408001199	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4x16 3.规格:4x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	25.03			
721	030408001200	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZN-YJV-3*50+1*25 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.45			
722	030408001201	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x6 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第63页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
723	030408001202	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	27.92			
724	030408001203	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-4*2.5 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.15			
725	030408001204	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号:ZR-YJY-7x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	24.42			
726	030411004056	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-4 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	7310.34			
727	030411004057	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:BYJ-2.5 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	1351.24			
728	030411004058	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-1.5 4.规格:1.5mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	303.23			
729	030411004059	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-2.5 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	2568.77			
730	030411004060	配线 1.名称:照明 2.配线形式:穿管 3.型号:ZR-BYJ-4 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:沿墙顶板穿管	m	81.98			
14.7 橱窗 (二、三层)							
731	03B036	灯光照明	套	36			
14.8 走廊 (二、三层)							
732	03B037	灯光照明	套	72			
15 第一展厅 海陆变迁之谜							
15.1 喜马拉雅山脉中的海洋生物化石							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第64页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
733	03B038	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	2			
734	030506001001	播放设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	2			
735	03B039	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	8			
736	030506001002	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	2			
737	03B040	辅助设备 1.定制	套	1			
738	030504004001	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	2			
739	030504004002	系统软件 1.名称:视频制作 2.影片长度: 3分钟 3.风格: 纪实 4.分辨率: 高清 5.画面大小比例: 4:1 6.音频要求: 旁白解说和背景音乐 7.视频码流: 10000kbps 8.帧率: 25 9.画面亮度: 无需特殊要求	套	2			
740	03B041	大型模型 1.龙鱼模型, 定制	件	1			
741	03B042	模型/标本 1.定制 (中)	件	40			
742	03B043	模型/标本 1.定制 (小)	件	40			
743	03B044	展台 1.7200*1360°镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆、人造石台面	项	1			
744	03B045	景箱/图文版及展项标题 1.景箱: 铝结构、阻燃板、亚克力、铝塑板UV打印 2.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 3.展项标题: 定制	套	1			
15.2 洛基山脉上的海洋生物化石							
745	03B046	场景 1.定制	m2	35			
746	03B047	背景画 1.11650*3000油画布手绘	m2	35			
747	030404001010	控制屏 1.名称:透明触摸屏、32寸 2.触摸膜、透明纳米膜, 32寸	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第65页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
748	030506001003	播放设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	5			
749	03B048	辅助设备 1.定制	套	1			
750	03B049	道具 1.定制	项	1			
751	030504004003	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制	套	5			
752	030504004004	系统软件 1.名称:多媒体互动软件 2.长度: 页面数量不少于35页/套 3.分辨率: 1920*1080 4.风格: 动画 5.画面大小比例: 16:9 6.音频要求: 实时音效 7.视频码流: 10000kbps 8.帧率: 25 画面亮度: 无需特殊要求	套	5			
753	03B050	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.3 澄江寒武纪生物大爆发化石群							
754	03B051	体验场景与道具 1.定制	m2	50			
755	030506001004	播放设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
756	030506001005	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
757	030507008001	监控摄像设备 1.名称:动作捕捉摄像头 2.高清	台	2			
758	030504004005	系统软件 1.名称:动作捕捉系统 2.类别:高清 3.规格: 4.安装方式	套	1			
759	03B052	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP投影机;	台	1			
760	03B053	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	10			
761	030504004006	系统软件 1.名称:多媒体互动软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第66页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
762	03B054	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.4 新疆塔里木的海相成油油田							
763	030404001011	拼接屏 1.1024mm X 578mm直下式LED背光液晶面板 2.图像长宽比 16:9 3.分辨率1920(H)×1080(V) 4.响应时间8ms 5.色彩 8 bit 6.拼缝3.5mm 7.亮度 500cd/㎡ 8.对比度 3500:1 9.色温 10000K 10.使用寿命 ≥60000 小时	台	6			
764	030506001006	扩声系统设备 1.i7处理器; 2.8G内存; 3.SSD120硬盘; 4.独立显卡, 支持4倍高清输出; 5.500w电源; 6.工控机箱;	套	1			
765	03B055	高清分配器 1.支持1进16路高清信号输出;	套	1			
766	03B056	拼接屏框架 1.框架支持6块屏拼接, 保持所有屏在同一平面。	套	1			
767	030506001007	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.扬声器2台; 功放1台	套	1			
768	03B057	辅助设备 1.定制	套	1			
769	03B058	展台与互动道具 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板; 滑块装置 (带感应点)	项	1			
770	030504004007	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
771	030504004008	系统软件 1.影片长度: 4分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
772	03B059	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.5 标准化石鉴定地质年代的方法							
773	03B060	仿真化石模型 1.定制	批	1			
774	03B061	机械结构 1.定制	套	1			
775	03B062	控制设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第67页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
776	03B063	操作台与互动道具 1.定制	项	1			
777	03B064	图文版及展项标题 1.定制	项	1			
15.6 海洋化石的形成							
778	03B065	地层模型 1.定制 (详见设计方案)	套	4			
779	03B066	互动推拉图文 1.定制	套	4			
780	03B067	操作台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	套	1			
781	03B068	背景画 1.油画布喷绘	m2	8			
782	03B069	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.7 红海海底的古老陆壳							
783	030404001012	LED屏 1.P3全彩 2.屏体亮度: 1200cd/m2 3.屏体刷新率: 1980HZ/S 4.扫描方式: 24扫 5.每平方米功耗≤1000W 6.水平视角: 160° 7.垂直视角: 160° 8.表面平整度: ≤0.3MM 9.表面墨色: 一致 10.整屏拼缝: ≤0.3MM 11.模组结构: 全封闭式套件 12.面罩: 无 13.像素间距: 3MM 14.像素组成: 1R1G1B	m2	15			
784	030506001008	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	5			
785	03B070	视频处理器 1.大屏幕专用 2.支持HDMI信号输入、输出 3.支持200万像素分辨率输入输出	套	1			
786	03B071	辅助设备 1.定制	套	1			
787	03B072	钢架结构及钢化夹胶玻璃 1.镀锌方钢结构; 10mm*2钢化夹胶玻璃	m2	15			
788	030504004009	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
789	030504004010	系统软件 1.影片长度: 2分钟 2.风格: 动画 3.分辨率: 1920*480 4.画面大小比例: 4:1 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第68页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
790	03B073	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.8 大洋中的化石淡水							
791	03B074	艺术装置 1.定制 (详见设计方案)	套	1			
792	03B075	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.9 幽灵岛事件							
793	03B076	艺术景箱 1.定制 (详见设计方案)	m2	15			
794	030504004011	灯光控制系统 1.定制	套	1			
795	030506001009	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
796	030817004001	雾化装置 1.定制	套	1			
797	03B077	辅助设备 1.定制	套	1			
798	03B078	音效旁白制作 1.音频长度: 2分钟 2.配乐风格: 现代 3.音效: 旁白、背景音乐、模拟声音合成	套	1			
799	03B079	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
800	03B080	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.10 失落的亚特兰蒂斯							
801	03B081	场景 1.定制	m2	20			
802	03B082	投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	4			
803	030506001010	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	2			
804	030506001011	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
805	03B083	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入及输出, 支持 (1920X4) *1080P高清分辨率输入输出	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第69页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
806	03B084	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	3			
807	03B085	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	18			
808	03B086	翻转设备 1.翻转模型定制、控制设备、震动装置	套	1			
809	03B087	辅助设备 1.定制	套	1			
810	030504004012	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	2			
811	030504004013	系统软件 1.名称:视频制作 2.影片长度: 5分钟 3.风格: 纪实 4.分辨率(单机): 1920*1080 5.画面大小比例: 16:9 6.音频要求: 旁白解说和背景音乐 7.视频码流: 10000kbps 8.帧率: 25 9.画面亮度: 无需特殊要求	套	2			
812	03B088	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
813	03B089	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆面板	项	1			
15.11 匪夷所思的海底金字塔							
814	03B090	场景 1.定制	m2	10			
815	03B091	背景画 1.油画布喷绘, 尺寸稳定, 弹力强劲, 纹理清晰, 底子不开裂, 持久性强, 耐候性好, 紧密厚实, 光洁平整, 柔韧, 抗冲击, 毛头孔隙颗粒少。	m2	12			
816	03B092	互动道具 1.定制 (详见设计方案)	套	2			
817	030506001012	增强现实系统设备 1.名称:增强现实系统设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱摄像头; 显示器;	套	2			
818	03B093	辅助设备 1.定制	套	1			
819	030504004014	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第70页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
820	030504004015	系统软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	2			
821	03B094	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印 2.展项标题: 定制	项	1			
822	03B095	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
15.12 深沪湾海底古森林遗址							
823	03B096	场景 1.定制	m2	10			
824	03B097	背景画 1.油画布喷绘, 尺寸稳定, 弹力强劲, 纹理清晰, 底子不开裂, 持久性强, 耐候性好, 紧密厚实, 光洁平整, 柔韧, 抗冲击, 毛头孔隙颗粒少。	m2	12			
825	03B098	互动道具 1.定制 (详见设计方案)	套	2			
826	030506001013	增强现实系统设备 1.名称:增强现实系统设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱摄像头; 显示器;	套	2			
827	03B099	辅助设备 1.定制	套	1			
828	030504004016	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	2			
829	030504004017	系统软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000.kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	2			
830	03B100	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
831	03B101	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
15.13 从“不变论”到“渐变论”							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第71页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
832	030404001013	LED屏 1. P3全彩 2. 屏体亮度: 1200cd/m2 3. 屏体刷新率: 1980HZ/S 4. 扫描方式: 24扫 5. 每平方米功耗≤1000W 6. 水平视角: 160° 7. 垂直视角: 160° 8. 表面平整度: ≤0.3MM 9. 表面墨色: 一致 10. 整屏拼缝: ≤0.3MM 11. 模组结构: 全封闭式套件 12. 面罩: 无 13. 像素间距: 3MM 14. 像素组成: 1R1G1B	m2	3.2			
833	030504002001	显示设备 1. 名称: 显示器 2. 65寸; 4K高清	台	3			
834	030504002002	显示设备 1. 名称: 显示器 2. 70寸; 4K高清	台	2			
835	030506001014	扩声系统设备 1. 名称: 播放设备 2. i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	4			
836	030506001015	扩声系统设备 1. 名称: 控制设备 2. i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 集成显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
837	03B102	高清分配器 1. 支持1进16路高清信号输出;	套	1			
838	03B103	拼接屏框架 1. 框架支持6块屏拼接, 保持所有屏在同一平面;	套	1			
839	030506001016	扩声系统设备 1. 名称: 音响设备 2. 扬声器2台; 功放1台	套	1			
840	03B104	视频处理器 1. 大屏幕专用 2. 支持4路HDMI信号输出及输入 3. 支持 (1920*3) X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
841	03B105	辅助设备 1. 定制	套	1			
842	030504004018	系统软件 1. 名称: 播放控制软件 2. 类别: 定制 3. 规格: 4. 安装方式	套	4			
843	030504004019	视频制作 1. 影片长度: 3分钟 2. 分辨率 (屏): 1920*1080 3. 风格: 动画 4. 画面大小比例: 16:9 5. 音频要求: 旁白解说和背景音乐 6. 视频码流: 10000kbps 7. 帧率: 25 8. 画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
844	03B105	展台与互动道具 1. 镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板;	项	1			
845	03B107	图文版及展项标题 1. 图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2. 展项标题: 定制	项	1			
15.14 魏格纳与板块漂移学说							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第72页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
846	030404001014	LED屏 1.像素点间距4mm 2.像素点密度62500点/㎡ 3.单元模组尺寸160mm(W)*160mm(H) 4.模组分辨率32pixel(W)*32pixel(H) 5.水平视角160(80/-80) degree 6.垂直视角90(45/-45) degree 7.色温3500-9500 K(可调) 8.亮度1500 Nit 9.每平方米功耗≤1000W	m2	10			
847	030506001017	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	4			
848	03B108	互动道具 1.定制	项	1			
849	030506001018	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 500w电源; 工控机箱; 本地显示器	台	1			
850	03B109	辅助设备 1.定制	套	1			
851	030504004020	互动多媒体软件 1.长度: 30秒*6 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
852	03B110	展台与互动道具 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板;	项	1			
853	03B111	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.15 海底扩张学说的提出							
854	030404001015	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、32寸	台	2			
855	03B112	多点触摸系统 1.定制	台	2			
856	030506001019	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	2			
857	03B113	视频处理器 1.定制	套	2			
858	03B114	压力传感器 1.定制	套	2			
859	03B115	音响设备 1.定制	套	2			
860	03B116	震动装置 1.定制	套	2			
861	03B117	辅助设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第73页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
862	030504004021	互动多媒体软件 1.长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
863	03B118	展台与互动道具 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板;	项	1			
864	03B119	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.16 板块构造学说的诞生							
865	03B120	DLP激光投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 8000lm; 3.对比度16000:1; 4.DLP; 5.光源: 纯激光光源; 6.光源全封闭	台	3			
866	03B121	多点触摸系统 1.定制	套	1			
867	030506001020	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	3			
868	030506001021	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
869	03B122	视频处理器 1.大屏幕专用 2.支持HDMI信号输出及输入 3.支持(1920*3) X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
870	03B123	辅助设备 1.定制	套	1			
871	030504004022	互动多媒体软件 1.分辨率: 1920*1080 2.风格: 动画 3.画面大小比例: 16:9 4.音频要求: 实时音效 5.视频码流: 10000kbps 6.帧率: 25 7.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
872	03B124	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	3			
873	03B125	展台与互动道具 1.镀锌方钢结构、阻燃板、石膏板、刷投影漆	项	1			
874	03B125	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.17 海底变迁模拟装置							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第74页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
875	03B127	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	1			
876	030506001022	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
877	030506001023	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
878	03B128	感应设备 1.定制	套	1			
879	03B129	辅助设备 1.定制	套	1			
880	030504004023	互动多媒体软件 1.长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
881	03B130	展台与互动道具 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板;	项	1			
882	03B131	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
15.18 海平面升降与海蚀地貌							
883	030404001016	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、24寸 2.触摸膜、透明纳米膜, 24寸	台	2			
884	03B132	机械结构 1.定制	套	2			
885	030506001024	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	2			
886	030506001025	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
887	03B133	控制设备 1.定制	套	1			
888	03B134	感应设备 1.定制	套	2			
889	03B135	辅助设备 1.定制	套	1			
890	030504004024	互动多媒体软件 1.长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	2			
891	03B136	场景模型 1.定制	m2	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第75页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
892	03B137	背景画 1.油画布喷绘,尺寸稳定,弹力强劲,纹理清晰,底子不开裂,持久性强,耐候性好,紧密厚实,光洁平整,柔韧,抗冲击,毛头孔隙颗粒少。	m2	18			
893	03B138	展台与互动道具 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板;	项	1			
894	03B139	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
15.19 珊瑚礁-海平面升降的见证							
895	030404001017	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、22寸 2.触摸膜、透明纳米膜,22寸	台	6			
896	030506001026	扩声系统设备 1.名称:互动主机 2.i5处理器;4G内存;SSD120硬盘;独立显卡;500w电源;工控机箱	台	6			
897	03B140	辅助设备 1.定制	套	1			
898	030504004025	互动多媒体软件 1.长度:/ 2.分辨率:1920*1080 3.风格:动画 4.画面大小比例:16:9 5.音频要求:实时音效 6.视频码流:10000kbps 7.帧率:25 8.画面亮度:无需特殊要求	套	6			
899	03B141	模型 1.镀锌方钢结构、珊瑚礁造型塑形	套	1			
900	03B142	展台与互动道具 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板;	项	1			
901	03B143	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
15.20 大洋年轮							
902	030412004122	超薄灯箱 1.规格60*60 2.铝合金框架、LED灯、亚克力UV打印 3.色彩与布展呼应、效果醒目;内容表现效果持久,耐高温、耐气候变化;不易变形、不易褪色(保色8-10年);好的耐腐蚀性;绿色环保。	个	20			
903	03B144	辅助设备 1.定制	套	1			
904	030307003061	扶手 1.φ50MM*4mm不锈钢	m	25			
905	03B145	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
15.21 沧海变桑田(核心展项)							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第76页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
906	03B146	DLP激光投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 8000lm; 3.对比度16000:1; 4.DLP; 5.光源: 纯激光光源; 6.光源全封闭	台	31			
907	03B147	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	12			
908	03B148	拼接融合 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	个	31			
909	03B149	专业媒体播放服务器 1.6通道输出, 具有播放源, 自动几何校正和融合功能, 模拟6声道音频输出	台	7			
910	030506001027	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.品牌服务器套装; i7处理器; 16G内存; SSD240硬盘; 独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
911	03B150	光纤延长器 1.DVI传输距离500m	套	31			
912	030506001028	剧场级音响设备 1.频率范围: 60Hz-16KHz; 2.功率: 175W平均值; 3.灵敏度: 92dB 1W, 1m 4.阻抗: 8欧姆	套	1			
913	TA1602X15001	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	300			
914	03B151	辅助设备 1.定制	套	1			
915	030504004026	系统软件 1.影片长度: 8分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbp 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
916	030504004027	系统软件 1.名称:播放软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
917	03B152	棚顶 1.定制	套	1			
918	03B153	环形通道及结构 1.环形通道、投影墙、护栏、球体	项	1			
919	03B154	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 定制	项	1			
16 第二展厅 人类航海历险之谜							
16.1 智人的认知革命与航海推测							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第77页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
920	03B155	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	4			
921	030506001029	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	4			
922	03B156	通电玻璃 1.1500mm*2500mm*8mm	m2	4			
923	030506001030	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	4			
924	03B157	辅助设备 1.定制	套	1			
925	030504004028	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	2			
926	030504004029	系统软件 1.影片长度: 4分钟 2.风格: 4幕纱幕投影 3.分辨率: 高清 4.画面大小比例: 5:3 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	4			
927	03B158	场景/模型制作 1.定制	m2	80			
928	03B159	背景画 1.UV打印	m2	150			
929	03B160	展台/图文版及展项标题 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆 2.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 3.展项标题: 定制	项	1			
16.2 哥伦布发现新大陆的壮举背后的科技揭秘							
930	03B161	DLP激光投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 8000lm; 3.对比度16000:1; 4.DLP; 5.光源: 纯激光光源; 6.光源全封闭	台	4			
931	03B162	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第78页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
932	030506001031	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	4			
933	03B163	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	4			
934	03B164	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
935	03B165	辅助设备 1.定制	套	1			
936	030504004030	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
937	030504004031	系统软件 1.影片长度: 5分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
938	03B166	模型 1.定制	批	1			
939	03B167	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、9mm面板、贴木饰面	项	1			
940	03B168	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.3 麦哲伦完成环球航行的科技							
941	03B169	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.5000流明; 3.对比度5000: 1; 4.分辨率1920*1080	台	6			
942	03B170	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置, 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	50			
943	030404001018	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、32寸	台	1			
944	030506001032	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	7			
945	03B171	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第79页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
946	030412004123	LED灯光控制器 1.定制	套	1			
947	03B172	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
948	03B173	辅助设备 1.定制	套	1			
949	030504004032	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
950	030504004033	系统软件 1.影片长度: 5分钟 2.风格: 纪实 3.分辨率: 高清 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
951	030504004034	多媒体互动软件 1.定制	套	1			
952	03B174	中部船模 1.定制	艘	5			
953	03B175	前部模型 1.定制	批	1			
954	03B176	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、9mm面板、贴木饰面、面层做场景	项	1			
955	03B177	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.4 郑和下西洋航海之谜 (核心展项)							
956	03B178	DLP激光投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 8000lm; 3.对比度16000:1; 4.DLP; 5.光源: 纯激光光源; 6.光源全封闭	台	8			
957	03B179	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	3			
958	03B180	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	8			
959	03B181	专业媒体播放服务器 1.6通道输出, 具有播放片源, 自动几何校正和融合功能, 模拟6声道音频输出	台	2			
960	030506001033	音响设备 1.吸顶全频扬声器4只; 2.功放2台; 3.数字处理器1台; 及相关配件	套	1			
961	03B182	光纤延长器 1.DVI传输距离500m	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第80页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
962	030506001034	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器;8G内存;SSD240硬盘; GTX1070独立显卡;500w电源;工控机箱	台	7			
963	03B183	舞台表演控制系统 1.定制	套	1			
964	03B184	投影幕/升降机构 1.定制	套	6			
965	03B185	舞台机构 1.定制	套	1			
966	03B186	舞台灯光 1.定制	套	1			
967	03B187	舞美道具 1.定制	套	1			
968	03B188	辅助设备 1.定制	套	1			
969	030504004035	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
970	030504004036	系统软件 1.影片长度:18分钟 2.分辨率:高清 3.风格:纪实 4.画面大小比例:16:9 5.音频要求:旁白解说和背景音乐 6.视频码流:10000kbps 7.帧率:25 8.画面亮度:无需特殊要求	套	1			
971	03B189	真人演员阵容 1.2-3人/年	年	3			
972	03B190	舞台搭建(船体模型) 1.定制	套	1			
973	03B191	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
16.5 航海生活(船舱布局及各舱室功能)							
974	03B192	模型 1.定制	批	1			
975	03B193	背景画 1.铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。	m2	9			
976	03B194	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板、人造石台面	项	1			
977	03B195	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
16.6 航海生活(海上自救与逃生)							
978	03B196	模型 1.定制	批	1			
979	03B197	背景画 1.铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。	m2	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第81页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
980	03B198	旋转机械结构 1.定制	套	1			
981	03B199	辅助设备 1.定制	套	1			
982	03B200	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板、人造石台面	项	1			
983	03B201	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.7 船舶的变迁							
984	030504002003	显示设备 1.名称:显示器 2.24寸; 旋转升降IPS屏	台	7			
985	030506001035	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	7			
986	03B202	互动感应装置 1.定制	套	7			
987	03B203	模型 1.定制	个	7			
988	03B204	辅助设备 1.定制	套	7			
989	030504004037	多媒体互动软件 1.长度: 页面数量不少于40页/套 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	7			
990	03B205	操作台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
991	03B206	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.8 船舶推进工具的演变							
992	030504002004	显示设备 1.名称:显示器 2.27寸; 4K高清	台	6			
993	030506001036	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	6			
994	03B207	互动感应装置 1.定制	套	6			
995	03B208	模型 1.定制	个	1			
996	03B209	辅助设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第82页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
997	030504004038	多媒体互动软件 1.长度: 根据互动时间 2.分辨率: 高清 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 9:16 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	4			
998	03B210	操作台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	6			
999	03B211	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.9 船舶推进工具的演变							
1000	030504002005	显示设备 1.名称:显示器 2.70寸; 4K高清	台	3			
1001	030506001037	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	3			
1002	03B212	辅助设备 1.定制	套	1			
1003	03B213	互动感应装置 1.定制	套	3			
1004	030504004039	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	3			
1005	030504004040	多媒体互动软件 1.影片长度: 1分钟 (循环播放) 2.分辨率: 高清 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 9:16 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	3			
1006	03B214	模型 1.定制	个	3			
1007	03B215	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	3			
1008	03B216	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	3			
16.10 舵的发展							
1009	030504002005	显示设备 1.名称:显示器 2.98寸; 4K高清	台	1			
1010	030506001038	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1011	03B217	辅助设备 1.定制	套	1			
1012	03B218	互动感应装置 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第83页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1013	030504004041	多媒体互动软件 1.长度: 根据互动时间 2.分辨率: 高清 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 9:16 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1014	03B219	模型 1.定制	个	1			
1015	03B220	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、橡胶地板、高密度板喷漆	项	1			
1016	03B221	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.11 船舶测向工具的发展							
1017	03B222	道具 1.定制	组	1			
1018	03B223	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
1019	03B224	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.12 船舶通讯方式的变化							
1020	030404001019	LED屏 1.P3全彩 2.屏体亮度: 1200cd/m2 3.屏体刷新率: 1980HZ/S 4.扫描方式: 24扫 5.每平方米功耗≤1000W 6.水平视角: 160° 7.垂直视角: 160° 8.表面平整度: ≤0.3MM 9.表面墨色: 一致 10.整屏拼缝: ≤0.3MM 11.模组结构: 全封闭式套件 12.面罩: 无 13.像素间距: 5MM 14.像素组成: 1R1G1B	m2	3			
1021	030506001039	扩声系统设备 1.名称: 播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1022	030506001040	扩声系统设备 1.名称: 音响设备 2.有源音箱	套	1			
1023	03B225	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1024	03B226	辅助设备 1.定制	套	1			
1025	03B227	感应设备 1.定制	套	1			
1026	03B228	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
1027	03B229	互动道具 1.定制	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第84页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1028	030504004042	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1080*1920 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 9:16 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	2			
1029	03B230	模型 1.定制	个	1			
1030	03B231	玻璃艺术装置 1.定制	项	1			
1031	03B232	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.13 船舶结构与船材料							
1032	03B233	模型 1.定制	套	3			
1033	03B234	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆、人造石台面	项	1			
1034	03B235	图文墙面 1.UV打印	m ²	29			
1035	03B236	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.14 水密舱							
1036	030504002007	显示设备 1.名称:显示器 2.42寸; 4K高清	台	6			
1037	030506001041	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD.120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	6			
1038	03B237	感应设备 1.定制	套	6			
1039	03B238	辅助设备 1.定制	套	1			
1040	030504004043	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1080*1920 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 9:16 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1041	03B239	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板、8+8mm钢化夹胶玻璃;	项	1			
1042	03B240	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.15 航行阻力与船型							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第85页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1043	03B241	互动船模型 1.定制	套	3			
1044	03B242	水循环系统 1.定制	套	1			
1045	03B243	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板、3mm不锈钢水槽(防渗处理)	项	1			
1046	03B244	机械互动装置 1.定制	套	3			
1047	03B245	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
16.16 航海病与船员饮食结构							
1048	030504002008	显示设备 1.名称:显示器 2.32寸; 分辨率1366*768	台	3			
1049	030506001042	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	3			
1050	030506001043	扩声系统设备 1.名称:视频处理器 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1051	03B246	互动道具 1.定制	套	1			
1052	03B247	感应装置 1.定制	套	1			
1053	03B248	辅助设备 1.定制	套	1			
1054	030504004044	多媒体互动软件 1.影片长度: 1分钟*15段 2.分辨率: 1366*768 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 9:16 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	3			
1055	03B249	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板、人造石台面(含侧面)	项	1			
1056	03B250	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17 第三展厅 北纬30度神秘现象之谜							
17.1 北纬30度之谜							
1057	03L251	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.5000流明; 3.对比度5000: 1; 4.分辨率1920*1080;	台	6			
1058	030506001044	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第86页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1059	03B252	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	6			
1060	03B253	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安 装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适 度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用 手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮 度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清 洁。	m2	180			
1061	030506001045	音响设备 1.全频扬声器2只; 2.功放1台; 3.数字处理器1台; 及相关配件	套	1			
1062	03B254	感应及控制设备 1.定制	套	1			
1063	03B255	辅助设备 1.定制	套	1			
1064	030504004045	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	6			
1065	030504004046	系统软件 1.影片长度: 3分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 4:1 5.音频要求: 背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	6			
1066	03B256	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响 视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老 化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.2 北纬30度的地理环境							
1067	030504004047	幻影成像系统 1.360° 幻影成像结构 定制	套	4			
1068	030506001046	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独 立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	4			
1069	03B257	辅助设备 1.定制	套	1			
1070	030504004048	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	4			
1071	030504004049	系统软件 1.影片长度: 2分钟 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	4			
1072	03B258	演示装置 1.定制	套	4			
1073	03B259	操作台 1.镀锌方钢结构、铁板烤漆、透明亚克力	项	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第87页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1074	03B260	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.3 海难展演墙							
1075	030412004124	超薄灯箱m2 1.规格60*60 2.铝合金框架、LED灯、亚克力UV打印 3.色彩与布展呼应、效果醒目; 内容表现效果持久, 耐高温、耐气候变化; 不易变形、不易褪色(保色8-10年); 良好的耐腐蚀性; 绿色环保。	m2	60			
1076	03B261	辅助设备 1.定制	套	1			
1077	03B262	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.4 神秘百慕大 (核心展项)							
1078	03B263	动感座椅 1.定制	套	4			
1079	03B264	VR设备 1.定制	套	12			
1080	030506001047	VR播放设备 1.定制	台	1			
1081	030506001048	音响设备 1.定制	套	4			
1082	030504002009	显示设备 1.名称:显示器 2.60寸; 4K高清	台	1			
1083	030504002010	显示设备 1.名称:显示器 2.32寸; 高清	台	1			
1084	030506001049	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 8G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	2			
1085	030506001050	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 集成显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1086	03B265	辅助设备 1.定制	套	1			
1087	030504004050	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1088	030504004051	系统软件 1.影片长度: 6分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第88页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1089	030504004052	预演视频 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	2			
1090	03B266	动感平台造型搭建 1.定制	项	1			
1091	03B267	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.5 百慕大三角的成因假说							
1092	03B268	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	1			
1093	030506001051	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1094	03B269	异型投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	10			
1095	030506001052	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1096	03B270	辅助设备 1.定制	套	1			
1097	030504004053	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1098	030504004054	系统软件 1.影片长度: 1.5分钟*8段 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1099	03B271	展台 1.镀锌方钢结构、铁板烤漆	项	1			
1100	03B272	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.6 龙三角的神秘失踪事件							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第89页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1101	03B273	DLP激光投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 8000lm; 3.对比度16000:1; 4.DLP; 5.光源: 纯激光光源; 6.光源全封闭	台	3			
1102	030506001053	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	3			
1103	03B274	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1104	030506001054	音响设备 1.全频扬声器2只; 2.功放1台; 3.数字处理器1台; 及相关配件	套	1			
1105	03B275	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	块	1			
1106	03B276	成像膜 1.定制	套	1			
1107	03B277	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	3			
1108	03B278	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	3			
1109	03B279	幻影成像结构搭建 1.镀锌钢结构	套	1			
1110	03B280	辅助设备 1.定制	套	1			
1111	030504004055	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1112	030504004056	系统软件 1.长度: 15分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 幻影成像 4.画面大小比例: 2:1 5.频要求: 真人旁白解说和背景音乐 视频码流: 1000kbps 6.帧率: 25 7.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1113	03B281	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
1114	03B282	坐凳 1.定制	组	1			
17.7 日本龙三角与热带飓风							
1115	030108003001	轴流风机 1.定制	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第90页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1116	03B283	烟雾发生器 1.定制	套	1			
1117	030506001055	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 8G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1118	03B284	感应系统 1.定制	套	1			
1119	03B285	烟油 1.定制	套	1			
1120	03B286	飓风体验装置结构 1.镀锌方钢结构、铁板烤漆、钢化玻璃、不锈钢栏杆	套	1			
1121	03B287	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
1122	03B288	辅助设备 1.定制	套	1			
17.8 马利亚纳海沟的结构							
1123	03B289	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.3000流明; 3.对比度3000: 1; 4.分辨率1920*1080;	台	5			
1124	030506001056	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 8G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	5			
1125	03B290	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1126	03B291	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	5			
1127	030504004057	系统软件 1.影片长度: 3分钟 (循环播放) 2.风格: 纪实视频及动画 3.画面大小比例: 16:9 4.分辨率: 高清 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1128	03B292	辅助设备 1.定制	套	1			
1129	030504002011	显示设备 1.名称:显示器 2.42寸; 高清	台	4			
1130	030504001020	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、10寸	台	4			
1131	030506001057	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	4			
1132	03B293	辅助设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第91页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1133	030504004058	多媒体互动软件 1.长度: 根据互动时间 2.页面数量不少于30页 3.分辨率: 高清 4.风格: 动画 5.画面大小比例: 16:9 6.音频要求: 实时音效 7.视频码流: 10000kbps 8.帧率: 25 9.画面亮度: 无需特殊要求	套	4			
1134	03B294	艺术场景制作 1.定制	套	1			
1135	03B295	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、人造石台面	项	1			
1136	03B296	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.9 马里亚纳海沟的形成							
1137	030404001021	LED屏 1.P3全彩 2.屏体亮度: 1200cd/m2 3.屏体刷新率: 1980HZ/S 4.扫描方式: 24扫 5.每平方米功耗≤1000W 6.水平视角: 160° 7.垂直视角: 160° 8.表面平整度: ≤0.3MM 9.表面墨色: 一致 10.整屏拼缝: ≤0.3MM 11.模组结构: 全封闭式套件 12.面罩: 无 13.像素间距: 3MM 14.像素组成: 1R1G1B	m2	20			
1138	030506001058	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1139	03B297	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1140	03B298	耳机 1.采购	套	8			
1141	03B299	辅助设备 1.定制	套	1			
1142	030504004059	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类型:定制 3.规格 4.安装方式	套	1			
1143	030504004060	视频制作 1.影片长度: 3分钟 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1144	03B300	展台与互动道具 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板;	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第92页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1145	03B301	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.10 马里亚纳海沟的生物							
1146	030504002012	显示设备 1.名称:显示器 2.15寸; 高清	台	7			
1147	030412004125	射灯 1.定制	套	7			
1148	030506001059	播放设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	7			
1149	03B302	感应装置 1.定制	套	7			
1150	03B303	辅助设备 1.定制	套	1			
1151	030504004061	多媒体互动软件 1.影片长度: 20秒*40段 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	7			
1152	030412004126	射灯操控装置 1.定制	套	7			
1153	03B304	模型1.定制	套	1			
1154	03B305	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、人造石台面	项	1			
1155	03B306	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.11 死海的形成							
1156	03B307	DLP激光投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 8000lm; 3.对比度16000:1; 4.DLP; 5.光源: 纯激光光源; 6.光源全封闭	台	2			
1157	03B308	穹幕 1.定制	m2	30			
1158	030506001060	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	2			
1159	03B309	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1160	03B310	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第93页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1161	030506001061	音响设备 1.全频扬声器2只; 2.功放1台; 3.数字处理器1台; 及相关配件	套	1			
1162	03B311	辅助设备 1.定制	套	1			
1163	030504004062	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1164	030504004063	系统软件 1.影片长度: 3分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1165	03B312	剧场结构搭建 1.定制(钢结构、8mm热弯玻璃)	项	1			
1166	03B313	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.12 死海盐度之谜							
1167	03B314	飘浮体验装置 1.定制	套	1			
1168	030506001062	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1169	03B315	感应设备 1.定制	套	1			
1170	03B316	辅助设备 1.定制	套	1			
1171	03B317	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、人造石台面	项	1			
1172	030504004064	系统软件 1.名称:控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1173	03B318	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.13 死海生命之谜							
1174	030404001022	拼接屏 1.1107mm×623mm直下式LED背光液晶面板 2.图像长宽比 16:9 3.分辨率1920(H)×1080(V) 4.响应时间8ms 5.色彩 8 bit 6.拼缝3.5mm 7.亮度 500cd/㎡ 8.对比度 3500:1 9.色温 10000K 10使用寿命 ≥60000 小时	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第94页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1175	030506001063	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i3处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 集成显卡; 450w电源; 工控机箱	台	3			
1176	03B319	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1177	03B320	辅助设备 1.定制	套	1			
1178	030504004065	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1179	03B321	道具 1.定制	套	1			
1180	030412004127	图文灯箱 1.镀锌方钢结构、亚克力、铝合金框架、LED灯、UV打印;	个	1			
1181	03B322	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、人造石台面	项	1			
1182	03B323	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
17.14 北纬30度线上的四大文明古国							
1183	030504002013	显示设备 1.名称:显示器 2.60寸; 4K高清	台	16			
1184	030506001064	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	4			
1185	03B324	灯箱控制器 1.定制	套	4			
1186	03B325	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	4			
1187	030412004128	图文灯箱 1.镀锌方钢结构、亚克力、铝合金框架、LED灯、UV打印;	个	90			
1188	03B326	辅助设备 1.定制	套	1			
1189	030504004066	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1190	030504004067	系统软件 1.影片长度: 12分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第95页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1191	03B327	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18 第四展厅 海洋生物之谜							
18.1 走向滨海							
1192	03B328	模型 1.定制 (详见设计方案)	套	1			
1193	03B329	场景搭建 1.定制	m2	30			
1194	03B330	黑镜玻璃 1.8mm钢化黑镜玻璃	m2	30			
1195	03B331	钢化夹胶玻璃 1.10mm+10mm夹胶玻璃	m2	40			
1196	03B332	灯光设备 1.定制 (详见设计方案)	套	1			
1197	030506001065	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 集成显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1198	03B333	墙面铝板 1.镀锌管钢结构、3MM氟碳烤漆铝板;	m2	120			
1199	03B334	辅助设备 1.定制	套	1			
1200	03B335	图文版及展项标题 1.图文版: 丝网印, 品牌及性能选择与烟雾发生器相配套; 易储存且能够长期储存; 纯净无污染。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.2 海洋上层带: 繁忙的生物群落							
1201	030412004129	灯箱 (大) ϕ 4800mm 1.亚克力、铝合金、LED灯、UV打印 2.色彩与布展呼应、效果醒目; 内容表现效果持久, 耐高温、耐气候变化; 不易变形、不易褪色(保色8-10年); 良好的耐腐蚀性; 绿色环保。	个	4			
1202	030412004130	灯箱 (小) ϕ 2000mm 1.亚克力、铝合金、LED灯、UV打印 2.色彩与布展呼应、效果醒目; 内容表现效果持久, 耐高温、耐气候变化; 不易变形、不易褪色(保色8-10年); 良好的耐腐蚀性; 绿色环保。	个	9			
1203	030506001066	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1204	03B336	辅助设备 1.定制	套	1			
18.3 潮间带生物: 独特的底栖生物							
1205	030404001023	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、32寸	台	1			
1206	030506001067	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1207	03B337	辅助设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第96页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1208	030504004068	多媒体互动软件 1.影片长度: 页面数量不少于100页 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1209	03B338	标本模型 1.定制	套	1			
1210	03B339	地台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、防腐木地板	m2	26			
1211	03B340	背景画 1.UV打印, 材质均匀, 无明显颗粒、裂纹、凹凸等缺陷; 透明度和色彩均匀度一致; 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。	m2	30			
1212	03B341	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.4 浅海区: 浮游生物的摇篮							
1213	03B342	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP投影机;	台	1			
1214	03B343	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	1			
1215	03B344	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	块	1			
1216	030506001068	扩声系统设备 1.名称: 播放设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1217	03B345	感应设备 1.定制	套	1			
1218	030506001069	扩声系统设备 1.名称: 音响设备 2.有源音箱	套	1			
1219	03B346	辅助设备 1.定制	套	1			
1220	030504004069	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1221	03B347	生态养殖罐 1.立体造型符合展项设计要求; 罐体透明度好, 观赏效果佳; 生态养殖环境具有良好的可持续性; 生态养殖环境更换操作简便。	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第97页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1222	03B348	吊装造型搭建 1.定制	项	1			
1223	03B349	展台 1.镀锌方钢结构、铁板烤漆	项	1			
1224	03B350	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.5 远洋区: 多样的水生动物乐园							
1225	030404001024	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、32寸	台	1			
1226	030506001070	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1227	03B351	辅助设备 1.定制	套	1			
1228	030504004070	多媒体互动软件 1.影片长度: 页面数量不少于100页 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1229	03B352	标本模型 1.定制	套	1			
1230	03B353	地台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、防腐木地板	m2	26			
1231	03B354	背景画 1.UV打印, 材质均匀, 无明显颗粒、裂纹、凹凸等缺陷; 透明度和色彩均匀度一致; 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。	项	1			
1232	03B355	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.6 神奇的保护色与拟态							
1233	030404001025	拼接屏 1.1024mm X 573mm直下式LED背光液晶面板 2.图像长宽比 16:9 3.分辨率1920(H) X 1080(V) 4.响应时间8ms 5.色彩 8bit 6.拼缝3.5mm 7.亮度 500cd/㎡ 8.对比度 3500:1 9.色温 10000K 10.使用寿命 ≥60000 小时	台	25			
1234	030506001071	扩声系统设备 1.i7处理器; 2.8G内存; 3.SSD120硬盘; 4.独立显卡, 支持4倍高清输出; ; 5.500w电源; 6.工控机箱; 7.本地显示器	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第98页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1235	030506001072	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.扬声器2台; 功放1台	套	1			
1236	03B356	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	2			
1237	03B357	触摸感应装置 1.定制	套	1			
1238	03B358	拼接屏支架 1.框架支持25块屏拼接, 保持所有屏在同一平面.	套	1			
1239	03B359	辅助设备 1.定制	套	1			
1240	030504004071	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1241	030504004072	系统软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1242	03B360	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.7 浅海精灵							
1243	03B361	模型 1.定制 (详见设计方案)	套	1			
1244	030412004131	灯箱 1.亚克力、铝合金、LED灯、UV打印, 色彩与布展呼应、效果醒目; 内容表现效果持久, 耐高温、耐气候变化; 不易变形、不易褪色(保色8-10年); 良好的耐腐蚀性; 绿色环保。	个	1			
1245	03B362	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
1246	03B363	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.8 海洋中层带: 黄昏世界的海洋生命							
1247	03B364	模型 1.定制 (详见设计方案)	套	1			
1248	03B365	悬挂装置 1.定制 (详见设计方案)	项	1			
18.9 大海的好处							
1249	030414001026	触摸屏 1.名称:70寸; 4K高清	台	1			
1250	030506001073	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第99页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1251	030506001074	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1252	03B366	辅助设备 1.定制	套	1			
1253	030504004073	多媒体互动软件 影片长度: / 分辨率: 高清 风格: 动画 画面大小比例: 16:9 音频要求: 实时音效 视频码流: 10000kbps 帧率: 25 画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1254	03B367	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1255	03B368	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.10 温度与海洋生物寿命							
1256	030412004132	灯箱 1.亚克力、铝合金、LED灯、UV打印 2.色彩与布展呼应、效果醒目; 内容表现效果持久, 耐高温、耐气候变化; 不易变形、不易褪色(保色8-10年); 良好的耐腐蚀性; 绿色环保。	个	1			
1257	03B369	旋转结构 1.定制	套	1			
1258	03B370	感应设备 1.定制	套	1			
1259	030506001075	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘, 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1260	030404001027	LED屏 1.P10单色; 2.400mm*200mm	块	1			
1261	03B371	辅助设备 1.定制	套	1			
1262	03B372	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1263	03B373	图文版及屏项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.11 两极同源和热带沉降							
1264	03B374	亚克力透明棒墙 1.定制	m2	45			
1265	03B375	动物图标按钮 1.定制	套	1			
1266	030506001076	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1267	03B376	感应设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第100页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1268	030506001077	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1269	03B377	辅助设备 1.定制	套	1			
1270	030504004074	控制软件 1.定制	套	1			
1271	03B378	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.12 中层海的奇特生物							
1272	03B379	模型 1.定制 (详见设计方案)	套	1			
1273	030412004133	灯箱 1.亚克力、铝合金、LED灯、UV打印 2.色彩与布展呼应、效果醒目; 内容表现效果持久, 耐高温、耐气候变化; 不易变形、不易褪色(保色8-10年); 良好的耐腐蚀性; 绿色环保。	个	1			
1274	03B380	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
1275	03B381	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.13 鲨与鳐							
1276	03B382	标本模型 1.等比例缩小鲨鱼模型、鳐鱼模型	套	1			
1277	03B383	互动模型 1.鲨鱼和鳐鱼造型的互动模型	套	1			
1278	03B384	控制设备 1.定制	套	1			
1279	03B385	辅助设备 1.定制	套	1			
1280	03B386	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
1281	03B387	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
18.14 半深海层: 奇特的生物世界							
1282	03B388	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.5000流明; 3.对比度5000: 1; 4.分辨率1920*1080;	台	6			
1283	03B389	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第101页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1284	030506001078	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	6			
1285	03B390	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1286	03B391	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	6			
1287	030506001079	扩声系统设备 1.功放1台; 全频扬声器1台	套	1			
1288	03B392	辅助设备 1.定制	套	1			
1289	030504004075	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1290	030504004076	系统软件 1.影片长度: 3分钟 (循环播放) 2.风格: 动画 3.分辨率: 高清 4.画面大小比例: 2:1 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1291	030412004134	图文灯箱 1.亚克力、铝合金、LED灯、UV打印 2.色彩与布展呼应、效果醒目; 内容表现效果持久, 耐高温、耐气候变化; 不易变形、不易褪色(保色8-10年); 良好的耐腐蚀性; 绿色环保。	个	1			
1292	03B393	展台 1.7200*1360镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆、人造石台面	项	1			
1293	03B394	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸, 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
18.15 深海生物探秘 (核心展项)							
1294	03B395	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度3000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	8			
1295	03B396	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	8			
1296	03B397	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第102页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1297	030506001080	扩声系统设备 1.i7处理器; 2.8G内存; 3.SSD120硬盘; 4.独立显卡, 支持4倍高清输出; ; 5.500w电源; 6.工控机箱; 7.本地显示器	套	8			
1298	03B398	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1299	030506001081	游戏运行管理主机 1.品牌服务器套装 2.i7处理器; 3.16G内存; 4.SSD240硬盘; 5.GTX1070独立显卡; 6.500w电源; 7.工控机箱	套	1			
1300	03B399	光纤延长器 1.DVI传输距离500m	套	8			
1301	030506001082	音响设备 1.全频扬声器4只; 2.功放2台; 3.数字处理器1台; 及相关配件	套	1			
1302	03B400	数字感应画面系统 1.定制	套	7			
1303	03B401	数字感应探照灯道具 1.定制	套	8			
1304	03B402	辅助设备 1.定制	套	1			
1305	03B403	深海游戏程序开发 1.定制	套	1			
1306	030504004077	深海数字视频制作 1.影片长度: 30秒/每种生物 2.分辨率: 高清 3.风格: 三维动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1307	03B404	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、橡胶地板、轻钢龙骨、石膏板	项	1			
1308	03B405	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
18.16 深海鱼类的生存策略							
1309	03B406	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	3			
1310	030506001083	扩声系统设备 1.i7处理器; 2.8G内存; 3.SSD120硬盘; 4.独立显卡, 支持4倍高清输出; ; 5.500w电源; 6.工控机箱; 7.本地显示器	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第103页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1311	03B407	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1312	030506001084	音响设备 1.全频扬声器1只; 2.功放1台;	套	1			
1313	03B408	辅助设备 1.定制	套	1			
1314	030504004078	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	3			
1315	030504004079	系统软件 1.影片长度: 1.5分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 视频包装 4.画面大小比例: 2:1 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	3			
1316	03B409	模型 1.鱼类模型	套	1			
1317	03B410	展台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
1318	03B411	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
18.17 奇特的深海生物							
1319	03B412	机械仿真鱼 1.定制	条	2			
1320	03B413	鱼缸 1.定制	套	1			
1321	030506001085	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD12G硬盘; 集成显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1322	03B414	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1323	03B415	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
18.18 海洋深渊带与超深渊带: 黑暗中的生机							
1324	03B416	DLP激光投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 8000lm; 3.对比度16000:1; 4.DLP; 5.光源: 纯激光光源; 6.光源全封闭	台	4			
1325	03B417	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第104页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1326	030404001028	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、32寸	台	3			
1327	030506001086	扩声系统设备 1.名称:播放设备1 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 集成显卡; 450w电源; 工控机箱	台	3			
1328	030506001087	播放设备2 1.i7处理器; 2.8G内存; 3.SSD120硬盘; 4.独立显卡, 支持4倍高清输出; ; 5.500w电源; 6.工控机箱; 7.本地显示器	套	4			
1329	03B418	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1330	030506001088	音响设备 1.全频扬声器2只; 2.功放1台;	套	1			
1331	03B419	辅助设备 1.定制	套	1			
1332	030504004080	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	3			
1333	030504004081	系统软件 1.影片长度: 3分钟 2.分辨率: 高清 3.格: 纪实 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	3			
1334	03B420	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、无面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	2			
1335	03B421	透明艺术造型装置 1.定制	套	3			
1336	03B422	标本模型 1.定制	套	1			
1337	03B423	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1338	03B424	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
19 第五展厅 海洋探索之谜							
19.1 走向深蓝							
1339	030701003001	附加制冷设备 1.定制	套	5			
1340	030412004135	灯箱 1.铝合金框架、LED灯、亚克力UV打印 2.色彩与布展呼应、效果醒目; 内容表现效果持久, 耐高温、耐气候变化; 不易变形、不易褪色(保色8-10年); 良好的耐腐蚀性; 绿色环保。	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第105页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1341	030506001089	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 集成显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1342	03B425	辅助设备 1.定制	套	1			
1343	03B426	独立体验空间 1.定制	套	5			
1344	03B427	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.2 水下压力体验							
1345	030701003002	增压仓 1.定制 (采购)	套	1			
1346	030506001090	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1347	03B428	辅助设备 1.定制	套	1			
1348	03B429	操作台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	套	1			
1349	03B430	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.3 人类深潜装备的发展历程 (潜水钟)							
1350	030504002014	显示设备 1.名称:显示器 2.32寸; 分辨率1366*768	台	4			
1351	030506001091	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	2			
1352	03B431	辅助设备 1.定制	套	1			
1353	030504004082	视频制作 1.影片长度: 3分钟 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1354	030504004083	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	4			
1355	03B432	仿真模型 1.定制	件	1			
1356	03B433	展台 1.镀锌方钢结构、5mm+5mm夹胶玻璃、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
19.4 人类深潜装备的发展历程 (潜水服、深海球形潜水器、							
1357	03B434	深海潜水装备 1.定制 (采购)	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第106页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1358	03B435	潜水器模型 1.定制	套	3			
1359	03B436	剪影板 1.镀锌方钢结构、定制3MM铝板UV打印、剪影板	块	1			
1360	03B437	操作台 1.镀锌方钢结构、5mm+5mm夹胶玻璃、阻燃板、铁板烤漆;	套	5			
1361	03B438	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	4			
19.5 人类深潜装备的发展历程(潜水艇)							
1362	030504002015	显示设备 1.名称:显示器 2.60寸; 4K高清	台	2			
1363	030504002016	显示设备 1.名称:显示器 2.45寸; 4K高清	台	2			
1364	030506001092	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 8G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	4			
1365	03B439	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1366	030504004084	模拟驾驶软件 1.长度: 根据互动时间 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 帧率: 25 7.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1367	03B440	辅助设备 1.定制	套	1			
1368	030504004085	视频制作 1.影片长度: 3分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 纪实 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1369	030504004086	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	2			
1370	03B441	潜水艇模型 1.定制	件	1			
1371	03B442	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆、GRG塑性、操作台模型定制;	项	1			
1372	03B443	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.6 下潜深度测试							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第107页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1373	03B444	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	1			
1374	030506001093	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1375	030506001094	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器; 8G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	1			
1376	03B445	机械设备 1.定制	套	1			
1377	030404001029	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、24寸	台	1			
1378	030506001095	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1379	03B446	辅助设备 1.定制	套	1			
1380	030504004087	多媒体互动软件 1.长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1381	03B447	模型 1.定制	件	1			
1382	03B448	布景 1.定制	项	1			
1383	03B449	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	2			
1384	03B450	背景画 1.UV打印, 材质均匀, 无明显颗粒、裂纹、凹凸等缺陷; 透明度和色彩均匀度一致; 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。	项	1			
1385	03B451	图文版及展项标题 1.图文版: 亚克力UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.7 下潜与上浮							
1386	03B452	互动装置 1.定制	套	3			
1387	03B453	互动模型 1.羊皮筏、潜艇、蛟龙号	套	1			
1388	03B454	控制设备 1.定制	套	3			
1389	03B455	控制软件 1.定制	套	3			
1390	03B456	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆、 φ700mm亚克力圆筒;	项	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第108页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1391	03B457	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.8 水下手语模拟体验							
1392	030404001030	拼接屏 1.1024mm X 578mm直下式LED背光液晶面板 2.图像长宽比 16:9 3.分辨率1920(H)×1080(V) 4.响应时间8ms 5.色彩 8 bit 6.拼缝3.5mm 7.亮度 500cd/㎡ 8.对比度 3500:1 9.色温 10000K 10.使用寿命 ≥60000 小时	台	36			
1393	030506001096	扩声系统设备 1.i7处理器; 2.8G内存; 3.SSD120硬盘; 4.独立显卡, 支持4倍高清输出; ; 5.500w电源; 6.工控机箱; 7.本地显示器	套	1			
1394	03B458	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	3			
1395	030506001097	音响设备 1.全频扬声器1台; 功放1台	套	1			
1396	03B459	手势识别系统 1.定制	套	1			
1397	03B460	拼接屏框架 1.框架支持36块屏拼接 保持所有屏在同一平面.	套	1			
1398	03B461	辅助设备 1.定制	套	1			
1399	030504004088	多媒体互动软件 1.长度: / 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1400	03B462	艺术造景 1.海底礁石仿真装饰面	m2	40			
1401	03B463	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.9 海底矿产							
1402	030404001031	拼接屏 1.1024mm X 578mm直下式LED背光液晶面板 2.图像长宽比 16:9 3.分辨率1920(H)×1080(V) 4.响应时间8ms 5.色彩 8 bit 6.拼缝3.5mm 7.亮度 500cd/㎡ 8.对比度 3500:1 9.色温 10000K 10.使用寿命 ≥60000 小时	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第109页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1403	03B464	触摸框 1.定制46寸	套	5			
1404	03B465	采矿机互动模型 1.定制	套	4			
1405	03B466	矿石互动模型 1.定制	套	1			
1406	030506001098	扩声系统设备 1.i7处理器; 2.8G内存; 3.SSD120硬盘; 4.独立显卡,支持4倍高清输出;; 5.500w电源; 6.工控机箱; 7.本地显示器	套	3			
1407	03B467	视频处理器 1.大屏幕专用,支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1408	030506001099	音响设备 1.有源音箱	套	3			
1409	03B468	拼接屏框架 1.框架支持3块屏拼接 保持所有屏在同一平面.	套	1			
1410	03B469	感应设备 1.定制	套	3			
1411	03B470	辅助设备 1.定制	套	1			
1412	03B471	RFID智能提示编程 1.定制	套	1			
1413	030504004089	游戏软件 1.长度:根据互动时间 2.分辨率:高清 3.风格:动画 4.画面大小比例:16:9 5.音频要求:实时音效 6.视频码流:10000kbps 7.帧率:25 8.画面亮度:无需特殊要求	套	4			
1414	03B472	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆、人造石台面	项	3			
1415	03B473	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
19.10 “蛟龙号”							
1416	03B474	1:1仿真模型 1.定制(镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板;阻燃板;石膏板;铁板烤漆、仿真驾驶舱制作等)	套	1			
19.11 模拟操作机械手取样							
1417	03B475	机械设备 1.定制	套	1			
1418	030506001100	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器;8G内存;SSD240硬盘; GTX1070独立显卡;500w电源;工控机箱	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第110页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1419	030504004090	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1420	03B476	模型池 1.定制	套	1			
1421	03B477	辅助设备 1.定制	套	1			
1422	03B478	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
1423	03B479	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.12 声纳测深							
1424	03B480	互动装置 1.定制	套	2			
1425	030506001101	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	2			
1426	030504002017	显示设备 1.名称:显示器 2.24寸	台	2			
1427	03B481	辅助设备 1.定制	套	1			
1428	030504004091	控制软件 1.定制影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1429	03B482	模型 1.声呐船	套	2			
1430	03B483	展台 1.镀锌方钢结构、水槽、仿真海底地形、阻燃板、铁板烤漆、人造石台面;	项	1			
1431	03B484	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.13 卫星定位导航							
1432	030504002018	显示设备 1.名称:显示器 2.70寸; 4K高清	台	1			
1433	030404001032	触摸屏 1.名称:透明触摸屏、10寸	台	1			
1434	030506001102	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第111页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1435	030506001103	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1436	03B485	辅助设备 1.定制	套	1			
1437	030504004092	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1438	03B486	模型 1.卫星环绕地球轨道模型	套	1			
1439	03B487	展台 1.镀锌方钢结构、水槽、仿真海底地形、阻燃板、铁板烤漆、人造石台面;	项	1			
1440	03B488	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.14 模拟操作沉积物捕集器							
1441	030504002019	显示设备 1.名称:显示器 2.55寸; 4K高清	台	1			
1442	03B489	模拟操作设备 1.定制	套	1			
1443	030506001104	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1444	03B490	操作设备 1.定制	套	1			
1445	030506001105	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1446	03B491	辅助设备 1.定制	套	1			
1447	030504004093	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1448	03B492	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆、人造石台面;	项	1			
1449	03B493	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
19.15 模拟深潜 (核心展项)							
1450	03B494	模拟潜水VR设备 1.定制	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第112页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1451	03B495	深潜VR传感系统 1.定制	套	4			
1452	03B496	播放设备 1.定制	套	4			
1453	03B497	控制设备 1.定制	套	1			
1454	03B498	威亚 1.定制	套	4			
1455	03B499	音响设备 1.定制	套	1			
1456	03B500	威压传感感应设备 1.定制	套	1			
1457	03B501	辅助设备 1.定制	套	1			
1458	03B502	栅顶 1.栅顶设计服务于剧场设计;设备吊点、灯光布置、管线排布等规则有序;结构承载力满足使用要求;结构设计满足通风、消防等设备布置要求。	套	1			
1459	030504004094	VR互动软件制作 1.片长度:3分钟 2.分辨率:1920*1080 3.风格:三维动画 4.画面大小比例:16:9 5.音频要求:旁白解说和背景音乐 6.视频码流:10000kbps 7.帧率:25 8.画面亮度:无需特殊要求	套	1			
1460	03B503	场景/平台搭建 1.钢结构、阻燃板、石膏板、地台浇筑、肌理涂料、橡胶地板、体验装置圆筒结构、护栏结构	项	1			
1461	03B504	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
1462	03B505	特种设备检测及安全防护 1.预估	项	1			
20 第六展厅 海洋城市发展之旅							
20.1 东西方不同性质的海洋文明系统							
1463	03B506	互动地球模型 1.镶嵌灯点·定制(详见设计方案)	个	1			
1464	03B507	旋转机械设备 1.定制	套	1			
1465	030404001033	触摸一体机 1.32寸;1.处理器;4G内存;120G固态硬盘	台	5			
1466	030412004105	灯箱 1.亚克力、铝合金、LED灯、UV打印 2.色彩与布展呼应、效果醒目;内容表现效果持久,耐高温、耐气候变化;不易变形、不易褪色(保色8-10年);良好的耐腐蚀性;绿色环保。	组	1			
1467	030506001106	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器;8G内存;SSD120硬盘;GTX1070独立显卡;500w电源;工控机箱	台	1			
1468	03B508	耳机 1.采购	套	5			
1469	03B509	辅助设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第113页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1470	030504004095	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1471	030504004096	互动多媒体软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1472	03B510	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
20.2 重要的海洋城市及其特点							
1473	03B511	城市微缩模型 1.定制	套	1			
1474	03B512	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1475	03B513	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.3 龙图腾与中国海洋文明的诞生							
1476	03B514	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.5000流明; 3.对比度5000: 1; 4.分辨率1920*1080;	台	5			
1477	030506001107	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 4G内存; SSD120硬盘; 独立显卡; 450w电源; 工控机箱	台	5			
1478	03B515	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固, 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	25			
1479	03B516	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1480	03B517	辅助设备 1.定制	套	1			
1481	030504004097	系统软件 1.影片长度: 2分钟 2.分辨率: 高清 3.风格: 水墨动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求 9.影音设备、专业设备清单及操作流程; 10.软件/视频界面风格设计	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第114页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1482	03B518	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	5			
1483	03B519	模型 1.历代有龙的各种器物模型定制 (详见设计方案)	批	1			
1484	03B520	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1485	03B521	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.4 海上丝绸之路与海洋城市的繁盛							
1486	03B522	3D画 1.定制 (国家一级美术师手绘)	m2	8			
1487	03B523	画布/表贴 1.油画布 2.尺寸稳定, 弹力强劲, 纹理清晰, 底子不开裂, 持久性强, 耐候性好, 紧密厚实, 光洁平整, 柔韧, 抗冲击, 毛头孔隙粒结少。	项	1			
20.5 闭关禁海带来的海洋城市没落							
1488	03B524	3D画 1.定制 (国家一级美术师手绘)	m2	16			
1489	03B525	画布/表贴 1.油画布 2.尺寸稳定, 弹力强劲, 纹理清晰, 底子不开裂, 持久性强, 耐候性好, 紧密厚实, 光洁平整, 柔韧, 抗冲击, 毛头孔隙粒结少。	项	1			
20.6 全球化催生的							
1490	03B526	金属板冲孔地图 1.板材强度、刚度等力学指标良好; 防腐抗锈、坚固耐用; 冲孔精细, 边缘无针刺、裂纹等质量缺陷。	m2	13			
1491	03B527	安装支架 1.定制	套	1			
1492	03B528	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.7 中国历史海图的变迁							
1493	03B529	透明展板 1.亚克力UV打印, 材质均匀, 无明显颗粒、裂纹、凹凸等缺陷; 透明度和色彩均匀度一致; 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。	套	5			
1494	03B530	灯光设备 1.定制	套	1			
1495	03B531	控制设备 1.定制	套	1			
1496	03B532	安装支架 1.定制	套	1			
1497	03B533	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第115页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1498	03B534	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.8 领海划分与							
1499	03B535	等高线地图 1.定制	m2	10			
1500	03B536	矿石样本 1.订购	套	1			
1501	03B537	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1502	03B538	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.9 东亚海权角逐							
1503	030404001034	触摸一体机 1.65寸透明屏; 65寸触摸感应框	台	1			
1504	030506001108	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1505	030506001109	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1506	030506001110	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1507	03B539	辅助设备 1.定制	套	1			
1508	030504004098	互动多媒体软件 1.影片长度: 页面数量不少于40页 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1509	03B540	背景画 1.UV打印, 材质均匀, 无明显颗粒、裂纹、凹凸等缺陷; 透明度和色彩均匀度一致; 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。	m2	10			
1510	03B541	景箱/展台 1.景箱: 定制 (详见设计方案) 2.展台: 镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
1511	03B542	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.10 从“重陆轻海”到“陆海并重”							
1512	03B543	展墙 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第116页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1513	03B544	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.11 沿海开放城市的崛起							
1514	030404001035	透明触摸屏 1.65寸透明屏; 65寸触摸感应框	台	1			
1515	030506001111	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1516	030506001112	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1517	030506001113	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1518	03B545	辅助设备 1.定制	套	1			
1519	030504004099	互动多媒体软件 1.影片长度: 页面数量不少于70页 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1520	03B546	背景画 1.UV打印, 材质均匀, 无明显颗粒、裂纹、凹凸等缺陷; 透明度和色彩均匀度一致; 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。	m2	4			
1521	03B547	景箱/展台 1.景箱: 定制 (详见设计方案) 2.展台: 镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
1522	03B548	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.12 海域安全与海上防御							
1523	03B549	AR设备 1.定制	套	2			
1524	030506001114	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	2			
1525	03B550	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1526	03B551	辅助设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第117页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1527	030504004100	AR互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1528	03B552	场景模型 1.大型白模沙盘; 定制	套	1			
1529	03B553	互动道具 1.内嵌感应装置互动道具(操作手柄)	付	2			
1530	03B554	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1531	03B555	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.13 海洋科考与国际合作							
1532	03B556	场景 1.极地科考站等模型群沙盘; 定制	套	1			
1533	03B557	模型 1.破冰船、科考船; 定制	套	1			
1534	03B558	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1535	03B559	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.14 “一带一路”的焕新生机							
1536	030404001036	透明触摸屏 1.42寸	台	1			
1537	030506001115	扩声系统设备 1.名称: 播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1538	03B560	地球模型(带LED灯带) 1.灯光带地球模型; 定制	套	1			
1539	03B561	辅助设备 1.定制	套	1			
1540	030504004101	多媒体互动软件 1.影片长度: 页面数量不少于60页 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1541	03B562	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1542	03B563	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.15 青岛的海洋战略							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第118页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1543	03B564	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	3			
1544	030506001116	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	3			
1545	03B565	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	3			
1546	03B566	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1547	03B567	灯光控制设备 1.定制	套	1			
1548	030506001117	扩声系统设备 1.名称:功放1台; 全频扬声器2只	套	1			
1549	03B568	辅助设备 1.定制	套	1			
1550	030504004102	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1551	03B569	展台/投影面 1.青岛市地图互动沙盘; 镀锌方铝结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1552	03B570	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.16 青岛故事 (核心展项)							
1553	03B571	DLP激光投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 8000lm; 3.对比度16000:1; 4.DLP; 5.光源: 纯激光光源; 6.光源全封闭	台	16			
1554	03B572	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	12			
1555	TA1102.15002	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	120			
1556	03B573	拼接融合 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第119页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1557	03B574	专业媒体播放服务器 1.6通道输出,具有播放源,自动几何校正和融合功能,模拟6声道音频输出	台	4			
1558	030506001118	扩声系统设备 1.名称:播放管理主机 2.i7处理器;8G内存;SSD240硬盘;GTX1070独立显卡;500w电源;工控机箱	台	1			
1559	03B575	光纤延长器 1.DVI传输距离500m	套	16			
1560	030506001119	剧场级音响设备 1.全频扬声器4只; 2.功放2台; 3.数字处理器1台;及相关配件	套	1			
1561	03B576	辅助设备 1.定制	套	1			
1562	030504004103	系统软件 1.名称:播放软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1563	030504004104	系统软件 1.影片长度:12分钟 2.分辨率:高清 3.风格:写实 4.画面大小比例:16:9 5.音频要求:旁白解说和背景音乐 6.视频码流:10000kbps 7.帧率:25 8.画面亮度:无需特殊要求	套	1			
1564	03B577	动感船型座椅 1.定制	套	15			
1565	03B578	观影区平台搭建 1.定钢结构、阻燃板、橡胶地板	项	1			
1566	03B579	多媒体效果灯 1.水纹灯	套	1			
1567	03B580	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	套	1			
20.17 高端船舶配套							
1568	03B581	起重机模拟制作设备 1.定制	套	1			
1569	030506001120	扩声系统设备 1.名称:控制设备 2.i5处理器;4G内存;SSD120硬盘;集成显卡;450w电源;工控机箱	台	1			
1570	03B582	辅助设备 1.定制	套	1			
1571	03B583	控制软件 1.定制	套	1			
1572	030504004105	多媒体互动软件 1.影片长度:/ 2.分辨率:1920*1080 3.风格:动画 4.画面大小比例:16:9 5.音频要求:实时音效 6.视频码流:10000kbps 7.帧率:25 8.画面亮度:无需特殊要求	套	1			
1573	03B584	起重机模型搭建 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第120页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1574	03B585	场景模型 1.定制	批	1			
1575	03B586	背景画 1.定制(国家一级美术师手绘)	m2	65			
1576	03B587	展台 1.青岛市地图互动沙盘;镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1577	03B588	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	套	1			
20.18 海洋新材料							
1578	030404001037	透明触摸屏 1.22寸	台	1			
1579	030506001121	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器;8G内存;SSD240硬盘;GTX1070独立显卡;500w电源;工控机箱	台	1			
1580	03B589	感应设备 1.定制	套	1			
1581	03B590	辅助设备 1.定制	套	1			
1582	030504004106	多媒体互动软件 1.影片长度:/ 2.分辨率:1920*1080 3.风格:动画 4.画面大小比例:16:9 5.音频要求:实时音效 6.视频码流:10000kbps 7.帧率:25 8.画面亮度:无需特殊要求	套	1			
1583	03B591	滑动设备 1.定制	套	1			
1584	03B592	材料样品 1.定制	批	1			
1585	03B593	展墙 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1586	03B594	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	套	1			
20.19 海水综合利用							
1587	03B595	海水淡化演示装置模型 1.定制	套	1			
1588	030506001122	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器;8G内存;SSD240硬盘;GTX1070独立显卡;500w电源;工控机箱	台	1			
1589	03B596	海水淡化装置 1.定制	套	1			
1590	03B597	辅助设备 1.定制	套	1			
1591	03B598	饮水装置展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;出水口;人造石台面	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第121页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1592	03B599	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.20 海洋新能源 (海上风力发电装置)							
1593	03B600	模拟风力发电互动装置 1.定制	套	1			
1594	03B601	模拟水力发电互动装置 1.定制	套	1			
1595	03B602	模拟波浪发电互动装置 1.定制	套	1			
1596	03B603	模拟潮汐发电互动装置 1.定制	套	1			
1597	030506001123	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1598	03B604	地球模型 (带光源) 1.地球模型 (内装发光源); 定制	套	1			
1599	03B605	辅助设备 1.定制	套	1			
1600	03B606	模型 1.定制	套	1			
1601	03B607	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
1602	03B608	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.21 海洋环保技术							
1603	03B609	人工岛模型 1.定制	套	1			
1604	03B610	互动道具 1.定制	套	1			
1605	03B611	水循环设备 1.定制	套	1			
1606	03B612	控制设备 1.定制	套	1			
1607	03B613	互动水池 1.不锈钢水池; 需进行防渗处理	套	1			
1608	03B614	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
1609	03B615	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.22 海洋牧场							
1610	03B616	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.5000流明; 3.对比度5000: 1; 4.分辨率1920*1080;	台	2			
1611	03B617	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第122页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1612	030506001124	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1613	03B618	投影幕及支架 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	套	1			
1614	03B619	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	2			
1615	03B620	互动装置 1.定制	套	10			
1616	03B621	辅助设备 1.定制	套	1			
1617	030504004107	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1618	03B622	栅顶 1.栅顶设计服务于剧场设计; 设备吊点、灯光布置、管线排布等规则有序; 结构承载力满足使用要求; 结构设计满足通风、消防等设备布置要求。	套	1			
1619	03B623	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1620	03B624	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	套	1			
20.23 海上平台与海底钻探							
1621	030504002020	显示设备 1.名称:显示器 2.42寸; 4K 高清	台	1			
1622	030506001125	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1623	03B625	辅助设备 1.定制	套	1			
1624	030504004103	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第123页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1625	030504004109	多媒体互动软件 1.影片长度: 2分钟 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 三维动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1626	03B626	互动模型 1.定制	套	1			
1627	03B627	展台/玻璃平台 1.8镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆; 8mm+8mm夹胶玻璃	项	1			
1628	03B628	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
20.24 港口工程							
1629	03B629	机械臂 1.定制	套	2			
1630	03B630	机械轨道 1.定制	套	1			
1631	03B631	传送设备 1.定制	套	1			
1632	030506001126	扩声系统设备 1.名称: 播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1633	03B632	辅助设备 1.定制	套	1			
1634	03B633	控制编程 1.定制	套	1			
1635	03B634	互动模型 1.定制	套	1			
1636	03B635	操作台 1.镀锌方钢结构、阻燃板; 铁板烤漆	项	1			
1637	03B636	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
21 序厅							
21.1 深蓝之下							
1638	030414001035	LED屏 1.P3全彩 2.屏体亮度: 1200cd/m2 3.屏体刷新率: 1980HZ/S 4.扫描方式: 24扫 5.每平方米功耗≤1000W 6.水平视角: 160° 7.垂直视角: 160° 8.表面平整度: ≤0.3MM 9.表面墨色: 一致 10.整屏拼缝: ≤0.3MM 11.模组结构: 全封闭式套件 12.面罩: 无 13.像素间距: 3MM 14.像素组成: 1R1G1B	m2	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第124页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1639	030506001127	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD120硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1640	030506001128	扩声系统设备 1.吸顶全频扬声器4只; 功放2台; 数字处理器1台; 及相关配件	套	1			
1641	03B637	视频处理器 1.大屏幕专用, 支持4路HDMI信号输入、输出 支持1920X1080P高清分辨率输入输出	套	1			
1642	03B638	辅助设备 1.定制	套	1			
1643	030504004110	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1644	030504004111	系统软件 1.多媒体影片参数: 2.影片长度: 3分钟 3.分辨率: 3840*2160 4.风格: 纪实 5.画面大小比例: 16:9 6.音频要求: 旁白解说和背景音乐 视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
21.2 自助导览查询屏							
1645	030404001039	触摸屏一体机 1.42寸; I3处理器; 4G内存; 120G固态硬盘	台	2			
1646	030504004112	导览软件 1.长度: 根据互动时间(页面数量: 40页) 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 科技、纪实 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 交互音效 6.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
21.3 海洋之谜							
1647	030412004137	灯箱 1.异型、内含LED灯带; 2.色彩与布景呼应、效果醒目; 内容表现效果持久, 耐高温、耐气候变化; 不易变形、不易褪色(质保8-10年); 良好的耐腐蚀性; 绿色环保。	个	32			
1648	03B639	图文制作 1.定制	套	1			
21.4 海洋探索之路							
1649	03B640	模型 1.仿真船模, 详见设计方案	套	1			
1650	03B641	模型安装加固件 1.定制	套	1			
22 儿童展厅							
22.1 你好, 海上巡逻队							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第125页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1651	03B642	玻璃幕墙/水瀑布装置 1.定制(8mm+8mm夹胶玻璃;循环水设备)防渗处理 2.幕墙强度、刚度等力学指标良好;安装稳固、表面平整,无影响观感的凹凸不平;整体防渗,无渗漏水缺陷;水瀑布呈现效果良好。	m2	54			
1652	03B643	墙体结构 1.定制(镀锌方钢管、阻燃板、铝质踢脚板等)	m2	175			
1653	03B644	图文版/3D字体 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:3D切割字体	m2	175			
22.2 浪花朵朵							
1654	03B645	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.5000流明; 3.对比度5000:1; 4.分辨率1920*1080;	台	3			
1655	030506001129	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i5处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	3			
1656	030506001130	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1657	03B646	灯光系统 1.定制	套	1			
1658	03B647	互动感应设备 1.定制	套	3			
1659	030506001131	扩声系统设备 1.名称:播放管理主机 2.i5处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1660	03B648	辅助设备 1.定制	套	1			
1661	030504004113	多媒体互动软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1662	03B649	背景墙/造型板 1.镀锌方钢结构、阻燃板;石膏板;刷氟碳漆;UV打印、铝制踢脚板	m2	100			
1663	03B650	投影盘 1.定制(铝合金边框、吊挂机构)	个	3			
1664	03B651	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第126页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	22.3 巡逻队，出发！						
1665	030404001040	拼接屏 1.1024mm X 578mm直下式LED背光液晶面板 2.图像长宽比 16:9 3.分辨率1920(H)×1080(V) 4.响应时间8ms 5.色彩 8 bit 6.拼缝3.5mm 7.亮度 500cd/㎡ 8.对比度 3500:1 9.色温 10000K 10.使用寿命 ≥60000 小时	台	6			
1666	03B652	拼接屏支架 1.框架支持6块屏拼接 保持所有屏在同一平面.	套	1			
1667	03B653	高清分配器 1.支持1进16路高清信号输出	套	1			
1668	030506001132	扩声系统设备 1.i7处理器； 2.8G内存； 3.SSD120硬盘； 4.独立显卡，支持4倍高清输出；； 5.500w电源； 6.工控机箱； 7.本地显示器	套	1			
1669	030506001133	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.扬声器2台；功放1台	套	1			
1670	030506001134	播放管理主机 1.i5处理器；8G内存；SSD240硬盘； GTX1070独立显卡； 500w电源； 工控机箱	套	1			
1671	03B654	辅助设备 1.定制	套	1			
1672	030504004114	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1673	030504004115	系统软件 1.影片长度：3分钟 2.分辨率：高清 3.风格：动画 4.画面大小比例：16:9 5.音频要求：实时音效 6.视频码流：10000kbps 7.帧率：25 8.画面亮度：无需特殊要求	套	1			
1674	03B655	背景墙/造型板 1.镀锌方钢结构、阻燃板；石膏板；刷氟碳漆；UV打印、铝制踢脚板	m2	56			
1675	03B656	图文版及展项标题 1.图文版：铝塑板UV打印，版面平整，无影响视觉观感的凹凸；安装牢固；耐腐蚀、抗老化，户外耐用年限6年，室内耐用年限10年。 2.展项标题：定制	项	1			
	22.4 与巡逻队员合影						
1676	03B657	卡通背景板/场景 1.镀锌方钢结构、阻燃板；UV打印（剪影）； 场景（详见设计方案）	m2	7.5			
	22.5 大蓝鲸的故事						
1677	03B658	鲸鱼头模型 1.定钢结构、FRP、表面喷绘	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第127页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1678	03B659	展台/印章等 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆; UV打印(剪影); 橡皮章	项	1			
1679	03B660	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
22.6 和海洋生物捉迷藏							
1680	03B661	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.5000流明; 3.对比度5000: 1; 4.分辨率1920*1080;	台	1			
1681	030506001135	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1682	03B662	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	1			
1683	030506001136	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1684	03B663	感应设备 1.定制	套	1			
1685	03B664	辅助设备 1.定制	套	1			
1686	030504004116	互动多媒体软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1687	03B665	投影地板 1.浅灰色聚乙烯地板、蓝色木地板	m2	15			
22.7 画出一个海底世界							
1688	03B666	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.5000流明; 3.对比度5000: 1; 4.分辨率1920*1080;	台	1			
1689	03B667	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	1			
1690	03B668	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	30			
1691	030506001137	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1692	03B669	辅助设备 1.定制	套	1			
1693	030506001138	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第128页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1694	030404001041	控制屏 1.名称:42寸	台	1			
1695	03B670	展台 1.展台: 镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
1696	030504004117	互动多媒体软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1697	03B671	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
22.8 制作一个海底动画							
1698	03B672	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.5000流明; 3.对比度5000: 1; 4.分辨率1920*1080;	台	1			
1699	03B673	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	1			
1700	030506001139	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1701	030506001140	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1702	030404001042	触摸屏 1.名称:42寸	台	1			
1703	03B674	辅助设备 1.定制	套	1			
1704	030504004118	互动多媒体软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1705	03B675	展台 1.展台: 镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
1706	03B676	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
22.9 合成一个海底之声							
1707	030506001141	播放管理主机 1.i5处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	套	1			
1708	030404001043	触摸屏 1.名称:42寸	台	1			
1709	030506001142	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第129页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1710	030506001143	扩声系统设备 1.名称:音效处理器 2.数字处理器1台	套	1			
1711	03B677	辅助设备 1.定制	套	1			
1712	030504004119	互动多媒体软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1713	03B678	展台 1.展台: 镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
1714	03B679	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
22.10 会讲故事的海水泡泡——海洋巡游记							
1715	03B680	激光投影机 1.亮度(流明)2000lm 2.标准分辨率1920X1080dpi 3.对比度8000-15000:1 4.投影光源: 激光 5.显示技术: DLP	台	18			
1716	030404001044	投影膜 1.透明投影膜; 定制	台	16			
1717	03B681	融合拼接 1.播放融合: 高清融合及边缘矫正, 根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正, 可以实现弧面、大面积平面混合, 融合带亮度统一, 内置视频解码器, 兼容多种视频格式;	通道	3			
1718	030506001144	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘, GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	17			
1719	030506001145	播放管理主机 1.i5处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	套	1			
1720	03B682	感应设备 1.定制	套	16			
1721	030506001146	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1722	03B683	辅助设备 1.定制	套	1			
1723	030504004120	互动多媒体软件 1.影片长度: 3分钟/段*12段 2.分辨率: 高清 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1724	03B684	大球体 1.φ 3500mm亚克力球体; 定制	套	1			
1725	03B685	小球体 1.φ 1525mm亚克力球体; 定制	套	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第130页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1726	03B686	大球座椅 1.定制	套	1			
1727	03B687	小球座椅 1.定制	套	15			
1728	03B688	球体悬挂及固定装置 1.钢结构;预埋装置等	套	15			
1729	03B689	场景效果 1.定制	套	1			
1730	03B690	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
22.11 海底世界							
1731	03B691	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数:7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源:双灯 5.DLP投影机;	台	4			
1732	03B692	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	4			
1733	030506001147	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器;8G内存;SSD240硬盘; GTX1070独立显卡;500w电源;工控机箱	台	4			
1734	03B693	融合拼接 1.播放融合:高清融合及边缘矫正,根据不同型号投影机特性进行边缘图像线性、色彩、亮度一致化矫正,可以实现弧面、大面积平面混合,融合带亮度统一,内置视频解码器,兼容多种视频格式;	通道	4			
1735	030506001148	播放管理主机 1.i5处理器;8G内存;SSD240硬盘; GTX1070独立显卡;500w电源;工控机箱	套	1			
1736	03B694	声音互动装置 1.定制	套	16			
1737	03B695	辅助设备 1.定制	套	1			
1738	030504004121	互动多媒体软件 1.影片长度:3分钟/段*4段 2.分辨率:高清 3.风格:动画 4.画面大小比例:16:9 5.音频要求:旁白解说和背景音乐 6.视频码流:10000kbps 7.帧率:25 8.画面亮度,无需特殊要求	套	1			
1739	03B696	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
1740	03B697	造型球 1.亚克力球体定制(详见设计方案)	项	1			
1741	03B698	造型球悬挂装置 1.钢结构;预埋装置等	项	1			
22.12 鲸鱼尾巴剧场							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第131页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1742	03B699	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	1			
1743	030506001149	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1744	030506001150	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.功放1台; 全频扬声器2个	套	1			
1745	03B700	辅助设备 1.定制	套	1			
1746	030504004122	系统软件 1.名称:播放控制软件 2.类别:定制 3.规格: 4.安装方式	套	1			
1747	030504004123	视频制作 1.影片长度: 5分钟 2.风格: 卡通 3.分辨率: 1920*1080 4.画面大小比例: 4:1 5.音频要求: 旁白解说和背景音乐 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	2			
1748	03B701	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
1749	03B702	鲸鱼尾巴造型 1.钢结构、FRP刷氟碳漆; 定制	套	1			
22.13 鹈鹕鸟的故事							
1750	03B703	展台/印章等 1.镀锌方钢结构、阻燃板、复合板、铁板烤漆; UV打印(剪影); 橡皮章	项	1			
1751	03B704	图文版/3D字体 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 3D切割字体, 字体规格、样式符合展项和展厅风格; 3D效果明显; 字体材料具有一定的强度、防腐、防褪色等性能; 安装稳固。	项	1			
22.14 水的循环							
1752	03B705	DLP投影机 1.DLP工程投影机 2.3000流明; 3.对比度3000: 1; 4.分辨率1920*1080;	台	1			
1753	030506001151	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1754	030506001152	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1755	03B706	感应设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第132页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1756	03B707	辅助设备 1.定制	套	1			
1757	030504004124	互动多媒体软件 1.影片长度: / 2.分辨率: 1920*1080 3.风格: 动画 4.画面大小比例: 16:9 5.音频要求: 实时音效 6.视频码流: 10000kbps 7.帧率: 25 8.画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1758	03B708	展台 1.展台: 镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;	项	1			
1759	03B709	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
22.15 水蒸气泡泡							
1760	03B710	雾化装置 1.定制	套	1			
1761	03B711	气泡装置 1.定制	套	1			
1762	03B712	控制设备 1.定制	套	1			
1763	03B713	辅助设备 1.定制	套	1			
1764	03B714	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆、亚克力水槽、铝质脚踏板;	项	1			
1765	03B715	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
22.16 趣味鱼池							
1766	03B716	互动模型 1.定制	套	1			
1767	03B717	互动道具 1.定制	套	1			
1768	03B718	展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆、铝质踢脚板、人造石台面;	项	1			
1769	03B719	不锈钢水池 1.2mm不锈钢, 防渗、防溢处理	套	1			
1770	03B720	水循环及过滤系统 1.方便维修、更换	套	1			
1771	03B721	图文版及展项标题 1.图文版: 10mm厚亚克力板、背面贴乙烯基塑膜图文 展项标题: 10mm厚蓝色亚克力板	项	1			
22.17 传环送水							
1772	03B722	互动道具 1.定制	套	1			
22.18 螺杆运水							
1773	03B723	互动道具 1.定制	套	1			
22.19 大水车、鹈鹕鸟巢							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第133页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1774	03B724	水车装置 1.定制	套	1			
1775	03B725	传动机构 1.定制	套	1			
1776	03B726	鹈鹕鸟巢互动模型 1.定制	套	1			
1777	030506001153	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.有源音箱	套	1			
1778	03B727	效果灯光 1.定制	套	1			
22.20 谁是神枪手							
1779	03B728	互动射水枪 1.定制	个	3			
1780	03B729	水泵 1.满足水枪射水流量	台班	3			
1781	03B730	控制装置 1.定制	套	1			
1782	03B731	转轮装置 1.定制	套	1			
22.21 大坝水闸游戏							
1783	03B732	互动道具 1.定制	套	1			
22.22 水泵大比拼							
1784	03B733	互动道具 1.定制	套	1			
1785	03B734	水斗及支架 1.定制	套	1			
22.23 悬空瀑布							
1786	03B735	透明水道 1.不锈钢支架、20mm亚克力定制 (详见设计方案)	套	1			
22.24 压力喷泉							
1787	03B736	喷水装置 1.定制	套	3			
1788	03B737	控制装置 1.定制	套	3			
1789	03B738	触发手柄 1.定制	套	3			
1790	03B739	LED灯光系统 1.定制	套	1			
22.25 水涡旋							
1791	03B740	互动机电装置 1.定制	套	1			
1792	03B741	互动控制装置 1.定制	套	1			
1793	03B742	亚克力筒 1.10mm亚克力;定制 (详见设计方案)	套	1			
1794	03B743	LED灯光系统 1.定制	套	1			
22.26 跳舞的泉水							
1795	03B744	喷水装置 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第134页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1796	03B745	控制装置 1.定制	套	1			
1797	03B746	压力感应踏板 1.定制	套	1			
1798	03B747	LED灯光系统 1.定制	套	1			
22.27 水花编舞							
1799	03B748	喷水装置 1.定制	套	3			
1800	03B749	控制装置 1.定制	套	3			
22.28 鱼眼看世界							
1801	03B750	动物模型 1.定制	套	2			
1802	03B751	光学装置 1.定制	套	2			
1803	03B752	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
22.29 潜水员的故事							
1804	03B753	展台/印章等 1.镀锌方钢结构、阻燃板、复合板、铁板烤漆; UV打印 (剪影); 橡皮章	项	1			
1805	03B754	图文版/3D字体 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 3D切割字体, 字体规格、样式符合展项和展厅风格; 3D效果明显; 字体材料具有一定的强度、防腐、防褪色等性能, 安装稳固。	项	1			
22.30 深海救援							
1806	03B755	场景模型 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第135页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1807	03B756	鳗鱼伸缩机械装置 1.定制	套	1			
1808	03B757	气球充放气装置 1.定制	套	1			
1809	03B758	控制装置 1.定制	套	1			
1810	03B759	展项标题 1.绿色亚克力材料, CNC切割, 表面直接打印图文	套	1			
22.31 拯救鱼类							
1811	03B760	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数: 7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源: 双灯 5.DLP工程机;	台	1			
1812	03B761	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	1			
1813	03B762	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	20			
1814	030506001154	扩声系统设备 1.名称: 音响设备 2.功放1台; 扬声器1台	套	1			
1815	030506001155	扩声系统设备 1.名称: 播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1816	03B763	声音互动装置 1.定制	套	1			
1817	03B764	辅助设备 1.定制	套	1			
1818	030504004125	互动多媒体软件 影片长度: / 分辨率: 1920*1080 风格: 动画 画面大小比例: 16:9 音频要求: 实时音效 视频码流: 10000k-bps 帧率: 25 画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1819	03B765	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 绿色亚克力材料, CNC切割, 表面直接打印图文	项	1			
1820	03B766	造型球 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板	项	1			
22.32 水下森林							
1821	03B767	模型场景 1.定制 (详见设计方案)	m2	13			
1822	03B768	动物模型 1.定制	套	1			
1823	03B769	LED波纹灯光系统 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第136页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1824	030506001156	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.功放1台; 扬声器2台	套	1			
1825	03B770	辅助设备 1.定制	套	1			
1826	03B771	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 绿色亚克力材料, CNC切割, 表面直接打印图文	项	1			
22.33 “海洋1号”“潜水艇——海底任务							
1827	03B772	潜水艇模型 1.定制	套	1			
1828	03B773	模型场景 1.定制 (详见设计方案)	m2	14			
1829	03B774	机械设备 1.定制	套	1			
1830	03B775	小球回收装置 1.定制	套	1			
1831	030506001157	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1832	03B776	辅助设备 1.定制	套	1			
1833	03B777	顶面亚克力造型装置 1.定水波纹造型的面板; 定制	套	1			
1834	03B778	操作台 1.镀锌方钢结构、3MM氟碳烤漆铝板; 阻燃板; 铁板烤漆	项	1			
1835	03B779	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 绿色亚克力材料, CNC切割, 表面直接打印图文	套	1			
22.34 海底伪装术							
1836	03B780	互动道具 1.定制	套	1			
1837	03B781	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 定制	套	1			
22.35 科学家的故事							
1838	03B782	展台/印章等 1.镀锌方钢结构、阻燃板、复合板、铁板烤漆; UV打印 (剪影); 橡皮章	项	1			
1839	03B783	图文版/3D字体 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 3D切割字体	项	1			
22.36 珊瑚礁攀爬网							
1840	03B784	珊瑚礁攀爬网 1.攀爬网及造型设计	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第137页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	22.37 水下声音迷宫						
1841	030504002021	显示设备 1.名称:显示器 2.50寸；4K高清	台	2			
1842	030506001158	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器；8G内存；SSD240硬盘；GTX1070独立显卡；500w电源；工控机箱	台	2			
1843	030506001159	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.功放1台； 扬声器1台	套	2			
1844	03B785	辅助设备 1.定制	套	1			
1845	030504004126	互动多媒体软件 影片长度：/ 分辨率：高清 风格：动画 画面大小比例：16:9 音频要求：实时音效 视频码流：10000kbps 帧率：25 画面亮度：无需特殊要求	套	1			
1846	03B786	展台/艺术场景 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆；艺术场景定制（详见设计方案）	项	1			
1847	03B787	图文版及展项标题 1.图文版：铝塑板UV打印，版面平整，无影响视觉观感的凹凸；安装牢固；耐腐蚀、抗老化，户外耐用年限6年，室内耐用年限10年。 展项标题：绿色亚克力材料，CNC切割，表面直接打印图文	项	1			
	22.38 珊瑚虫蹦蹦床						
1848	03B788	蹦蹦床 1.定制	套	1			
1849	03B789	发电装置 1.定制	套	1			
1850	03B790	珊瑚虫感应灯装置 1.定制	套	1			
1851	03B791	控制设备 1.定制	套	1			
1852	03B792	辅助设备 1.定制	套	1			
1853	03B793	基础展台 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆	项	1			
1854	03B794	图文版及展项标题 1.图文版：铝塑板UV打印，版面平整，无影响视觉观感的凹凸；安装牢固；耐腐蚀、抗老化，户外耐用年限6年，室内耐用年限10年。 展项标题：绿色亚克力材料，CNC切割，表面直接打印图文	项	1			
	22.39 击鼓引鱼						
1855	030504002022	显示设备 1.名称:显示器 2.60寸曲面；4K高清	台	2			
1856	030506001160	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器；8G内存；SSD240硬盘；GTX1070独立显卡；500w电源；工控机箱	台	2			
1857	03B795	感应设备 1.定制	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第138页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1858	03B796	辅助设备 1.定制	套	1			
1859	030504004127	互动多媒体软件 影片长度: / 分辨率: 高清 风格: 动画 画面大小比例: 16:9 音频要求: 实时音效 视频码流: 10000kbps 帧率: 25 画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1860	03B797	互动装置(鼓) 1.定制	套	2			
1861	03B798	展台/艺术场景 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆; 艺术场景定制(详见设计方案)	项	1			
1862	03B799	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 绿色亚克力材料, CNC切割, 表面直接打印图文	项	1			
22.40 水分子乐园							
1863	03B800	发光互动橡胶球 1. ϕ 600mm亚克力球; 定制(详见设计方案)	套	7			
1864	03B801	Beacon蓝牙定位设备 1.定制	套	1			
1865	030506001161	扩声系统设备 1.名称: 播放设备 2.i7处理器; 8G内存; SSD240硬盘; GTX1070独立显卡; 500w电源; 工控机箱	台	1			
1866	03B802	辅助设备 1.定制	套	1			
1867	03B803	互动软件 1.定制	套	1			
1868	03B804	展台/艺术场景 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆; 艺术场景定制(详见设计方案)	项	1			
1869	03B805	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 绿色亚克力材料, CNC切割, 表面直接打印图文	项	1			
22.41 海带滑梯							
1870	03B806	滑梯及场景 1.定制(详见设计方案)	套	2			
1871	03B807	滑梯结构 1.镀锌方钢结构	套	1			
1872	03B803	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 绿色亚克力材料, CNC切割, 表面直接打印图文	项	1			
22.42 柔软的大海葵							
1873	03B809	海葵软垫 1.绿色地板垫, PVC布料, 垫子内部填充塑料小球	套	1			
1874	03B810	动物道具 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第139页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1875	03B811	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 绿色亚克力材料, CNC切割, 表面直接打印图文	项	1			
22.43 发光的水母							
1876	03B812	悬挂式互动发光水母模型 1.定制 (详见设计方案)	套	10			
1877	03B813	嵌入式互动发光水母模型 1.定制 (详见设计方案)	套	1			
1878	03B814	感应装置 1.定制	套	1			
1879	03B815	辅助设备 1.定制	套	1			
22.44 工程师的故事							
1880	03B816	展台/印章等 1.镀锌方钢结构、阻燃板、复合板、铁板烤漆; UV打印 (剪影); 橡皮章	项	1			
1881	03B817	图文版/3D字体 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 展项标题: 3D切割字体	项	1			
22.45 码头实验场-磁铁拼图							
1882	03B818	互动道具 1.定制	套	1			
1883	03B819	展台/展墙 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆; 展墙: 轻钢龙骨、阻燃板、石膏板刷乳胶漆 (造型参考设计方案)	项	1			
1884	03B820	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: CNC切割, 蓝色亚克力材料表面直接打印图文	项	1			
22.46 码头实验场-摩擦实验							
1885	03B821	互动道具 1.定制	套	1			
1886	03B822	可调节滑道 1.定制	套	1			
1887	03B823	回收车 1.定制	套	1			
1888	03B824	展台/展墙 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆; 展墙: 轻钢龙骨、阻燃板、石膏板刷乳胶漆 (造型参考设计方案)	项	1			
1889	03B825	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: CNC切割, 蓝色亚克力材料表面直接打印图文	项	1			
22.47 码头实验场-拼装通风管							
1890	03B826	风机 1.风机外形尺寸适当, 布置位置力求隐蔽, 不影响展项观感效果; 隔音措施有效, 运行噪音不影响本展项及周边参观者; 散热效果良好。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第140页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1891	03B827	可组装管道 (带磁铁支架) 1.定制	套	1			
1892	03B828	互动道具 1.定制	套	1			
1893	03B829	控制设备 1.定制	套	1			
1894	03B830	辅助设备 1.定制	套	1			
1895	03B831	展台/展墙 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;展墙:轻钢龙骨、阻燃板、石膏板刷乳胶漆 (造型参考设计方案)	项	1			
1896	03B832	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: CNC切割, 蓝色亚克力材料表面直接打印图文	项	1			
22.48 码头实验场-发光插管							
1897	03B833	发光亚克力透明棒墙 1.定制	m2	1.2			
1898	03B834	亚克力透明棒 1.定制	套	1			
1899	03B835	辅助设备 1.定制	套	1			
1900	03B836	展台/展墙 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;展墙:轻钢龙骨、阻燃板、石膏板刷乳胶漆 (造型参考设计方案)	项	1			
1901	03B837	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: CNC切割, 蓝色亚克力材料表面直接打印图文	项	1			
22.49 码头创作台 (共5种造型)							
1902	03B838	可折叠“工作桌” 1.定制	套	5			
1903	03B839	折叠电动机构 1.定制	套	5			
1904	03B840	控制设备 1.定制	套	5			
1905	03B841	椅子 1.定制	套	40			
1906	03B842	储物柜 1.定制	套	5			
1907	03B843	艺术场景/图文版 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.艺术场景: 镀锌方钢结构、阻燃板、复合板	项	5			
1908	03B844	辅助设备 1.定制	套	1			
22.50 码头实验场-滚珠游戏							
1909	03B845	互动道具 1.定制	套	1			
1910	03B846	插件 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第141页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1911	03B847	储物柜1 1.定制	套	1			
1912	03B848	模型皮卡车(储物柜2) 1.定制	套	1			
1913	03B849	洞洞墙 1.定制	套	1			
1914	03B850	展台/展墙 1.镀锌方钢结构、阻燃板、铁板烤漆;展墙:轻钢龙骨、阻燃板、石膏板刷乳胶漆(造型参考设计方案)	项	1			
1915	03B851	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:CNC切割,蓝色亚克力材料表面直接打印图文	项	1			
22.51 船舶研究所							
1916	03B852	模型船 1.镀锌方钢结构、阻燃板、复合板、铁板烤漆;	套	1			
1917	03B853	发动机互动剖面演示机构 1.定制	套	1			
1918	03B854	螺旋桨传动演示机构 1.定制	套	1			
1919	03B855	模拟驾驶平台 1.定制	套	1			
1920	03B856	图文版及展项标题 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 2.展项标题:定制	项	1			
22.52 海洋科学屋-进出口							
1921	03B857	隔墙基础结构 1.C75系列轻钢龙骨,阻燃板,纸面石膏板	项	1			
1922	03B858	图文版/3D字体 1.图文版:铝塑板UV打印,版面平整,无影响视觉观感的凹凸;安装牢固;耐腐蚀、抗老化,户外耐用年限6年,室内耐用年限10年。 展项标题:3D切割字体,字体规格、样式符合展项和展厅风格;3D效果明显;字体材料具有一定的强度、防腐、防褪色等性能;安装稳固。	项	1			
22.53 海洋科学屋-演示投影墙							
1923	03B859	DLP投影机 1.分辨率1920*1080; 2.流明数:7000lm以上; 3.对比度6000:1; 4.光源:双灯 5.DLP工程机;	台	1			
1924	030506001162	扩声系统设备 1.名称:播放设备 2.i7处理器;8G内存;SSD240硬盘;GTX1070独立显卡;500w电源;工控机箱	台	1			
1925	03B860	短焦投影机镜头 1.0.6变焦镜头	个	1			
1926	030506001163	扩声系统设备 1.名称:音响设备 2.功放1台; 扬声器2台	套	1			
1927	03B861	辅助设备 1.定制	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第142页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1928	03B862	播放软件 1.定制	套	1			
1929	030504004128	视频制作(一期) 影片长度: 10分钟 分辨率: 1920*1080 风格: 动画 画面大小比例: 16:9 音频要求: 实时音效 视频码流: 10000kbps 帧率: 25 画面亮度: 无需特殊要求	套	1			
1930	03B863	投影幕 1.安装方式: 力求美观, 稳固; 尺寸大小及安装位置: 与展项设计协调, 符合参观体验舒适度要求; 驱动方式: 电动, 特殊情况下可采用手动; 控制方式: 遥控; 屏幕材料: 视角及亮度增益符合展项设计要求, 面料防火防霉可清洁。	m2	12.5			
22.54 海洋科学屋-墙面展示架							
1931	03B864	展示架(亚克力) 1.半透明蓝色海浪形状亚克力	套	1			
22.55 海洋科学屋-海底小房间							
1932	03B865	海底小房间结构 1.C75系列轻钢龙骨, 阻燃板, 纸面石膏板、复合板、铝质踢脚板	套	1			
1933	03B866	顶部云朵造型 1.定制(阻燃板、复合板、UV打印)	套	1			
1934	03B867	椅子 1.定制	套	45			
1935	03B868	艺术场景(内、外) 1.定制	m2	55			
1936	03B869	背景画 1.UV打印, 材质均匀, 无明显颗粒、裂纹、凹凸等缺陷; 透明度和色彩均匀度一致; 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。	m2	125			
1937	03B870	灯光系统 1.定制	套	1			
1938	03B871	图文版及展项标题 1.图文版: 铝塑板UV打印, 版面平整, 无影响视觉观感的凹凸; 安装牢固; 耐腐蚀、抗老化, 户外耐用年限6年, 室内耐用年限10年。 2.展项标题: 定制	项	1			
23 公共系统							
1939	01B030	导览系统 1.包括导览标牌、标识、安全警示等深化设计(不包括制作)	项	1			
1940	01B031	公共服务设施 1.包括软座、座椅、饮水机、寄存柜等	项	1			
24 青岛科技馆智能化系统							
1941	05090401.4001	对讲机 1.工作人员馆内工作联络, 包括对讲机及配套耳机、充电器。	台	80			
1942	03B872	安检设备系统 1.X光机1台, 安检龙门3个, 手持安检仪4个。 (与土建总包范围的, 共计X光机2台, 安检龙门4个, 手持安检仪4个)	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第143页 共143页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1943	03B873	闸机 1.进口四个单向三棍闸,三个双向,带验票功能;出口六个单向,无验票功能。以上都有计数功能。加配无线手持验票机2台。	项	2			
1944	03B874	智能售票系统 1.自动售票机、人工售票(包括二维码扫描平台、二代身份证阅读器等)、网络售票(线上分销系统)、票务管理系统。	项	1			
1945	030507008002	展示设备监控设备 1.监控场馆所有的展示互动设备(触摸屏、大屏、投影机、计算机等)控制系统的软硬件运行情况,短信或邮件报警;实现一人监控全馆系统。设计统一的数据包格式及通讯方式。将相关设备信息上传到专门的服务器上。	项	1			
1946	030504004129	展示设备监控软件 1.实时监控展示设备的运行情况,如有问题可第一时间通知相关管理人员	项	1			
1947	03B875	各展厅人流计数设备 1.每个展厅进出口各设置1个视频监控的人流计数器,共计16个,配合管理系统软件,有效监控各展厅实时人流量。	项	8			
1948	03B876	场馆介绍内容制作 1.展馆总体介绍、展示内容、主要展品介绍讲解等多媒体内容制作。	项	1			
1949	030504004130	展馆数字导览系统 1.访客通过微信扫描展品展馆二维码,通过手机即可实现展品在线查看,耳机即可实现收听讲解。 2.实现馆内立体导路,访客通过自持手机可查询导览。	项	1			
1950	030404001045	触摸屏一体机及软件 1.在参观动线的关键节点设置触摸屏一体机,查询整馆运营、活动等信息。	台	6			
1951	03B877	网上参观 1.展馆中心门户、掌上展馆 2.对外门户,含VR等功能,并构建线上数字展馆资源库;掌上展馆需具备与馆内系统联动的功能,可作为微信公众号的一个功能模块。需有可扩展性,方便馆方后续增减内容。	项	1			
1952	030504004131	展馆日常管理内部OA系统 1、展馆内部OA,集库房管理、展馆工作、设备监控与报警等各类系统的内部管理平台。	项	1			
1953	03B878	防爆罐应能抑制爆炸物爆炸所产生的冲击波和破片对周围环境造成的杀伤效应,临时存放和运输爆炸物及其它可疑爆炸物。防爆罐一般包括罐体和移动装置,必须具有公安部安全检测中心出具的专业检测报告,产品质量符合《GA871-2010防爆罐标准》有关规定。	项	2			
25 暂列金							
合计							

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	1展厅装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2展厅装饰工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	3展厅装饰工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	4展厅装饰工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	5展厅装饰工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	6展厅装饰工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	1展厅照明系统	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	2展厅照明系统	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	3展厅照明系统	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	4展厅照明系统	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	5展厅照明系统	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	6展厅照明系统	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	第一展厅 海陆变迁之谜	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	第二展厅 人类航海历险之谜	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	第三展厅 北纬30度神秘现象之谜	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	第四展厅 海洋生物之谜	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	第五展厅 海洋探索之谜	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	第六展厅 海洋城市发展之旅	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	序厅	
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	
	儿童展厅	
43	总价措施项目清单	
44	单价措施项目清单	
	公共系统	
45	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
46	单价措施项目清单	
	青岛科技馆智能化系统	
47	总价措施项目清单	
48	单价措施项目清单	
	暂列金	
49	总价措施项目清单	
50	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 1展厅装饰工程					
1	011707002001	夜间施工		3.64		
2	011707003001	非夜间施工照明				
3	011707004001	二次搬运		3.28		
4	011707005001	冬雨季施工		4.10		
5	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	011707007001	已完工程及设备保护		0.15		
	1.2 2展厅装饰工程					
7	011707002002	夜间施工		3.64		
8	011707003002	非夜间施工照明				
9	011707004002	二次搬运		3.28		
10	011707005002	冬雨季施工		4.10		
11	011707006002	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
12	011707007002	已完工程及设备保护		0.15		
	1.3 3展厅装饰工程					
13	011707002003	夜间施工		3.64		
14	011707003003	非夜间施工照明				
15	011707004003	二次搬运		3.28		
16	011707005003	冬雨季施工		4.10		
17	011707006003	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
18	011707007003	已完工程及设备保护		0.15		
	1.4 4展厅装饰工程					
19	011707002004	夜间施工		3.64		
20	011707003004	非夜间施工照明				
21	011707004004	二次搬运		3.28		
22	011707005004	冬雨季施工		4.10		
23	011707006004	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
24	011707007004	已完工程及设备保护		0.15		
	1.5 5展厅装饰工程					
25	011707002005	夜间施工		3.64		
26	011707003005	非夜间施工照明				
27	011707004005	二次搬运		3.28		
28	011707005005	冬雨季施工		4.10		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
29	011707006005	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
30	011707007005	已完工程及设备保护		0.15		
	1.6 展厅装饰工程					
31	011707002006	夜间施工		3.64		
32	011707003006	非夜间施工照明				
33	011707004006	二次搬运		3.28		
34	011707005006	冬雨季施工		4.10		
35	011707006006	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
36	011707007006	已完工程及设备保护		0.15		
	1.7 临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、					
37	011707002007	夜间施工		3.64		
38	011707003007	非夜间施工照明				
39	011707004007	二次搬运		3.28		
40	011707005007	冬雨季施工		4.10		
41	011707006007	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
42	011707007007	已完工程及设备保护		0.15		
	1.8 1展厅照明系统					
43	031302002001	夜间施工		2.50		
44	031302004001	二次搬运		2.10		
45	031302005001	冬雨季施工		2.80		
46	031302006001	已完工程及设备保护		1.20		
	1.9 2展厅照明系统					
47	031302002002	夜间施工		2.50		
48	031302004002	二次搬运		2.10		
49	031302005002	冬雨季施工		2.80		
50	031302006002	已完工程及设备保护		1.20		
	1.10 3展厅照明系统					
51	031302002003	夜间施工		2.50		
52	031302004003	二次搬运		2.10		
53	031302005003	冬雨季施工		2.80		
54	031302006003	已完工程及设备保护		1.20		
	1.11 4展厅照明系统					
55	031302002004	夜间施工		2.50		
56	031302004004	二次搬运		2.10		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
57	031302005004	冬雨季施工		2.80		
58	031302006004	已完工程及设备保护		1.20		
	1.12 5展厅照明系统					
59	031302002005	夜间施工		2.50		
60	031302004005	二次搬运		2.10		
61	031302005005	冬雨季施工		2.80		
62	031302006005	已完工程及设备保护		1.20		
	1.13 6展厅照明系统					
63	031302002006	夜间施工		2.50		
64	031302004006	二次搬运		2.10		
65	031302005006	冬雨季施工		2.80		
66	031302006006	已完工程及设备保护		1.20		
	1.14 临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、					
67	031302002007	夜间施工		2.50		
68	031302004007	二次搬运		2.10		
69	031302005007	冬雨季施工		2.80		
70	031302006007	已完工程及设备保护		1.20		
	1.15 第一展厅 海陆变迁之谜					
71	031302002008	夜间施工		2.50		
72	031302004008	二次搬运		2.10		
73	031302005008	冬雨季施工		2.80		
74	031302006008	已完工程及设备保护		1.20		
	1.16 第二展厅 人类航海历险之谜					
75	031302002009	夜间施工		2.50		
76	031302004009	二次搬运		2.10		
77	031302005009	冬雨季施工		2.80		
78	031302006009	已完工程及设备保护		1.20		
	1.17 第三展厅 北纬30度神秘现象之谜					
79	031302002010	夜间施工		2.50		
80	031302004010	二次搬运		2.10		
81	031302005010	冬雨季施工		2.80		
82	031302006010	已完工程及设备保护		1.20		
	1.18 第四展厅 海洋生物之谜					
83	031302002011	夜间施工		2.50		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
84	031302004011	二次搬运		2.10		
85	031302005011	冬雨季施工		2.80		
86	031302006011	已完工程及设备保护		1.20		
1.19 第五展厅 海洋探索之谜						
87	031302002012	夜间施工		2.50		
88	031302004012	二次搬运		2.10		
89	031302005012	冬雨季施工		2.80		
90	031302006012	已完工程及设备保护		1.20		
1.20 第六展厅 海洋城市发展之旅						
91	031302002013	夜间施工		2.50		
92	031302004013	二次搬运		2.10		
93	031302005013	冬雨季施工		2.80		
94	031302006013	已完工程及设备保护		1.20		
1.21 序厅						
95	031302002014	夜间施工		2.50		
96	031302004014	二次搬运		2.10		
97	031302005014	冬雨季施工		2.80		
98	031302006014	已完工程及设备保护		1.20		
1.22 儿童展厅						
99	031302002015	夜间施工		2.50		
100	031302004015	二次搬运		2.10		
101	031302005015	冬雨季施工		2.80		
102	031302006015	已完工程及设备保护		1.20		
1.23 公共系统						
103	011707002008	夜间施工		3.64		
104	011707003008	夜间施工照明				
105	011707004008	二次搬运		3.28		
106	011707005008	冬雨季施工		4.10		
107	011707006008	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
108	011707007008	已完工程及设备保护		0.15		
1.24 青岛科技馆智能化系统						
109	031302002016	夜间施工		2.50		
110	031302004016	二次搬运		2.10		
111	031302005016	冬雨季施工		2.80		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
112	031302006016	已完工程及设备保护		1.20		
	1.25 暂列金					
		合计			0.00	

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
1 1展厅装饰工程							
1	011701006001	满堂脚手架 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	1182			
2 2展厅装饰工程							
2	011701006002	满堂脚手架 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	1181			
3 3展厅装饰工程							
3	011701006003	满堂脚手架 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	934			
4 4展厅装饰工程							
4	011701006004	满堂脚手架 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	1144			
5 5展厅装饰工程							
5	011701006005	满堂脚手架 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	800.2			
6 6展厅装饰工程							
6	011701006006	满堂脚手架 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	1222			
7 临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、							
7	011701006007	满堂脚手架 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	9637			
8 1展厅照明系统							
8	031301010001	安装与生产问时进行施工增加		1			
9	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		1			
10	031301012001	工程系统检测、检验		1			
11	031301017001	脚手架搭拆		1			
12	031302003001	非夜间施工增加		1			
13	031302007001	高层施工增加		1			
9 2展厅照明系统							
14	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		1			
15	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		1			
16	031301012002	工程系统检测、检验		1			
17	031301017002	脚手架搭拆		1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031302003002	非夜间施工增加		1			
19	031302007002	高层施工增加		1			
10 3展厅照明系统							
20	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		1			
21	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		1			
22	031301012003	工程系统检测、检验		1			
23	031301017003	脚手架搭拆		1			
24	031302003003	非夜间施工增加		1			
25	031302007003	高层施工增加		1			
11 4展厅照明系统							
26	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		1			
27	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		1			
28	031301012004	工程系统检测、检验		1			
29	031301017004	脚手架搭拆		1			
30	031302003004	非夜间施工增加		1			
31	031302007004	高层施工增加		1			
12 5展厅照明系统							
32	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		1			
33	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		1			
34	031301012005	工程系统检测、检验		1			
35	031301017005	脚手架搭拆		1			
36	031302003005	非夜间施工增加		1			
37	031302007005	高层施工增加		1			
13 6展厅照明系统							
38	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		1			
39	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		1			
40	031301012006	工程系统检测、检验		1			
41	031301017006	脚手架搭拆		1			
42	031302003006	非夜间施工增加		1			
43	031302007006	高层施工增加		1			
14 临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、							
44	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		1			
45	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
46	031301012007	工程系统检测、检验		1			
47	031301017007	脚手架搭拆		1			
48	031302003007	非夜间施工增加		1			
49	031302007007	高层施工增加		1			
15 第一展厅 海陆变迁之谜							
50	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		1			
51	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		1			
52	031301012008	工程系统检测、检验		1			
53	031301017008	脚手架搭拆		1			
54	031302003008	非夜间施工增加		1			
55	031302007008	高层施工增加		1			
16 第二展厅 人类航海历险之谜							
56	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		1			
57	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		1			
58	031301012009	工程系统检测、检验		1			
59	031301017009	脚手架搭拆		1			
60	031302003009	非夜间施工增加		1			
61	031302007009	高层施工增加		1			
17 第三展厅 北纬30度神秘现象之谜							
62	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		1			
63	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		1			
64	031301012010	工程系统检测、检验		1			
65	031301017010	脚手架搭拆		1			
66	031302003010	非夜间施工增加		1			
67	031302007010	高层施工增加		1			
18 第四展厅 海洋生物之谜							
68	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		1			
69	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		1			
70	031301012011	工程系统检测、检验		1			
71	031301017011	脚手架搭拆		1			
72	031302003011	非夜间施工增加		1			
73	031302007011	高层施工增加		1			
19 第五展厅 海洋探索之谜							

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
74	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		1			
75	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		1			
76	031301012012	工程系统检测、检验		1			
77	031301017012	脚手架搭拆		1			
78	031302003012	非夜间施工增加		1			
79	031302007012	高层施工增加		1			
20 第六展厅 海洋城市发展之旅							
80	031301010013	安装与生产同时进行施工增加		1			
81	031301011013	在有害身体健康环境中施工增加		1			
82	031301012013	工程系统检测、检验		1			
83	031301017013	脚手架搭拆		1			
84	031302003013	非夜间施工增加		1			
85	031302007013	高层施工增加		1			
21 序厅							
86	031301010014	安装与生产同时进行施工增加		1			
87	031301011014	在有害身体健康环境中施工增加		1			
88	031301012014	工程系统检测、检验		1			
89	031301017014	脚手架搭拆		1			
90	031302003014	非夜间施工增加		1			
91	031302007014	高层施工增加		1			
22 儿童展厅							
92	031301010015	安装与生产同时进行施工增加		1			
93	031301011015	在有害身体健康环境中施工增加		1			
94	031301012015	工程系统检测、检验		1			
95	031301017015	脚手架搭拆		1			
96	031302003015	非夜间施工增加		1			
97	031302007015	高层施工增加		1			
23 公共系统							
24 青岛科技馆智能化系统							
98	031301010016	安装与生产同时进行施工增加		1			
99	031301011016	在有害身体健康环境中施工增加		1			
100	031301012016	工程系统检测、检验		1			
101	031301017016	脚手架搭拆		1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
102	031302003016	非夜间施工增加		1			
103	031302007016	高层施工增加		1			
	25 暂列金						
		合计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共9页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
	1展厅装饰工程			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	2展厅装饰工程			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	3展厅装饰工程			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	4展厅装饰工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共9页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	5展厅装饰工程			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	6展厅装饰工程			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共9页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	1展厅照明系统			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	2展厅照明系统			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	3展厅照明系统			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第4页 共9页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
3	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	4展厅照明系统			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	5展厅照明系统			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	6展厅照明系统			
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	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第5页 共9页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	第一展厅 海陆变迁之谜			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	第二展厅 人类航海历险之谜			
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	承包人分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表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第6页 共9页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	第三展厅 北纬30度神秘现象之谜			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	第四展厅 海洋生物之谜			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	第五展厅 海洋探索之谜			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第7页 共9页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
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		1.00	
	第六展厅 海洋城市发展之旅			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	序厅			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	儿童展厅			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第8页 共9页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
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		1.00	
	公共系统			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	青岛科技馆智能化系统			
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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		1.00	
	暂列金			
1	暂列金额	项	23951046.03	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	承包人分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表
5	计日工	项	1.00	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		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第9页 共9页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
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			23951047.03	

暂列金额明细表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	1展厅装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	2展厅装饰工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	3展厅装饰工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	4展厅装饰工程			
4	暂列金额	项		
	合计			
	5展厅装饰工程			
5	暂列金额	项		
	合计			
	6展厅装饰工程			
6	暂列金额	项		
	合计			
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、			
7	暂列金额	项		
	合计			
	1展厅照明系统			
8	暂列金额	项		
	合计			
	2展厅照明系统			
9	暂列金额	项		
	合计			
	3展厅照明系统			
10	暂列金额	项		
	合计			
	4展厅照明系统			
11	暂列金额	项		
	合计			
	5展厅照明系统			

暂列金额明细表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
12	暂列金额	项		
	合计			
	6展厅照明系统			
13	暂列金额	项		
	合计			
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、			
14	暂列金额	项		
	合计			
	第一展厅 海陆变迁之谜			
15	暂列金额	项		
	合计			
	第二展厅 人类航海历险之谜			
16	暂列金额	项		
	合计			
	第三展厅 北纬30度神秘现象之谜			
17	暂列金额	项		
	合计			
	第四展厅 海洋生物之谜			
18	暂列金额	项		
	合计			
	第五展厅 海洋探索之谜			
19	暂列金额	项		
	合计			
	第六展厅 海洋城市发展之旅			
20	暂列金额	项		
	合计			
	序厅			
21	暂列金额	项		
	合计			
	儿童展厅			
22	暂列金额	项		
	合计			
	公共系统			
23	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	青岛科技馆智能化系统			
24	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金			
25	暂列金额	项	23951046.03	
合计			23951046.03	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
1	ZG0001	投影幕	套	12000	10344.83	0.16	
2	ZG0002	音响设备	台	4800	4137.93	0.16	
3	ZG0003	投影幕	套	15000	12931.03	0.16	
4	ZG0004	投影幕	m2	1750	1508.62	0.16	
5	ZG0005	油画布UV打印	m2	500	431.03	0.16	
6	ZG0006	地面发光带	m2	280	241.38	0.16	
7	ZG0007	喷印画面	m2	720	620.69	0.16	
8	ZG0008	地面喷漆	m2	800	689.66	0.16	
9	ZG0009	架空隔层	m2	1500	1293.1	0.16	
10	ZG0010	发光软膜	m2	2000	1724.14	0.16	
11	ZG0011	水泥饰面	m2	1200	1034.48	0.16	
12	ZG0012	地台(钢支撑)	个	950	818.97	0.16	
13	ZG0013	天棚GRG内嵌灯带	m2	2100	1810.34	0.16	
14	ZG0014	彩色软膜灯箱	m2	1800	1551.72	0.16	
15	ZG0015	墙面GRG造型板(凹凸纹理)	m2	1800	1551.72	0.16	
16	ZG0016	墙面发光带	m2	280	241.38	0.16	
17	ZG0017	黑色框架透明强化玻璃地面	m2	1000	862.07	0.16	
18	ZG0018	彩色软膜灯箱	个	3000	2586.21	0.16	
19	ZG0019	山体造景(龙骨)	m2	2200	1896.55	0.16	
20	ZG0020	巴力膜	m2	2100	1810.34	0.16	
21	ZG0021	图文灯箱	m2	450	387.93	0.16	
22	ZG0022	隔断屏风	m2	1500	1293.1	0.16	
23	ZG0023	临展展台	个	30000	25862.07	0.16	
24	ZG0024	局部天花造型	m2	1500	1293.1	0.16	
25	ZG0025	墙面立体彩绘图文造型	m2	1200	1034.48	0.16	
26	ZG0026	天棚GRG造型板	m2	1800	1551.72	0.16	
27	ZG0027	墙面GRG造型板	m2	1600	1379.31	0.16	
28	ZG0028	GRG座椅造型	个	46000	39655.17	0.16	
29	ZG0029	定制服务台	个	165000	142241.38	0.16	
30	ZG0030	木台阶铺橡胶地板钢支架	m2	1300	1120.69	0.16	
31	ZG0031	展厅门头	m2	350	301.72	0.16	
32	ZG0032	展示台	个	50000	43103.45	0.16	
33	ZG0033	金属折板	m2	320	275.86	0.16	
34	ZG0034	半透明有机玻璃遮板	m	20	17.24	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
35	ZG0035	白色HPL高强度层压板书架带长凳一体	m2	240	206.9	0.16	
36	ZG0036	阻燃型复合涂装天然木皮饰面板	m2	450	387.93	0.16	
37	ZG0037	黑色铝板+成品铝格栅	m2	400	344.83	0.16	
38	ZG0038	枫木竖向面板	m2	350	301.72	0.16	
39	ZG0039	成品深灰色HPL板	m2	300	258.62	0.16	
40	ZG0040	LED屏幕 (详见图纸设计)	m2	5000	4310.34	0.16	
41	ZG0041	枫木衣柜	个	3000	2586.21	0.16	
42	ZG0042	枫木柜台	个	30000	25862.07	0.16	
43	ZG0043	柔光棱镜	套	280	241.38	0.16	
44	ZG0044	拉伸棱镜	套	280	241.38	0.16	
45	ZG0045	防眩光配件	套	320	275.86	0.16	
46	ZG0046	四叶挡板	套	220	189.66	0.16	
47	ZG0047	可控硅调光器	台	350	301.72	0.16	
48	ZG0048	调光旋钮	台	94	81.03	0.16	
49	ZG0049	恒流驱动电源	台	250	215.52	0.16	
50	ZG0050	特造成像LOGO片	项	790	681.03	0.16	
51	ZG0051	调光器L5504D2A	套	5512.5	4752.16	0.16	
52	ZG0052	调光器L5112D5LP	套	54600	47068.97	0.16	
53	ZG0053	软件	套	18966.5	16350.43	0.16	
54	ZG0054	调光器L5508D1A	套	7938	6843.1	0.16	
55	ZG0055	调光器L5112D10LP	套	65100	56120.69	0.16	
56	ZG0056	调光器L5106D5LP	套	39375	33943.97	0.16	
57	ZG0057	灯光照明	套	480	413.79	0.16	
58	ZG0058	辅助设备	套	18000	15517.24	0.16	
59	ZG0059	播放控制软件	套	2000	1724.14	0.16	
60	ZG0060	大型模型	件	120000	103448.28	0.16	
61	ZG0061	模型/标本	件	4500	3879.31	0.16	
62	ZG0062	模型/标本	件	3000	2586.21	0.16	
63	ZG0063	展台	项	50000	43103.45	0.16	
64	ZG0064	景箱/图文版及展项标题	套	120000	103448.28	0.16	
65	ZG0065	场景	m2	8000	6896.55	0.16	
66	ZG0066	11650*3000油画布手绘	m2	5000	4310.34	0.16	
67	ZG0067	辅助设备	套	15000	12931.03	0.16	
68	ZG0068	体验场景与道具	m2	2500	2155.17	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
69	ZG0069	动作捕捉系统	套	5000	4310.34	0.16	
70	ZG0070	多媒体互动软件	套	350000	301724.14	0.16	
71	ZG0071	图文版及展项标题	项	3500	3017.24	0.16	
72	ZG0072	辅助设备	套	5500	4741.38	0.16	
73	ZG0073	展台与互动道具	项	35000	30172.41	0.16	
74	ZG0074	仿真化石模型	批	50000	43103.45	0.16	
75	ZG0075	控制设备	套	3000	2586.21	0.16	
76	ZG0076	操作台与互动道具	项	25000	21551.72	0.16	
77	ZG0077	地层模型	套	7500	6465.52	0.16	
78	ZG0078	互动推拉图文	套	5000	4310.34	0.16	
79	ZG0079	操作台	套	25000	21551.72	0.16	
80	ZG0080	背景画	m2	1000	862.07	0.16	
81	ZG0081	图文版及展项标题	项	5000	4310.34	0.16	
82	ZG0082	图文版及展项标题	项	2000	1724.14	0.16	
83	ZG0083	艺术装置	套	85000	73275.86	0.16	
84	ZG0084	艺术景箱	m2	12000	10344.83	0.16	
85	ZG0085	灯光控制系统	套	10000	8620.69	0.16	
86	ZG0086	雾化装置	套	5000	4310.34	0.16	
87	ZG0087	辅助设备	套	10000	8620.69	0.16	
88	ZG0088	展台	项	30000	25862.07	0.16	
89	ZG0089	场景	m2	12000	10344.83	0.16	
90	ZG0090	翻转设备	套	35000	30172.41	0.16	
91	ZG0091	图文版及展项标题	项	4000	3448.28	0.16	
92	ZG0092	展台	项	25000	21551.72	0.16	
93	ZG0093	互动道具	套	5000	4310.34	0.16	
94	ZG0094	辅助设备	套	5000	4310.34	0.16	
95	ZG0095	播放控制软件	套	20000	17241.38	0.16	
96	ZG0096	展台与互动道具	项	13000	11206.9	0.16	
97	ZG0097	互动道具	项	8000	6896.55	0.16	
98	ZG0098	展台与互动道具	项	27000	23275.86	0.16	
99	ZG0099	图文版及展项标题	项	2800	2413.79	0.16	
100	ZG0100	多点触摸系统	台	3200	2758.62	0.16	
101	ZG0101	视频处理器	套	4500	3879.31	0.16	
102	ZG0102	压力传感器	套	3700	3189.66	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第4页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
103	ZG0103	音响设备	套	1000	862.07	0.16	
104	ZG0104	震动装置	套	4500	3879.31	0.16	
105	ZG0105	辅助设备	套	4500	3879.31	0.16	
106	ZG0106	展台与互动道具	项	25000	21551.72	0.16	
107	ZG0107	多点触摸系统	套	50000	43103.45	0.16	
108	ZG0108	展台与互动道具	项	30000	25862.07	0.16	
109	ZG0109	图文版及展项标题	项	7000	6034.48	0.16	
110	ZG0110	感应设备	套	3000	2586.21	0.16	
111	ZG0111	辅助设备	套	7500	6465.52	0.16	
112	ZG0112	展台与互动道具	项	45000	38793.1	0.16	
113	ZG0113	图文版及展项标题	项	4500	3879.31	0.16	
114	ZG0114	机械结构	套	55000	47413.79	0.16	
115	ZG0115	控制设备	套	5000	4310.34	0.16	
116	ZG0116	场景模型	m2	12000	10344.83	0.16	
117	ZG0117	模型	套	120000	103448.28	0.16	
118	ZG0118	图文版及展项标题	项	2000	2586.21	0.16	
119	ZG0119	图文版及展项标题	项	6000	5172.41	0.16	
120	ZG0120	播放软件	套	20000	17241.38	0.16	
121	ZG0121	栅顶	套	300000	258620.69	0.16	
122	ZG0122	环形通道及结构	项	950000	818965.52	0.16	
123	ZG0123	图文版及展项标题	项	12000	10344.83	0.16	
124	ZG0124	场景/模型制作	m2	8000	6896.55	0.16	
125	ZG0125	展台	项	100000	86206.9	0.16	
126	ZG0126	模型	批	85000	73275.86	0.16	
127	ZG0127	展台	项	95000	81896.55	0.16	
128	ZG0128	图文版及展项标题	项	25000	21551.72	0.16	
129	ZG0129	播放控制软件	套	10000	8620.69	0.16	
130	ZG0130	多媒体互动软件	套	100000	86206.9	0.16	
131	ZG0131	中部船模	艘	30000	25862.07	0.16	
132	ZG0132	前部模型	批	75000	64655.17	0.16	
133	ZG0133	展台	项	200000	172413.79	0.16	
134	ZG0134	舞台机构	套	750000	646551.72	0.16	
135	ZG0135	舞台灯光	套	250000	215517.24	0.16	
136	ZG0136	舞美道具	套	350000	301724.14	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第5页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
137	ZG0137	辅助设备	套	400000	344827.59	0.16	
138	ZG0138	真人演员阵容	年	250000	215517.24	0.16	
139	ZG0139	舞台搭建 (船体模型)	套	1900000	1637931.03	0.16	
140	ZG0140	图文版及展项标题	项	35000	30172.41	0.16	
141	ZG0141	模型	批	180000	155172.41	0.16	
142	ZG0142	模型	批	150000	129310.34	0.16	
143	ZG0143	旋转机械结构	套	35000	30172.41	0.16	
144	ZG0144	展台	项	60000	51724.14	0.16	
145	ZG0145	互动感应装置	套	1500	1293.1	0.16	
146	ZG0146	模型	个	2500	2155.17	0.16	
147	ZG0147	辅助设备	套	1500	1293.1	0.16	
148	ZG0148	操作台	项	25000	21551.72	0.16	
149	ZG0149	互动感应装置	套	5000	4310.34	0.16	
150	ZG0150	模型	个	88000	75862.07	0.16	
151	ZG0151	辅助设备	套	25000	21551.72	0.16	
152	ZG0152	互动感应装置	套	862.07	862.07	0.16	
153	ZG0153	模型	个	17241.38	17241.38	0.16	
154	ZG0154	展台	项	8000	6896.55	0.16	
155	ZG0155	互动感应装置	套	3000	2586.21	0.16	
156	ZG0156	模型	个	50000	43103.45	0.16	
157	ZG0157	道具	组	30000	25862.07	0.16	
158	ZG0158	展台	项	20000	17241.38	0.16	
159	ZG0159	感应设备	套	25000	21551.72	0.16	
160	ZG0160	展台	项	40000	34482.76	0.16	
161	ZG0161	互动道具	个	7500	6465.52	0.16	
162	ZG0162	玻璃艺术装置	项	8000	6896.55	0.16	
163	ZG0163	模型	套	50000	43103.45	0.16	
164	ZG0164	展台	项	55000	47413.79	0.16	
165	ZG0165	图文版及展项标题	项	8000	6896.55	0.16	
166	ZG0166	互动船模型	套	8000	6896.55	0.16	
167	ZG0167	水循环系统	套	10000	8620.69	0.16	
168	ZG0168	机械互动装置	套	2000	1724.14	0.16	
169	ZG0169	互动道具	套	2000	1724.14	0.16	
170	ZG0170	感应装置	套	20000	17241.38	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第6页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
171	ZG0171	感应及控制设备	套	5000	4310.34	0.16	
172	ZG0172	幻影成像系统	套	35000	30172.41	0.16	
173	ZG0173	演示装置	套	25000	21551.72	0.16	
174	ZG0174	操作台	项	18000	15517.24	0.16	
175	ZG0175	图文版及展项标题	项	10000	8620.69	0.16	
176	ZG0176	图文版及展项标题	项	50000	43103.45	0.16	
177	ZG0177	动感座椅	套	350000	301724.14	0.16	
178	ZG0178	VR设备	套	30000	25862.07	0.16	
179	ZG0179	辅助设备	套	200000	172413.79	0.16	
180	ZG0180	播放控制软件	套	150000	129310.34	0.16	
181	ZG0181	动感平台造型搭建	项	200000	172413.79	0.16	
182	ZG0182	图文版及展项标题	项	15000	12931.03	0.16	
183	ZG0183	成像膜	套	20000	17241.38	0.16	
184	ZG0184	幻影成像结构搭建	套	35000	30172.41	0.16	
185	ZG0185	坐凳	组	30000	25862.07	0.16	
186	ZG0186	烟雾发生器	套	12000	10344.83	0.16	
187	ZG0187	感应系统	套	3000	2586.21	0.16	
188	ZG0188	烟油	套	10000	8620.69	0.16	
189	ZG0189	飓风体验装置结构	套	35000	30172.41	0.16	
190	ZG0190	多媒体互动软件	套	50000	43103.45	0.16	
191	ZG0191	艺术场景制作	套	250000	215517.24	0.16	
192	ZG0192	展台	项	35000	30172.41	0.16	
193	ZG0193	展台与互动道具	项	20000	17241.38	0.16	
194	ZG0194	感应装置	套	1000	862.07	0.16	
195	ZG0195	视频处理器	套	30000	25862.07	0.16	
196	ZG0196	剧场结构搭建	项	60000	51724.14	0.16	
197	ZG0197	飘浮体验装置	套	50000	43103.45	0.16	
198	ZG0198	控制软件	套	20000	17241.38	0.16	
199	ZG0199	道具	套	5000	4310.34	0.16	
200	ZG0200	展台	项	45000	38793.1	0.16	
201	ZG0201	灯箱控制器	套	5600	4827.59	0.16	
202	ZG0202	模型	套	300000	258620.69	0.16	
203	ZG0203	场景搭建	m2	8000	6896.55	0.16	
204	ZG0204	灯光设备	套	20000	17241.38	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第7页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
205	ZG0205	标本模型	套	200000	172413.79	0.16	
206	ZG0206	地台	m2	2800	2413.79	0.16	
207	ZG0207	生态养殖罐	套	35000	30172.41	0.16	
208	ZG0208	吊装造型搭建	项	30000	25862.07	0.16	
209	ZG0209	标本模型	套	300000	258620.69	0.16	
210	ZG0210	触摸感应装置	套	80000	68965.52	0.16	
211	ZG0211	模型	套	200000	172413.79	0.16	
212	ZG0212	模型	套	500000	431034.48	0.16	
213	ZG0213	吊挂装置	项	20000	17241.38	0.16	
214	ZG0214	旋转结构	套	8000	6896.55	0.16	
215	ZG0215	感应设备	套	5000	4310.34	0.16	
216	ZG0216	辅助设备	套	2000	1724.14	0.16	
217	ZG0217	亚克力透明棒墙	m2	7500	6465.52	0.16	
218	ZG0218	动物图标按钮	套	10000	8620.69	0.16	
219	ZG0219	控制软件	套	15000	12931.03	0.16	
220	ZG0220	模型	套	150000	129310.34	0.16	
221	ZG0221	标本模型	套	100000	86206.9	0.16	
222	ZG0222	互动模型	套	30000	25862.07	0.16	
223	ZG0223	展台	项	15000	12931.03	0.16	
224	ZG0224	图文版及展项标题	套	15000	12931.03	0.16	
225	ZG0225	数字感应画面系统	套	40000	34482.76	0.16	
226	ZG0226	数字感应探照灯道具	套	17500	15086.21	0.16	
227	ZG0227	辅助设备	套	50000	43103.45	0.16	
228	ZG0228	深海游戏程序开发	套	750000	646551.72	0.16	
229	ZG0229	展台	项	150000	129310.34	0.16	
230	ZG0230	图文版及展项标题	套	10000	8620.69	0.16	
231	ZG0231	模型	套	60000	51724.14	0.16	
232	ZG0232	图文版及展项标题	套	5000	4310.34	0.16	
233	ZG0233	机械仿真鱼	条	200000	172413.79	0.16	
234	ZG0234	鱼缸	套	8000	6896.55	0.16	
235	ZG0235	透明艺术造型装置	套	250000	215517.24	0.16	
236	ZG0236	附加制冷设备	套	20000	17241.38	0.16	
237	ZG0237	辅助设备	套	20000	17241.38	0.16	
238	ZG0238	独立体验空间	套	50000	43103.45	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第8页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
239	ZG0239	图文版及展项标题	项	20000	17241.38	0.16	
240	ZG0240	增压仓	套	350000	301724.14	0.16	
241	ZG0241	操作台	套	15000	12931.03	0.16	
242	ZG0242	仿真模型	件	150000	129310.34	0.16	
243	ZG0243	深海潜水装备	套	20000	17241.38	0.16	
244	ZG0244	潜水器模型	套	100000	86206.9	0.16	
245	ZG0245	剪影板	块	5000	4310.34	0.16	
246	ZG0246	操作台	套	50000	43103.45	0.16	
247	ZG0247	潜水艇模型	件	80000	68965.52	0.16	
248	ZG0248	机械设备	套	50000	43103.45	0.16	
249	ZG0249	模型	件	50000	43103.45	0.16	
250	ZG0250	布景	项	35000	30172.41	0.16	
251	ZG0251	互动装置	套	60000	51724.14	0.16	
252	ZG0252	互动模型	套	15000	12931.03	0.16	
253	ZG0253	控制软件	套	2000	1724.14	0.16	
254	ZG0254	手势识别系统	套	20000	17241.38	0.16	
255	ZG0255	艺术造景	m2	1750	1508.62	0.16	
256	ZG0256	采矿机互动模型	个	7000	6034.48	0.16	
257	ZG0257	矿石互动模型	套	10000	8620.69	0.16	
258	ZG0258	RFID智能提示编程	套	15000	12931.03	0.16	
259	ZG0259	1: 1仿真模型	套	1500000	1293103.45	0.16	
260	ZG0260	机械设备	套	150000	129310.34	0.16	
261	ZG0261	模型池	套	20000	17241.38	0.16	
262	ZG0262	互动装置	套	50000	43103.45	0.16	
263	ZG0263	模型	套	10000	8620.69	0.16	
264	ZG0264	模型	套	30000	25862.07	0.16	
265	ZG0265	模拟操作设备	套	5000	4310.34	0.16	
266	ZG0266	操作设备	套	10000	8620.69	0.16	
267	ZG0267	模拟潜水VR设备	套	80000	68965.52	0.16	
268	ZG0268	深潜VR传感系统	套	160000	137931.03	0.16	
269	ZG0269	播放设备	套	50000	43103.45	0.16	
270	ZG0270	控制设备	套	50000	43103.45	0.16	
271	ZG0271	威亚	套	4500	3879.31	0.16	
272	ZG0272	音响设备	套	50000	43103.45	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第9页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
273	ZG0273	威压传感感应设备	套	150000	129310.34	0.16	
274	ZG0274	辅助设备	套	150000	129310.34	0.16	
275	ZG0275	场景/平台搭建	项	1500000	1293103.45	0.16	
276	ZG0276	特种设备检测及安全防护	项	500000	431034.48	0.16	
277	ZG0277	互动地球模型	个	45000	38793.1	0.16	
278	ZG0278	旋转机械设备	个	3500	3017.24	0.16	
279	ZG0279	城市微缩模型	套	20000	17241.38	0.16	
280	ZG0280	图文版及展项标题	套	40000	34482.76	0.16	
281	ZG0281	模型	套	100000	86206.9	0.16	
282	ZG0282	3D画	m2	15000	12931.03	0.16	
283	ZG0283	金属板冲孔地图	m2	2000	1724.14	0.16	
284	ZG0284	安装支架	套	5000	4310.34	0.16	
285	ZG0285	灯光设备	套	5000	4310.34	0.16	
286	ZG0286	控制设备	套	2000	1724.14	0.16	
287	ZG0287	图文版及展项标题	套	3000	2586.21	0.16	
288	ZG0288	等高线地图	m2	2000	1724.14	0.16	
289	ZG0289	矿石样本	套	50000	43103.45	0.16	
290	ZG0290	景箱/展台	项	100000	86206.9	0.16	
291	ZG0291	展墙	项	5000	4310.34	0.16	
292	ZG0292	景箱/展台	项	50000	43103.45	0.16	
293	ZG0293	AR设备	套	50000	43103.45	0.16	
294	ZG0294	场景模型	套	20000	17241.38	0.16	
295	ZG0295	互动道具	付	20000	17241.38	0.16	
296	ZG0296	场景	套	50000	43103.45	0.16	
297	ZG0297	地球模型 (带LED灯带)	套	20000	17241.38	0.16	
298	ZG0298	灯光控制设备	套	5000	4310.34	0.16	
299	ZG0299	展台/投影面	项	150000	129310.34	0.16	
300	ZG0300	播放软件	套	2000	1724.14	0.16	
301	ZG0301	动感船型座椅	套	70000	60344.83	0.16	
302	ZG0302	观影区平台搭建	项	500000	431034.48	0.16	
303	ZG0303	多媒体效果灯	套	50000	43103.45	0.16	
304	ZG0304	起重机模拟制作设备	个	50000	43103.45	0.16	
305	ZG0305	起重机模型搭建	套	100000	86206.9	0.16	
306	ZG0306	场景模型	批	100000	86206.9	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第10页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
307	ZG0307	感应设备	套	10000	8620.69	0.16	
308	ZG0308	滑动设备	套	50000	43103.45	0.16	
309	ZG0309	材料样品	批	3000	2586.21	0.16	
310	ZG0310	展墙	项	15000	12931.03	0.16	
311	ZG0311	海水淡化演示装置模型	套	300000	258620.69	0.16	
312	ZG0312	海水淡化装置	套	50000	43103.45	0.16	
313	ZG0313	饮水装置展台	套	15000	12931.03	0.16	
314	ZG0314	模拟风力发电互动装置	套	50000	43103.45	0.16	
315	ZG0315	模拟水力发电互动装置	套	50000	43103.45	0.16	
316	ZG0316	模拟波浪发电互动装置	套	50000	43103.45	0.16	
317	ZG0317	模拟潮汐发电互动装置	套	50000	43103.45	0.16	
318	ZG0318	地球模型 (带光源)	套	15000	12931.03	0.16	
319	ZG0319	模型	套	20000	17241.38	0.16	
320	ZG0320	人工岛模型	套	35000	30172.41	0.16	
321	ZG0321	互动道具	套	20000	17241.38	0.16	
322	ZG0322	水循环设备	套	12000	8620.69	0.16	
323	ZG0323	互动水池	套	20000	34482.76	0.16	
324	ZG0324	投影幕及支架	套	50000	43103.45	0.16	
325	ZG0325	互动装置	套	2000	1724.14	0.16	
326	ZG0326	栅顶	套	30000	25862.07	0.16	
327	ZG0327	辅助设备	套	8000	6896.55	0.16	
328	ZG0328	互动模型	套	80000	68965.52	0.16	
329	ZG0329	展台/玻璃平台	项	30000	25862.07	0.16	
330	ZG0330	机械臂	套	60000	51724.14	0.16	
331	ZG0331	机械轨道	套	10000	8620.69	0.16	
332	ZG0332	传送设备	套	10000	8620.69	0.16	
333	ZG0333	控制编程	套	200000	172413.79	0.16	
334	ZG0334	互动模型	套	20000	17241.38	0.16	
335	ZG0335	操作台	项	100000	86206.9	0.16	
336	ZG0336	辅助设备	套	30000	25862.07	0.16	
337	ZG0337	图文制作	套	10000	8620.69	0.16	
338	ZG0338	模型	套	250000	215517.24	0.16	
339	ZG0339	模型安装加固件	套	50000	43103.45	0.16	
340	ZG0340	墙体结构	m2	350	301.72	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第11页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
341	ZG0341	灯光系统	套	5000	4310.34	0.16	
342	ZG0342	互动感应设备	套	6000	5172.41	0.16	
343	ZG0343	辅助设备	套	3500	3017.24	0.16	
344	ZG0344	投影盘	套	2000	1724.14	0.16	
345	ZG0345	图文版及展项标题	套	2000	1724.14	0.16	
346	ZG0346	背景墙/造型板	m2	2500	2155.17	0.16	
347	ZG0347	鲸鱼头模型	个	350000	301724.14	0.16	
348	ZG0348	展台/印章等	项	12000	10344.83	0.16	
349	ZG0349	投影地板	m2	1200	1034.48	0.16	
350	ZG0350	感应设备	套	8000	6896.55	0.16	
351	ZG0351	大球体	套	150000	129310.34	0.16	
352	ZG0352	小球体	套	25000	21551.72	0.16	
353	ZG0353	大球座椅	套	5000	4310.34	0.16	
354	ZG0354	小球座椅	套	2000	1724.14	0.16	
355	ZG0355	球体悬挂及固定装置	套	2000	1724.14	0.16	
356	ZG0356	场景效果	套	302000	258620.69	0.16	
357	ZG0357	声音互动装置	套	6000	5172.41	0.16	
358	ZG0358	造型球	项	100000	86206.9	0.16	
359	ZG0359	造型球悬挂装置	项	15000	12931.03	0.16	
360	ZG0360	鲸鱼尾巴造型	套	80000	68965.52	0.16	
361	ZG0361	图文版/3D字体	项	12000	10344.83	0.16	
362	ZG0362	互动多媒体软件	套	15000	12931.03	0.16	
363	ZG0363	雾化装置	套	45000	38793.1	0.16	
364	ZG0364	气泡装置	套	30000	25862.07	0.16	
365	ZG0365	互动道具	套	10000	8620.69	0.16	
366	ZG0366	互动道具	套	30000	25862.07	0.16	
367	ZG0367	互动道具	套	35000	30172.41	0.16	
368	ZG0368	水车装置	套	25000	21551.72	0.16	
369	ZG0369	传动机构	套	15000	12931.03	0.16	
370	ZG0370	鹈鹕鸟巢互动模型	套	20000	17241.38	0.16	
371	ZG0371	效果灯光	套	2000	1724.14	0.16	
372	ZG0372	互动射水枪	个	3000	2586.21	0.16	
373	ZG0373	控制装置	套	1000	862.07	0.16	
374	ZG0374	转轮装置	套	65000	56034.48	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第12页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
375	ZG0375	互动道具	套	65000	56034.48	0.16	
376	ZG0376	水斗及支架	套	5000	4310.34	0.16	
377	ZG0377	透明水道	套	18000	15517.24	0.16	
378	ZG0378	喷水装置	套	850	732.76	0.16	
379	ZG0379	触发手柄	套	500	431.03	0.16	
380	ZG0380	LED灯光系统	套	2000	1724.14	0.16	
381	ZG0381	互动机电装置	套	5000	4310.34	0.16	
382	ZG0382	互动控制装置	套	6000	5172.41	0.16	
383	ZG0383	亚克力筒	套	3500	3017.24	0.16	
384	ZG0384	喷水装置	套	1800	1551.72	0.16	
385	ZG0385	控制装置	套	5000	4310.34	0.16	
386	ZG0386	压力感应踏板	套	8000	6896.75	0.16	
387	ZG0387	动物模型	套	12000	10344.83	0.16	
388	ZG0388	光学装置	套	3500	3017.24	0.16	
389	ZG0389	图文版及展项标题	项	1500	1293.1	0.16	
390	ZG0390	场景模型	套	28000	25862.07	0.16	
391	ZG0391	鳗鱼伸缩机械装置	套	45000	47413.79	0.16	
392	ZG0392	气球充放气装置	套	60000	51724.14	0.16	
393	ZG0393	展项标题	套	1500	1293.1	0.16	
394	ZG0394	互动感应设备	套	12000	10344.83	0.16	
395	ZG0395	辅助设备	套	3000	2586.21	0.16	
396	ZG0396	造型球	项	120000	103448.28	0.16	
397	ZG0397	模型场景	m2	20000	17241.38	0.16	
398	ZG0398	动物模型	套	25000	21551.72	0.16	
399	ZG0399	LED波纹灯光系统	套	7500	6465.52	0.16	
400	ZG0400	潜水艇模型	套	35000	30172.41	0.16	
401	ZG0401	模型场景	m2	4500	3879.31	0.16	
402	ZG0402	小球回收装置	套	35000	30172.41	0.16	
403	ZG0403	顶面亚克力造型装置	套	35000	30172.41	0.16	
404	ZG0404	操作台	项	15000	12931.03	0.16	
405	ZG0405	互动道具	套	15000	12931.03	0.16	
406	ZG0406	图文版及展项标题	套	1500	1293.1	0.16	
407	ZG0407	珊瑚礁攀爬网	套	92000	79310.34	0.16	
408	ZG0408	展台/艺术场景	项	35000	30172.41	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第13页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
409	ZG0409	蹦蹦床	套	35000	30172.41	0.16	
410	ZG0410	发电装置	套	5000	4310.34	0.16	
411	ZG0411	珊瑚虫感应灯装置	套	15000	12931.03	0.16	
412	ZG0412	基础展台	项	5000	4310.34	0.16	
413	ZG0413	互动装置(鼓)	套	7500	6465.52	0.16	
414	ZG0414	展台/艺术场景	项	25000	21551.72	0.16	
415	ZG0415	发光互动橡胶球	套	12500	10775.86	0.16	
416	ZG0416	Beacon蓝牙定位设备	套	100000	86206.9	0.16	
417	ZG0417	互动软件	套	20000	17241.38	0.16	
418	ZG0418	展台/艺术场景	项	45000	38793.1	0.16	
419	ZG0419	滑梯及场景	套	50000	43103.45	0.16	
420	ZG0420	滑梯结构	套	25000	21551.72	0.16	
421	ZG0421	海葵软垫	套	25000	21551.72	0.16	
422	ZG0422	动物道具	套	5000	4310.34	0.16	
423	ZG0423	悬挂式互动发光水母模型	套	5000	4310.34	0.16	
424	ZG0424	嵌入式互动发光水母模型	套	35000	30172.41	0.16	
425	ZG0425	感应装置	套	10000	8620.69	0.16	
426	ZG0426	展台/展墙	项	20000	17241.38	0.16	
427	ZG0427	可调节滑道	套	5000	4310.34	0.16	
428	ZG0428	回收车	套	2500	2155.17	0.16	
429	ZG0429	展台/展墙	项	15000	12931.03	0.16	
430	ZG0430	风机	套	1000	862.07	0.16	
431	ZG0431	可组装管道(带磁铁支架)	套	10000	8620.69	0.16	
432	ZG0432	互动道具	套	1000	862.07	0.16	
433	ZG0433	辅助设备	套	1000	862.07	0.16	
434	ZG0434	发光亚克力透明棒墙	m2	8000	6896.55	0.16	
435	ZG0435	亚克力透明棒	套	3000	2586.21	0.16	
436	ZG0436	展台/展墙	项	12000	10344.83	0.16	
437	ZG0437	可折叠“工作桌”	套	12000	10344.83	0.16	
438	ZG0438	折叠电动机构	套	3500	3017.24	0.16	
439	ZG0439	控制设备	套	500	431.03	0.16	
440	ZG0440	椅子	套	400	344.83	0.16	
441	ZG0441	储物柜	套	5000	4310.34	0.16	
442	ZG0442	艺术场景/图文版	项	2000	1724.14	0.16	

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第14页 共14页

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
443	ZG0443	互动道具	套	3000	2586.21	0.16	
444	ZG0444	插件	套	4000	3448.28	0.16	
445	ZG0445	储物柜1	套	5000	4310.34	0.16	
446	ZG0446	模型皮卡车 (储物柜2)	套	15000	12931.03	0.16	
447	ZG0447	洞洞墙	套	10000	8620.69	0.16	
448	ZG0448	展台/展墙	项	9000	7758.62	0.16	
449	ZG0449	模型船	套	25000	21551.72	0.16	
450	ZG0450	发动机互动剖面演示机构	套	35000	30172.41	0.16	
451	ZG0451	螺旋桨传动演示机构	套	15000	12931.03	0.16	
452	ZG0452	模拟驾驶平台	套	8000	6896.55	0.16	
453	ZG0453	隔墙基础结构	项	5000	4310.34	0.16	
454	ZG0454	图文版/3D字体	项	15000	12931.03	0.16	
455	ZG0455	视频制作 (一期)	套	200000	172413.79	0.16	
456	ZG0456	展示架 (亚克力)	套	16000	13793.1	0.16	
457	ZG0457	海底小房间结构	套	100000	86206.9	0.16	
458	ZG0458	顶部云朵造型	套	12000	8620.69	0.16	
459	ZG0459	艺术场景 (内、外)	m2	2500	2155.17	0.16	
460	ZG0460	灯光系统	套	20000	17241.38	0.16	
461	ZG0461	导览系统	项	150000	129310.34	0.16	
462	ZG0462	公共服务设施	项	500000	431034.48	0.16	
463	ZG0463	对讲机	台	1000	862.07	0.16	
464	ZG0464	安检设备系统	项	100000	86206.9	0.16	
465	ZG0465	展示设备监控设备	项	1200000	1034482.76	0.16	
466	ZG0466	各展厅人流计数设备	项	10000	8620.69	0.16	
467	ZG0467	场馆介绍内容制作	项	500000	431034.48	0.16	
468	ZG0468	触摸屏一体机及软件	台	30000	25862.07	0.16	
469	ZG0469	展馆中心门户	项	350000	301724.14	0.16	
470	ZG0470	掌上展馆	项	350000	301724.14	0.16	
471	ZG0471	防爆罐	项	150000	129310.34	0.16	
合计							

工程设备暂估价一览表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

专业工程暂估价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	备注
	1展厅装饰工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	2展厅装饰工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	3展厅装饰工程			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	4展厅装饰工程			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	5展厅装饰工程			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	6展厅装饰工程			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、 一层序厅、			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	1展厅照明系统			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	2展厅照明系统			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	3展厅照明系统			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	4展厅照明系统			
11	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	5展厅照明系统			

专业工程暂估价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	备注
12	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	6展厅照明系统			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、 一层序厅、			
14	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	第一展厅 海陆变迁之谜			
15	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	第二展厅 人类航海历险之谜			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	第三展厅 北纬30度神秘现象之谜			
17	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	第四展厅 海洋生物之谜			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	第五展厅 海洋探索之谜			
19	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	第六展厅 海洋城市发展之旅			
20	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	序厅			
21	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	儿童展厅			
22	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	公共系统			
23	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	备注
	合计			
	青岛科技馆智能化系统			
24	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金			
25	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共3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
	1展厅装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2展厅装饰工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	3展厅装饰工程					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	4展厅装饰工程					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	5展厅装饰工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	6展厅装饰工程					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	临展厅、儿童厅、服务空间、 纪念品商店、一层序厅、					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	1展厅照明系统					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2展厅照明系统					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	3展厅照明系统					
10	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	4展厅照明系统					
11	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	5展厅照明系统					

特殊项目暂估价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共3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
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	6展厅照明系统					
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第一展厅 海陆变迁之谜					
15	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第二展厅 人类航海历险之谜					
16	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第三展厅 北纬30度神秘现象之谜					
17	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第四展厅 海洋生物之谜					
18	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第五展厅 海洋探索之谜					
19	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第六展厅 海洋城市发展之旅					
20	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	序厅					
21	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	儿童展厅					
22	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	公共系统					
23	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共3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					
	青岛科技馆智能化系统					
24	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暂列金					
25	特殊项目暂估价		项			
合计					0.00	

计日工表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共7页

序号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价(元)	
						暂定	实际
	1展厅装饰工程						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	2展厅装饰工程						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	3展厅装饰工程						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	4展厅装饰工程						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	5展厅装饰工程						

计日工表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共7页

序号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价 (元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	机械						
机械小计							
总计					1.00		
6展厅装饰工程							
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	机械						
机械小计							
总计					1.00		
临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、							
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	机械						
机械小计							
总计					1.00		
1展厅照明系统							
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	机械						
机械小计							
总计					1.00		
2展厅照明系统							
一	人工						

计日工表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共7页

序号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价(元)	
						暂定	实际
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	3展厅照明系统						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	4展厅照明系统						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	5展厅照明系统						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	6展厅照明系统						
一	人工						
	人工小计						

计日工表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第4页 共7页

序号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价(元)	
						暂定	实际
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	第一展厅 海陆变迁之谜						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	第二展厅 人类航海历险之谜						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	第三展厅 北纬30度神秘现象之谜						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						

计日工表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第5页 共7页

序号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价(元)	
						暂定	实际
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	第四展厅 海洋生物之谜						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	第五展厅 海洋探索之谜						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	第六展厅 海洋城市发展之旅						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						
三	机械						
	机械小计						
	总计				1.00		
	序厅						
一	人工						
	人工小计						
二	材料						
	材料小计						

计日工表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第6页 共7页

序号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价(元)	
						暂定	实际
三	机械						
机械小计							
总计					1.00		
	儿童展厅						
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	机械						
机械小计							
总计					1.00		
	公共系统						
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	机械						
机械小计							
总计					1.00		
	青岛科技馆智能化系统						
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	机械						
机械小计							
总计					1.00		
	暂列金						
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	机械						

计日工表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第7页 共7页

序号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价（元）	
						暂定	实际
机械小计							
总计							

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共5页

序号	项目名称	项目价值 (元)	服务内容	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	1展厅装饰工程					
1	材料采购保管费				2.50	
2	设备采购保管费					
3	总承包服务费				3.00	
	合计					
4	合计					
	2展厅装饰工程					
5	材料采购保管费				2.50	
6	设备采购保管费					
7	总承包服务费				3.00	
	合计					
8	合计					
	3展厅装饰工程					
9	材料采购保管费				2.50	
10	设备采购保管费					
11	总承包服务费				3.00	
	合计					
12	合计					
	4展厅装饰工程					
13	材料采购保管费				2.50	
14	设备采购保管费					
15	总承包服务费				3.00	
	合计					
16	合计					
	5展厅装饰工程					
17	材料采购保管费				2.50	
18	设备采购保管费					
19	总承包服务费				3.00	
	合计					
20	合计					
	6展厅装饰工程					
21	材料采购保管费				2.50	
22	设备采购保管费					
23	总承包服务费				3.00	

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共5页

序号	项目名称	项目价值 (元)	服务内容	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计					
24	合计					
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、					
25	材料采购保管费				2.50	
26	设备采购保管费					
27	总承包服务费				3.00	
	合计					
28	合计					
	1展厅照明系统					
29	材料采购保管费				2.50	
30	设备采购保管费				1.00	
31	总承包服务费				3.00	
	合计					
32	合计					
	2展厅照明系统					
33	材料采购保管费				2.50	
34	设备采购保管费				1.00	
35	总承包服务费				3.00	
	合计					
36	合计					
	3展厅照明系统					
37	材料采购保管费				2.50	
38	设备采购保管费				1.00	
39	总承包服务费				3.00	
	合计					
40	合计					
	4展厅照明系统					
41	材料采购保管费				2.50	
42	设备采购保管费				1.00	
43	总承包服务费				3.00	
	合计					
44	合计					
	5展厅照明系统					
45	材料采购保管费				2.50	

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共5页

序号	项目名称	项目价值 (元)	服务内容	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
46	设备采购保管费				1.00	
47	总承包服务费				3.00	
	合计					
48	合计					
	6展厅照明系统					
49	材料采购保管费				2.50	
50	设备采购保管费				1.00	
51	总承包服务费				3.00	
	合计					
52	合计					
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、					
53	材料采购保管费				2.50	
54	设备采购保管费				1.00	
55	总承包服务费				3.00	
	合计					
56	合计					
	第一展厅 海陆变迁之谜					
57	材料采购保管费				2.50	
58	设备采购保管费				1.00	
59	总承包服务费				3.00	
	合计					
60	合计					
	第二展厅 人类航海历险之谜					
61	材料采购保管费				2.50	
62	设备采购保管费				1.00	
63	总承包服务费				3.00	
	合计					
64	合计					
	第三展厅 北纬30度神秘现象之谜					
65	材料采购保管费				2.50	
66	设备采购保管费				1.00	
67	总承包服务费				3.00	
	合计					
68	合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第4页 共5页

序号	项目名称	项目价值 (元)	服务内容	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	第四展厅 海洋生物之谜					
69	材料采购保管费				2.50	
70	设备采购保管费				1.00	
71	总承包服务费				3.00	
	合计					
72	合计					
	第五展厅 海洋探索之谜					
73	材料采购保管费				2.50	
74	设备采购保管费				1.00	
75	总承包服务费				3.00	
	合计					
76	合计					
	第六展厅 海洋城市发展之旅					
77	材料采购保管费				2.50	
78	设备采购保管费				1.00	
79	总承包服务费				3.00	
	合计					
80	合计					
	序厅					
81	材料采购保管费				2.50	
82	设备采购保管费				1.00	
83	总承包服务费				3.00	
	合计					
84	合计					
	儿童展厅					
85	材料采购保管费				2.50	
86	设备采购保管费				1.00	
87	总承包服务费				3.00	
	合计					
88	合计					
	公共系统					
89	材料采购保管费				2.50	
90	设备采购保管费					
91	总承包服务费				3.00	

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第5页 共5页

序号	项目名称	项目价值 (元)	服务内容	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计					
92	合计					
	青岛科技馆智能化系统					
93	材料采购保管费				2.50	
94	设备采购保管费				1.00	
95	总承包服务费				3.00	
	合计					
96	合计					
	暂列金					
97	材料采购保管费				2.50	
98	设备采购保管费				1.00	
99	总承包服务费				3.00	
	合计					
合计						0.00

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第1页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1展厅装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
2展厅装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
3展厅装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第2页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
4展厅装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
5展厅装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
6展厅装饰工程				
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: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第3页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
	临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
	1展厅照明系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第4页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	税金		10	
	合计: 1+2			
2展厅照明系统				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
3展厅照明系统				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
4展厅照明系统				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第5页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
5展厅照明系统				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
6展厅照明系统				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
临展厅、儿童厅、服务空间、纪念品商店、一层序厅、				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第6页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
第一展厅 海陆变迁之谜				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
第二展厅 人类航海历险之谜				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第7页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
第三展厅 北纬30度神秘现象之谜				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
第四展厅 海洋生物之谜				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
第五展厅 海洋探索之谜				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第8页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
第六展厅 海洋城市发展之旅				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
序厅				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第9页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计: 1+2			
	儿童展厅			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
	公共系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
	青岛科技馆智能化系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛科技馆一期项目主科技馆楼布展工程施工

第10页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		10	
	合计: 1+2			
暂列金				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费	-23951046.03	1.74	-416748.20
1.1.2	环境保护费	-23951046.03	0.29	-69458.03
1.1.3	文明施工费	-23951046.03	0.59	-141311.17
1.1.4	临时设施费	-23951046.03	1.76	-421538.41
1.2	社会保险费	-23951046.03	1.52	-364055.90
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	工程排污费	-23951046.03	0.3	-71853.14
1.5	建设项目工伤保险	-23951046.03	0.177	-42393.35
2	税金	-23951046.03	10	-2395104.60
合计: 1+2				-2395104.60