**辽宁大学纪检监察教学科研楼落位区域及市政管线改线区域树木移植工程**

随着辽宁大学经济学部大楼与纪检监察教学科研楼两个建设项目提上学校的基本建设日程，初步确定的选址区域内地上地下附着物的迁移也需要提前有步骤有计划的进行，为建设项目落地后的顺利进行提供三通一平的必要先期条件。结合学校建设需求，为了保证工程质量和节约投资，决定对辽宁大学纪检监察教学科研楼落位区域及市政管线改线区域树木移植工程进行招标，具体内容如下：

1. 工程名称：

辽宁大学纪检监察教学科研楼落位区域及市政管线改线区域树木移植工程

1. 工程内容及工程量

说明：

**1.本工程招标内容：**纪检监察教学科研楼落位区域及市政管线改线区域部分树木移植。

**2.本工程招标范围：**本次树木移植的主要区域集中在大门北侧停车场及篮球场南侧，由于市政管线改线位置没有详细落位，树木移植数量及位置略有出入，以现场发包人代表根据市政管线工程改线定位进度具体确认，结算工程量以实际发生为准。

**3.本工程计划工期：**本次工程计划开工日期为2023年5月13日，计划完工日期为2023年6月26日，工期43天。

（1）树木移植工程工期为2023年5月13日-2023年5月26日

（2）树木定植抚育养护期为2023年5月26日-2023年6月26日。

具体日期以发包方指定日期为准；

**4.投标报价要求：**投标报价时，部分项目不注明报价，视为包含在其他项；注明综合单价和合价，最后汇总出总价；本工程要严格按照建设单位提供的工程量进行清单报价，否则视为弃标。

（一）分部分项工程量清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征** | **计量单位** | **工程数量** |
|
| 1 | 装载机装土100m3 | 校内倒运，运距1.5KM | 100m3 | 3.19 |
| 2 | 反铲挖掘机回填土100m3 | 回填移植穴 | 100m3 | 3.19 |
| 3 | 自卸汽车运土方(载重8t)运距3km以内 | 校内倒运，运距1.5KM | 1000m3 | 0.319 |
| 4 | 移植乔木带土球 | 1.种类：银杏 2.胸径：8-10cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 4 |
| 5 | 移植乔木带土球 | 1.种类：银杏 2.胸径：12-15cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 30 |
| 6 | 移植乔木带土球 | 1.种类：银杏 2.胸径：22-25cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 2 |
| 7 | 移植乔木带土球 | 1.种类：桑树 2.胸径：22cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 1 |
| 8 | 移植乔木带土球 | 1.种类：桑树 2.胸径：30cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 3 |
| 9 | 移植乔木带土球 | 1.种类：元宝枫 2.胸径：30cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 1 |
| 10 | 移植乔木带土球 | 1.种类：光辉海棠 2.胸径：10-12cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 43 |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征** | **计量单位** | **工程数量** |
| 11 | 移植乔木带土球 | 1.种类：文冠果 2.胸径：4-6cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 1 |
| 12 | 移植乔木带土球 | 1.种类：金叶榆 2.胸径：6-8cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 6 |
| 13 | 移植乔木带土球 | 1.种类：金叶垂榆 2.胸径：6-8cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 21 |
| 14 | 移植乔木带土球 | 1.种类：金叶榆（造型） 2.胸径：3-4cm 高度0.8-1.0m 3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 28 |
| 15 | 移植乔木带土球 | 1.种类：暴马丁香 2.胸径：4-5cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 4 |
| 16 | 移植乔木裸根重剪 | 1.种类：槐树 2.胸径：12-15cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 36 |
| 17 | 移植乔木裸根抹头定杆 | 1.种类：榆树 2.胸径：12-15cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 15 |
| 18 | 移植乔木裸根抹头定杆 | 1.种类：旱柳 2.胸径：30-35cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 2 |
| 19 | 移植乔木裸根抹头定杆 | 1.种类：旱柳 2.胸径：40-50cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 2 |
| 20 | 移植乔木裸根抹头定杆 | 1.种类：垂柳 2.胸径：20-30cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 8 |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征** | **计量单位** | **工程数量** |
| 21 | 移植乔木裸根抹头定杆 | 1.种类：银中杨 2.胸径：35-40cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 4 |
| 22 | 移植乔木带土球 | 1.种类：白蜡 2.胸径：8-10cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 33 |
| 23 | 移植乔木带土球 | 1.种类：白蜡 2.胸径：30-35cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 3 |
| 24 | 移植乔木带土球 | 1.种类：丛生稠李 2.分枝6-7 胸径6-10cm  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 7 |
| 25 | 移植乔木带土球 | 1.种类：油松 2.树高10m  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 3 |
| 26 | 移植乔木带土球 | 1.种类：油松 2.树高7-9m  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 60 |
| 27 | 移植乔木带土球 | 1.种类：冷杉 2.树高6-7m  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 11 |
| 28 | 移植乔木带土球 | 1.种类：冷杉 2.树高9-11m  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 5 |
| 29 | 移植乔木带土球 | 1.种类：云杉 2.树高6-7m  3.养护期：一个月 4.运距1.5KM内 | 株 | 3 |
| 30 | 浇水 |  | m3 | 89 |
| 31 | 生根剂，大树成活营养液 |  | 株 | 288 |
| 32 | 树冠修剪更新冠幅 |  | 株 | 336 |
| 33 | 树棍桩四脚桩支撑 |  | 株 | 336 |

（二）措施项目清单：按照工程量清单计价规范自行编写报价，如不编写报价，视为包含以上价格中。**（注：详见工程量清单附表）**

（三）其他项目清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 金额 |
| 1 | 暂列金额（暂列金额是现场签证费用，在投标总价中必须包含，工程完工如不发生，结算时扣除） | 5000元 |

三、主要目标

1.进度目标

由于市政管线改线工程临近，树木移植工程工期必须按约定完成。

2.质量目标

由于本工程树木移植期已经略晚，不做保活要求，但施工单位需提高现场管理效率，采取必要施工措施，尽可能提高成活率，落叶乔木移植成活率力争达到90%,常绿乔木力争达到80%。

3.安全目标

本次施工区域在高校校园内，与学生老师的主要活动区高度交叉，施工单位需承诺“安全第一，预防为主，统筹安排”的安全生产目标，健全安全生产责任制度和培训制度并达成以下安全目标：

（1）所有进校人员需提供身份证原件和复印件，以备学校保卫处备案核查；准守学校的安全保卫制度，远离学生集中区域；

（2）在整个工程施工期间，应在施工现场设立安全锥及安全警戒线，吊装树木要留出足够作业空间，由安全员进行全程监督，施工完毕后及时撤除；

（3）必要施工车辆需提前向学校保卫处报备，校内行驶速度控制在20公里/小时以下，应避开学生上下课的主要通行时间。

（4）春季风大，树木支撑要牢固，避免倒伏造成人伤。

4.环保目标

施工单位需准守学校的相关环保要求，及时清理施工过程中产生的垃圾，保证校园环境的干净整洁。

四、质量要求及验收标准：

达到合格工程标准，严格按照国家及省市等相关城市园林绿化工程施工及验收规范验收。

五、施工组织设计

施工单位需根据现场踏勘，编写相适应的施工组织设计。

四、投标要求：

1.报价：按照建设单位提供的工程内容及工程量编制详细的工程预算报价，请密封后送达。

2.投标文件：

（1）企业营业执照复印件并加盖公章；

（2）企业施工资质（城市园林绿化叁级（含叁级）以上）资质证明复印件并加盖公章；（如资质顺延，需提供有关部门发布的通知并加盖公司公章，并顺延日期在文件顺延日期范围内，否则视为不合格处理）

（3）安全生产许可证复印件并加盖公章；

（4）公司近三年同类工程业绩，实例至少三项；

（5）法人委托授权书复印件并加盖公章。

（6）此工程拦标价为**19.8万元**，包含**暂列金5千元**，超过此拦标价视为废标。

3.上述报价单及投标文件一式三份密封后，各投标单位必须在2023年5月12日之前，每日上午9点至11点，下午2点至4点将密封投标文件送至辽宁大学崇山校区西南门门卫处（百鸟公园正对面）。（无论采取哪种形式投递，必须在此时间段）将密封投标文件送至崇山校区西南门（百鸟公园对面），联系人：李老师，电话：024-67968298。

4.上述投标文件原件经确认与复印件一致后原件退回，其余资料一律不退回。

五、付款方式：

合同签订后支付30%预付款，工程竣工验收合格并由发包人出具书面验收合格文件后支付至合同额的80%，发包方及发包方上级主管部门指定的审计机构审定后支付至审定额的97%，工程造价审定结束并养护期结束后,项目达到质量目标付清尾款（无利息）。

六、中标处理：

投标单位接到中标通知后与辽宁大学签订正式施工合同，否则按废标处理。

七、其它。

1.学校不提供宿舍及办公场所，所有参建施工人员自行通勤；

2.由于树木定植范围分散，施工用水由学校提供固定供水点，由施工单位自行准备水车，用水量与学校后勤集团水电中心现场确认，按学校定价在施工结算中扣除；

3.校内通行便利，施工单位需遵守学校保卫处相关行车规定；

4.整个项目实施过程中注重成品保护，如由于施工过程中造成原有设施损坏，中标单位无条件修复或赔偿。

5.工程竣工验收合格后1周内，施工单位需要报送工程结算材料。工程结算审减率在15%及以下，工程结算审核费用由建设单位负担；工程结算审减率超过15%以上部分，工程结算审核费用由施工单位负担。

辽宁大学校区建设办公室

2023年5月8日