**蓝田县三官庙镇秦保驿站项目政府采购需求书**

**（工程类）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **关键事项** | **说明和要求** |
| 1 | 采购预算 | 人民币 1538008.52 元  仅指与本次采购标的直接相关的费用，前期勘察费、设计费等已发生的费用，以及监理费、接口费等未来预留费用，不应当包含在本项目采购预算内，甲方须向本级财政部门经费业务处室申请办理经费剥离手续。 |
| 2 | 最高限价 | 人民币 1538008.52 元  供应商投标报价高于最高限额价的则其投标文件将按无效投标文件处理。 |
| 3 | 项目性质 | √专门面向小微企业采购  仅允许中小企业或小型、微型企业参与投标。 |
| ○非专门面向中小企业采购  对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库{2020}46号）规定的小微企业（监狱企业视同小型、微型企业）的报价在评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。 |
| 4 | 对供应商的  资格要求 | 1、具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质证书，同时具有合格有效的安全生产许可证。  2、拟派项目经理须具有建筑工程专业二级及以上注册建造师证书和有效的安全生产考核证书（B证）且无在建工程、无不良记录（提供无在建工程、无不良记录承诺书）。  根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库{2020}46号）的规定，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得财企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。 |
| 5 | 是否接受  联合体投标 | ○接受  对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。 |
| √不接受 |
| 6 | 履约保证金 | 占政府采购合同金额的 %  履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%：对于单价合同，其数额不得超过采购预算的10% |
| ○由采购单位自行收退  ○由代理机构负责收退  √无 |
| 7 | 现场踏勘和集中答疑 | ○组织，答疑地点为：  √不组织 |
| 8 | 价格分比重 | 占总分值的 30 %  政府采购法律法规未有明确限制。 |
| 9 | 合同类型 | √固定总价  ○固定单价（适用于工程数量不定的情形）  ○其他： |
| 10 | 争议解决  途径 | √向有管辖权的人民法院提起诉讼  ○向西安仲裁委员会提请仲裁  ○由供应商作出选择 |
| 11 | 联系方式 | 项目对接人： 程老师  联系电话： 029-82751244  电子邮箱： / |

**需求框架（工程类）**

**一、项目概况**

1.项目基本情况

本工程为蓝田县三官庙镇秦保驿站项目，主要包含土建工程、电气工程、给排水工程、室外工程；

建设内容概况：

建设内容包含：秦保驿站土建工程、电气工程、给排水工程、室外工程、绿化工程

2.项目投资规模

（1）项目名称：蓝田县三官庙镇秦保驿站项目

（2）项目建设地点：陕西省西安市蓝田县三官庙镇

（3）项目建设规模：土建工程、电气工程、给排水工程、室外工程等。

（4）项目建设资金：项目建设总投资金1538008.52 元。

**二、工程内容和工程地点、计划工期、缺陷责任期、质量保修期**

（一）工程内容：

详见工程量清单

（二）工程地点：陕西省西安市蓝田县三官庙镇

（三）计划工期：自合同签订之日起90日历天

（四）缺陷责任期：自本项目竣工验收合格之日起一年。

（五）质量保修期（与质保金的退还无关）：工程项目质量保修期按有关文件规定执行，见《建设工程质量管理规定》。

**三、工程量清单和计价依据**

（一）计价依据：

1.《陕西省建设工程工程量清单计价规则》（2009）、《陕西省建设工程工程量清单计价费率》（2009）及其配套文件中工程量计算办法；

2.本工程措施费执行陕建发【2017】270号文，关于增加建设工程扬尘治理专项措施费及综合人工单价调整的通知；

3.陕建发【2019】45号文，关于调整陕西省建设工程计价依据的通知；

4.陕建发【2019】1246号文，关于发布我省落实建筑工人实名制管理计价依据的通知；

5.陕建发【2020】1097号文，关于发布建筑施工安全责任保险费用计价的通知；

6.陕建发【2021】1021号文，关于全省统一停止收缴建筑业劳保费用的通知；

7.施工图纸；

8.常规的施工组织设计及施工方法；

9.施工图中采用的相关标准图集、施工规范及验收规范；

10.招标技术要求及其他相关资料；

11.施工现场情况、工程特点及常规施工方案。

12.编制使用软件：广联达云计价平台GCCP6.0版本6.3000.23.110。

（二）工程量清单：

土建工程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | 拆除 |  |  |
| 1 | DB001 | 整体拆除房屋  1.拆除砖混结构 现浇板顶  2.垃圾外运 | m2 | 200 |
|  |  | 基础部分 |  |  |
| 2 | 010101003002 | 挖基础土方  1.土壤类别:二类土壤  2.基础类型:机械开挖 | m3 | 116.5 |
| 3 | 010103001001 | 土(石)方回填  1.土质要求:3：7灰土  2.密实度要求:0.96上  3.夯填(碾压):蛙式夯回填 | m3 | 18.9 |
| 4 | 010103001002 | 土(石)方回填  1.土质要求:素土  2.密实度要求:0.96上  3.夯填(碾压):压路机压实 | m3 | 70.19 |
| 5 | 010401006001 | 垫层  1.混凝土强度等级:C30商品砼 | m3 | 4.15 |
| 6 | 010401002001 | 独立基础  1.混凝土强度等级:C30  2.混凝土拌和料要求:商品砼 | m3 | 11.86 |
| 7 | 010403001001 | 基础梁  1.梁底标高:-0.25  2.梁截面:300\*600  3.混凝土强度等级:C30商品砼 | m3 | 13.38 |
| 8 | 010402001001 | 矩形柱  1.柱高度:1.5M  2.柱截面尺寸:650\*650  3.混凝土强度等级:C30商品砼 | m3 | 3.03 |
| 9 | 010416001001 | 现浇混凝土钢筋  1.钢筋种类、规格:园钢 | t | 4.258 |
| 10 | 010417002001 | 预埋铁件  1.钢材种类、规格:8厚钢板及12钢筋 | t | 0.458 |
|  |  | 地上部分 |  |  |
| 11 | 010603001001 | 实腹柱  1.钢材品种、规格:Q345-B H200\*200\*8\*12  2.运距:15公里  3.探伤要求:制作安装  4.油漆品种、刷漆遍数:防锈漆2遍调和漆两遍 | t | 7.933 |
| 12 | 010604001001 | 钢梁  1.钢材品种、规格:  2.运距:15公里  3.探伤要求:制作安装  4.油漆品种、刷漆遍数:防锈漆2遍调和漆两遍 | t | 21.212 |
| 13 | 010304001004 | 空心砖墙、砌块墙  [项目特征]  1.墙体类型:外墙  2.墙体厚度:240mm  3.空心砖、砌块品种、规格、强度等级:MU5加气砼砌块  4.砂浆强度等级、配合比:M10混合砂浆  [工作内容]  1.砂浆制作、运输  2.砌砖、砌块  3.勾缝  4.材料运输 | m3 | 99.99 |
| 14 | 020102002005 | 块料楼地面 地29  1、铺8～10厚地砖地面，干水泥擦缝  2、撒素水泥面（洒适量清水）  3、30厚1：3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶）  4、1.5厚合成高分子涂抹结合层，四周翻起150高 5、1:3水泥砂浆找坡层最薄处20厚，坡向地漏，一次抹平  6、60厚C15混凝土  7、素土夯实 | m2 | 19.2 |
| 15 | 020102002006 | 块料楼地面地28  1.铺6～10厚地砖地面，干水泥擦缝  2.5厚1:2.5水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶）  3.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶）  4.水泥浆一道（内掺建筑胶）  5.60厚C15混凝土  6.150厚3：7灰土  7.素土夯实 | m2 | 92.8 |
| 16 | 020102002007 | 块料楼地面楼39  1、铺防滑地砖楼面，干水泥檫缝  2、5厚1：2.5水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶）  3、20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 4、水泥浆一道（内掺建筑胶）  5、现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层，随打随抹光 | m2 | 138.73 |
| 17 | 020102002008 | 块料楼面 楼41  [项目特征]  1、铺8～10厚地砖楼面，干水泥檫缝  2、撒素水泥面（洒适量清水）  3、30厚1：3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶）4、1.5厚合成高分子涂膜防水层，四周翻起150高  5、1：3水泥砂浆找坡层，最薄处20厚。坡向地漏，一次抹平  6、现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层 | m2 | 11.2 |
| 18 | 020105005001 | 塑料板踢脚线  1.踢脚线高度:100  2.粘结层厚度、材料种类:粘结剂  3.面层材料种类、规格、品牌、颜色:塑料板踢脚线 | m2 | 10.68 |
| 19 | 010405003001 | 平板  [项目特征]  1.板厚度:100以上  2.混凝土强度等级:C25  3.混凝土拌和料要求:商品混凝土  [工程内容]  1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 | m3 | 32.13 |
| 20 | 010416001003 | 现浇混凝土钢筋  [项目特征]  1.钢筋种类、规格:三级钢  [工作内容]  1.钢筋（网、笼）制作、运输  2.钢筋（网、笼）安装 | t | 3.471 |
| 21 | 010605001001 | 压型钢板楼板  1.压型钢板楼板安装 | m2 | 313.76 |
| 22 | 010702001002 | 屋面卷材防水  [项目特征]  1.4厚聚酯胎SBS改性防水卷材一道S=263.15㎡  2.25厚1：3水泥砂浆找平层  3.保温层(单列)  4.1：6水泥陶粒或焦渣找坡，最薄处30厚（或结构找坡）  5.钢筋混凝土屋面板  6.做法详见陕09J01 屋Ⅲ4  [工程内容]  1.基层处理  2.抹找平层  3.刷底油 | m2 | 197.28 |
| 23 | 010702004002 | 屋面排水管  [项目特征]  1.排水管:白色UPVC管，DN100  2.水落斗:4处  3.横式水落口:4处  4.做法详见陕09J02 1、S/22 1/17  [工程内容]  1.排水管及配件安装、固定  2.雨水斗、雨水箅子安装  3.接缝、嵌缝 | m | 29 |
| 24 | 020201001002 | 水泥砂浆墙面  [项目特征]  1.6mm厚水泥砂浆 1:2.5  2.10厚1∶3水泥砂浆打底  3.做法详见陕09J01 内1  [工程内容]  1.基层清理  2.砂浆制作、运输  3.底层抹灰  4.抹面层  5.抹装饰面  6.勾分格缝 | m2 | 585.16 |
| 25 | 020207001003 | 装饰板墙面  1.墙体类型:内墙  2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨75系列间距600mm  3.基层材料种类、规格:双面贴木工板  4.面层材料品种、规格、品牌、颜色:面层另列 | m2 | 64.8 |
| 26 | 020207001004 | 装饰板墙面  1.基层材料种类、规格:木工板（另列）  2.面层材料品种、规格、品牌、颜色:竹木纤维墙板安装 | m2 | 710.98 |
| 27 | 020201001003 | 墙面一般抹灰  [项目特征]  1.外墙真石漆  2.6厚1：2水泥砂浆抹平  3.12厚1：3水泥砂浆打底扫毛  4.部位：外砖砌筑墙  5.做法详见陕09J01 外10  [工程内容]  1.基层清理  2.砂浆制作、运输  3.底层抹灰  4.抹面层  5.抹装饰面  6.勾分格缝 | m2 | 231.64 |
| 28 | 010803003001 | 外墙100厚EPS聚苯板  [项目特征]  1.100厚EPS聚苯板  2.挂网抹3厚聚合物砂浆  [工作内容]  1.基层清理  2.底层抹灰  3.填贴保温材料 | m2 | 441.64 |
| 29 | 020201001004 | 墙面一般抹灰  部位：女儿墙内侧及后背墙  [项目特征]  1.8厚1：2.5水泥砂浆抹面  2.12厚1：3水泥砂浆打底扫毛  3.做法详见陕09J01 外4A  [工程内容]  1.基层清理  2.砂浆制作、运输  3.底层抹灰  4.抹面层  5.抹装饰面  6.勾分格缝 | m2 | 244.8 |
| 30 | 020302001001 | 天棚吊顶  1.吊顶形式:不上人  2.龙骨类型、材料种类、规格、中距:轻钢龙骨  3.面层材料品种、规格、品牌、颜色:竹碳纤维板 | m2 | 324.96 |
| 31 | 020209001001 | 大便隔断  [项目特征]  1.做法参照陕09J05图集24页详图3  2.材质：胶合板  3.高度：1950mm  [工程内容]  1.骨架及边框制作、运输、安装  2.隔板制作、运输、安装  3.嵌缝、塞口  4.装钉压条  5.刷防护材料、油漆 | m2 | 27.92 |
| 32 | 020402006002 | 防盗门  1.门类型:平开门成品防盗门  2.框材质、外围尺寸:900\*2100 | 樘 | 11 |
| 33 | 020402006003 | 防盗门  1.门类型:平开门成品防盗门  2.框材质、外围尺寸:1200\*2100 | 樘 | 3 |
| 34 | 020406007001 | 塑钢窗  1.窗类型:塑钢推拉窗  2.框材质、外围尺寸:塑钢3000\*1500 | 樘 | 6 |
| 35 | 020406007003 | 塑钢窗  1.窗类型:塑钢推拉窗  2.框材质、外围尺寸:塑钢1500\*1500 | 樘 | 14 |
| 36 | 020406007002 | 塑钢窗  1.窗类型:塑钢推拉窗  2.框材质、外围尺寸:塑钢1200\*1500 | 樘 | 7 |
| 37 | 020406007004 | 塑钢窗（传递窗）  1.窗类型:塑钢推拉窗  2.框材质、外围尺寸:塑钢1200\*1500 | 樘 | 1 |
| 38 | 020107001002 | 金属扶手带栏杆、栏板  1.扶手材料种类、规格、品牌、颜色:不锈钢管 Φ89\*2.5  2.栏杆材料种类、规格、品牌、颜色:不锈钢管 | m | 23.9 |
| 39 | 010606008001 | 钢梯  [项目特征]  1.钢材品种、规格:Q345B  3.油漆品种、刷漆遍数:水性无机富锌底漆100μm(2\*50),环氧云铁中间漆70μm(2\*35)  4.防火涂料品种：GJ-1薄涂型钢结构膨胀型防火涂料，耐火极限2h  [工作内容]  1.制作  2.运输  3.安装  4.探伤  5.刷油漆 | t | 0.867 |
| 40 | 020607001001 | 泡沫塑料字  1.基层类型:砖墙面  2.镌字材料品种、颜色:发光字红色  3.字体规格:800\*800  4.固定方式:粘接 | 个 | 7 |

电气设备安装工程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | 强电工程 |  |  |
| 1 | 030213001004 | 普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1.名称、型号:Φ300 LED吸顶灯 2.规格:40W [工程内容] 1.安装 | 套 | 9 |
| 2 | 030204031006 | 小电器 1.名称:排气扇 | 套 | 3 |
| 3 | 030213001005 | 普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1.名称:防水防潮型吸顶灯 13W 2.安装方式:吸顶 [工程内容] 1.安装 | 套 | 4 |
| 4 | 030213001003 | 普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1.名称、型号:600\*600 LED吸顶灯 2.规格:40W [工程内容] 1.安装 | 套 | 30 |
| 5 | 030212001002 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:穿阻燃型重型硬塑管 2.规格:PC20 3.配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配 [工程内容] 1.电线管路敷设 2.接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3.防腐油漆 4.接地 | m | 639.2 |
| 6 | 030212003001 | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:BV-2.5 [工程内容] 1.配线 2.管内穿线 | m | 639.2 |
| 7 | 030212003002 | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:BV-4 [工程内容] 1.配线 2.管内穿线 | m | 906.15 |
| 8 | 030204031002 | 小电器 [项目特征]  1.名称:单极单联开关 2.型号:KP86K11-10 3.安装方式:距地1.3m，暗装 [工程内容] 1.安装 | 套 | 33 |
| 9 | 030204031003 | 小电器 [项目特征] 1.名称:单相二、三极插座 2.型号: 3.安装方式:距地0.3m明装 [工程内容] 1.安装 | 套 | 80 |
| 10 | 030204031005 | 小电器 [项目特征] 1.名称:空调插座 2.型号: 3.规格:距地2.1暗装 | 套 | 15 |
| 11 | 030212001001 | 电气配管 [项目特征] 1.名称:刚性阻燃管 2.规格:PC25 3.配置形式及部位:砖混结构明配 | m | 8.5 |
| 12 | 030212003003 | 电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:BV-16 [工程内容] 1.配线 2.管内穿线 | m | 25.5 |
| 13 | 030901004001 | 空调器 1.形式:方形 2.质量:2匹空调 3.安装位置:墙上式 | 台 | 13 |
| 14 | 030204018001 | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱 AL1 [工程内容] 1.箱体安装 2.端子板外部接线 | 台 | 1 |
| 15 | 030204018002 | 配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱 AL2 [工程内容] 1.箱体安装 2.端子板外部接线 | 台 | 1 |
|  |  | 监控 |  |  |
| 16 | 031208008001 | 电视监控摄像设备 1.名称:摄像头  2.类型:海康牌 | 台 | 6 |
| 17 | 031202006001 | 交换机 | 台 | 1 |
| 18 | 031208008002 | 电视监控摄像设备 1.名称:摄像机 | 台 | 1 |
| 19 | 030705008001 | 显示器 | 台 | 1 |
| 20 | BB001 | 机柜及硬盘 | 套 | 1 |

给排水、采暖、燃气工程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 给水 |  |  |
| 1 | 030801005005 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:冷热水 3.材质:PP-R管 4.规格:de25 5.连接形式:粘接 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.给水管道消毒、冲洗 3.水压及泄漏试验 | m | 30 |
| 2 | 030801005006 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位）:室内 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R管 4.规格:de20 5.连接形式:粘接 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.给水管道消毒、冲洗 3.水压及泄漏试验 | m | 7.31 |
| 3 | 030803001001 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN15 [工作内容] 1.安装 | 个 | 1 |
| 4 | 030803001002 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20 [工作内容] 1.安装 | 个 | 5 |
|  |  | 排水 |  |  |
| 5 | 030801005008 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:雨水 3.材质:UPVC管 4.规格:DN100 5.连接形式:承插连接 [工作内容] 1.管道、管件安装 2.水压及泄露试验 | m | 49.6 |
| 6 | 030801005009 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:污水 3.材质:U-PVC管 4.规格:DN50 5.连接形式:粘接 [工作内容] 1.管道、管件安装 2.水压及泄露试验 | m | 7.2 |
| 7 | 030804017003 | 地漏 [项目特征] 1.名称:圆地漏  2.规格:DN50 [工作内容] 1.安装 | 个 | 6 |
| 8 | 030804012001 | 大便器 [项目特征] 1.名称:坐便器 [工作内容] 1.器具、附件安装 | 套 | 8 |
| 9 | 030804007001 | 淋浴器 [项目特征] 1.型号、规格:沐浴器 [工作内容] 1.器具、附件安装 | 组 | 6 |
| 10 | 030804013001 | 小便器 [项目特征] 1.材质:小便斗 [工作内容] 1.器具、附件安装 | 套 | 2 |
| 11 | 030804003001 | 洗脸盆 [项目特征] 1.名称:洗脸盆 [工作内容] 1.器具、附件安装 | 组 | 2 |
| 12 | 030804005001 | 洗涤盆（洗菜盆） [项目特征] 1.名称:不锈钢洗涤双盆 2.组装形式:冷水 3.型号:洗涤盆双槽 [工作内容] 1.器具、附件安装 | 组 | 1 |
| 13 | 030804016001 | 水龙头 [项目特征] 1.名称:水龙头 2.规格:dn20 [工作内容]  1.器具、附件安装 | 个 | 1 |
| 14 | 030804005002 | 拖布池 [项目特征] 1.名称:陶瓷拖布池 2.组装形式:冷水 [工作内容] 1.器具、附件安装 | 组 | 2 |

景观工程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 地面硬化 |  |  |
| 1 | 020102001001 | 石材楼地面 1. 100厚花岗石板面层，缝宽5，干石灰拌粗砂扫缝，洒水封缝 2. 30厚1：3干硬性水泥砂浆粘结层，上撒素水泥（洒适量清水） 3. 150厚C20混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑 4. 300厚3：7灰土分两层碾压 5. 素土碾压 | m2 | 131.84 |
| 2 | 050201002001 | 路牙铺设 1、花岗石道牙 [工作内容] 1.基层清理 2.垫层铺设 3.路牙铺设 | m | 19 |
|  |  | 铁艺栏杆及大门 |  |  |
| 3 | 040101002001 | 挖沟槽土方 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.弃土运距：自行考虑 3.挖土深度：1.5m | m3 | 0.51 |
| 4 | 010404001001 | 直形墙 1.墙类型:栏杆下矮墙 2.墙厚度:250 3.混凝土强度等级:C25 4.混凝土拌和料要求:商品砼 | m3 | 0.85 |
| 5 | 050306005001 | 1.8米高铁艺栏杆 [项目特征] 1.混凝土墙上1800高铁艺栏杆、50\*50\*3镀锌钢管栏杆横梁、25\*25\*1.5镀锌钢管立柱间距110mm，黑色氟碳漆饰面。 | m | 3.4 |
| 6 | 010501003001 | 铁艺大门 1.2500高铁艺大门、200\*200\*4镀锌钢管栏杆立柱。外50\*50\*3镀锌钢管栏杆横梁内40\*40\*2镀锌钢管栏杆横梁、25\*25\*1.5镀锌钢管立柱间距110mm，黑色氟碳漆饰面。 | m2 | 8.5 |

绿化工程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 050101006001 | 整理绿化用地 1.土壤类别:种植土 2.土质要求: 3.取土运距:自行考虑 | m2 | 14.8 |
| 2 | 050102010001 | 铺种草皮 1.草皮种类:麦冬草 2.养护期:1年 | m2 | 434.79 |

**四、施工要求（可选）**

在施工期间，中标供应商必须注意现场人员安全，加强安全措施，并对施工人员进行安全教育。施工人员必须持证上岗；要求中标供应商在施工中做到封闭性施工。

**五、商务要求（如合同价款及结算方式等）**

工程项目的质保金不得超过合同金额的3%。

1、工程款项结算：

（1）合同签订后10个工作日内支付合同价款的30%；

（2）项目完成50%后10个工作日内支付合同价款的30%；

（3）待工程完工后10个工作日内支付合同价款的30%；

（4）验收合格、经审计部门审定后支付剩余合同价款。

（5）每次付款前中标单位须提供等额正规发票，最后一次付款时应提供剩余款项全额正规发票。

**六、其他**

（一）对供应商的业绩要求。

投标人近三年同类项目业绩。

（二）质量验收标准或规范

（1）乙方工程完工后，进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知甲方。

（2）甲方确认乙方的自检内容，验收合格作为工程的最终认可。

（3）验收依据：

3-1、合同、招标文件、投标文件及承诺。

3-2、国家相关标准、规范及有关技术文件。

（三）违约责任

合同执行过程中如发生争议，双方应及时协商解决，协商不成，双方均可向项目所在地人民法院起诉。

（四）与本工程相关的特别说明：

无