**浙江五石工程咨询有限公司关于杭州职业技术学院园艺技术实训基地建设项目的补充文件**

**各投标人：**

杭州职业技术学院园艺技术实训基地建设项目（项目编号为：HZY2019020）招标公告已发布，现就以下内容进行补充说明：

**1.本项目技术要求中部分描述前后有矛盾或描述有误，具体请以下表中最终确认的技术要求为准。**

**2.本项目投标截止时间及开标时间延期至2019年06月21日下午14:00。**

**3.招标文件其余内容保持不变。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述1 | 描述2 | 最终确认 |
| **一** | **玻璃温室** | | | |
| **1** | 屋面覆盖 | 招标文件第7页：屋面采用5mm钢化玻璃 | 招标文件第9-10页：适用于8mm中空阳光板、中空阳光板 ≥8mm 80% ≥3.4W/m2K | 适用于8mm中空阳光板、中空阳光板 ≥8mm 80% ≥3.4W/m2K |
| 2 | 屋面覆盖 | 招标文件第7页：风载：≥0.55kN/ m2、雪载：≥0.25kN/m2 |  | 风载：≥11级风力 雪载：≥300毫米雪量 |
| **3** | 遮阳网 | 招标文件第11页：外遮阳网选用优质白色外遮阳网，遮阳率65%，质保期3年。 |  | 外遮阳幕布选用黑白色双色遮阳网，白色朝外，黑色朝里，遮阳率80%以上。质保期5年 |
| 4 | 湿帘水泵 | 招标文件第14页湿帘水泵 功率不少于0.75KW |  | 湿帘水泵 功率不少于1.5KW |
| **5** | 湿帘外覆盖 | 招标文件第10页：15丝薄膜 ≥0.15mm 89% ≥6.3W/m2K | 招标文件第14页：湿帘覆盖 8mm中空阳光板 | 湿帘外覆盖： 15丝薄膜 |
| 6 | 湿帘外窗形式 | 招标文件第15页：湿帘外电动卷膜开窗。 | 若为8mm中空阳光板覆盖，应为电机齿轮齿条开窗形式，招标文件中无描述 | 湿帘外电动卷膜开窗。 |
| **7** | 边墙侧窗 | 招标文件第10页：侧窗通风 温室东侧墙和西侧墙，各设2组铝合金推拉窗，推拉窗尺寸宽度4米，高度1.2米，窗户覆盖为5mm钢化玻璃。 | 玻璃温室边墙立面图纸上为：温室东侧墙和西侧墙，各设3组铝合金推拉窗，推拉窗尺寸宽度4米，高度1.2米，窗户覆盖为5mm钢化玻璃。 | 以图纸为准：各设3组铝合金推拉窗，推拉窗尺寸宽度4米，高度1.2米，窗户覆盖为5mm钢化玻璃。 |
| **二** | **薄膜连栋温室** | | | |
| **1** | 屋面覆盖 | 招标文件第18页风载 ≥0.55kN/m2雪载  ≥0.25kN/m2 |  | 风载：≥11级风力 雪载：≥300毫米雪量 |
| **2** | **湿帘外卷膜** | 招标文件第18-19页侧通风 温室湿帘外设卷膜通风系统，开窗高度1.8米。开窗处设防虫网。 侧窗卷膜管选用新型铝合金大卷膜器，能比较好地保持卷膜管的平直度。 温室南北山墙设置电动卷膜开窗。 |  | 温室湿帘外设卷膜通风系统，开窗高度1.8米。开窗处设防虫网。侧窗卷膜选用电动卷膜器，卷膜管为60毫米铝合金专用卷膜杆。温室南北山墙设置电动卷膜开窗。电机为24V安全电压电机 |
| **3** | 立柱间距 | 招标文件第17页：开间长度 4.0m | 招标文件第17页：内部立柱 100x50x3.0间距5.0m | 以图纸为准：开间4米，内部立柱间距4米 |
| 4 | 立柱间距 | 招标文件第17页：温室跨度 9.0m | 招标文件第17页：山墙立柱 100x50x3.0间距8.0m | 以图纸为准：温室跨度 9.0m |
| 5 | 外遮阳 | 招标文件第20页：外遮阳幕布选用博蔓外用白色遮阳网，遮阳率65%左右。 |  | 外遮阳幕布选用黑白色双色遮阳网，白色朝外，黑色朝里，遮阳率80%以上。质保期5年 |
| 6 | 水培苗床 | 招标文件第22页：温室北侧设置12条水培苗床，长度18.5m，宽度0.95m，详见图纸。 |  | 招标文件中有描述，南侧和北侧都有水培苗床。详见图纸。 |
| 7 | 内保温 | 招标文件内无内保温相关描述。 | 图纸上有内保温系统 | 以图纸为准 |
| **三** | **薄膜设备间** | | | |
| 1 | 立柱间距 | 招标文件第24页：开间长度 4.0m | 招标文件第24页：内部立柱 100x50x3.0间距5.0m | 以图纸为准：开间长度 4.0m |
| 2 | 立柱间距 | 招标文件第24页：温室跨度 9.0m | 招标文件第24页：山墙立柱 100x50x3.0间距8.0m | 以图纸为准：温室跨度 9.0m |
| 3 | 屋面覆盖 | 招标文件第25页：风载 ≥0.55kN/m2雪载 ≥0.25kN/m2 |  | 风载：≥11级风力 雪载：≥300毫米雪量 |

**回执**

我单位已收到贵单位关于杭州职业技术学院园艺技术实训基地建设项目的补充文件，并已知悉全部内容。

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）