**东阳市鑫盛工程咨询有限公司关于浙江广厦**

**建设职业技术大学2021年空调采购及篮球场、网球场改建工程采购项目**

**公开招标文件**

**项目编号：东鑫招[2021]19号**

**项目名称：浙江广厦建设职业技术大学2021年空调采购及篮球场、网球场改建工程采购项目**

**采购单位：浙江广厦建设职业技术大学**

**招标机构：东阳市鑫盛工程咨询有限公司**

**2021年7月16日**

目录

[第一章 公开招标采购公告 3](#_Toc2866)

[第二章 招标需求 7](#_Toc22798)

[第三章 投标人须知 23](#_Toc3855)

[第四章 评标办法 39](#_Toc19457)

[第五章 采购合同主要条款 40](#_Toc32571)

[采购合同（样本） 40](#_Toc21130)

[第六章　投标文件组成内容及格式 45](#_Toc20503)

[附件一：投标声明书 49](#_Toc12578)

[附件二：法定代表人授权委托书 50](#_Toc13043)

[附件三：同类项目业绩证明 51](#_Toc23527)

[附件四: 诚信承诺书 52](#_Toc7428)

[附件五: 投 标 函 53](#_Toc4148)

[附件六：服务费承诺书 54](#_Toc5050)

[附件七: 开标一览表（标一) 55](#_Toc12246)

[附件八: 开标一览表（标二) 56](#_Toc28078)

[附件九：安全生产及其他承诺函 57](#_Toc11023)

[附件十：项目验收方案 58](#_Toc17886)

[附件十一：东阳市代理机构社会评价表 59](#_Toc5516)

[附件十二：报名单 60](#_Toc15201)

[附件十三：预算书（标项二） 61](#_Toc27578)

第一章 公开招标采购公告

 根据《中华人民共和国政府采购法》、《浙江广厦建设职业技术大学招投标管理办法》等有关规定，现就浙江广厦建设职业技术大学2021年空调采购及篮球场、网球场改建工程采购项目进行公开招标采购，欢迎符合投标人资格要求及有服务能力的企业前来投标：

一、**项目编号：**东鑫招[2021]19号

二、**采购组织类型：**自行采购

**三、采购方式：**公开招标

**四、采购内容及数量：**

**标项一：空调采购**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | 采购数量 | 最高单价限价 | 预算金额合计（元） |
| 1.5匹挂机 | 10台 | 2780元/台 | 281210  铜管数量按实结算 |
| 3匹柜机 | 2台 | 5870元/台 |
| 5匹柜机 | 3台 | 7950元/台 |
| 5匹吸顶机 | 24台 | 8280元/台 |
| 5匹铜管 | 135米 | 130元/米 |
| 3匹铜管 | 10米 | 110元/米 |
| 1.5匹铜管 | 50米 | 90元/米 |

**标项二：篮球场、网球场改建工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量/单位 | 预算金额（元） | 预算金额  合计（元） |
| 1 | 篮球场改建工程 | 1项 | 2524899.11 | 3270259.11 |
| 2 | 网球场改建工程 | 1项 | 745360 |

1. **合格投标人的资格要求**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件和本公告设定的特定条件。

▲**投标人的特定条件：**

A、投标人需具有独立法人资格，具有工商注册经营许可。

**B、1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。**

C 、投标人具备有效的建筑工程施工总承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质（标二）。

D、投标人具备有效的企业安全生产许可证（标二）。

E、本项目不接受联合体投标。

**六、招标文件的获取及报名方式**

1、招标文件的获取：广厦大学网站公告栏下载http://www.guangshaxy.com/

2、招标文件报名截止日期：2021年7月20日前；

3、报名方式：

（1）现场报名

报名时间：2021年7月16日至2021年7月20日，上午8:30-11:30；下午14:00-17:00 （节假日除外）。

报名地点：浙江省东阳市西街社区杜台门里13号（东阳市鑫盛工程咨询有限公司）。

（2）通过发送电子邮件进行报名

潜在的投标人可以通过发送电子邮件（东阳市鑫盛工程咨询有限公司电子邮箱 ：1816352277@qq.com）进行报名；潜在的投标人向东阳市鑫盛工程咨询有限公司发送报名单（详见附件），电子邮件发送成功视为报名完成（注：电子邮件收到时间在投标截止时间前）。

**七、投标截止时间和地点：**

投标截止时间为：2021年7月22日14时00分前；

本项目采用不见面开标的形式开标，各投标人自行下载钉钉，在开标截止时间前1小时内招标人将邀请各投标人进入本项目钉钉群签到，并开启群视频直播，对开标现场情况进行全程直播。

各投标人应先将投标文件按照招标文件规定的密封要求进行密封，然后快递邮寄至东阳市鑫盛工程咨询有限公司（地址：东阳市西街社区杜台门里13号；邮编：322100；联系电话：0579-86683133；联系人：王晓菲），快递邮件应于2021年7月21日16时00分前送达东阳市鑫盛工程咨询有限公司，规定时间内收到的投标文件视为在投标截止时间前送达，逾期未送达的视为投标人自动放弃本项目投标，东阳市鑫盛工程咨询有限公司将快递收到的投标文件原封（包括快递包装）不动的送往浙江广厦建设职业技术大学综合楼603开标室。

▲**八、开标时间及地点：**

开标时间为：2021年7月22日14时00分；

投标人无须到开标现场开标，但应在授权委托书中注明往来信件的电子邮箱，随时关注电子邮箱动态，若在开评标过程中评审小组需要求投标人澄清、说明或者补正的，均通过授权委托书中指定的电子邮箱进行澄清、说明或者补正，投标人对电子邮箱中作出澄清、说明或者补正的相关内容承担全部责任。

**九、其他事项：**

为确保招投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评标过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标、虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报。

举报电话：

市扫黑办：0579-86655381 市公安局：110、0579-86096000

市检察院: 0579-86642000 市 法 院：0579-86620148

市公共资源办:0579-86691835 市公共资源交易中心:0579-86691729

**十、业务咨询：**

东阳市鑫盛工程咨询有限公司 联系人：王晓菲、胡丹春、张英华

联系电话：0579-86683133 传 真：0579-86633123

电子邮箱：1816352277@qq.com

浙江广厦建设职业技术大学 联系人：卢老师、王老师

联系电话：0579-86668825/ 86668828

**附件：浙江广厦建设职业技术大学2021年空调及篮球场、网球场改建工程采购项目招标文件**

**浙江广厦建设职业技术大学**

**东阳市鑫盛工程咨询有限公司**

**2021年7月16日**

附：

**投 标 确 认 函**

东阳市鑫盛工程咨询有限公司：

关于贵方2021年7月16日发布的浙江广厦建设职业技术大学2021年空调及篮球场、网球场改建工程采购项目招标公告，本单位愿意参加该项目的投标。现予以确认！

报名标项：

单位名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签章）：

单位地址： 钉钉号：

电 话： 邮 编：

传 真： 日 期：

联系人： 手机号码：

电子邮箱：

注：此投标确认函请于2021年7月20日16时00分前通过快递或传真或邮箱方式送达到东阳市鑫盛工程咨询有限公司（地址：东阳市西街社区杜台门里13号，传真：0579-86633123，邮箱：1816352277@qq.com）。

第二章 招标需求

编号：东鑫招[2021]19号

采购项目名称：**浙江广厦建设职业技术大学2021年空调采购及篮球场、网球场改建工程采购项目**

1. **采购内容及数量**

**标项一：空调采购**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | 采购数量 | 最高单价限价 | 预算金额合计（元） |
| 1.5匹挂机 | 10台 | 2780元/台 | 281210  铜管数量按实结算 |
| 3匹柜机 | 2台 | 5870元/台 |
| 5匹柜机 | 3台 | 7950元/台 |
| 5匹吸顶机 | 24台 | 8280元/台 |
| 5匹铜管 | 135米 | 130元/米 |
| 3匹铜管 | 10米 | 110元/米 |
| 1.5匹铜管 | 50米 | 90元/米 |

**标项二：篮球场、网球场改建工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量/单位 | 预算金额（元） | 预算金额  合计（元） |
| 1 | 篮球场改建工程 | 1项 | 2524899.11 | 3270259.11 |
| 2 | 网球场改建工程 | 1项 | 745360 |

1. **技术参数及要求**

**标一：空调采购 （**推荐品牌：格力）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **式样** | **数量** | 参数 |
| 1.5匹变频  挂机 | 10台 | 类型：变频 冷暖两用型 |
| 类别：壁挂式 |
| 功率：1.5匹 |
| 额定制冷量（W）：≥3500 |
| 额定制冷功率（W）：≤990 |
| 额定制热量（W）热泵：≥ 4500 |
| 额定制热功率（W）：≤1390 |
| 电辅热（W):≥960 |
| 室内机最低档噪音：≤21dB |
| 室外机最低档噪音：≤51dB |
| 循环风量（m3/h）≥690 |
| 能效：新国标三级（含）以上 |
| 3匹柜机 | 2台 | 类型： 冷暖两用型 |
| 类别：柜式 |
| 功率：3匹 |
| 额定制冷量（W）：≥7300 |
| 额定制冷功率（W）：≤2350 |
| 额定制热量（W）热泵：≥ 8000 |
| 额定制热功率（W）：≤2490 |
| 电辅热（W):≥1800 |
| 室内机最低档噪音：≤36dB |
| 室外机最低档噪音：≤56dB |
| 循环风量（m3/h）≥1200 |
| 能效：新国标三级（含）以上 |
| 5匹柜机 | 3台 | 类型： 冷暖两用型 |
| 类别：柜式 |
| 功率：5匹 |
| 额定制冷量（W）：≥12000 |
| 额定制冷功率（W）：≤3850 |
| 额定制热量（W）热泵：≥ 12700 |
| 额定制热功率（W）：≤3950 |
| 电辅热（W):≥3100 |
| 室内机最低档噪音：≤46dB |
| 室外机最低档噪音：≤60dB |
| 循环风量（m3/h）≥2000 |
| 能效：新国标三级（含）以上 |
| 5匹吸顶机 | 24台 | 类型：冷暖两用型 |
| 类别：吸顶式 |
| 功率：5匹 |
| 额定制冷量（W）：≥12000 |
| 额定制冷功率（W）：≤3860 |
| 额定制热量（W）热泵：≥ 12300 |
| 额定制热功率（W）：≤3950 |
| 电辅热（W):≥1850 |
| 室内机最低档噪音：≤48dB |
| 室外机最低档噪音：≤58dB |
| 循环风量（m3/h）≥1700 |
| 能效：新国标三级（含）以上 |
| 5匹铜管 | 135米 |  |
| 3匹铜管 | 10米 |  |
| 1.5匹铜管 | 50米 |  |

**1. 本项目核心产品为5匹吸顶机。核心品牌相同的不同供应商按一家供应商计算。**

2. **除采购文件推荐的品牌外，欢迎其他能够满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加投标。**

3. 每个供应商限投1个品牌。

4. 投标方须提供现货、全新、原装、符合国家质量检测标准的空气调节设备（包括零部件），并符合《采购货物一览表》中技术要求，有产品合格证书、保修卡。

5. 所投标的产品必须是市场有售的商用机型，不得采用特配机、工程机等机型来投标。并且必须是新款产品。

6.所有的产品必须满足冷暖型、带电辅加热的要求，能效比符合国家的强制性规定，具体数据在《开标一览表》技术参数栏目中填写。

7. 空调的安装支架必须符合国家有关安全技术要求，非原厂家的支架应提供相关的技术资料。

8. 要求提供及时快捷的响应以及快速专业的售后服务。

**9.** 投标单位须有能力提供长期服务，在保修期以外能对设备提供正常的维修服务。

10.▲ **本次招标报价须包含从配电箱（或220V插座）到空调的电源线及布线、插头插座及套管、安装支架、出水管、空调打洞、以及铜管等所有费用。**

二、商务要求

**1、项目投标报价要求**

**（1）**投标单价报价包括产品购置费、运输费、培训费、安装调试费、人工、包装、运费、运输保险、安全措施、装卸、二次搬运、售后服务、技术支持、税金、现场验收之前所有材料损耗、因质量原因引起的维修、更换等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标单价报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，投标单价不作调整。钢管米数按实结算。

**（2）**按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳。

**2、工期及地点**

**（1）工期：图书馆8月10日前、其他9月1日前完成安装调试。具体安装时间需与学校商定。**

**（2）实施地点：安装地点为采购人指定地点。**

**3、质保期（免费维修期）**

**质保期：各投标方须提供至少六年的质量保修期。质量保修期从安装调试完毕，最终验收合格之日开始计算。**除非采购人另有要求，保修期内的服务均为免费上门服务。

**质保期内，与维修相关的所有费用由中标方负责**。

**4、技术培训**

（1）供方须对需方的操作人员、技术人员进行免费培训。

（2）技术培训费用应包含在供货总价中。

（3）供方负责对需方进行技术培训，包括对需方进行详尽的工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训,并提供系统操作、维修手册及各类设备的说明书。

**5、验收标准**

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范**由用户组织验收。**

用户对采购项目验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收中发现货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标方必须免费更换，并且赔偿由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。验收表格见附件。

**6、付款方式**

货款由采购人直接支付。全部货物安装完毕并验收合格后，在15日内付至合同总额的95%，5%作为质量保证金，在质保期执行满1年后10日内付清。第一次付款凭学校采购验收单、发票原件；第二次付款凭采购售后服务满意度调查表，满意或基本满意的予以支付，不满意不予支付。

**标二：篮球场、网球场改建工程**

**一、采购内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量/单位 | 预算金额（元） | 预算金额  合计（元） |
| 1 | 篮球场改建工程 | 1项 | 2524899.11 | 3270259.11 |
| 2 | 网球场改建工程 | 1项 | 745360 |

(一)、项目概况

浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程；现有9.5片室外水泥篮球场，原场地为老式混凝土面层球场，经10余年使用，表面老化严重，防滑性能、减震性能、抗冲击力以及对运动人员保护等方面已经不符合现代运动场地要求，为更好地体现以生为本的教学理念，将原混凝土球场改造为有良好的缓冲性和延展性、粘接力强、抗老化性优秀、不易产生气泡等问题的多功能运动性环保型8mm硅PU球场。

（二）、球场应用需求

1、每个硅PU篮球场地面平整，在原混凝土上重新铺设混凝土面层~厚度15(cm)；

2、9.5片篮球场、2片比赛用标准网球场，应满足专业球场需要，亮度足，不刺眼。

3、围网：围网柱3mm厚PN76钢管。围网横管2.5mm厚PN60钢管，2.3丝径3.6包塑，网孔50mm\*50mm镀锌管+抛丸+静电喷涂。（原篮球场围网立柱为原有并局部破损处修复更换，钢丝网割除原有全部旧网，重新安装；两片标准网球场围网重新安装）。

4、将原有绿化带改为标准比赛用网球场，硅PU材料厚度为5mm，预埋网球柱及围网，安装灯光。



图一：篮球场排球场现场示意图



图二：网球场建设场地现场示意

1、项目特征及施工要求要求详见招标文件中“施工要求和技术规范”；

2、本报价表中所列单价指包含了人工费、材料费、机械费、管理费、利润、风险、规费、税金的全费用单价。

3、技术规范要求和实际的施工要求所产生的费用均应包括在报价中。上述要求凡招标人提供的工程量清单中未列入的，由投标人在相应的工程量清单项目的综合单价中考虑，招标人不单独列项支付。

4、本表中所列工程量根据图纸估算得出，供投标人参考，请各投标人结合现场踏勘情况自行计算，中标后总价包干，不调整。

（三）、改造后硅PU球场特性

按照国际性标准比赛场地要求，结合我校教学、竞赛等实际，通过改性硅弹性粒子等技术，实现硅PU材料直接在混凝土地面施工，且不会出现开裂和鼓泡现象，改造好的硅PU球场应充分体现其应有的如下特性：

专业性：硅PU弹性中涂材料拥有高回弹值，既能保护运动员的关节，减少韧带受伤危险，更能提高运动员跑动速度，提高竞技水平；硅PU球场特制的面层涂料韧中带硬，且有一定磨擦系数。它既能保证运动员起步迅速，移动轻松，更令运动员有脚踏实地的安全感觉。

耐用性强：拥有无可比拟的优越耐候性，不会因紫外线、臭氧、雨水及高低温气候等环境改变而褪色、粉化、发硬、发软等现象，并能长期保持其鲜艳的色彩；优越耐磨性好，即使在紫外线、臭氧、雨水及高温差等气候环境下也能长期保持鲜艳的色彩，不会褪色、粉化、发硬、发软，能保证外观结构特征恒久稳定不变；抗污性强面层，坚韧、密实，不易被鞋底或其它硬物刮花，可长期保持球场光洁如新，满足长期高频率使用的需要。

环保性：硅PU属单组份PU材料，水是固化剂，不含苯类、游离异氰脂类、醉类、醛类等有毒成份，在施工过程中不加入任何有毒或重金属成份物质；弹性层、加强层为单组份有机硅改性聚氨酯，吸水固化，产品各项指标均达到国家装修卫生标准，已取得环保证书。建成后须经有资质检测中心抽检检验合格，在使用和施工过程中，均不产生有毒有害物质，完全真正环保球场。

易清洁：由于硅PU含有有机硅成分，而有机硅具有不易粘污的特性，污渍不会渗入面层，不需特别的维护保养，按期用清水冲洗即可。

（四）、球场改造其他需求

1.硅PU球场材料翻新铺设工艺

2.硅PU施工工艺：（弹性层→加强层→面层→划线）

2.1弹性层：弹性层施工前应仔细检查确认基础处理完后方能进行弹性层施工，弹性层为单组份吸水固化材料，用齿刮板直接涂刮于基面， 每道涂刮厚度不能超过2mm，每道涂刮时间间隔以前一道干固为准（一般约10小时，具体视现场天气情况而定）直至涂刮至所需厚度，若气温低于15℃以及相对湿度较低（＜60%），需加入3~5%水搅拌均匀后涂刮，以加速材料固化，减少间隔时间，具体加水量视现场天气而定。使用稀释剂前必须做小试，确认稀释后的材料固化没问题才能使用。应避免在高温烈日下施工，施工后应保持2~3小时不受猛烈阳光照射，否则因表面成型太快会造成表面鼓泡。弹性层干固后，用积水法测试表面平整度，积水处用弹性材料修补平整，表面若有粒状杂物或堆积处需用磨机或其它工具修整平后才能进行加强层施工。

2.2加强层：确认弹性层无刮痕、杂物，表面平整顺滑后进行区域颜色划分。加强层为双组份吸水固化材料，取相应区域颜色的加强层,按规定比例把A、B组份混合搅拌均匀，再加入总量20%的专用沙搅拌均匀，刮涂（用较软的胶刮板）于弹性层面上，每道间隔时间以前一道表干不粘手为准，施工过程注意涂刮的均匀性和工作面的清洁，以防混进杂物。要求施工后表面颜色一致、无明显刮痕。加强层作用是保证硅PU球场快速回弹以及保护表面在运动时受到外冲击不开裂，保证表面耐磨性和使用寿命，所以一定要保证加强层的用量及厚度。在最后一道表干（不粘手）后（约2~3小时），马上进行面层施工，以免影响面层的粘结强度。

2.3面层：在最后一道加强层表干（不粘手）后（约2~3小时）马上进行面层施工。面层为双组份水性材料，必须按规定比例把A、B两组份充分混合，加入10%专用沙（重量比）搅拌均匀，（配比不准会影响面层的固化效果，直接影响面层的使用性能及使用寿命），用专用喷枪喷涂或用胶刮板刮涂,滚涂于加强层面上。最低温度低于5℃不适宜施工，施工后保持10小时无水浸泡，室内施工必须保持良好通风，水分挥发越快越好，户外有阳光照射效果更好。

2.4划线 :按标准尺寸量度定位，标出界线位置，用美纹纸沿界线两边贴在球场上，用专用划线漆涂刷于美纹纸间，待表面干后撕掉美纹纸。划线漆为双组份水性材料，必须按规定比例把A、B两组份充分混合均匀，分两道涂刷。若球场表面为粗糙面，第一道可加20%面层专用砂涂刷，以防渗边。画线要清晰。

（五）、工程技术规范

1、规范要求：

（1）依据设计施工图纸和技术文件要求，本工程项目的材料、设备、施工必须达到以下现行中华人民共和国及省、市、行业的一切有关法规、规范的要求，如下述标准及规范要求有出入则以较严格者为准。

原材料及成品环保性能指标应符合GB36246-2018标准，以及不限于上述罗列的其它的相关规范。

以上技术规范由乙方自备，如有不足之处或未能达到国家最新标准时，乙方应使施工及选用的设备和材料符合最新版本的国家标准、规范。

（2）对施工工艺的特殊要求：详见有关规范。

2、施工要求

（1）本工程施工严格按照规范要求进行施工，达到各项拟定的设计指标。

（2）在免费保修期内，中标人对有缺陷的部位必须无偿地给予修理与更换，并承担一切由此引起的对招标人或第三者的直接损失，除非该缺陷是由于人为破坏或合同规定的不可抗因素造成的损坏。

（3）中标人必须对所承包的工程的质量负全部责任，其责任不因其他材料生产商提供的保证书而减轻或更改。

（4）施工时注意做好必要的劳动保护工作。

3、材料质量要求

（1）材料选择

本工程使用的原材料必须符合设计要求和施工规范的规定。

实际施工过程中，甲方将严格检查验收进场原材料的合格证及质保书，如发现实样与质保书不符，应立即取样进行复查，对不合格的材料严禁用于本工程。

本工程涉及的主要材料及零星材料，各投标人须根据招标人要求及规范进行选材并报价，所有材料要求采用在行业内有一定知名度的品牌(招标文件已定品牌的按招标文件)，材料生产厂家必须通过ISO质量认证，并符合环保要求，严禁选择不合设计要求的低档材料进行投标报价及组织施工实施。

（2）硅PU原材料要求

原材料及成品环保性能指标应符合GB36246-2018标准,投标时需提供原材料生产厂家相应检测报告。

（3）材料的质量保证

1）在免费保修期内，中标人对有缺陷的部位必须无偿地给予修理与更换，并承担一切由此引起的对招标人或第三者的直接损失，除非该缺陷是由于人为破坏或合同规定的不可抗因素造成的损坏。

2）中标人必须对所承包工程的质量负全部责任，其责任不因其他材料生产商提供的保证书而减轻或更改。

3）施工中使用的关键性原材料，原则上应一次性进场，统一封存，并及时委托有资质的权威检测部门对理、化和环保等指标进行随机抽检，抽检合格后才能投入使用。

工程竣工验收时，应对合成材料面层中的有毒有害物质和挥发性气体含量进行抽测，检测不合格不得交付使用。

由校方委托检测单位检测，检测费用由校方承担。

4、工程管理的要求

（1）本工程发包范围内的工程项目，未经招标人同意一律不得分包。一经发现立即取消承包资格，作违约处理，并承担由此引起的一切经济损失。

（2）中标人应严格按已确认施工技术方案组织施工，并无条件地接受招标人代表对施工质量的监督和管理。

（3）中标人在工程施工全过程中要认真做好产品保护。因失窃或失火造成的损失均由承包方负责，凡由此而损及招标人利益时，招标人将向中标施工单位索赔。

（4）投标人在投标文件中的承诺的管理人员未经业主同意，承包人不得调换和撤离，并按工程进度及时到位。业主有权要求施工单位撤换工作不负责任、管理不力、贻误工期和造成严重的安全事故和工程质量事故、违法乱纪的专业技术、管理人员直至技术负责人，直至业主满意为止。如相应资质的专业技术人员未按要求到位，视作违约，业主有权单方面终止合同。

（5）项目经理到位率应在85％以上，其它管理人员到位率应在100％。

5、技术参数： 产品品质技术参数（执行标准）：

1、液体原材料环保性能指标（GB36246-2018）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 标准要求 |
| 1 | 3种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和/（g/kg） | ≤1.0 |
| 2 | 3种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和/（g/kg） | ≤1.0 |
| 3 | 短链氯化石蜡（C10-C13）/（g/kg） | ≤1.5 |
| 4 | 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和/（g/kg） | ≤10 |
| 5 | 挥发性有机化合物/（g/L） | ≤50 |
| 6 | 游离甲醛/（g/kg） | ≤0.5 |
| 7 | 笨/（g/kg） | ≤0.05 |
| 8 | 甲苯、二甲苯和乙苯总和/（g/kg） | ≤1.0 |
| 9 | 可溶性铅/（mg/kg） | ≤50 |
| 10 | 可溶性镉/（mg/kg） | ≤10 |
| 11 | 可溶性铬/（mg/kg） | ≤10 |
| 12 | 可溶性汞/（mg/kg） | ≤2 |

2、样块性能指标（GB36246-2018）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | | 标准要求 |
| 1 | 冲击吸收/%（球类场地） | 0℃±2℃ | 20-50 |
| 23℃±2℃ |
| 50℃±2℃ |
| 2 | 垂直变形/mm | | 0.6-3.0 |
| 3 | 抗滑值（20℃）/BPN（球类场地） | | 80-110（干测） |
| 4 | 拉伸强度/MPa（非渗水型面层） | | ≥0.5 |
| 5 | 拉断伸长率/% | | ≥40 |
| 6 | 阻燃性能/级 | | I |
| 7 | 耐人工气候老化性能（500h） | 拉伸强度/MPa（非渗水型面层） | ≥0.5 |
| 8 | 拉断伸长率/% | ≥40 |
| 9 | 3种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和/（g/kg） | | ≤1.0 |
| 10 | 3种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和/（g/kg） | | ≤1.0 |
| 11 | 18种多环芳烃总和/（mg/kg） | | ≤50 |
| ≤20 |
| 12 | 苯并【a】芘/（mg/kg） | | ≤1.0 |
| 13 | 短链氯化石蜡（C10-C13）/（g/kg） | | ≤1.5 |
| 14 | 4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷（MOCA）/（g/kg） | | ≤1.0 |
| 15 | 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和/（g/kg） | | ≤0.2 |
| 16 | 游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）/（g/kg） | | ≤1.0 |
| 17 | 有害物质释放量 | 挥发性有机化合物（TVOC）/【mg/（㎡.h）】 | ≤5.0 |
| 笨/【mg/（㎡.h）】 | ≤0.1 |
| 甲苯、二甲苯和乙苯总和/【mg/（㎡.h）】 | ≤1.0 |
| 甲醛/【mg/（㎡.h）】 | ≤0.4 |
| 二硫化碳/【mg/（㎡.h）】 | ≤7.0 |
| 18 | 有害物质含量 | 可溶性铅/（mg/kg） | ≤50 |
| 可溶性镉/（mg/kg） | ≤10 |
| 可溶性铬/（mg/kg） | ≤10 |
| 可溶性汞/（mg/kg） | ≤2 |
| 19 | 气味 | 气味等级/级 | ≤3 |

（六）、**围网技术参数**

(1) 球场框架：框架管材使用热浸锌防护层，高温喷涂处理工艺，全方位抗锈；围网地面以上整体高4米，立柱Ф76mm，壁厚2.2mm，横管Ф60mm，壁厚2.2mm；整体围网采用无菱角、半圆弧形的铝合金扁铝（宽18mm×厚3.8mm）固定在横杆、立柱上，框架颜色为墨绿色。

(2) 包塑围网：采用优质低碳镀锌铁丝，铁丝内径Ф2.1±0.05mm，包塑后Ф3.6±0.15mm，网孔50±3mm；包塑围网采用高密度原料HDPE为基料，添加防老化母粒、抗紫外线母粒、色母粒等各种助剂，表面光滑细腻，并经过300°C高温塑化，表面光滑细腻；耐腐蚀、耐高温。

围网产品质量及要求：

1、包塑围网符合《GB/T1842-2008》标准，通过耐环境应力开裂≥240h检测，产品无裂纹，提供第三方检测中心出具的具有CMA、CNAS标志的检测报告复印件加盖制造商公章。

2、PE包塑围网符合GB/T3681-2011标准的自然气候暴露试验，测试周期不低于12个月，且测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落。提供第三方检测中心出具的具有CMA、CNAS标志的检测报告复印件加盖制造商公章。

3、产品管材通过耐冲击性、耐弯曲性、耐划痕性测试，提供第三方检测中心出具的具有CMA、CNAS标志的检测报告复印件加盖制造商公章。

**（七）：固定式单臂篮球架**

1、产品规格

篮球架伸臂长2.25m，篮圈上沿离地面3.05m。

2、产品用材

球架立柱采用定制□180×180×4优质大圆角方管制作，圆角R40mm，既美观又安全性能好；篮架伸臂采用δ3进口优质铁板一次冲压成型后在专用折边机上折边，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置非标螺母，篮架立柱法兰、伸臂头部组件和伸臂底板均采用一次冲压成型制作，且立柱底部配备防护装饰罩，采用冷扎钢板一次成型，造型美观大方，性能安全可靠，篮架上拉杆采用Φ48×2圆管在弯管机上一次成型，通过优质精密铸钢件接头与铝压铸篮板耳片连接，后拉杆采用口50×40×3优质方管在弯管机上一次而成，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，篮球架通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。

3、篮板

规格：1800×1050（㎜），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有安全性好、透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员运动时不受伤害。

4、篮圈

篮圈采用φ17实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型，造型美观。

5、产品的结构原理

产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装。

篮架与预埋件通过法兰连接，法兰采用优质冲件，规格：350×350mm，四周呈大圆角，法兰上设计有5个孔。远离球场的一侧设计为3个孔，增强篮架整体的安全性。预埋件采用现场组装方式预埋，可节省运输和仓库贮存空间，预埋件总长不低于550mm，共由5根搓M18螺纹的圆钢和若干块铁板拼装组成，圆钢中间冲扁，可增强预埋强度。

6、紧固件

篮架所有紧固件均经热镀锌处理，能保证长年不生锈。

7、表面处理

喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。

**（八）：LED投光灯基本参数**

输入电压（V）：220，功率（W）：300，功率因数：0.9，

光通量（Im）：30000，色温（K）：3000-6000，显指（Ra）：80，

光束角（°）：120，重量（Kg）：6.42， 尺寸：（L×W×H）：500×395×102。

**二、对拟派项目班子的要求**

1、项目经理具有建筑或市政专业注册二级建造师资格，且持有安全生产任职资格B类证，未担任本公司的法定代表人（或总经理）或企业技术负责人职务；

2、项目组成员：须配备有上岗证的施工员、资料员、质量员、材料员等；安全员需具备有效的安全生产考核合格证书（C证）。

**三、商务要求**

1、项目投标报价要求

1.1投标报价是履行合同的最终价格，**包括应支付给出图单位8000元图纸费用，**以及完成本项目施工、货物、材料、安装、备品备件、障碍物迁移与场地准备、工程保险、检测费、移交、人员培训、税费等本项目相关的一切费用及税金。投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在本项目投标报价中，投标报价不做调整。

1.2按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳。

2、交货时间及地点

2.1工期

2021年9月5日之前完工。

2.2安装地点为采购人指定地点。

3、**质保期五年**

质保期从安装完成验收合格之日开始计算。除非采购人另有要求，保修期内的服务均为免费上门服务。

质保期内，与维修相关的所有费用由中标方负责。

4、项目质量及施工安全

4.1、本项目所用材料应必须有合格证，工程质量以国家相关标准规范验收合格为准。

4.2、项目施工材料应按相关规定进行检验，合格后方可使用。

4.3、应按国家、行业现行规范进行施工。

4.4、施工过程应做好相关资料记录。

4.5、必须按相关规定接受采购人委托单位的监督和检查，并提供相关资料。

4.6、中标供应商在施工期间发生安全事故、人身安全和交通安全等大小事故，一切责任和经济补偿均由中标供应商负责,采购人不承担任何责任。

4.7、中标供应商不服从采购人施工管理、施工管理不规范、安全质量达不到要求、不能在规定工期内完成等情形；采购人有权暂停或取消其施工资格。

4.8、中标供应商应做好现场施工噪音、环境卫生、材料堆放、安全警示等工作，并负责施工期间与环保、交通城管等部门的沟通协调工作，做好现场秩序的维护，如因中标供应商原因受到处罚、赔款、纠纷或因此而引起采购人经济损失的，均由中标供应商承担责任。

4.9、工程质量以国家相关标准规范验收合格为准，如达不到约定的质量标准，采购人可要求中标供应商返工，直至达到约定的质量标准，并由中标供应商承担返工的一切费用

5、技术培训

5.1供方须对需方的操作人员、技术人员进行免费培训。

5.2技术培训费用应包含在供货总价中。

5.3供方负责对需方进行技术培训，包括对需方进行详尽的工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训,并提供系统操作、维修手册及各类设备的说明书。

6、验收标准

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范由用户组织验收。

验收中发现货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标方必须免费更换，并且赔偿由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。

7、付款方式

货款由采购人直接支付。施工单位进场后7天内，支付合同价款的30%作为备料款；篮球场、网球场改建工程完成并经采购人验收合格后，在15日内付至合同总额的95%，5%作为质量保证金，在质保期执行满1年后10日内付清。第一次付款凭正规税务发票；第二次付款凭学校采购验收单、发票原件；第三次付款凭采购售后服务满意度调查表，满意或基本满意的予以支付，不满意不予支付。

8、本合同为固定总价合同，其合同总价已包含采购人确认的施工图、投标人投标报价所列内容及所涉及的各项风险费用，竣工结算时在完成本合同工程范围内不作调整。

第三章 投标人须知

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：浙江广厦建设职业技术大学2021年空调采购及篮球场、网球场改建工程采购项目 |
| 2 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；  投标费用：东阳市鑫盛工程咨询有限公司按照本招标文件总则第（五）条  规定向中标人收取中标服务费。 |
| 3 | 答疑与澄清：投标截止时间1日前，招标人在公告栏上以书面形式公布招标文件的澄清或修改，并通知所有的投标人。 |
| 4 | 投标文件组成：投标文件正本 1 份；副本各 4份 |
| 5 | 投标截止时间：2021年7月22日14时00分前  本项目采用不见面开标的形式开标，各投标人自行下载钉钉，在开标截止时间前1小时内采购人将邀请各投标人进入本项目钉钉群签到，并开启群视频直播，对开标现场情况进行全程直播。  各投标人应先将投标文件按照招标文件规定的密封要求进行密封，然后快递邮寄至东阳市鑫盛工程咨询有限公司（地址：东阳市西街社区杜台门里13号；邮编：322100；联系电话：0579-86683133；联系人：王晓菲），快递邮件应于2021年7月21日16时00分前送达东阳市鑫盛工程咨询有限公司，规定时间内收到的投标文件视为在投标截止时间前送达，逾期未送达的视为投标人放弃投标。东阳市鑫盛工程咨询有限公司将快递收到的投标文件原封（包括快递包装）不动的送往浙江广厦建设职业技术大学综合楼603开标室。 |
| 6 | 开标时间：2021年7月22日14时00分  投标人无须到开标现场开标，但应在**授权委托书中注明往来信件的电子邮箱，**随时关注电子邮箱动态，若在开评标过程中评审小组需要求投标人澄清、说明或者补正的，均通过授权委托书中指定的电子邮箱进行澄清、说明或者补正，投标人对电子邮箱中作出澄清、说明或者补正的相关内容承担全部责任。 |
| 7 | 评标办法：最低价评标法 |
| 8 | 中标结果公告：自中标人确定之日起2个工作日内，招标人在公告栏上以书面形式公布中标结果。 |
| 9 | 《中标通知书》的领取时间：中标单位应在中标结果公告结束日起，在3个工作日内领取，否则按放弃中标资格处理。 |
| 10 | 履约保证金：  履约保证金为合同价款的10%，在项目完成且验收合格（由采购人出具验收合格报告，要求原件）之日起15个工作日内退还。 |
| 11 | 签订合同时间：发出《中标通知书》之日起30天内。 |
| 12 | 中标人与浙江广厦建设职业技术大学签订合同。 |
| 13 | 交货地点：东阳市内，采购人指定的地点。  验收：根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由采购人组织相关人员进行验收，验收合格后，采购人出具验收报告。采购人出具一式二份验收报告（不含其它单位存档份数），一份由中标人保管，一份由东阳市鑫盛工程咨询有限公司（原件）存档。 |
| 14 | 投标文件有效期：60天 |
| 15 | **招标人对投标人的落选不作出任何解释。** |
| 16 | **招标人和招标代理机构的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，仅供投标人参考，不作为招标依据，一切以网上公告及书面形式为准。** |
| 17 | 解释：本招标文件的解释权属于东阳市鑫盛工程咨询有限公司。 |

**注：如本招标文件后面的条款与本表有矛盾的以本表的内容为准。**

**一、总则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于浙江广厦建设职业技术大学2021年空调及篮球场、网球场改建工程采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的东阳市鑫盛工程咨询有限公司（“招标方”）和浙江广厦建设职业技术大学（“采购人”）。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切货物、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

**7.“ \*”、 “★”、“▲” 、“※”系指实质性要求条款。**

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见附件），委托代理人应当是投标人的在职正式职工（投标人本单位缴纳社保花名册为准）。

1. **投标费用**

1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

**2.标项一：东阳市鑫盛工程咨询有限公司向中标单位收取中标服务费2952元，在领取中标通知书前交纳。**

**标项二：东阳市鑫盛工程咨询有限公司按差额定率累进法计算（详见本条下列表格收费标准），按收费标准的七折向中标人收取中标服务费，在领取中标通知书前交纳。**

|  |  |
| --- | --- |
| **服务类型**  **费率**  **中标金额（万元）** | **工程招标** |
| 100以下 | 1% |
| 100-500 | 0.7% |

**中标服务费由中标人汇至以下账户：**

**帐户名称：东阳市鑫盛工程咨询有限公司**

**开户银行：中国农业银行股份有限公司东阳市支行**

**账号：19635101040030115**

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

**（八）特别说明：**

\*1.多个投标人参加投标，如其中两家或两家以上投标人的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，应当按一个投标人认定。

\*2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

\*3.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

\*4.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

\*5.评标委员会认为预中标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，预中标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

\*6. 为维护国家利益及招标方自身利益，允许招标方在合同签订之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力。

**（九）质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、招标方提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1、投标截止时间1日前，招标人在公告栏上以书面形式公布招标文件的澄清或修改，并通知所有的投标人。

2.招标方必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本招标机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

**1.投标文件（报价文件）文件：**

**标项一：**

1、投标文件封面（格式见附件）；

2、有效的企业法人营业执照副本复印件；

3、投标声明书（格式见附件）；

4、法定代表人授权委托书或法定代表人身份证复印件（格式见附件）；

5、投标函（格式见附件）；

6、运输、安装、施工组织实施方案；

7、产品质量保证措施；

8、应急预案；

9、售后服务方案；

10、供货时间及保障措施；

11、同类业绩（格式见附件）；

12、诚信承诺书（格式见附件）；

13、开标一览表（格式见附件）；

14、安全生产及其他承诺函（格式见附件）；

15、服务费承诺书（格式见附件）；

16、东阳市代理机构社会评价表（格式见附件）；

17、投标人需要说明的其他文件和说明。

**标项二：**

1、投标文件封面（格式见附件）；

2、有效的企业法人营业执照副本复印件；

3、建筑工程施工总承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质证书复印件。

4、有效的企业安全生产许可证复印件。

5、投标声明书（格式见附件）；

6、法定代表人授权委托书或法定代表人身份证复印件（格式见附件）；

7、投标函（格式见附件）；

8、施工组织实施方案；

9、施工进度；

10、质量保证措施；

11、安全保障；

12、拟投入人员、设备配备情况；

13、同类业绩（格式见附件）；

14、诚信承诺书（格式见附件）；

15、开标一览表（格式见附件）；

16、安全生产及其他承诺函（格式见附件）；

17、服务费承诺书（格式见附件）；

18、东阳市代理机构社会评价表（格式见附件）；

19、投标人需要说明的其他文件和说明。

（二）投标文件的语言及计量

▲1投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2投标计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2.标一：投标单价报价是履行合同的最终价格，包括产品购置费、运输费、培训费、安装调试费、人工、包装、运费、运输保险、安全措施、装卸、二次搬运、售后服务、技术支持、税金、现场验收之前所有材料损耗、因质量原因引起的维修、更换等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标单价报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在项目报价中，投标单价报价不作调整。钢管米数按实结算。

标二：投标报价是履行合同的最终价格，包括应支付给出图单位8000元图纸费用，以及完成本项目施工、货物、材料、安装、备品备件、障碍物迁移与场地准备、工程保险、检测费、移交、人员培训、税费等本项目相关的一切费用及税金。投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在本项目投标报价中，投标报价不做调整。

▲3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起60天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）履约保证金**

中标人应在中标通知书发出后 30 日内与采购人签订合同，履约保证金为合同价款的10%，在项目完成且验收合格（由采购人出具验收合格报告，要求原件）之日起15个工作日内退还。

**（六）投标文件的签署和份数**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.投标文件应按正本1份和副本4份编制并单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。

3.投标文件需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本的复印件。

**4.投标文件需盖章签字的地方必须由投标人法定代表人或法定代表人的授权委托人签署并加盖单位公章，投标人应写全称。**

5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（七）投标文件的装订、包装、递交、修改和撤回**

1.投标文件的包装和密封

1.1投标文件应装订成册，按照投标文件的内容包装密封；

1.2密封包装袋内装投标文件正本1份和副本4份；

1.3密封包装袋封面上应标明“招标编号、投标项目名称、投标文件名称、投标人名称、于2021年7月22日14时00分前不准启封”等，并在各封口骑缝加盖单位公章；

2.未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3.投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

**（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未进行报名登记的；

（2）投标文件未按招标文件要求密封、包装的；

（3）社保不能提供真实性查询证明的；

（4）投标文件无法定代表人签字、或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（5）投标文件格式未按招标文件规定格式的、未按招标文件规定的内容编制投标文件的或者内容虚假的、未按规定签字或盖章的；

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述的或意思表述不明确、前后矛盾的或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

（7）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（9）投标文件标明的响应或偏离与事实不符的或虚假投标的；

（10）明显不符合招标文件质量标准的，或者与招标文件中标有“\*”、“▲”、“※”、“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（11）招标文件中允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能发生较大负偏离的，经评标委员会认定对项目实际使用造成影响的；

（12）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（13）与其他参加本次投标供应商的投标文件的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的；

（14）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（15）投标报价具有选择性的，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

（16）报价超出用户设定的最高限价的。

（17）法律、法规规定的其它投标无效情况。

2.被拒绝的投标文件为无效。

3.根据有关法律、法规规定为无效、废标的，按法律、法规规定执行。

**四、开标**

（一）开标准备

采购代理机构将在规定的时间进行开标，投标人无须到开标现场，但投标人的法定代表人或其委托代理人【委托代理人应当是投标人的在职正式职工（以投标人本单位缴纳社保花名册为准）】应做好投标准备，准时在线参加开标会议，随时关注开标进度。

（二） 开标程序

1.开标会由招标代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2.主持人宣布评标室会议纪律及评标期间的有关事项；告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

3.由采购人代表或招标采购单位委托的公证机构检查投标文件密封的完整性，由招标代理机构逐一开启各投标人的投标文件；

3.1打开各投标单位投标文件，宣布正本、副本数量，由代理机构对投标人宣读《报价一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容（投标货物名称、规格型号或者服务项目名称），以及招标方认为有必要宣读的其他内容。

3.2投标人确认报价无误后代理机构将投标文件送入评标室由评标小组对投标文件内容进行审查，评审小组审查无误后宣布中标单位。

4.由招标方做开标记录。

（三）特殊情况处理

投标文件评审期间采购响应（指投标或谈判、报价，下同），出现有效供应商不足3家的，报请经浙江广厦建设职业技术大学同意，可以按原采购方式继续进行采购活动，也可以更改为竞争性谈判等其他采购方式。更改采购方式时，原评标委员会所有成员，为竞争性谈判或单一来源采购的谈判小组成员。竞争性谈判采购方式，以最低价中标的原则，来确定预中标单位。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

学校招投标小组成员依照相关法规，组建由5人奇数人员组成评审委员会。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1.形式审查**

招标方工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

投标人代表拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）评标委员会完成审查后, 招标方工作人员对宣布中标单位。评标委员会按评标原则推荐中标候选人并起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其委托代理人签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.投标文件中报价一览表内容与与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

5.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法是 最低价评标法 ，具体评标内容详见《第四章：评标办法》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由采购人授权评标委员会确定中标人。**

1.招标方在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认。

2.采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.采购人依法确定中标人后2个工作日内，招标方以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

4.确定中标人后，中标人应在三个工作日内，向招标人领取《中标通知书》。中标人无故拖延逾期领取《中标通知书》的,将被取消其中标资格，由第二预中标人接替中标，以此类推。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订合同。同时，招标方对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被扣罚履约保证金并取消其中标资格，由第二预中标人接替，以此类推。但第二预中标人的投标报价与第一预中标人的投标报价差额大于第一预中标人所交纳的履约保证金时，将重新组织招标。

**（二）履约保证金**

1.中标人按要求签订合同后，履约保证金为合同价款的10%，在项目完成且验收合格（由采购人出具验收合格报告，要求原件）之日起15个工作日内退还。

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第四章 评标办法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于浙江广厦建设职业技术大学2021年空调采购及篮球场、网球场改建工程采购项目的评标。

**一、总则**

1、本次评标采用最低价评标法，按投标报价由低到高顺序排列，如出现2家及以上投标报价相同的，在评审小组监督下，由采购人采用现场随机抽取的方式确定中标人。排名第一为中标候选人,排名第二、第三的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选资格依此类推。

2、采购文件的其他相关要求。

如评审小组一致认为最低报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，评审小组有权通知投标人进行解释。如投标人未能作出解释，或所作解释不合理，经评审小组取得一致意见后，可确定该报价无效。评审小组可将符合技术服务要求的次低报价作为成交供应商或重新组织采购。

**第五章 采购合同主要条款**

## 采购合同（样本）

项目名称： 项目编号： 合同号：

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

鉴证方（招标方）：

甲、乙双方根据 年 月 日东阳市鑫盛工程咨询有限公司关于项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规

格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本

合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

1. **产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

**七、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**八、质保期和质保金**

质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

**九、交货期、交货地点**

1. 交货期：

2.交货地点：

**十、付款方式**

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供

未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更

换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十四、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要

求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备

接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲

方货物已送达。

**十五、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向

乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由

甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合

同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同

总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责

任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规

定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货

处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十六、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所

在地、法院起诉。

**十八、合同生效及其它**

1. 合同经三方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，签书面补充协议，作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4.本合同一式六份，招标代理机构、甲、乙双方各执二份，其都具有同等法律效力。

**甲方（盖公章）： 乙方（盖公章）：**

法定代表人或受委托人 法定代表人或受委托人

（签字） （签字）

地址： 地址：

邮编： 邮编：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

鉴证方:

法定代表人或主要负责人: 签约时间：

**注：签订合同时，可以使用项目相关国家标准合同文本。**

第六章　投标文件组成内容及格式

**一、投标文件封面格式**

**1.所有投标文件的外包装封面格式：**

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：东鑫招[2021]19号

标 项：

投标文件名称：投标文件

投标人名称：

投标人地址：

在2021年7月22日14时00分之前不得启封

年 月 日

**2.所有投标文件封面格式：**

**正本/或副本**

投标文件

项目名称：

项目编号：东鑫招[2021]19号

标 项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**1.投标文件（报价文件）文件：**

**标项一：**

1、投标文件封面（格式见附件）；

2、有效的企业法人营业执照副本复印件；

3、投标声明书（格式见附件）；

4、法定代表人授权委托书或法定代表人身份证复印件（格式见附件）；

5、投标函（格式见附件）；

6、运输、安装、施工组织实施方案；

7、产品质量保证措施；

8、应急预案；

9、售后服务方案；

10、供货时间及保障措施；

11、同类业绩（格式见附件）；

12、诚信承诺书（格式见附件）；

13、开标一览表（格式见附件）；

14、安全生产及其他承诺函（格式见附件）；

15、服务费承诺书（格式见附件）；

16、东阳市代理机构社会评价表（格式见附件）；

17、投标人需要说明的其他文件和说明。

**标项二：**

1、投标文件封面（格式见附件）；

2、有效的企业法人营业执照副本复印件；

3、建筑工程施工总承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质证书复印件。

4、有效的企业安全生产许可证复印件。

5、投标声明书（格式见附件）；

6、法定代表人授权委托书或法定代表人身份证复印件（格式见附件）；

7、投标函（格式见附件）；

8、施工组织实施方案；

9、施工进度；

10、质量保证措施；

11、安全保障；

12、拟投入人员、设备配备情况；

13、同类业绩（格式见附件）；

14、诚信承诺书（格式见附件）；

15、开标一览表（格式见附件）；

16、安全生产及其他承诺函（格式见附件）；

17、服务费承诺书（格式见附件）；

18、东阳市代理机构社会评价表（格式见附件）；

19、投标人需要说明的其他文件和说明。

## 附件一：投标声明书

投标声明书

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方诚意提请贵方关注：近期有关 （采购内容）等方面的重大决策和事项有：

4.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

5.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人或委托代理人签字：

投标人公章：

年 月 日

## 附件二：法定代表人授权委托书

**法定代表人授权委托书**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

委托代理人身份证复印件（正反双面）：

|  |
| --- |
| 粘  贴  处 |

投标人公章：

年 月 日

**\***注；此表格格式不得修改。

## 附件三：同类项目业绩证明

**同类项目业绩证明**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 合同  金额  （万元） | 附件页码 | | | 采购单位联系人  及联系电话 |
| 合同 | 中标通知书 | 用户  评价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：后附相关证明材料

法定代表人或负责人或委托代理人签名：

投标人公章：

附件四: 诚信承诺书

**诚信承诺书**

浙江广厦建设职业技术大学 ：

我方在参加贵单位的（项目编号）＿＿＿＿＿＿（项目名称）＿＿＿＿＿＿项目（标项名称）＿＿＿＿＿ 的招标活动中，郑重承诺如下：

1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2、我方无资质挂靠情形，保证不参与串通投标、抬高投标价格；

3、我方未处于被各级行政主管部门做出停止市场行为处罚的期限内；

4、我方参加本项目招标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

5、若我方成为成交供应商，将严格按照规定及时与业主签订合同；

**6、若我方成为成交供应商，将严格按照招标文件技术要求及我司响应文件承诺的质量、供货时间、报价、投标方案等内容组织实施；**

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施或参与串通投标、抬高投标价格等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受采购人、行政监管部门作出的取消招标资格、成交资格、解除合同、拒绝后续招标，并自愿被列入不良行为记录、不守信用黑名单、政府采购黑名单等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我司负责。

特此承诺。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 附件五: 投 标 函

**投 标 函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）提交投标文件正本各一份、副本 \_\_\_\_份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_天。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及相关采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

委托代理人签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 附件六：服务费承诺书

**服 务 费 承 诺 书**

**东阳市鑫盛工程咨询有限公司：**

**若我公司中标时，在中标结果公示结束之日起3天内，愿按前附表第2条规定向东阳市鑫盛工程咨询有限公司支付中标服务费。**

**我方如未在规定时间内交纳时，承诺凭贵方开出的违约通知，按上述承诺金额标准的200%交纳，由采购人在本次招标项目的货物/服务款中直接扣缴。**

**特此承诺！**

**承诺单位(盖章)：**

**法定代表人或委托代理人(签字)：**

**年 月 日**

附件七: 开标一览表（标一)

**开标一览表（标一)**

招 标 编 号：

投标人名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物名称** | **数量** | **单位** | **品牌及厂家** | **规格型号** | **最高单价**  **限价(元)** | **投标单价**  **报价（元）** | **投标报价**  **合计（元）** |
| 1.5匹挂机 | 10 | 台 |  |  | 2780 |  |  |
| 3匹柜机 | 2 | 台 |  |  | 5870 |  |
| 5匹柜机 | 3 | 台 |  |  | 7950 |  |
| 5匹吸顶机 | 24 | 台 |  |  | 8280 |  |
| 5匹铜管 | 135 | 米 |  |  | 130 |  |
| 3匹铜管 | 10 | 米 |  |  | 110 |  |
| 1.5匹铜管 | 50 | 米 |  |  | 90 |  |
| 投标报价合计大写: | | | | | | | |

注：1、投标报价必须填写，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

★3、投标人单价报价超过最高限价的，作无效响应处理。

4、投标单价报价是履行合同的最终价格，包括产品购置费、运输费、培训费、安装调试费、人工、包装、运费、运输保险、安全措施、装卸、二次搬运、售后服务、技术支持、税金、现场验收之前所有材料损耗、因质量原因引起的维修、更换等本项目相关的一切费用。投标人所投报的投标单价报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在项目报价中，投标单价报价不作调整。钢管米数按实结算。

5、工期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6、本表格式不允许修改，否则作无效标处理。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件八: 开标一览表（标二)

**开标一览表（标二)**

**招标编号：**

**投标人名称： 单位：元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 投标报价（元） | 投标报价合计（元） |
| 1 | 篮球场改建工程 |  |  |
| 2 | 网球场改建工程 |  |
| 投标报价合计大写: | | | |

注： 1、投标报价必须填写，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3、投标报价是履行合同的最终价格，包括应支付给出图单位8000元图纸费用，以及完成本项目施工、货物、材料、安装、备品备件、障碍物迁移与场地准备、工程保险、检测费、移交、人员培训、税费等本项目相关的一切费用及税金。投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在本项目投标报价中，投标报价不做调整。

4、本表格式不允许修改，否则作无效标处理。

5、工期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件九：安全生产及其他承诺函

**安全生产及其他承诺函**

致浙江广厦建设职业技术大学：

根据贵方浙江广厦建设职业技术大学2021年空调采购及篮球场、网球场改建工程采购项目的招标公告（项目编号：东鑫招[2021]19号），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标响应方 （投标响应方名称）作出如下承诺：

（1）我方承诺本项目在验收合格前所发生的一切经济、安全及其他责任事故以及验收合格后因材料、质量、制作工艺等等原因导致的一切事故及损失均由我公司承担，与采购人无关。

（2）工期按投标响应文件规定实行，如工期延误的，按1000元/天在工程款中扣除，且由我公司承担全部损失。

（3）在施工过程中产生的垃圾，由我公司清运、处置。

投标响应方（单位盖章）:

委托代理人签字:

日期: 年\_\_\_月\_\_\_

## 附件十：项目验收方案

**项目验收方案**

根据招标文件、投标文件及采购单位要求，为做好 采购项目的验收管理工作，特制定本项目验收方案，具体如下。

**一、验收项目说明**

**1、招标编号：**

**2、采购货物名称及数量**

**二、验收小组人员**

**1、本次验收由**  **组织。**

**2、验收小组成员名单：**

**3、验收小组成员签名：**

**三、验收方法与内容**

**四、验收时间**

**五、验收地点**

**六、验收程序**

**采购单位（盖章）：**

年 月 日

## 附件十一：东阳市代理机构社会评价表

东阳市代理机构社会评价表

代理机构名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表人类别 | □采购单位 □供应商 □专家 | | | | | | |
| 填表人名称或姓名 |  | | | | 地址 |  | |
| 联系人 |  | 电话 |  | | | 传真 |  |
| 对代理机构的评价 | 项目 | | | 评价（请在分值范围内进行打分） | | | |
| 是否严格执行采购纪律、法规和规章制度等（2分）。 | | |  | | | |
| 操作程序是否规范，采购行为、过程、结果是否公开、公平、公正，采购组织管理是否规范严谨（2分）。 | | |  | | | |
| 是否及时组织采购，是否有承诺办事时间并能限时办结（2分）。 | | |  | | | |
| 是否能积极主动与当事人沟通对接；对采购政策进行详细解读；咨询答复是否热情周到、耐心细致（2分）。 | | |  | | | |
| 采购的质量、服务是否满意（2分）。 | | |  | | | |
| 合计 | | |  | | | |
| 对代理机构的意见和建议 |  | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | |

填表人签字盖章： 日期

注：此表须盖投标单位公章

附件十二：报名单

**浙江广厦建设职业技术大学2021年空调采购及篮球场、网球场改建工程采购项目( 东鑫招[2021]19号)**

**投 标 报 名**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报名单位名称 |  | | | 标 项 | | |  | | |
| 地 址 |  | | | | 税 号 | |  | | |
| 联 系 人 |  | | 手机号码 | |  | | 传真 |  | |
| 开 户 行 |  | | | | 账 号 | |  | | |
| 电子邮箱 |  | | | | | | | | 备注 |
| 1.领取招标文件壹份  2. 领取 年 月 日 更正壹份 | | | | | | | | |  |
| 以下内容由东阳市鑫盛工程咨询有限公司填写 | | | | | | | | | |
| 报名时间 | | 年 月 日 | | | | 报名发票号码 | NO: | | |
| 支付方式 | |  | | | | 金 额 |  | | |
| 中标结果 | |  | | | | | | | |
| 其他资料完善情况 | |  | | | | | | | |
| 经办人 | |  | | | | | | | |

附件十三：预算书（标项二）

**浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程**

**预算审核说明**

**一、工程概况：**

本工程为浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程，包含综合楼北侧的原8片室外篮球场、3片半篮球场改造成8mm厚硅PU塑胶篮球场，硅PU塑胶面积约6277.89平方，排水沟长约464.06米。

**二、审核依据及取费标准：**

1. 浙江司晨建筑设计有限公司设计的施工图纸（2021.5）；
2. 《浙江省市政工程预算定额》（2018版）；
3. 《浙江省建设工程计价规则》（2018版）；
4. 主要材料价格按2021年第6期《金华建设工程价格信息》；
5. 人工按2021年6月金华市建设工程人工市场信息价计入；
6. 本工程取费标准按《浙江省建设工程计价规则》（2018版）取费，所有弹性费率按中值取费，固定费率按规定计取；
7. 按建建发[2019]92号“关于增值税调整后我省建设工程计价依据增值税税率及有关计价调整的通知”；
8. 浙江省有关补充规定及金华市的有关规定；
9. 计价问题研讨会会议纪要（第一期~第六期）；
10. 现行国家及地方有关施工规范和相关法规规定；
11. 其他相关工程预算资料。

**三、编制说明：**

1. 土方按三类土计入，余土及废渣外运按3km计入；
2. 根据设计回复，砖砌排水沟盖板为400\*500\*40，砖墙厚120mm，采用M7.5水泥砂浆砌筑，沟内外采用1：2水泥砂浆抹灰；
3. 围网修补北面暂未计入，围网修补按塑胶场外扩0.6米计入；
4. 拆除原混凝土地面厚度暂按15cm计入，结算时按实调整；
5. 篮球场新建的150厚C25混凝土，暂按6\*6m一板浇筑计入，因设计未明确嵌

缝材料，暂未考虑嵌缝，结算时按实调整；

1. 150厚C25混凝土基础锯缝暂按6\*6m计入，深度暂按5cm计入，因设计未明确

嵌缝材料，暂未考虑嵌缝，结算时按实调整；

1. 混凝土均按商品混凝土考虑，水泥按袋装计入，实际不同按实调整；
2. 本工程挖掘机场外运输费按500元计入。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 工程量 | 暂定价 | 金额 | 备注 |
| 1 | 围网修补 | m2 | 1052.86 | 65 | 68436 | 暂定除税综合价 |
| 2 | 安装新立柱式球架（含新立柱式球架、预埋件的采购及安装等） | 套 | 9.5 | 8500 | 80750 | 暂定除税综合价 |
| 2 | 小计 | | | | 144436 |  |
| 3 | 税金9% | | | | 12999 |  |
| 4 | 合计总造价 | | | | 157435 |  |

**四、暂定价一览表：**

**五、招标人推荐的建材品牌、规格、型号一览表见下表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料(设备)名称 | 规格、型号等 | 品牌 | 等级 |
| 1 | 塑胶地面 | 8mm硅PU塑胶基层，塑胶面层（含划线、封底层） | 优冠、展华、柏利恒 | 优等品 |
| 2 | 围网 | 围网立柱2.5mm厚DN76钢管。围网横管2.5mm厚DN60钢管。围网规格：规格:Ø76x4000，Ø60x3000长，45\*45网孔、 2.3丝径、3.6包塑 网孔为45 镀锌管+抛丸+静电喷涂。 | 广东恰好时、广州灿然、广州健赛 | 优等品 |
| 3 | 复合树脂盖板 | 方形400\*500\*40 | 景鑫建材、大井、鼎轩 | 优等品 |
| 4 | 安装新立柱式球架（含新立柱式球架的采购及安装等） |  | 金陵、胜页、锐正 | 优等品 |

**六、图纸变更具体内容一览表：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 图号 | 内容摘要 | 变更日期 | 备注 |
| 01 | 排水沟盖板及砖砌体详细做法：排水沟盖板为400\*500\*40，砖墙厚120mm，采用M7.5水泥砂浆砌筑，沟内外采用1：2水泥砂浆抹灰。 | 2021.7.6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **招标控制价费用表** | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称:浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程 | | | | | |  |  | 第1页 共1页 | | | | |
| 序号 | 工程名称 | | | 金额(元) | | 其中：（元） | | | | | | 备注 |
| 暂估价 | 安全文明  施工基本费 | 规费 | | 税金 | |
| 1 | 浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程 | | | 2524899.11 | |  | 5379.51 | 11852.61 | | 208477.91 | |  |
| 1.1 | 市政 | | | 2524899.11 | |  | 5379.51 | 11852.61 | | 208477.91 | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |
| 合计 | | | | 2524899.11 | |  | 5379.51 | 11852.61 | | 208477.91 | |  |
| **单位（专业）工程招标控制价费用表** | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称:浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程-市政 | | | | | 标段: | | | | 第1页 共1页 | | | | |
| 序号 | | 费用名称 | | | 计算公式 | | | | 金额  (元) | | 备注 | | |
| 1 | | 分部分项工程费 | | | ∑(分部分项工程量×综合单价） | | | | 2284711.98 | | 见表10.2.2-16 | | |
| 1.1 | | 其中 | 人工费+机械费 | | ∑分部分项（定额人工费+定额机械费） | | | | 57723.33 | |  | | |
| 2 | | 措施项目费 | | | （2.1+2.2） | | | | 19856.61 | |  | | |
| 2.1 | | 施工技术措施项目费 | | | ∑(技措项目工程量×综合单价） | | | | 14394.92 | | 见表10.2.2-16 | | |
| 2.1.1 | | 其中 | 人工费+机械费 | | ∑技措项目（定额人工费+定额机械费） | | | | 5490.61 | |  | | |
| 2.2 | | 施工组织措施项目费 | | | (1.1+2.1.1)×8.64% | | | | 5461.69 | | 见表10.2.2-20 | | |
| 2.2.1 | | 其中 | 安全文明施工基本费 | | (1.1+2.1.1)×8.51% | | | | 5379.51 | | 见表10.2.2-20 | | |
| 3 | | 其他项目费 | | | （3.1+3.2+3.3+3.4） | | | |  | |  | | |
| 3.1 | | 暂列金额 | | | 3.1.1+3.1.2+3.1.3 | | | |  | | 见表10.2.2-21 | | |
| 3.1.1 | | 其中 | 标化工地增加费 | | 按招标文件规定额度列计 | | | |  | | 见表10.2.2-22 | | |
| 3.1.2 | | 优质工程增加费 | | 按招标文件规定额度列计 | | | |  | | 见表10.2.2-22 | | |
| 3.1.3 | | 其他暂列金额 | | 按招标文件规定额度列计 | | | |  | | 见表10.2.2-22 | | |
| 3.2 | | 暂估价 | | | 3.2.1+3.2.2+3.2.3 | | | |  | | 见表10.2.2-21 | | |
| 3.2.1 | | 其中 | 材料（工程设备）暂估价 | | 按招标文件规定额度列计  (或计入综合单价) | | | |  | | 见表10.2.2-23 | | |
| 3.2.2 | | 专业工程暂估价 | | 按招标文件规定额度列计 | | | |  | | 见表10.2.2-24 | | |
| 3.2.3 | | 专项技术措施暂估价 | | 按招标文件规定额度列计 | | | |  | | 见表10.2.2-25 | | |
| 3.3 | | 计日工 | | | ∑计日工(暂估数量×综合单价） | | | |  | | 见表10.2.2-21 | | |
| 3.4 | | 施工总承包服务费 | | | 3.4.1+3.4.2 | | | |  | | 见表10.2.2-21 | | |
| 3.4.1 | | 其中 | 专业发包工程管理费 | | ∑专业发包工程（暂估金额×费率） | | | |  | | 见表10.2.2-27 | | |
| 3.4.2 | | 甲供材料设备管理费 | | 甲供材料暂估金额×费率+甲供设备暂估金额×费率 | | | |  | | 见表10.2.2-27 | | |
| 4 | | 规费 | | | (1.1+2.1.1)×18.75% | | | | 11852.61 | |  | | |
| 5 | | 税金 | | | (1+2+3+4)×9% | | | | 208477.91 | |  | | |
| 招标控制价合计 | | | | | 1+2+3+4+5 | | | | 2524899.11 | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程-市政 | | | | | 标段: | | | 第1页 共3页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量  单位 | 工程量 | 金 额 (元) | | | | | 备注 |
| 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| 人工费 | 机械费 | 暂估价 |
|  |  | 篮球场 |  |  |  | 1978149.18 | 21947.66 | 672.24 |  |  |
| 1 | 2-230+2-231\*5换 | 基础 混凝土~厚度15(cm)^非泵送商品混凝土 C25 | m2 | 6045.86 | 71.71 | 433548.62 | 18379.41 | 362.75 |  |  |
| 2 | 2-219 | 锯缝机切缝缝~深（cm）5 | m | 1820.533333 | 3.58 | 6517.51 | 3568.25 | 309.49 |  |  |
| 3 | 除税综合价 | 8mm硅PU塑胶（含划线、含封底层、含检测费） | m2 | 6277.89 | 245.00 | 1538083.05 |  |  |  |  |
|  |  | 立柱式球架 |  |  |  | 86926.12 | 1517.91 | 464.56 |  |  |
| 4 | 除税综合价 | 拆除原立柱式球架（地面以上）并运至校内指定地点 | 项 | 1 | 2000.00 | 2000.00 |  |  |  |  |
| 5 | 1-400 | 拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋 | m3 | 3.56 | 344.70 | 1227.13 | 769.35 | 201.42 |  |  |
| 6 | 2-219 | 锯缝机切缝缝~深（cm）5~拆地面 | m | 83.6 | 3.58 | 299.29 | 163.86 | 14.21 |  |  |
| 7 | 1-343 | 风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚 15cm 内 | m2 | 22.99 | 15.07 | 346.46 | 227.83 | 46.21 |  |  |
| 8 | 1-154 | 履带式液压挖掘机挖碴装车 | m3 | 7.0085 | 8.00 | 56.07 | 2.73 | 42.33 |  |  |
| 9 | 1-155+1-156\*2换 | 自卸汽车运石碴~运距3(km) | m3 | 7.0085 | 18.65 | 130.71 |  | 105.13 |  |  |
| 10 | 1-69 | 挖掘机挖土 不装车三类土 | m3 | 6.79 | 3.15 | 21.39 | 2.65 | 14.53 |  |  |
| 11 | 1-53 | 人工 填土夯实槽、坑 | m3 | 8.21 | 32.02 | 262.88 | 209.52 |  |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 1982493.11 | 23323.60 | 1096.07 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程-市政 | | | | | | | | | | | | 标段: | | | | | | | | | 第2页 共3页 | | | | | | | | |
| 序号 | 项目编码 | | 项目名称 | | | 计量  单位 | | | 工程量 | | | 金 额 (元) | | | | | | | | | | | | | | | 备注 | | |
| 综合单价 | | | 合价 | | | 其中 | | | | | | | | |
| 人工费 | | | 机械费 | | | 暂估价 | | |
| 12 | 3-187换 | | 基础 垫层混凝土 ^非泵送商品混凝土 C25 | | | m3 | | | 3.56 | | | 514.66 | | | 1832.19 | | | 141.97 | | | 40.73 | | |  | | |  | | |
| 13 | 暂定除税综合价 | | 安装新立柱式球架（含新立柱式球架、预埋件的采购及安装等） | | | 套 | | | 9.5 | | | 8500.00 | | | 80750.00 | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | 围网修补 | | |  | | |  | | |  | | | 68435.90 | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 14 | 暂定除税综合价 | | 围网修补 | | | m2 | | | 1052.86 | | | 65.00 | | | 68435.90 | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | 排水沟 | | |  | | |  | | |  | | | 151200.78 | | | 31868.28 | | | 5192.16 | | |  | | |  | | |
| 15 | 2-219 | | 锯缝机切缝缝~深（cm）5~拆地面 | | | m | | | 928.12 | | | 3.58 | | | 3322.67 | | | 1819.12 | | | 157.78 | | |  | | |  | | |
| 16 | 1-343 | | 风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚 15cm 内 | | | m2 | | | 510.47 | | | 15.07 | | | 7692.78 | | | 5058.76 | | | 1026.04 | | |  | | |  | | |
| 17 | 1-154 | | 履带式液压挖掘机挖碴装车 | | | m3 | | | 76.5705 | | | 8.00 | | | 612.56 | | | 29.86 | | | 462.49 | | |  | | |  | | |
| 18 | 1-155+1-156\*2换 | | 自卸汽车运石碴~运距3(km) | | | m3 | | | 76.5705 | | | 18.65 | | | 1428.04 | | |  | | | 1148.56 | | |  | | |  | | |
| 19 | 1-72 | | 挖掘机挖土 装车三类土 | | | m3 | | | 46.41 | | | 4.90 | | | 227.41 | | | 18.10 | | | 164.29 | | |  | | |  | | |
| 20 | 1-94+1-95\*2换 | | 自卸汽车运土方~运距3(km) | | | m3 | | | 46.41 | | | 12.00 | | | 556.92 | | |  | | | 447.86 | | |  | | |  | | |
| 21 | 1-69 | | 挖掘机挖土 不装车三类土 | | | m3 | | | 55.68 | | | 3.15 | | | 175.39 | | | 21.72 | | | 119.16 | | |  | | |  | | |
| 22 | 1-116 | | 机械 填土夯实槽、坑 | | | m3 | | | 55.68 | | | 13.77 | | | 766.71 | | | 494.44 | | | 114.14 | | |  | | |  | | |
| 23 | 6-292换 | | 渠（管）道垫层 混凝土^非泵送商品混凝土 C25 | | | m3 | | | 23.2 | | | 497.90 | | | 11551.28 | | | 754.93 | | | 32.94 | | |  | | |  | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | | | | | 177351.85 | | | 8338.90 | | | 3713.99 | | |  | | |  | | |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程-市政 | | | | | | | | | | | 标段: | | | | | | | | | 第3页 共3页 | | | | | | | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | | 计量  单位 | | | 工程量 | | | 金 额 (元) | | | | | | | | | | | | | | | 备注 | | |
| 综合单价 | | | 合价 | | | 其中 | | | | | | | | |
| 人工费 | | | 机械费 | | | 暂估价 | | |
| 24 | 6-312换 | 渠道砌筑 墙身砖砌^水泥砂浆 M7.5 | | | m3 | | | 41.3 | | | 508.94 | | | 21019.22 | | | 6040.54 | | | 276.71 | | |  | | |  | | |
| 25 | 6-327换 | 渠道抹灰 砖墙墙面^水泥砂浆 1:2 | | | m2 | | | 853.87 | | | 29.58 | | | 25257.47 | | | 11843.18 | | | 1084.41 | | |  | | |  | | |
| 26 | 6-282换 | 地沟水箅安装^水泥砂浆 1:2 | | | m2 | | | 185.62 | | | 420.70 | | | 78090.33 | | | 5787.63 | | | 157.78 | | |  | | |  | | |
| 27 | 除税综合价 | 挖机进出场费 | | | 项 | | | 1 | | | 500.00 | | | 500.00 | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | 球场画线 | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | | | | 124867.02 | | | 23671.35 | | | 1518.90 | | |  | | |  | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | | | 2284711.98 | | | 55333.85 | | | 6328.96 | | |  | | |  | | |
| **施工技术措施项目清单与计价表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:浙江广厦建设职业技术大学塑胶球场改建工程-市政 | | | | | | | | | | | | | 标段: | | | | | | | | | 第1页 共1页 | | | | | | | | |
| 序号 | 项目编码 | | | 项目名称 | | | 计量  单位 | | | 工程量 | | | 金 额 (元) | | | | | | | | | | | | | | | 备注 | | |
| 综合单价 | | | 合价 | | | 其中 | | | | | | | | |
| 人工费 | | | 机械费 | | | 暂估价 | | |
| 1 | 6-1090换 | | | 现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模^水泥砂浆 1:2 | | | m2 | | | 301.58 | | | 31.31 | | | 9442.47 | | | 3223.89 | | | 141.74 | | |  | | |  | | |
| 2 | 3-190 | | | 基础 混凝土基础模板 | | | m2 | | | 92.812 | | | 53.36 | | | 4952.45 | | | 2174.59 | | | 379.60 | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | | | | | | | | 14394.92 | | | 5398.48 | | | 521.34 | | |  | | |  | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | 14394.92 | | | 5398.48 | | | 521.34 | | |  | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要工日一览表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称:市政 | | | | | | | | 标段: | | | | | | 第1页 共1页 | | | |
| 序号 | | 工日名称（类别） | | | 单位 | | | 数 量 | | | 单价(元) | | | 合价（元） | | 备注 | |
| 1 | | 一类人工 | | | 工日 | | | 5.807 | | | 134.00 | | | 778.14 | |  | |
| 2 | | 二类人工 | | | 工日 | | | 413.491 | | | 145.00 | | | 59956.20 | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |
| **主要材料和工程设备一览表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称:市政 | | | | | | | | | | 标段: | | |  | | | 第1页 共1页 | | |
| 序号 | | | 名称、规格、型号 | 单位 | | | 数量 | | | 单价(元) | | | 合价（元） | | | 备注 | | |
| 1 | | | 圆钉 | kg | | | 61.729 | | | 5.72 | | | 353.09 | | |  | | |
| 2 | | | 普通硅酸盐水泥PO 42.5综合 | kg | | | 13477.408 | | | 0.56 | | | 7560.83 | | |  | | |
| 3 | | | 机制砂净砂 | t | | | 44.506 | | | 134.00 | | | 5963.80 | | |  | | |
| 4 | | | 混凝土实心砖240×115×53 MU10 | 千块 | | | 22.120 | | | 436.00 | | | 9644.32 | | |  | | |
| 5 | | | 非泵送商品混凝土C25 | m3 | | | 942.976 | | | 445.00 | | | 419624.32 | | |  | | |
| 6 | | | 钢支撑 | kg | | | 23.296 | | | 5.61 | | | 130.67 | | |  | | |
| 7 | | | 复合盖板400\*500\*40 | m2 | | | 189.332 | | | 360.00 | | | 68159.52 | | |  | | |
| 8 | | | 水 | m3 | | | 307.818 | | | 4.15 | | | 1277.44 | | |  | | |
| 9 | | | 围网修补 | m2 | | | 1052.860 | | | 65.00 | | | 68435.90 | | |  | | |
| 10 | | | 挖机进出场费 | 项 | | | 1.000 | | | 500.00 | | | 500.00 | | |  | | |
| 11 | | | 安装新立柱式球架（含新立柱式球架、预埋件的采购及安装等） | 套 | | | 9.500 | | | 8500.00 | | | 80750.00 | | |  | | |
| 12 | | | 8mm硅PU塑胶（含划线、含封底层、含检测费） | m2 | | | 6277.890 | | | 245.00 | | | 1538083.05 | | |  | | |
| 13 | | | 拆除原立柱式球架（地面以上）并运至校内指定地点 | 项 | | | 1.000 | | | 2000.00 | | | 2000.00 | | |  | | |
| 14 | | | 非泵送商品混凝土C15 | m3 | | | 0.000 | | | 409.00 | | | 0.00 | | |  | | |
| 15 | | | 塑胶地面8mm硅PU塑胶基层，塑胶面层 | m2 | | | 0.000 | | | 260.00 | | | 0.00 | | |  | | |
| 16 | | | 拆除原立柱式球架（地面以上）并至校内指定地点 | 项 | | | 0.000 | | | 2000.00 | | | 0.00 | | |  | | |
| 17 | | | 安装新立柱式球架（含新立柱式球架、预埋件的采购及安装等） | 套 | | | 0.000 | | | 8500.00 | | | 0.00 | | |  | | |
| 18 | | | 混凝土实心砖240×115×53 MU10 | 千块 | | | 0.000 | | | 528.00 | | | 0.00 | | |  | | |
| 19 | | | 复合树脂盖板方形400\*500\*40 | m2 | | | 0.000 | | | 360.00 | | | 0.00 | | |  | | |
| 20 | | | 复合硅酸盐水泥PC 32.5R综合 | kg | | | 0.000 | | | 0.69 | | | 0.00 | | |  | | |
| 21 | | | 复合模板综合 | m2 | | | 0.000 | | | 34.49 | | | 0.00 | | |  | | |
| 22 | | | 镀锌铁丝22# | kg | | | 0.000 | | | 6.65 | | | 0.00 | | |  | | |
| 23 | | | 镀锌铁丝12# | kg | | | 0.000 | | | 6.65 | | | 0.00 | | |  | | |
| **主要机械台班一览表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称:市政 | | | | | | | | | 标段: | | |  | | | 第1页 共1页 | | | | |
| 序号 | 机械名称、规格、型号 | | | | | 单位 | | | 数 量 | | | 单价(元) | | | 合价（元） | | 备注 | | |
| 1 | 履带式推土机105kW | | | | | 台班 | | | 0.250 | | | 888.81 | | | 222.20 | |  | | |
| 2 | 履带式单斗液压挖掘机1m3 | | | | | 台班 | | | 0.574 | | | 1010.14 | | | 579.82 | |  | | |
| 3 | 电动夯实机250N·m | | | | | 台班 | | | 4.443 | | | 25.67 | | | 114.05 | |  | | |
| 4 | 手持式风动凿岩机 | | | | | 台班 | | | 19.385 | | | 12.61 | | | 244.44 | |  | | |
| 5 | 履带式电动起重机5t | | | | | 台班 | | | 0.166 | | | 236.56 | | | 39.27 | |  | | |
| 6 | 载货汽车4t | | | | | 台班 | | | 0.687 | | | 420.55 | | | 288.92 | |  | | |
| 7 | 载货汽车5t | | | | | 台班 | | | 0.299 | | | 432.88 | | | 129.43 | |  | | |
| 8 | 自卸汽车15t | | | | | 台班 | | | 1.926 | | | 883.28 | | | 1701.20 | |  | | |
| 9 | 机动翻斗车1t | | | | | 台班 | | | 2.681 | | | 215.29 | | | 577.19 | |  | | |
| 10 | 灰浆搅拌机200L | | | | | 台班 | | | 5.757 | | | 163.85 | | | 943.28 | |  | | |
| 11 | 混凝土切缝机7.5kW | | | | | 台班 | | | 17.702 | | | 27.82 | | | 492.47 | |  | | |
| 12 | 木工圆锯机500mm | | | | | 台班 | | | 0.428 | | | 23.84 | | | 10.20 | |  | | |
| 13 | 电动空气压缩机3m3/min | | | | | 台班 | | | 9.696 | | | 106.11 | | | 1028.84 | |  | | |
| 14 | 混凝土振捣器平板式 | | | | | 台班 | | | 32.965 | | | 12.09 | | | 398.55 | |  | | |
| 15 | 汽车式起重机5t | | | | | 台班 | | | 0.223 | | | 406.89 | | | 90.74 | |  | | |
| 16 | 链条式混凝土切割机 ZSYK型电动绳锯 | | | | | 台班 | | | 0.000 | | | 468.87 | | | 0.00 | |  | | |
| 17 | 履带式单头岩石破碎机105kW | | | | | 台班 | | | 0.000 | | | 1352.71 | | | 0.00 | |  | | |
| 18 | 履带式推土机90kW | | | | | 台班 | | | 0.000 | | | 801.19 | | | 0.00 | |  | | |
| 19 | 混凝土振捣器插入式 | | | | | 台班 | | | 0.000 | | | 4.04 | | | 0.00 | |  | | |
|  |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |
|  |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |
|  |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |
|  |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |
|  |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |

**浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程**

**预 算 审 核 说 明**

**一、工程概况：**

本工程为浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程，包括施工图范围内的原花坛改造为5mm厚硅PU塑胶网球场等。

**二、审核依据：**

1. 浙江司晨建筑设计有限公司设计的施工图纸（2021.5）；
2. 《浙江省市政工程预算定额》（2018版）；
3. 《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》（2018版）;
4. 《浙江省建设工程计价规则》（2018版）；
5. 主要材料价格按2021年第6期《金华建设工程价格信息》，珊瑚树材料价格按2021年第6期《义乌建设工程价格信息》；
6. 人工按2021年6月金华市建设工程人工市场信息价计入；
7. 本工程取费标准按《浙江省建设工程计价规则》（2018版）取费，所有弹性费率按中值取费，固定费率按规定计取；
8. 按建建发[2019]92号“关于增值税调整后我省建设工程计价依据增值税税率及有关计价调整的通知”；
9. 浙江省有关补充规定及金华市的有关规定；
10. 计价问题研讨会会议纪要（第一期~第六期）；
11. 现行国家及地方有关施工规范和相关法规规定；
12. 其他相关工程预算资料。
13. **审核说明：**
14. 土方按三类土计入，余土及废渣外运按3km计入；；
15. 根据设计回复，砖砌排水沟盖板为400\*500\*40，砖墙厚120mm，采用M7.5水泥砂浆砌筑，沟内外采用1：2水泥砂浆抹灰；配电室至网球场9米管道从已有预埋管敷设，不需开挖混凝土槽；
16. 因网球场东、西两侧绿化带做法设计未明确，根据建设单位要求绿化带做法暂按以下计入：回填30cm厚种植土，H30P30红叶石楠36株/m2;H120-150珊瑚树单排3株/米；
17. 拆除原混凝土地面厚度暂按15cm计入，结算时按实调整；
18. 混凝土均按商品混凝土考虑，水泥按袋装计入，实际不同按实调整；
19. **招标人推荐的建材品牌、规格、型号一览表见下表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料(设备)名称 | 规格、型号等 | 品牌 | 等级 |
| 1 | 塑胶地面 | 5mm硅PU塑胶基层，塑胶面层（含划线、封底层） | 优冠、展华、柏利恒 | 优等品 |
| 2 | 围网 | 围网立柱2.5mm厚DN76钢管。围网横管2.5mm厚DN60钢管。围网规格：规格:Ø76x4000，Ø60x3000长，45\*45网孔、 2.3丝径、3.6包塑 网孔为45 镀锌管+抛丸+静电喷涂。 | 广东恰好时、广州灿然、广州健赛 | 优等品 |
| 3 | 复合树脂盖板 | 方形400\*500\*40 | 景鑫建材、大井、鼎轩 | 优等品 |
| 4 | 路灯 | 2\*LED300W，杆高6米 | 轩亮、木林森、科光 | 优等品 |
| 5 | 配电箱 | （含时控开关等） | 正泰、德力西、杭梅电气 | 优等品 |
| 6 | 立柱 | 网球 | 金陵、胜页、锐正 | 优等品 |

**五、图纸变更具体内容一览表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 图号 | 名称 | 内容摘要 | 变更日期 | 备注 |
| 01 | 设计问题回复 | 排水沟盖板及砖砌体详细做法：排水沟盖板为400\*500\*40，砖墙厚120mm，采用M7.5水泥砂浆砌筑，沟内外采用1：2水泥砂浆抹灰；配电室至网球场9米管道按现场实际考虑，已有预埋管道部分不需要重新铺设 | 2021.7.6 |  |
| 02 | 建设单位  情况说明 | 按业主要求绿化带做法暂按以下做法：回填30cm厚种植土，H30P30红叶石楠36株/m2;H120-150珊瑚树单排3株/米。 | 2021.7.6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **招标控制价费用表** | | | | | | | |
| 工程名称:浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程 | | |  |  | 第1页 共1页 | | |
| 序号 | 工程名称 | 金额(元) | 其中：（元） | | | | 备注 |
| 暂估价 | 安全文明  施工基本费 | 规费 | 税金 |
| 1 | 浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程 | 745360.00 |  | 3002.34 | 7649.31 | 61543.46 |  |
| 1.1 | 市政 | 688138.00 |  | 2512.34 | 5535.41 | 56818.70 |  |
| 1.2 | 安装 | 57222.00 |  | 490.00 | 2113.90 | 4724.76 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 745360 |  | 3002.34 | 7649.31 | 61543.46 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位（专业）工程招标控制价费用表** | | | | | |
| 工程名称:浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程-市政 | | | 标段: | 第1页 共1页 | |
| 序号 | 费用名称 | | 计算公式 | 金额  (元) | 备注 |
| 1 | 分部分项工程费 | | ∑(分部分项工程量×综合单价） | 623232.71 | 见表10.2.2-16 |
| 1.1 | 其中 | 人工费+机械费 | ∑分部分项（定额人工费+定额机械费） | 29522.19 |  |
| 2 | 措施项目费 | | （2.1+2.2） | 2550.72 |  |
| 2.1 | 施工技术措施项目费 | | ∑(技措项目工程量×综合单价） |  | 见表10.2.2-16 |
| 2.1.1 | 其中 | 人工费+机械费 | ∑技措项目（定额人工费+定额机械费） |  |  |
| 2.2 | 施工组织措施项目费 | | (1.1+2.1.1)×8.64% | 2550.72 | 见表10.2.2-20 |
| 2.2.1 | 其中 | 安全文明施工基本费 | (1.1+2.1.1)×8.51% | 2512.34 | 见表10.2.2-20 |
| 3 | 其他项目费 | | （3.1+3.2+3.3+3.4） |  |  |
| 3.1 | 暂列金额 | | 3.1.1+3.1.2+3.1.3 |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.1.1 | 其中 | 标化工地增加费 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-22 |
| 3.1.2 | 优质工程增加费 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-22 |
| 3.1.3 | 其他暂列金额 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-22 |
| 3.2 | 暂估价 | | 3.2.1+3.2.2+3.2.3 |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.2.1 | 其中 | 材料（工程设备）暂估价 | 按招标文件规定额度列计  (或计入综合单价) |  | 见表10.2.2-23 |
| 3.2.2 | 专业工程暂估价 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-24 |
| 3.2.3 | 专项技术措施暂估价 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-25 |
| 3.3 | 计日工 | | ∑计日工(暂估数量×综合单价） |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.4 | 施工总承包服务费 | | 3.4.1+3.4.2 |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.4.1 | 其中 | 专业发包工程管理费 | ∑专业发包工程（暂估金额×费率） |  | 见表10.2.2-27 |
| 3.4.2 | 甲供材料设备管理费 | 甲供材料暂估金额×费率+甲供设备暂估金额×费率 |  | 见表10.2.2-27 |
| 4 | 规费 | | (1.1+2.1.1)×18.75% | 5535.41 |  |
| 5 | 税金 | | (1+2+3+4)×9% | 56818.70 |  |
| 招标控制价合计 | | | 1+2+3+4+5 | 688138.00 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程-市政 | | | | | 标段: | | | 第1页 共3页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量  单位 | 工程量 | 金 额 (元) | | | | | 备注 |
| 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| 人工费 | 机械费 | 暂估价 |
|  |  | 网球场 |  |  |  | 568051.25 | 11874.17 | 8072.87 |  |  |
| 1 | 2-230+2-231\*5换 | 基础 混凝土~厚度15(cm)^非泵送商品混凝土 C25 | m2 | 1338.83 | 71.71 | 96007.50 | 4070.04 | 80.33 |  |  |
| 2 | 2-2 | 路床（槽）整形 人行道整形碾压 | m2 | 1338.828 | 1.88 | 2517.00 | 1807.42 | 200.82 |  |  |
| 3 | 2-105+2-106\*-10换 | 碎石底层 人机配合~厚10(cm) | m2 | 1338.828 | 18.91 | 25317.24 | 1499.49 | 1097.84 |  |  |
| 4 | 除税综合价 | 5mm硅PU塑胶地面(含标线、封底层、含检测费) | m2 | 1338.83 | 200.00 | 267766.00 |  |  |  |  |
| 5 | 除税综合价 | 围网Ø76x4000高Ø60x3000长 45\*45网孔、 2.3丝径、3.6包塑 网孔为45 镀锌管+抛丸+静电喷涂 | m2 | 805.08 | 180.00 | 144914.40 |  |  |  |  |
| 6 | 除税综合价 | 立柱 | 付 | 2 | 3500.00 | 7000.00 |  |  |  |  |
| 7 | 除税综合价 | 拆除原花坛及垃圾清运 | 项 | 1 | 10000.00 | 10000.00 |  |  |  |  |
| 8 | 1-343 | 风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚 15cm 内 | m2 | 438 | 15.07 | 6600.66 | 4340.58 | 880.38 |  |  |
| 9 | 1-154 | 履带式液压挖掘机挖碴装车 | m3 | 65.7 | 8.00 | 525.60 | 25.62 | 396.83 |  |  |
| 10 | 1-155+1-156\*2换 | 自卸汽车运石碴~运距3(km) | m3 | 65.7 | 18.65 | 1225.31 |  | 985.50 |  |  |
| 11 | 1-72 | 挖掘机挖土 装车三类土 | m3 | 335.949 | 4.90 | 1646.15 | 131.02 | 1189.26 |  |  |
| 12 | 1-94+1-95\*2换 | 自卸汽车运土方~运距3(km) | m3 | 335.949 | 12.00 | 4031.39 |  | 3241.91 |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 567551.25 | 11874.17 | 8072.87 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程-市政 | | | | | 标段: | | | 第2页 共3页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量  单位 | 工程量 | 金 额 (元) | | | | | 备注 |
| 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| 人工费 | 机械费 | 暂估价 |
| 13 | 除税综合价 | 挖机进出场费 | 项 | 1 | 500.00 | 500.00 |  |  |  |  |
|  |  | 排水沟 |  |  |  | 48687.51 | 9442.10 | 934.99 |  |  |
| 14 | 1-72 | 挖掘机挖土 装车三类土 | m3 | 25.62 | 4.90 | 125.54 | 9.99 | 90.69 |  |  |
| 15 | 1-94+1-95\*2换 | 自卸汽车运土方~运距3(km) | m3 | 25.62 | 12.00 | 307.44 |  | 247.23 |  |  |
| 16 | 1-69 | 挖掘机挖土 不装车三类土 | m3 | 20.496 | 3.15 | 64.56 | 7.99 | 43.86 |  |  |
| 17 | 1-114 | 机械 原土夯实槽、坑 | m2 | 58.56 | 1.06 | 62.07 | 39.82 | 9.37 |  |  |
| 18 | 6-292换 | 渠（管）道垫层 混凝土^现浇现拌混凝土 C25（40） | m3 | 7.32 | 434.25 | 3178.71 | 238.19 | 10.39 |  |  |
| 19 | 6-1090换 | 现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模^水泥砂浆 1:2 | m2 | 204.96 | 31.31 | 6417.30 | 2191.02 | 96.33 |  |  |
| 20 | 6-312换 | 渠道砌筑 墙身砖砌^水泥砂浆 M7.5 | m3 | 12.3 | 552.32 | 6793.54 | 1799.00 | 82.41 |  |  |
| 21 | 6-327换 | 渠道抹灰 砖墙墙面^水泥砂浆 1:2 | m2 | 240.1 | 29.58 | 7102.16 | 3330.19 | 304.93 |  |  |
| 22 | 6-282换 | 地沟盖板安装^水泥砂浆 1:2 | m2 | 58.56 | 420.70 | 24636.19 | 1825.90 | 49.78 |  |  |
|  |  | 球场画线 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 新花坛 |  |  |  | 6493.95 | 1161.40 | 287.48 |  |  |
| 23 | 1-343 | 风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚 15cm 内 | m2 | 7.2 | 15.07 | 108.50 | 71.35 | 14.47 |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 49296.01 | 9513.45 | 949.46 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程-市政 | | | | | 标段: | | | 第3页 共3页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量  单位 | 工程量 | 金 额 (元) | | | | | 备注 |
| 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| 人工费 | 机械费 | 暂估价 |
| 24 | 1-72 | 挖掘机挖土 装车三类土 | m3 | 1.08 | 4.90 | 5.29 | 0.42 | 3.82 |  |  |
| 25 | E1-6 | 机械回填种植土(原主材利用) | m3 | 1.08 | 7.00 | 7.56 | 0.86 | 5.22 |  |  |
| 26 | E1-165 | H30P30红叶石楠36株/m2 | m2 | 58.56 | 8.14 | 476.68 | 330.28 |  |  |  |
| 27 | E1-288 | 灌木养护 片植灌木 | m2 | 58.56 | 10.69 | 626.01 | 231.31 | 171.58 |  |  |
| 28 | E1-289 | 绿篱养护 单排绿篱高度（cm）50以内 | m | 146.4 | 2.56 | 374.78 | 174.22 | 92.23 |  |  |
| 29 | E1-168 | 栽植H120-150珊瑚树单排3株/米 | m | 146.4 | 32.77 | 4797.53 | 278.16 |  |  |  |
| 30 | 2-250换 | 侧石石质安砌^水泥砂浆 M7.5(原主材利用) | m | 8 | 12.20 | 97.60 | 74.80 | 0.16 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 6385.45 | 1090.05 | 273.01 |  |  |
| 合计 | | | | | | 623232.71 | 22477.67 | 9295.34 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要工日一览表** | | | | | | |
| 工程名称:市政 | | | 标段: | | 第1页 共1页 | |
| 序号 | 工日名称（类别） | 单位 | 数 量 | 单价(元) | 合价（元） | 备注 |
| 1 | 一类人工 | 工日 | 9.173 | 134.00 | 1229.18 |  |
| 2 | 二类人工 | 工日 | 146.530 | 145.00 | 21246.85 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要材料和工程设备一览表** | | | | | | |
| 工程名称:市政 | | | | 标段: |  | 第1页 共1页 |
| 序号 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价（元） | 备注 |
| 1 | 圆钉 | kg | 40.439 | 5.72 | 231.31 |  |
| 2 | 普通硅酸盐水泥PO 42.5综合 | kg | 6143.757 | 0.56 | 3446.65 |  |
| 3 | 机制砂 | t | 18.553 | 134.00 | 2486.10 |  |
| 4 | 碎石综合 | t | 250.698 | 90.41 | 22665.61 |  |
| 5 | 混凝土实心砖240×115×53 MU10 | 千块 | 6.588 | 517.00 | 3406.00 |  |
| 6 | 水 | m3 | 68.482 | 4.15 | 284.20 |  |
| 7 | 木模板 | m3 | 2.000 | 1638.00 | 3276.00 |  |
| 8 | 围网Ø76x4000高Ø60x3000长 45\*45网孔、 2.3丝径、3.6包塑 网孔为45 镀锌管+抛丸+静电喷涂 | m2 | 805.080 | 180.00 | 144914.40 |  |
| 9 | 5mm硅PU塑胶地面(含标线、封底层、含检测费) | m2 | 1338.830 | 200.00 | 267766.00 |  |
| 10 | 拆除原花坛及垃圾清运 | 项 | 1.000 | 10000.00 | 10000.00 |  |
| 11 | 立柱网球 | 付 | 2.000 | 3500.00 | 7000.00 |  |
| 12 | 水泥砂浆M7.5 | m3 | 3.020 | 327.68 | 989.59 |  |
| 13 | 现浇现拌混凝土C25（40） | m3 | 7.393 | 381.98 | 2823.98 |  |
| 14 | 非泵送商品混凝土C15 | m3 | 202.833 | 409.00 | 82958.70 |  |
| 15 | 聚合物水泥基复合防水涂料JS I型 | kg | 0.000 | 11.22 | 0.00 |  |
| 16 | 塑胶地面 | m2 | 0.000 | 225.00 | 0.00 |  |
| 17 | 围网 | m2 | 0.000 | 180.00 | 0.00 |  |
| 18 | 立柱网球 | 付 | 2.000 | 3500.00 | 7000.00 |  |
| 19 | 拆除原花坛及垃圾清运 | 项 | 1.000 | 10000.00 | 10000.00 |  |
| 20 | 现浇现拌混凝土C15（40） | m3 | 0.000 | 351.73 | 0.00 |  |
| 21 | 水泥砂浆1∶2.5 | m3 | 5.220 | 405.14 | 2114.83 |  |
| 22 | 复合树脂盖板方形400\*500\*40 | m2 | 59.146 | 360.00 | 21292.56 |  |
| 23 | 水泥砂浆1∶3 | m3 | 1.347 | 378.88 | 510.35 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要机械台班一览表** | | | | | | |
| 工程名称:市政 | | | 标段: |  | 第1页 共1页 | |
| 序号 | 机械名称、规格、型号 | 单位 | 数 量 | 单价(元) | 合价（元） | 备注 |
| 1 | 履带式推土机90kW | 台班 | 0.006 | 804.67 | 4.83 |  |
| 2 | 履带式推土机105kW | 台班 | 0.635 | 888.81 | 564.39 |  |
| 3 | 平地机90kW | 台班 | 0.817 | 623.77 | 509.62 |  |
| 4 | 履带式单斗液压挖掘机1m3 | 台班 | 1.147 | 1010.14 | 1158.63 |  |
| 5 | 钢轮内燃压路机8t | 台班 | 0.375 | 390.11 | 146.29 |  |
| 6 | 钢轮内燃压路机12t | 台班 | 0.402 | 507.38 | 203.97 |  |
| 7 | 钢轮内燃压路机15t | 台班 | 0.736 | 603.16 | 443.93 |  |
| 8 | 电动夯实机250N·m | 台班 | 0.357 | 25.67 | 9.16 |  |
| 9 | 手持式风动凿岩机 | 台班 | 13.623 | 12.61 | 171.79 |  |
| 10 | 载货汽车5t | 台班 | 0.203 | 432.88 | 87.87 |  |
| 11 | 自卸汽车15t | 台班 | 5.067 | 883.28 | 4475.58 |  |
| 12 | 机动翻斗车1t | 台班 | 0.754 | 215.29 | 162.33 |  |
| 13 | 洒水车4000L | 台班 | 0.541 | 488.20 | 264.12 |  |
| 14 | 灰浆搅拌机200L | 台班 | 1.683 | 163.85 | 275.76 |  |
| 15 | 木工圆锯机500mm | 台班 | 0.291 | 23.84 | 6.94 |  |
| 16 | 电动空气压缩机3m3/min | 台班 | 6.811 | 106.11 | 722.72 |  |
| 17 | 混凝土振捣器平板式 | 台班 | 7.529 | 12.09 | 91.03 |  |
| 18 | 履带式电动起重机5t | 台班 | 9.358 | 236.56 | 2213.73 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位（专业）工程招标控制价费用表** | | | | | |
| 工程名称:浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程-安装 | | | 标段: | 第1页 共1页 | |
| 序号 | 费用名称 | | 计算公式 | 金额  (元) | 备注 |
| 1 | 分部分项工程费 | | ∑(分部分项工程量×综合单价） | 49884.51 | 见表10.2.2-16 |
| 1.1 | 其中 | 人工费+机械费 | ∑分部分项（定额人工费+定额机械费） | 6901.42 |  |
| 2 | 措施项目费 | | （2.1+2.2） | 498.97 |  |
| 2.1 | 施工技术措施项目费 | | ∑(技措项目工程量×综合单价） |  | 见表10.2.2-16 |
| 2.1.1 | 其中 | 人工费+机械费 | ∑技措项目（定额人工费+定额机械费） |  |  |
| 2.2 | 施工组织措施项目费 | | (1.1+2.1.1)×7.23% | 498.97 | 见表10.2.2-20 |
| 2.2.1 | 其中 | 安全文明施工基本费 | (1.1+2.1.1)×7.1% | 490.00 | 见表10.2.2-20 |
| 3 | 其他项目费 | | （3.1+3.2+3.3+3.4） |  |  |
| 3.1 | 暂列金额 | | 3.1.1+3.1.2+3.1.3 |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.1.1 | 其中 | 标化工地增加费 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-22 |
| 3.1.2 | 优质工程增加费 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-22 |
| 3.1.3 | 其他暂列金额 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-22 |
| 3.2 | 暂估价 | | 3.2.1+3.2.2+3.2.3 |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.2.1 | 其中 | 材料（工程设备）暂估价 | 按招标文件规定额度列计  (或计入综合单价) |  | 见表10.2.2-23 |
| 3.2.2 | 专业工程暂估价 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-24 |
| 3.2.3 | 专项技术措施暂估价 | 按招标文件规定额度列计 |  | 见表10.2.2-25 |
| 3.3 | 计日工 | | ∑计日工(暂估数量×综合单价） |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.4 | 施工总承包服务费 | | 3.4.1+3.4.2 |  | 见表10.2.2-21 |
| 3.4.1 | 其中 | 专业发包工程管理费 | ∑专业发包工程（暂估金额×费率） |  | 见表10.2.2-27 |
| 3.4.2 | 甲供材料设备管理费 | 甲供材料暂估金额×费率+甲供设备暂估金额×费率 |  | 见表10.2.2-27 |
| 4 | 规费 | | (1.1+2.1.1)×30.63% | 2113.90 |  |
| 5 | 税金 | | (1+2+3+4)×9% | 4724.76 |  |
| 招标控制价合计 | | | 1+2+3+4+5 | 57222.00 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程-安装 | | | | | 标段: | | | 第1页 共2页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量  单位 | 工程量 | 金 额 (元) | | | | | 备注 |
| 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| 人工费 | 机械费 | 暂估价 |
|  |  | 照明 |  |  |  | 49884.51 | 5731.48 | 1687.59 |  |  |
| 1 | 4-4-16 | 配电箱（含时控开关等） | 台 | 1 | 3250.54 | 3250.54 | 174.00 |  |  |  |
| 2 | 4-11-175 | 埋地敷设半硬质塑料管 公称直径（mm）50 | m | 342.36 | 9.31 | 3187.37 | 955.18 |  |  |  |
| 3 | 4-8-88\*J0.4换 | WDZ-YJV-3\*6铜芯电力电缆敷设 电缆 （截面mm2以下）35`10mm2以下三芯及以上电力电缆敷设 | m | 449.32 | 16.83 | 7562.06 | 822.26 | 22.47 |  |  |
| 4 | 4-8-88\*J0.4换 | WDZ-YJV-5\*10铜芯电力电缆敷设 电缆 （截面mm2以下）35`10mm2以下三芯及以上电力电缆敷设 | m | 10 | 47.34 | 473.40 | 18.30 | 0.50 |  |  |
| 5 | 4-8-121换 | 户外电力电缆终端头制作、安装 10kV以下热缩式（截面mm2以下）35`10mm2及以下三芯及以上电缆头制安 | 个 | 8 | 93.77 | 750.16 | 351.52 |  |  |  |
| 6 | D8-391 | 2\*LED300W路灯，杆高6米 | 套 | 16 | 1991.73 | 31867.68 | 2528.80 | 1449.92 |  |  |
| 7 | D8-172换 | C20 无筋混凝土基础 制作^现浇现拌混凝土 C25（40） | m3 | 2.6 | 642.30 | 1669.98 | 430.92 | 34.89 |  |  |
| 8 | D2-230换 | 人行道基础 混凝土~厚度10cm^现浇现拌混凝土 C10（40） | m2 | 5.76 | 36.94 | 212.77 | 13.19 | 0.23 |  |  |
| 9 | D2-219 | 锯缝机切缝缝~深（cm）5 | m | 32 | 3.69 | 118.08 | 62.72 | 5.44 |  |  |
| 10 | D1-343 | 风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚 15cm 内 | m2 | 5.76 | 15.65 | 90.14 | 57.08 | 11.58 |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 49182.18 | 5413.97 | 1525.03 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分部分项工程清单与计价表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称:浙江广厦建设职业技术大学标准网球场改建工程-安装 | | | | | 标段: | | | 第2页 共2页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量  单位 | 工程量 | 金 额 (元) | | | | | 备注 |
| 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| 人工费 | 机械费 | 暂估价 |
| 11 | D1-17 | 人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)2 | m3 | 3.456 | 35.45 | 122.52 | 94.25 |  |  |  |
| 12 | D1-43 | 人工装汽车土方 | m3 | 3 | 11.78 | 35.34 | 27.18 |  |  |  |
| 13 | D1-94+1-95\*4换 | 自卸汽车运土方~运距5(km) | m3 | 6.456 | 26.62 | 171.86 |  | 133.38 |  |  |
| 14 | D2-219 | 锯缝机切缝缝~深（cm）5 | m | 6 | 3.69 | 22.14 | 11.76 | 1.02 |  |  |
| 15 | D1-343 | 风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚 15cm 内 | m2 | 0.9 | 15.65 | 14.09 | 8.92 | 1.81 |  |  |
| 16 | D1-17 | 人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)2 | m3 | 0.27 | 35.45 | 9.57 | 7.36 |  |  |  |
| 17 | D1-43 | 人工装汽车土方 | m3 | 0.18 | 11.78 | 2.12 | 1.63 |  |  |  |
| 18 | D1-53 | 人工 填土夯实槽、坑 | m3 | 0.18 | 33.23 | 5.98 | 4.59 |  |  |  |
| 19 | D1-94+1-95\*4换 | 自卸汽车运土方~运距5(km) | m3 | 0.18 | 26.62 | 4.79 |  | 3.72 |  |  |
| 20 | D2-213换 | 水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度（cm）20^现浇现拌混凝土 C25（40） | m2 | 0.9 | 85.75 | 77.18 | 5.22 | 0.17 |  |  |
| 21 | D8-509 | 供电系统、接地装置调试 1kV以下三相交流供电综合 | 系统 | 1 | 236.74 | 236.74 | 156.60 | 22.46 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本页小计 | | | | | | 702.33 | 317.51 | 162.56 |  |  |
| 合计 | | | | | | 49884.51 | 5731.48 | 1687.59 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要工日一览表** | | | | | | | | | | | |
| 工程名称:安装 | | | | | | 标段: | | | | 第1页 共1页 | |
| 序号 | 工日名称（类别） | | | 单位 | | 数 量 | | 单价(元) | | 合价（元） | 备注 |
| 1 | 一类人工 | | | 工日 | | 1.007 | | 134.00 | | 134.94 |  |
| 2 | 二类人工 | | | 工日 | | 38.596 | | 145.00 | | 5596.42 |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
| **主要材料和工程设备一览表** | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称:安装 | | | | | | | 标段: | |  | | 第1页 共1页 | |
| 序号 | | 名称、规格、型号 | 单位 | | 数量 | | 单价(元) | | 合价（元） | | 备注 | |
| 1 | | 镀锌铁丝φ1.2-1.8 | kg | | 1.369 | | 6.65 | | 9.10 | |  | |
| 2 | | 镀锌铁丝 | kg | | 0.470 | | 6.65 | | 3.13 | |  | |
| 3 | | 圆钉 | kg | | 0.286 | | 5.72 | | 1.64 | |  | |
| 4 | | 普通硅酸盐水泥PO 42.5综合 | kg | | 928.785 | | 0.56 | | 521.05 | |  | |
| 5 | | 机制砂 | t | | 2.653 | | 134.00 | | 355.50 | |  | |
| 6 | | 碎石综合 | t | | 4.171 | | 90.41 | | 377.10 | |  | |
| 7 | | 酚醛调和漆各色 | kg | | 0.024 | | 17.39 | | 0.42 | |  | |
| 8 | | 醇酸防锈漆C53-1 | kg | | 0.008 | | 11.66 | | 0.09 | |  | |
| 9 | | 汽油综合 | kg | | 2.638 | | 7.68 | | 20.26 | |  | |
| 10 | | 钢支撑 | kg | | 2.366 | | 5.61 | | 13.27 | |  | |
| 11 | | 水 | m3 | | 2.660 | | 4.15 | | 11.04 | |  | |
| 12 | | 钢模板 | kg | | 2.704 | | 7.04 | | 19.02 | |  | |
| 13 | | 木模板 | m3 | | 0.013 | | 1638.00 | | 21.29 | |  | |
| 14 | | 2\*LED300W路灯，杆高6米 | 套 | | 16.160 | | 1650.00 | | 26664.00 | |  | |
| 15 | | 电力电缆WDZ-YJV-3\*6 | m | | 453.813 | | 14.09 | | 6394.68 | |  | |
| 16 | | 电力电缆WDZ-YJV-5\*10 | m | | 10.100 | | 44.30 | | 447.44 | |  | |
| 17 | | 配电箱（含时控开关等） | 台 | | 1.000 | | 3000.00 | | 3000.00 | |  | |
| 18 | | 现浇现拌混凝土C25（40） | m3 | | 2.782 | | 381.98 | | 1062.67 | |  | |
| 19 | | 电力电缆WDZ-YJV-5\*6 | m | | 719.827 | | 27.44 | | 19753.49 | |  | |
| 20 | | 电缆中间接头盒 | 套 | | 12.240 | | 12.00 | | 146.88 | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要机械台班一览表** | | | | | | |
| 工程名称:安装 | | | 标段: |  | 第1页 共1页 | |
| 序号 | 机械名称、规格、型号 | 单位 | 数 量 | 单价(元) | 合价（元） | 备注 |
| 1 | 2000A大电流发生器 | 台班 | 0.200 | 31.97 | 6.39 |  |
| 2 | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 0.200 | 57.19 | 11.44 |  |
| 3 | 数字万用表 F-87 | 台班 | 0.400 | 6.26 | 2.51 |  |
| 4 | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 0.200 | 10.63 | 2.13 |  |
| 5 | 手持式风动凿岩机 | 台班 | 0.204 | 12.61 | 2.57 |  |
| 6 | 汽车式起重机8t | 台班 | 1.231 | 707.53 | 870.97 |  |
| 7 | 载货汽车4t | 台班 | 0.501 | 420.55 | 210.70 |  |
| 8 | 载货汽车5t | 台班 | 0.018 | 432.88 | 7.79 |  |
| 9 | 自卸汽车15t | 台班 | 0.155 | 883.28 | 136.91 |  |
| 10 | 双锥反转出料混凝土搅拌机500L | 台班 | 0.078 | 217.31 | 16.95 |  |
| 11 | 混凝土切缝机7.5kW | 台班 | 0.238 | 27.82 | 6.62 |  |
| 12 | 电动空气压缩机3m3/min | 台班 | 0.102 | 106.11 | 10.82 |  |
| 13 | 高架车13m | 台班 | 1.200 | 332.52 | 399.02 |  |
| 14 | 水泥混凝土真空吸水机 | 台班 | 0.003 | 17.26 | 0.05 |  |
| 15 | 混凝土振捣器平板式 | 台班 | 0.025 | 12.09 | 0.30 |  |
| 16 | 混凝土振捣器插入式 | 台班 | 0.012 | 4.04 | 0.05 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |