

柯桥区王坛镇蘑菇智慧仓采购项目合同



项目名称：柯桥区王坛镇蘑菇智慧仓采购项目

合同编号：11N00258263020253201

甲方：柯桥区王坛镇人民政府

乙方：安徽宝城智汇农业有限公司

签订时间：2025 年 6 月 日



采购合同协议书

甲方（全称）：柯桥区王坛镇人民政府

乙方（全称）：安徽宝城智汇农业有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：柯桥区王坛镇蘑菇智慧仓采购项目

采购项目编号：11N00258263020253201

(2) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：25 台

品牌：宝城 规格型号：BC-MGC12000

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：3700000 元

大写：叁佰柒拾万整

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：/

☒分期付款：合同签订后支付合同总价的 40%作为预付款；全部货物安装完毕并验收合格后付至合同总价的 100%；

3. 合同履行

(1) 供货期：合同签订并收到预付款后，乙方接到采购人通知后60天内到货并安装完毕，具体以采购人指令为准。

(2) 履约地点：柯桥区王坛镇

4. 合同验收



(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 王坛镇人民政府、安徽宝城智汇农业有限公司

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☒否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: ☒否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒否

验收组织的其他事项: /

(2) 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起 3 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 乙方提交验收申请, 甲方组织相关人员进行验收。

(5) 履约验收的内容: 设备数量、设备外观、设备运行情况。

(6) 履约验收标准: 数量正确、外观完整、设备运行正常

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☒是 ☐否

(8) 履约验收其他事项: /

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他

文件

6. 合同生效



甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称 (公章或合同章)		单位名称 (公章或合同章)	
法定代表人或其委托代理人 (签章)		法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	



第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。



(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。



6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：



产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方 向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付



12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 售后服务

13.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

14. 违约责任

14.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

14.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货或提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。



14.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

14.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

15. 合同变更、中止与终止

15.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

15.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中任意第三人针对供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

15.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

15.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

16. 合同分包



16.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

16.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

17.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

17.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

18. 争议解决的方法

18.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以向柯桥区人民法院提起诉讼。

18.2 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

19. 政府采购政策

19.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

19.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

19.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

20. 法律适用

20.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

20.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。



21. 通知

21.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

21.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

21.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

21.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

22. 合同未尽事项

22.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

22.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	乙方提出验收后甲方应在 3 天内组织验收, 未在约定期限内组织验收或对乙方履约提出任何异议或向乙方做出任何说明的, 视为验收通过。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	因甲方原因致使基地现场不具备安装及调试条件, 工期应顺延。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	按通用条款执行
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	按通用条款执行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	柯桥区王坛镇蘑菇智慧仓采购项目所在地
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	质保周期为 4 年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	乙方在接到甲方通知后, <u>2</u> 小时内做出响应, <u>4</u> 小时内派人赴现场处理问题。 <u>24</u> 小时内无法修复的, 乙方需无偿提供备机或备用零件供采购人使用。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	按通用条款执行
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	合同签订后支付合同总价的 40%作为预付款; 全部货物安装完毕并验收合格后付至合同总价的 100%;



第二节 第 13.1 (3) 项	运行监督、 维修期限	质保期为 4 年
第二节 第 13.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 13.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	提供免费技术培训，每年不少于 2 次
第二节 第 14.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	按通用条款执行
第二节 第 14.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	每延迟一日赔偿金额为合同价的 0.05%
第二节 第 14.3 款	逾期付款利息	每延迟一日赔偿金额为合同价的 0.05%
第二节 第 14.4 款	其他违约责任	按通用条款执行
第二节 第 18.2 款	解决争议的方法	双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，将争议提交柯桥区人民法院诉讼。
第二节 第 22.1 款	其他专用条款	/



附件 1、

货物清单及技术要求

采购设备清单：

序号	设备名称	数量	单位	技术参数		备注	
1	智能蘑菇仓	25	个	智能环境控制系统	温湿度二氧化碳传感器	食用菌专用温度传感变送器:量程: 0-99℃; 精度: ±1℃。 食用菌专用湿度变送器:量程: 0-100%RH; 精度: ±1%。 食用菌专用二氧化碳变送器: 量程: 0-10000PPM (可选配); 精度: ± (50PPM+3%读数)	食用菌方舱专用
					智能环境控制物联网管理平台 (PC端、手机端)	全自动调节控制: PLC+触摸屏+通讯功能+电器元件+控制软件 (制冷、制热、新风、排风、加湿、补光 2 路、内风循环等自动控制)+手机 APP+4G 通讯 (或 5G) 含三年流量费用。 数据传输: 控制箱自带数据传输数据模块, 传输方式: 4G/以太网 软件功能: 1、温度控制 (制冷+加热)、湿度控制、新风控制、内循环; 2、温度控制支持自动模式: 用户设置温度上下限; 模拟加热: 用户设置加热时长和加热间隔 (单位分钟); 模拟制冷: 用户设置制冷时长和制冷间隔 (单位分钟); 关闭模式: 温度设备不启用; 3、湿度控制支持自动模式: 用户设置湿度上下限; 模拟加湿: 用户设置加湿时长和加湿间隔 (单位分钟); 关闭模式: 加湿设备不启用; 4、新风控制支持自动模式: 用户设置二氧化碳浓度上下限; 模拟模式: 用户设置新风时长和新风间隔 (单位分钟); 关闭模式: 新风设备不启用; 5、内循环控制支持用户设置运行时长和运行间隔 (单位分钟) 支持关闭内循环; 6、支持物联网功能提供手机电脑多种软件, 手机 app 登录后默认进入终端管理页面支持	



				自定义分组，和单独终端设备展示，分组通过卡片形式展示支持自定义名称，支持展示该组内有多少个终端其中在线的多少； 7、在终端管理页的单独终端设备支持卡片形式展示，展示设备名称（可以自定义）及该设备的设备 ID，及数据更新时间（年月日加时间）传感器数值该数值轮切展示温度值、二氧化碳值、湿度值、光照度值，卡组的下方依次展示网络信号强度、终端服务剩余天数以及展示当前启动运行设备，有多个设备启动时轮切显示，没有设备运行不展示； 8、食用菌综合环境控制器详情页后默认进入控制页面，页面分成顶部信息栏； 9、在默认的控制页内除了菜单栏外并需包含：传感器数值预览区（该区域需要有数据更新时间（年月日加时间），并展示空气温度、空气湿度、二氧化碳浓度，对应的传感器下面有用户设置的该指标的上下限值，光照无需展示上下限值）； 10、设备运行状态指示区，需包含以下内容：制冷、加热、内循环、排风、加湿； 11、用户设置环控参数设置入口，须具有一下内容：温控控制，湿度控制，新风控制，内循环控制； 12、菜单栏具有默认展示预警通知启停入口，及预警规则编辑、启用入口。用户可以关闭或开启预警通知。用户可以自定义编辑预警规则。支持越界预警、网络预警、失效预警、执行设备预警，可以设置预警数据为温度、湿度、二氧化碳、光照。用户可以自定义设置预警条件值为大于多少或小于多少、小于多少、大于多少。 13、APP 软件可以支持多个安卓设备登录 14、电源：AC220V，内置式可以更换保险丝； 15、安装方式：壁挂式主机外壳有配套的安 装背板。背板和主机可以分离。	
--	--	--	--	---	--



2	通风调温系统	1、制冷量: 12+12KW (双制冷系统), 供热量: 16+16KW (双热泵系统) 电子膨胀阀, 热氟融霜, 一体式冷凝器, 蒸发器: 需配过滤网可拆洗, 高低压压力传感器各两套。选用低温增焓压缩机满足低温环境供热要求。能够在任意环境条件下制冷或制热的功能切换。 2、电热系统: PTC 安全空气加热器, 13KW 循环风量: (3000-10000) m³/h 变频, 风压: (350) Pa; 3、排风系统: 斜流增压管道排风机, YF315P, 风量 3000m³/h, AC220V, 功率 390W, 风压 690Pa、防护等级 IP55, 防水防尘, 带过滤网, 带紫外杀菌。 4、进风系统: 带电动控制执行器的新风阀, 带可拆洗的新风滤网 温度调节范围: (10-30) °C;	
3	加湿系统	加湿方式: 高压微雾, 加湿量: 120L/H, 工作电压: 220V; 食用菌方舱内均匀加湿; 湿度可达到 100%RH, 满足食用菌生长; 净水系统: 加湿器净水器; 浇水系统: 快速接头水龙头、浇水管道及喷头 20 米。	
4	食用菌方舱板材及结构型材	聚氨酯发泡板: 厚度 150mm, 双面 0.6mm/0.5mm 厚彩钢板。整板防火等级 B1 级, 芯材容重大等于 40kg/m³; 底板 18MM 隔热高强纤维复合板, 底部喷涂 10CM 厚聚氨酯保温。 配置排水系统 结构型材: 镀锌钢管 100mm×100mm×3.0mm、100mm×50mm×2.0mm、40mm×80mm×2.0mm; 镀锌角钢 50mm×50mm×3.0mm。	
5	方舱门	前开双开彩钢复合保温门, 门洞尺寸为高 2 米, 宽 1.5 米, 落地门, 带 150mm 门槛, 芯材为 100mm 厚聚氨酯发泡板;	
6	菇架	网格架: 网孔规格丝中: 128*128MM, 钢材采用低碳冷拔丝, 丝径 4mm; 角铁热轧 30*30mm, 厚 2.3mm; 表面采用塑化处理; 每个方舱场地排列: 两侧网架长 10 米 (75 个孔)*宽 0.1 米*高 2.2 米 (网格高 2.176 米 15 个孔)*4 排; 中间网架长 9.32 米 (70 个孔)*宽 0.3 米*高 2.2 米 (网格高 2.176 米 15 个孔)*2 排; 两侧每排丝网 7 孔 10 组+5 孔 1 组+12 个立柱组合; 中间每排丝网 7 孔 10 组+11 个立柱组合;	



7				电气配套 照明： 1、LED 植物生长灯带：白光（或黄光），SZI-2835A-120-8MM，电压 220V，2835 灯珠，60 灯株/米，15 米/根，3 根，6-10W/米，含防水电源保护器，配 Y 型连接线(4 通连接线)，防水螺纹插接头 LED 植 物 生 长 灯 带 ： 蓝 光 ，SZI-2835A-120-8MM，电压 220V，2835 灯珠，60 灯株/米，15 米/根，3 根，6-10W/米，含防水电源保护器，配 Y 型连接线(4 通连接线)，防水螺纹插接头 2、通讯电缆、桥架等辅件；	
8				基础安装 1. 电缆 YJV-5×10 2. 不锈钢分支箱 1700mm×700mm 电箱。 3. 电管含管子 PE32 埋地 4. 电箱基础 700mm×400mm 2 座及井砌筑 600mm×600mm 4 座 5. 混凝土垫块墩子的尺寸是 400mm×400mm×200mm	
9				外围尺寸 长 12.48 米×高 3.15 米×宽 3.4 米	



商务要求

★2.1 供货期

合同签订并接到采购人通知后 60 天内到货并安装完毕,具体以采购人指令为准。

★2.2 供货地点

采购人指定地点,设备搬运、装卸、安装等工作由中标方负责,费用由中标方承担。

★2.3 质保期

设备验收合格后免费保修四年。

2.4 售后服务

供应商需提供专门的售后服务电话,供应商在接到采购人通知后, 2 小时内做出响应, 4 小时内派人赴现场处理问题。 24 小时内无法修复的,供应商需无偿提供备机或备用零件供采购人使用。

2.5 技术培训

中标人需负责对采购人的技术人员进行培训。供应商须在投标文件中提供详细的培训计划,包括培训内容、培训时间、培训费用等。技术培训费用应包含在投标总价

★2.6 付款方式

2.6.1 合同签订后支付合同总价的 40%作为预付款;

2.6.2 全部货物安装完毕并验收合格后付至合同总价的 100%;

2.6.3 中标人未能在约定的供货时间内完成的,未达到招标文件规定的参数、质量要求,采购人有权暂缓支付货款。

2.6.4 发票应随付款进度同时提供增值税专用发票(按照国家有关规定缴纳相应税费)。

★2.7 数量调整

采购人保留合同履行中调整部分方案及订购设备数量和服务的权力,投标人应对系统方案中设备和服务明细报价,按投标单价不变的前提下进行调整,双方不得拒绝。合同最终结算金额按实际使用量乘以投标单价进行计算,追加的采购



金额不得超过原合同采购金额的 10%。如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由中标人提供申请，采购人确认后实施。

★2.8 验收要求、标准

2.8.1 符合国家有关安全技术标准，由供货商承担相关的安全检测、特种设备检测、计量检测等费用；

2.8.2 应与产品原始样本技术资料及标书技术文件一致，应符合我国有关技术规范和技术标准；

★2.9 结算原则

2.6.1 招标文件、招标答疑会纪要、中标投标人的中标报价等作为结算依据；

2.6.2 中标单价一次性包死，不再调整，经招标人分级审批认可的数量增减，在结算时按中标单价按实增减。

