**一、采购项目编号：N5100012023002709**

**二、采购项目名称：植物半玻璃温室大棚建设项目(四次)**

**三、招标项目简介**

四连栋半玻璃温室大棚：主体骨架(热浸镀锌不锈钢材)、覆盖材料(顶部15丝薄膜、四周5mm钢化玻璃)、通风系统、内循环风机、电动外遮阳系统、电动内保温系统、电动立面保温系统、风机湿帘降温系统、水肥一体化灌溉系统、现代化栽培设施(水培、基质培)、配电系统、智能物联网系统。温室宽12m×4=48m，长4m×7=28m，总面积1344m2。配套设施包括外遮阳系统、内保温系统、自然通风系统、风机湿帘降温系统、温室配电系统等。移动苗床　1.7m (宽) ×25m (长)×0.8m(高)　6套、水肥一体化系统（1套）、水培系统（1套）、控制柜、电路(室内部分)（1套）及物联网软件平台（1套）。

**四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件**

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（合同包一）：属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

 无

**五、电子化采购相关事项**

 本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

 （一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

 （二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

 已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

 供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

**六、招标文件获取时间、方式及地址**

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

 （二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

 成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

**七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式**

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

 （二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

**八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布**

**九、供应商信用融资**

 根据《四川省财政厅关于推进四川省政府釆购供应商信用融资工作的通知》（川财采﹝2018﹞123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府釆购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

**十、招标项目技术、服务、商务及其他要求**

 （注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

 （注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

**3.1采购项目概况**

本项目建设四连栋半玻璃温室大棚，主要包括主体骨架(热浸镀锌不锈钢材)、覆盖材料(顶部15丝薄膜、四周5mm钢化玻璃)、通风系统、内循环风机、电动外遮阳系统、电动内保温系统、电动立面保温系统、风机湿帘降温系统、水肥一体化灌溉系统、现代化栽培设施(水培、基质培)、配电系统、智能物联网系统等。详见附件。投标供应商须完成整个半玻璃温室大棚的修建工作及所有设备安装、调试。

标的名称及所属行业：

节能产品：序号36，59，86

环保标志产品：序号72、73、87

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | 涉及节能、环保的产品 | 采购标的所属行业 | 货物制造商或工程（服务）承接（承建）商 |
| 1 | 拱杆 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 2 | 立柱 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 3 | 基础预埋件 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 4 | 端立柱 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 5 | 横向双拉杆 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 6 | 横向单拉杆 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 7 | 四周围梁及隔墙围梁 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 8 | 排雨槽 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 9 | 雨槽托架 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 10 | 雨槽封头 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 11 | M支撑架 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 12 | 拱杆八字撑 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 13 | 端面八字撑 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 14 | 温室脊梁 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 15 | 卷膜杆 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 16 | 电动顶卷膜器 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 17 | 管管卡 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 18 | 端头卡 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 19 | 拱杆安装卡 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 20 | 彩钢卡槽 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 21 | 必力特卡簧 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 22 | PO膜 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 23 | 压膜绳 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 24 | 连接标件 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 25 | 12mm钢化玻璃推拉门 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 26 | 5mm钢化玻璃 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 27 | 三件套盖板 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 28 | 三件套底座 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 29 | 三件套压盖 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 30 | 遮阳网立柱 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 31 | 立柱托架 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 32 | 外遮阳网横梁 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 33 | 外遮阳网纵梁 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 34 | 斜撑杆 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 35 | 剪力架 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 36 | 涡轮减速电机 | 节能 | 工业 | 货物制造商 |
| 37 | 齿轮齿条传动系统 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 38 | 传动轴 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 39 | 遮阳网移动边 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 40 | 彩钢卡槽 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 41 | 档网架 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 42 | 推动杆 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 43 | 推杆-移动边连接件 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 44 | 推动杆支承滑轮 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 45 | 外遮阳网 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 46 | 托幕线 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 47 | 铝箔内遮阳布 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 48 | 立式电动侧开窗系统 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 49 | 立式电动侧开窗系统 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 50 | 铝合金框架 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 51 | 铝合金夹板 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 52 | 侧板 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 53 | 湿帘纸垫 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 54 | 疏水纸垫 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 55 | 湿帘供水系统 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 56 | 湿帘排水系统 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 57 | 叠片式过滤器 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 58 | 排风扇 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 59 | 离心泵 | 节能 | 工业 | 货物制造商 |
| 60 | 手轮 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 61 | 轴管 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 62 | 苗床脚 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 63 | 横管 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 64 | 边框 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 65 | 防翻轮 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 66 | 苗床网 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 67 | 压片 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 68 | 边框包角 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 69 | 三通道水肥机组**（核心产品）** |  | 工业 | 货物制造商 |
| 70 | 水肥桶 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 71 | 叠片式过滤器 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 72 | PPR管（含管件） | 环保标志 | 工业 | 货物制造商 |
| 73 | PPR管（含管件） | 环保标志 | 工业 | 货物制造商 |
| 74 | PPR阀 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 75 | PPR阀 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 76 | PVC水培培育组 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 77 | 智能控制柜 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 78 | 物联网控制软件平台 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 79 | 铜芯电线（1） |  | 工业 | 货物制造商 |
| 80 | 铜芯电线（2） |  | 工业 | 货物制造商 |
| 81 | 铜芯电线（3） |  | 工业 | 货物制造商 |
| 82 | 铜芯电线 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 83 | 风机开关 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 84 | 线管 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 85 | 5孔防水插座 |  | 工业 | 货物制造商 |
| 86 | 植物补光灯 | 节能 | 工业 | 货物制造商 |
| 87 | 人工及辅材(人工费包含温室大棚建设(含相应土建)及质保期内的所有项目人员费用。辅材包含但不限于：混凝土、水泥、耐火砖等，材料须符合行业标准，环保材质。) | 辅材（混凝土、水泥等）属于环保标志产品 |  | 投标供应商，不需要提供中小企业声明函 |

注：

* 本项目专门面向中小企业，则投标人需把以上标的名称逐条填入对应的中小企业声明函（货物）、中小企业声明函（工程、服务）等规定格式文件中；
* 认真查阅《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号第四条。

**3.2采购内容**

**3.2.1标的清单**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 1,250,000.00

采购包最高限价（元）: 1,246,200.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及采购节能产品 | 是否涉及采购环境标志产品 |
| 1 | 植物半玻璃温室大棚 | 1.00 | 1,246,200.00 | 项 | 工业 | 是 | 否 | 是 | 是 |

**3.3技术要求**

采购包1：

标的名称：植物半玻璃温室大棚

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | **货物名称/标的名称：**拱杆★1、φ33.5mm×2.5mm×6.8m，单根重量约17.1Kg★2、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥2.5mm**单位：**吨**数量：**2.324 |
|  | 2 | **货物名称/标的名称：**立柱★3、 100mm×50mm×4mm×6m，单根重量约56.52 Kg★4、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥4.0mm**单位：**吨**数量：**3.538 |
|  | 3 | **货物名称/标的名称：**基础预埋件▲1、200mm×200mm，厚10mm黑钢板，▲2、地脚φ10mm圆钢**单位：**套**数量：**48 |
|  | 4 | **货物名称/标的名称：**端立柱★5、50mm×50mm×3mm×6.0m，单根重量约26.58Kg★6、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**件**数量：**16 |
|  | 5 | **货物名称/标的名称：**横向双拉杆★7、50mm×50mm×3.0mm×24m+∠50mm×5mm×15m，单根重量约159.48Kg★8、热浸镀锌钢管(组焊)，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**件**数量：**24 |
|  | 6 | **货物名称/标的名称：**横向单拉杆▲3、50×50×3.0×6m, 单根重量约26.58 Kg▲4、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**件**数量：**16 |
|  | 7 | **货物名称/标的名称：**四周围梁及隔墙围梁▲5、50mm×50mm×3.0mm▲6、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**米**数量：**920 |
|  | 8 | **货物名称/标的名称：**排雨槽▲7、625mm×2.5mm×4m，热浸镀锌钢板，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，钢板厚度≥2.5mm**单位：**件**数量：**63 |
|  | 9 | **货物名称/标的名称：**雨槽托架1、标件**单位：**件**数量：**72 |
|  | 10 | **货物名称/标的名称：**雨槽封头2、标件**单位：**件**数量：**18 |
|  | 11 | **货物名称/标的名称：**M支撑架▲8、φ25mm×2.0mm×1.8m▲9、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥2.0mm**单位：**组**数量：**54 |
|  | 12 | **物名称/标的名称：**拱杆八字撑▲10、φ25mm×2.0mm×6m▲11、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥2.0mm**单位：**件**数量：**32 |
|  | 13 | **货物名称/标的名称：**拱杆八字撑▲20、φ25mm×2.0mm×6m▲21、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥2.0mm**单位：**件**数量：**32 |
|  | 14 | **货物名称/标的名称：**温室脊梁★9、φ25mm×2mm▲14、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥2.0mm**单位：**米**数量：**672 |
|  | 15 | **货物名称/标的名称：**卷膜杆▲15、φ25mm×2mm▲16、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥2.0mm**单位：**吨**数量：**0.253 |
|  | 16 | **货物名称/标的名称：**电动顶卷膜器▲17、韩式▲18、工作电流≥4A，工作电压24V DC,额定功率50W，输出转速≥3.8rpm，输出扭矩＜70NM，最大卷膜长度50-80m，驱动轴25mm×1.5mm薄壁镀锌管**单位：**件**数量：**8 |
|  | 17 | **货物名称/标的名称：**管管卡3、φ32mm×25mm，热浸镀锌不锈钢带板，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥2.0mm　**单位：**件**数量：**504 |
|  | 18 | **货物名称/标的名称：**端头卡4、φ32mm，热浸镀锌不锈钢带板，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥2.0mm**单位：**套**数量：**296 |
|  | 19 | **货物名称/标的名称：**拱杆安装卡5、φ32mm，热浸镀锌不锈钢材质，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2, 壁厚≥2.0mm**单位：**套**数量：**464 |
|  | 20 | **货物名称/标的名称：**彩钢卡槽6、厚度≥0.7mm，铝合金材质　**单位：**米**数量：**1216 |
|  | 21 | **货物名称/标的名称：**必力特卡簧7、φ2mm，B6镀锌钢丝**单位：**米**数量：**2600 |
|  | 22 | **货物名称/标的名称：**PO膜★10、厚度≥15丝，透光率≥90%★11、聚烯烃材质▲19、质保≥5年**单位：**平方米**数量：**2048 |
|  | 23 | **货物名称/标的名称：**压膜绳8、**涤纶，绳宽度≥20mm****单位：**米**数量：**560 |
|  | 24 | **货物名称/标的名称：**连接标件9、标件**单位：**平方米**数量：**1344 |
|  | 25 | **货物名称/标的名称：**12mm钢化玻璃推拉门▲20、2m×2m**单位：**道**数量：**5 |
|  | 26 | **货物名称/标的名称：** 5mm钢化玻璃★12、透光率≥91.5%★13、超白漫反射玻璃**单位：**平方米**数量：**1159.2 |
|  | 27 | **货物名称/标的名称：**三件套盖板10、铝合金材质，厚度≥2mm，抗拉强度≥157N /mm²，屈服强度≥108N /mm²**单位：**米**数量：**1888 |
|  | 28 | **货物名称/标的名称：**三件套底座11、铝合金材质，厚度≥2mm，抗拉强度≥157N /mm²，屈服强度≥108N /mm²**单位：**米**数量：**1888 |
|  | 29 | **货物名称/标的名称：**三件套压盖12、铝合金材质，厚度≥2mm，抗拉强度≥157N /mm²，屈服强度≥108N /mm²**单位：**件**数量：**3000 |
|  | 30 | **货物名称/标的名称：**遮阳网立柱★14、50mm×50mm×3.0mm×2.0m▲21、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**根**数量：**72 |
|  | 31 | **货物名称/标的名称：**立柱托架13、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**件**数量：**72 |
|  | 32 | **货物名称/标的名称：**外遮阳网横梁★15、50mm×50mm×3.0mm×6m▲22、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**根**数量：**64 |
|  | 33 | **货物名称/标的名称：**外遮阳网横梁★16、50mm×50mm×3.0mm×6m▲23、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**根**数量：**64 |
|  | 34 | **货物名称/标的名称：**斜撑杆▲24、φ32mm×2.5mm×2.2m▲25、热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2, 壁厚≥3.0mm**单位：**根**数量：**64 |
|  | 35 | **货物名称/标的名称：**剪力架▲26、φ10不锈圆钢+花篮螺栓**单位：**组**数量：**10 |
|  | 36 | **货物名称/标的名称：**涡轮减速电机▲27、蜗杆啮合处滑动速度≤7.5m/s，蜗杆转速≤1500r/min**单位：**台**数量：**2 |
|  | 37 | **货物名称/标的名称：**齿轮齿条传动系统▲28、A型齿轮齿条δ=3mm，含连接件，Q235镀锌防腐不锈钢材质，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2。**单位：**套**数量：**34 |
|  | 38 | **货物名称/标的名称：**传动轴14、ф33mm×2.7mm，热浸镀锌钢管，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2， 壁厚≥3.0mm**单位：**米**数量：**96 |
|  | 39 | **货物名称/标的名称：**遮阳网移动边15、7075-t6铝合金材质**单位：**米**数量：**672 |
|  | 40 | **货物名称/标的名称：**彩钢卡槽16、厚度≥0.7mm，双槽型，铝合金材质**单位：**米**数量：**336 |
|  | 41 | **货物名称/标的名称：**档网架17、不锈钢材质，温室大棚专用**单位：**个**数量：**168 |
|  | 42 | **货物名称/标的名称：**推动杆18、ф25mm×1.5mm，不锈钢材质**单位：**米**数量：**680 |
|  | 43 | **货物名称/标的名称：**推杆-移动边连接件19、不锈钢材质，温室大棚专用**单位：**只**数量：**238 |
|  | 44 | **货物名称/标的名称：**推动杆支承滑轮20、热浸镀锌金属钢板，滑轮尼龙型，温室大棚专用**单位：**只**数量：**170 |
|  | 45 | **货物名称/标的名称：**外遮阳网▲29、黑色编织，80%遮光度，12-15针加密，环保材质**单位：**平方米**数量：**1475 |
|  | 46 | **货物名称/标的名称：**托幕线21、国标聚酯外用幕线，黑色，直径2.0mm×2.5㎜，抗拉强度≥250㎏/f**单位：**米**数量：**5800 |
|  | 47 | **货物名称/标的名称：**铝箔内遮阳布▲30、遮光率≥75%，节能率≥67%，收缩率≤1%，使用寿命≥8年**单位：**平方米**数量：**1475 |
|  | 48 | **货物名称/标的名称：**立式电动侧开窗系统▲31、长度≥26m，质保≥5年　**单位：**套**数量：**2 |
|  | 49 | **货物名称/标的名称：**立式电动侧开窗系统▲32、长度≥46m，质保≥5年　**单位：**套**数量：**1 |
|  | 50 | **货物名称/标的名称：**铝合金框架22、CD-01，温室大棚专用**单位：**米**数量：**92 |
|  | 51 | **货物名称/标的名称：**铝合金夹板23、CD-05，温室大棚专用**单位：**米**数量：**92 |
|  | 52 | **货物名称/标的名称：**侧板24、CD-04，温室大棚专用**单位：**件**数量：**4 |
|  | 53 | **货物名称/标的名称：**湿帘纸垫25、δ=100㎜,宽度≥1.5m26、湿帘系统专用**单位：**米**数量：**82 |
|  | 54 | **货物名称/标的名称：**疏水纸垫27、温室大棚湿帘专用疏水纸垫，高密度型**单位：**米**数量：**42 |
|  | 55 | **货物名称/标的名称：**湿帘供水系统28、温室大棚专用，PPR材质，壁厚2.3-3.5mm**单位：**组**数量：**1 |
|  | 56 | **货物名称/标的名称：**湿帘排水系统29、温室大棚专用，PPR材质，壁厚2.3-3.5mm**单位：**组**数量：**1 |
|  | 57 | **货物名称/标的名称：**叠片式过滤器30、过滤器规格：1英寸　31、过滤精度：80-120目32、参考流量≥4.5M3/H33、参考水压≥6KG**单位：**个**数量：**1 |
|  | 58 | **货物名称/标的名称：**排风扇▲33、1400mm×1400mm，含安装架▲34、功率≥1.1KW▲35、转速≥460r/min★17、风量≥445000m3/h★18、材质：玻璃钢▲36、叶片数≥6片**单位：**台**数量：**8 |
|  | 59 | **货物名称/标的名称：**离心泵34、配套动力≥5.5kw35、转速≥2200r/min▲37、扬程≥25m▲38、水流量≥100t/h**单位：**台**数量：**1 |
|  | 60 | **货物名称/标的名称：**手轮36、标件，304不锈钢材质**单位：**个**数量：**12 |
|  | 61 | **货物名称/标的名称：**轴管37、φ48×2，*碳素钢或合金钢材质*　**单位：**米**数量：**300 |
|  | 62 | **货物名称/标的名称：**苗床脚▲39、40mm×20mm组焊，热浸镀锌不锈钢材质，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**件**数量：**78 |
|  | 63 | **货物名称/标的名称：**横管▲40、40mm×20mm×1.5mm×1700mm，热浸镀锌钢管，Q235材质，镀锌厚度0.08~0.1mm或镀锌层净重均值≥500g/m2，壁厚≥3.0mm**单位：**根**数量：**306 |
|  | 64 | **货物名称/标的名称：**边框38、静电喷涂镀锌铝合金，厚度≥1.5mm，整体包边，耐酸碱　**单位：**米**数量：**324 |
|  | 65 | **货物名称/标的名称：**防翻轮39、标件，温室大棚苗床专用　**单位：**个**数量：**18 |
|  | 66 | **货物名称/标的名称：**苗床网40、热浸镀锌钢丝材质，丝径4mm41、网孔：120mm×25mm**单位：**平方米**数量：**255 |
|  | 67 | **货物名称/标的名称：**压片42、标件，温室大棚苗床专用，铝垫片**单位：**件**数量：**1000 |
|  | 68 | **货物名称/标的名称：**边框包角43、标件，温室大棚苗床专用**单位：**件**数量：**24 |
|  | 69 | **货物名称/标的名称：**三通道水肥机组**（核心产品）**44、基础功率≥3KW★19**、基本功能**：可以实时监测注肥总量和瞬时注肥量；瞬时注肥量可调（手动调节）；实时监测工作电压；各类故障实时监测和报警功能。45、**保护功能**：注肥泵，搅拌电机过载保护。注肥泵堵转保护。过滤器堵塞保护。低流量保护功能（针对流量调节过低）。灌溉水与注肥系统单向隔离。可扩展低液位保护功能。46、**扩展功能**：EC,PH（含传感器）肥料浓度检测、水的酸碱度检测。手机 APP (包含壹年服务费+.APP 信号转换)。自动混肥搅拌桶含搅拌电机。气象站、土壤墒情。自动分区可达 256 路。远程恒压供水控制。**单位：**台**数量：**1 |
|  | 70 | **货物名称/标的名称：**水肥桶47、体积≥500L，与水肥机组配套，低密度聚乙烯(LLDPE)材质**单位：**个**数量：**3 |
|  | 71 | **货物名称/标的名称：**叠片式过滤器48、过滤器规格：2英寸49、过滤器类型：盘式50、主体材料：碳钢51、有效过滤面积≥30m252、反冲洗水耗≤0.5%**单位：**台**数量：**2 |
|  | 72 | **货物名称/标的名称：**PPR管（含管件）53、ф50　54、符合管材、管件卫生环保标准**单位：**米**数量：**150 |
|  | 73 | **货物名称/标的名称：**PPR管（含管件）55、ф3256、符合管材、管件卫生环保标准**单位：**米**数量：**180 |
|  | 74 | **货物名称/标的名称：**PPR阀57、ф50，阀体黄铜材质，螺纹连接形式**单位：**个**数量：**5 |
|  | 75 | **货物名称/标的名称：**PPR阀58、ф32，阀体黄铜材质，螺纹连接形式**单位：**个**数量：**12 |
|  | 76 | **货物名称/标的名称：**PVC水培培育组59、长4m×高3m×宽1m，PVC环保全新料60、颜色：白色**单位：**套（组）**数量：**1（12） |
|  | 77 | **货物名称/标的名称：**智能控制柜▲41、带物联网接口，5个回路，能自动控制灌溉、开窗、卷膜、风机湿帘、生物补光、灌溉施肥等环境控制设备，自动调控温室内环境达到适宜作物生长的范围。能将监测和图像数据以及网络传输融为一体。将监测探头、太阳能供电系统、图像采集系统、网络传输系统一体化设计，高度集中。系统具备自我监测和自动复位功能，在无人值守环境下可长时间运行。**单位：**台**数量：**1 |
|  | 78 | **货物名称/标的名称：**物联网控制软件平台★20、含智能环境监测装置和智能环境控制装置，能实现温度、湿度、光照、土壤水分等参数的自动调节；控制风机、遮阳、湿帘、加热、天窗等设施，并对温室环境信息进行不间断地采集、整理、统计、制图。可采用手机或电脑远程控制和现场完全控制。▲42、质保期内，免费对平台运维升级**单位：**套**数量：**1 |
|  | 79 | **货物名称/标的名称：**铜芯电线（1）61、1.0mm2 ×662、导体：镀锡无氧纯铜63、绝缘：硅橡胶**单位：**米**数量：**203 |
|  | 80 | **货物名称/标的名称：**铜芯电线（2）64、4.0mm2×365、导体：镀锡无氧纯铜66、绝缘：硅橡胶**单位：**米**数量：**101.5 |
|  | 81 | **货物名称/标的名称：**铜芯电线（3）67、2.5mm2×268、导体：镀锡无氧纯铜69、绝缘：硅橡胶　**单位：**米**数量：**203 |
|  | 82 | **货物名称/标的名称：**铜芯电线70、1.5mm2 ×271、导体：镀锡无氧纯铜72、绝缘：硅橡胶**单位：**米**数量：**203 |
|  | 83 | **货物名称/标的名称：**风机开关73、温室大棚风机专用**单位：**个**数量：**8 |
|  | 84 | **货物名称/标的名称：**线管74、ф40，材质：PVC管**单位：**米**数量：**470 |
|  | 85 | **货物名称/标的名称：**5孔防水插座75、防水等级优于或等于IP66(防水盒完全闭合时)。76、材质：阻燃PC+ABS。上盒可打开最大角度105°，可柔性悬停固定**单位：**个**数量：**20 |
|  | 86 | 货物名称/标的名称：植物补光灯77、LED光源，50W-3红1蓝1白光源，灯身全铝材质单位：套数量：24 |
|  | 87 | 1、人工及辅材(人工费包含温室大棚建设(含相应土建)及质保期内的所有项目人员费用。辅材包含但不限于：混凝土、水泥、耐火砖等，材料须符合行业标准，环保材质。)**★**2、投标供应商须完成整个半玻璃温室大棚的修建工作及所有设备安装、调试注：此项不涉及中小企业声明函，不须在中小企业声明函中提供。 |
|  | 88 | **注：****1、本项目核心产品为：三通道水肥机组。****2、本项目节能产品为：涡轮减速电机、离心泵、植物补光灯。****3、本项目环境标志产品为：PPR管材、辅材（混凝土、水泥等）。****4、参数中带“★”符号的为实质性要求，投标人须提供产品彩页或技术白皮书或第三方检验检测机构出具的检测报告予以佐证，不提供或负偏离将作为无效投标处理；参数中带“▲”符号的为重要技术参数，投标人须提供产品彩页或技术白皮书或第三方检验检测机构出具的检测报告予以佐证，不提供或负偏离将影响得分。****5、标★技术参数共20条，标▲技术参数共42条，一般技术参数77条****注：带“★”技术参数20条及要求为本项目实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效投标处理；（不作为评分项）****6、此项不涉及中小企业声明函，不需在中小企业声明函中提供。** |

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：

 自合同签订之日起120日

**3.4.2交货地点**

采购包1：

内江师范学院

**3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 签订合同后，采购人在接到供应商通知与票据、凭证资料 ，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 全部货物安装调试完毕（或服务提供完成）并验收合格，采购人在接到供应商通知与票据、凭证资料后 ，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 70.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205 号)的要求进行验收。完成安装调试以及培训后由采购人初步运行，并对功能、指标等进行符合性检测（如需要，应提供检测报告）验收，验收合格后签署验收报告。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

1.质保期：3年（文件中有单项高于质保期要求的以单项要求的质保期为准）。质保期内，中标供应商负责所有配件及成品的保修。 2.售后服务要求： 2.1质保期不低于3 年。（文件中有单项高于质保期要求的以单项要求的质保期为准）质保期从货物供货、安装、调试正常且经采购人确认验收合格之日起算。 2.2售后服务标准及效率要求： （1）质保期内所有配件及技术服务全部包含在本项目费用中，出现故障的货物应迅速修复或更换并承担由此所发生的全部费用，货物出现重大质量问题应直接更换； （2）对于正常使用情况下出现的故障，供应商应在问题通告后4小时内做出响应，根据采购人要求到达现场的应在 48 小时内到达现场并解决问题或提出解决方案； （3）温室大棚运行故障是由施工和安装错误或故意使用不达标货品导致的，则不受质保期限限制，供应商应负责修正并承担由此所发生的全部费用。

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

1.甲方违约责任 （1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价5%的违约金； （2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之十/天的违约金； （3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2.乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，在生产过程中不符合合同规定的按照《中华人民共和国民法典》相关法律法规处理。 （2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之十/天的违约金；逾期交货超过10天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的15%的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 （3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的检测机构后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在15天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的15%的赔偿金给甲方。 （4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的10%向甲方支付违约金。 （5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 争议解决办法 1.因货物/服务的质量问题发生争议，由市场监督管理部门或第三方检验检测机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2.合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

**3.5其他要求**

/