**采购需求**

本次采购项目为陕西省神木中学室外景观升级改造工程，供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与投标。

工程量清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称：神木中学室外绿化工程 | | 专业：绿化工程 | | | | 第 1 页 共 6 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
| 1 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:樟子松 H=4.5m 冠幅2.2m 2.养护期:1年 | | 株 | 15 | | | |
| 2 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:造型油松A H=3.5m  2.养护期:1年 | | 株 | 5 | | | |
| 3 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:造型油松B H=3m 2.养护期:1年 | | 株 | 3 | | | |
| 4 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:造型油松C H=2-2.5m 冠幅2m 2.养护期:1年 | | 株 | 2 | | | |
| 5 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:丛生五角枫 地径：6 五分枝以上 2.养护期:1年 | | 株 | 3 | | | |
| 6 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:五角枫A 胸径：12  2.养护期:1年 | | 株 | 3 | | | |
| 7 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:五角枫b 胸径：10 2.养护期:1年 | | 株 | 27 | | | |
| 8 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:银杏B 胸径12 2.养护期:1年 | | 株 | 30 | | | |
| 9 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:白蜡 胸径：12 2.养护期:1年 | | 株 | 93 | | | |
| 10 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:国槐B 地径40 H=9.5-10.5m 冠幅5.5m 2.养护期:1年 | | 株 | 6 | | | |
| 11 | 栽植乔木 [项目特征] | | 株 | 30 | | | |
| 工程名称：神木中学室外绿化工程 | | 专业：绿化工程 | | | | 第 2 页 共 6 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
|  | 1.乔木种类:国槐C 胸径：15 2.养护期:1年 | |  |  | | | |
| 12 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:北美红枫 地径16-18 H=6.5-7m 冠幅4-4.5m 2.养护期:1年 | | 株 | 12 | | | |
| 13 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:黄栌 胸径：8 2.养护期:1年 | | 株 | 8 | | | |
| 14 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:白杜卫矛 胸径：12 2.养护期:1年 | | 株 | 13 | | | |
| 15 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:山杏A 胸径：8 2.养护期:1年 | | 株 | 4 | | | |
| 16 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:山杏B 胸径：10 2.养护期:1年 | | 株 | 3 | | | |
| 17 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:西府海棠 地径10 2.养护期:1年 | | 株 | 8 | | | |
| 18 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:山桃 地径8 2.养护期:1年 | | 株 | 22 | | | |
| 19 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:榆叶梅 地径8 2.养护期:1年 | | 株 | 77 | | | |
| 20 | 栽植乔木 [项目特征] 1.乔木种类:红叶李 地径8 2.养护期:1年 | | 株 | 7 | | | |
| 21 | 栽植灌木 [项目特征] 1.灌木种类:李树 地径8 2.养护期:1年 | | 株 | 9 | | | |
| 22 | 栽植灌木 [项目特征] 1.灌木种类:紫丁香 冠幅1-1.5m | | 株 | 44 | | | |
| 工程名称：神木中学室外绿化工程 | | 专业：绿化工程 | | | | 第 3 页 共 6 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
|  | 2.养护期:1年 | |  |  | | | |
| 23 | 栽植灌木 [项目特征] 1.灌木种类:金叶水蜡球A 冠幅1.5m 2.养护期:1年 | | 株 | 10 | | | |
| 24 | 栽植灌木 [项目特征] 1.灌木种类:金叶水蜡球B 冠幅1m 2.养护期:1年 | | 株 | 80 | | | |
| 25 | 栽植灌木 [项目特征] 1.灌木种类:金叶女贞球A 冠幅1m 2.养护期:1年 | | 株 | 22 | | | |
| 26 | 栽植灌木 [项目特征] 1.灌木种类:金叶女贞球B H=1.3m 冠幅1.5m 2.养护期:1年 | | 株 | 23 | | | |
| 27 | 栽植灌木 [项目特征] 1.灌木种类:桧柏球 H=1.5m 冠幅1.5m 2.养护期:1年 | | 株 | 79 | | | |
| 28 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:欧石竹 H=20-25 冠幅15-20 49株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 453.7 | | | |
| 29 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:金娃娃萱草 H=25-30 冠幅20-25 81株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 36.6 | | | |
| 30 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:德国景天 H=25-30 冠幅20-25 64株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 560.6 | | | |
| 31 | 栽植色带 [项目特征] 1.苗木种类:桧柏 H=80 冠幅25-30 20株/m2 | | m2 | 1436.9 | | | |
| 32 | 栽植色带 [项目特征] | | m2 | 1455.3 | | | |
| 工程名称：神木中学室外绿化工程 | | 专业：绿化工程 | | | | 第 4 页 共 6 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
|  | 1.苗木种类:刺柏 H=80 冠幅25-30 9株/m2 | |  |  | | | |
| 33 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:鸢尾 H=30-35 冠幅25-30 49株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 174.3 | | | |
| 34 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:八宝景天 H=30-35 冠幅25-30 64株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 89.5 | | | |
| 35 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:芍药 H=30-35 冠幅25-30 64株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 60.4 | | | |
| 36 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:玫瑰 三分枝 49株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 31.3 | | | |
| 37 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:金叶水蜡 H=40-45 冠幅25-30 49株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 2511.1 | | | |
| 38 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:红王子锦带 H=40-45 冠幅25-30 49株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 133.3 | | | |
| 39 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:小兔子狼尾草 H=40-45 冠幅25-30 36株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 22.2 | | | |
| 40 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:黑心菊 H=40-50 冠幅30-35 49株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 43.6 | | | |
| 41 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:朝鲜黄杨 H=45-50 冠幅35-40 49株/m2 | | m2 | 2372 | | | |
|  |  | |  |  | | | |
|  |  | |  |  | | | |
| 工程名称：神木中学室外绿化工程 | | 专业：绿化工程 | | | | 第 5 页 共 6 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
|  | 2.养护期:1年 | |  |  | | | |
| 42 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:密枝红叶李 五分枝 36株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 1292.7 | | | |
| 43 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:细叶芒 H=50-60 冠幅35-40 25株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 67.3 | | | |
| 44 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:丰花月季 H=50-60 冠幅35-40 49株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 45.6 | | | |
| 45 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:大花萱草 H=60-70 冠幅35-40 25株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 36.7 | | | |
| 46 | 栽植花卉 [项目特征] 1.花卉种类、株距:矮蒲苇 H=100-120 冠幅50-60 25株/m2 2.养护期:1年 | | m2 | 65.5 | | | |
| 47 | 铺种草皮 [项目特征] 1.草皮种类:草坪 2.铺种方式:满铺 3.养护期:1年 | | m2 | 5595.5 | | | |
| 48 | 点风景石 [项目特征] 1.石料规格、重量:950\*600\*500 [工作内容] 1.选石料 2.起重架搭、拆 3.点石 | | 块 | 6 | | | |
| 49 | 点风景石 [项目特征] 1.石料规格、重量:650\*450\*350 [工作内容] 1.选石料 2.起重架搭、拆 3.点石 | | 块 | 13 | | | |
| 50 | 种植土回填 | | m3 | 6593.64 | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：神木中学室外拆除 | | 专业：绿化工程 | | | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
| 1 | 拆除升旗台 | | m3 | 10 | | | |
| 2 | 拆除升旗台铺装 | | m2 | 60 | | | |
| 3 | 拆除木平台 | | m2 | 124.8 | | | |
| 4 | 拆除绿化带断墙 | | m3 | 30.7 | | | |
| 5 | 拆除绿化带长墙 | | m3 | 61.4 | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：神木中学室外喷灌管网 | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | | | 第 1 页 共 4 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
| 1 | 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、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PE管材 4.规格:De32 1.25Mpa 5.连接形式:热熔 | | m | 2444.36 | | | |
| 2 | 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、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PE管材 4.规格:De40 1Mpa 5.连接形式:热熔 | | m | 513.2 | | | |
| 3 | 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、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PE管材 4.规格:De50 1Mpa 5.连接形式:热熔 | | m | 359.62 | | | |
| 4 | 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、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PE管材 4.规格:De63 1Mpa 5.连接形式:热熔 | | m | 530.12 | | | |
| 5 | 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、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PE管材 4.规格:De75 1Mpa 5.连接形式:热熔 | | m | 259.1 | | | |
| 6 | 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、排水、热媒体、燃气、雨水）:给水 3.材质:PE管材 4.规格:De90 1Mpa | | m | 390.4 | | | |
| 工程名称：神木中学室外喷灌管网 | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | | | 第 2 页 共 4 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
|  | 5.连接形式:热熔 | |  |  | | | |
| 7 | 喷头 [项目特征] 1.旋转射线喷头：PROS-04-MP3000  360°(配SJ512千秋架) [工作内容] 1.安装 | | 套 | 34 | | | |
| 8 | 喷头 [项目特征] 1.旋转射线喷头：PROS-04-MP3000 90°～270°(配SJ512千秋架) [工作内容] 1.安装 | | 套 | 349 | | | |
| 9 | 喷头 [项目特征] 1.旋转射线喷头：PROS-04-MP2000 90°～270°(配SJ512千秋架) [工作内容] 1.安装 | | 套 | 89 | | | |
| 10 | 过路套管 [项目特征] 1.规格:DN100 [工作内容] 1.安装 | | m | 193.75 | | | |
| 11 | 过路套管 [项目特征] 1.规格:DN80 [工作内容] 1.安装 | | m | 24.4 | | | |
| 12 | 过路套管 [项目特征] 1.规格:DN65 [工作内容] 1.安装 | | m | 37.5 | | | |
| 13 | 过路套管 [项目特征] 1.规格:DN50 [工作内容] 1.安装 | | m | 9.45 | | | |
| 14 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.型号、规格:电磁阀 DN40 [工作内容] 1.安装 | | 个 | 10 | | | |
| 15 | 焊接法兰阀门 [项目特征] | | 个 | 10 | | | |
| 工程名称：神木中学室外喷灌管网 | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | | | 第 3 页 共 4 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
|  | 1.型号、规格:闸阀 DN40 [工作内容] 1.安装 | |  |  | | | |
| 16 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.型号、规格:电磁阀 DN50 [工作内容] 1.安装 | | 个 | 8 | | | |
| 17 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.型号、规格:闸阀 DN50 [工作内容] 1.安装 | | 个 | 8 | | | |
| 18 | 水表 [项目特征] 1.材质:水表 DN80 [工作内容] 1.安装 | | 组 | 1 | | | |
| 19 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.型号、规格:蝶阀 DN80 [工作内容] 1.安装 | | 个 | 2 | | | |
| 20 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.型号、规格:止回阀 DN80 [工作内容] 1.安装 | | 个 | 1 | | | |
| 21 | 水表 [项目特征] 1.材质:水表 DN65 [工作内容] 1.安装 | | 组 | 1 | | | |
| 22 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.型号、规格:蝶阀 DN65 [工作内容] 1.安装 | | 个 | 2 | | | |
| 23 | 焊接法兰阀门 [项目特征] 1.型号、规格:止回阀 DN65 [工作内容] 1.安装 | | 个 | 1 | | | |
| 24 | 螺纹阀门 [项目特征] 1.型号、规格:泄水阀 DN32 | | 个 | 18 | | | |
| 工程名称：神木中学室外喷灌管网 | | 专业：给排水 采暖 燃气工程 | | | | 第 4 页 共 4 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
|  | [工作内容] 1.安装 | |  |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：神木中学室外土建 | | 专业：土建工程 | | | | 第 1 页 共 2 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
|  | 管网土建 | |  |  | | | |
| 1 | 水表井 [项目特征] 1.井截面:2.15\*1.1\*1.2m 2.做法:详见05S502-P43 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.铺设垫层 3.底板混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.砌砖 5.井池底、壁抹灰 | | 座 | 2 | | | |
| 2 | 电磁阀井 [项目特征] 1.GM1320阀箱尺寸:底部长66.4cm,宽47.6cm,高度30cm,顶部长55.6cm,宽38.6cm。 2.砖基础做法参见《05s502图集-阀门井》-P16 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.铺设垫层 3.底板混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.砌砖 5.井池底、壁抹灰 | | 座 | 18 | | | |
| 3 | 土(石)方回填(管道基础) 1.土质要求:3:7灰土 2.密实度要求:0.96上 3.松填:夯填 | | m3 | 407.47 | | | |
| 4 | 水泥混凝土 1.混凝土强度等级、石料最大粒径:C30 5~20 2.厚度:18cm厚 | | m2 | 211.5 | | | |
|  | 旗台 | |  |  | | | |
| 5 | 花岗岩铺装 1.600\*600\*30厚烧面芝麻白花岗岩 2.30厚1:2.5水泥砂浆 3.100厚C20混凝土 4.150厚3:7灰土垫层 5.素土夯实(夯实系数>0.93) | | m2 | 79.21 | | | |
| 6 | 花岗岩铺装 1.600\*300\*30厚烧面芝麻黑花岗岩 2.30厚1:2.5水泥砂浆 3.100厚C20混凝土 | | m2 | 8.3 | | | |
|  |  | |  |  | | | |
|  |  | |  |  | | | |
|  |  | |  |  | | | |
|  |  | |  |  | | | |
| 工程名称：神木中学室外土建 | | 专业：土建工程 | | | | 第 2 页 共 2 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
|  | 4.150厚3:7灰土垫层 5.素土夯实(夯实系数>0.93) | |  |  | | | |
| 7 | 石材台阶面 600\*350\*50厚烧面芝麻白花岗岩踏面 2.20厚1：:25水泥砂浆 3.100厚C20混凝土 4.150厚3:7灰土垫层 5.素土夯实(夯实系数>0.93) | | m2 | 9.79 | | | |
| 8 | 花岗岩铺装 1.600\*350\*50厚烧面芝麻白花岗岩踏面 2.30厚1:2.5水泥砂浆 3.100厚C20混凝土 | | m2 | 4.07 | | | |
| 9 | 石材墙面 1.面层材料品种、规格、品牌、颜色:600\*400\*20厚烧面芝麻白花岗岩 | | m2 | 12.05 | | | |
| 10 | 砖基础 240厚砖砌体，MU10砖，M7.5水泥砂浆 150厚3:7灰土垫层 素土夯实(夯实系数>0.93) | | m | 43.58 | | | |
| 11 | 零星砌砖 1.零星砌砖名称、部位:旗台 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 | | m3 | 0.81 | | | |
| 12 | 安砌侧（平、缘）石 600\*200\*120烧面芝麻白花岗岩 20厚1:2.5水泥砂浆 C20混凝土 150厚3:7灰土垫层 素土夯实(夯实系数>0.93) | | m | 34.42 | | | |
| 13 | 砂砾石垫层 | | m3 | 63.44 | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：神木中学室外电气 | | 专业：电气设备安装工程 | | | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
| 1 | 电气配管 1.材质:PVC 2.规格:DN65 3.配置形式及部位:暗配 | | m | 1066.08 | | | |
| 2 | 过路套管 [项目特征] 1.规格:DN80 [工作内容] 1.安装 | | m | 197.37 | | | |
| 3 | 控制电缆 [项目特征] 1.规格:AWG电缆 14芯 2.敷设方式:管道敷设 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 | | m | 1066.08 | | | |
| 4 | 低压开关柜 [项目特征] 1.名称、型号:控制柜（内含远程遥控控制器、WSS无线气候传感器） [工作内容] 1.柜安装 | | 台 | 1 | | | |
| 5 | 告警器、传感器 [项目特征] 1.名称:WSS无线气候传感器 [工作内容] 1.安装、调试 | | 个 | 1 | | | |
| 6 | 控制器 [项目特征] 1.类别:无线遥控器 [工作内容] 1.本体安装 | | 台 | 1 | | | |
| 7 | 控制器 [项目特征] 1.类别:解码器 [工作内容] 1.本体安装 | | 台 | 18 | | | |
| 8 | 接地装置 [项目特征] 1.接地极材质、规格:5/8接地铜棒 [工作内容] 1.接地极（板）制作、安装 2.接地母线敷设 | | 项 | 1 | | | |
| 9 | 机械土方开挖 | | m3 | 522.34 | | | |
| 10 | 机械土方回填 | | m3 | 337.16 | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：神木中学室外绿雕 | | 专业：绿化工程 | | | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
| 1 | 造型立体绿雕 | | m2 | 93.97 | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称：神木中学室外土方 | | 专业：土建工程 | | | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 项目名称 | | 计量 单位 | 工程数量 | | | |
|
| 1 | 挖土方外运 | | m3 | 9890.46 | | | |