



您身边贴心的采购专家

项目编号：ZK-CGZGK2018159

政府 采 购

博鳌镇互联网农业小镇建设项目

招 标 文 件

采购人：琼海市博鳌镇人民政府

采购代理机构：海南政坤招标代理有限公司

2018年11月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	3
第三章	采购需求.....	16
第四章	合同文本.....	37
第五章	评标办法.....	41
第六章	投标文件格式.....	49

第一章 招标公告

海南政坤招标代理有限公司受琼海市博鳌镇人民政府委托，对博鳌镇互联网农业小镇建设项目项目组织招标采购，现欢迎国内合格的供应商来参加密封投标。

1、项目编号：ZK-CGZGK2018159

2、项目名称：博鳌镇互联网农业小镇建设项目

3、采购范围：本项目共1个包，预算金额¥439.985万元，采购互联网农业小镇建设项目，具体详见采购需求。

4、资金来源：财政资金

5、投标人资格要求：

5.1（1）在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为三证合一提供有效的营业执照副本）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2018年任意1个月或季度的财务报表复印件）；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2018年任意1个月的企业纳税证明和社保缴费记录复印件）；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供履约能力承诺函原件）；

（5）参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

（6）具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

（7）购买本项目的招标文件并提供投标保证金相关证明资料。

5.2 投标时必须提交以上相关证明资料。

6、招标文件的获取：

6.1 发售标书时间：2018年11月29日上午8:30-2018年12月06日下午17:30（北京时间，节假日除外）

6.2 下载标书地址：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

6.3 标书售价：

招标文件售价300元；投标保证金的金额：80000元。

6.4 投标人提问截止时间：2018年12月06日17:30（北京时间）。

7、投标文件和保证金的递交

7.1 投标文件递交截止时间：2018 年 12 月 20 日 14:40（北京时间）。

7.2 投标文件递交地址(地点)：海南省公共资源交易服务中心（海口市国兴大道 9 号）205 开标室。

7.3 开标时间： 报名成功后于系统的项目信息中查看。

7.4 开标地点： 报名成功后于系统的项目信息中查看。

7.5 保证金到账截止日期：2018 年 12 月 20 日 14:40（北京时间）， 投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付，支付地址为：
<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

7.6 公告发布媒介：中国海南政府采购网：<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>，
全国公共资源交易平台（海南省）：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

8、其他

8.1 必须在海南省市场主体管理系统（<http://www.ggzy.hi.gov.cn/G2>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>）下载、购买电子版的招标文件；

8.2 投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件—PDF 格式(使用 WinRAR 加密压缩)。

9、联系方式

采购人：琼海市博鳌镇人民政府

地 址：海南省琼海市海滨街 26 号

联系人：黄先生

电 话：0898-62778241

代理机构：海南政坤招标代理有限公司

地 址：海口市美兰区五指山南路国瑞城写字楼北座 3A01 室

项目联系人：陈工

电 话：0898-66724435

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	预算金额	预算金额：¥439.985万元，投标报价不得超过预算金额。
2	采购方式	公开招标
3	评标方法	综合评分法
4	投标保证金	<p>1. 保证金金额：人民币80000元；</p> <p>2. 保证金到账截止日期：2018年12月20日 14:40（北京时间）；</p> <p>3. 保证金的支付形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付，支付时提交须注明项目名称或项目编号；</p> <p>4. 支付地址： http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do；</p> <p>5. 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。</p>
5	投标文件编制要求	<p>1. 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式完成投标文件制作；</p> <p>2. 不接受备选投标方案和多个报价。</p>
6	招标服务费	<p>依据国家计委发改价格【2011】534号和琼价费管【2011】225号收费标准，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标服务费。</p> <p>开户名：海南政坤招标代理有限公司 开户行：海口农村商业银行股份有限公司国兴支行 账 号：1011 0869 0000 0146</p>

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是琼海市博鳌镇人民政府。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是海南政坤招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标人。

2.5 政府采购政策功能

本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

2.5.1 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

2.5.2 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

2.5.3 投标产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.5.4 招标文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件，而是为了达到类似的要求。

2.5.5 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明

函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业（2011）300号），根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》财库〔2014〕68号 监狱企业视同小型、微型企业，供应商提供属于监狱企业的证明文件。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 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，供应商提供声明函明文件。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- （1）本招标文件“招标公告”第5条规定的资格条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，投标人信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

①投标人不良信用记录查询网址：信用中国网

<http://www.creditchina.gov.cn/> 或信用中国（海南）网

<http://xyhn.hainan.gov.cn/CreditHnExtranetWeb/>；

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>。

② 信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间，提供截图。

③ 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不能参与政府采购活动。

4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5、投标纪律要求

投标人参加投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消并没收投标保证金。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 招标公告；
- (二) 投标人须知；
- (三) 采购需求；
- (四) 合同文本；
- (五) 评标办法；
- (六) 投标文件格式；

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 在投标截止时间前，招标采购单位可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定指定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。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.4 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定指定媒体上发布变更公告。

8. 现场踏勘

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

8.2 投标人现场踏勘所发生的一切费用由投标人自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

10. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标

12.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定

的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

12.2 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

12.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

12.5 本次政府采购活动不接受联合体投标。

13. 知识产权

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

14.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

(2) 投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 投标人不得低于成本价恶意报价，若中标人的报价过低，则投标人需要提供详细的成本分析，评审委员会认为可行予以通过，采购人有权要求中标人在签订合同前提供预算金额的 15%作为质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收保证金，并报主管部门严肃处理。

14.2 技术部分。投标人按照招标文件采购需求的要求做出的技术应答，针对招标项目的需求的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：

- (1) 技术要求响应情况表
- (2) 投标产品的品牌、型号、配置；

14.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包含第一章招标公告资格要求内容及综合评分表里的其他要求内容。

14.4 其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应严格按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则以无效投标处理。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金

16.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

16.3 投标人所交纳的投标保证金不计利息。

16.4 保证金缴退系统或网络技术问题咨询电话：0898-66529867。

16.5 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；

- (2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为开标后 90 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 3 份，电子文档 1 份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 提供与正本一致的电子文件 1 份，要求 PDF 格式和 WORD 格式，U 盘保存并在上面标明单位名称，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

18.4 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

18.5 投标文件正本和副本必须装订成册，不得采用活页式装订。

18.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

18.7 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、地址、联系电话、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件正本、所有副本和招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋（箱）内，密封袋（箱）上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、地址、联系电话、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.3 所有外层密封袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖单位公章及被授权人代表签字。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第 18 条规定密封后送达开标地点；未按规定密封及投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

20.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人（负责人）或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

22.2 开标时，采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

22.3 开标时，投标人对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、和主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 监督人员当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的规格型号、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

24. 中标通知书

24.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

24.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订及履行合同和验收

25. 履约保证金（本项目不适用）

25.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

25.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不与退还。

26. 签订合同

26.1 中标人在收到采购代理机构发出的《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

26.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

26.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

26.4 中标人在合同签订之后 2 个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存并在指定媒体发布公告。

27. 合同分包

27.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

27.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29. 履行合同

29.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

29.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

30. 验收

中标人与采购人应严格按照招标文件中验收的标准进行验收。

七、质疑和投诉

31. 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理：

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

31.3 接收质疑函的信息见采购文件第一章联系方式。

31.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.5 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

31.6 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

31.7 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过30日。

31.8 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

第三章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：博鳌镇互联网农业小镇建设项目

2. 预算金额：本项目共 1 个包，预算金额人民币¥439.985 万元，超过预算金额为无效报价。

3. 采购清单：

序号	采购品目名称	单位	数量
1	博鳌镇互联网运营中心		
1.1	硬件设备	批	1
1.2	系统平台建设	批	1
1.3	安装调试培训	批	1
2	沙美乡村振兴互联网服务点		
2.1	硬件设施设备	批	1
2.2	系统平台建设	批	1
2.3	安装调试培训	批	1
2.4	其他	批	1
3	博鳌国家农业公园大数据农业监控		
3.1	视频采集	批	1
3.2	集中管理及显示	批	1
3.3	无线传输及线缆	批	1
3.4	设备安装调试	批	1
4	博鳌镇朝阳、东海、培兰 3 个村委会互联网服务点		
4.1	系统平台建设	批	1
4.2	硬件设备购置	批	1
4.3	安装调试培训	批	1

二、技术参数要求：

1、博鳌镇互联网运营中心

序号	采购品目名称	技术参数	单位	数量
(一) 硬件设备				
1	台式电脑	主板芯片组 Intel 处理器 Intel i5 四核心 三级缓存 6MB, 内存 4GB, DDR3, 硬盘容量 1TB, 7200 转 1GB 独立显卡	台	2
2	打印机	黑白激光多功能一体机涵盖功能打印/复印/扫描最大处理幅面 A4 黑白打印速度 28ppm 打印分辨率 HQ1200, 600×600dpi 首页打印时间<8.5 秒复印速度 28cpm 复印分辨率 600×600dpi 首页复印时间<10 秒连续复印 1-99 页证卡复印一键身份证双面复印, 一键票证复印缩放. 范围 25-400%介质尺寸 A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(长边), B6(ISO), A6, Executive, 16K 显示屏 10 字符×2 行中文液晶显示处理器 266MHz 内存 32MB 接口类型 USB2.0 产品尺寸 409×398.5×267mm 产品重量 9.55kg。	台	1
3	二维码打印机	1、打印机方式：热敏/热转印 2、热敏头寿命：寿命 150KM （按指定热敏纸使用、印字率 12.5%计算） 3、进纸宽度≥118mm 4、打印速度：≥150mm 5、打印宽度 108mm 6、最大纸张装载 外径：127mm(MAX) 7、存储器容量：SDRAM 8MB FLASH 8MB 8、碳带装载量：≥300m	台	1
4	益农网络播放机	标配 50 寸，针对农民和新型农业经营主体特征，配置的操作简便、功能丰富，具备网络、视频、文字、图片接收展示，同专家在线互动咨询、分屏上网、观看专家视频讲座等功能的信息传播载体。	台	2

5	音柱	功率不小于 80W，频响满足 110-18khz，灵敏度满足 93±3db	对	1
6	功放	频率响应 20 Hz - 20 kHz；总谐波失真<0.05%；信噪比>100 db；阻尼系数>200 输入灵敏度 0.775Vrms；功率：450WX48Ω；650 WX4 4Ω；采用 AC220V 供电；功耗≤1000W	台	1
7	超窄边拼接 大屏	≥55 英寸；拼缝 3.5mm；背光模组采用 LED；屏幕比例支持 16:9；对比度不小于 3500:1；分辨率 1920*1080；亮度 500cd/m²； 响应速度 8ms；可视角度支持 178 度水平/垂直视角；信号接口：支持 1 路 HDMI/DVI 数字信号输入；1 路 VGA 输入；1 路 YPbPr /YCbCr 输入；2 路 CVBS 视频输入；1 路 CVBS 视频输出；控制接口：支持 1 路 RS-232；功耗要求：最大功耗 350W，工作功耗≤240W 供电方式：采用 AC100-240V [~] (+/-10%)，50/60 Hz；	个	12
8	大屏显示系统控制软件	全中文操作界面、自由无限拼接、信号源类型管理、控制器通道管理、矩阵管理、矩阵联动、信号窗口管理、模式管理、预案管理、系统操作员管理等。	套	1
9	拼接屏电视墙	采用轻钢材质，框架厚 2.0mm，面板厚 1.5mm，门板厚 1.1mm，表面静电喷塑，内含走线线槽，门板配月光锁，背部设通风孔。采用积木式安装架构、长宽高尺寸按现场条件定制。	套	1
10	LED 显示屏	显示密度：12000 点/m² 亮度：≥2500cd/m² 发光点颜色：1R（单红色） 平均无故障时间（MTBF）：≥9000 小时 工作时间：100000 小时 套 1 0.60 0.60 尺寸：400cm*20cm	项	1
11	大屏专用墙架	落地式，铝合金材质 尺寸：350cm*180cm	个	1
12	专用线缆附件	包括 DVI/VGA 等线缆，电源插座等	套	1
13	控制台	100cm*60cm 放置控制电脑等	台	1

14	VR 互动体验一体机	国标软硬件结合 通过 VR 对休闲农业、乡村旅游等场景进行互动体验	套	1
15	环境监测站	监测室外环境温湿度、风速、风向、降雨量、紫外辐射、PM2.5/10、噪声、负氧离子要素、AC220V 供电、GPRS 无线通讯\MODBUS 通讯规约。 PM2.5: 0-1000ug/m ³ 1ug/m ³ ±10%测量值。 PM10: 0-1000ug/m ³ 1ug/m ³ ±10%测量值。 空气温度: -40-60℃ 0.1℃ ±0.3℃(@25℃)。 空气湿度: 0-100%RH 0.1%RH ±3%RH(0-90%RH)。 风速: 0-60m/s 0.01m/s ±0.3m/s。风向: 0-360° 雨量: 0-200mm/h 0.2mm 长时测量误差<10%。 噪声测量范围: 30~130dB、±1.5dB(参考音压标准, 94dB@1KHz) 频率响应: 31.5Hz~8.5KHz。紫外光谱范围: 0~70w·m ⁻² UVAB 280-400nm; UVA 280-315nm; UVB315-400nm、余弦响应≤4%(太阳高度角 30° 时)。离子测量范围: 10 个-200 万个/cm ³ 采样流速: 800 cm ³ /sec 1.5m 白色安装支架, 带传感器固定横臂。外置防雨机箱, 内置主采集器、电源模块及接线排等。	套	2
16	室内空调	冷暖类型: 冷暖空调 匹数: 3P 定频: 是 能效等级: 三级 能效循环风量: 700m ³ /h 除湿量: 2.12×10-3m ³ /h 能效比: APF(能效比): 3.30	台	3
17	LED 字幕屏	户外显示密度: 10000 点/m ² 亮度: ≥2000cd/m ² 尺寸: 320cm*20cm	套	1
(二) 系统平台建设				
1	博鳌“互联网农业小镇”管理服务平台	博鳌镇概况(辖区、人口、历史文化、地貌特征、经济)、通知公告、乡村动态、图说村落、博鳌镇地图、一村一品、党务公开、财务公开、村务公开、优秀党员展示、党支部介绍、党员活动、党建理论、政策指南、包括村务公开、村训村规、农村补贴等栏目), 业态分布及介绍及民宿, 乡村旅游电话预定。	套	1

2	博鳌镇农业农村大数据系统整合接口	主要建立数据库设计、数据采集、数据处理、数据分析、数据展示、数据应用服务等功能模块，同时做好数据安全保障；系统集中整合多渠道、多来源、多属性的各类数据，实现数据、技术和应用的统一，构建支撑乡村振兴农业大数据采集、存储、管理、分析、应用的软件系统。	套	1
3	博鳌农产品电子商务平台	开发农产品电子商务平台，开设网店，上传特色农产品图文信息，在线展示农产品生产经营环境及过程，推动农产品上行和销售。	套	1
4	农业生产和乡村生活环境物联网系统	系统主要包括农业生产和农村生活智能传感终端、无线传感网通信终端、视频监控系统和数据监控中心；把采集来的空气温、湿度、土壤温度、土壤水份、二氧化碳、光照、风速、风向等参数通过中间把模拟信号转化为数据信号，通过电脑、手机客户端来实现数据的实时显示。	套	1
5	农产品质量安全追溯查询系统	以博鳌镇重点涉农企业生产档案数据为基础，对种养产品的生产环境、生产活动、包装以及销售等环节，采用二维码技术，对生产基地、品种进行统一编码，实施电子化管理，消费者买到带有标签的产品，通过电话、上网、手机短信、条码枪等方式，输入产品追溯码即可了解产品的产销履历信息。	套	1
6	博鳌互联网农业小镇公众号及服务号	开发应用微信公众号和服务号体系，采用信息化手段服务于农业生产、经营、管理、服务等各环节；发布最新、最前沿的信息动态，并构建微社区，为农户提供交流的微平台。	套	2
7	基础数据采集录入报送系统	数据化部署博鳌镇互联网+乡村振兴服务综合平台各个应用系统，进行数据分类、数据采集、数据录入、数据等服务。	批次	1
8	农业信息发布系统	发布农业指导、农业知识、农情气象、休闲农业、乡村旅游等知识，通过指挥调度中心、LED显示屏、网页等方式使农民和游客及时有效的获取相关农事信息。	套	1
(三) 安装调试培训				

1	硬件设备、软件系统等安装调试，主要包括：硬件设备安装、系统安装、网络、数据库的安装调试、系统联调、联试等；主要培训方式为：操作、使用和利用方面的集中培训、现场培训、远程培训等。	项	1
---	--	---	---

2、沙美乡村振兴互联网服务点

序号	采购品目名称	技术参数	单位	数量
(一) 硬件设施设备				
1	电脑	CPU 奔腾双核 G4400 3.3 主频 内存 4G-2400 固态硬盘 SSD120G 21.5 寸显示屏 内置音响 无线网卡 有线网络 摄像头 VGA HDMI 外接音频接口 USB 接口 2 个 2.0 ， 4 个 3.0 含有线鼠标 2 套	台	2
2	打印机	黑白激光多功能一体机涵盖功能打印/复印/扫描最大处理幅面 A4 黑白打印速度 28ppm 打印分辨率 HQ1200, 600×600dpi 首页打印时间<8.5 秒复印速度 28cpm 复印分辨率 600×600dpi 首页复印时间<10 秒连续复印 1-99 页证卡复印一键身份证双面复印, 一键票证复印缩放范围 25-400%介质尺寸 A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(长边), B6(ISO), A6, Executive, 16K 显示屏 10 字符×2 行中文液晶显示处理器 266MHz 内存 32MB 接口类型 USB2.0 产品尺寸 409×398.5×267mm 产品重量 9.55kg	台	1
3	路由器	类型：无线路由器；传输频段：2.4GHz 频段；5GHz 频段。传输速率：1200M；颜色分类：白色机身；材质分类：塑料机身；规格信息：Wan 口数量（百兆）1 个、Lan 口数量（百兆）4 个；天线可拆卸；传输标准 IEEE 802.11.ac	台	1
4	二维码打印机	打印方式：热敏，分辨率：203dpi，打印头寿命：50 公里，打印速度：127mm/s，最大打印宽度：108mm，最大打印长度：2286mm，通讯接口：USB 接口、串口、网口、WIFI 可选，介质传感器：反射式、穿透式，纸张类型：连续纸、间隙纸、黑标纸、折叠纸、穿孔纸，最大纸卷外径：127mm，内存：8MB SDRAM；4MB 闪存	台	1

5	触摸一体机	交互式智能平板显示设备，65寸屏幕，智能操作智能识别，自动识别信号匹配输入通道，无信号输入自动关机。CPU: i5; 内存: 4g; 硬盘: 固态 256g、集成显卡、触屏，windows10 系统，带支架	台	1
6	PPT 翻页笔	颜色:黑色 100 米遥控; 附加功能: 带翻页、带黑屏、单激光; 电池规格: 7 号	个	1
7	网络播放机	标配 50 寸，针对农民和新型农业经营主体特征，配置的操作简便、功能丰富，具备网络、视频、文字、图片接收展示，同专家在线互动咨询、分屏上网、观看专家视频讲座等功能的信息传播载体。	台	2
8	移动互联网演示终端	主屏尺寸 5.9 英寸，电池容量 4000mah，运行内存 RAM:6GB，存储容量: 128GB 网络模式: 全网通	部	1
9	室内空调	冷暖类型: 冷暖空调 匹数: 1.5P 定频: 是 能效等级: 三级 能效循环风量: 700m ³ /h 除湿量: 2.12×10 ⁻³ m ³ /h 能效比: APF (能效比): 3.30	台	2
10	无线键鼠套装	无线静音; 颜色: 黑色; 光学分辨率: 1600dpi; 键盘接口: USB; 键盘连接方式: 无线; 鼠标连接方式: 无线; 带无线接收器	套	2
11	多功能充电桩	产品材料: 铝合金整体尺寸: 35cm 宽*150cm 高供电电源: AC220v/50HZ 供电电流: 1A-2.4A 自动识别整体功耗: ≤30W 充电能力: 5.1V, 2.4V (max) 内置过温保护、短路保护、防反充端口类别: 4 根苹果; ighting、4 根安卓、4 根 type-c, 五孔带 USB 插板两块	套	1
12	户外电子屏	58cm *475cm 显示密度: 10000 点/m ² 亮度: ≥2000cd/m ²	套	1
13	扩音器	功率 13W、阻抗 2 Ω、信噪比≥70dB、机械按键、电源: 锂电池 3.7V/1800 mAh	个	2
14	物联网数据卡	不限量套餐，省内流量，供物联网采集设备通信使用	张	3

15	生态宜居监测站	<p>监测室外环境温湿度、风速、风向、降雨量、PM2.5/10、噪声)共10要素、AC220V供电、GPRS无线通讯\MODBUS通讯规约。</p> <p>PM2.5: 0-1000ug/m³ 1ug/m³ ±10%测量值</p> <p>PM10: 0-1000ug/m³ 1ug/m³ ±10%测量值</p> <p>空气温度: -40-60℃ 0.1℃ ±0.3℃(@25℃)</p> <p>空气湿度: 0-100%RH 0.1%RH ±3%RH(0-90%RH)</p> <p>风速: 0-60m/s 0.01m/s ±0.3m/s</p> <p>风向: 0-360° 0.1° ±2°</p> <p>雨量: 0-200mm/h 0.2mm 长时测量误差<10%</p> <p>噪声测量范围: 30~130dB、±1.5dB(参考音压标准, 94dB@1KHz) 频率响应: 31.5Hz~8.5KHz</p> <p>1.5m白色安装支架,带传感器固定横臂。外置防雨机箱,内置主采集器、电源模块及接线排等。</p>	套	1
16	智慧水产监测站	<p>监测水体环境中溶解氧含量、水温、空气温湿度等参数,AC220v供电,含直播可视化视频一套,可在视频中实时显示水体环境参数,安装方便,带支架。含4g路由器等无线网功能</p>	套	1
17	农业环境监测站	<p>含土壤温湿度、空气温湿度、光照、二氧化碳等六个参数设备、传感器、高清枪机视频等组件及物联网接口。能够监测新型农业经营主体生产经营场所土壤温湿度、空气温湿度、光照五个参数的数据及高清枪机视频。</p>	套	1
(二) 软件系统平台建设				
1	沙美互联网+乡村振兴公共服务平台	<p>沙美村概况(辖区、人口、历史文化、地貌特征、经济)、通知公告、乡村动态、图说村落、沙美村地图、一村一品、党务公开、财务公开、村务公开、优秀共产党员展示、党支部介绍、党员活动、党建理论、政策指南、包括村务公开、村训村规、农村补贴等栏目),业态分布及介绍及民宿,餐饮电话预定,生态环境值实时显示。</p>	套	1

2	沙美农业农村大数据系统	系统主要建立数据库设计、数据采集、数据处理、数据分析、数据展示、数据应用服务等功能模块，同时做好数据安全保障；系统集中整合多渠道、多来源、多属性的各类数据，实现数据、技术和应用的统一，构建支撑乡村振兴农业大数据采集、存储、管理、分析、应用的软件系统。	套	1
3	农产品电子商务平台	开发农产品电子商务平台，开设网店，上传特色农产品图文信息，在线展示农产品生产经营环境及过程，推动农产品上行和销售。	套	1
4	农业生产和农村生活物联网系统	系统主要包括农业生产和农村生活智能传感终端、无线传感网通信终端、视频监控系统和数据监控中心；把采集来的空气温、湿度、土壤温度、土壤水份、二氧化碳、光照、风速、风向等参数通过中间把模拟信号转化为数据信号，通过电脑、手机客户端来实现数据的实时显示。	套	1
5	农产品质量安全监管和二维码溯源查询系统	系统以沙美村企业生产档案数据为基础，对种养产品的生产环境、生产活动、包装以及销售等环节，采用二维码技术，对生产基地、品种进行统一编码，实施电子化管理，消费者买到带有标签的产品，通过电话、上网、手机短信、条码枪等方式，输入产品追溯码即可了解产品的产销履历信息。	套	1
6	博鳌沙美微信公众号及醉美沙美服务号系统	开发应用微信公众号和服务号体系，采用信息化手段服务于农业生产、经营、管理、服务等各环节；发布最新、最前沿的信息动态，并构建微社区，为农户提供交流的微信平台。	套	2
7	基础数据采集录入展示系统	数据化部署沙美村互联网+乡村振兴服务综合平台各个应用系统，进行数据分类、数据采集、数据录入、数据展示等服务。	批次	1
(三) 安装调试培训				
1	硬件设备、软件系统等安装调试费用，主要包括：硬件设备安装、系统安装、网络、数据库的安装调试、系统联调、联试等；主要培训方式为：操作和使用方面的集中培训、现场培训、远程培训等。		项	1
(四) 其他费用				
1	乡村振兴互联网服务宣传推广、视频短片拍摄和制作等		项	1

3、博鳌国家农业公园大数据农业监控项目

序号	采购品目名称	技术参数	单位	数量
(一) 视频采集				
1	200万22倍网络星光红外球	<p>22倍光学变焦，16倍数字变倍；精密电机驱动，反应灵敏，运转平稳，精度偏差少于0.2度，在任何速度下图像无抖动；内置热处理装置，降低球机内腔温度，防止球机内起雾；</p> <p>支持H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG编码；支持结构化语义；字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选；支持标准的API开发接口，支持天地SDK、GB/T28181、Onvif接入；支持PAL/NTSC制式切换，具有良好的地区适用性；支持3D定位功能，可实现点击跟踪和放大；支持预置位冻结、预置位联动抓拍、扫描和模式路径联动录像功能；</p> <p>支持掉电记忆、定时重启；手动水平控制速度：0.1~550°/s，预置位精度0.2°；水平360°连续旋转，垂直转动角度-15°~90°；支持键控限位、比例变倍功能；支持三码流同时输出，主码流最高分辨率1080p@30fps、720p@60fps；支持智能分析，包括绊线、区域入侵、进入区域、离开区域、快速移动、徘徊、非法停车、物品遗留、物品拿取、人群聚集功能；支持异常检测，包括画面虚焦、场景变更、拾音器断、突发尖叫；</p> <p>支持宽动态、强光抑制、3D降噪、图像翻转；支持透雾、场景模式设置；支持区域聚焦、区域曝光、背光补偿区域可选；支持AAC编码，48K采样率，高保真音频；支持时间模版设置；双内核备份；支持ROI感兴趣区域视频压缩技术；图片叠加、IPV6、MTU设置、多播、心跳、黑白名单、SNMP等；支持MicroSD卡前端存储</p>	台	30
2	支架	<p>压铸铝合金材质，表面做喷塑处理</p> <p>支架带出线孔，安装更加美观</p>	个	30

		摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转，方便摄像机调整角度		
3	电源	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理 支架带出线孔，安装更加美观 摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转，方便摄像机调整角度	个	30
4	接入交换机	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理 支架带出线孔，安装更加美观 摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转，方便摄像机调整角度	台	30
5	摄像头防雷器	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理 支架带出线孔，安装更加美观 摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转，方便摄像机调整角度	台	30
6	球机立杆	视明通镀锌杆管国标监控立杆 杆面喷塑处理 下管径 140mm/上管径 76mm 壁厚 2mm，规格 5 米	根	30
7	不锈钢防水箱	室外防水箱 材质：304 不锈钢 规格：400*500*200	个	30

		特性：防雨 抗压 防锈		
(二) 集中管理及显示				
1	数字录像设备	支持网络前端高标清混合接入 支持 IPC 分辨率 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 40 路 1080p/40 路 720p 网络视频接入 40 路 4CIF/32 路 720P/16 路 1080P/4 路 4K 同时预览 16 路 4CIF/16 路 720P/16 路 1080P/4 路 4K 同步回放，最大 512 倍速 支持 1/4/6/8/9/10/16/20/25/36/40 画面预览 支持 16 个前置硬盘接口，单块最大 8TB 支持 RAID0/1/5/6/10，JBOD 模式 支持 2 个 HDMI/2 个 VGA 视频输出（非同源），最高分辨率可达 4K 支持自适应 H. 265/H. 264 压缩标准	台	2
2	6T 硬盘	SV7 系列/5900 转/64M 缓存/6Gbps SATA/支持 RV 传感器	块	20
3	Easy7 总控管理服务器	授权点位数量 200 点，支持 KEY 扩容，可扩容到十万路；支持 1080p/720p/4CIF 等主流视频格式接入；兼容主流厂商设备的私有 SDK，可实现多品牌设备统一管理应用；Linux 操作系统，支持 BS/CS 双系统架构；支持十万路以上前端组网； 支持多级多域联网功能分布式部署；支持平台用户权限绑定功能；支持平台任务配置功能；支持报警信号接入；支持图像抓拍/打印；支持平台报警、预案管理、日志管理； 支持死机/断电的硬件监测；支持双机热备集群配置；符合国标 GB/T28181、最新 Onvif 协议	台	1
4	汇集交换	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个复用的千兆 Combo SFP，交流供电	台	2

5	核心交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 8 个千兆 SFP, 交流供电,	台	1
6	电脑	I544608G1TGRW-10(A) , 支持多个摄像头视频同时播放。	台	1
7	UPS 不间断电源	20KVA 1 小时	台	1
8	蓄电池	额定电压:12V 额定容量:38AH 内阻:14mΩ 端子类型:T12(M5) 外壳阻燃等级:UL94-V0 设计寿命:10 年 工作温度范围:充电 0-40℃、放电-20-55℃、静置储存-15-50℃ 温度对容量的影响:40℃105%25℃100%0℃86% 均衡和循环应用时的充电电压:14. 4-14. 7V, 建议 14. 4V 最大交流纹波(充电器):小于 2% 自放电:小于 2%(20℃)	节	20
9	电池箱	优质冷轧钢板 尺寸: 长 780mm *宽 470mm *高 1228mm 容量: 可以装 16 只 100H 或者 16 只 65AH 或者 32 只 38AH 或者 36 只 24AH 配置: 带线、1P 63A 空开一只、接线端子排	个	1
10	55 寸 LED 背光超窄边液晶拼接单元	采用工业级原装 DID 面板, 满足 7*24 小时连续工作显示 5.3mm 拼缝 亮度: 500cd/m² 1LED 背光、节能环保、色彩绚丽、使用寿命长 超窄边工艺, 屏体间物理拼缝可达 5.3mm 高清晰度、高色域、超高亮度、超高对比度, 画面细节出众 支持 3D 动态优化技术, 有效消除噪波	块	4

		<p>支持色彩优化技术，画面更加逼真、自然</p> <p>支持对比度增强技术，针对不同信号自动匹配</p> <p>支持细节表现增强技术，有效消除锯齿边缘</p> <p>支持 VGA/DVI/HDMI/CVBS 输入接口</p> <p>18ms 极速响应时间，有效消除画面拖尾</p> <p>超宽视角</p> <p>支持背光灯实时监控、智能风扇温控、智能温度传感功能</p> <p>内置画面拼接模块，快速便捷搭建屏幕墙</p> <p>内置低功耗电源，超静音风扇设计</p> <p>内置 3D 视频亮色分离电路</p> <p>内置固件智能升级系统</p> <p>金属外壳设计，防辐射、防磁场、防强电干扰</p> <p>专业工程设计安装，支持多种安装方式</p>		
11	大屏专用支架	2.2m*2.5m, 电视墙采用 SPCC 优质冷轧钢板，板材表面进行脱脂，酸洗，磷化，静电喷涂（颜色可选）。电视墙整体框架和面板 1.5mm 板厚显示器固定架 2.0mm 板厚	个	4
12	大屏专用底座	SPCC 优质冷轧钢，静电喷涂（黑色），四屏专用	个	2
13	大屏专用线缆	7 米全铜，完全支持 CEC 信号连接设备 *带宽高达 10.2Gbps，*支持所有的高清 TV 格式(480P, 720P, 1080I, 1080P)，传播延迟差：对内延迟差 151psec 以下，对间延迟差 2.42ns 以下	条	4
14	解码拼控一体云卡	<p>1、单卡解码能力：4 路 8MP/4 路 6MP/6 路 5MP/8 路 4MP/10 路 3MP/16 路 1080P/32 路 720P/64 路 4CIF</p> <p>2、视频解码方式：H.264/265 解码自适应</p> <p>3、音频解码方式：支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码</p> <p>4、画面分割：1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/40/64</p>	块	4

15	解码拼控一体云主机	<p>解码拼控一体云卡和解码拼控一体云主机需要单独出货，云卡需到现场之后插入云主机箱，公司内不支持组装。一个云主机最多插入 12 块云卡，TC-ND922S5-C 和 TC-NS921S5-C 可以任意组合，但最少有 1 张 TC-ND922S5-C，云主机只能配合 1D.06001.011042 解码拼控一体云卡 TC-ND922S5-C 和 1D.06001.008448 解码拼控一体编码卡 TC-NS921S5-C 使用</p> <p>产品参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整机支持 24 路高清视频解码输出+24 路音频解码输出+12 路模拟视频解码输出或 2 路高清视频解码输出+2 路音频解码输出+1 路模拟视频解码输出+11 路高清视频输入+11 路音频输入 2、支持 16 个系统预案及快速调取 3、整机解码能力：48 路 8MP/ 48 路 6MP/ 72 路 5MP/ 96 路 4MP/ 120 路 3MP/ 192 路 1080P/ 384 路 720P/ 384 路 4CIF 4、整机解码通道数 384 路 5、支持 96 块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能 6、支持多个机箱之间级联 7、任何一路信号都可以实现无级缩放功能 8、交互式可视化软件操作终端，支持 PAD 控制 9、支持 ONVIF/GB28181 协议 10、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 	台	1
16	操作台	<p>联工业自动化控制 操作台 高端控制台</p> <p>理工艺：冷板防静电喷涂 圆弧折弯，</p> <p>量表（单位：kg/m、mm）：80kg</p>	套	1
17	42U 机柜	<p>容量:42U 标准:国际标准 19" 高贵典雅、品质精湛、九折型材框架、坚固耐用，静载重达 1000kg 选用 (1.2mm~2.0mm) 优质冷轧钢板，表面酸洗、磷化、电喷塑高密度网孔前后门，左右侧门均可拆卸，外型豪华大气。后门为直线开门，达到设备保护、通风散热、，对托盘进行自由调整；</p>	套	1

		上下部多处走线通道、底部走线尺寸可调整；柜体对“U”标准位置，有著标记；柜体内部为方便用户，多处设计有接地端子可选配安装底座，达到定机柜，底部过线、送冷风、防鼠的要求		
(三) 无线传输及线缆				
1	网桥	拨码型,150M 传输速率,功率 25dBm,主板芯片 AR9344+SE2576L,内存 64MDDR,频道范围 5.8GHz,天线增益 14dB,供电标准 12-24V,标准 IEEE802.11n,IEEE802.11g,IEEE801.11b,加密方式 WEP64/128bits,WPA,WPA2,802.1x,扩频,独一无二的拨码功能,可调支架,水平仪,尺寸:200*200*130.5MM	对	10
2	超五类网线	超五类非屏蔽网线	箱	20
3	电缆	<p>国标,产品结构:导体+绝缘。导体主流材料多为无氧铜,由多股铜丝组成,绝缘则为 PVC;</p> <p>执行标准:JB8734-2012/GB5023-2008;</p> <p>质量标准:3C 认证;</p> <p>额定电压:电线浸水 1 小时,经受交流 50Hz2500V(450/750V)、2000V(300/500V)电压实验 5 分钟不击穿。</p> <p>工作温度:正常工作最高温度不超过 70℃,BVR-105 型工作最高温度则为 105℃,电线的敷设温度应不低于 0℃;</p> <p>允许弯曲半径:电线外径(D)小于 25mm 者不小于 4D;电线外径(D)为 25mm 及以上者应不小于 6(D)。</p>	卷	220
4	光纤	<p>国标,G.652D 单模光纤,适用于 1260~1625nm 全波段的传输系统。该单模光纤抑制了普通单模光纤在 1383nm 附近由于氢氧根离子吸收造成的水峰损耗,将工作窗口扩展到了 E 波段(1360~1460nm),从而增加了约 100nm 的光谱带宽。G.652D 单模光纤全面优化了 1260~1625nm 波段的衰减性能和色散性能,并提高了 L 波段(1565~1625nm)的抗宏弯性能,充分满足了在单根光纤上多信道传输高速率业务的需求</p>	米	15600

5	光纤熔接盒	机壳静电喷塑处理，外形大方。 具有光缆引入，配线尾纤引出并固定功能。 熔接盘采用叠加式结构，配置灵活，使用方便。 提供光纤接头保护及尾纤盘储	个	30
6	光纤收发器	接口 1 个 1.25Gbps SC 光纤接口 1 个 100Mbps/1000Mbps 自适应 RJ45 口传输 波长 TX:1550nm;RX:1310nm;传输介质光纤：9/125um 单模光纤指示灯;光口 和电口 Link/Act、PWR;电源 5VDC/0.6A 尺寸 94.5mm*73mm*27mm 工作温度：-40℃~70℃工作湿度：10%~90%RH 不凝结 存储温度：-40℃~70℃存储湿度：5%~90%RH	对	30
7	PVC 管	联塑 PVC 管件，含弯头、三通、直接等配件	米	14500
(四) 设备安装调试			项	1

4、博鳌镇朝阳、东海、培兰 3 个村委会互联网服务点

序号	采购品目名称	技术参数	单位	数量
(一) 系统平台建设				

1	互联网农业公共服务网站 (基础版)	村级概况(辖区、人口、历史文化、地貌特征、经济)、通知公告、乡村动态、图说村落、村级地图、一村一品、党务公开、财务公开、村务公开、优秀党员展示、党支部介绍、党员活动、党建理论、政策指南、包括村务公开、村训村规、农村补贴等栏目), 业态分布及介绍及民宿, 餐饮电话预定, 生态环境值实时显示。	套	3
2	农产品电子商务网页系统 (基础版)	开发农产品电子商务平台, 开设网店, 上传特色农产品图文信息, 在线展示农产品生产经营环境及过程, 推动农产品上行和销售。	套	3
3	农业物联网系统接口(基础版)	系统主要包括农业生产和农村生活智能传感终端、无线传感网通信终端、视频监控系统和数据监控中心; 把采集来的空气温、湿度、土壤温度、土壤水份、二氧化碳、光照、风速、风向等参数通过中间把模拟信号转化为数据信号, 通过电脑、手机客户端来实现数据的实时显示。	套	3
4	农产品质量安全监管和二维码溯源查询接口(基础版)	系统以村级企业生产档案数据为基础, 对种植农产品的生产环境、生产活动、包装、加工处理、储存、运输以及销售各个环节, 采用二维码技术, 对生产基地、品种进行统一编码, 实施电子化管理, 消费者买到带有标签的产品, 通过电话、上网、手机短信、条码枪等方式, 只须输入产品追溯码即可了解产品的产销履历信息。	套	3
5	基础数据采集录入展示系统(基础版)	数据化部署村级互联网+乡村振兴服务综合平台各个应用系统, 提供数据分类、数据采集、数据录入、数据展示等服务。	批次	3
(二) 硬件设备				
1	电脑	CPU 奔腾双核 G4400 3.3 主频 内存 4G-2400 固态硬盘 SSD120G 21.5 寸显示屏 内置音响 无线网卡 有线网络 摄像头 VGA HDMI 外接音频接口 USB 接口 2 个 2.0 , 4 个 3.0 含有线鼠标 2 套	台	3

2	路由器	无线路由器；传输频段：2.4GHz 频段；5GHz 频段。传输速率：1200M；颜色分类：白色机身；材质分类：塑料机身；规格信息：Wan 口数量（百兆）1 个、Lan 口数量（百兆）4 个；天线可拆卸；传输标准 IEEE 802.11. ac	台	3	
3	二维码打印机	打印方式：热敏，分辨率：203dpi，打印头寿命：50 公里，打印速度：127mm/s，最大打印宽度：108mm，最大打印长度：2286mm，通讯接口：USB 接口、串口、网口、WIFI 可选，介质传感器：反射式、穿透式，纸张类型：连续纸、间隙纸、黑标纸、折叠纸、穿孔纸，最大纸卷外径：127mm，内存：8MB SDRAM；4MB 闪存	台	3	
4	网络播放机	50 寸标配针对农民和新型农业经营主体特征，配置的操作简便、功能丰富，具备网络、视频、文字、图片接收展示，同专家在线互动咨询、分屏上网、观看专家视频讲座等功能的信息传播载体。	台	3	
5	无线键鼠套装	无线静音；颜色：黑色；光学分辨率：1600dpi；键盘接口：USB；键盘连接方式：无线；鼠标连接方式：无线；带无线接收器	套	3	
6	农业环境监测站	含土壤温度传感器、土壤湿度传感器、空气温度传感器、空气湿度传感器四个参数设备、高清枪机视频等组件及物联网接口。能够监测新型农业经营主体生产经营场所土壤温湿度、空气温湿度四个参数的数据及高清枪机视频。	套	3	
（三）安装调试培训					
1	硬件设备、软件系统等安装调试费用，主要包括：硬件设备安装、系统安装、网络、数据库的安装调试、系统联调、联试等；主要培训方式为：操作和使用方面的集中培训、现场培训、远程培训等。				

三、商务要求

（一）质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供产品质量证明文件。
- 2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。

（二）交货期和地点及付款方式

- 1、交货期：合同签订后 60 天内，安装调试并通过验收。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、付款方式：合同签订后5个工作日内凭发票支付合同金额的30%，验收合格后付至95%。

（具体以签订合同为准）

（三）售后服务要求

- 1、设备质保期1年，质保期自货物验收之日起计算，保修费用已计入总价（设备为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用）。
- 2、供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。
- 3、投标人必须在用户所在地有专业的售后服务力量（提供工商注册证明及售后服务人员名单）。免费质保期内，接到报障电话1小时内响应，24小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

（四）验收要求：按招标文件技术参数进行验收。

第四章 合同文本

合同编号：ZK-CGZGK2018159

签订地点：XXXX

签订时间：XXXX年XX月XX日

采购人（甲方）：_____

投标人（乙方）：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》及海南政坤招标代理有限公司博鳌镇互联网农业小镇建设项目项目（项目编号：ZK-CGZGK2018159）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即¥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后 60 天内，安装调试并通过验收。

2. 交货方式：以合同约定为准。

3. 交货地点：采购人指定地点。

五、付款方式

合同签订后 5 个工作日内凭发票支付合同金额的 30%，验收合格后付至 95%。（具体以签订合同为准）

六、质保期及售后服务要求

1、本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 1年，从设备验收签字之日算起。质保期内乙方对所供设备实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可提供终身有偿维修保养服务。

2、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3、提供 24 小时服务，对甲方的服务通知，乙方在接报后 2 小时内响应，8 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，乙方提供不低于同等档次设备供甲方使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得甲方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，由于乙方的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、质保期内因甲方使用、管理不当所造成的损失由甲方承担，乙方提供有偿服务。

6、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

七、安装与调试:乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺,将货物安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收:

验收由甲方组织,乙方配合进行:

1) 货物在乙方通知运输到位完毕后 3 日内验收。

2) 验收标准:按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;

3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者,甲方应做出详尽的现场记录,或由甲乙双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担,验收期限相应顺延;

4) 如质量验收合格,双方签署质量验收报告。

九、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物,从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物,到期拒付货物款项的,甲方向乙方偿付本合同总的 5% 的违约金。甲方人逾期付款,则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,按相关法律法规处理。

十一、不可抗力:任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、**税费：**在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、**其它**

1) 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、**合同生效：**

1) 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式五份。甲、乙双方各执两份，（监管部门）和采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

见证单位：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX

第五章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

(1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

(2) 要求投标投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

(3) 推荐中标候选投标人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；

(4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.6 评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

2、评标方法

2.1 本项目评标方法为：综合评分法。

3、评标程序

3.1 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

3.1.1 资格性检查。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、投标保证金等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。投标人投标文件属于下列情况之一的，在资格性检查时按照无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的；
- (2) 不具备招标文件第一章中规定的资格要求的；
- (3) 未按照招标文件规定的格式要求编制，且影响投标文件的资格性的；
- (4) 投标人投标报价超出本项目预算价，且采购人无法支付的；
- (5) 招标文件规定的其他无效投标情形；

3.1.2 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人投标文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求，且招标采购单位无法接受的；
- (2) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的；
- (3) 附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求。

3.1.3 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

3.2 澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.4 推荐中标候选投标人名单。中标候选投标人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选投标人。

3.5 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.6 编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选人排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

4. 评标细则及标准

4.1 评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、技术、业绩、服务、对招标文件的响应程度等。

4.3 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

(1) 文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；

(2) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

(3) 认定的其他非实质性偏离。

4.5 商务技术评分

4.5.1 商务技术评分的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.5.2 商务技术评分见综合评分表（见附表）

5、废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定指定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2. 定标程序

6.2.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 招标人在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定指定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

7.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

综合评分标准表（100分）

序号	评分因素及权重	分值	评分标准
1	采购需求响应情况	10分	完全满足招标文件采购需求得10分，每一项不满足扣0.5分，扣完为止。
2	综合实力	7分	<p>1、投标人具有ISO90001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO18001职业健康安全管理体系认证、高新技术企业证书、系统集成与服务三级（含）以上资质证书、CMMI3（含）以上软件成熟度认证的，1项不满足扣1分，此项最多得5分。</p> <p>2、投标人具备省级或以上主管部门颁发的软件企业认定证书，且具获得全国农业农村信息化示范基地称号的，得2分。</p> <p>证明材料：提供相关证书复印件并盖章，原件核查，不提供不得分。</p>
3	技术方案	12分	<p>1、针对本项目有设计合理的总体架构，技术路线清晰，业务分析透彻，并有合理的、完整、详细的功能设计，业务功能模块描述详细，思路清晰，具有可操作性得4-5分；技术路线清晰，业务分析透彻，并有合理的、完整、详细的功能设计，业务功能模块描述较详细，思路不清晰，得2-3分；技术路线不清晰，业务分析不透彻，无合理的、完整、详细的功能设计，业务功能模块描述不详细，思路不清晰得0-1分。</p> <p>2、针对本项目有比较好的设计方案，包含博鳌镇互联网农业运营中心、博鳌农业公园农业大数据监控、沙美乡村振兴服务站以及朝阳、培兰、东海互联网农业服务点。设计方案齐全、贴合实际、内容实用、利于实施，附有设计平面图得4.8-7分；设计方案不够齐全、贴合实际、内容实用、不利于实施，附有设计平面图得2.4-4.7分；设计方案不齐全、不贴合实际、内容不全、不利于实施，无设计平面图得0-2.3分。</p>
4	人员配备	5分	有明确的项目实施管理机构及人员，项目组成员具有高级系统规划与管理师证书的，此项得2分；具有高级软件工程师证书或高级项目经理证书的，每个得0.5分，此项最多得3分；一人具有多个证书的，不重复计分。需提供2018年1月以来在本单位至少3个月的社保缴纳记录证明，否则不得分。

5	系统演示	25分	<p>演示内容如下：</p> <p>1、博鳌“互联网农业小镇”管理服务平台 功能要点：博鳌镇概况（辖区、人口、历史文化、地貌特征、经济、通知公告、乡村动态、图说村落、博鳌镇地图、一村一品、村务公开、村训村规、农村补贴等栏目），业态分布及介绍及民宿，乡村旅游预定。完全满足得5分，基本满足得3分，有3项以上不满足得0分。</p> <p>2、博鳌农产品电子商务平台 功能要点：农产品电子商务总平台、开设网店、特色农产品销售模块，农产品生产经营环境与电商平台对接模块，农产品上行与销售功能、与农产品质量安全监管和二维码溯源查询系统对接功能展示。完全满足得5分，基本满足得3分，有3项以上不满足得0分。</p> <p>3、农业生产和乡村生活环境物联网系统 功能要点：农业生产和农村生活智能传感终端、无线传感网通信终端、视频监控系统和数据监控中心。分别展示生态宜居监测、智慧水产监测、农业环境监测数据显示、数据分析、数据挖掘及环境数据参数对作物（鱼类）的生产（养殖）指导。完全满足得5分，基本满足得3分，有3项以上不满足得0分。</p> <p>4、农产品质量安全监管和二维码溯源查询系统 功能要点：企业生产档案数据基础、种养产品的生产环境要素模块、生产活动模块、包装以及销售模块、二维码追溯模块，统一编码模块，产销履历信息模块，身份证读取模块等。完全满足得5分，基本满足得3分，有3项以上不满足得0分。</p> <p>5、博鳌镇农业农村大数据系统及整合接口</p>
---	------	-----	---

			功能要点：数据采集、数据处理、数据分析、数据展示、数据应用服务等功能模块，展示系统集中整合的多渠道、多来源、多属性的各类数据的来源、对数据及应用的统一模块、乡村振兴农业大数据采集、存储、管理、分析、应用系统。完全满足得 5 分，基本满足得 3 分，有 3 项以上不满足得 0 分。
6	业绩	6 分	供应商提供2016年1月至今的农业信息化类似项目合同200万元及以上的，每提供一份合同得0.5分，最高得3分；达到1000万及以上的每份增加得1分，本项最高得6分； 证明材料：提供项目合同复印件，原件核查，不提供不得分。
5	售后服务	2 分	根据投标人提供的项目管理方案，有完整、详细的售后服务计划、培训方案承诺等进行综合评比，符合要求，针对性强得 1.4-2 分，完整性不够售后服务承诺不合理得 0.7-1.3 分，没有针对性，不满足本项目要求得 0-0.6 分。
6	文件规范性	3 分	投标文件制作规范、清晰，方便评审查阅得 2.1-3 分，投标文件制作欠规范得 1.1-2 分，投标文件制作不清晰，不方便评审查阅得 0-1 分。
7	投标报价	30 分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100
合计		100 分	

注：本项目软件系统功能点涉及现场演示环节，该环节注意事项如下：

- 1、演示按投标人开标签到顺序进行。
- 2、未准备演示内容的，本演示环节评审时计 0 分。
- 3、演示环节必需以软件系统进行演示，演示过程中，每一项演示内容需按照演示流程进行操作，不接受 PPT、系统截图及视频录制等演示方式。
- 4、现场展示时每家投标单位由 1 人进场按评分细则要求内容进行演示，且演示时间不得超过 10 分钟。
- 5、各投标单位自行准备演示设备，并于开标前完成调试。不进行提前调试的，造成开标现场演示不成功或不具备演示条件的，由投标单位自行负责。

第六章 投标文件格式

目录

一、投 标 函.....	51
二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）	52
法定代表人授权书（委托代理人参加投标）	53
三、无重大违法记录的声明函.....	54
四、履约能力承诺函.....	55
五、资格承诺函.....	56
六、其他资格证明材料.....	57
七、开标一览表.....	58
八、分项报价明细表.....	59
九、采购需求响应表.....	60
十、质量保证和售后服务承诺.....	61
十一、其他材料.....	62

一、投 标 函

海南政坤招标代理有限公司：

我方全面研究了“博鳌镇互联网农业小镇建设项目”招标文件（项目编号：ZK-CGZGK2018159），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币_____元（大写：_____）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 3 份，电子文档（U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表”壹份。

5、我方承诺投标有效期为开标后____天（日历日）。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期：

二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）

投标人名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营范围：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此说明。

投标人名称：_____（盖章）

日 期：_____年____月____日

附件：法定代表人身份证复印件

**法定代表人
居民身份证复印件正面粘贴处**

**法定代表人
居民身份证复印件反面粘贴处**

法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

海南政坤招标代理有限公司：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务/职称）授权_____（被授权人姓名、职务/职称）为我方“博鳌镇互联网农业小镇建设项目”（项目编号：ZK-CGZGK2018159）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称：_____（盖章）

日期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

**法定代表人
居民身份证复印件正面粘贴处**

**被授权人
居民身份证复印件正面粘贴处**

**法定代表人
居民身份证复印件反面粘贴处**

**被授权人
居民身份证复印件反面粘贴处**

三、无重大违法记录的声明函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加 博鳌镇互联网农业小镇建设项目 的投标活动，现承诺：

我公司参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的供应商。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

四、履约能力承诺函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加 博鳌镇互联网农业小镇建设项目的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

五、资格承诺函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加博鳌镇互联网农业小镇建设项目
且的采购活动，现承诺：

我公司满足下列投标人的资格要求：

（一）如为信息系统采购项目，投标人不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其它资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标人。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：_____年 月 日

六、其他资格证明材料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为三证合一提供有效的营业执照副本）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年任意 1 个月或季度的财务报表复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录复印件）；

(4) 投标人不良信用记录查询网址：信用中国网 <http://www.creditchina.gov.cn/> 或信用中国（海南）网 <http://xyhn.hainan.gov.cn/CreditHnExtranetWeb/>；中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>。信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间，提供截图。

(5) 购买本项目的招标文件并提供投标保证金相关证明资料。

注：1、投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；

2、以上要求投标人提供的资格证明文件复印件必须加盖投标人印章。

七、开标一览表

项目编号/包号：博鳌镇互联网农业小镇建设项目

项目名称：ZK-CGZGK2018159

包号	项目内容	投标报价 (人民币/元)	交货期	备注
项目 本身	博鳌镇互联网农业小镇建设项目	大写： 小写：		

- 注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含完成本项目的全部费用。
2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人（负责人）或授权代表签字并盖投标人印章。
3. “开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

八、分项报价明细表

项目编号/包号：博鳌镇互联网农业小镇建设项目

项目名称：ZK-CGZGK2018159

序号	产品名称	品牌	规格/型号	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（人民币/元）：								

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，报价含人工费、安装费、运输费等涉及的全部费用，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

九、采购需求响应表

项目编号/包号：博鳌镇互联网农业小镇建设项目

项目名称：ZK-CGZGK2018159

序号	招标文件采购需求	投标技术响应情况	偏离/响应	备注

注：1. 按照采购需求逐条应答，完成响应在“投标技术响应情况”栏打√，如有偏离如实填写，在“偏离/响应”处填响应或偏离。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其报价或中选资格，报主管单位并进行诚信档案记录，如造成经济损失并追究相对的经济责任并报相关单位处理。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十、质量保证和售后服务承诺

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

一、质量保证承诺：

二、售后服务承诺：

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十一、其他材料

投标人根据商务技术评分要求认为需提供的其他说明材料，格式自定

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日