

威招审 SG201913022 号

威海东部滨海新城森林公园首启运动
场地景观绿化工程

施工招标文件

威海瑞和工程咨询有限公司

二〇一九年四月二十三日



目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
1. 总则	13
1.1 项目概况	13
1.2 资金来源和落实情况	13
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	13
1.4 投标人资格要求	13
1.5 费用承担	16
1.6 保密	16
1.7 语言文字	16
1.8 计量单位	16
1.9 踏勘现场	16
1.10 投标预备会	16
1.11 分包	17
1.12 偏离	17
2. 招标文件	17
2.1 招标文件的组成	17
2.2 招标文件的澄清	17
2.3 招标文件的修改	18
3. 投标文件	18
3.1 投标文件的组成	18
3.2 投标报价	19
3.3 投标有效期	19
3.4 投标保证金	19
3.5 投标人资格审查资料	20
3.6 投标文件的编制	20
4. 投标	21
4.1 投标文件的密封和标记	21
4.2 投标文件的递交	21
4.3 投标文件的修改与撤回	21

5. 开标	22
5.1 开标时间和地点	22
5.2 开标程序	22
5.3 开标异议	23
6. 评标	23
6.1 评标委员会	23
6.2 评标原则	24
6.3 评标	24
7. 合同授予	24
7.1 定标方式	24
7.2 中标候选人公示	24
7.3 中标通知	25
7.4 履约担保	25
7.5 签订合同	25
8. 重新招标和不再招标	25
8.1 重新招标	25
8.2 不再招标	25
9. 纪律和监督	26
9.1 对招标人的纪律要求	26
9.2 对投标人的纪律要求	26
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	26
9.5 投诉	26
10. 需要补充的其他内容	27
11. 电子招标投标	27
附件一：开标记录表	28
附件二：问题澄清通知	29
附件三：问题的澄清	30
附件四：中标通知书	31
附表五：电子投标文件编制及报送要求	32
第三章 评标办法（综合评估法）	37
第四章 合同条款及格式	44
第一节 合同协议书	45
第二节 通用条款	48

第三节 专用条款.....	49
第五章 工程量清单.....	83
第六章 图 纸.....	93
第七章 技术标准和要求.....	94
第八章 投标文件格式.....	110
投标函附录.....	111
法定代表人身份证明.....	112
授权委托书.....	113
项目负责人简历表.....	114
投标人信用承诺书.....	115

第一章 招标公告

威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程 施工招标公告

[项目专业：施工-园林绿化]

威招审（SG201913022）号

一、招标条件

本招标项目威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程，招标申请已经建设行政主管部门批准，招标人为威海市城市开发投资有限公司，建设资金自筹，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现通过公开招标择优选定本工程的施工单位。

二、工程招标范围

施工及养护（保修）全过程。

三、项目基本情况

1、工程概况：本工程为威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程，占地约 3.3 万平方米，其中绿化面积约 2.1 万平方米。包括绿化、硬化铺装、安装等景观工程，硬化铺装部分主要包括儿童活动区、彩虹跑道、甬路、极限运动场地、攀爬墙、停车场等；绿化部分主要包括回填种植土、苗木栽植养护等；景观安装部分主要包括喷灌系统、雨水管网、景观照明、管理中心、视频监控系统及背景音乐系统等。

2、建设地点：威海东部滨海新城。

3、工程质量要求：国家验收规范合格标准。

4、计划工期：210 天（具体开工时间以开工令为准）。

本项目控制价：13354100 元

四、投标企业资格要求

1、持有合法独立法人营业执照的企业，且营业执照的经营范围中包含绿化相关内容。

2、近三年具有单项合同额 1000 万元及以上的公园景观绿化工程业绩（包含绿化、硬化、安装）。

3、投标人及其法定代表人、拟委任的项目负责人近三年内无行贿犯罪行为

记录。

4、投标人及参与本次投标的相关人员未被最高法院列入失信被执行人。

5、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。

6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、项目负责人资格要求

1、具有市政工程专业建造师资格证书或有效期内的园林绿化专业项目经理资格或园林专业中级及以上职称证书。

2、未担任其他在建、预中标或中标工程项目的项目经理。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

1、威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）

【第四开标厅】

投标截止时间、开标时间：2019年5月16日9:00

九、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台及威海市住房和城乡建设局网站发布。

十、联系方式

招 标 人：威海市城市开发
投资有限公司

招标代理机构：威海瑞和工程
咨询有限公司

地 址：威海市青岛北路158号

地 址：威海市高山街28号4楼E座

邮 编：264200

邮 编：264200

联 系 人：闫民锐

联 系 人：刘飞飞

电 话：0631-5319376

电 话：0631-5899619

传 真：

传 真：0631-5899619

电子邮件：

电子邮件：whrhzx@126.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市城市开发投资有限公司 地址：威海市青岛北路 158 号 联系人：闫民锐 联系电话：0631-5319376
1.1.3	招标代理机构	名称：威海瑞和工程咨询有限公司 地址：威海市高山街 28 号 联系人：刘飞飞 联系电话：0631-5899619
1.1.4	项目名称	威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程
1.1.5	建设地点	威海东部滨海新城
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及养护（保修）全过程
1.3.2	计划工期	210 天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	<p>投标人资格条件：</p> <p>1、持有合法独立法人营业执照的企业，且营业执照的经营范围中包含绿化相关内容。</p> <p>2、近三年具有单项合同额 1000 万元及以上的公园景观绿化工程业绩（包含绿化、硬化、安装）。</p> <p>3、投标人及其法定代表人、拟委任的项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录。</p> <p>4、投标人及参与本次投标的相关人员未被最高法院列入失信被执行人。</p> <p>5、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。</p>

		<p>6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。（不存在《威海市联合惩戒措施清单》的情形，《威海市联合惩戒措施清单》见后附）</p> <p>项目负责人（项目经理）资格条件：</p> <p>1、具有市政工程专业建造师资格证书或有效期内的园林绿化专业项目经理资格或园林专业中级及以上职称证书。</p> <p>2、未担任其他在建、预中标或中标工程项目的项目经理。</p> <p>其他要求： 在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价	本工程招标控制价为 13354100 元，各分部工程的控制价详见正文 3.2.3，投标报价高于相应部分招标控制价的，否决其投标。

3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函或保险保函</p> <p>投标保证金的金额：伍万元整（人民币）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：中信银行股份有限公司威海文化中路支行</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、如采用银行保函形式，银行保函必须由投标单位的基本账户银行针对本工程开具，有效期不少于 90 天，投标文件中附银行保函扫描件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金</p>

		<p>险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p>
3.6.4	投标文件份数	<p>书面投标文件份数：2份</p> <p>是否要求提交电子版文件：是。形式为：.ZTB文件。</p>
3.6.5	装订要求	<p>按照投标人须知第3.1.1项规定的投标文件组成内容，投标文件应按以下要求装订：</p> <p>分册装订，共分2册，分别为（具体见投标文件的组成）：</p> <p>第一册（资信标、商务标），采用胶装方式，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>第二册（技术标，指施工组织设计），封面由系统自动生成，两个普通装书钉装订，装订位置在装订线的平均三分之一处，不得采用胶封。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。</p>

4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人名称：威海市城市开发投资有限公司</p> <p>招标人地址：威海市青岛北路 158 号</p> <p><u>威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程投标文件</u></p> <p>招标项目编号：威招审 SG201913022 号</p> <p>在 <u>2019 年 5 月 16 日 9:00 时</u> 前不得开启</p> <p>投标单位的名称与地址、邮政编码，在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字</p>
4.2.1	投标截止时间	2019 年 5 月 16 日 9 : 00 时
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心第四开标厅 (威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼)
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：<u>2019 年 5 月 16 日 9 时 00 分</u></p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第四开标厅 (威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼)</p>
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>7</u> 人，包括经济标评委 <u>3</u> 人，技术标评委 <u>4</u> 人；</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人数量： <u>3</u> 人
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台及威海市住房和城乡建设局网站
7.4	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

		<p>2、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>3、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>4、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>5、本工程所指类似工程或同类工程均指绿化工程（不含养护工程）。</p>
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

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 本招标项目招标代理机构：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及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 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、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。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

①失信被执行人；

②严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；

③农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；

④环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；

- ⑤吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- ⑥严重质量违法失信行为当事人；
- ⑦安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- ⑧存在严重违法失信行为的生产经营者（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- ⑨重大税收违法案件当事人；
- ⑩海关失信企业及其有关人员；
- ⑪涉金融严重违法失信人名单的当事人；
- ⑫在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- ⑬违法失信上市公司相关责任主体；
- ⑭统计上严重违法失信企业及其有关人员；
- ⑮房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- ⑯电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- ⑰运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- ⑱电子认证服务行业严重违法失信机构及其相关人员；
- ⑲电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- ⑳保险领域违法失信相关责任主体；
- ㉑重大交通违法违章相关责任主体；
- ㉒劳动保障领域严重违法失信主体；
- ㉓社会保障领域严重违法失信主体；
- ㉔海洋渔业领域严重违法失信主体；
- ㉕住房城乡建设领域严重违法失信主体；
- ㉖旅游领域严重违法失信主体；
- ㉗价格领域严重违法失信主体；
- ㉘纳税信用评价为D级的纳税人；
- ㉙消防领域严重违法失信相关责任主体；
- ㉚盐行业生产经营严重违法失信者；
- ㉛石油天然气行业严重违法失信主体；

- ⑳对外经济合作领域严重失信主体；
- ㉑国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- ㉒严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- ㉓家政服务领域相关失信责任主体；
- ㉔公共资源交易领域严重失信主体；
- ㉕出入境检验检疫严重失信企业；
- ㉖城市管理违法建设失信主体。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标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) 与本招标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) 与本招标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) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 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。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 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 投标预备会

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

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

成部分。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (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 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款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。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文

件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 企业工程获奖情况；
- (7) 企业信用情况；
- (8) 项目经理信用情况；
- (9) 已标价工程量清单；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料；

(11) 施工组织设计（单独装订成册）。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价（招标控制价），投标人的投标报价不得超过相应部分的招标控制价，具体各分部招标控制价如下：

序号	项目名称	招标控制价（元）	备注
1	绿化工程	3507300.00	其中： 措施费（不含规费 税金）上限控制价 为 103800.00 元
2	景观铺装等	2278900.00	
3	极限运动场地	1311300.00	
4	攀爬墙	1122200.00	
5	停车场	3367200.00	
6	室外公共设施	623100.00	
7	景观安装工程	1144100.00	
	合计	13354100.00	

3.2.4 其他具体内容详见“第五章 工程量清单”及后附工程量清单中的总说明。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内，向未中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 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；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 投标人资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照等相关材料。

3.5.2 近三年具有单项合同额 1000 万元及以上的公园景观绿化工程业绩(包含绿化、硬化、安装)，需提供经主管部门盖章的中标通知书、中标公示网上截图、施工合同证明材料，时间以合同签订时间为准。

3.5.3 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.4 投标保证金的相关证明材料。

3.5.5 项目管理机构人员的相关证明材料。

3.5.6 “投标人及参与本次投标的相关人员失信被执行人查询结果”应附在“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)网站上的查询

结果截图。

3.5.7 “投标人在工商行政管理机关严重违法失信企业名单查询结果”应附工商行政管理机关“全国企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中严重违法失信企业名单查询截图。

3.5.8 “投标人及相关人员近三年无行贿犯罪行为记录的承诺函”格式自定。

3.5.9 “山东省建筑市场监管与诚信一体化平台通过审核情况”应附山东省建筑市场监管与诚信一体化平台通过审核的网上截图。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 书面投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第六章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 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。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备:

(1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口, 投标人使用 CA 数字证书在线签到;

(2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场:

(1) 代理机构接收纸质投标文件 (若招标文件要求提供纸质投标文件);

(2) 代理机构主持开标会, 宣布开标;

(3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况;

(4) 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点击【解密】按钮解密投标文件;

(5) 代理机构启动在线唱标, 各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等;

(6) 系统生成开标记录表, 代理发送开标记录表至投标人界面, 投标人在确认倒计时内确认开标记录表, 同时确认是否需要回避;

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查;

(8) 评标委员会对投标人进行资格审查;

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标;

(10) 投标人排序, 评标委员会推荐中标候选人。

开标过程中, 如遇特殊情况, 服从公共资源交易中心场地调配, 并遵守相关规章制度。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的, 应当在开标现场提出, 招标人当场作出答复, 并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理公司工作人员在招标投标监管机构和威海市公

公共资源交易中心等相关部门的监督下从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

招标人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，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

本工程不提供履约担保。

7.5 签订合同

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

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：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

威招审 SG_____

中标通知书

(中标单位名称): _____

(工 程 名 称), 位于 (详细地址) _____, 工程内容为_____。__年__月__日在____市公共资源交易中心进行____招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位为_____的中标单位, 中标价为_____, 工期为__天 (日历日), 质量达到合格标准。项目经理为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与_____签订施工合同, 并报_____建设工程招标投标管理机构审查备案。

建设单位 (盖章)

代理机构 (盖章)

交易中心 (盖章)

招投标管理机构 (盖章)

日期: 年 月 日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载ztb版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的pdf文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的pdf文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过qdz格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为pdf加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以qdz文件形式导入，其中qdz文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与qdz内容保持一致。

4. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

5. 电子签章是通过CA数字证书进行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，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。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。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处

理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过CA数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在200M以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）

二、人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到威海市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

四、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插

件及CA数字证书驱动不识别或解密使用的CA数字证书与加密的CA数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用CA数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA数字证书绑定密码与CA数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA数字证书绑定密码，即该CA数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA数字证书设备密码，即锁本身的pin码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7及以上；

(2) 浏览器：ie9及以上，搜狗浏览器、360浏览器、QQ浏览器等兼容ie模式的浏览器，但要保证ie浏览器是ie9及以上；

(3) 系统软件：CA数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用CA数字证书进行操作，不要随意插拔CA数字证书，建议至少提前30分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) 在线签到：投标截止时间前1小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前1小时内通过CA数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记

录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的CA数字证书与加密上传电子投标文件的CA数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；
- (4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；
- (5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；
- (6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；
- (7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu编码、硬盘编码及MAC地址三项编码均相同的；
- (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；
- (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；
- (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网

络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	施工组织设计： <u>16</u> 分 投标报价： <u>75</u> 分 资信业绩部分： <u>9</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	1、投标总报价评标基准价确定方法： 综合平均法 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1+B \times K2 \times Q2$ A：投标价算术平均值。 当 n （有效投标人个数，以下相同） <7 时，A=所有投标价的算术平均值； 当 $7 \leq n < 10$ 时，A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值； 当 $n \geq 10$ 时，A=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B：招标控制价。 K：下浮系数； K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97%（现场随机抽取）； K2 的取值范围为 95%； Q：权重比例 $Q1+Q2=100\%$ ； Q1 的取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70%（现场随机抽取） 2、分部分项工程量清单单价评标基准价确定方法： 平均法 当 n （有效投标人个数，以下相同） <5 时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值；

		<p>当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p> <p>3、措施项目评标基准价确定方法:</p> <p>平均法</p> <p>当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 5 时, 评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值;</p> <p>当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p>
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% × (投标人报价-评标基准价) / 评标基准价
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人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或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

二、评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；
- (2) 施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

三、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

四、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人(项目经理)撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

五、否决投标条件

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

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

5.1.1 资格审查有一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形；

5.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同

的投标文件或者投标报价的；

5.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

5.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第7条情形的。

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第8条情形的。
- 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

- 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2019 年 ____ 月 ____ 日签订。

十、签订地点

本合同在威海市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份,均具有同等法律效力,发包人执伍份,承包人执叁份。

发包人: (公章)

承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

组织机构代码: _____

组织机构代码: _____

地 址: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

邮政编码: _____

电 话: _____

电 话: _____

传 真: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

账 号: _____

账 号: _____

第二节 合同通用条款

执行住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-2017-0201)通用条款。

第三节 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共

和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、《园林绿化工程施工及验收规范》等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：《园林绿化工程施工及验收规范》及其各相关专业质量验收规范的规定及国家和地方颁布的有关标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：-----；

发包人提供国外标准、规范的份数：-----；

发包人提供国外标准、规范的名称：-----。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：-----。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书

(2) 中标通知书

(3) 投标文件及其附件

(4) 本合同专用条款

(5) 本合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件

(7) 图纸

(8) 已标价的工程量清单

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：4套蓝图、电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：-----。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：7日内审批，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场发包人、承包人、监理人各准备一套。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：_____。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用

由 承包人 承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：-----。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：-----。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：-----；

身份证号：-----；

职 务：项目负责人；

联系电话：-----；

电子信箱：-----；

通信地址：-----。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人在施工现场行使发包人的一切权利和履行义务。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前 3 天。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：现场施工用水、用电、道

路等已开通。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____。

发包人是否提供支付担保： 否 。

发包人提供支付担保的形式：_____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料，满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：两套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面和电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：_____。

3.2 项目经理（项目负责人）

3.2.1 项目经理（项目负责人）：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理(项目负责人)的授权范围如下：全权代表，代表承包人行使一切与工程施工有关的权利和履行义务。

关于项目经理(项目负责人)每月在施工现场的时间要求：不少于 25 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理(项目负责人)缴纳社会保险证

明的违约责任：_____。

项目经理(项目负责人)未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每次支付违约金 500 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理(项目负责人)的违约责任：每次支付违约金 50000 元。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理(项目负责人)的违约责任：每次支付违约金 50000 元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订 7 日内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每次支付违约金 2000 元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由发包人现场管理人员批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每次支付违约金 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每次支付违约金 200 元。

承包人对于项目经理及项目主要施工管理人员的任用及管理，达不到正常施工的要求，影响到工程的安全、质量、进度时，发包人有权解除合同，并追究承包人的违约责任。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自开工之日起。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：_____。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：_____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及养护（保修）阶段监理。

关于监理人的监理权限：执行监理合同。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由发包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____。

关于工程奖项的约定：_____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：_____。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工合同当事人对文明施工的要求：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：_____。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前7日内。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：
收到后7日内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：
收到后7日内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前7日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前7日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前7日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起7天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前7日内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：_____。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，不符合总进度计划的要求，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通

知承包人并提出警告；承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用；如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚1~5万元，处罚款可在应付承包人工程款中直接扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每逾期一日，承包人向发包人支付合同总价款0.5%的违约金，违约金上限为合同总价款5%；当按进度计划延误工期超过10天，发包人有权解除合同，由此造成的一切损失均由承包人承担。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用；因此给发包人造成相应的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：_____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：按相应规定计取。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按设计、规范及验收要求。对于新增加的苗木，承包人必须提供照片，变

更增加的新材料，承包人必须提供样品，经发包人认可后方可采购。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：费用由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：-----。

施工现场需要配备的试验设备：-----。

施工现场需要具备的其他试验条件：-----。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：-----。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：-----。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整。

(2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(4) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，能优先核定综合单价的，由各相关部门（单位）根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价；

(5) 清单中没有的子目，不能核定综合单价的，由建设单位、监理单位、咨询公司等有关部门另行协商确定。

(6) 若结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，审计部门有

权按施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

(7) 材料价格中均包含材料原价、运杂费、采保费及检测试验费等。

(8) 水电费由承包人按实承担。

(9) 新增加的工作内容中，原清单中已有的材料执行原中标材料价格，原清单中没有的材料，由各相关部门（单位）共同确认材料单价。

(10) 措施费包干使用，结算时不再调整。

(11) 投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，结算时排污费按实际发生计取，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算。

(12) 本工程按照营改增后的计价依据执行，取费基础为合同签订时执行的不含税省价目表。投标报价税金按照不含税造价的 9%计取，承包人需按此税率向发包人开具增值税专用发票。若出现因承包人根据税务主管部门及相关法律法规规定导致其所开具的增值税专用发票税率与投标报价税率不一致的情况，最终结算时税率按照承包人实际开具的增值税专用发票税率计取。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到建议 7 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的建议 7 日内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：-----。

10.7 暂估价

暂估价材料的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第-----种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第-----种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：-----。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：-----。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：材料价格波动、政策性调价等，不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素。

风险费用的计算方法：-----。

风险范围以外合同价格的调整方法：-----。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：-----。

风险费用的计算方法：-----。

风险范围以外合同价格的调整方法：-----。

3、其他价格方式：-----。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：-----。

预付款支付期限：-----。

预付款扣回的方式：-----。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：-----。

预付款担保的形式为：-----。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：-----。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：_____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按已经完成的工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 20 日提交已完工程量报告两份。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：收到后 2 日内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到监理人提报 7 日内。

(2) 发包人支付进度款的期限：

工程进度款按应付承包人工程款（扣除甲供材）50%的比例拨付；工程完工后 30 日内，付至应付工程款（扣除甲供材）的 65%；工程竣工验收合格且工程结算经审计机关审定后 30 日内，付至应付工程款（扣除甲供材）的 97%；余款留作质量保修金，自竣工验收合格之日起满两年后，工程无任何质量问题的情况下经审计机关审定后 30 日内付清（无息）。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：**承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。**

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前 15 日内向发包人提供完整的竣工资料、竣工图各两份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：_____。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：竣工验收合格后 30 日内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：_____。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：_____。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 发包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 30 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：-----。

竣工结算申请单应包括的内容：-----。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：审核期限以审计机关最终确认竣工结算的时间为准。

发包人完成竣工付款的期限：竣工结算经审计机关审定后 30 日内，付至应付工程款（扣除甲供材）的 97%；余款留作质量保修金，自竣工验收合格之日起满两年后，工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清（无息）。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：-----。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：-----。

(2) 发包人完成支付的期限：-----。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：应付工程款的 3%留作质量保证金。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

- (1) 质量保证金保函，保证金额为：_____；
- (2) 3 %的工程款；
- (3) 其他方式：_____。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

- (1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；
- (2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；
- (3) 其他扣留方式：_____。

关于质量保证金的补充约定：_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期相应顺延。
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：_____。
- (3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：_____。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：_____。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期相应顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期相应顺延。

(7) 其他：_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满_____后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：_____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 工期方面：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天，承包人向发包人支付合同总价款 0.5%的违约金，违约金上限为合同总价款的 5%。延误工期致使工程不能正常投入使用的，发包人可增加违约金、停止付款及终止合同，而不承担任何责任。

(2) 质量方面：承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人除须对材料进行更换外，还须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

(3) 若因承包人提供的增值税专用发票认证不合格、不规范或涉嫌虚开，承包人应当收回原发票，并在 2 日内向发包人开具新的合格发票，因此延迟付款造成的损失由承包人承担。

(4) 若因承包人未能开具合格的增值税专用发票，造成发包人无法进行税收抵扣的，承包人同意发包人将无法抵扣的金额自工程结算及应付款中直接予以扣减。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：_____。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：由承包人承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：_____。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后_____天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：_____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 （2） 种方式解决：

（1）向 ----- 仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 工程所在地 人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

21.2 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。

21.3 实行工人工资分账管理制度

为切实落实《威海市住房与城乡建设局关于进一步加强建筑领域从业人员实名制管理和工资专户分账管理的通知》（威住建通【2018】130号）文件要求，承包人应当设立工资专用账户，并与银行签订相应的监管协议，账户信息如下：

开户单位名称：

账号：

开户行：

承包人应在开工前将监管账户相关信息和监管协议报送建管办登记，并逐月报送分账支付情况。本账户资金不得提取现金，仅限承包人用于本工程中现场从业员工资发放，不得挪作他用，工程竣工验收后，且承包人在工资及工程款清算完毕后方可用于日常运营。监管账户内的资金对外支付时，承包人需提供书面的由发包人确认后的银行监管产品功能维护申请表及同版电子版，经银行方维护后，由承包人通过网银直接代发，确保每月资金能够按时直接拨付至对应现场从业员工资卡中。

发包人依据施工合同约定，将应付工程款的30%足额汇入该监管账户，作为承包人支付现场从业员工资，其余工程款另行支付给承包人。承包人每月向发包人提供经承包人项目负责人签字并加盖承包人公章的、当月工人花名册及应付工资明细表。发包人收到上述合格材料后，方在共管账户支付手续上用印。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承

包人承担责任。承包人对向发包人提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人、监理单位等有权对承包人进行处罚。若由于承包人原因造成发包人受到处罚或出现损失的，发包人有权在承包人全额赔偿前，拒绝支付应付承包人工工资款之外的其他工程款，并有权在应付承包人工工资款之外的其他工程款中直接抵扣相应损失。

若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人通知之日起 3 日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人。承包人收到发包人通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权按照农民工自行主张的金额先行垫付，并在应付承包人工工程款中双倍扣除，由此产生的一切责任及损失均由承包人承担。

21.4 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

21.5 苗木验收执行《园林绿化工程施工及验收规范》，养护标准一级养护，养护期一年，成活率 100%。

附件

协议书附件：

附件 1： 承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2： 发包人供应材料设备一览表

附件 3： 工程质量保修书

附件 4： 主要建设工程文件目录

附件 5： 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6： 承包人主要施工管理人员表

附件 7： 分包人主要施工管理人员表

附件 8： 暂估价一览表

附件 9： 9-1： 材料暂估价表

9-2： 工程设备暂估价表

9-3： 专业工程暂估价表

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海市城市开发投资有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。

具体保修的内容，双方约定如下：

承包人承包范围内的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：养护期一年, LED 光源为 5 年, 其他未约定的质量保修期为 2 年, 质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算, 对于多次维修后仍不合格的分项工程, 其质量保修期相应延长。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章):

承包人(公章):

地 址:

地 址:

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

委托代理人(签字):

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

邮政编码:

邮政编码:

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 8:

履约担保

_____ (发包人名称):

鉴于_____ (发包人名称, 以下简称“发包人”)与_____ (承包人名称)(以下称“承包人”)于____年__月__日就_____ (工程名称) 施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同, 向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币(大写)_____元(¥_____)。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内, 因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时, 我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后, 在 7 天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时, 我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷, 可由双方协商解决, 协商不成的, 任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人(或其授权代理人)签字并加盖公章之日起生效。

担保 人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

地 址: _____

邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____

_____年____月____日

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单编制说明”、“甲供材料暂估价一览表(格式)”以及后附附录中的工程量清单的内容。

工程量清单编制说明

一、报价人须知：

- 1、应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
- 2、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
- 3、工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
- 4、金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程。

三、工程概况：本工程为威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程，占地约 3.3 万 m²，其中绿化面积约 2.1 万 m²。包括绿化、硬化铺装、安装等景观工程，硬化铺装部分主要包括儿童活动区、彩虹跑道、甬路、极限运动场地、攀爬墙、停车场等；绿化部分主要包括回填种植土、苗木栽植养护等；景观安装部分主要包括喷灌系统、雨水管网、景观照明、管理中心、视频监控系统及背景音乐系统等。

四、工程招标范围：该工程工程量清单包括绿化工程、景观铺装工程、停车场建设室外公共设施、景观安装及其它等。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准

六、编制依据：

- 1、建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）；
- 2、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）；
- 3、威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程施工图纸及相关设计答疑等资料；

4、与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

八、投标人参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分

预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算进行报价。

十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费，运输费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。绿化工程的综合单价还应包含为完成本子目所需的苗木前期调查采购费、苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、裁剪费及一级养护一年的费用。

十二、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，按其规定内容填写。

十三、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十四、投标单位按照本清单填报工程量清单计价表中的综合单价，因变更等其他因素增加的清单外项目，其综合单价无相同及相近项可借用的且不能核定市场综合单价的项目执行 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》，2005 版《山东省绿化消耗量定额》、2002 版《山东省市政消耗量定额》价目表执行 2015《威海市价目表》，人工费执行威住建通字[2015]35 号文，省价人工执行 76 元/工日，市场价人工按 74 元/工日执行。此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%。严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应

给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为废标。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离较大，招标人有权要求中标单位在工程结算时调整至合理价格。

十五、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求应由中标人完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十六、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十七、所有材料均应选用符合国标的产品，建设单位规定品牌档次的材料要在投标文件中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品不符合招标文件的质量档次要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十八、投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十九、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，采取增值税一般计税方法。规费执行鲁建办字【2016】20号文，其中规费中的社会保障费执行鲁标定字【2016】33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取，执行鲁建管字【2018】17号文，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算；工程排污费执行2012年4月9日关于《关于发布威海市建设工程规费费用及计取规定的通知》，费率为0.2%，在竣工结算时凭施工过程中环保部门出具的缴款凭据按实结算（不包括违规的罚款）；安全文明施工费费率按鲁建办字【2016】20号文执行，最终竣工结算审计时根据相关文件规定的费率标准结算。税金执行鲁建标字【2019】10号文规定不含税造价的9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

二十、本次报价应包含在建设过程中发生诸如市场物价浮动因素而可能产生的风险因素，结算时综合单价不会因此而调整（清单或招标文件另有约定的除外）。

二十一、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1、开挖土石方如能利用或出售，全部归发包人所有，堆放点由发包人指定，不能利用部分需外运，由投标人自行选择弃土点。招标人指定弃土点的，需按照招标人指定地点弃土；招标人未指定弃土点，由投标人自行考虑。

2、土石方按实际工程量计算，投标人在报价时需考虑挖、填土石方项目场区内的堆放、倒运、杂草清除等费用。投标单位需根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素综合报价。

3、中标人在施工期间需注意施工安全，并确保本工程不发生重大安全事故。若因中标单位原因发生安全责任事故，中标单位承担全部责任和经济损失，若对建设单位造成损失，赔偿相应的金额。

4、进出工地运输的各种散装或粉尘类的建筑材料应采取覆盖措施，防止因泼（扬）洒，泄漏对城市道路或环境造成污染，此部分的费用也包含在投标报价中。

5、中标人应遵守交通法规，因各种违规行为所产生的费用由承包人承担；

6、中标人自行选定弃土点或按招标人指定弃土点弃土的费用及沿途行驶产生的费用，需包含在投标报价中。

7、中标人应做好现场及运输途中的洒水保洁工作，防止扬尘。严禁随意倾倒建筑垃圾、土石方等，如违反规定产生的费用由投标人承担。

8、图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

9、工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

10. 本工程的主要材料，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

11. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，

在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

12. 投标人必须负责整理施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

13. 投标人应充分考虑施工设计说明及施工规范要求的相关做法以及编制清单综合单价的要求，并应综合考虑实际可能发生的施工工艺与设计部分的因素，结算时不再因施工工艺的原因调整综合单价。

14. 所有砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，预拌砂浆应综合考虑砂浆罐的租赁使用费、运输费、卸车等费用，结算时不因此调整任何费用。无论采用何种搅拌、运输方式，结算时均不调整报价中的综合单价。

15. 所有砼项的报价均考虑模板制作支拆、砼搅拌浇捣养护、相应构件可能发生的脚手架搭拆及水平垂直运输等所有费用。

16. 钢筋清单子目中的钢筋损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中；钢筋的焊接、机械连接等各种形式的接头费用应考虑在相应的钢筋子目中。报价中还应考虑各种形式的垫铁（或其他材料的垫块）费用，未来结算时不再单独考虑此项费用。但绑扎连接搭接的钢筋应按施工规范及设计规范规定计算钢筋量。

17. 所有园路及铺装及硬化工程报价中，投标人需综合考虑整理路床、整理场地等费用并充分考虑异形周边加工、块料的切割、套割、对缝、拼花等增加的相关费用，并计入相应综合报价中。

18. 铺装板材报价时施工单位应充分考虑由于排版、各种板材规格发生变化等原因所产生的费用及损耗。结算时由于此原因增加的费用不再调整。

19. 路牙石按延长米计算，投标单位报价时需考虑弧形部位增加的费用，结算时不另增弧形费用。

20. 砼垫层的割缝、铺装伸缩缝等费用不单独列项，报价时应充分考虑在各相应项目中。

21. 该工程量清单苗木规格、数量与施工图纸标注不一致的按工程量清单内容、数量报价。工程量清单没有标注的按施工图纸标注报价。施工单位报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求，结算时不再计算由此部分所增加的相关费用。

22. 措施项目清单与计价表中，报价单位应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

23. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，建设单位不再另行考虑。

24. 施工各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整，本工程如与道路施工或周边环境等所产生的配合或其它费用，由中标单位进行协调，费用包含在投标报价中，结算时不另行增加。

25. 报价中应包括安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。

26. 投标单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，但必须符合规定。无论场内、场外，结算时不再增加此部分费用。

27. 施工单位为本工程提供的各类设备费用（包括运输、拆卸、拼装等所有费用）除措施项目已列出，其他应包含在投标报价中，结算时不再增加。

28. 投标人报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求，结算时不再计算由此部分所增加的相关费用。苗木栽植土球、支撑、保温及清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。

29. 投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。投标人要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

30. 绿化工程的养护期为一级养护一年。苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径（D）是指苗木离地面 1.2m 处树干的直径，地径（d）是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度（H）是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅（Φ）是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。所栽的苗木成活率达到 100%，结算时按成活的苗木计价。地被类栽植应达到不露土或少露土的景观效果。

31. 投标人须严格按清单要求采购苗木，并保证有充分的苗源，若因投标人以苗源缺乏或其他理由而拖延苗木进场时间延误了工期，对招标人造成的损失由

投标人承担。所有苗木进场均需经建设单位验收合格后方可栽植，因验收不合格造成的相关损失费用由投标人承担。

32. 模板、脚手架、垂直及水平运输等措施费均不单独列项，均综合到相应报价中。

33. 安装主要设备材料必须符合现行国家规定标准及有关规定和要求；产品要有出厂质量检验合格证及质量认证证书，具体要求详见招标文件。

34. 除设备自带的控制箱以外的配电箱仅计取安装费，箱体费用不包含在报价中。自主报价的设备价格在“工程设备汇总表”中报价，最终列入投标总价中。

35. 管道安装包含管件、附件、压力试验、系统吹扫等费用应综合考虑在相应清单项目中。

36. 线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。线缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中，电缆安装包含电缆头、中间头的制作安装等费用。电缆敷设时不论采用何种连接方式，单价均不做调整。

37. 配电箱安装包含本体安装、固定、焊压外部端子接线、基础预埋件等相关工作内容，具体配置详见设计图纸。

38. 景观灯具安装包括灯具安装、调试、护套线及接头安装、保护开关、预埋件等相关内容。

39. 监控音响系统包含设备采购、安装、测试、二次深化设计、系统调试及维护等费用。

40. 报价中应包含电气等安装验收所有检验、检测、验收等相关费用，结算时不再增加此类费用。

41. ① “甲供材料暂估价一览表”中已给定的材料价格为暂估除税价格，由招标人采购，报价时按暂估除税价格计入综合单价，甲供材料取费执行鲁标定字【2016】24号文。

②没有暂估价格的材料由投标单位自主报价，结算时不再调整，综合单价中材料价格必须与材料价格表中材料价格一致，不一致时以报价较低者为准。

二十二、该清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。关于施工规范中有要求的而清单中没有描述清楚的，按施工规

范、图纸要求应综合考虑在相应清单项中，结算时此部分费用不再计算。

二十三、措施费包干使用。投标人对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，可以根据招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验及投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，工程结算时不再调整。未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

二十四、以下材料和设备应在投标文件中列明品牌。所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准，如未注明，以招标人要求为准：

1. LED 灯珠芯片：欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元；
2. 电源：明纬、英飞特、茂硕；
3. 照明配电箱内电器元件：上海人民、德力西、正泰；
4. 视频监控设备（包括管理中心内相关设备）：海康、大华、宇视
5. 背景音乐设备（包括管理中心内相关设备）：迪士普、ITC、霍尼韦尔
6. 儿童游乐设施：奥特翔、相亮、凡立美

二十五、特别说明

各投标单位必须严格按照表格要求报价，若有疑问按规定提出答疑。

甲供材料暂估价一览表（格式）

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

序号	材料名称规格	单位	暂估单价 (除税)	备注
1	C15 商砼	m3	402.91	
2	C20 商砼	m3	417.48	
3	C25 商砼	m3	432.04	
4	C30 商砼	m3	446.60	
5	C15 商砼 细石	m3	422.33	
	合计:			

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

石材必须符合国家建材行业现行 GB/T18601-2009《天然花岗岩建筑板材》规定的标准，必须为质量监督部门认可的优等品（A）产品。


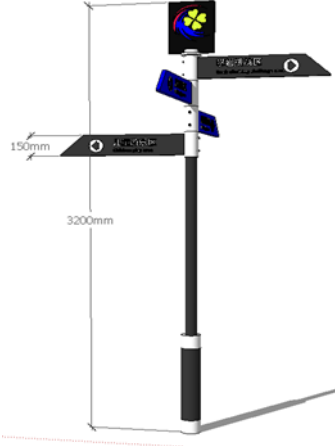
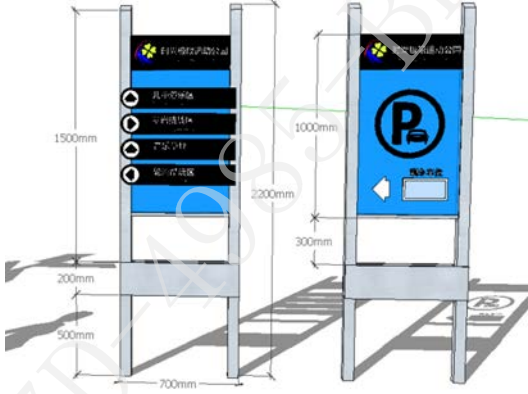
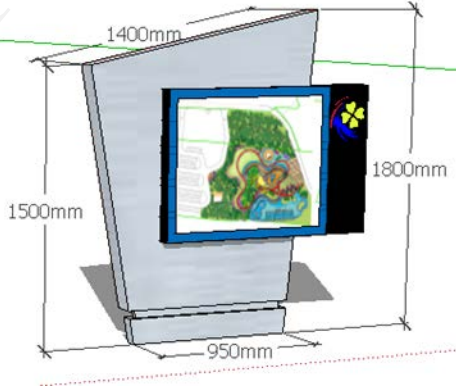
养护期为一年，一级养护标准。

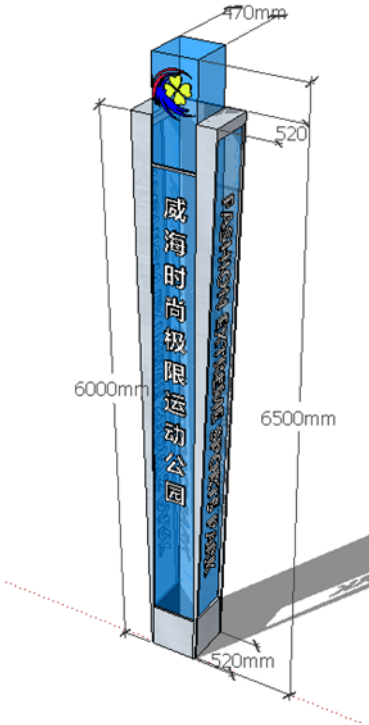
三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

四、具体技术要求


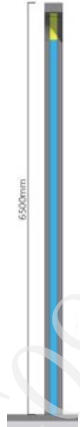

1、标识牌技术要求


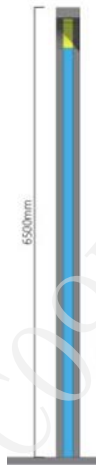

序号	名称	意向图	材质及样式说明
1	标识 1		304 不锈钢折弯焊接走单线，表面拉丝罩清漆。
2			304 不锈钢折弯焊接走单线，氟碳漆面，面板为发光灯箱



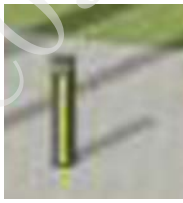
3	标识 2		<p>304 不锈钢折弯焊接走单线, 氟碳漆面, 内容丝印</p>
4	标识 3		<p>304 不锈钢折弯焊接走单线, 氟碳漆面, 内容发光</p>
5	标识 4		<p>304 不锈钢折弯焊接走单线, 氟碳漆面, 内容发光 (车位数量面板及控制板由智能化厂家提供)</p>
6	标识 6		<p>304 不锈钢折弯焊接走单线, 氟碳漆面, 画面为灯箱发光</p>

7	标识 7		304 不锈钢折弯焊接走单线，氟碳漆面，文字及 logo 为亚克力平板发光字。
---	------	---	---


2、灯具技术要求


灯具名称	高杆灯(碗池)	灯具数量	
灯具型号		安装位置	见图纸
灯具外观图 Lamp Picture		灯具外形尺寸图及产品应用 Shape Size	
			
灯具技术参数 Luminaire Performance		灯具效果图 Light distribution curve	
材质结构 Description	材质： 1. 灯体采用优质钢材焊接成型，并经整体热镀锌处理。灯体表面采用粉末静电喷塑处理，良好的抗紫外线和抗氧化性能，适用于户外安装。 2. 灯体中间采用天蓝色喷塑装饰 3. 所有五金件及紧固螺丝均采用 304 不锈钢材质 4. 顶部光源采用 LED 模组		
		光源技术参数 Lamp Performance	
		光源品牌	欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元
灯具外观色泽	银灰色	功率 (W)	120W
		电压 (V)	220V
IP/绝缘等级	IP67	光通量 (lm)	
		光源色温 (K)	3000K
发光角度		显色性 Ra	
		平均寿命 h	20000 小时
配件要求	内置驱动		

灯具名称	庭院灯	灯具数量	
灯具型号		安装位置	见图纸
灯具外观图 Lamp Picture		灯具外形尺寸图及产品应用 Shape Size	
			
灯具技术参数 Luminaire Performance		灯具效果图 Light distribution curve	
材质结构 Description	材质： 1. 灯体采用优质铝型材焊接成型。灯体表面采用粉末静电喷塑处理，良好的抗紫外线和抗氧化性能，适用于户外安装。 2. 灯体中间采用天蓝色喷塑装饰 3. 所有五金件及紧固螺丝均采用 304 不锈钢材质 4. 透光部分采用优质亚克力透光板 5. 光源采用防水 LED 灯条		
		光源技术参数 Lamp Performance	
		光源品牌	欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元
		型号	
灯具外观色泽	银灰色	功率 (W)	50W
		电压 (V)	220V
IP/绝缘等级	IP67	光通量 (lm)	
		光源色温 (K)	3000K
发光角度		显色性 Ra	
		平均寿命 h	20000 小时
配件要求	内置驱动		

灯具名称	草坪灯	灯具数量	
灯具型号		安装位置	见图纸
灯具外观图 Lamp Picture		灯具外形尺寸图及产品应用 Shape Size	
			
灯具技术参数 Luminaire Performance		灯具效果图 Light distribution curve	
材质结构 Description	材质： 1. 灯体采用优质铝型材焊接成型。灯体表面采用粉末静电喷塑处理，良好的抗紫外线和抗氧化性能，适用于户外安装。 2. 灯体中间采用天蓝色喷塑装饰 3. 所有五金件及紧固螺丝均采用 304 不锈钢材质 4. 透光部分采用优质亚克力透光板 5. 光源采用防水 LED 灯条		
		光源技术参数 Lamp Performance	
		光源品牌	欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元
		型号	
灯具外观色泽	银灰色	功率 (W)	9W
		电压 (V)	220V
IP/绝缘等级	IP67	光通量 (lm)	
		光源色温 (K)	3000K
发光角度		显色性 Ra	
		平均寿命 h	20000 小时
配件要求	内置驱动		

灯具名称	射树灯	灯具数量	
灯具型号		安装位置	见图纸
灯具外观图 Lamp Picture		灯具外形尺寸图及产品应用 Shape Size	
			
灯具技术参数 Luminaire Performance		灯具效果图 Light distribution curve	
材质结构 Description	材质： 1、高压铸铝制造，具有良好的散热性。灯体表面采用粉末静电喷塑处理，良好的抗紫外线和抗氧化性能，适用于户外安装。 2、采用压铸铝面盖，坚固耐用，并有多种款式可供选择。并配有不锈钢内六角紧固件（螺丝），便于防盗和安装。 3、配铝合金压铸地插，方便安装及维修保养。 4、5mm 强化安全钢化玻璃，提高防护性能。 5、LED 光源		
		光源技术参数 Lamp Performance	
		光源品牌	欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元
		型号	6*1W
灯具外观色泽	银灰色	功率 (W)	6W
IP/绝缘等级	IP67	电压 (V)	220V
		光通量 (lm)	
发光角度		光源色温 (K)	3000K
		显色性 Ra	
配件要求	内置变压器	平均寿命 h	20000 小时

灯具名称	地埋灯	灯具数量	
灯具型号		安装位置	见图纸
灯具外观图 Lamp Picture		灯具外形尺寸图及产品应用 Shape Size	
			
灯具技术参数 Luminaire Performance		灯具效果图 Light distribution curve	
材质结构 Description	<p>材质：</p> <p>1、高压铸铝制造，具有良好的散热性。灯体表面采用粉末静电喷塑处理，良好的抗紫外线和抗氧化性能，适用于户外安装。</p> <p>2、采用 304 不锈钢或高压铸铝面盖，坚固耐用，并有多种款式可供选择。并配有不锈钢内六角紧固件（螺丝），便于防盗和安装。</p> <p>3、配抗高温工程塑料预埋件，方便安装及维修保养。</p> <p>4、12mm 强化安全钢化玻璃，提高防护性能。</p> <p>5、LED 光源</p>		
		光源技术参数 Lamp Performance	
		光源品牌	欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元
		型号	3*1W
灯具外观色泽	银灰色	功率 (W)	3W
		电压 (V)	220V
IP/绝缘等级	IP67	光通量 (lm)	
		光源色温(K)	3000K
发光角度		显色性 Ra	
		平均寿命 h	20000 小时
配件要求	内置变压器		

灯具名称	停车场灯	灯具数量	
灯具型号		安装位置	见图纸
灯具外观图 Lamp Picture		灯具外形尺寸图及产品应用 Shape Size	
			
灯具技术参数 Luminaire Performance		灯具效果图 Light distribution curve	
材质结构 Description	<p>灯具部分:</p> <p>(1) 灯壳材料为优质压铸铝, 严禁添加回收料。灯具壁厚均匀, 塑粉使用户外专用杜邦塑粉涂装均匀, 颜色白色。</p> <p>(2) 灯具反射器采用高纯度铝精制成形, 确保配光曲线的要求, 无裂痕, 纹路清晰。氧化处理表面光滑、均匀、反射系数高, 光效高, 表面硬度高, 不易划伤。</p> <p>(3) 灯罩采用高透明、高强度钢化玻璃, 厚度 4.0 毫米, 耐高温 200℃ 以上, 具雨水冲刷自洁功能。并使用 GE 硅胶封接于反射器, 形成内换泡结构, 具有良好的密封性能, 密封圈耐高温 250℃ 以上; 电器板为镀锌板, 厚度 1.0mm。</p> <p>(4) 投光灯万向节可调节。</p> <p>(5) 防护等级: IP67, 防触电保护等级: I 类</p> <p>(6) 灯具外壳防腐性能 II 级</p> <p>(7) 光源采用 150W 集成 LED, 白色, 色温 6000K,</p> <p>(8) 灯具尺寸: 440×330×220mm。</p> <p>(9) 灯具安装方式: 插入式安装, 杆径 60mm。</p>		
		光源技术参数 Lamp Performance	
		光源品牌	欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元
灯具外观色泽	银灰色	功率 (W)	150W
IP/绝缘等级	IP67	电压 (V)	220V
		光通量 (lm)	
发光角度		光源色温 (K)	6000K
		显色性 Ra	
配件要求	内置驱动	平均寿命 h	20000 小时

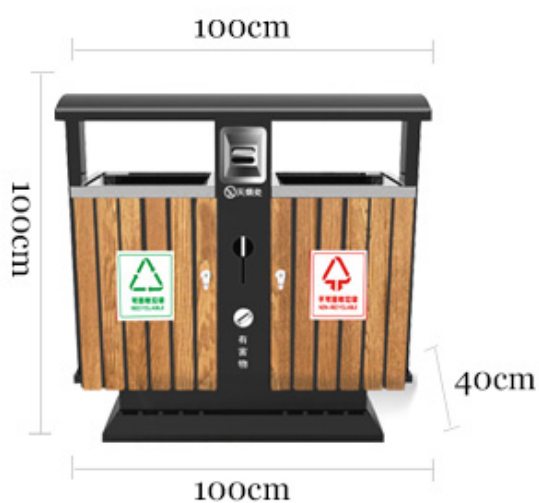
灯具名称	运动照明灯(攀爬塔)	灯具数量	
灯具型号		安装位置	见图纸
灯具外观图 Lamp Picture		灯具外形尺寸图及产品应用 Shape Size	
			
灯具技术参数 Luminaire Performance		灯具效果图 Light distribution curve	
材质结构 Description	<p>1、灯杆基本要求:</p> <p>(1) 灯杆杆体为渐缩锥形圆杆, 杆体截面各内角偏差不得超过±1.5度, 边长误差不超过2mm。杆体由优质钢材 Q235 压制而成。每10m杆体长度, 其测量的直线度误差不超过0.05%。灯杆插接口处保证清理干净, 无焊渣和毛刺。上口径114mm, 下口径250mm, 灯杆臂厚4.0mm, 法兰盘直径500mm, 厚度20mm, 孔距420, 6-28*50孔均布, 地角螺丝应配备螺母及圆形加厚镀锌垫片, 塑粉使用杜邦塑粉涂装均匀。灯杆颜色:白色。灯杆使用寿命≥20年, 并应具备抗振和抗疲劳的防护措施及相应的验算。</p> <p>(2) 灯杆应采用热浸镀锌工艺进行防腐处理, 锌层应均匀, 表面色泽一致, 厚度275微米或505克/平方米, 厚度用镀锌层厚度检测仪 CM8829 检测, 试验方法测量点应随意地均布于整个试品的锌层表面(试品的边缘和棱角部位除外)。</p> <p>(3) 法兰板周边光洁, 无毛刺, 外观美观空位准确。材质满足 GB8162-87、GB8162-87 标准规定, 其具有良好的屈服强度等力学性能, 保证灯杆的强度要求。灯杆门采用防盗门。窗内设置断路器固定板, 设外防盗锁, 杆门必须做到平整光滑, 与本杆平整误差度不不大于 1mm。底部法兰与灯杆间焊缝采用混合气体保护焊, 以保证其能承受足够的受拉力, 所有焊接工艺均以 GB3323 国家标准二级进行加工和验收。法兰与杆体间的焊缝经过超声波探伤或着色探伤试验, 或磁粉探伤试验, 表面探伤合格率为95%以上, 并符合 GB3323, GB11345, GBJ205 和 AWS D1.1 的标准规定, 灯杆的设计寿命在20年以上。</p> <p>(4) 灯杆安装接地装置, 灯杆所有紧固件采用热镀锌产品。</p> <p>2、灯具基本要求:</p> <p>(1) 灯体采用铝合金压铸成型</p> <p>(2) 面盖采用钢化玻璃, 不易碎, 老化</p> <p>(3) 光源采用 6*150W LED 投光灯, 白色, 色温 6000K,</p> <p>(4) 灯具防护等级: IP67, 防触电保护等级: I 类</p> <p>(5) 整体外列颜色: 白色</p> <p>(6) 输入电压为 AC220V</p>		
灯具外观色泽	银灰色	光源品牌	欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元
		型号	3030
IP/绝缘等级	IP67	功率 (W)	150W
		电压 (V)	220V
发光角度		光通量 (lm)	
		光源色温 (K)	6000K
配件要求	内置驱动	显色性 Ra	
		平均寿命 h	20000 小时
灯具名称	洗墙灯	灯具数量	

灯具型号		安装位置	见图纸
灯具外观图 Lamp Picture		灯具外形尺寸图及产品应用 Shape Size	
			
灯具技术参数 Luminaire Performance		灯具效果图 Light distribution curve	
材质结构 Description	<p>(1) 灯体采用铝合金挤压成型。</p> <p>(2) 面盖采用钢化玻璃，不易碎，耐老化。</p> <p>(3) 光源采用 LED 光源功率 24W，暖白色，色温 3500K，发光角度为 25°。</p> <p>(4) 防护等级：IP65，防触电等级：I 类。</p> <p>(5) 工作电压：DC24V</p>	光源技术参数 Lamp Performance	
		光源品牌	欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元
		型号	
		功率 (W)	24W
灯具外观色泽	银灰色	电压 (V)	DC24V
IP/绝缘等级	IP65	光通量 (lm)	
		光源色温 (K)	3500K
发光角度		显色性 Ra	
		平均寿命 h	
配件要求			

灯具名称	LED 灯带	灯具数量	
灯具型号		安装位置	见图纸
灯具外观图 Lamp Picture		灯具外形尺寸图及产品应用 Shape Size	
			
灯具技术参数 Luminaire Performance		灯具效果图 Light distribution curve	
材质结构 Description	<p>(1) 半包式灌胶防水柔性灯条，防护等级 IP67，室外防水，安全可靠。</p> <p>(2) 工作电压：DC12V。</p> <p>(3) 光源采用 LED 光源，2835 贴片，功率 12W/米，发光颜色：暖白色，色温 3000K，发光角度 115 度。</p> <p>(4) 本产品具有背胶，安装方便。</p> <p>(5) 产品可弯曲直径最小为 5cm，安装固定灵活多样。</p>	光源技术参数 Lamp Performance	
		光源品牌	欧司朗、普瑞、飞利浦、台湾晶元
		型号	
灯具外观色泽		功率 (W)	12W
		电压 (V)	DC12V
IP/绝缘等级	IP67	光通量 (lm)	
		光源色温 (K)	3000K
发光角度		显色性 Ra	
		平均寿命 h	
配件要求			

3、设施技术要求:

(1) 成品垃圾桶



品 名： 户外垃圾桶

型 号： 户外垃圾桶

规 格： 100*42*100CM

材 质： 塑胶木+不锈钢+镀锌板

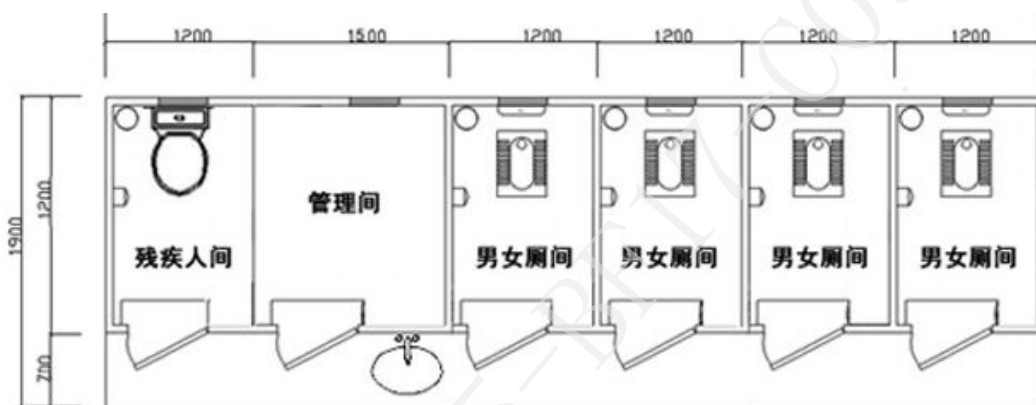
制作工艺： 剪裁，压制，折弯后在焊接而成型

固定方式： 膨胀螺丝直接固定地面

(2) 成品室外洗手池：规格：L90*W55*H50CM，材质：石岛红花岗岩石



(3) 成品移动式公厕：7500*1900*3000，墙体采用加厚金属雕花板，夹芯为聚氨酯发泡防火等级为B1，底座框架为加厚80镀锌方钢焊接，整体墙体采用加厚30镀锌方钢焊接，并且做三层防锈处理，墙体内铺设木板，内墙面为仿大理石铝塑板装饰，地板采用加厚型纯铝防滑板，厚度2mm。



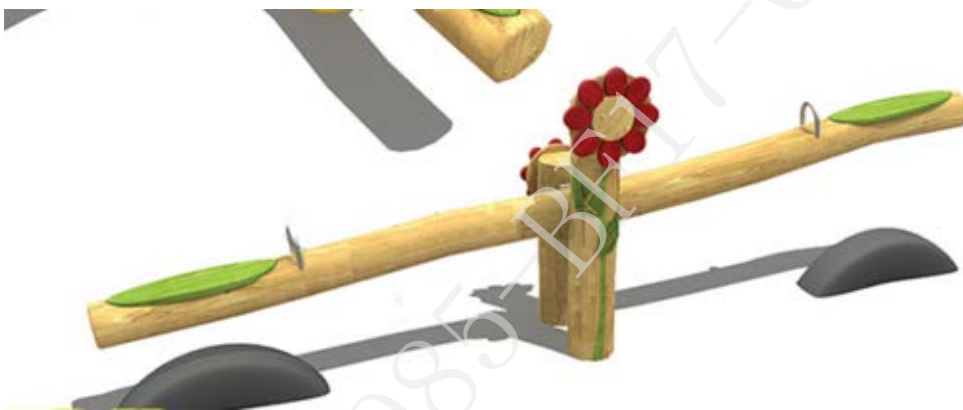
(4) 成品自动售卖机：1.5*1.6*3.2m, 不锈钢。

(5) 秋千：

- 1.木质：黄花梨金刚木 塑料件：进口工程塑料
- 2.铁件：镀锌钢管
- 3.扣件：材质：铝合金扣件采用不锈钢螺丝连接。
- 4.钢管配件：镀锌钢管外径28/32/38/48/89mm/114mm,厚度2.0mm镀锌钢管



(6) 跷跷板：黄花梨木，长度 3 米。



(7) 儿童滑梯：塑胶平台 R=3.5m, H=1.73m, 平台上高度=2.5m, 工程塑料+不锈钢。



- (8) 太空舱： ①材质： 进口工程塑料
②功能： 攀爬
③固定方式： 膨胀螺栓
④连接方式： 螺丝扣
⑤占地面积： 直径 2.65*1.3m



- (9) 成品弹簧蹦床:尺寸: D=1200/1700, H=400;材质: 镀锌钢喷塑+防腐木



第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标格式里要求盖章的地方，须在标示“加盖公章”或“加盖印章”处，分别签电子单位公章、电子个人印章后上传。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____天（日历日）	
5	缺陷责任期	_____月	
6	苗木养护期	_____年	
7	LED光源质保期	_____年	
8	不存在禁止投标的情形承诺	我单位（存在\不存在）第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形	

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

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）（身份证号码：_____）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）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明

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

项目负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
备注					

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（加盖公章）

年 月 日

附录1

威海综合评估法（新评标系统） 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海综合评估法（新评标系统） [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传加盖公章的电子公章的pdf文档，内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	业绩要求	合格制	近三年（2016.5.16-2019.5.15）具有单项合同额1000万元及以上的公园景观绿化工程业绩（包含绿化、硬化、安装）。 上传加盖公章的电子公章的pdf文档，内容包括经主管部门盖章的中标通知书、中标公示网上截图、施工合同证明材料，时间以合同签订时间为准。
1.3	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传加盖公章的电子公章的pdf文档，内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证扫描件（若法定代表人参加投标）或授权委托书（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证扫描件、授权委托书代理人身份证扫描件（若授权代表参加投标）
1.4	投标保证金证明	合格制	上传加盖公章的电子公章的pdf文档 注：若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于90天，投标文件中附银行保函彩色复印件。 如选择保险保函方式，具体要求见招标文件投标人须知3.4.1，需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业开户许可证；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过规定网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设置的服务机构营业执照。
1.5	项目管理机构	合格制	上传加盖公章的电子公章的pdf文档，内容包括项目负责人（市政工程专业建造师资格证书或有效期内的园林绿化专业项目经理资格或园林专业中级及以上职称证书）、技术负责人[工程系列中级及以上职称或建设类注册证书上（或资格证书）]及管理人员（包括施工员、质检员、安全员、材料员、资料员），需附相关证书及社保证明。填写项目负责人简历表（按投标文件格式提供）。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)
1.6	失信情况查询	合格制	上传加盖公章的电子公章的pdf文档 1、说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”（查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。后附网上查询截图。（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）。 3、投标人及其法定代表人、拟委任的项目总监近三年内无行贿犯罪行为记录，附无行贿犯罪行为记录承诺书，格式自定。 4、投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体，本条投标人无需附截图，以现场查询为准。
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传加盖公章的电子公章的pdf文档，按投标文件格式提供。
1.8	省一体化注册登记审核通过截图	合格制	上传加盖公章的电子公章的pdf文档，内容为山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图。
2	技术标 [16.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.60	(1.6分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.60	(1.6分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.60	(1.6分) 有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.60	(1.6分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	1.60	(1.6分) 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案

威海综合评估法（新评标系统） 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.60	(1.6分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.60	(1.6分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）
2.8	资源配备计划	1.60	(1.6分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.60	(1.6分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.60	(1.6分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
3	资信标 [9.00]		
3.1	企业工程获奖情况	2.00	上传加盖电子公章的pdf文档。 企业近两年（2017.5.16—2019.5.16）工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程，以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准，最高得2分。 备注： (1) 同类工程见投标人须知前附表类似项目要求； (2) 附“威海市住房和城乡建设局”网站备案查询页面截图； (3) 工程名称如不能体现同类工程，应附获奖工程的中标通知书和协议书、工程接收证书（工程竣工验收证书）、已标价工程量清单的复印件。
3.2	企业信用情况	3.00	上传加盖电子公章的pdf文档。 企业近一年（2018.5.16—2019.5.16）未发生任何违纪、违规情况者得3分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.3	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员。 项目经理具有市政工程专业建造师资格证书或有效期内的园林绿化专业项目经理资格或园林专业中级及以上职称证书；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书（或资格证书）；其他关键岗位管理人员[包括施工员、质检员、安全员、材料员、资料员]配备齐全，符合以上人员配备要求的，得2分。投标文件中项目管理机构配备不符合招标文件要求或不提供项目管理机构成员社会保险证明，其投标将被否决。
3.4	项目经理信用情况	2.00	上传加盖电子公章的pdf文档。 项目经理近一年（2018.5.16—2019.5.16）未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>评标基准价$C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$</p> <p>A: 投标价算术平均值。 当n（有效投标人个数，以下相同）< 7时，A=所有投标价的算术平均值； 当$7 \leq n < 10$时，A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值； 当$n \geq 10$时，A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。</p> <p>B: 招标控制价。 K: 下浮系数； Q: 权重比例$Q1 + Q2 = 100\%$； K1、Q1值由投标人推选的代表随机抽取确定 以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分； 每高于基准值1%扣 1 分，扣完为止；</p> <p>每低于基准值1%扣 0.5 分，扣完为止。(综合平均法)</p>

威海综合评估法（新评标系统） 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	1.00	<p>采用平均法 各投标人的措施项目总报价与措施项目评标基准价相等的，得满分1分。投标报价每高于评标基准价1%扣0.1分，每低于1%扣0.1分，最低计至0分，得分精确到小数点后2位，偏离不足部分按照插入法计算。</p> <p>措施项目评标基准价确定方法：平均法 当n（有效投标人个数，以下相同）<5时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值； 当n≥5时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。（平均法）</p> <p>基准价计算方式：平均法 每高于基准值 1%扣:0.100000();每低于基准值 1%扣:0.100000();</p>
4.3	分部分项	14.00	<p>对每一项清单报价进行评审，分部分项总数为N,投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得14/N分，投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣1/N分；投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣0.5/N分，每项清单最高得分14/N分，最低0分，得分精确到小数点后2位，分数计算过程中，比例不足部分照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。</p> <p>分部分项工程量清单单价评标基准价确定方法：平均法 当n（有效投标人个数，以下相同）<5时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值； 当n≥5时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。（平均法）</p> <p>基准价计算方式：平均法</p>

其他注意事项

控制价 : 13354100.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价(元)

定标方式 :推荐候选人3名

清单参评个数为: 全评

每高1%减1/N, 减完为止。每低1%减0.5/N, 减完为止
每项清单的基本分值: 总分值/清单项目个数

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1 绿化工程								
1.1 绿化工程								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松(大) 2.乔木规格:D=22cm, H=4.5-5m, $\phi > 4.5m$, 泰安苗, 全冠, 树形优美, 甲方确认方可栽植 3.土质:综合考虑	株	2			
2	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松(中) 2.乔木规格:D=16cm, H=3-3.5m, $\phi > 3.5m$, 泰安苗, 全冠, 树形优美, 甲方确认方可栽植 3.土质:综合考虑	株	3			
3	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松(小) 2.乔木规格:d=15cm, H=1.5-2m, $\phi > 3m$, 泰安苗, 全冠, 树形优美, 甲方确认方可栽植 3.土质:综合考虑	株	2			
4	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:白皮松 2.乔木规格:d=15cm, H=3m, $\phi > 3m$, 全冠, 树形丰满, 姿态优美 3.土质:综合考虑	株	9			
5	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:特选榔榆 2.乔木规格:D=30cm, H>10m, $\phi > 5.5m$, 特选, 造型优美 3.土质:综合考虑	株	1			
6	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类:榉树 2.乔木规格:D=18cm, H=7-8m, $\phi > 4m$, 全冠, 树形优美, 分支点3.5M 3.土质:综合考虑	株	14			
7	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类:国槐 2.乔木规格:D=15cm, H=6.5-7m, $\phi > 4m$, 全冠, 树冠匀称, 主杆挺直, 分支点3.5M 3.土质:综合考虑	株	36			
8	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类:乌桕 2.乔木规格:D=15cm, H=6.5-7m, $\phi > 3.5m$, 全冠, 树冠匀称, 主杆挺直, 分支点2.8-3M 3.土质:综合考虑	株	33			
9	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类:黄连木 2.乔木规格:D=20cm, H=7-8m, $\phi > 5m$, 全冠, 树冠丰满, 树形优美, 本地苗 3.土质:综合考虑	株	3			
10	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类:法桐 2.乔木规格:D=25cm, H=10-11m, $\phi > 5.5m$, 全冠, 树冠丰满匀称, 分支点3.5-4M 3.土质:综合考虑	株	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第2页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	050102001011	栽植乔木	1.乔木种类:金叶榆 2.乔木规格:D=10cm, H=3.5-4m, $\phi > 2.5m$, 全冠, 树冠匀称, 树形优美, 分支点1.8-2M 3.土质:综合考虑	株	5			
12	050102001012	栽植乔木	1.乔木种类:七叶树 2.乔木规格:D=15cm, H=7-8m, $\phi > 4m$, 全冠, 树形优美, 分支点3.3M 3.土质:综合考虑	株	6			
13	050102001013	栽植乔木	1.乔木种类:五角枫 2.乔木规格:D=15cm, H=6.5-7m, $\phi > 3.5m$, 全冠, 树冠丰满匀称, 分支点3M 3.土质:综合考虑	株	24			
14	050102001014	栽植乔木	1.乔木种类:银杏 2.乔木规格:D=18cm, H=8-10m, $\phi > 4m$, 全冠, 树干通直, 树冠丰满匀称, 分支点3.5M 3.土质:综合考虑	株	8			
15	050102001015	栽植乔木	1.乔木种类:柿树 2.乔木规格:D=12cm, H=3-3.5m, $\phi > 3.5m$, 全冠, 树冠匀称, 树形优美, 灌木状, 分支点1-1.4M 3.土质:综合考虑	株	17			
16	050102001016	栽植乔木	1.乔木种类:合欢 2.乔木规格:D=12cm, H=5-6m, $\phi > 3.5m$, 全冠, 树形丰满优美 3.土质:综合考虑	株	15			
17	050102001017	栽植乔木	1.乔木种类:日本晚樱 2.乔木规格:d=10cm, H=2.5-3m, $\phi > 2.5m$, 分支点1-1.2M,全冠, 树形丰满优美, 花粉红色 3.土质:综合考虑	株	4			
18	050102001018	栽植乔木	1.乔木种类:紫叶晚樱 2.乔木规格:d=6cm, H=2.2-2.5m, $\phi > 1.5m$, 分支点0.8-1M,全冠, 树形丰满优美, 花粉红色系 3.土质:综合考虑	株	36			
19	050102001019	栽植乔木	1.乔木种类:紫叶碧桃 2.乔木规格:d=6cm, H=2.8-3m, $\phi > 1.5m$, 分支点0.8-1m,全冠, 树形丰满优美 3.土质:综合考虑	株	47			
20	050102001020	栽植乔木	1.乔木种类:紫薇 2.乔木规格:d=10cm, H=3m, $\phi > 2.5m$, 树形丰满优美, 花玫红色系 3.土质:综合考虑	株	18			
21	050102001021	栽植乔木	1.乔木种类:美人梅 2.乔木规格:d=6cm, H=2.2-2.5m, $\phi > 2m$, 树形丰满优美 3.土质:综合考虑	株	138			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第3页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H=1.8-2m, φ=2m, 净球, 球体饱满, 无缺角 3.土质:综合考虑	株	34			
23	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球2 2.灌木规格:H=2.5m, φ=2.5m, 净球, 球体饱满, 无缺角 3.土质:综合考虑	株	45			
24	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类:细叶芒 2.灌木规格:φ=0.8m 3.土质:综合考虑	株	14			
25	050102002001	栽植竹类	1.竹种类:淡竹 2.竹规格:d>1.5cm, H=3m,5根/丛, 阴雨天栽植, 4-5丛/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	29			
26	050102004004	栽植灌木	1.灌木种类:蜀桧 2.灌木规格:H=1.5m, φ=0.6m, 树形丰满优美, 0.8m*0.5m间种 3.土质:综合考虑	株	1820			
27	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H=0.5m, φ=0.25m, 49株/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	1136			
28	050102004005	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠 2.灌木规格:H=1m, φ=0.8m, 4株/平方米 3.土质:综合考虑	株	2622			
29	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:八角金盘 2.苗木规格:H=0.6m, φ=0.5m, 6株/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	184			
30	050102007003	栽植色带	1.苗木种类:火焰绣线菊 2.苗木规格:H=0.6m, φ=0.5m, 12株/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	277			
31	050102007004	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格:H=0.5m, φ=0.25m, 49株/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	787			
32	050102007005	栽植色带	1.苗木种类:小龙柏 2.苗木规格:H=0.4m, φ=0.25m, 42株/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	1084			
33	050102007006	栽植色带	1.苗木种类:大叶黄杨 2.苗木规格:H=0.5m, φ=0.25m, 49株/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	682			
34	050102007007	栽植色带	1.苗木种类:瓜子黄杨 2.苗木规格:H=0.4m, φ=0.25m, 49株/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	161			
35	050102007008	栽植色带	1.苗木种类:瓜子黄杨2 2.苗木规格:H=0.6m, φ=0.5m, 12株/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	351			
36	050102007009	栽植色带	1.苗木种类:扶芳藤 2.苗木规格:H=0.4m, φ=0.25m, 49株/平方米 3.土质:综合考虑	m ²	345			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第4页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:石岩杜鹃 2.花卉规格:H=0.4m, φ=0.25m, 64株/平方米 3.土质:综合考虑	m2	1140			
38	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类:马鞭草 2.花卉规格:播种 3.花期达到不漏土的景观效果 4.土质:综合考虑	m2	1038			
39	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类:麦冬草 2.花卉规格:φ>0.15, 均栽植于绿化带内绿篱两侧, 6-8芽/墩, 64墩/平方米 3.土质:综合考虑	m2	51			
40	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:冷季型草坪 2.铺种方式:播种 3.土质:综合考虑	m2	1369			
41	EB001	回填种植土	1.回填种植土符合设计要求 2.包含种植土的采购、运输、保管、装卸车、倒运、回填、平整等全部内容 3.平整绿地应满足设计要求 4.按回填后的竣工体积计算。	m3	12000			
42	050102010002	铺种草皮	1.草皮种类:结缕草 2.铺种方式:成品铺植 3.土质:综合考虑	m2	10416			
43	EB002	平整场地	1.工作内容为±30cm以内的挖填土方, 平整后达到种植要求 2.部位: 原有黑松林	m2	9545			
2 景观铺装等								
2.1 景观铺装等								
2.1.1 土方								
44	EB020	挖一般土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度: 综合 3.开挖方式: 综合 4.运距: 综合 5.工作内容: 含土方的开挖、装车、外运等全部内容	m3	6514.7			
45	EB021	填方	1.回填材料要求:粉碎风化石料 2.回填质量要求:分层碾压夯实, 压实度大于95%	m3	4777.72			
2.1.2 入口广场								
46	EB022	块料面层	1.面层厚度、材料种类: 500*250*30黄锈石荔枝面花岗岩, 粗砂扫缝, 缝宽3mm, 板下满挂5厚水泥膏打底 2.砂浆强度等级: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.垫层厚度、材料种类: 120厚C20混凝土, 内配HRB400 φ 10@200底层双向钢筋网 4.垫层厚度、材料种类: 120厚级配碎石垫层	m2	144.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第5页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	EB023	块料面层	1.面层厚度、材料种类: 500*250*30乳山青荔枝面花岗岩,粗砂扫缝,缝宽3mm,板下满挂5厚水泥膏打底 2.砂浆强度等级: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.垫层厚度、材料种类: 120厚C20混凝土,内配HRB400 φ 10@200底层双向钢筋网 4.垫层厚度、材料种类: 120厚级配碎石垫层	m ²	171.2			
48	EB024	块料面层	1.面层厚度、材料种类: 500*500*30文登白麻荔枝面花岗岩,粗砂扫缝,缝宽3mm,板下满挂5厚水泥膏打底 2.砂浆强度等级: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.垫层厚度、材料种类: 120厚C20混凝土,内配HRB400 φ 10@200底层双向钢筋网 4.垫层厚度、材料种类: 120厚级配碎石垫层	m ²	230.15			
49	EB025	座凳1	1.面层种类、规格: 坐凳长3m,0.45m; 面层240厚高耐竹木 2.连接件: 10厚C字热镀锌钢板、M8膨胀螺丝、φ 10对穿螺栓 3.具体做法详见设计图纸	m	39			
50	EB026	座凳1	1.垫层厚度、材料种类: 450*2000*120厚文登白麻水洗面花岗岩 2.具体做法详见设计图纸	m	39			
2.1.3 彩虹跑道								
51	EB027	块料面层	1.面层厚度、材料种类: 290*500*30文登白荔枝面花岗岩,粗砂扫缝,缝宽3mm,板下满挂5厚水泥膏打底 2.砂浆强度等级: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.垫层厚度、材料种类: 120厚C20混凝土,内配HRB400 φ 10@200底层双向钢筋网 4.垫层厚度、材料种类: 120厚级配碎石垫层	m ²	1.08			
52	050201002001	路牙3铺设	1.路牙材料种类、规格:100*100*500文登白麻火烧面花岗岩(L=500,半径≤6m区域弧形加工) 2.混凝土、砂浆强度等级:100厚C20素混凝土,30厚1:3水泥砂浆 3.垫层厚度、材料种类:80厚碎石垫层 4.含砼靠背、砼垫层的砼浇筑、养护及模板安拆	m	600.14			
53	EB028	垫层	1.垫层厚度、材质要求: 140厚级配碎石垫层	m ²	638.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第6页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	EB029	硅PU饰面	1.硅PU面层(厚度:1mm)、喷涂标线、各种地面标识 2.SPU加强层(厚度:5mm) 3.SPU弹性层(厚度:6mm) 4.封底找平层(厚度:1mm)	m2	638.24			
55	EB030	硅PU饰面基层处理	1.水泥砼基础上做盐酸清洗及211胶结合剂	m2	638.24			
56	EB031	垫层	1.垫层厚度、材质要求:150厚C20混凝土,内配HRB400 φ 10@200底层双向钢筋网	m2	638.24			
2.1.4 甬路								
57	050201001001	园路	1.面层厚度、材料种类:100厚φ10-15砾石铺装,洒水压实 2.垫层:200厚级配碎石垫层 3.部位:林间散步路	m2	219.07			
58	EB032	土工布	1.规格:200g 2.工程量:按图示设计面积计算 3.部位:林间散步路	m2	306.7			
59	EB033	不锈钢板围牙	1.围牙材料种类、规格:8厚光面不锈钢板120+100 2.铺设方式:M6膨胀螺丝@500,6厚不锈钢肋板@1000固定 3.具体做法详见设计图纸	m	427.47			
60	EB034	垫层	1.垫层厚度、材质要求:100厚C20素混凝土垫层 2.含砼的浇筑、养护及模板等全部内容 3.部位:不锈钢板下	m3	8.55			
61	EB035	垫层	1.垫层厚度、材质要求:级配碎石 2.部位:彩色透水混凝土园路	m3	23.39			
62	EB036	钢筋	1.规格、型号: 2.部位:彩色透水混凝土园路	t	1.218			
63	050201001002	园路(彩色透水混凝土)	1.双丙聚氨酯密封处理 2.40厚6mm粒径彩色强固C25透水混凝土 3.140厚10mm粒径C25透水混凝土	m2	194.93			
64	EB037	块料面层	1.面层厚度、材料种类:200*400*60厚文登白麻荔枝面花岗岩,粗砂扫缝,缝宽3mm,板下满挂5厚水泥膏打底 2.砂浆强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.垫层厚度、材料种类:90厚C20素砼 4.垫层厚度、材料种类:120厚级配碎石垫层	m2	39.11			
2.1.5 儿童活动区节点1								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第7页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	EB038	树池坐凳	1.面层材料种类: 500宽50厚高耐竹木(异型加工), 60*5热镀锌钢板内外弧各一道; M6膨胀螺栓固定于花岗岩@600	m	7.85			
66	EB039	树池坐凳	1.凳身: 500宽440高文登白麻水洗面花岗岩 2.垫层厚度、材料种类: 150厚C20素砼垫层 3.垫层厚度、材料种类: 120厚级配碎石垫层	m	7.85			
67	EB040	硅PU饰面	1.硅PU面层(厚度: 1mm), 按图纸设计制作跳格子、斜纹图案 2.SPU加强层(厚度: 5mm) 3.SPU弹性层(厚度: 6mm) 4.封底找平层(厚度: 1mm)	m ²	163.49			
68	EB041	硅PU饰面基层处理	1.水泥砼基础上做盐酸清洗及211胶结合剂	m ²	163.49			
69	EB042	垫层	1.垫层厚度、材质要求: 160厚C20混凝土, 内配HRB400 φ 10@200底层双向钢筋网	m ²	163.49			
70	EB043	垫层	1.垫层厚度、材质要求: 120厚级配碎石垫层	m ²	163.49			
71	EB044	垫层	1.垫层厚度、材质要求: 100厚C20素混凝土 2.部位: 休憩花坛	m ³	1.4			
72	EB045	混凝土基础	1.厚度、材质要求: C20素混凝土 2.部位: 休憩花坛	m ³	2.17			
73	EB046	混凝土挡墙	1.材质要求: C30混凝土 2.部位: 休憩花坛	m ³	4.48			
74	EB047	钢骨架	1.材质: 50*50*4热镀锌钢管 2.含角钢、膨胀螺栓等连接件 3.含钢骨架的制作、安装等全部工作内容 4.部位: 休憩花坛	t	1.017			
75	EB048	防腐木面层	1.18厚深棕色户外竹木地板, 缝宽5mm 2.含专用金属扣件、自攻螺栓等连接件 3.含制作、安装等全部工作内容 4.部位: 休憩花坛	m ²	33.93			
76	EB049	白色外墙涂料	1.部位: 休憩花坛	m ²	8.94			
77	EB050	钢筋	1.规格: 综合 2.部位: 休憩花坛	t	0.304			
2.1.6 儿童活动区节点2								
78	EB051	硅PU饰面	1.硅PU面层(厚度: 1mm) 2.SPU加强层(厚度: 5mm) 3.SPU弹性层(厚度: 6mm) 4.封底找平层(厚度: 1mm)	m ²	429.69			
79	EB052	硅PU饰面基层处理	1.水泥砼基础上做盐酸清洗及211胶结合剂	m ²	429.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第8页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	EB053	垫层	1.垫层厚度、材质要求:160厚C20混凝土,内配HRB400 φ 10@200底层双向钢筋网	m ²	429.69			
81	EB054	垫层	1.垫层厚度、材质要求:120厚级配碎石垫层	m ²	372.54			
82	EB055	垫层	1.垫层厚度、材质要求:100厚C20素混凝土 2.部位:EPDM塑胶坡面下、蹦蹦床池底下	m ³	7.02			
83	EB056	不锈钢板围牙	1.围牙材料种类、规格:8厚光面不锈钢板120*100 2.铺设方式:M6膨胀螺丝@500,6厚不锈钢肋板@1000固定 3.具体做法详见设计图纸	m	9.42			
84	EB057	划线	1.100宽白色常温冷漆划线	m	94.77			
85	EB058	座凳2(弧形)	1.面层种类、规格:面层500宽50厚高耐竹木 2.连接件:60*5热镀锌钢板、M6膨胀螺栓、φ4螺丝 3.具体做法详见设计图纸	m	18.28			
86	EB059	座凳2(弧形)	1.垫层厚度、材料种类:500宽440高文登白麻水洗面花岗岩 2.垫层厚度、材料种类:150厚C20砼,120厚级配碎石 3.具体做法详见设计图纸	m	18.28			
87	050201002002	路牙3铺设	1.路牙材料种类、规格:100*100*500文登白麻火烧面花岗岩(L=500,半径≤6m区域弧形加工) 2.混凝土、砂浆强度等级:100厚C20素混凝土,30厚1:3水泥砂浆 3.垫层厚度、材料种类:80厚碎石垫层 4.含砼靠背、砼垫层的砼浇筑、养护及模板安拆	m	175.15			
88	EB060	垫层	1.垫层厚度、材质要求:200厚碎石垫层 2.素土夯实(压实度>95%) 3.部位:沙坑	m ²	35.86			
89	EB061	渗水管	1.材质要求:合成树脂渗水管 2.就近引入雨水管网 3.部位:沙坑垫层下	m	30			
90	EB062	土工布	1.200g/m ² 2.部位:沙坑	m ²	44.63			
91	EB063	优质细沙回填	1.回填厚度:500厚优质细沙 2.详见设计图纸 3.部位:沙坑	m ³	13.6			
92	EB064	砖基础	1.240厚MU10砖,M7.5水泥砂浆砌筑 2.部位:沙坑	m ³	2.96			
93	EB065	水泥砂浆抹面	1.30厚1:3水泥砂浆 2.部位:沙坑	m ²	21.29			
94	EB066	石材压顶	1.200*150厚文登白麻水洗面花岗岩(异形) 2.30厚1:3水泥砂浆结合层 3.部位:沙坑	m ²	4.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第9页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	EB067	山包填土压实	1.按设计图示尺寸、标高填土压实	m ³	35.84			
96	EB068	混凝土池底	1.厚度: 200厚 2.砼标号: C25	m ³	1.96			
97	EB069	混凝土墙	1.厚度: 200厚 2.砼标号: C25	m ³	3.08			
98	EB070	钢筋	1.规格: 综合 2.部位: 蹦蹦床	t	0.13			
99	EB071	粗砂回填	1.回填厚度: 250厚 2.详见设计图纸 3.部位: 蹦蹦床	m ³	3.4			
100	EB072	φ70PVC排水管	1.部位: 蹦蹦床	m	25			
2.1.7 彩叶花坛周围								
101	050201001003	园路(彩色透水混凝土)	1.双丙聚氨酯密封处理 2.40厚6mm粒径彩色强固C25透水混凝土 3.140厚10mm粒径C25透水混凝土	m ²	313.03			
102	EB073	垫层	1.垫层厚度、材质要求: 级配碎石 2.部位: 彩色透水混凝土园路	m ³	37.56			
103	EB074	钢筋	1.品种、规格: HRB400 φ10 2.部位: 彩色透水混凝土园路	t	1.956			
104	050201002003	路牙3铺设	1.路牙材料种类、规格:100*100*500文登白麻火烧面花岗岩(L=500,半径≤6m区域弧形加工) 2.混凝土、砂浆强度等级:100厚C20素混凝土,30厚1:3水泥砂浆 3.垫层厚度、材料种类:80厚碎石垫层 4.含砼靠背、砼垫层的砼浇筑、养护及模板安拆	m	140.62			
105	EB075	防腐木座面	1.面层材料种类: 50厚高耐竹木,缝宽10, L50*5热镀锌钢板内外弧各一道, M6膨胀螺栓固定于花岗岩@600	m ²	21.28			
106	EB076	花坛石	1.500宽440高文登白麻水洗面(按尺寸弧形加工) 2.150厚混凝土垫层 3.120厚碎石垫层	m ²	14.4			
107	EB077	花坛石	1.200宽400高文登白麻水洗面(按尺寸弧形加工) 2.150厚混凝土垫层(含砼靠背浇筑) 3.120厚碎石垫层	m ²	5.46			
108	EB078	硅PU饰面	1.硅PU面层(厚度: 1mm) 2.SPU加强层(厚度: 5mm) 3.SPU弹性层(厚度: 6mm) 4.封底找平层(厚度: 1mm)	m ²	402.03			
109	EB079	硅PU饰面基层处理	1.水泥砼基础上做盐酸清洗及211胶结合剂	m ²	402.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第10页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	EB080	垫层	1.垫层厚度、材质要求:160厚C20混凝土,内配HRB400 φ 10@200底层双向钢筋网	m ²	402.03			
111	EB081	垫层	1.垫层厚度、材质要求:120厚级配碎石垫层	m ²	402.03			
3 极限运动场地								
3.1 极限运动场地								
112	EB099	骨架、碾磨管、连杆及栏杆	1.50*50*3mm方管、60*3mm圆管及管件连接件 2.含各构件的采购、保管、加工、连接、安装等全部工作内容 3.具体连接方式及工艺要求,详见设计图纸	t	14.767			
113	EB100	面板及侧板	1.4mm厚钢板 2.含各构件的采购、保管、加工、连接、安装等全部工作内容 3.具体连接方式及工艺要求,详见设计图纸	t	20.123			
114	EB101	钢结构刷油漆	1.底漆:二遍环氧富锌防锈漆 2.面漆:二遍丙烯酸半哑光面漆	m ²	1872.68			
115	050201001004	混凝土铺装	1.混凝土强度等级:150厚C30光面混凝土,内配HRB400 φ 10@200单层双向钢筋网 2.垫层厚度、材料种类:150厚级配碎石垫层	m ²	1744.27			
116	EB102	混凝土运动场专用地坪油漆	1.改性丙烯酸聚胺脂地坪涂料,面层油漆滚涂一遍,中间层油漆滚涂一遍,底层油漆滚涂一遍 2.颜色:深灰色 3.要求施工完成后的油漆地坪要具有耐磨、抗冲击、耐压、抗氧化、易清洁、寿命持久,机械强度远高于混凝土底材等特点	m ²	1622.91			
117	EB103	防水层	1.卷材品种:300克SBC防水卷材一道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等	m ²	95.4			
118	EB104	混凝土挡土墙	1.厚度:240 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼浇筑及养护、模板支护及拆除等全部工作内容 4.部位:碗池	m ³	18.32			
119	EB105	钢筋	1.规格:综合 2.部位:碗池挡墙、极限训练墙、休憩看台、花坛	t	3.833			
120	EB106	φ 80排水管	1.材质:聚氯乙烯管,壁厚不低于4mm 2.做法:浇筑混凝土时预埋	m	25			
121	EB107	4厚钢板盖板	1.规格:400*400 2.含开口费用	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第11页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	EB108	垫层	1.垫层厚度、材质要求:100厚C20素混凝土垫层 2.含砼的浇筑、养护及模板等全部内容 3.部位:极限训练墙、休憩看台	m3	17.81			
123	EB109	混凝土墙	1.厚度:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼浇筑及养护、模板支护及拆除等全部工作内容 4.部位:极限训练墙	m3	30.58			
124	EB110	混凝土墙	1.厚度:综合 2.混凝土强度等级:C25 3.含砼浇筑及养护、模板支护及拆除等全部工作内容 4.部位:休憩看台、花坛	m3	66.04			
125	EB111	外墙涂料	1.部位:休憩看台、花坛	m2	152.27			
126	050201002004	路牙石铺设	1.路牙材料种类、规格:100*100*500文登白麻火烧面花岗岩(L=500,半径≤6m区域弧形加工) 2.混凝土、砂浆强度等级:100厚C20素混凝土,30厚1:3水泥砂浆 3.垫层厚度、材料种类:80厚碎石垫层 4.含砼靠背、砼垫层的砼浇筑、养护及模板安拆	m	158.3			
4 攀爬墙								
4.1 专业攀岩墙								
127	EB129	垫层	1.混凝土强度等级:C15	m3	3.02			
128	EB130	筏板基础	1.混凝土强度等级:C30 2.含混凝土浇筑、养护、模板安拆等全部工作内容	m3	14			
129	EB131	混凝土柱	1.混凝土强度等级:C30 2.含混凝土浇筑、养护、模板安拆等全部工作内容	m3	5.4			
130	EB132	钢筋	1.规格:综合	t	1.371			
131	EB133	预埋件	1.规格:综合	kg	188.45			
132	EB134	二次灌浆	1.砼标号:C15细石素砼	m3	0.62			
133	EB135	方钢柱	1.规格:120*120*4 2.钢结构等级:Q235B 3.含钢柱的采购、保管、吊装、安装就位等全部工作内容	t	0.892			
134	EB136	方钢梁、骨架	1.规格:100*100*4、50*50*3方管、D48*3.5钢管、保险杠、80*80*3方管等 2.钢结构等级:Q235B 3.含钢梁、骨架的采购、保管、吊装、安装就位等全部工作内容	t	4.486			
135	EB137	刷漆	1.涂层分为底漆、中间漆、面漆,中灰色环氧富锌底漆,厚度50um;云铁中间漆,厚度50um;面漆:氟碳漆,厚度100um。	m2	179			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第12页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	EB138	钢爬梯	1.含制作及安装费	t	0.23			
137	EB139	攀岩板	1.含攀岩板的材料费、加工裁剪费、成型后对岩板的加固费(含加固型材)、安装及辅材费、岩板表面涂层处理等全部费用	m2	120			
138	EB140	专业攀爬钉(岩点)	1.含岩点的材料费、安装及辅材费等全部费用 2.规格:巨型点、大、中、小岩点综合考虑	个	500			
139	EB141	安全装备	1.进口装备,确保基本配置	套	6			
140	010701002001	型材屋面	1.型材品种、规格:760型,0.5厚 2.檩条类型:C180*70*20*2.0热镀锌 3.工程量按投影面积计算	m2	86.4			
4.2 趣味攀爬墙								
141	EB159	垫层	1.混凝土强度等级:C15	m3	24.56			
142	EB160	独立基础	1.混凝土强度等级:C25 2.含混凝土浇筑、养护、模板安拆等全部工作内容	m3	75.17			
143	EB161	混凝土柱	1.混凝土强度等级:C25 2.含混凝土浇筑、养护、模板安拆等全部工作内容	m3	8.52			
144	EB162	钢筋	1.规格:综合	t	5.311			
145	EB163	预埋件	1.规格:综合	kg	2425			
146	EB164	二次灌浆	1.砼标号:C15细石素砼	m3	6.66			
147	EB165	方钢柱	1.规格:方钢管100*100*4,方钢管80*80*4 2.钢结构等级:Q235B 3.含钢柱的采购、保管、吊装、安装就位等全部工作内容	t	3.025			
148	EB166	方钢梁、骨架	1.规格:100*100*4、80*80*4方管、D48*3.5钢管等 2.钢结构等级:Q235B 3.含钢梁、骨架的采购、保管、吊装、安装就位等全部工作内容	t	14.047			
149	EB167	刷漆	1.涂层分为底漆、中间漆、面漆,中灰色环氧富锌底漆,厚度50um;云铁中间漆,厚度50um;面漆:氟碳漆,厚度100um。	m2	642			
150	EB168	攀岩板	1.含攀岩板的材料费、加工裁剪费、成型后对岩板的加固费(含加固型材)、安装及辅材费、岩板表面涂层处理等全部费用	m2	560			
151	EB169	专业攀爬钉(岩点)	1.含岩点的材料费、安装及辅材费等全部费用 2.规格:巨型点、大、中、小岩点综合考虑	个	300			
152	EB170	橡胶海绵垫	1.厚度:100mm	m2	43.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第13页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
153	EB171	爬行管道	1.材质、规格:树脂管,直径0.8-1.0m 2.含管道的材料费、现场加工费、安装就位等全部费用	m	15			
5 停车场								
5.1 停车场								
154	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.开挖方式:综合 4.运距:综合 5.工作内容:含土方的开挖、装车、外运等全部内容	m3	4959.65			
155	040103001001	填方	1.回填材料要求:粉碎风化石料 2.回填质量要求:分层碾压夯实,压实度大于95%	m3	3517.48			
156	040202001001	垫层	1.材料:级配碎石垫层 2.厚度:180mm	m2	3663.2			
157	040202001002	垫层	1.材料、厚度:120mm级配碎石垫层 2.素土夯实,压实度大于95%	m2	3074.61			
158	040202001003	垫层	1.材料:10mm粒径C25透水混凝土 2.厚度:100厚	m2	2049.41			
159	040202001004	垫层	1.材料:C20素混凝土垫层 2.厚度:综合	m3	214.64			
160	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻火烧面花岗岩(R10倒角)(转角处弧形加工) 2.规格:15*21cm 3.基层厚度:30厚1:3水泥砂浆 4.部位:路缘石1 5.包含:开槽、安装	m	1163.36			
161	040204003002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻火烧面花岗岩(转角处弧形加工) 2.规格:15*10cm 3.基层厚度:30厚1:3水泥砂浆 4.部位:路缘石2 5.包含:开槽、安装	m	517			
162	040203005001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级、厚度:双丙聚氨酯密封处理,50厚6mm粒径彩色强固C25透水砼,180厚10mm粒径C25透水砼 2.具体参数及要求详见图纸,满足验收标准、满足使用要求。	m2	3517.48			
163	DB001	钢筋	1.钢筋型号、规格:HRB400 φ 10 2.部位:彩色透水混凝土	t	21.984			
164	040203006001	块料面层	1.材料品种、规格:100*100*150厚乳山青荔枝面钉子石,5厚水泥膏打底,粗砂灌缝嵌草 2.结合层:40厚1:7水泥砂浆	m2	2049.41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第14页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	040203006002	块料面层	1.材料品种、规格:500*300*60文登白麻荔枝面花岗岩,板下满挂5厚水泥膏打底 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆	m ²	641.81			
166	DB002	石墩	1.材料种类、规格:300*300*370高文登白麻火烧面花岗岩块石 2.结合层:30厚1:3水泥砂浆	个	2			
167	DB003	残疾人停车位标志	1.白色水性漆三遍,实线 2.具体位置、尺寸见平面图	个	6			
6 室外公共设施								
6.1 室外公共设施								
168	DB029	入口特色字体标示	1.规格:18.5m*0.8m*0.2m 2.材质:304不锈钢折弯焊接走单线,表面拉丝罩清漆 3.含标示的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容 4.包含基础,具体样式、规格详见设计	个	1			
169	DB030	一级标示塔	1.规格:6.5m*0.52m*0.9m 2.材质:304不锈钢折弯焊接走单线,氟碳漆面,文字及logo为亚克力平板发光字 3.含标示的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容 4.具体样式、规格详见设计	个	1			
170	DB031	二级地图导览牌	1.规格:最大边高1.8m,底边0.95m宽,顶边1.37宽 2.材质:1.5mm304不锈钢折弯焊接走单线,氟碳漆面,表面5mm亚克力面板信息贴膜,内置LFD灯 3.含标示的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容 4.具体样式、规格详见设计	个	2			
171	DB032	三级停车指向牌	1.规格:2.2m*0.7m*0.12m,其中面板高度1m 2.材质:1.5mm304不锈钢折弯焊接走单线,氟碳漆面,表面5mm亚克力面板信息贴膜,内置LFD灯(车位数量面板及控制板由智能化厂家提供) 3.含标示的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容 4.具体样式、规格详见设计	个	3			
172	DB033	三级道路指向牌(双立柱式)	1.规格:2.2m*0.7m*0.12m,其中面板高度1m 2.材质:1.5mm304不锈钢折弯焊接走单线,氟碳漆面,表面5mm亚克力面板信息贴膜,内置LFD灯(车位数量面板及控制板由智能化厂家提供) 3.含标示的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容 4.具体样式、规格详见设计	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第15页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	DB034	三级道路指向牌 (单立柱式)	1.规格:高3.2m,方向标宽0.16m 2.材质:1.5mm304不锈钢折弯焊接走单线,氟碳漆面,图文丝网印刷,内置LED灯 3.含标示的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容 4.具体样式、规格详见设计	个	3			
174	DB035	四级讲解牌	1.规格:高0.75m*0.55m*0.1m 2.材质:1.2mm304不锈钢折弯焊接走单线,氟碳漆面,表面5mm亚克力面板信息丝印贴膜,内置LED光源 3.含标示的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容 4.具体样式、规格详见设计	个	5			
175	DB036	四级警示牌	1.规格:高0.45m*0.27m*0.1m 2.材质:1.2mm304不锈钢折弯焊接走单线,氟碳漆面,内容丝印 3.含标示的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容 4.具体样式、规格详见设计	个	5			
176	DB037	成品垃圾桶	1.尺寸:100*42*100cm 2.材质:塑胶木+不锈钢+镀锌板 3.制作工艺:裁剪,压制,折弯后在焊接而成型 4.固定方式:膨胀螺丝直接固定地面 5.含设施的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容	个	11			
177	DB038	成品室外洗手池	1.规格:L90*W55*H50CM 2.材质:石岛红花岗岩石 3.含设施的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容	组	1			
178	DB039	成品移动式公厕	1.7500*1900*3000,墙体采用加厚金属雕花板,夹芯为聚氨酯发泡防火等级为B1,底座框架为加厚80镀锌方钢焊接,整体墙体采用加厚30镀锌方钢焊接,并且做三层防锈处理,墙体内铺设木板,内墙面为仿大理石铝塑板装饰,地板采用加厚型纯铝防滑板,厚度2mm 2.含化粪池5组、设施的基础制作、设施采购、运输、保管、安装就位等全部工作内容	组	1			
179	DB040	成品自动售卖机	1.1.5*1.6*3.2m,不锈钢 2.含设施的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容	组	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第16页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	DB041	秋千	1.木质:黄花梨金刚木;塑料件:进口工程塑料 2.铁件:镀锌钢管 3.扣件:铝合金扣件采用不锈钢螺丝连接 4.钢管配件:镀锌钢管外径28/32/38/48/89/114mm,厚度2.0mm镀锌钢管 5.含设施的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容	组	1			
181	DB042	跷跷板	1.黄花梨木,长度3米 2.含设施的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容	组	2			
182	DB043	太空舱	1.材质:进口工程塑料 2.功能:攀爬 3.固定方式:膨胀螺栓 4.连接方式:螺丝扣 5.占地面积:直径2.65*1.3m 6.含设施的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容	组	1			
183	DB044	儿童滑梯	1.规格:塑胶平台 R=3.5m, H=1.73m,平台上高度2.5m 2.材质:工程塑料+不锈钢 3.含设施的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容	组	1			
184	DB045	蹦蹦床 φ 1.7m	1.规格: φ 1.7m, H=400 2.材质:镀锌钢喷塑+防腐木 3.含设施的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容	组	1			
185	DB046	蹦蹦床 φ 1.2m	1.规格: φ 1.2m, H=400 2.材质:镀锌钢喷塑+防腐木 3.含设施的制作、运输、保管、安装就位等全部工作内容	组	1			
7 景观安装工程								
7.1 景观安装工程								
7.1.1 喷灌系统								
186	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.材质:PE给水管 4.规格:De63 5.连接方式:熔接	m	400			
187	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.材质:PE给水管 4.规格:De50 5.连接方式:熔接	m	548.47			
188	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.材质:PE给水管 4.规格:De40 5.连接方式:熔接	m	133.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第17页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
189	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 给水 3.材质: PE给水管 4.规格: De32 5.连接方式: 熔接	m	195.87			
190	CB001	快速取水阀(含成品塑料阀门箱、基础及附件等)	1.类型: DN25 2.型号、规格: 详见设计图纸	个	23			
191	CB002	铜截止阀	1.规格型号: DN50	个	2			
192	CB003	止回阀	1.规格型号: DN50	个	2			
193	030803010001	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹	组	2			
194	CB004	过路套管	1.规格: DN80 2.焊接方式: 电弧焊 3.材质: 镀锌焊接钢管	m	8.35			
195	CB005	过路套管	1.规格: DN65 2.焊接方式: 电弧焊 3.材质: 镀锌焊接钢管	m	26.7			
196	CB006	过路套管	1.规格: DN50 2.焊接方式: 电弧焊 3.材质: 镀锌焊接钢管	m	8.36			
197	CB007	套管防腐	1.石油沥青二道	m ²	5.97			
198	010101006001	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖深度:详见设计图纸 4.包含: 场内堆土、倒土、平整等	m ³	715.68			
199	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填土满足设计要求 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式: 综合考虑, 场内取土、倒土回填等 4.部位: 管沟回填	m ³	581.49			
200	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中砂 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:综合考虑 4.部位: 管沟回填	m ³	134.19			
201	010101002001	余土外运	1.余土、垃圾 2.运距: 综合考虑 3.包含: 装卸车、倒运、外运等	m ³	134.19			
202	010401006001	垫层	1.部位: 水表井 2.砼强度等级、厚度: C20 3.工作内容: 砼浇筑、养护 4.做法: 详见设计图纸	m ³	0.25			
203	AB001	砖窨井、检查井	1.名称: 水表井 2.井规格: 详见设计图纸 3.砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆	m ³	1.82			
204	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1: 2防水水泥砂浆 3.部位: 水表井	m ²	6			
205	AB002	水表井井盖	1.材质: 高强纤维树脂井盖 2.包含: 制作、运输、安装、砼盖座, 做法具体详见设计图纸	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第18页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	7.1.2 雨水管网							
206	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁缠绕塑料;含胶圈等附件 4. 规格:DN200 5. 连接方式:承口橡胶密封圈接口	m	386.29			
207	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁缠绕塑料;含胶圈等附件 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承口橡胶密封圈接口	m	275.67			
208	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁缠绕塑料;含胶圈等附件 4. 规格:DN150 5. 连接方式:承口橡胶密封圈接口	m	38.99			
209	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁缠绕塑料;含胶圈等附件 4. 规格:DN100 5. 连接方式:承口橡胶密封圈接口	m	29.84			
210	030804017001	地漏	1.材质:铸铁地漏 2.规格:DN100	个	2			
211	010101006002	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖深度:详见设计图纸 4.包含:场内堆土、倒土、平整等	m3	1596.97			
212	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填土满足设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:综合考虑,场内取土、倒土回填等 4.部位:管沟回填	m3	1462.42			
213	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中砂 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:综合考虑 4.部位:管沟回填	m3	103.01			
214	010101002002	余土外运	1.余土、垃圾 2.运距:综合考虑 3.包含:装卸车、倒运、外运等	m3	134.55			
215	AB003	砼包封	1.名称:雨水管道C20砼包封 2.具体做法详见设计图纸	m	104			
216	010401006002	垫层	1.部位:雨水口 2.砼强度等级、厚度:C15 砼垫层100厚 3.工作内容:砼浇筑、养护 4.做法:详见设计图纸	m3	2.99			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第19页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	AB004	砖窨井、检查井	1.名称:雨水口 2.井规格:详见设计图纸 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m ³	17.94			
218	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆 3.部位:雨水口	m ²	14.95			
219	AB005	铸铁井盖	1.部位:雨水口 2.井盖规格:详见设计图纸	套	23			
220	010401006003	垫层	1.部位:雨水检查井 2.砼强度等级、厚度:C20 3.工作内容:砼浇筑、养护 4.做法:详见设计图纸	m ³	2.19			
221	AB006	砖窨井、检查井	1.名称:雨水检查井 2.井规格:详见设计图纸 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m ³	36.13			
222	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2防水水泥砂浆 3.部位:雨水检查井	m ²	112.1			
223	AB007	雨水检查井井盖	1.规格:D=700mm 2.材质:高强纤维树脂井盖 3.包含:制作、运输、安装、砼盖座,做法具体详见设计图纸	套	17			
7.1.3 景观照明								
224	030204018001	配电箱	1.类别:照明配电箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式;含基础槽钢等预埋件	台	1			
225	030212001001	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地	m	49.56			
226	CB008	过路套管	1.规格:DN50 2.焊接方式:电弧焊 3.材质:镀锌焊接钢管	m	76.23			
227	CB009	套管防腐	1.石油沥青二道	m ²	10.93			
228	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-5*16 2.敷设方式:穿管敷设	m	49.56			
229	030212001002	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地	m	1760.66			
230	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:VV-3*10 2.敷设方式:穿管敷设	m	237.7			
231	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:VV-3*4 2.敷设方式:穿管敷设	m	1522.96			
232	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:庭院灯 2.型号:50W LED~220V 3000K H=3.2m 3.包括灯具安装、调试、护套线及接头安装、保护开关、预埋件等相关内容	套	23			
233	030213003001	装饰灯	1.名称:草坪灯 2.型号、规格:9W LED~220V 3000K H=0.65m 3.包括灯具安装、调试等相关内容	套	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第20页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
234	030213006002	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:高杆灯 2.型号:120W LED~220V 3000K H=6.5m 3.包括灯具安装、调试、护套线及接头安装、保护开关、预埋件等相关内容	套	6			
235	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:射灯 2.型号、规格:6W LED~220V 3000K 3.包括灯具安装、调试等相关内容	套	7			
236	030213003002	装饰灯	1.名称: LED灯带 2.型号、规格: 12W LED~DC12V 3000K 3.包括灯具安装、调试及低压电源等相关内容	m	30			
237	030213003003	装饰灯	1.名称:LED洗墙灯 2.型号、规格:24W LED~DC24V 3500K L=1m,两个为一组 3.包括灯具安装、调试及低压电源等相关内容	组	22			
238	030213007001	广场灯安装	1.名称:双头停车场灯(对侧) 2.型号:150WX2 LED~220V 6000K H=6m 3.包括灯具安装、调试、护套线及接头安装、保护开关、预埋件等相关内容	套	10			
239	030213007002	广场灯安装	1.名称:运动照明灯 2.型号:6*150WLED投光灯~220V 6000K H=13.2m 3.包括灯具安装、调试、护套线及接头安装、保护开关、预埋件等相关内容	套	2			
240	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:接地极L50*5 长度2.5米 2.接地母线材质、规格、敷设方式:热镀锌角钢 3.土质:综合考虑	根	57			
241	030209001002	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4热镀锌扁铁 2.土质:综合考虑	米	199.5			
242	030211008001	接地装置	1.类别:整个接地系统调试	系统	1			
243	010101006003	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖深度:详见设计图纸 4.包含:场内堆土、倒土、平整等	m3	579.2			
244	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填土满足设计要求 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式: 综合考虑, 场内取土、倒土回填等 4.部位: 管沟回填	m3	362			
245	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中砂 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:综合考虑 4.部位: 管沟回填	m3	217.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第21页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
246	010101002003	余土外运	1.余土、垃圾 2.运距:综合考虑 3.包含:装卸车、倒运、外运等	m ³	217.2			
247	010401006004	垫层	1.部位:配电箱 2.砼强度等级、厚度:C15 3.工作内容:砼浇筑、养护 4.做法:详见设计图纸	m ³	0.03			
248	AB008	配电箱基础	1.名称:砖基础 2.包括基础制作安装、抹灰、配管等 3.具体做法详见设计图纸	m ³	0.16			
249	010401006005	垫层	1.部位:灯基础 2.碎石垫层 3.做法:详见设计图纸	m ³	6.15			
250	AB009	灯基础	1.名称:砼基础 2.包括基础制作安装、模板制安、预埋配管等 3.具体做法详见设计图纸	m ³	28.23			
251	010416001001	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格:Φ8	t	0.097			
252	010401006006	垫层	1.部位:手孔井 2.碎石垫层 3.做法:详见设计图纸	m ³	3.62			
253	AB010	手孔井基础	1.名称:C20砼基础 2.包括基础制作安装、模板制安等 3.具体做法详见设计图纸	m ³	5.43			
254	AB011	砖窨井、检查井	1.名称:手孔井 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.井规格:详见图纸设计	m ³	7.37			
255	020201001004	墙面一般抹灰	1.部位:手孔井 2.墙体类型:砖墙面 3.材料种类、配合比、厚度:10厚1:3水泥砂浆	m ²	105.33			
256	AB012	成品树脂井盖	1.部位:手孔井 2.规格:600*600树脂井盖	套	41			
7.1.4 管理中心								
257	031208015001	监控中心设备	1.名称:硬盘录像机 2.规格:3U标准机架式IP存储,DSP+ARM架构,嵌入式软硬件设计;支持64路高清,320M带宽网络视频接入;支持16个SATA盘位;支持RAID 0、1、5、6、10多种RAID模式及全局热备,存储30天	台	1			
258	031208015002	监控中心设备	1.名称:硬盘录像机 2.规格:3U标准机架式IP存储,DSP+ARM架构,嵌入式软硬件设计;支持32路高清,320M带宽网络视频接入;支持8个SATA盘位;支持RAID 0、1、5、6、10多种RAID模式及全局热备,多重保护数据安全;支持4K分辨率接入和解码输出;支持H.265、H.264编码前端自适应接入;支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0等功能;2个千兆以太网口,充分满足网络预览、回放以及备份应用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第22页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
259	CB010	硬盘	1.型号: 6T监控盘	个	5			
260	CB011	电脑	1.名称:管理电脑 2.规格、参数:配置不低于: 8G 1T 键鼠, 出厂预装Win10系统, 19.5LED	台	1			
261	031202006001	局域网交换机	1.名称:汇聚交换机 2.规格、参数:24口千兆全网管二层交换机, 机架式, 24个千兆电口,4个千兆光口,支持通过console口管理。交换容量256Gbps,包转发率42Mpps,1U高度, 19英寸宽, 工作温度: 0℃~40℃, 支持220v交流, 满负荷功耗9.5瓦; 支持VLAN, 流量控制, ACL, QOS, 支持SNMP V1/V2c/V3网管	台	1			
262	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:42U标准机柜 2.规格:2000*600*600	台	3			
263	031206003001	背景音乐系统设备	名称 :IP网络广播控制主机(含软件) 技术参数 1.屏幕尺寸: 15英寸 2.屏幕颜色: TFT262144色真彩色 3.操控方式: 1024 x 768分辨率液晶电阻式(五线)触摸屏 4.工作环境温度: 环境温度: 5℃~40℃ 5.工作环境湿度: 相对湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 6.主板: Intel NM10芯片组, X86架构 7.标准接口: 2 x PS/2接口; 6 x 串口; 1 x 并口; 1 x VGA; 4 x USB口 8.硬盘: 128G SSD 固态硬盘 9.内存: DDR3 800MHZ 2G (因产品不断升级, 容量会不断增加)	台	1			
264	031206003002	背景音乐系统设备	名称 :前置放大器 技术参数: 1.话筒1-5的输入灵敏度: 话筒:5mV/600Ω 非平衡; 线路RCA:775MV /10KΩ 非平衡 2.辅助1-3输入: AUX 1.2.3: 3500mV/10KΩ 非平衡 3.EMC1-2输入: RAC:非平衡 200MV~1000MV/10KΩ; MIC: 非平衡 5MV~25MV/600Ω 4.频率响应: 20Hz-20KHz (±3dB) 5.信噪比: MIC 输入:50dB; AUX输入:80dB 6.音调调节: 低音:±10dB at 100Hz; 高音:±10dB at 10KHz 7.电源: ~220V/50Hz 8.电源功耗: 20W 9.尺寸: 484×303×88mm 10.重量: 4.54Kg	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第23页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
265	031206003003	背景音乐系统设备	名称:IP网络音频采集终端 技术参数: 1.网络接口: 标准RJ45输入 2.支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 3.音频格式: MP3 4.采样率: 8KHz~48KHz 5.传输速率: 100Mbps 6.音频模式: ADPCM PCM 7.输入频率: 80Hz~14KHz +1/-3dB 8.谐波失真: ≤0.3% 9.信噪比: >65dB 10.环境温度: 5℃~40℃ 11.环境湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 12.功耗: ≤10W 13.输入电源: DC12V/1A 14.尺寸: 93 x 66 x 43mm 15.重量: 0.5Kg	台	1			
266	CB012	IP网络寻呼(对讲)话筒	技术参数 1.网络接口: 标准RJ45输入 2.支持协议: TCP/IP, UDP 3.音频格式: MP3 4.采样率: 8KHz~48KHz 5.传输速率: 100Mbps 6.音频模式: 16位CD音质 7.显示屏尺寸: 7英寸 8.屏幕分辨率: 800 x 480 像素 9.屏幕类型: 65K色DGUS屏	套	1			
267	031206001001	扩声系统设备	名称:IP网络有源音箱 技术参数 1.网络接口: 标准RJ45输入 2.传输速率: 100Mbps 3.支持协议: TCP/IP, UDP 4.音频格式: MP3 5.音频模式: 16位CD音质 6.采样率: 8KHz~48KHz 7.AUX输入灵敏度: 350mV (非平衡) 8.频率响应: 80Hz~16KHz +1/-3dB 9.谐波失真: ≤1% 10.信噪比: >65dB 11.整机功耗: ≤50W 12.保护电路: 过载、短路保护电路 13.工作环境温度: 5℃~40℃ 14.工作环境湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 15.工作电源: ~190V-240V 50Hz-60Hz 16.尺寸: 190 x 180 x 280mm 17.重量: 3Kg	对	1			
268	031206003004	背景音乐系统设备	名称:节目定时器 技术参数 1.电源: ~220V/50Hz 2.电源功耗: 45W 3.尺寸(mm): 484 x 328 x 88mm 4.重量: 5Kg	台	1			
7.1.5 视频监控系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第24页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
269	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:红外枪机 2.规格、参数:200万星光级1/2.7" CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机,最小照度0.002Lux @(F1.2,AGC ON),0 Lux with IR,快门1/3秒至1/100,000秒,镜头4mm,水平视场角:90.3°(6mm,8mm,12mm可选),功耗非PoE: 6.5W MAX, PoE: 7W MAX,红外照射距离最远可达,50米,防护等级IP67 3.摄像机含电源、支架等	台	35			
270	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称:球机 2.规格、参数:400万7寸红外; 2560×1440@30fps; 0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR; 150米红外照射距离; 焦距: 4.8-110mm, 23倍光学变倍; 最大支持256GB Micro SD卡; AC24V, 40W max(其中红外灯16W max); 支持IP66; 工作温度: -30 C-65 C 3.摄像机含电源、支架等	台	3			
271	CB013	立杆	1.名称:监控杆 2.规格、参数:6米金属杆,含砣基础、配套底座及预埋件等	根	26			
272	031103015001	接线箱	1.名称:落地防水箱 2.型号:600*500*200	台	5			
273	031202006002	局域网交换机	1.名称:16口接入交换机 2.规格、参数:16口千兆非网管交换机,机架式,16个千兆电口,非网管。交换容量32Gbps,包转发率23.8Mpps,1U高度,19英寸宽,工作温度:0 C~40 C,支持220v交流,满负荷功耗10瓦	台	6			
274	031104007001	避雷器	1.规格:三合一防雷器	个	38			
275	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):RVV2*1.0 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设	m	6300			
276	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):RVV3*2.5 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设	m	1800			
277	031103017001	4对对绞电缆	1.型号、规格:室外六类非屏蔽网线 2.敷设方式:管内敷设	m	6500			
278	031103020001	光缆	1.型号、规格:室外单模12芯光缆 2.敷设方式:管内敷设	m	1800			
279	030212001003	电气配管	1.材质:PE 2.规格:DN32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	6000			
280	CB014	光纤收发器	1.型号:千兆、单模单芯	对	5			
281	031103032001	光纤跳线	1.名称、型号:光纤尾纤	条	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第25页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
282	031103032002	光纤跳线	1.名称、型号:光纤跳线	条	48			
283	031103030001	光纤连接	1.名称、型号:光纤熔接	芯	48			
284	CB015	终端盒	1.型号: 6口室外终端盒	个	10			
285	010101006004	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖深度:详见设计图纸 4.包含:场内堆土、倒土、平整等	m3	1920			
286	010103001007	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填土满足设计要求 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式: 综合考虑, 场内取土、倒土回填等 4.部位: 管沟回填	m3	1920			
287	010401006007	垫层	1.部位: 弱电井 2.碎石垫层 3.做法: 详见设计图纸	m3	1.18			
288	AB013	弱电井基础	1.名称: C20砼基础 2.包括基础制作安装、模板制安等 3.具体做法详见设计图纸	m3	1.3			
289	AB014	砖窨井、检查井	1.名称: 弱电井 2.砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆 3.井规格: 详见图纸设计	m3	3			
290	020201001005	墙面一般抹灰	1.部位: 弱电井 2.墙体类型: 砖墙面 3.材料种类、配合比、厚度: 10厚1: 3水泥砂浆	m2	24.96			
291	AB015	成品树脂井盖	1.部位: 弱电井 2.规格: 600*600树脂井盖	套	24			
7.1.6 背景音乐系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第26页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
292	031206003005	背景音乐系统设备	名称:IP网络解码终端 技术参数 1.网络接口:标准RJ45输入 2.传输速率:100Mbps 3.支持协议:TCP/IP,UDP 4.音频格式:MP3 5.音频模式:16位CD音质 6.采样率:8KHz~48KHz 7.EMC输入灵敏度:775mV(非平衡) 8.AUX输入灵敏度:350mV(非平衡) 9.MIC输入灵敏度:5mV(非平衡) 10.AUX输出幅度:1000mV 2路莲花座输出接口 11.AUX输出阻抗:470Ω 12.高音提升、衰减:±10dB 13.低音提升、衰减:±10dB 14.频率响应:80Hz~16KHz 15.整机功耗:<10W 16.谐波失真:≤0.3% 17.信噪比:>65dB 18.工作环境温度:5℃~40℃ 19.工作环境湿度:20%~80%相对湿度,无结露 20.输入电源:~220V 50Hz 21.尺寸:484x303x88mm 22.重量:5.2Kg	台	3			
293	031206003006	背景音乐系统设备	名称:前置放大器 技术参数: 1.话筒1-5的输入灵敏度:话筒:5mV/600Ω非平衡;线路RCA:775MV/10KΩ非平衡 2.辅助1-3输入:AUX 1.2.3:3500mV/10KΩ非平衡 3.EMC1-2输入:RAC:非平衡 200MV~1000MV/10KΩ; MIC:非平衡 5MV~25MV/600Ω 4.频率响应:20Hz-20KHz(±3dB) 5.信噪比:MIC输入:50dB; AUX输入:80dB 6.音调调节:低音:±10dB at 100Hz; 高音:±10dB at 10KHz 7.电源:~220V/50Hz 8.电源功耗:20W 9.尺寸:484×303×88mm 10.重量:4.54Kg	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第27页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
294	031206003007	背景音乐系统设备	名称:纯后级广播功放 技术参数: 1.额定输出功率: 650W 2.扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 3.输入灵敏度 & 输入阻抗: ±385mV/10KΩ, 平衡 × LR 输入端子 775mV/10KΩ, 不平衡TRS 输入端子 4.输出灵敏度 & 输出源阻抗: ±385mV/10KΩ, 平衡 × LR 输出端子 775mV/10KΩ, 不平衡TRS 输出端子 5.过载源电动势: >15dB 6.频率响应: 50Hz~16KHz (+1dB, -3dB) 7.信噪比: >90dB 8.总谐波失真: 1KHz时 0.5%, 1/3 输出功率 9.“地”线悬浮开关: 信号“地”线可选接机箱或是悬浮 10.散热: 由前向后强制风冷, 散热器温度55度时启动内置风扇 11.保护: 过热, 过载&短路 12.电源: ~220V/50Hz 13.电源功耗: 950W 14.重量: 15.60Kg 15.尺寸: 484×358×132mm 16.材质: 黑色铝面板, SPCC冷轧板材质机箱	台	2			
295	031206003008	背景音乐系统设备	名称:大功率纯后级广播功放 技术参数: 1.额定输出功率: 1000W 2.扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 3.输入灵敏度 & 输入阻抗: 775mV/10KΩ, 平衡 × LR/TRS接口 4.输出灵敏度 & 输出源阻抗: 775mV/470Ω, 平衡 × LR 接口 5.频率响应: 50Hz~16KHz (+1dB, -3dB) 6.信噪比: >90dB 7.总谐波失真: 1KHz时 0.5%, 1/3 输出功率 8.散热: 由前向后强制风冷, 散热器温度45度时启动内置风扇 9.保护: 过热, 过载&短路 10.电源: ~220V/50Hz 11.电源功率: 1500W 12.重量: 25.80Kg 13.尺寸: 484×530×132mm 14.材质: 黑色铝面板, SPCC冷轧板材质机箱	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第28页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
296	031206001002	扩声系统设备	名称:环保仿真型草地音箱(定压) 技术参数: 1. 额定功率(100V): 7.5W,15W 2. 额定功率(70V): 3.8W,7.5W 3. 频率响应: 120-15KHz 4. 灵敏度: 95dB 5. 喇叭单元: 6.5" +1.5" 6. 防护等级: IP66 7. 安装尺寸(mm): 350mm 8. 重量: 5.6Kg 9. 单位(mm): 高: 350 10.材料: 有机树脂	台	91			
297	031103036001	电话线缆、广播线	1.名称:音频线 2.型号、规格:RVV2*2.5 3.敷设方式:综合考虑	m	3200			
298	010101006005	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖深度:详见设计图纸 4.包含:场内堆土、倒土、平整等	m3	1024			
299	010103001008	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填土满足设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:综合考虑,场内取土、倒土回填等 4.部位:管沟回填	m3	1024			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)
	绿化工程	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	景观铺装等	
	景观铺装等	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	极限运动场地	
	极限运动场地	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	攀爬墙	
	专业攀岩墙	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	趣味攀爬墙	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	停车场	
	停车场	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	室外公共设施	
	室外公共设施	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	景观安装工程	
	景观安装工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	1.1 绿化工程				
	1.1.1 绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	1.2 景观铺装等				
	1.2.1 景观铺装等				
4	二次搬运				
5	夜间施工				
6	冬、雨季施工				
	1.3 极限运动场地				
	1.3.1 极限运动场地				
7	二次搬运				
8	夜间施工				
9	冬、雨季施工				
	1.4 攀爬墙				
	1.4.1 专业攀岩墙				
10	二次搬运				
11	夜间施工				
12	冬、雨季施工				
	1.4.2 趣味攀爬墙				
13	二次搬运				
14	夜间施工				
15	冬、雨季施工				
	1.5 停车场				
	1.5.1 停车场				
16	场地清理				
17	夜间施工				
18	冬、雨季施工				
19	中小型机械及工具用具使用费				
20	施工因素增加费				
	1.6 室外公共设施				
	1.6.1 室外公共设施				
21	场地清理				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
22	夜间施工				
23	冬、雨季施工				
24	中小型机械及工具用具使用费				
25	施工因素增加费				
	1.7 景观安装工程				
	1.7.1 景观安装工程				
26	夜间施工				
27	二次搬运				
28	冬、雨季施工				
29	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	1 绿化工程							
	1.1 绿化工程							
	2 景观铺装等							
	2.1 景观铺装等							
	3 极限运动场地							
	3.1 极限运动场地							
	4 攀爬墙							
	4.1 专业攀岩墙							
	4.2 趣味攀爬墙							
	5 停车场							
	5.1 停车场							
	6 室外公共设施							
	6.1 室外公共设施							
	7 景观安装工程							
	7.1 景观安装工程							
1	CB017	脚手架			1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	绿化工程			
	绿化工程			
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		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	景观铺装等			
	景观铺装等			
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		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	极限运动场地			
	极限运动场地			
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		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	攀爬墙			
	专业攀岩墙			
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		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	趣味攀爬墙			
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		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	停车场			
	停车场			
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		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	室外公共设施			
	室外公共设施			
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		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	景观安装工程			
	景观安装工程			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计 =1+3+4+5+6			

暂列金额明细表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	绿化工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	景观铺装等			
	景观铺装等			
2	暂列金额	项		
	合计			
	极限运动场地			
	极限运动场地			
3	暂列金额	项		
	合计			
	攀爬墙			
	专业攀岩墙			
4	暂列金额	项		
	合计			
	趣味攀爬墙			
5	暂列金额	项		
	合计			
	停车场			
	停车场			
6	暂列金额	项		
	合计			
	室外公共设施			
	室外公共设施			
7	暂列金额	项		
	合计			
	景观安装工程			
	景观安装工程			
8	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

DE00ADBO-017D-4985-BF17-C09E5AD16853

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

DE00ADBO-017D-4985-BF17-C09E5AD16853

专业工程暂估价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	绿化工程			
	绿化工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	景观铺装等			
	景观铺装等			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	极限运动场地			
	极限运动场地			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	攀爬墙			
	专业攀岩墙			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	趣味攀爬墙			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	停车场			
	停车场			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外公共设施			
	室外公共设施			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	景观安装工程			
	景观安装工程			
8	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:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	绿化工程					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	景观铺装等					
	景观铺装等					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	极限运动场地					
	极限运动场地					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	攀爬墙					
	专业攀岩墙					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	趣味攀爬墙					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	停车场					
	停车场					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外公共设施					
	室外公共设施					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	景观安装工程					
	景观安装工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	绿化工程				
	绿化工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	景观铺装等				
	景观铺装等				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	极限运动场地				
	极限运动场地				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	攀爬墙				
	专业攀岩墙				
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:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
总计					
	趣味攀爬墙				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	停车场				
	停车场				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	室外公共设施				
	室外公共设施				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	景观安装工程				
	景观安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					

计日工表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第3页 共3页

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

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	绿化工程			
	绿化工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	景观铺装等			
	景观铺装等			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	极限运动场地			
	极限运动场地			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	攀爬墙			
	专业攀岩墙			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	趣味攀爬墙			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	停车场			
	停车场			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
24	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	室外公共设施			
	室外公共设施			
25	材料采购保管费			
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	景观安装工程			
	景观安装工程			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	绿化工程			
	绿化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.16	
1.1.2	文明施工费		0.34	
1.1.3	临时设施费		1.24	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	景观铺装等			
	景观铺装等			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.16	
1.1.2	文明施工费		0.34	
1.1.3	临时设施费		1.24	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	极限运动场地			
	极限运动场地			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.16	
1.1.2	文明施工费		0.34	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.3	临时设施费		1.24	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
攀爬墙				
专业攀岩墙				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.16	
1.1.2	文明施工费		0.34	
1.1.3	临时设施费		1.24	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
趣味攀爬墙				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.16	
1.1.2	文明施工费		0.34	
1.1.3	临时设施费		1.24	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计: 1+2			
	停车场			
	停车场			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	室外公共设施			
	室外公共设施			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	景观安装工程			
	景观安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海东部滨海新城森林公园首启运动场地景观绿化工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			