合同协议书

发包人（采购单位）：南通市海门区正余镇人民政府　　签订地点：海门区正余镇

承包人（成交供应商）：南通大自然温室大棚制造有限公司　签订时间：2026.8.21

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南通市海门区正余镇人民政府采购农产品集散中心连栋大棚项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况：

1. 工程名称：南通市海门区正余镇人民政府采购农产品集散中心连栋大棚项目

2. 工程地点：南通市海门区正余镇

3. 资金来源：中央专项彩票公益金

4. 工程内容：具体详见施工图及工程量清单

5. 发包人移交施工现场：以施工现场的现状为准

二、合同工期

合同工期总日历天数：70个日历天，开工日期以发包人或监理单位的开工通知为准。本工期已考虑恶劣天气、节假日和其他不利因素，如逾期，承包人需承担违约责任。

三、质量标准

工程质量符合国家、行业及地方现行相关质量验收规范的“合格”标准。

四、承包人项目组管理成员

序号	岗位	姓名	年龄	身份证号码	证书编号	备注
1	项目经理	周云	36	320621199011203525	苏232191912088	
2	技术负责人	陈绍亚	56	320621197010255519	21320685137332 0285	
3	施工员	周坤富	59	320621196701043510	01324101000320 00835	
4	质量员	陈斌	51	320621197507153710	01324106000320 00764	
5	安全员	徐玉春	51	320621197501045719	苏建安 C2（2020）3015888	

1. 项目经理

承包人对项目经理的授权范围如下：全权代表承包人对本工程施工和质量保修阶段的质量、安全、进度、造价、合同管理、信息管理、付款签证、工程签证、变更、施工现场的组织和实施负责；听从发包人和监理人的指挥，满足合同和采购文件的要求。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：工程开工（以开工通知为准）起，项目经理保证每周五天以上出勤，并且每天在施工现场工作不少于 8 小时，不满 4 小时视为缺勤一天，每缺勤一天扣违约金 1000 元，累计缺勤 10 天或连续缺勤 5 天（书面请假，发包人同意除外），发包人有权终止合同，勒令退场，已完成合格工程量不予结算，并由承包人承担由此发生的全部责任和损失。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：责令限期提交劳动合同并补缴社会保险 。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚扣违约金 1000 元，且承包人须承担因项目经理擅自离开施工现场给发包人造成的一切损失。

承包人擅自更换项目经理的违约责任：按 10 万元支付违约金，并责令整改，记录不良行为，限制其参与发包人组织的招标项目投标一年以上。

承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：项目经理经发包人和监理方考核不能胜任项目经理岗位职责者，承包人必须在一周内无条件更换，同时须支付 10 万元/次的违约金；若拒绝更换，发包人有权终止合同。

2.承包人人员

承包人派驻现场的技术负责人、施工员、质量员、安全员等管理人员应与承诺的人员一致，否则，发包人有权终止合同。

承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：经发包人和监理方考核不合格者，承包人必须在一周内无条件更换，同时须支付 0.5 万元/人·次的违约金；若拒绝更换，发包人有权终止合同，一切损失由承包人承担。

承包人人员资格的特别规定：所有特殊工种人员均应持有有关部门颁发的资质证书或上岗证，并在施工上岗之前提供给监理工程师审查，若发现未持有资格证书施工，则按每发现一次，收取 1000 元/人次的违约金，累计 5 次则停工整顿，由此造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求： 须经发包人书面认可后方可离开 。

承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：一经发现，视作违约，按每人 0.5

万元人民币的违约金并责令整改，记录不良行为，限制其参与发包人组织的招标项目投标一年以上。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次处违约金500元。

五、合同价格：

1. 合同总价：

人民币（大写）贰佰捌拾叁万元整，（小写）2830000元。

2. 合同价格形式

本项目采用全费用固定单价合同，全费用单价中包括以下风险：

①人工、材料价格涨跌、政策性调整；

②项目实施期间，遇到发包人以外的单位、个人和其他可能出现的阻挠施工所发生的费用；

③ 由于承包人使用机械设备、施工技术以及组织管理水平等自身原因造成施工费用增加的风险；

④采购文件中已明确由承包人承担的费用；

⑤含工程费用、材料费、人工费、机械费、运输费、装卸费、安装调试费、管理费、利润、安全生产费、文明施工费、环境保护费、临时设施、机械进退场费、便桥便道、施工护栏（围挡）、其他措施费、因施工损毁道路、桥梁、房屋等的修复费、各类保险费、税金、所有安全费用及扬尘纠纷问题等全部费用在内。结算时，工程量按实结算，不考虑市场涨跌因素和政策性调整因素，全费用综合单价不作任何调整。

⑥所有材料检验、检测费由承包人负责，且承包人需根据发包人要求提供相关的检验检测报告。

承包人已预见上述合同价款中风险并足额把风险费用计入含有价格的项目中，结算时全费用单价不作调整，工程量按实结算。

承包人已认真对现场环境进行踏勘，对施工现场情况和影响施工的因素以及困难条件已进行周密的勘察和研究。成交后和签订合同时及施工过程中，承包人均不得以不了解现场情况为由，提出任何形式增加工程造价的要求。

3. 风险范围以外合同价格的调整方法：

a. 承包人投标报价中有适用（或类似）的全费用综合单价，则执行（或参照）该单价；

b.承包人投标报价中没有适用（或类似）的价格，则按最高投标限价编制依据计价，并执行承包人投标时的中标下浮率，经发包人签认后作为结算依据。中标下浮率计算公式为：下浮率＝1－(中标价－不可下浮部分)÷(最高投标限价－不可下浮部分)×100%。

c. 若既无适用价格亦无计价依据的，其全费用综合单价由承包人提出，同时执行上述下浮率，经发包人审核确定后方可实施。

六、付款方式

钢结构主材进场量达总吨位的50%并验收合格后，支付至合同金额的30%；钢结构主材全部进场并验收合格后支付至合同金额的 60%；工程竣工验收合格后支付至合同金额的85%；审计结束支付至审定价的 97%；审定价余款待工程缺陷责任期满（自工程竣工验收合格之日起24个月）后一次性付清。（以上付款均不计息）

承包人付款时需提供等额发票交发包人财务入账为付款的必要条件。承包人收取工程款后应优先支付农民工工资，确保农民工工资100%支付。若果发生相关施工人员、材料供应商、机械设备的出租人、与本施工建设相关的人员及单位向发包人索要工资、材料款、出租费等，则承包人承担由此引发的一切责任，并按合同价20%承担违约金，发包人有权从未付款项中直接扣除违约金。

承包方应接受并积极配合结算审计，结算以审计单位及审计局最终确定的审计为准，承包方应对申报的竣工结算的真实性、正确性负责，对最终审计核减率大于等于5%的，承包方承担全部审计费。同时核减率在5%（含5%）-10%（不含10%）之间的，扣减审计结果金额的0.5%作为违约金，核减率在10%（含10%）-20%（不含20%）之间的，扣减审计结果金额的1%作为违约金，核减率在20%（含20%）-30%（不含30%）之间的，扣减审计结果金额的2%作为违约金，核减率在30%（含30%）以上的，扣减审计结果金额的3%作为违约金。承包方应承担的审计费及违约金由发包方在支付承包方款项时直接扣除。

七、履约保证金

本项目履约保证金金额为 141500 元（缴纳形式为 保险保函 ）。应于本合同签订前提交给发包人。

注：（1）缴纳形式为支票、汇票、本票类的，在本合同项下全部工程竣工验收合格，发包方在合同期满且所有项目验收合格且双方无争议后一次性退还履约保证金。

（2）如缴纳形式为保险保函类的，保险保函上约定期限到期但承包人仍未验收合格的，承包人必须及时续保，否则发包人有权从工程款中予以扣除。

发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还：

a.签订合同后，因承包人违约导致发包人解除合同的，发包人有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，承包人还须承担相应的法律赔偿责任。

b.承包人在履约过程中发生其他违约行为，给发包人造成损失的，发包人有权在承包人缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补发包人经济损失，不足的部分承包人另外补齐。

c.如达不到本合同约定的验收标准或不能一次性验收通过的或发生施工事故的，履约保证金不予退还，同时必须在规定期限内整改到位。

八、工程质量

1.质量要求：工程质量符合国家、行业及地方现行相关质量验收规范的“合格”标准。

2.本工程承包人应按现行的国家施工验收规范和质量验收标准和设计图纸、施工说明书、设计变更等技术文件为依据施工；

3.适用于工程的标准规范包括：国家、地方、行业现行的建设工程规范和标准；国家、地方、行业现行的有关材料、设备的规范和标准；标准间不一致或冲突的，以严格的为准。如果“标准、规范及有关技术说明”与“合同图纸”之间出现歧义或矛盾时，数量以“合同图纸”为准，质量要求或工艺标准以“标准、规范及有关技术说明”为准（当“合同图纸”技术标准明确要求高于“标准、规范及有关技术说明”应以“合同图纸”为准）。

4.承包人必须保证工程质量。如工程质量达不到合格，承包人除无偿限期修复外，还应承担违约责任。

5.隐蔽工程检查：

承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：按国家标准和规范进行隐蔽工程的验收。如不能一次性验收合格，由承包人承担责任，直至验收合格为止。共同检查前 48 小时书面通知监理人 ；监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求，延期最长不得超过 48 小时。

施工过程中，承包人不按施工图和规范施工，发包人和监理人有权通知承包人停止施工，施工中经检查不合格的工程，承包人应按要求时间进行整改，并承担其费用和由此造成工程延误的一切损失。

关键工序施工完毕后，承包人应在验收前向发包人提交三检记录、施工交底记录等

资料，必须经监理、发包人验收合格并签字后，方可进行下道工序施工，对由建设工程质量安全监督站验收的工序节点必须由其验收合格后方可进行下道工序的施工。

双方对质量评定意见不一致时，由工程质量监督部门进行质量评定。

6.材料设备

①承包人应保证所供工程材料是全新的合格材料；承包人应对所有进场材料和设备按有关规定进行严格把关，如因材料和设备出现的质量和安全事故由承包人负全责，并赔偿相应损失。本工程所有使用的材料和设备，进场前必须经监理及发包人验收通过。未经发包人及监理认可，擅自将不符合设计或招标要求的材料、设备用于本工程的，发包人可要求退场或拆除，且所引起的一切责任与后果均由承包人承担；如已使用的材料、设备经发包人、监理、设计单位及相关监督部门确认不影响工程验收及使用要求的，承包人可不拆除，但该部分费用在结算时不予计取。

在本项目施工过程中，发包人有权对承包人的材料进行抽检，并将抽检样品送至具有相应检测资质的第三方检测机构进行检测。无论抽检频率及检测结果如何，由此产生的所有费用（包括但不限于检测费及相关配合费用）均由承包人承担。对不符合设计要求及验收规范的材料和设备，有权终止使用，发生的一切损失和费用由承包人承担，由此延误的工期不予顺延。情节严重者报行政主管部门处理，并接受相应处罚。

②须复试材料由发包人现场代表和监理人员现场随机取样，送有资质的质检单位进行复试，不合格材料需退场并采取罚款措施。

本项目检验试验费用由承包人负责，但委托方为发包人。

③发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担，已含在报价中。发包人供应的材料设备进场时，由承包人、监理人与发包人共同验收，验收合格后交由承包人保管，此后发生的毁损、灭失风险由承包人承担。

九、承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计和施工进度计划、专项施工方案、项目管理机构名册、已完成工作量、拟完成的月工作量进度计划表以及上级部门、发包人要求提供的其他文件等 ；承包人于开工前 3 日内提交发包人，承包人提供的文件的数量、形式视发包人需求。

发包人审批承包人文件的期限：收到文件后 7 天内。发包人的审批、同意、确认、备案等行为，不视为对承包人文件内容准确性、完整性、合规性的任何认可，也不免除承包人根据合同应承担的任何责任。

十、双方的责任和义务：

发包人

1. 按照支付方式的规定，按时向承包人支付应付的工程款。

2. 协助承包人协调好与政府有关部门、其他施工单位、当地群众之间的关系。

3. 在项目实施过程中对承包人进行履约考核，并将履约考核结果上报相关管理部门。

4. 发包人有权对承包人提供的材料进行抽检，对不符合要求及验收规范的材料，有权终止使用，发生的一切损失和费用由承包人承担，由此延误的工期不予顺延。情节严重者报行政主管部门处理，并接受相应处罚。

承包人

1. 严格履行合同，精心组织施工，加强质量控制，按规定的工期和质量目标完成本合同工程，并按规定时间向发包人提供各项竣工文件和资料，施工中如有特殊情况需要变更的，承包人应积极建议及施工。

2. 施工中发包人对承包人实施技术指导和质量监督，承包人应予服从。

3. 建立健全安全责任制。建立安全生产管理体系，配备专职安全员；配置足够的消防设备和器材；创建施工现场安全生产和文明生产的氛围，定期进行安全教育和检查；所有在现场的工作人员必须按规定穿戴防护用品，并持证上岗；所有施工机具和高空作业设备均应定期检查、保养和维护，确保处于完好状态。

4. 承包人按国家有关规定和施工工程需要办理必要的工程、人员、车辆、设备的保险。如因保险、医保或工资、工伤等问题与员工发生纠纷，应自行解决，不得牵涉到发包人，发包人不承担任何责任。

5. 按规定缴纳有关的税费。

6. 遵守国家和地方有关环境保护、文物保护、爆破作业、事故处理等各项规定。

7. 妥善处理好与交叉作业的其他施工单位以及施工现场邻近群众的关系。承包人应独立、有效地做好该工程周边的有关群众工作，并充分考虑工程实施范围内外的单位、个人和其他可能出现阻挠施工的情况，对施工过程中可能发生的机械台班停置费、二次机械进退场费、人员窝工、处理周边群众纠纷等费用和损失，均由承包人承担，工程竣工结算时不作调整。

8. 按照《劳动法》规定雇佣民工，与民工签订书面劳动合同，确保民工工资按时足额到位。

9. 承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：设备、人员进场至验收交付使用前由承包人负责保修，无其它特殊要求的，费用由承包人承担 。

10. 合同价中已包含临时施工道路的铺设、拆除外运、恢复、绿化修建及拆除恢复原样等工程施工所发生一切费用，竣工结算时发包人不再另行支付此项费用。

11. 所有材料均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由承包方承担。

12. 运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

13. 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫环保和施工噪音管理等手续：①根据国家和工程所在地政府有关部门的规定，由承包人办理交通、环卫、环保手续，负责协调和处理因施工引起的周边地段民事纠纷，并承担由此发生的费用，包括因承包人责任造成的罚款。②施工过程中排污、环保、市容、消防、治安、人口管理等相关手续的办理以及因施工造成对临近居民的影响所引起的纠纷等，均由承包人负责协调处理；现场生活污水和生活垃圾必须定期清运，施工现场内雨水、废水、污水必须排入指定的排水沟或排水井内；保持道路畅通整洁，若污染城市道路和下水管网，则所造成的一切责任和后果均由承包人承担。③工程施工期间涉及环保、消防、城市卫生、市政、居委会、城管、派出所等相关部门收取的费用，以及夜间文明施工、保护周边地下管线和架空线的安全的费用等，均应包含在投标报价中，竣工结算时一律不作调整。④承包人应考虑场地狭窄对工程施工的影响，独立有效的做好该工程周边的有关群众工作，并充分考虑工程实施范围内外的单位个人和其他可能出现阻挠的情况，若发生机械台班停置费、二次机械进退场费、人员窝工、处理周边群众纠纷等费用和损失，由承包人自行考虑，并列入投标报价， 工程竣工结算时不做调整。⑤承包人应制定具体的施工扬尘污染防治实施方案，在施工工地公示扬尘污染防治措施、负责人、扬尘监督管理主管部门等信息，承包人应当采取有效防尘降尘措施，减少施工作业过程扬尘污染，并做好扬尘污染防治工作，施工工地和道路扬尘管控均由承包人负责。

14. 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：①承包人应按建设行政管理部门和相关部门的要求，在施工场地设置安全施工、防火宣传标牌、标语以及设施，组织专门的保卫和值班人员，坚持昼夜巡视、检查。②承包人在进场前要制订对人员、机械设备的操作及安全用电等各方面的安全制度，增强全体施工人员的安全意识，落实安全责任，保证做到绝对安全。 ③承包人应承担施工安全保卫工作及非夜间施工

照明的所有责任，并承担费用。④承包人应在工地大门处设置交通警示灯及减速慢行标志。

15.施工场地清洁卫生的要求：①按安全文明施工要求实施；②现场施工人员正确使用安全帽等个人防护用品；③建立、健全安全生产责任制，有规章制度，有培训记录等；④工地四周必须设置连续、整齐、牢固的硬质围档；⑤出入口要设置大门，并有门卫和门卫制度；⑥出入口及主要制作加工场地做硬化处理；⑦安装冲洗设备、工程车辆不带泥上路；⑧渣土车加盖密闭；⑨食堂及职工生活区干净卫生。若承包人现场施工作业面、办公区、生活区满足不了上述要求，发包人有权安排其它单位或个人实施，具体发生的费用从工程进度款中扣除。

16.承包人应按发包人的指令，完成发包人要求的对工程内容任何的增加和删减。发包人对与本合同相关的不可预见的但又是必要的工程的增加，承包人必须接受并予以施工。如承包人拒不执行发包人指令或工程变更，发包人有权另选承包人，由此造成发包人在项目中的损失由承包人承担，同时承包人必须向发包人支付该变更项目造价费用10%的违约金。

17.施工过程中承包人不得因发包人前期手续的原因而出现不进行施工准备、索赔、消极施工等情形，应积极配合，保证工程按计划进行，否则按违约处理。

18.承包人应积极主动核对图纸中的标高、轴线等技术数据，充分理解设计意图。若由于明显的设计图纸问题（例如尺寸标注不闭合、文字标识相互矛盾等）和发包人（包括监理）不正确的指令，承包人发现后有书面告知义务，否则造成工程质量、安全、进度损失，也不能免除承包人的责任。

19.在施工过程中，承包人必须为发包人另行发包的其他专业和现场施工提供配合，服从发包人、监理人的协调，积极进行现场调整。

20.已完成工程成品在正式移交发包人前，由承包人负责保护，其费用由承包人承担。

21.本工程施工所需的场内用水、用电、通讯线路由承包人自行解决，并承担相应费用。

22.施工临时道路、便道、围挡等由承包人负责，其费用已包含在本合同价中。

23.现场或有关资料上已明确的地质条件、地下管线等障碍物和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木等均由承包人负责保护，费用在合同价中综合考虑。

十一、工程变更

施工中发包人需对原工程设计进行变更，应提前以书面形式向承包人发出变更通知。施工中承包人不得擅自对原工程设计进行变更。

承包人在双方确定变更后 7 天内未向发包人提出工期顺延报告的，视为该项变更不影响工期。

十二、竣工验收

1. 工程具备竣工验收条件，承包人按国家建设工程竣工验收有关规定，向发包人提供完整竣工资料：包括但不限于竣工结算书、施工合同、施工过程中的洽商记录、会议纪要、往来工程联系单、设计变更通知单、认质认价单、成交通知书、采购文件、投标文件、开竣工报告、竣工图等全部施工资料。承包人需要提交的竣工资料套数、形式、时间根据发包人的要求执行。

发包人收到竣工验收报告后 14 天内组织有关单位验收，验收过程中，如发现工程存在质量问题或不符合合同约定的验收标准，发包人应及时书面通知承包人进行整改，整改期限由双方协商确定。承包人应在整改期限内完成整改工作，并重新提交竣工验收申请。经整改后工程仍不符合验收标准的，承包人应承担违约责任，并按照发包人要求继续整改直至验收合格为止。

3. 承包人须在工程竣工验收后 7 天内拆除现场所有临时设施。包括所有的建筑垃圾及剩余材料全部清运出现场的费用。清理标准应得到发包人认可，否则，如发生相关费用则由发包人按实际发生费用的 2 倍及以上在工程结算价款中扣除。环卫等部门预收保证金由承包人负责清退。

4. 竣工日期以验收合格当日的竣工验收报告日期为准。工程竣工验收后（发包人批准的除外），承包人的管理、施工人员，材料、设备必须在 7 天内全部退出现场；建筑、生活垃圾应随时清理出现场，确保场地清洁。人员全部撤离现场后仍然有配合监理和工程竣工结算审核（审计）工作的义务，并能及时处理现场事务。

十三、竣工结算

工程竣工验收合格后 7 天内，承包人向发包人递交竣工结算报告及完整的结算资料。发包人收到承包人递交的竣工结算报告及结算资料后及时进行核实。

十四、安全文明施工与环境保护

1. 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

（1）承包人应严格执行《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》、《安全生产许可证条例》等法律法规采取安全

措施组织施工，并符合发包人关于安全生产管理办法的要求，承包人原因造成的安全事故，责任由承包人承担；

（2）承包人对施工现场的安全生产负总责。承包人在工地现场必须配备专职安全员，安全员应当经建设主管部门或者其他有关部门考核合格后方可任职，安全员必须持证上岗；

（3）承包人在编制施工组织设计时，应根据工程的特点制定相应的安全技术措施；对专业性较强的工程项目，应当编制专项安全施工组织设计，并采取安全技术措施。对下列达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经承包人技术负责人、总监理工程师审核签字后实施，由专职安全员进行现场监督：基坑支护与降水工程；土方开挖工程；模板工程及支撑体系；起重吊装及安装拆卸工程；脚手架工程；拆除、爆破工程；国务院建设行政主管部门或者其他有关部门规定的其他危险性较大的工程；

（4）工程施工前，承包人负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向安全员、作业人员作出书面交底及详细说明，并由双方签字确认；承包人使用的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证，并在进入施工现场前进行查验，经监理工程师审查签字确认后方可使用；特种作业人员，必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书，持证上岗作业；

（5）承包人应当遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和施工照明对人和环境的危害和污染；

（6）建立安全制度、安全检查制度、安全教育制度、工地班前活动制度、文明施工检查制度。 满足江苏省、南通市、海门区等安监部门安全文明生产的要求，做好安全技术教育及交底，落实所有安全技术措施和人身防护用品。

（7）承包人应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设置明显标志；

（8）本工程生活区和办公区如果采用活动板房搭设的，须严格执行《建设工程施工现场消防安全技术规范》以及南通市建设安全生产监督站《关于加强建设工程施工现场活动板房安全管理的通知》（通建安监[2011]17 号）等规定；

（9）承包人必须为施工人员配置安全帽；

（10）现场有专门的保卫和值班人员，并坚持昼夜巡视；

（11）安全施工管理违约责任表

序号	管理违约项目
1	出现以下情况每次处违约金 100 元：1）进入施工现场不戴安全帽；2）在施工现场抽烟 ；
2	在施工现场堆放明显不符合规范要求的材料，材料未标注名称、品种、规格、数量；易燃、易爆物品未按规定堆放，未设有专人负责，每次处违约金 2000 元；
3	临时用电设施不设电箱、漏电开关；施工现场未设安全警示牌，每次处违约金 500 元；
4	施工车辆和机械操作人员无证上岗和违反操作规程，每次处违约金 500 元；特种作业人员无证上岗和违反操作规程，每次处违约金 1000 元；
5	各种事故隐患及事故未及时整改或隐瞒不报，每次处违约金 500 元；
6	安全检查中安全管理人员无故不在岗，每次处违约金 500 元；
7	现场作业人员安全培训记录、安全交底记录、专项安全施工方案等安全资料不健全，每次处违约金 1000 元。

2. 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：

（1）承包人必须按照市级文明工地标准和要求，做好场地清理及相关工作。

（2）施工现场的材料堆放要整齐，机械停放有序，做到工完料清；

（3）遵守环境卫生管理的有关规定，符合清洁卫生要求，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款；

（4）定期地将所有建筑垃圾从施工场地清除，并运出场外；

（5）竣工验收前，将所有剩余的建筑材料运走或运至指定地点堆放，将所有施工机械和设备从施工场地运走；

（6）承包人自觉按市级文明工地标准和要求认真做好施工现场办公室、宿舍、食堂等保洁工作；若承包人现场施工作业面、办公区、生活区内清洁卫生满足不了文明施工要求，发包人有权安排其它单位或个人进行打扫，按具体发生的费用 2 倍从进度款中扣除；承包人必须服从发包人现场的统一管理和协调，做到文明施工。施工现场要设立

标语、标牌，做到文明施工，树立企业形象，主动接受社会监督和有关部门的管理 。

（7）文明施工管理违约责任表

序号	管理违约项目
1	出现以下情况每次处违约金 100 元：1）随地大小便；2）施工现场垃圾未及时清理；
2	施工现场作业人员出现打架斗殴的每次处违约金 1 万元；
3	施工现场主要出入口、主要施工道路和现场材料堆场的地面未作硬化处理，施工现场裸露的土方未覆盖，泥土或大量灰尘带出施工现场影响市容环境，每次处违约金 2000 元。
4	未做防护措施，导致施工过程中污染当地土地、农田、水利等，每次处违约金 500 元。
5	违反《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第 393 号）、未及时完成业主、发包人及监理工程师相关质量要求的指令，每次处违约金 500 元。

十五、保修

详见工程质量保修书，自竣工验收合格之日起算。保修期内由承包人承担所有因维修发生的费用，承包人在接到发包人要求维修通知后须 24 小时内到达，并进行维修，否则发包人有权自行维修或者委托他人进行维修，所发生的一切费用均由承包人承担。

十六、违约处理和奖励：

发包人

1. 由于发包人未按时向承包人提供施工图纸、技术资料、变更通知（如有）等，致使承包人无法按期开工或中途停工，导致合同工期延误，其后果由发包人负责。承包人可主张工期顺延，但不得以此主张工期延误损失。

2. 发包人未按照支付条件的规定按时向承包人支付工程款时，应主动向承包人做出说明，并提出支付的补充方案，与承包人达成共识后执行。承包人不得以此要求停工，并主张停窝工损失。

承包人

1. 因承包人原因而延误工期的，发包人有权没收承包人履约保证金，同时按每逾期一天以工程合同总价千分之一的标准承担损失赔偿金，发包人实际损失（含间接损失）大于违约金的，承包人按发包人实际损失赔偿。如本工程分阶段控制工期，则承包人应

按经批准的阶段工期目标执行，如未能按期完成，每延期一天按合同总价款的万分之一另行支付阶段工期延误赔偿金。如承包人施工进度迟于计划二十天，或工程质量不符合要求经发包人或监理指出后未及时整改达到要求，或承包人使用假冒伪劣材料的，发包人可解除合同，承包人在接到解除合同通知后应无条件退场，结算价款按应予计量工程量的70%计算。但因承包人违约给发包人造成的全部损失，发包人有权从应付工程款中直接扣除，不足部分发包人有权继续向承包人追偿。

2.工程达不到合同约定的工程质量标准，发包人有权没收承包人履约保证金，还须承担合同价5%的违约金，并由承包人负责返工重建，保证工程质量达到合同约定的验收标准，或者由发包人另行重建，重建费用由承包人承担。由此造成逾期交付的，承包人还需承担逾期交付的违约责任。

3.发生一般或以上等级安全事故（按国务院第493号令的等级标准），承包人在承担相应赔偿责任的同时，发包人有权没收承包人履约保证金。施工单位出现严重安全、质量事故的，或在建设单位规定的整改期限内达不到整改要求或明显无法按期完工的，建设单位有权要求施工单位退场，并按应予计量工程量的70%款项结算，但因承包人违约给发包人造成的全部损失，发包人有权从应付工程款中直接扣除。

4.若发包人按本合同条款规定的付款方式及金额向承包人支付工程款后，承包人的施工人员、材料供应商、机械与设备出租人、与本工程施工建设相关人员及单位等向发包人索要工资、材料款、机械与设备出租费等，则承包人承担由此引起的一切责任与费用，并且按合同价的5%向发包人缴纳罚款 。

5.为确保工程施工质量及安全，如承包人在施工过程中出现施工技术问题或其他相关矛盾的，均需服从发包人协调，如在遇到技术问题或双方矛盾后仍强制施工或扩大矛盾的，承担合同总额2%的赔偿金。

6.在本工程竣工前，承包人所安排的项目经理、技术负责人、施工员、质量员、安全员不得参与其他工程的投标报名，项目部的所有人员不得到其他工程兼职，否则，一经发现，视作违约，按每发现一人次按合同价 0.05%的罚款处罚，情节严重的，发包人可中止合同，承包人承担一切责任和损失；

7.若承包人在施工过程中因施工质量和安全等问题引起群众集体投诉、上访，造成恶劣影响的，则承包人愿接受按合同价0.2%的罚款处罚；

8.若承包人在申报工程进度款时，工程量虚报超过10%（含10%）以上的，当期进度款不予支付，并按当期进度款1%的罚款对承包人进行处罚。

9. 在履行合同过程中，承包人不得转包、违法分包，一经发现，发包人可以解除本合同，并不予退还全额履约保证金，并且已完成的工程量不予结算，所造成的责任与损失均由承包人承担。

10. 承包人应综合考虑施工过程中发生或产生的淤泥、泥浆、渣土、拆除后的临时围墙等建筑垃圾清理、外运涉及的所有费用，涉及的所有费用由承包人自行考虑并包含在本合同价中，结算时一律不再调整。施工过程中所有泥浆、渣土、淤泥等建筑垃圾的外运，必须达到海门市行政执法部门管理要求，否则，除须接受相关部门的处罚外，发现一次，发包人将向承包人收取 1000 元/次的违约金。

11. 承包人违约责任的承担方式和计算方法：由承包人承担全部费用并承担相关法律责任，如违约责任重复约定且约定不一致，按照违约责任较重的条款执行。

十七、分包的确定

允许分包的专业工程包括：超出承包人资质范围的专业工程　。关于分包的约定：工程中需进行专业分包的，承包人须提供专业分包单位营业执照、资质、业绩证明等相关材料，按程序进行申报，经项目现场监理部、发包人的书面确认、同意后方可进场组织施工。未经监理、发包人同意，承包人擅自组织分包单位进行施工，一经发现，发包人有权解除合同，并不予退还全额履约保证金，并且已完成的工程量不予结算，一切损失由承包人承担。

十八、知识产权

1. 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：著作权属于发包人　。

2. 关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：　承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于和合同无关的其他事项；未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方　。

3. 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：著作权属于发包人　。

4. 关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项；未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方　。

5. 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：

由承包人承担，费用已包含在合同价中。

十九、纠纷解决：

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决，发包人主张权利的，诉讼费用（包括但不限于仲裁费、律师费、鉴定费、保全费、保函费、诉讼费等）由承包人承担：

（1）向 南通 仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 工程所在地 人民法院起诉。

二十、合同文件的组成：

下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分：

（1）本合同协议书及附件；（2）成交通知书；（3）投标文件；（4）采购文件（含补充通知）；（5）图纸（含补遗书中与图纸有关部分）；（6）已标价的全费用工程量清单；（7）双方在合同履行过程中签署的补充协议、会议纪要、往来函件等。

二十一、本协议书在承包人按采购文件中的规定向发包人提供了履约担保，由双方法定代表人或其授权代理人签署并加盖单位公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、本合同约定的权利义务履行完毕后失效。

二十二、本合同一式陆份，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人（盖章）：

地址：南通市海门区正余镇人民路66号

法定（授权）代表人（签字或盖章）：

杨瑞

承包人（盖章）：

地址： 海安市城东镇康华路41号

法定（授权）代表人（签字或盖章）：

开户银行：江苏海安农村商业银行南屏支行

账号： 320621470120100049047 8

附件 1

工程质量保修书

发包人（全称）：南通市海门区正余镇人民政府

承包人（全称）：南通大自然温室大棚制造有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就南通市海门区正余镇人民政府采购农产品集散中心连栋大棚项目签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人所施工的内容。

二、质量保修期

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；

3．装修工程为 3 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 3 年；

5．供热与供冷系统为 3 个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 3 年；

7．其他项目保修期限约定如下：_____

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1.属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。

承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五. 保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六. 其他

1. 双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

2. 工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：_____ 承包人（公章）：_____

地　址：_____ 地　址：_____

法定代表人（签字）：_____ 法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____ 委托代理人（签字）：_____

电　话：_____ 电　话：_____

传　真：_____ 传　真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账　号：_____ 账　号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

附件 2

廉政合同

发包人(全称)：南通市海门区正余镇人民政府

承包人(全称)：南通大自然温室大棚制造有限公司

根据国家、省建设和廉政建设的有关规定，为做好合同施工的廉政建设，保证项目质量与施工安全，提高建设资金的有效使用和投资效益，发包人、承包人就加强合同的廉政建设，订立本合同。

1 双方权利和义务

1.1 严格遵守国家有关法律法规的规定。

1.2 严格执行一切合同文件，自觉按合同办事。

1.3 双方的业务活动坚持公平、公开、公正和诚信的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反建设管理规章制度。

1.4 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

1.5 发现对方在业务活动中有违反廉政建设规定的行为，应及时给予提醒和纠正。

1.6 发现对方严重违反合同的行为，有向其上级部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2 发包人义务

2.1 发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得在承包人报销任何应由发包人或工作人员个人支付的费用等。

2.2 发包人及其工作人员不得参加承包人安排的宴请（工作餐除外）和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

2.3 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

2.4 发包人及其工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人有关的材料设备供应、分包、劳务等经济活动。

2.5 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同约定外的材料和设备。

2.6 发包人及其工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动。

3 承包人义务

3.1 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、

贵重礼品。

3.2　承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人或工作人员个人支付的任何费用。

3.3　承包人不得以任何理由安排发包人及其工作人员参加宴请（工作餐除外）及娱乐活动。

3.4　承包人不得为发包人和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4　违约责任

4.1　发包人及其工作人员违反本合同第 1 条和第 2 条规定，应依据有关规定给予廉政建设规定的处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人造成经济损失的，应予赔偿。

4.2　承包人及其工作人员违反本合同第 1 条和第 3 条规定，应依据有关规定给予廉政建设规定的处分；给发包人造成经济损失的，应予赔偿；情节严重的，给予承包人一至三年内不得进入建设市场的处罚。

5 双方约定

本合同由双方或其上级部门负责监督执行，并由双方或其上级部门相互约请对本合同执行情况进行检查。

6　合同生效

本合同的有效期，自双方签署之日起至该主合同结束之日止。

7　合同法律效力

本合同作为项目施工合同的附件，与施工合同具有同等的法律效力，由双方法定代表人或其授权代理人签署与加盖公章后生效。

8　合同份数

本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

发　包　人（公章）：

法定（授权）代表人：杨瑞

承　包　人（公章）：

法定（授权）代表人：

附件 3：

安全生产合同

发包人(全称)：南通市海门区正余镇人民政府

承包人(全称)：南通大自然温室大棚制造有限公司

发包人和承包人为在施工实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实提高本项目的安全管理工作，特此签订安全生产合同：

一、发包人职责

1、严格遵守国家安全生产的法律法规，认真执行承包合同的有关安全要求。

2、组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

二、承包人职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行施工中的有关安全要求。

2、坚持“安全第一、预防为主”和 “管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导的开展安全生产活动。

3、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到低，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。承包人是安全生产的第一责任人。负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。

4、承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止自员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、承包人在施工中和上下班途中发生的一切安全事故由承包人自己负责。

6、操作人员必须规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

7、所有施工机具设备均应定期检查，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

8、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措

施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

9、承包人必须按照本项目特点，组织制定本项目实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过“的原则，严肃处理相关责任人。

本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。由双方法定代表人或其授权代理人签署与加盖公章后生效。

发 包 人（公章）：

法定（授权）代表人：杨瑞

承 包 人（公章）：

法定（授权）代表人：

附件 4：全费用单价明细表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	全费用综合单价（元）	金额（元）
一	连栋大棚 1（土建）					
1	平整场地	1.平整场地 2.工程量按轴线面积计算 3.现场挖高填低，挖除的土方回填至局部沟塘内 4.投标单位自行踏勘现场，结合现场实际情况综合考虑	m2	12544	3.98	49925.12
2	挖基坑土方	1.土类别：一、二类土 2.开挖深度：1m 3.基底处理方式：基底夯实	m3	670.61	0.4	268.24
3	回填方	1.填方部位：基础 2.材料品种：素土 3.密实度：满足设计要求	m3	490.32	0.24	117.68
4	余方弃置	1.土石类别：余土	m3	106.74	0.4	42.70
5	独立基础	1.混凝土种类：预拌混凝土 2.混凝土强度等级：C25 3.基础类型：独立基础 4.含模板	m3	183.23	79.63	14590.60
6	混凝土防风墙	1.混凝土种类：预拌混凝土 2.混凝土强度等级：C20 3.位置及规格：温室四周 0.2 米高，0.2 米宽，混凝土防风墙 4.含模板	m3	17.32	557.44	9654.86
7	基础钢筋	1.详见设计大样图 2.详见设计答疑	t	6.167	796.34	4911.03
8	钢管柱-钢柱 1	1.钢材品种、规格：GZ1　100*50*2.5 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	7.425	6370.73	47302.67
9	钢管柱-副立柱 1	1.钢材品种、规格：FLZ1　40*60*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	1.787	6370.73	11384.49

10	钢管柱-副立柱2	1.钢材品种、规格：FLZ2　32*1.5热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	1.811	2389.02	4326.52
11	钢管柱-外遮阳立柱	1.钢材品种、规格：WLZ　50*50*2.0热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	3.535	6370.73	22520.53
12	端漏斗	1.钢材品种、规格：高锌275 B=475*500*2.0mm 2.天沟形式：详见设计大样图 3.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020 4.含支架、连接件	m	15	39.82	597.30
13	中间水槽	1.钢材品种、规格：高锌275 B=475*4000*2.0mm 2.天沟形式：详见设计大样图 3.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020 4.含支架、连接件	m	1456	47.79	69582.24
14	边水槽	1.钢材品种、规格：高锌275 B=416*4000*2.0mm 2.天沟形式：详见设计大样图 3.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020 4.含支架、连接件	m	224	47.78	10702.72
15	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格：　40*60*2.0　热镀锌方管 2.构件类型：水槽水平支撑　SPC 3.构件涂(镀)层要求：2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	1.289	6370.73	8211.87

16	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格：　　10圆钢 2.构件类型：外遮阳垂直支撑　CZC 3.构件涂(镀)层要求：2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	0.25	6370.73	1592.68
17	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格：50*30*2.0 热镀锌方管 2.构件类型：外遮阳水平支撑　SZC 3.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	1.044	6370.73	6651.04
18	钢桁架	1.钢材品种、规格：下弦杆　40*60*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	8.988	6370.73	57260.12
19	钢桁架	1.钢材品种、规格：山墙横梁 SQHL 50*50*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	0.666	6370.73	4242.91
20	钢桁架	1.钢材品种、规格：拱杆　32*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	16.06	6370.73	102313.92
21	钢桁架	1.钢材品种、规格：纵杆　25*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	4.088	6370.73	26043.54
22	钢桁架	1.钢材品种、规格：腹杆　32*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	4.264	6370.73	27164.79

23	钢桁架	1.钢材品种、规格：外遮阳横梁 WHL 50*50*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	9.715	6370.73	61891.64
24	钢桁架	1.钢材品种、规格：外遮阳纵梁 WZL 50*30*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	3.965	6370.73	25259.94
25	钢桁架	1.钢材品种、规格：外遮阳垂直斜撑梁 32*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.931	6370.73	18672.61
26	防雀网	1.材料品种、规格：聚乙烯 PE 20*20mm 防雀网	m2	10414.88	0.87	9060.95
27	推拉门	1.门洞口尺寸：2500*2800 2.框、扇材质：PC 板推拉门 3.五金种类、规格：含各种五金配件	m2	35	477.8	16723.00
28	覆盖材料	1.温室顶部及四周采用 12 丝 PO 无滴膜，具有防破裂的综合性能和良好的透光性，材料表面具有防雾滴、防流滴等功能，保温和隔热性能显著，外表防紫外线 2.正常使用条件下，PO 膜使用年限为 3 年 3.含 0.8mm 厚热镀锌卡槽、专用卡簧、压膜线及图示所有构件 4.外墙四周另加设 40 目防虫网考虑在综合单价内 5.详见设计图纸 6.清单量为 PO 膜工程量	m2	15722	9.56	150302.32
29	大型机械进出场	1、连栋大棚 1、2、3 的大型机械进出场费用	项	1	23890.25	23890.25
【连栋大棚 1（土建）】 小计						785208.30

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	全费用综合单价（元）	金额（元）
二	连栋大棚 2（土建）					

1	平整场地	1.平整场地 2.现场挖高填低，挖除的土方回填至沟塘内 3.工程量按轴线面积计算 4.投标单位自行踏勘现场，结合现场实际情况综合考虑	m2	9504	3.98	37825.92
2	挖基坑土方	1.土类别：一、二类土 2.开挖深度：1 m 3.基底处理方式：基底夯实	m3	523.84	0.4	209.54
3	回填方	1.填方部位：基础 2.材料品种：素土 3.密实度：满足设计要求	m3	381.1	0.24	91.46
4	余方弃置	1.土石类别：多余土	m3	85.58	0.4	34.23
5	独立基础	1.混凝土种类：预拌混凝土 2.混凝土强度等级：C25 3.基础类型：独立基础 4.含模板	m3	142.74	79.63	11366.39
6	混凝土防风墙	1.混凝土种类：预拌混凝土 2.混凝土强度等级：C20 3.位置及规格：温室四周0.2米高，0.2米宽，混凝土防风墙 4.含模板	m3	20.25	557.44	11288.16
7	基础钢筋	1.详见设计大样图 2.详见设计答疑	t	4.758	796.34	3788.99
8	钢管柱-钢柱1	1.钢材品种、规格：GZ1 100*50*2.5热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	5.736	6370.73	36542.51
9	钢管柱-副立柱1	1.钢材品种、规格：FLZ1 40*60*2.0热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	3.446	6370.73	21953.54
10	钢管柱-副立柱2(含副拱立柱)	1.钢材品种、规格：FLZ2 32*1.5热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	1.101	2389.02	2630.31
11	钢管柱-外遮阳立柱	1.钢材品种、规格：WLZ 50*50*2.0热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要	t	2.731	6370.73	17398.46

		求及实验方法》GB/T1392-2020				
12	端漏斗	1.钢材品种、规格：高锌 275 B=475*500*2.0mm 2.天沟形式：详见设计大样图 3.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020 4.含支架、连接件	m	28	39.82	1114.96
13	中间水槽	1.钢材品种、规格：高锌 275 B=475*4000*2.0mm 2.天沟形式：详见设计大样图 3.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020 4.含支架、连接件	m	1144	47.79	54671.76
14	边水槽	1.钢材品种、规格：高锌 275 B=416*4000*2.0mm 2.天沟形式：详见设计大样图 3.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020 4.含支架、连接件	m	88	47.78	4204.64
15	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格： 40*60*2.0 热镀锌方管 2.构件类型：水槽水平支撑 SPC 3.构件涂(镀)层要求：2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.487	6370.73	15844.01
16	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格： 10 圆钢 2.构件类型：外遮阳垂直支撑 CZC 3.构件涂(镀)层要求：2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	0.466	6370.73	2968.76

17	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格：50*30*2.0 热镀锌方管 2.构件类型：外遮阳水平支撑 SZC 3.构件涂(镀)层要求：2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.013	6370.73	12824.28
18	钢桁架	1.钢材品种、规格：下弦杆 40*60*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	6.420	6370.73	40900.09
19	钢桁架	1.钢材品种、规格：山墙横梁 SQHL 50*50*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	1.284	6370.73	8180.02
20	钢桁架	1.钢材品种、规格：拱杆 32*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	12.335	6370.73	78582.95
21	钢桁架	1.钢材品种、规格：纵杆 25*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	3.097	6370.73	19730.15
22	钢桁架	1.钢材品种、规格：腹杆 32*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	3.046	6370.73	19405.24
23	钢桁架	1.钢材品种、规格：外遮阳横梁 WHL 50*50*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	7.753	6370.73	49392.27

24	钢桁架	1.钢材品种、规格：外遮阳纵梁 WZL 50*30*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.908	6370.73	18526.08
25	钢桁架	1.钢材品种、规格：外遮阳垂直斜撑梁 32*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.339	6370.73	14901.14
26	防雀网	1.材料品种、规格：聚乙烯 PE 20*20mm 防雀网	m2	7341.84	0.87	6387.40
27	推拉门	1.门洞口尺寸：2500*2800 2.框、扇材质：PC 板推拉门 3.五金种类、规格：含各种五金配件	m2	21	477.8	10033.80
28	覆盖材料	1.温室顶部及四周采用 12 丝 PO 无滴膜，具有防破裂的综合性能和良好的透光性，材料表面具有防雾滴、防流滴等功能，保温和隔热性能显著，外表防紫外线 2.正常使用条件下，PO 膜使用年限为 3 年 3.含 0.8mm 厚热镀锌卡槽、专用卡簧、压膜线及图示所有构件 4.外墙四周另加设 40 目防虫网考虑在综合单价内 5.详见设计图纸 6.清单量为 PO 膜工程量	m2	12765	9.56	122033.40
【连栋大棚 2（土建）】 小计						622830.45
序号	**项目名称**	**项目特征描述**	**单位**	**工程量**	**全费用综合单价（元）**	**金额（元）**
三	连栋大棚 3（土建）					
1	平整场地	1.平整场地 2.工程量按轴线面积计算	m2	8096	3.98	32222.08
2	挖基坑土方	1.土类别：一、二类土 2.开挖深度：1 m 3.基底处理方式：基底夯实	m3	449.89	0.4	179.96
3	回填方	1.填方部位：基础 2.材料品种：素土 3.密实度：满足设计要求	m3	327.42	0.24	78.58

4	余方弃置	1.土石类别：多余土	m3	73.36	0.4	29.34
5	独立基础	1.混凝土种类：预拌混凝土 2.混凝土强度等级：C25 3.基础类型：独立基础 4.含模板	m3	122.47	79.63	9752.29
6	混凝土防风墙	1.混凝土种类：预拌混凝土 2.混凝土强度等级：C20 3.位置及规格：温室四周0.2米高，0.2米宽，混凝土防风墙 4.含模板	m3	17.75	557.44	9894.56
7	基础钢筋	1.详见设计大样图 2.详见设计答疑	t	4.068	796.34	3239.51
8	钢管柱-钢柱1	1.钢材品种、规格：GZ1 100*50*2.5热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	4.916	6370.73	31318.51
9	钢管柱-副立柱1	1.钢材品种、规格：FLZ1 40*60*2.0热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.935	6370.73	18698.09
10	钢管柱-副立柱2(含副拱立柱)	1.钢材品种、规格：FLZ2 32*1.5热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	0.975	2389.02	2329.29
11	钢管柱-外遮阳立柱	1.钢材品种、规格：WLZ 50*50*2.0热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.341	6370.73	14913.88
12	端漏斗	1.钢材品种、规格：高锌275 B=475*500*2.0mm 2.天沟形式：详见设计大样图 3.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020 4.含支架、连接件	m	24	39.82	955.68

13	中间水槽	1.钢材品种、规格：高锌 275 B=475*4000*2.0mm 2.天沟形式：详见设计大样图 3.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020 4.含支架、连接件	m	968	47.79	46260.72
14	边水槽	1.钢材品种、规格：高锌 275 B=416*4000*2.0mm 2.天沟形式：详见设计大样图 3.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020 4.含支架、连接件	m	88	47.78	4204.64
15	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格： 40*60*2.0 热镀锌方管 2.构件类型：水槽水平支撑 SPC 3.构件涂(镀)层要求：2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.118	6370.73	13493.21
16	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格： 10 圆钢 2.构件类型：外遮阳垂直支撑 CZC 3.构件涂(镀)层要求：2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	0.400	6370.73	2548.29
17	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格：50*30*2.0 热镀锌方管 2.构件类型：外遮阳水平支撑 SZC 3.构件涂(镀)层要求：2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	1.715	6370.73	10925.80
18	钢桁架	1.钢材品种、规格：下弦杆 40*60*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	5.469	6370.73	34841.52

19	钢桁架	1.钢材品种、规格：山墙横梁 SQHL 50*50*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	1.094	6370.73	6969.58
20	钢桁架	1.钢材品种、规格：拱杆 32*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	10.507	6370.73	66937.26
21	钢桁架	1.钢材品种、规格：纵杆 25*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.638	6370.73	16805.99
22	钢桁架	1.钢材品种、规格：腹杆 32*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.594	6370.73	16525.67
23	钢桁架	1.钢材品种、规格：外遮阳横梁 WHL 50*50*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	6.605	6370.73	42078.67
24	钢桁架	1.钢材品种、规格：外遮阳纵梁 WZL 50*30*2.0 热镀锌方管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	2.492	6370.73	15875.86
25	钢桁架	1.钢材品种、规格：外遮阳垂直斜撑梁 32*1.5 热镀锌圆管 2.构件涂(镀)层要求：构件涂(镀)层要求：应符合现行国家标准《金属覆盖层钢铁制件热镀锌层技术要求及实验方法》GB/T1392-2020	t	1.992	6370.73	12690.49
26	防雀网	1.材料品种、规格：聚乙烯 PE 20*20mm 防雀网	m2	6254.16	0.87	5441.12

27	推拉门	1.门洞口尺寸：2500*2800 2.框、扇材质：PC板推拉门 3.五金种类、规格：含各种五金配件	m2	21	477.8	10033.80
28	覆盖材料	1.温室顶部及四周采用12丝PO无滴膜，具有防破裂的综合性能和良好的透光性，材料表面具有防雾滴、防流滴等功能，保温和隔热性能显著，外表防紫外线 2.正常使用条件下，PO膜使用年限为3年 3.含0.8mm厚热镀锌卡槽、专用卡簧、压膜线及图示所有构件 4.外墙四周另加设40目防虫网考虑在综合单价内 5.详见设计图纸 6.清单量为PO膜工程量	m2	10913	9.56	104328.28
【连栋大棚3（土建）】 小计						533572.68
序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	全费用综合单价（元）	金额（元）
四	连栋大棚1（安装）					
1	成套配电箱	1.名称：AC配电柜 2.型号：380V/60HZ 3.规格：800*400*1500 4.安装方式：落地 5.采用镀锌板喷涂制作、铁板厚度1.0mm	台	1	11945.12	11945.12
2	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：DN50 3.配置形式：埋地、明配	m	2	19.9	39.80
3	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号：YJV22-1KV-5*35	m	50	119.45	5972.50
4	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.型号：YJV22-1KV-5*35	个	2	39.82	79.64
5	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：SC15 3.配置形式：明敷 4.接地要求：可靠接地	m	2794.5	0.4	1117.80
6	配线	1.名称：铜芯线 2.配线形式：管内穿线 3.规格：RVV3*2.5	m	2892.5	6.37	18425.23
7	接线盒	1.名称：接线盒 2.材质：铁 3.安装形式：明装	个	101	1.51	152.51

8	卷膜器	1、名称：外顶部卷膜器 2、含卷膜杆	套	56	1433.41	80270.96
9	卷膜器	1、名称：侧部卷膜器 2、含卷膜杆	套	10	238.9	2389.00
10	外遮阳系统	1、名称：外遮阳系统（包括传动、幕布、控制等全套系统，保证系统正常运行） 2、遮阳网：保修期不少于1年。 3、面积：12544m2（此为轴线面积） 4、详见设计图纸	项	1	207048.78	207048.78
11	等电位端子箱、测试板	1.名称：总等电位箱	台	1	238.9	238.90
12	接地极	1.名称：接地极 2.材质：镀锌角钢 3.规格：L50*5 4.详图纸设计	根（块、套）	1	79.63	79.63
13	接地母线	1.名称：热镀锌扁钢 2.规格：-40*4	m	2	79.63	159.26
14	接地极	1.名称：接地 2.材质：镀锌钢管 3.规格：SC32*2	根（块、套）	2	79.63	159.26
15	配线	1.名称：配电箱接地线 2.型号：铜芯线BV25	m	1	23.89	23.89
16	塑料管	1.材质：塑料排水管 2.规格：UPVC110 3.连接形式：粘接	m	90	39.02	3511.80
【连栋大棚1（安装）】 小计						331614.08

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	全费用综合单价（元）	金额（元）
五	连栋大棚2（安装）					
1	成套配电箱	1.名称：AC配电柜 2.型号：380V/60HZ 3.规格：800*400*1500 4.安装方式：落地 5.采用镀锌板喷涂制作、铁板厚度1.0mm	台	1	11945.12	11945.12
2	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：DN50 3.配置形式：埋地、明配	m	2	19.9	39.80
3	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号：YJV22-1KV-5*35	m	50	119.45	5972.50
4	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.型号：YJV22-1KV-5*35	个	2	39.82	79.64

5	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：SC15 3.配置形式：明敷 4.接地要求：可靠接地	m	2163.1	0.4	865.24
6	配线	1.名称：铜芯线 2.配线形式：管内穿线 3.规格：RVV3*2.5	m	2265	6.37	14428.05
7	接线盒	1.名称：接线盒 2.材质：铁 3.安装形式：明装	个	109	1.51	164.59
8	卷膜器	1、名称：外顶部卷膜器 2、含卷膜杆	套	54	1433.41	77404.14
9	卷膜器	1、名称：侧部卷膜器 2、含卷膜杆	套	18	238.9	4300.20
10	外遮阳系统	1、名称：外遮阳系统（包括传动、幕布、控制等全套系统，保证系统正常运行） 2、 遮阳网：保修期不少于1年 3、面积：9504m2（此为轴线面积） 4、详见设计图纸	项	1	175195.12	175195.12
11	等电位端子箱、测试板	1.名称：总等电位箱	台	1	238.9	238.90
12	接地极	1.名称：接地极 2.材质：镀锌角钢 3.规格：L50*5 4.详图纸设计	根（块、套）	1	79.63	79.63
13	接地母线	1.名称：热镀锌扁钢 2.规格：-40*4	m	2	79.63	159.26
14	接地极	1.名称：接地 2.材质：镀锌钢管 3.规格：SC32*2	根（块、套）	2	79.63	159.26
15	配线	1.名称：配电箱接地线 2.型号：铜芯线BV25	m	1	23.89	23.89
16	塑料管	1.材质：塑料排水管 2.规格：UPVC110 3.连接形式：粘接	m	168	39.02	6555.36
【连栋大棚2（安装）】 小计						297610.70

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	全费用综合单价（元）	金额（元）
六	连栋大棚3（安装）					

1	成套配电箱	1.名称：AC 配电柜 2.型号：380V/60HZ 3.规格：800*400*1500 4.安装方式：落地 5.采用镀锌板喷涂制作、铁板厚度 1.0mm	台	1	11945.12	11945.12
2	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：DN50 3.配置形式：埋地、明配	m	2	19.9	39.80
3	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号：YJV22-1KV-5*35	m	50	119.45	5972.50
4	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.型号：YJV22-1KV-5*35	个	2	39.82	79.64
5	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：SC15 3.配置形式：明敷 4.接地要求：可靠接地	m	1827.3	0.4	730.92
6	配线	1.名称：铜芯线 2.配线形式：管内穿线 3.规格：RVV3*2.5	m	1875	6.37	11943.75
7	接线盒	1.名称：接线盒 2.材质：铁 3.安装形式：明装	个	101	1.51	152.51
8	卷膜器	1、名称：外顶部卷膜器 2、含卷膜杆	套	46	1433.41	65936.86
9	卷膜器	1、名称：侧部卷膜器 2、含卷膜杆	套	20	238.9	4778.00
10	外遮阳系统	1、名称：外遮阳系统（包括传动、幕布、控制等全套系统，保证系统正常运行） 2、遮阳网：保修期不少于 1 年。 3、面积：8096m2（此为轴线面积） 4、详见设计图纸	项	1	151304.88	151304.88
11	等电位端子箱、测试板	1.名称：总等电位箱	台	1	238.9	238.90
12	接地极	1.名称：接地极 2.材质：镀锌角钢 3.规格：L50*5 4.详图纸设计	根（块、套）	1	79.63	79.63
13	接地母线	1.名称：热镀锌扁钢 2.规格：-40*4	m	2	79.63	159.26
14	接地极	1.名称：接地 2.材质：镀锌钢管 3.规格：SC32*2	根（块、套）	2	79.63	159.26
15	配线	1.名称：配电箱接地线 2.型号：铜芯线 BV25	m	1	23.89	23.89

16	塑料管	1.材质：塑料排水管 2.规格：UPVC110 3.连接形式：粘接	m	144	39.02	5618.88
【连栋大棚3（安装）】 小计						259163.80
七	合同价 总合计					2830000

备注：投标报价包含但不限于工程费用、材料费、人工费、机械费、运输费，装卸费、安装调试费、管理费、利润、安全生产费、文明施工费、环境保护费、临时设施、便桥便道、施工护栏（围挡）、其他措施费、因施工损毁道路、桥梁、房屋等的修复费、各类保险费、税金、所有安全费用及扬尘纠纷问题等全部费用在内。结算时，工程量按实结算，不考虑市场涨跌因素和政策性调整因素，最终成交的全费用综合单价不作任何调整。

发　包　人(公章)：

法定（授权）代表人：

承　包　人(公章)：

法定（授权）代表人：