

**马关县红果参优良种苗繁育及规范化种植
示范基地组培科研室设施设备及耗材采购
项目（二次）**

招标文件

项目编号：ZC532600202300667

采购单位：马关县农业农村和科学技术局

采购代理机构：云南天庆项目管理有限公司

日期：二〇二三年十月

目 录

第一章	招标公告	4
第二章	投标人须知	8
第三章	采购需求	21
第四章	投标文件格式	38
第五章	评审办法	51
第六章	合同书格式及主要条款	56

第一章 马关县红果参优良种苗繁育及规范化种植示范基地组培科研室设施设备及耗材采购项目（二次）招标公告

项目编号：ZC532600202300667

项目概况

马关县红果参优良种苗繁育及规范化种植示范基地组培科研室设施设备及耗材采购项目(二次)采购项目的潜在投标人应在云南省公共资源交易信息网获取招标文件,并于2023年11月09日08:30(北京时间)前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZC532600202300667
2. 项目名称：马关县红果参优良种苗繁育及规范化种植示范基地组培科研室设施设备及耗材采购项目（二次）。
3. 采购方式：公开招标
4. 项目预算：212.5 万元
5. 最高限价：212.5 万元（投标人报价不得超出最高限价）。
6. 采购内容：组培科研室设施设备及耗材采购（具体采购清单见招标文件第三章采购需求）。
7. 交货地点：马白镇马安山村委会达号（具体以采购人指定的为准）。
8. 合同履行期限：合同签订后 60 个日历天内完成交货（具体以签订的合同为准）。
9. 验收标准：符合现行国家相关质量规范要求，并一次性验收合格。
10. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 参加本次开标的投标人应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
 - 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
 - 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。（未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，提供承诺函）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 鼓励节能政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。

2.2 鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。

2.3 扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受 10%的价格折扣。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

3. 本项目的特定资格要求：在中华人民共和国境内登记注册的、具有有效营业执照的生产厂家或代理经销商，能履行完成本项目采购内容的投标人。

4. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：公告发布之日起至 2023 年 10 月 26 日 17: 30 前（北京时间）。

地点：云南省公共资源交易信息网。

方式：公告发布之日起（北京时间，下同），登录云南省公共资源交易信息网，凭企业数字证书（USBKEY）在网上报名并获取采购文件及其它资料（招标电子技术文件，格式为 *.ZCZBJ）；未办理企业数字证书（USBKEY）的企业请前往文山州公共资源交易中心四楼办理企业数字证书（USBKEY）并在云南省公共资源交易信息网完成注册通过后，便可获取招标文件。（注册办理证书流程见云南省公共资源交易信息网服务指南）。

注：未按要求办理而产生的后果由投标人自负。（注册办理证书流程见云南省公共资源交易信息网服务指南或电话咨询 0876-2152881）。

四、投标文件提交

投标截止时间：**2023 年 11 月 09 日 08: 30**（北京时间）。

地点：云南省公共资源交易信息网。

网上递交：投标人须在开标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，开标截止时间前未完成投标文件传输的，视为未按要求提交。

五、开启

时间：**2023 年 11 月 09 日 08: 30**（北京时间）。

地点：马关县公共资源交易中心三楼开标室。

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

本项目公开招标公告在《云南省政府采购网》、《云南省公共资源交易信息网》、《马关县人民政府网》三个网站发布。

七、其他补充事宜

投标保证金：本项目 否（是/否）收取投标保证金。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：马关县农业农村和科学技术局

地 址：马关县马白镇兴隆路 25 号

联系方式：0876-3066586

2. 采购代理机构信息

名 称：云南天庆项目管理有限公司

地 址：文山市卧龙街道大以古社区丽水湖畔 12 排 2 幢

联系方式：0876-2199911

3. 项目联系方式

项目联系人：胡兴连

电 话：0876-3066586

第二章 投标人须知

第一部分、投标人须知前附表

条款序号	条款名称	编 列 内 容
1	采购单位	名称：马关县农业农村和科学技术局 地址：马关县马白镇兴隆路 25 号 联系人：胡兴连 联系电话：0876-3066586
2	代理机构	云南天庆项目管理有限公司
3	项目名称	马关县红果参优良种苗繁育及规范化种植示范基地组培研究室设施设备及耗材采购项目（二次）。
4	项目编号	ZC532600202300667
5	合同履行期限	合同签订后60个日历天内完成交货（具体以签订的合同为准）
6	资金来源	财政资金
7	资金落实情况	已落实
8	项目金额	项目预算：212.5 万元 最高限价：212.5 万元（投标人报价不得超出最高限价）。
9	采购内容	组培研究室设施设备及耗材采购（具体采购清单见招标文件第三章采购需求）。
10	标段划分	本项目只设一个标段
11	投标人资格要求	1. 参加本次开标的投标人应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 1.1 具有独立承担民事责任的能力； 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）； 1.6 法律、行政法规规定的其他条件（（未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，提供承诺函）。 2. 本项目的特定资格要求：在中华人民共和国境内登记注册的、具有有效营业执照的生产厂家或代理经销商，能履行完成本项目采购内容的投标人。 3. 本项目不接受联合体投标。
12	是否接受联合体	不接受
13	构成招标文件的其他材料	采购单位以书面形式发出的答疑书、补遗书或通知等。
14	投标人要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间前 5 日
15	投标人确认收到招标	收到当天确认

	文件澄清的时间	
16	投标人确认收到招标文件修改的时间	收到当天确认
17	招标文件有效期	递交投标文件的截止日期后 90 天
18	投标保证金	投标保证金：本项目 <u>否</u> （是/否）收取投标保证金。
19	是否允许递交备选投标方案	不允许
20	签字或盖章要求	投标文件应按招标文件第四章格式部分要求，由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章，并加盖单位公章。没有按要求签字或盖章的投标文件将被视为不合格投标文件。
21	递交投标文件截止时间和地点	时间： 2023 年 11 月 09 日 08: 30（北京时间） 网上递交：投标人须在开标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，开标截止时间前未完成投标文件传输的，视为未按要求提交。
22	开标时间和地点	时间： 2023 年 11 月 09 日 08: 30（北京时间） 地点：马关县公共资源交易中心三楼开标室（马关县马白镇石兴路 86 号）。
23	评审小组的组建	评审小组由五人或五人以上单数组成。采购单位担任人数不超过评审小组总人数的 1/5，业主代表 1 人，其它经济、技术类专家从云南省政府采购专家库文山分库中抽取。
24	中标说明	评审小组按投标文件满足招标文件全部实质性要求且综合评分得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
25	是否授权评审小组确定中标人	否，由评审小组根据招标文件评分办法的相关规定推荐 1~3 名中标候选人，招标单位根据相关规定确定中标人。
26	付款方式	以中标单位与采购人签订的合同为准。
27	需要补充的其他内容	无
28	委托代理服务费	本项目委托代理服务费用为 27000 元（由中标单位在领取中标通知书时支付）。
29	开标方式	1. 投标文件加密要求：CA 锁加密。 2. 本项目采用网上开标的方式，投标人网上远程解密参与投标；网上远程解密：代理机构通过远程在线开标系统下达“网上解密”指令后，投标人应在规定的投标文件解密时间（下达远程解密命令后 30 分钟）内，使用对本项目投标文件进行加密的数字证书完成本单位所有投标文件解密操作。如若未在规定的解密时间内完成解密操作或因投标人自身原因致使其投标文件未成功解密的投标文件视为无效。
30	政府采购需要落实的优惠政策	1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）； 2、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）； 3、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）； 4、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）； 5、《云南省人民政府办公厅关于印发云南省进一步帮扶中小微

	企业纾困发展工作方案的通知》（云政办发〔2022〕42 号）。
	中小企业（残疾人福利性单位、监狱企业）优惠： 根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业【2011】300 号），该项目属于制造业行业。营业收入 20000 万元以下的为中小微企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

第二部分、公开招标文件说明和要求

一、公开招标文件说明

1、本次采购项目为马关县红果参优良种苗繁育及规范化种植示范基地组培科研室设施设备及耗材采购项目（二次）；

2、适用范围：本公开招标文件仅适用于本次招标中所叙述的内容；

3、公开招标文件构成：

要求、采购过程及合同条款在公开招标文件中均有说明，公开招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 采购公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 投标文件格式

第五章 评审办法

第六章 合同书样式及主要条款

4、公开招标文件的澄清

投标人对公开招标文件如有疑点，可自投标截止时间5日前及时提出，按公告中注明的地址以书面形式（包括信函、或传真，下同）通知到采购方，要求澄清，采购方将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已取得公开招标文件的每一投标人，未在规定期限内提出的视同认可公开招标文件要求。

5、公开招标文件的澄清或修改

（1）云南天庆项目管理有限公司对已发出的公开招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 5 日前，在政府采购监督管理部门指定的采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

（2）云南天庆项目管理有限公司和采购人可以视采购具体情况，延长递交投标文件截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间

通知所有招标文件收受人，并在政府采购监督管理部门指定的采购信息发布媒体上发布变更公告。

二、招标项目要求

1. 招标范围及招标规模、合同履行期限

1.1 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.2 本次项目的合同履行期限：见投标人须知前附表。

2. 投标人资格要求

2.1 投标人应具备承担本项目的资格条件。

2.1.1 参加本次招标的投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定

2.1.2 特定资格条件：见投标人须知前附表；

2.1.3 其他要求：见投标人须知前附表。

2.2 投标人不得存在下列情形之一：

2.2.1 被责令停业；

2.2.2 被暂停或取消政府采购活动的；

2.2.3 财产被接管或者冻结；

2.2.4 在最近三年内在经营活动中有重大违法记录、有重大未了结债务纠纷。

2.3 投标人在中华人民共和国境内登记注册的、具有有效的营业执照。

三、需要补充的其他内容

1、中标人必须按国家现行的相关规范与标准完成招标文件所要求的一切内容。

2、根据《中华人民共和国中小企业促进法》及《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。中小企业提供本企业制造的货物参与投标时，须提供本企业的《中小企业声明函》，中小企业提供其他中小企业制造的货物参与投标时，还须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》。未按规定提交《中小企业声明函》或提交的《中小企业声明函》不真实的不予价格扣除。

第三部分、投标人须知

一、定义

1、“采购方”指组织本次招标的采购人；

2、“投标人”指向采购方提交投标文件的投标人；

二、投标文件的编制

1、要求：

(1) 投标人应详细阅读公开招标文件的全部内容，按公开招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其对公开招标文件做出实质性响应，否则，其投标将被拒绝；

(2) 投标人应自行承担所有与编写和提交投标文件有关费用，不论开标的结果如何，采购人在任何情况下也无义务和责任承担这些费用；

(3) 投标人应遵守国家的有关法律、法规；

2、投标文件的组成：详见“第四章投标文件格式”

3、报价：

3.1 投标人不得哄抬报价，也不应低于成本价(或进价) 报价。评审小组认为投标人的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。否则，评审小组可以取消该投标人的中标候选资格。

3.2 报价应本着合理的原则，采购人不保证报价最低者一定中选。

3.3 报价货币为人民币；

3.4 投标人的投标报价为不可更改的一次性最低报价，投标人的报价包括装卸、运输、安装调试、培训等所有费用，投标人不得再要求追加任何费用。投标人对每种货物只允许有一个报价，不得进行选择性报价。如未按要求报价，为无效竞标。

4、投标保证金：投标保证金：本项目 否（是/否）收取投标保证金。

5、投标文件的签署规定：投标文件应由法定代表人或其委托代理人在凡规定签章处逐一签名或盖章并加盖单位的公章。

6、投标有效期：投标文件从开标之日起，有效期为 90 天；

7、本次招标实行收费：无论招标过程中的作法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用，中标单位在公示期结束后到云南天庆项目管理有限公司领取中标通知书时支付委托代理服务费用。

三、提交投标文件的方式

1、开标截止时间：

详见投标人须知前附表第“21”条规定。

2、电报、电话、传真形式的投标概不接受。

四、开标与评审阶段

1、开标

1.1 采购人将在“公开招标公告”规定的时间和地点组织公开招标，本项目采用网上开标的方式，投标人网上远程解密参与投标；网上远程解密：代理机构通过远程在线开标系统

下达“网上解密”指令后，投标人应在规定的投标文件解密时间（下达远程解密命令后 30 分钟）内，使用对本项目投标文件进行加密的数字证书完成本单位所有投标文件解密操作。如若未在规定的解密时间内完成解密操作或因投标人自身原因致使其投标文件未成功解密的投标文件视为无效。

2、评审

2.1 开标会结束后，评标阶段随即开始。

2.2 评审小组由采购人代表和有关专家共五人以上单数组成。评审小组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2.3 评委会按先初审、后评审的程序对投标文件进行评审。评审的程序和方法见招标文件第五章《评审办法》。

2.4 评审过程的保密性

（1）开标后，直到授予成交人合同止，凡是于标书审查、评价、比较以及授标建议等方面情况，均不得向投标人或其他无关人员透露。

（2）在评审过程中，投标人如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝。

3、废标

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）投标人的报价均超过了最高限价，用户单位不能支付的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

五、授予合同

1、中标单位的确定

1.1 评审小组将遵循公开、公平、公正的原则，对投标人提供的服务方案、期限、人员配置、资信情况、履约能力和报价等进行综合分析评审。

1.2 评审小组根据评审结果，按照资格审查和符合性审查通过的前提下综合得分最高的投标人确定为第一中标候选人。评审总得分相等时，按最后报价由低到高顺序排列。评审总得分相等且报价相同时，按技术部分得分高低顺序排列。

2、中标通知书

2.1 在投标有效期满之前，采购人将中标结果发布在指定媒体上公示，公示期满无异议后中标人在两天内领取成交通知书。请各投标人自行查询。中标通知书是合同不可分割的组成部分。

3、签订合同

3.1 中标投标人在中标公示期满后，在两日内领取中标通知书，30 日内凭中标通知书与采购单位签订采购合同。其他未尽事宜，将在双方签订合同时议定。

3.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。

六、其他事项

一、电子招标投标注意事项及要求

1、电子投标文件的组成及要求：

(1) 投标文件全部采用电子文档，格式为*.ZCTBJ。必须使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作。（如果有视频文件和图纸文件的话，格式为*.ZCTBY、*ZCTBT）

(2) 在编制技术标投标文件时，粘贴图片使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi，最终的每份电子投标文件所占用的磁盘空间必须小于 50M。

2、电子公开招标文件的修改：

(1) 采购人对公开招标文件中的采购清单、评标办法、评审项目等重要评审内容做出变更，将同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载并用于编制电子投标文件。

(2) 投标人在收到采购人书面答疑和澄清后，请自行文山州公共资源交易电子服务系统（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwp-home-web/#/homePage>）收取修改内容。投标人应在截标时间前随时查看“文山州公共资源交易电子服务系统”中有关该项目公开招标文件的答疑、补遗内容。

(3) 公开招标文件澄清、公开招标文件修改文件内容均以网上发布的文件为准，当公开招标文件、公开招标文件澄清、公开招标文件修改文件内容前后相互矛盾时，以最后发出的为准。

3、电子投标文件的编制：

(1) 电子投标文件必须使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作（电子投标文件格式为*.ZCTBJ）。（如果有视频文件和图纸文件的话，制作格式为*.ZCTBY、*ZCTBT）编制要求见投标人须知正文附件《电子投标文件编制及报送要求》。

(2) 如投标人提交的电子投标文件不符合（1）要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件视为未按要求提交。

4、电子投标文件的签章和签名要求：

按照投标文件格式，采用单位和个人数字证书电子签章及电子签名。投标文件需要企业、法定代表人电子签章及电子签名。

5、电子投标文件的递交及份数：

(1) 网上递交：网上递交网址为：文山州公共资源交易电子服务系统（网址：

<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage>），投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为未按要求提交。（网上递交电子投标文件时，只能递交技术标文件*.ZCTBJ，视频文件*.ZCTBY 和图纸文件*.ZCTBT 需要在开标时线下导入，投标人将生成的视频和图纸文件拷贝到 U 盘中，再解密投标文件时需要进行线下导入）。

6、电子投标文件的密封和标记：

（1）未按本章第 1 项要求密封和加写标记的投标文件，视为未按要求提交。

7、电子投标文件的修改与撤回：

（1）在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已在网上递交的投标文件，无须书面形式通知采购人。

（2）修改的投标文件应按照本章有关电子投标文件规定进行编制、密封、标记和递交。

8、电子开标及投标文件解密：

（1）电子文件开标顺序：按照电子招标投标交易平台自动提取所有投标人的顺序当众开标。

（2）采购人宣布开启电子投标文件后，投标人按照电子文件的开标顺序上前，使用投标人编制投标文件时的加密数字证书对投标文件进行解密。

单位数字证书业务申请表

<p>申请单位须携带本申请表和协议外还须携带以下资料：(所有资料均需加盖单位公章)</p> <p>1.企业单位：工商营业执照(副本)复印件、组织机构代码(副本)复印件、经办人有效身份证件复印件（三证合一企业只需直接提供工商营业执照副本复印件及经办人有效身份证件复印件）；</p> <p>2.事业单位：单位法人证书(副本)复印件、组织机构代码(副本)复印件、经办人有效身份证件复印件；</p> <p>3.社会团体：社会团体登记证(副本)复印件、组织机构代码(副本)复印件、经办人有效身份证件复印件；</p>																															
单位信息																															
单位名称*																															
单位地址*		市 区（县）																													
组织机构代码或统一社会信用代码*						单位电话*																									
本单位授权(经办人姓名)为数字证书业务经办人，办理证书申请或证书维护事宜。																															
身份证号*		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>																													
电子邮件*						联系电话（手机）*																									
业务办理（勾选）																															
<input type="checkbox"/> 新申请 <input type="checkbox"/> 更新 <input type="checkbox"/> 补办（key 损坏或丢失） <input type="checkbox"/> 解锁 <input type="checkbox"/> 注销 <input type="checkbox"/> 变更（注：变更业务需提供相关部门出具的主体变更前后的关联证明）																															
备注： 								单位盖章： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 申请日期： 年 月 日 </div>																							

注意事项：在填申请表之前，请仔细阅读《云南省数字证书认证中心有限公司电子认证服务协议》。

企业电子公章申请表

1. 电子公章资料（申请单位填写）

单位信息			
单位名称*			
单位地址*	市 区（县）		
组织机构代码或统一社会信用代码*		单位电话*	

印章采集（油印适中，在框内采集三个样本）

--	--	--

盖章要求：请务必将印章盖到框内，保证盖章内容识别度高、色彩清晰且扫描件分辨率在 200dpi 以上，本表请用标准 A4 纸打印，否则无法进行采集制章。

注意事项：在填申请表之前，请仔细阅读《云南省数字证书认证中心有限公司电子认证服务协议》。

本单位授权(经办人姓名)为企业电子公章业务经办人，办理电子公章申请业务。			
身份证号		联系电话（手机）	
电子邮件			

2. 电子公章领取声明

本单位承诺提交的所有信息及认证资料均真实有效，并承担因提供虚假信息和资料而导致的一切后果和法律责任。自电子公章经办人领取电子公章之日起，该电子公章的使用、管理均由该经办人负责。

经办人签字：_____

单位公章：_____

申请日期：_____

法定代表人电子签名申请表

1. 法定代表人电子签名资料

单位名称*																		
组织机构代码或统一社会信用代码*																		
申请人姓名*									联系电话*									
身份证号*																		

法定代表人手写签名采集(用黑色钢笔或黑色签字笔清晰的签写自己的名字，所签字不能超出表格边框)

手写签名1	手写签名2	手写签名3

法定代表人章采集（油印适中，在框内采集三个法定代表人名章样本）

--	--	--

盖章要求：请务必将印章盖到框内，保证盖章内容识别度高、色彩清晰且扫描件分辨率在 200dpi 以上，本表请用标准 A4 纸打印，否则无法进行采集制章。

注意事项：在填申请表之前，请仔细阅读《云南省数字证书认证中心有限公司电子认证服务协议》。

本人授权(经办人姓名)为法定代表人签章申请业务经办人，办理签章申请业务。			
身份证号			
电子邮件		联系电话（手机）	

2. 法定代表人电子签章领取声明

本人承诺提交的所有信息及认证资料均真实有效，并承担因提供虚假信息和资料而导致的一切后果和法律责任。法定代表人电子签章自领取之日起，该电子签章的使用、管理均由申请人本人负责。

申请人签字：_____

单位公章：_____

申请日期：_____

附件 5:

云南省数字证书认证中心有限公司电子认证服务协议

数字证书是电子认证服务机构签发的包含数字证书使用者身份信息和公开密钥的电子文件。

云南省数字证书认证中心有限公司（以下简称云南 CA）作为权威、公正的电子认证服务机构，为用户提供数字证书相关的电子认证服务。为明确各方权利和义务，云南 CA 和用户就数字证书的申请和使用等事宜达成以下协议，共同遵守执行。

第一条 申请

- 1、 用户在申请数字证书时，应提供真实、完整和准确的信息及证明材料。如因故意或过失未向云南 CA 提供真实、完整和准确的信息，导致云南 CA 签发证书错误，造成相关各方损失的，由用户承担一切责任。
- 2、 云南 CA 作为数字证书业务受理单位，应完全遵守规范安全的操作流程进行用户的信息录入、身份审核和证书制作工作。
- 3、 用户在申请数字证书时，在遵照政府主管单位要求的前提下，按照云南 CA 的规程办理手续。
- 4、 云南 CA 应积极响应证书申请请求，及时为通过审核的用户签发证书。如果因客观意外或其他不可抗力事件而导致签发数字证书错误、延迟、中断或者无法签发，云南 CA 不承担赔偿责任。
- 5、 用户在获得数字证书时应及时验证此证书所匹配的信息，如无异议则视为接受证书。
- 6、 证书补办按原价办理。

第二条 使用

- 1、 云南 CA 发放的数字证书内含数字签名所需的私钥、电子签名验证数据和电子签名人的名称等，用于在网上标识用户身份，由政府主管单位对其用途进行定义。数字证书不能用于其他任何用途，若数字证书用于其他用途，云南 CA 不承担责任。
- 2、 用户应当妥善保管云南 CA 签发的数字证书和保护密码（PIN 码），不得泄露或交付他人。因丢失或私钥泄露，可能会给用户带来身份被冒用、数据被非授权解密和签名的风险，因此用户在丢失或发现私钥泄露后请及时通知云南 CA 做相应处理。若用户不及时通知云南 CA，由此产生的一切后果，均由用户自行承担。
- 3、 用户应遵照政府主管单位的要求正确使用数字证书，用户对使用数字证书的行为负责。所有使用数字证书在网上进行信息交互的活动均视为用户所为，并由用户承担相应的责任，与云南 CA 无关。
- 4、 数字证书一律不得私自转让、转借或转用，若用户需变更相关信息，需按照云南 CA 的规程进行申请。因转让、转借或转用而产生的一切后果均由用户承担。
- 5、 云南 CA 承诺，在现有的技术条件下，由云南 CA 签发的数字证书不会被伪造、篡改。如果发生数字证书被篡改、伪造，经确认确属云南 CA 责任，云南 CA 承担相应责任。

第三条 更新

- 1、 数字证书的有效期限自证书受理之日起计算。如用户仍需继续使用数字证书，必须在数字证书到期前一个月内向云南 CA 提出数字证书更新请求。
- 2、 云南 CA 将提前通知用户更新数字证书。用户在收到更新通知时，应在规定的期限内到注册机构更新证书，若逾期用户没有更新证书，所引起的后果由用户自行承担。

第四条 吊销

- 1、 如果遇到数字证书私钥泄露丢失、证书中的信息发生重大变更、或用户不希望继续使用数字证书的情况，用户应当立即到云南 CA 申请吊销证书，吊销手续遵循云南 CA 的相关规定。云南 CA 在接到吊销申请后，在 24 小时内吊销用户的数字证书。在证书吊销前用户使用数字证书产生的所有后果，应由用户自行承担。
- 2、 如果用户离职、单位终止等原因致用户主体不存在的，申请单位应出具相关证明文件，向云南 CA 请求吊销用户证书。相关责任人应当承担其数字证书在吊销前产生的一切责任。
- 3、 对于下列情形之一，云南 CA 可以吊销其签发的证书：
 - ◆订户申请吊销数字证书；◆订户提供的信息不真实；◆订户没有按时缴纳证书服务费；
 - ◆订户没有履行双方合同规定的义务；◆数字证书的安全性得不到保证；◆法律、行政法规规定的其他情形。

第五条 其它

- 1、 本协议所涉及到的权利和义务以及不可抗因素参看云南 CA 网站（www.yunnanca.net）公布的《电子政务电子认证业务规则》（电子政务 CPS）。
- 2、 云南 CA 对由于客观意外或其他不可抗力事件而导致暂停或终止全部或部分证书服务不承担任何责任。
- 3、 本协议书如有修订而涉及用户的权利、义务时，云南 CA 会通过网站进行通知。用户如果因此而需要吊销证书的，应当于通知发布之日起十五日内，向云南 CA 提出申请。如果逾期没有提出异议，则视为同意接受修订后的协议。
- 4、 云南 CA 对客户资料负保密责任。
- 5、 数字证书有效期为壹年。
- 6、 鉴于客户端使用环境复杂，云南 CA 建议用户于云南 CA 网站上下载“云南 CA 数字证书助手”对客户端环境进行检测和设置，以保证正常使用。
- 7、 用户确认已经认真阅读并完全理解本协议中的各项规定，用户在申请表及本协议上盖章即表明接受本协议的约束，本协议即时生效。

申请单位（盖章）

年 月 日

第三章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称: 马关县红果参优良种苗繁育及规范化种植示范基地组培研究室设施设备及耗材采购项目（二次）。

2. 采购内容及技术参数:

产品名称	技术参数要求及配置	数量	单位
(1) 高压灭菌锅 (150L)	<p>一、功能要求: *1. 优质全不锈钢材料; 2. 盖子装有防烫罩; 3. 安全联锁装置; *4. 机械、数字双压力显示, 触摸式按键; 5. 超温, 超压自动保护功能; 6. 自动排放冷空气, 灭菌结束自动排放蒸汽; 7. 断水保护控制; 8. 自涨式密封; 9. 灭菌终了蜂鸣器提醒自动停机; 10. 配有不锈钢网篮; 11. 可选装干燥系统。</p> <p>二、主要技术参数:</p> <p>1. 灭菌有效容积\geq:150L (ϕ 510*740mm);</p> <p>*2. 设计压力:\geq0. 3MPa;</p> <p>*3. 设计温度:\geq150℃;</p> <p>4. 最高工作压力:0. 23MPa;</p> <p>5. 热均匀度:$\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$;</p> <p>*6. 计时选择范围:0-99 min 或 0-99hour59min;</p> <p>7. 温度选择范围:105~134℃;</p> <p>8. 功率/电源电压:6000W /AC220V. 50Hz;</p>	3	套
(2) 高压灭菌锅 (100L)	<p>1. 容量\geq100L, 立式结构, 底部带脚轮可放入直径 38CM, 高度 58CM 的灭菌架;</p>	2	套

	<p>2. 灭菌腔材料:SUS304 不锈钢;</p> <p>3. 开盖方式: 手柄旋转开盖, 安全可靠, 自感应连锁装置(机械式连锁装置), 连锁可靠性强于电子式连锁装置;</p> <p>4. 时间范围: 灭菌时间:1-999 分钟, 融化时间:1-999 分钟, 保温时间:1-9999 分钟, 定时器预置范围: 0-15 天延迟;</p> <p>5. 温度和压力: 最高工作温度$\geq 135^{\circ}\text{C}$ 设计压力0.3Mpa, 安全阀起跳压力$\geq 0.29\text{Mpa}$;</p> <p>6. 智能化微电脑系统, 实现灭菌过程全自动控制;</p> <p>7. 饱和蒸汽监测: 系统自动监测冷空气排放情况, 确保纯蒸汽的灭菌环境, 保证最佳灭菌效果;</p> <p>8. 仪器的操作需要简便人性化: 压力表前置, 仪器节省空间, 前置排水口, 方便排水;</p> <p>9. 安全装置、自感应安全连锁装置、缺水保护、过压双重保护、过温与升温保护: 过流, 短路保护, 漏电保护、闭盖检查系统;</p> <p>10. 节省空间: 实验室位置有限, 要求仪器占地面积低于 0.26 平方米(长*宽)。</p>		
(3) 超净工作台双人	<p>1. 数显式控制界面, 轻触键操作, 可实现三档调速和显示风机、照明灯和紫外灯运行状态;</p> <p>2. 可设置紫外灯预约开启和关闭, 实时显示风机、紫外灯、过滤器累计运行时间;</p> <p>3. 工作台面: 一体成型的优质不锈钢, 耐腐蚀, 易清洁;</p>	5	套

	<p>4. 任意定位移门系统；</p> <p>5. 外箱体：优质冷轧钢板配以象牙白的静电粉末喷涂，抗腐蚀能力强，能有效地抑制柜体表面细菌滋生；</p> <p>6. 带刹车装置的万向转动优质脚轮，移动灵活，固定方便；</p> <p>7. 照明和杀菌系统互锁功能，带备用插座设计，可断电保护功能，使用安全方便；</p> <p>8. 双人双面操作功能；</p> <p>9. 电源：AC220V，1Φ，50Hz；额定功率：500w；</p> <p>高效过滤器规格及数量：610\times610\times50\times②。</p>		
(4) 超净工作台单人	<p>1. 数显式控制界面，轻触键操作，可实现三档调速和显示风机、照明灯和紫外灯运行状态；</p> <p>2. 可设置紫外灯预约开启和关闭，实时显示风机、紫外灯、过滤器累计运行时间；</p> <p>3. 工作台面：一体成型的优质不锈钢，耐腐蚀，易清洁；</p> <p>4. 任意定位移门系统；</p>	2	套

	<p>5. 外箱体：优质冷轧钢板配以象牙白的静电粉末喷涂，抗腐蚀能力强，能有效地抑制柜体表面细菌滋生；</p> <p>6. 带刹车装置的万向转动优质脚轮，移动灵活，固定方便可靠；</p> <p>7. 照明和杀菌系统互锁功能，带备用插座设计，可断电保护功能，使用安全方便；</p> <p>8. 单人单面操作功能；</p> <p>9. 电源：AC220V，1Φ，50Hz；额定功率：250w；</p> <p>高效过滤器规格及数量：820\times600\times50\times①。</p>		
(5) 磁力搅拌器	<p>最大搅拌量 (H2O)：15L；速度范围：100 – 1500 rpm；加热温度范围：50 – 500° C</p>	2	台
(6) 六联磁力搅拌器	6 点同时磁力搅拌	1	台
(7) 超纯水机	<p>1. 最大出水量\geq60 升/小时、微电脑全自动控制，人性化操作显示系统，中文和图形结合的显示系统，液晶屏（注：不是指示灯）上显示电源、制水、缺水、冲洗、备用、检测等各种运行状态；</p> <p>2. 系统开机自检功能，开机 RO 膜防垢自动冲洗功能；</p> <p>3. 一机两用功能，有纯水和超纯水两个出水口，系统开机自检功能；</p>	1	台

	<p>系统定时自动冲洗功能，内置 RO 系统定期灭菌功能；内置 RO 膜防垢定时冲洗功能；</p> <p>4. 系统制水液晶指示功能，系统缺水液晶指示功能，纯水备用液晶指示功能，系统漏水液晶指示功能，系统缺水报警功能；</p> <p>5. 进水水源：城市自来水，水温 5-40℃，水压 1-5kg，TDS<200ppm；</p> <p>6. RO 水水质：电导率$\leq 1\mu\text{S}/\text{cm}@25^{\circ}\text{C}$；电阻率$\geq 1\text{M}\Omega\cdot\text{cm}@25^{\circ}\text{C}$，水质达到中国国家实验室用水（GB/T 6682-2008）二级水标准。</p>		
(8) 解剖镜（带相机）	<p>技术参数：</p> <p>1、物镜：0.7-4.5X 连续变倍</p> <p>2、变倍比：1：6.4</p> <p>3、目镜 10X</p> <p>4、光学放大倍数 7-45 倍（最大可扩展至 180 倍）</p> <p>3、工作距离：$\geq 100\text{mm}$</p> <p>4、托架调焦范围：$\geq 50\text{mm}$</p> <p>5、立杆高度：$\geq 240\text{mm}$</p>	2	台

	<p>6、照明方式：≥144 颗高亮环形 LED 灯，亮度可调</p> <p>7、底座：薄型底座，方便放置样品及操作</p> <p>8、HDMI 高清成像系统：4K 超清输出，无需电脑主机，也可进行图像保存，U 盘保存。</p> <p>9、11.6 寸高清显示器，配横杠挂架，可以固定在显微镜的立柱上</p> <p>4K 超清多功能成像系统简介相机壳体由坚硬铝合金机械加工而成，确保重负荷情况冲击。相机传感器的前端安装有高品质的 IR-CUT，主要起到滤除成像中的红外光波，同时保护相机传感器作用。相比其他工业相机，图谱光电的 TE 制冷相机无运动部件以确保相机坚固可靠、经久耐用，同时不存在由于运动部件抖动而引发的成像模糊。</p>		
<p>(9) 正置显微镜（带相机）</p>	<p>仪器技术参数：</p> <p>1、光学系统：国际主流的 UIS2 光学系统（无限远校正光学系统）</p> <p>2、成像模式：明场（BF）、暗场（DF）、相差（PH）三种模式，满足不同场合的观察需求；</p> <p>3、超大视野目镜：WF10X，视场数 F.N. 22；WF20X；</p> <p>4、三目头部，倾斜 30°，可 360 度旋转，瞳间距 53-75mm；支持 100%-0、0-100%两档分光比；</p> <p>*5、无限远平场长工作距离消色差物镜（45mm 国际标准齐焦距离）</p> <p>无限远平场消色差物镜 4X，NA 0.10</p>	1	台

	<p>无限远平场消色差相差物镜 20X, NA 0.40, PH</p> <p>无限远平场消色差相差物镜 40X, NA 0.65, PH</p> <p>无限远平场消色差相差物镜 100X, NA 1.25, PH, Oil</p> <p>6、光学放大倍数: 40-2000 倍</p> <p>7、调焦: 粗微动同轴调焦, 微动格值: 0.002mm, 带锁紧限位装置;</p> <p>8、五孔物镜转换器</p> <p>9、载物台: 双层卡夹式移动平台, 尺寸 210mm×140mm, 活动范围为 X 轴向 76mm×Y 轴向 50mm, 双片标本;</p> <p>*10、明场/相差聚焦镜: 可调式聚光镜 NA1.25 (浸油式), 内装可变孔径光栏, 滤色片; 暗场聚光镜: 可实现暗场观察功能;</p> <p>11、透射照明光源: 自带光源, 高亮 LED 照明系统, 亮度可调, 使用寿命可达 2 万小时以上;</p> <p>12、CCD 适配镜: 用于连接显微镜和彩色数字 CCD 成像系统;</p> <p>*13、2000 万像素彩色数字成像系统 2000 万像素彩色数字成像系统, 解析度 5472*3648, USB3.0 高速传输, 一英寸全面幅芯片; 图像像素高, 画质细腻, 色彩还原优秀; 可以和计算机连接; 软件带拍照、录像、几何测量等图像处理功能;</p> <p>13.1 专业的几何测量功能; 为用户提供了 20 种测量类型来帮助图像分析 (包括直线测量、H 型线、三点线、多点线、平行线、垂线、折线、矩形、多边形、椭圆、圆度、半径圆、直径圆、三点圆、同心圆、四点双圆、六点双圆、圆弧、四点角度、点标记), 软件还可进行测量属性的设置: 包括线条颜色、粗细、虚实线、箭头、字体大小、类型、字体颜色、小数点显示位数、数据移动、数据删除等;</p> <p>13.2 颜色调整 自动白平衡、锁定白平衡、色温、红绿蓝调节、灰度</p>		
--	---	--	--

	<p>模式等多种颜色调节方式；</p> <p>13.3 亮度调整：自动曝光、手动曝光、增益、色阶等；</p> <p>13.4 图像处理：平场校正、饱和度、色调、亮度、对比度、锐化、DPC、3D 降噪等；</p> <p>13.5 图片保存设置 可选择自动保存和弹出对话框式保存，支持 4 种图片保存格式，图片可带时间戳；</p> <p>13.6 录像保存：支持手动及自动录像，支持 2 种录像保存格式；</p> <p>13.7 延时定时拍照 可设置参数，固定间隔时间，软件自动捕获图片；</p> <p>13.8 荧光实时染色模式 通过软件在图像上添加伪彩色，以达到荧光上色的效果。可以拍照取得染色图像，用于后期合成完整的荧光图像。</p>		
(10) PH 计	<p>PHS 型数显酸度计是用于实验室测量 PH 值的高精度仪器。具有 PH、MV 双重功能，标配复合电极，反应快，稳定性好。仪器适用于工矿企业、科研、农业、医药、教学、环保等单位，用于取样测定水溶液的 pH 值和测量电极电位（mV 值）。pH 测量范围 0.00~14.00pH，pH 测量精度±0.01pH，温度补偿范围 0~60℃，标准缓冲溶液 pH4.00；PH6.86；pH9.18。</p>	1	台
(11) 万分之一天平	<p>1. 最大称量：200g，精度：0.1mg，重复性：±0.1mg，线性：±0.2mg；</p> <p>2. 单体精密质量传感器；</p> <p>3. 全智能自动内部校正（温控内校）；</p> <p>4. 七级防震滤波可调功能；</p>	1	台

	<p>5. LCD 大界面反相显示；</p> <p>6. 称重稳定时间可调；</p> <p>7. 具有克、克拉、盎司、等二十种单位转换功能；</p> <p>8. 配备 RS232/USB 通讯接口连接外围设备；</p> <p>9. 安装插件，PC 端天平数据可直读；</p> <p>10. 开关机自动锁定当前模式；</p> <p>11. 内置温度显示功能；</p> <p>12. 全铝底壳、人性化随机配件箱；</p> <p>13. 上下限检重功能，毛、净、皮称量功能，峰值保持功能，累计功能。</p>		
(12) 百分之一天平	<p>1. 最大称量：2100g，精度：10mg，重复性：±10 mg，线性：±20mg；</p> <p>2. 单体精密质量传感器；</p>	1	台

	<p>3. 全智能自动内部校正（温控内校）；</p> <p>4. 六级防震滤波可调功能；</p> <p>5. LCD 大界面反相显示；</p> <p>6. 称重稳定时间可调；</p> <p>7. 具有克、克拉、盎司、等二十种单位转换功能；</p> <p>8. 配备 RS232/USB 通讯接口连接外围设备；</p> <p>9. 安装插件，PC 端天平数据可直读；</p> <p>10. 开关机自动锁定当前模式；</p> <p>11. 内置温度显示功能；</p> <p>12. 全铝底壳；</p> <p>13. 称量应用模式:毛、净、皮称量功能、峰值保持功能. 累计功能。</p>		
(13) 移液器	20-200ul、30-300ul、100-1000ul、0.5-5ml、1-10ml。	5	支
(14) 光照植物培养箱 (不可调光谱)	技术参数：	1	台

	<p>1. 仪器名称：植物生长箱</p> <p>2. 容积不小于 440L</p> <p>3. 控温范围：无光照：0~60℃ 有光照：10~60℃</p> <p>4. 控温分辨率：0.1℃ 波动度±0.3℃ 均匀度±1.0℃</p> <p>5. 控湿范围：50-90%RH</p> <p>6. 湿度分辨率：1%RH 湿度精度±3%RH，湿度波动±5%RH</p> <p>7. 光照度：0-30000LUX（0-410umol/m².s），控制范围输入式无极调光；</p> <p>8. 工作时间：连续循环；</p> <p>9. 工作环境：5-30℃，湿度 85%RH 以下，无腐蚀性气体；</p> <p>10. 压缩机动延时间 保护时间：3 分钟；</p> <p>11. 工作方式：连续运行（压缩机间歇工作）；</p> <p>12. 噪音：≤70db</p>		
--	---	--	--

	<p>13. 电源要求：220V/50Hz</p> <p>14. 四层置物板每层可调整高度；</p> <p>15. 光源为植物生长专用全光谱白光加植物红；</p> <p>16. 4.3 寸彩色触摸屏，可设定 30 段程序，每段设置时间范围 1-99 小时，温度，光照，时间，周期独立控制模拟实验不同需求；</p> <p>17. 控温方式：箱体背面风道循环制冷，下进上出，循环均匀, 风量为 2m/s；</p> <p>18. 光源数量：LED 光源板防水防腐蚀，材质为铝基板，散热效果好，光源板设置成颗移动高低结构，安装操作方便；</p> <p>19. 制冷系统：制冷压缩机组放置在底部，蒸发器放置在顶部，冷热换热器隔开安装，避免产生隔热不好产生温度波动大；</p> <p>20. 温度调节：气套式温度调节系统；温度传感器为双传感器，以保证设备的正常运行，加热为 PID 模糊计算；</p> <p>21. 数据处理：电脑内部能记录各参数的变化状况。适用于质量认证的资料记录与故障诊断；</p>		
--	---	--	--

	<p>22. 空气循环系统：微电脑程序自动控制，定时定量进行循环，由送风系统和排风系统组成的一套独立空气处理系统；</p> <p>23. 安全报警装置：温度报警、湿度报警、独立过热保护、独立过冷保护、故障通知、各种传感器异常、存储备份、密码锁键功能、故障功能报警；</p> <p>24. 手机上查看数据并且可同步至云数据信息平台。</p>		
<p>(15) 光照植物培养箱</p> <p>(可调光谱)</p>	<p>技术参数：</p> <p>1. 仪器名称：多色调光植物生长箱</p> <p>2. 容积不小于 1500L</p> <p>4. 控温范围：0-50℃控温精度 0.1℃波动度±0.5℃均匀度±1.0℃；</p> <p>5. 控湿范围：50-90%RH 波动度±3%RH 均匀度±5%RH；</p> <p>6. LED 波段包含四组通道：B450, R660, IR740, W 400-700nm(双通道)±10, 各波长可独立调控 0%-100%。各色 LED 于灯板上均匀分布；</p> <p>7. 光照度：0-30000LX(0-301umol/m².s)，控制范围输入式调光；</p> <p>8. 工作时间：连续循环；</p>	1	台

	<p>10. 工作环境：5-30℃，湿度 85%RH 以下，无腐蚀性气体；</p> <p>11. 压缩机动延时间保护时间：3 分钟；</p> <p>12. 工作方式：连续运行（压缩机间歇工作）；</p> <p>13. 噪音：≦70db</p> <p>14. 电源要求：220V/50Hz；</p> <p>15. 聚氨酯发泡门设计，中控钢化玻璃观察窗附光遮盖板保温效果好，温度波动小等特点。内胆不锈钢，外观冷轧钢板静电喷塑防锈处理，耐腐蚀；</p> <p>16. 层置物板每层可调整高度；</p> <p>17. 光源为植物生长专用全光谱白光加植物红；</p> <p>18. 4.3 寸彩色触摸屏，可设定 30 段程序，每段设置时间范围 1-99 小时，温度，光照，时间，周期独立控制模拟实验不同需求；</p> <p>19. 控温方式：采用箱体内部背面风道循环制冷，下进上出，循环均匀，风量为 2m/s；</p>		
--	--	--	--

	<p>20. 光源数量：LED 光源板防水防腐蚀，材质为铝基板，散热效果好，光源板设置成颗移动高低结构，安装操作方便；</p> <p>21. 制冷系统：制冷压缩机组放置在底部，蒸发器放置在顶部，冷热交换器隔开安装，避免产生隔热不好产生温度波动大；</p> <p>22. 温度调节：气套式温度调节系统；温度传感器为双传感器，以保证设备的正常运行，加热为PID 模糊计算；</p> <p>23. 数据处理：电脑内部能记录各参数的变化状况。适用于质量认证的资料记录与故障诊断；</p> <p>24. 空气循环系统：微电脑程序自动控制，定时定量进行循环，由送风系统和排风系统组成的一套独立空气处理系统；</p> <p>25. 安全报警装置：温度报警、湿度报警、独立过热保护、独立过冷保护、故障通知、各种传感器异常、存储备份、密码锁键功能、故障功能报警；</p> <p>26. 手机上查看数据并且可同步至云数据信息平台。</p>		
(16) 人工气候室	<p>一、技术参数：</p> <p>1. 步入式人工气候室建设面积 15 平方，房间净高不低于 2350mm；</p>	15	m ²

	<p>2. 人工气候室：温度范围：10~45℃，控温精度：±0.5℃；</p> <p>3. 湿度范围：50~85%RH 控湿精度：±5%RH，湿度波动度：±5%RH；</p> <p>*4. 光照度：人工气候室每间布置培养架，4 层光照，每层布置全光谱灯板。培养架每层两片 led 光源板，每片功率约 120w；光照强度：光源正下方 10cm 平面处，光照强度≥350 μmol/m²/s，光强无级可调。</p> <p>光谱：380nm-780nm 连续光谱；</p> <p>*5. 培养架：材质为铝型材台面不锈钢，光源和不锈钢台面中间增加隔热设计，层间距最大利用率设计，每个房间培养架数量不少于 12 套. 其中每个房间有 2 套培养架无需拆卸便可实现每层高度上下自由无级调节；</p> <p>*6. 风循环：采用顶部回风，2 侧出风的风循环方式，2 侧设计成风道，支架为防锈方管，风道板为冷轧板钢板冲孔，钢板厚度 1.5mm, 孔距 20mm, 孔径 5mm, 上下个预留 300mm，其余整面墙均为风孔板，中间焊接加强筋。</p> <p>二. 保温材料：</p> <p>*1. 保温材料要求 保温材料防火等级 B1 级，容重≥40Kg，彩钢厚度≥0.5mm，并应该满足保温性能要求；生长室采用聚氨酯保温板厚度≥</p>		
--	--	--	--

	<p>10cm，满足现行建筑设计、施工规范及国家有关法律、法规的要求；</p> <p>2. 封边处理：室内各结合部位连接密封良好，按照无菌间要求设计实施，配以净化铝型材装饰，室内拐角均为圆弧角，无卫生死角。圆弧铝采用厚度不小于 1.2mm 的喷塑铝合金型，处理后的接缝使用优质环保玻璃胶密封处理；</p> <p>*3. 步入式人工气候室温湿度参数的实现应采用制冷除湿一体机技术，温湿度应实现耦合控制；</p> <p>4. 聚氨酯保温门：各步入式人工气候室均需采用保温门，门洞尺寸 2.0m×0.8m，并加装门锁。</p> <p>三. 智能控制：</p> <p>1. PLC 控制器 功率：25W；可用电流（EM 总线）：最大 740mA（5VDC）；可用电流（24VDC）：最大 300mA（传感器电源）；数字输入电流消耗（24VDC）：所用的每点输入 4mA；CPU 特征，用户存储器：30KB 程序存储器/20KB 数据存储器/10KB 保持性存储器；板载数字 I/O：36 点输入/24 点数出；过程映像大小：256 位输入（I）/256 位数出（Q）；位存储（M）：256 位；临时（局部）存储：主程序中 64 字节，每个子程序和中断程序中 64 字节；I/O 模块扩展：最多 4 个扩展模块；信号板扩展：最多 1 个信号板；高速计数器：共 4 个；单相：4 个 60kHz；正交相位：2 个 40kHz；脉冲输出：—；脉冲捕捉输入：14；循环中断：</p>	
--	---	--

	<p>共 2 个，分辨率为 1ms；沿中断：4 个上升沿河 4 个下降沿（使用可选信号板时，各 6 个）；储存卡：SD 卡；实时时钟精度：+/-120 秒/月；实时时钟保持时间：通常为 7 天，25℃时最少为 6 天；</p> <p>2. 接触器、空气开关、继电器等部件使用寿命 10 年以上；</p> <p>3. 触摸显示屏：≥7 寸触摸显寸，工业彩色液晶触摸屏，精智面板，触摸式操作，TFT 显示屏，65536 色，RS-422/485 接口，以太网(RJ45)接口，主机 USBA 型，RTC 支持，分辨率：1024*600，带有：接口 1*RS232、1*RS485、1*USB1*LAN；</p> <p>4. 各步入式人工气候室的门外均设置触摸屏显示控制器，作为人一机界面，所有的参数显示和每间设定均可在触摸显示器上进行，触摸显示器具有分级密码管理功能，未经授权无法操作系统。实时显示步入式人工气候室设备状态和测试的数据；</p> <p>5. 各步入式人工气候室为一个独立单元系统。各步入式人工气候室应具备自动控制操作功能，可以根据室内温度、湿度、的测量值，自动对步入式人工气候室进行制冷、除湿；</p> <p>6. 设备使用中（设备处于开启状态）可实现自动/手动双向无扰动切换，可随时进行参数的修正或设置。</p> <p>四. 远程控制系统：</p>		
--	---	--	--

	<p>1. 配有远程监测系统，可在 PC 端、手机终端登录查看及管理步入式人工气候室当前运行状况，搭载实时监拍系统，实验记录数据实时上传，数据保留 1 年以上，具有运行异常远程报警功能；</p> <p>2. 智能联网终端，可实时上传监测数据；</p> <p>3. 支持移动端、web 端并存，方便查看数据分析管理；</p> <p>4. 实时监控设备运行情况，异常报警信息可及时推送至手机移动端。管理云平台功能；</p> <p>5. 自带仪器云管理平台包含 C/S 架构，可将所有在线设备数据进行汇总分析，数据备份不丢失，查看操作方式包括网页端及手机端；</p> <p>6. 数据可上传至管理云平台。平台内数据可下载，分析，打印；</p> <p>7. 平台支持设备数据存储，提供足够容量。</p>		
(17) 植物培养架	<p>1. 外形尺寸：长不低于 130cm，宽不低于 49cm，高不小于 220cm；</p> <p>2. 材质：优质钢板，表层环氧树脂喷涂处理，总共 8 层，实用 7 层，每层配 2 支全光谱 T5-LED 植物组培灯，每只灯可独立开关，暗式布线，光照强度 3000- 5000Lux；</p>	20	个

	<p>3. 主体采用C型冷轧钢材质折边焊接而成,立柱采用$\geq 50 \times 25 \times 1.0\text{mm}$ 冷轧钢, 横梁采用$\geq 50 \times 30 \times 1.0\text{mm}$ P型冷轧钢 层板采用$\geq 0.6\text{mm}$ 优质冷轧钢板加工而成, 配置加强筋, 每层承重大于 200 KG;</p> <p>4. 插接式安装方式。</p>		
(18) 空调	空调柜机, 变频冷暖方形柜机, 落地式立式, 5 匹。	2	台
(19) 除湿机	功率: 245w, 噪音 20-40 分贝, 水满自动断电, 安全可靠, 带轮子可移动, 除湿量 12L/24h。	3	台
(20) 组培洗瓶机	洗瓶效率: 1500-2000 个/小时, 运动方式: 间歇式旋转, 使用条件: 连续运转, 使用水压: 0.5-3kgF/cm ² , 内刷转速: 1000 转/分 外刷转速: 750 转/分 洗瓶规格: 150ml-1000ml, 转速: 1400 转/分钟。	1	台
(21) 超声波清洗机	容量: 10L, 频率: 40KHZ	2	台
(22) 接种器械灭菌器	采用干热式灭菌方式对各种剪刀、镊子等小工具进行灭菌, 自动温控技术和高温材料, 使消毒芯内的温度能在 0-330 度之间无级调节, 温控器探头安置在消毒芯内, 能够全程控制消毒芯内的温度。	7	台
(23) 移动式紫外杀菌灯	紫外杀菌灯, 移动式。	3	台
(24) 臭氧发生器	<p>1、臭氧产量$\geq 30\text{g/小时}$ (空气源);</p> <p>2、运行环境温度: 0 度—50 度;</p> <p>3、环境相对湿度: $\leq 80\%$;</p> <p>4、冷却方式: 风冷;</p>	2	台

	<p>5、接地电阻：≤4M；</p> <p>6、控制方式：自动控制；</p> <p>7、输入电源：220V 50HZ。</p>		
(25) 手推式运输板车	钢板平板手推车，仓储运输。	2	台
(26) 实验台柜	操作台实验台，按实验室技术要求定制。	30	米
(27) 组培室无菌环境 净化工程	组培实验室无菌装修及环境净化，杀有害菌率 99.99%、除尘率 99.99%、废气净化率 99.99%、杀霉菌率 99.99%。	20	m²
(28) 低温保存箱	<p>设备名称：冷藏展示柜</p> <p>*温度范围（℃）2-8</p> <p>*有效容积：≥400L</p> <p>1. 压缩机：采用高效压缩机，风机配有减震棉，运行噪音低，节能省电。</p> <p>*2. 数字微电脑温控器，密码锁设计，温度可控范围 2~8 度，湿度可控范围 35-75%，可精确控制温湿度，显示精度 0.1℃，温度可调，自带除湿功能。</p> <p>*3. 温湿度自动记录存储功能，自带 USB 接口，数据可通过柜体的 USB 接口导出温湿度数据。</p>	1	台

	<p>*4. 内置多重报警传感器，完善的声光报警功能：具有高温、低温、传感器故障、开门报警，确保运行状态安全稳定。</p> <p>*5. 箱体材质：内壁为 PCM 预涂板板材质，具有良好的耐腐蚀性,耐洗涤性,耐污染性及较高的铅笔硬度，保温性能更好，无异味（不会对储存药品造成污染和影响），经久耐用、便于清洁。保温层材质为 HIPS 材质。</p> <p>6. 箱内 LED 照明系统，能耗低,亮度高,箱内货品一目了然。</p> <p>*7. 具有加热丝，有效保护蒸发器。</p>		
(29) 超低温冰箱	<p>设备名称：超低温保存箱</p> <p>温度范围：（℃）-86℃</p> <p>有效容积：≥700L</p> <p>尺寸：1090*1010*1860mm（根据实验室空间设定）</p> <p>微电脑数字控制，温度数字显示；</p> <p>箱内温度可调：-40℃~-86℃；</p> <p>1. 粉末涂层冷轧钢板，超厚发泡层，门体双重密封设计，有效保护箱内温度；</p>	1	台

	<p>2. 全铜管蒸发器</p> <p>3. 合理的蒸发器设计，保证制冷剂量有效的流动，箱内温度均匀性佳</p> <p>4. 100%无氯氟</p> <p>*5. 具备完善的报警系统，有蜂鸣器声音及灯光闪烁报警功能；</p> <p>*6. 可实现高低温报警、传感器故障报警等功能；</p> <p>*7. 多重保护功能（故障时制冷系统保持运行状态）。</p> <p>8. 底部带自锁的万向轮，方便移动和固定。</p>		
(30) 水浴锅	4 孔防烧干	1	个
(31) 烘箱	控温范围：RT+10~200℃，容量：≥140L。	1	台
(32) 易耗品耗材	购置一批易耗品耗材，包括接种服、接种椅、试剂瓶、试剂架、组培筐、接种瓶、接种盘、接种镊、手术刀、温度计、口罩、手套、培养瓶、培养基试剂、量筒、容量瓶、试剂瓶等，根据接种技术要求列出清单。	1	批

3. 采购预算：人民币 212.5 万元。

4. 最高限价：人民币 212.5 万元（投标人报价不得超出最高限价）。

5. 交货地点：马白镇马安山村委会达号（具体以采购人指定的为准）。

6. 合同履行期限：合同签订后 60 个日历天内完成交货（具体以签订的合同为准）。

7. 验收标准：符合现行国家相关质量规范要求，并一次性验收合格。

第四章 投标文件格式

 （项目名称） 公开招标

投 标 文 件

项目编号：

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（亲笔签名或签章）

_____年_____月_____日

一、报价一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项 目	金 额	
		小写（元）	大写（元）
1	投标总报价（元）		
2	验收标准		
3	交货（安装调试）时间		

4	说 明	
---	-----	--

注：

- 1、投标人须按要求填写信息，不得随意更改本表格式。
- 2、报价要求：所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（亲笔签名或签章）

年 月 日

二、资格证明文件

本项目所有要求的资格、资质证书和证明材料、信誉要求承诺函等（详细内容
格式自拟）

三、廉洁投标保证书

致：马关县农业农村和科学技术局

为了积极配合贵单位进行的马关县红果参优良种苗繁育及规范化种植示范基地组培科
研室设施设备及耗材采购项目（二次）的开标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保采购工作的公平、公正、公开，我们保证认真贯彻《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定以及有关廉洁要求，特向贵单位承诺如下事项：

- 1、自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
- 2、主动了解采购人招投标纪律，积极配合采购人执行招投标廉政建设的有关规定。
- 3、不使用不正当手段进行竞争。
- 4、按照公开招标文件规定的方式进行报价，不隐瞒本单位资质的真实情况，投标资质符合规定。
- 5、不得以任何方式向采购人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请采购人的任何人参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不得以任何形式报销采购人的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
- 6、不向采购人涉及采购的部门及个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- 7、不向采购人员的配偶、子女分包此次采购项目。
- 8、不向采购人涉及采购的部门及个人支付好处费、介绍费。
- 9、一旦发现相关人员在采购过程中有索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向相关部门举报。
- 10、我们若违反上述承诺，愿接受取消投标资格及其他任何形式的处理。

投标人全称（盖单位章）： （盖章）

法定代表人（或委托代理人）： （签字）

年 月 日

四、法定代表人身份证明书

投标人名称：

单位性质：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖单位公章）

年 月 日

附：法定代表人身份证复印件包括正反面

五、法定代表人授权委托书

致：

本授权书声明：_____（投标人全称）_____的法定代表人代表本公司授权_____（委托代理人姓名）_____为本公司合法代理人，以本单位名义参加贵方组织的_____（采购项目名称）_____项目（项目编号：_____）的开标会。代理人在本项目开标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予承认。

代理人无转委托权。

投标人：_____（全称）_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（亲笔签名或签章）

法定代表人身份证号码：

委托代理人：_____（亲笔签名或签章）

职 务：

代理人身份证号码：

_____年_____月_____日

附：委托代理人详细地址：

电话：

委托代理人身份证复印件包括正反面

六、分项报价表

项目名称：

序号	货物名称	型号和规格	数量	制造商/生产厂商名称	单价 (元)	总价 (元)	备注
合 计							
交货期							
项目地点							

投标人全称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（亲笔签名或签章）

年 月 日

七、技术规格表

投标人应按所投产品的实际技术参数，逐条对应招标文件的第三章“采购需求”中要求的技术规范如实、完整、准确的填写该表。

本表格将作为评标委员会对投标人技术部分的评审依据，未按填写要求填写本表格的投标人将不能通过初步评审（符合性审查）。

项目名称：

序号	货物名称	招标文件技术规范、要求	投标品牌、型号、技术参数及配置	偏离	说明

投标人全称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

表格填写说明：

- 1、表格中“货物名称”及“招标文件技术规范、要求”可按“采购需求”内容复制。
- 2、表格中“投标品牌、型号、技术参数及配置”请投标人根据实际投标情况如实、完整、准确地填写，请勿复制、粘贴招标要求。（若由于投标人的疏忽大意或未能完整，导致的一切后果由投标人自行承担。如投标人虚假填写本表内容的，一经发现则视为不合格投标人。并且由招标代理机构向有关监督部门上报给予相关处罚）。
- 3、本表格中内容与投标文件其余部分不一致的，以本表格为准。

八、项目实施方案

（投标人应根据招标文件及项目需求情况，结合自身实际情况编制本项目的实施方案。本部分格式及内容不限，编制时可采用文字并结合图表形式说明，内容包括但不限于：项目进度安排、供货期保证措施、产品质量保证措施、应急方案等）。

九、项目进度安排承诺

（格式自拟）

十、售后服务承诺

（格式自拟）

十一、质量保证承诺

（格式自拟）

十二、其他资料

(投标人认为需要提交其他格式自拟)

十三、中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

（注：不属于的无需提供）

十四、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：

日 期：

（注：不属于的无需提供）

十五、监狱企业声明函

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，本公司为监狱企业，且满足以下条件：

本公司参加_____单位的（项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他监狱企业制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（签章）：

日期：

（注：不属于的无需提供）

第五章 评审办法

初步评审标准前附表

条款号		评审因素	评审标准
一	资格 评审 标准	投标人资格要求	符合 “投标人须知前附表” 第 11 条要求；
		上述评审标准，投标人须全部满足，否则为不合格的投标人，不得进入符合性评审、综合评分。	
条款号		评审因素	评审标准
二	符合 性评 审标 准	投标报价	完整且只有一个有效报价。
		投标文件格式	投标文件是否按规定的格式填写，是否有内容不全或关键字模糊、无法辨认的。
		投标文件盖章、签字	投标文件是否按规定盖章、签字。
		招标人不能接受的条件	投标文件中是否附有招标人不能接受的条件的。
		其他实质性要求	不符合本次招标文件的其他实质性要求的。
		上述符合性评审标准通过者，才能进入综合评分。	
条款号		评分标准	
三	综合 评分 （满分 100 分）	（一）投标报价评分（满分 30 分）	
		（二）技术参数评分（满分 50 分）	
		（三）项目实施方案（满分 5）	
		（四）售后服务方案评分（满分 5 分）	
		（五）质量保证措施评分（满分 10 分）	
四	评审小组按投标文件满足招标文件全部实质性要求且综合评分得分由高到低的顺序推荐中标候选人。		

1. 评审方法

评审小组根据投标人的投标文件，在全部满足招标文件初步评审均能满足招标文件实质性响应要求的投标人中，经确定投标人后，由评审小组采用综合评分法对最后投标人的投标文件和投标报价进行综合评分。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为第一中标候选人的评审方法。

2. 初步评审标准

2.1 资格评审标准：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行

审查，以确定投标人是否具备投标资格；见“初步评审标准前附表”。

2.2 符合性评审标准：依据招标文件的规定对投标文件进行审查，以确定是否对招标文件的要求作出响应；见“初步评审标准前附表”。

3.综合评分标准

满分 100 分，评分时不得采用插入法评分，评分分值保留两位小数。

（1）投标报价评分办法（30 分）

本项目的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的投标人的价格为投标基准价，其价格分为满分即 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{投标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ ；

备注：

1.根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。即：评标价=投标报价 \times （1-10%）。

2.对环境标志产品及节能产品的评审：■不适用。

（2）技术参数评分（满分 50 分）

对投标人提供的产品技术参数及性能指标与招标文件技术参数之间的响应程度进行评审评分，能完全响招标文件要求的得 50 分。投标人产品参数如有低于招标文件技术参数要求的（负偏离）每一项扣 3 分、带*的重要参数每一项扣 5 分，直至此项分值扣完为止。（如投标人虚假填写投标技术参数的，一经发现则视为不合格投标人。并且由招标代理机构向有关监督部门上报给予相关处罚）。

（3）项目实施方案评分（满分 5 分）

第一档次（5 分）：依据本项目需求，实施方案包括：项目进度安排、供货期保障措施、产品质量保障措施、应急方案（包括服务过程、人员、车辆等的紧急（补救）应对措施、备品（备件）等内容），项目实施方案内容无缺项，方案合理且能指导项目实施，实施方案采取的措施具体且有针对性，部署全面的；各主要技术服务措施符合项目实际，有详尽的技术方案，方法合理、可行，能指导具体实施。

第二档次（3 分）：依据本项目需求，实施方案包括：项目进度安排、供货期保障措施、产品质量保障措施、应急方案（包括服务过程、人员、车辆等的紧急（补救）应对措施、备品（备件）等内容），项目实施方案无缺项，方案合理但对项目实施的指导性一般，实施方案采取的措施具体但针对性一般，部署全面的，各主要服务措施符合项目实际，有较详尽的技术方案，方法较合理、可行，能指导具体实施。

第三档次（2 分）：依据本项目需求，实施方案包括：项目进度安排、供货期保障措施、

产品质量保证措施、应急方案（包括服务过程、人员、车辆等的紧急（补救）应对措施、备品（备件）等内容），项目实施方案有缺项，方案基本合理、对项目实施缺乏指导性，实施方案采取的措施、部署基本合理但存在一些问题的，各主要服务措施存在一些问题，技术方案一般。

第四档次（1分）：依据本项目需求，实施方案包括：项目进度安排、供货期保证措施、产品质量保证措施、应急方案（包括服务过程、人员、车辆等的紧急（补救）应对措施、备品（备件）等内容），项目实施方案有缺项，方案不合理、对项目实施缺乏指导性，实施方案采取的措施、部署基本合理但存在一些问题。各主要施工措施符合项目实际，未有详尽的技术方案，治理方法不可行，不能指导具体实施。

注：未提供项目实施方案的不得分。

（4）售后服务方案评分（满分5分）

根据投标人的售后服务计划详细、合理进行评分，售后方案内容至少应包括：①响应时间、②人员配备、③售后服务流程、④有具体的违约责任承诺进行综合评审。

第一档次（5分）：售后服务方案内容齐全且全面，售后服务和质量保证承诺较好，服务能力优，有具体的违约责任承诺，针对性强。

第二档次（3分）：售后服务方案内容齐全，有售后服务和质量保证承诺，服务能力一般，有具体的违约责任承诺，针对性一般。

第三档次（2分）：售后服务方案内容不齐全有遗漏，售后服务和质量保证承诺较好，服务能力良好，有违约责任承诺但不具体，针对性不强有明显瑕疵，脱离项目实际。

第四档次（1分）：售后服务方案内容不齐全有遗漏，售后服务和质量承诺较差，服务能力一般，无违约责任承诺，缺乏针对性，内容明显脱离实际或不符合项目实际。

注：不提供售后服务方案的不得分。

（5）质量保证措施评分（满分10分）

第一档次（10分）：质量承诺满足招标文件且有具体的违约责任承诺（且惩罚力度较大的），质量保证措施详细且针对性非常好的；

第二档次（5分）：质量承诺满足招标文件且有具体的违约责任承诺，质量保证措施针对性好；

第三档次（3分）：质量承诺满足招标文件且有具体的违约责任承诺，质量保证措施针对性一般；

第四档次（2分）：质量承诺满足招标文件且有具体的违约责任承诺，质量保证措施不具体缺乏针对性；

第五档次（1分）：质量承诺满足招标文件但违约责任承诺不具体，质量保证措施不具体缺乏针对性；

注：无质量承诺及保证措施或无违约责任承诺的不得分。

4. 评审程序

4.1 初步评审

4.1.1 评标委员会依据本章“评标办法前附表”规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

4.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

详细评审

4.2.1 评标委员会按本章“标办法前附表”的量化因素和分值进行打分，并计算出投标人的评标总得分。

4.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显不合理或低于成本，有可能影响产品质量和服务质量，且不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

投标文件的澄清原则

4.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人对所提交的投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.3.2 投标人的澄清、说明和补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签字，并不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

评标结果

3.4.1 评标委员会按得分由高到低顺序推荐中标候选人，并提出书面评标报告。

3.4.2 采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人名单，确定中标人。

说明

根据《中华人民共和国中小企业促进法》及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）。中小企业提供本企业制造的货物参与投标时，须提供本企业的《中小企业声明函》，中小企业提供其他中小企业制造的货物参与投标时，还须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》。未按规定提交《中小企业声明函》或提交的《中小企业声明函》不真实的不予价格扣除。评审、评审过程中若遇特殊情况，由评审小组讨论决定。

第六章合同样式及主要条款

(此合同仅作参考，具体内容 by 采购人与中标人共同协商)

合同编号：

(政府采购)

合 同 书

甲方：_____

乙方：_____

签定地点：

签定时间： 年 月 日

一、商品要求：包括商品类别名称、品牌、型号、配置、性能、技术、参数、产地及制造厂名等。

二、商品数量单价、总价：

合同总价（人民币元）：

以上价格含安装调试费用。

三、商品质量和售后服务：

乙方提供的商品须符合甲方要求的全新的原装正品设备（包括零部件），符合国家质量检测标准和产品出厂标准。乙方交货后设备及主要配件质量保修不低于一年，终身负责维修故障响应时间 3 天，故障应在天内修复，否则提供同一品牌型号及配置的备用机。

四、乙方向甲方提供天例行免费培训，培训内容包括以下方面：

五、交货时间为合同签订后日。

交货地点和方式：马关县内交货，乙方送到甲方指定地点。

六、交货时，乙方向甲方交付设备合格证、卡和必需的相关资料及配备的用件等。

七、结算方式：设备安装验收后，乙方凭验收清单、发票复印件与中心进行结算，（1）货到安装验收合格付款 %
；（2）设备正常使用月后付清余款：

八、除不可抗力事实外，乙方不能按期交付设备或所交设备与本合同标准不相符合的，甲方有权拒收设备，乙方向甲方偿付设备总价百分之五的违约金，并向甲方每日偿付合同总额万分之五的滞纳金。

九、甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同范围外的要求和条件。

十、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关监督部分反映，以便有关部门进行协调处理。

十一、本合同产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

十二、本合同其他事宜，按合同法有关规定处理。

十三、本合同一式四份，甲乙双方、财政政府采购管理股、县公共资源交易中心各执一份

甲 方：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

帐 号：

乙 方：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

帐 号：