

三沙卫视广州节目制作基地项目

包一：节目制作设备购置

招标文件

项目编号：SDSJHD-HN-2019-003

招 标 人：三沙综合频道（三沙卫视）

招标代理：山东世纪华都工程咨询有限公司

二〇一九年三月



目 录

第一章	投标邀请函.....	1
第二章	投标人须知.....	4
第三章	用户需求书.....	13
第四章	评审方法、程序及标准.....	23
第五章	合同文本（参考）	29
第六章	投标文件内容和格式.....	32

第一章 投标邀请函

山东世纪华都工程咨询有限公司（以下简称：采购代理机构）受 三沙综合频道（三沙卫视）（以下简称：采购人）委托，就三沙卫视广州节目制作基地项目组织公开招标，欢迎国内合格的投标人提交密封投标。有关事项如下：

一、项目基本情况

1. 项目名称：三沙卫视广州节目制作基地项目
2. 项目编号：SDSJHD-HN-2019-003
3. 采购用途：工作需要
4. 交付地点：广东省广州市海珠区新港中路 353 号
5. 采购需求：详见“第三章 用户需求书”
6. 本项目分包及采购预算：

包一：节目制作设备购置：采购预算为 300 万元，只接受项目预算以内的投标报价，具体技术要求详见《用户需求书》

二、投标人资格要求（需在投标文件中提供以下相关资格证明材料）

包一：节目制作设备购置

- 1、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（提供有效的营业执照、组织机构代码证和税务登记证或三证合一的营业执照复印件加盖公章）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，需提供 2018 年任意 3 个月企业财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）或会计师事务所出具的 2017 年度财务审计报告复印件并加盖公章；
- 3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供 2018 年任意连续 3 个月纳税证明和社会保障资金的证明）；
- 4、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（提供承诺函）；
- 5、本次采购项目不接受联合体投标、本项目禁止转包或分包（提供承诺函）。
- 6、必须购买本项目的招标文件，并提交投标保证金；（提供转账凭证复印件）
- 7、投标人必须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、政府采购严重违法失信名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；（提供查询结果的网页打印件加盖公章）。

包一：节目制作设备购置：不接受联合体投标；

三、招标文件的获取

1. 获取招标文件的时间：2019 年 3 月 14 日 --2019 年 3 月 20 日（北京时间）。
2. 获取招标文件的网址：全国公共资源交易平台（海南省）

（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）。

3. 获取招标文件的方式：网上购买。

4. 招标文件售价：300.00 元人民币/份（售后不退），在开标现场现金支付（未缴纳招标文件购买费用的投标人，不允许参与开评标）。

四、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标文件递交截止时间：2019 年 4 月 3 日 9 时 0 分（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收。
2. 投标文件递交地址：三沙市驻海口办事处开标室（海口市城西镇南海大道 80 号）。

3. 开标时间：2019 年 4 月 3 日 9 时 0 分（北京时间）。
4. 开标地点：三沙市驻海口办事处开标室（海口市城西镇南海大道 80 号）。

五、投标保证金

1. 投标保证金金额为：包一：20000.00 元（人民币贰万元整）。投标保证金的到账截止时间为开标当天 2019 年 4 月 3 日 9 时 0 分（北京时间）。

2. 投标保证金支付形式及支付网址

本次投标保证金支付形式：银行转账支付或银行保函；转账支付网址为：
<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

3. 本项目采用网上报名，且以按规定缴纳投标保证金为有效报名。

4. 各投标人在银行转账支付时，须充分考虑银行转账的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求。

5. 各投标人在缴纳投标保证金时，到款账户为上述指定的投标保证金专用账户，来款账户必须为投标公司基本账户。

六、公告发布媒介

全国公共资源交易平台（海南省）网、中国海南政府采购网。

七、其他

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，然后登录电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）下载、购买电子版的招标文件。

2. 投标截止日期前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）上传电子版本标书：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式。

八、采购人、采购代理机构联系方式

1. 采购人的名称、地址和联系方式

1.1、采购人名称：三沙综合频道（三沙卫视）

1.2、采购项目联系人：王定聪

1.3、采购人地址：海口市南沙路 61 号，海南广播电视总台

1.4、联系电话：13398913219

2. 采购代理机构的名称、地址和联系方式

2.1、代理机构名称：山东世纪华都工程咨询有限公司

2.2、项目联系人：金永猛

2.3、代理机构地点：海口市五指山路珠江大厦 3 楼

2.4、联系电话：13078992718

山东世纪华都工程咨询有限公司

2019 年 3 月

第二章 投标人须知 投标人须知前附表

序	条款名称	编列内容规定
1	项目名称及编号	项目名称：三沙卫视广州节目制作基地项目 项目编号：SDSJHD-HN-2019-003
2	采购人	三沙综合频道（三沙卫视）
3	包段信息	包一：节目制作设备购置
4	招标方式	公开招标
5	采购代理机构	山东世纪华都工程咨询有限公司
6	投标人资格条件	详见第一章
7	领取招标文件的方式	详见第一章
8	交货期	包一：合同签订之日起 60 个工作日内完成交付（交货期）
9	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
10	政府采购 优先采购： 节能产品 (非强制类)	/
	政府采购 优先采购： 环境标志 产品	/
	支持中小 企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目。 <input type="checkbox"/> 其他_____
	信息安全 认证	/
11	澄清或者 修改时间	提交投标文件截止时间 15 日前
12	备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
13	项目特殊 要求	/

14	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供，投标保证金：详见第一章 （如系统问题导致未显示保证金到账记录的，须提供保证金托管银行出具的到账凭证）
14	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历日
15	投标文件的递交	投标截止日期前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）上传电子标书（适用于网络递交）。并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时电子版投标文件（PDF 格式，不加密）随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。
16	投标文件份数	纸质投标文件一式 5 份，固定装订（注：胶装），其中正本 1 份，副本 4 份。 电子投标文件一式 2 份（含 PDF 和 Word 版本），其中光盘 1 份，U 盘 1 份。
17	投标文件递交封套（外包装）上应载明的信息	致：山东世纪华都工程咨询有限公司 项目名称：三沙卫视广州节目制作基地项目 项目编号：SDSJHD-HN-2019-003 包 号：包一：节目制作设备购置 投标人、联系人姓名和联系电话： 注明：“请勿在开标时间之前启封”
18	投标文件递交截止时间、地点	截止时间：2019 年 4 月 3 日 9 时 0 分（北京时间）。 递交地点：同开标地点
19	样品及样品包装要求	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供样品 <input type="checkbox"/> 要求提供样品。提供的样品包装要求：/
20	开标时间、地点	时间：2019 年 4 月 3 日 9 时 0 分（北京时间）。 地点：三沙市驻海口办事处开标室（海口市城西镇南海大道 80 号）。
21	评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
22	采购代理服务费用	采购代理服务费的收取标准参照计价格[2002]1980 号、发改办价格〔2003〕857 号、发改价格[2011]534 号、2016《国家发展和改革委员会》第 31 号的相关规定，双方结合市场实际协商而定，并由中标方在领取中标通知书前向采购代理机构支付。 户名：山东世纪华都工程咨询有限公司海南分公司 账号：21175001040008317 开户行：中国农业银行海口昌茂支行

投标人须知正文

一、总则

（一）定义

1. “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称详见投标人须知前附表。

2. “采购代理机构”是指受采购人委托依法从事政府采购代理业务的机构。本次政府采购的采购代理机构名称详见投标人须知前附表。

3. “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

4. “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

（二）适用范围

本招标文件仅适用于采购代理机构组织的本次投标活动。

（三）合格的投标人

1. 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标人均为合格的投标人。

2. 投标人参加本次政府采购活动应当符合《政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

3. 投标人与采购人或采购代理机构不得存在隶属关系或者其他利害关系；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4. 如允许联合投标时（详见第一章的“投标人资格要求”），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（联合体中标后，必须由联合体中具备“相应”资质的供应商承担“相应”的工作，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。），并将共同投标协议连同投标文件一并提交。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。**联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目当中有资质要求的，联合体当中从事这方面工作的供应商必须具备相应的资质。”**

（四）投标费用

不论投标过程中的做法和结果如何（包括但不限于采购中止采购活动而导致投标人产生的费用），投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

（五）招标文件的约束力

1. 投标人获取本招标文件后，如在7个工作日内未向采购人、采购代理机构提出书面质疑或在投标截止时间15天前未向采购人、采购代理机构提出需要澄清的书面意见的，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

2. 本招标文件的解释权归采购人、采购代理机构。

二、招标文件

（一）招标文件的构成

1. 招标文件由下列由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 评审方法、程序及标准

第五章 政府采购合同（样本，仅供参考）

第六章 投标文件内容和格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

2. 投标人须认真阅读招标文件中所有的事项、条款、文件、表格格式和技术规范等。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交全部资料，或者投标人未对招标文件在各方面都做出实质性响应，将有可能导致出现须由投标人自行承担风险的投标文件被拒绝接收或投标无效等不良后果。

（二）招标文件的澄清与修改

1. 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间至少 15 天前（逾期不受理）通知采购人、采购代理机构，采购人、采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购人、采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。

2. 在投标截止时间至少 15 日前，采购人、采购代理机构有权主动以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，并在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有潜在投标人起同等约束作用。

3. 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时，以采购人、采购代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

4. 投标人收到澄清或者修改公告后，应在 1 个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构确认收到，逾期不回复者，视为投标人已收到修改/补充公告。

5. 为使投标人有足够的时间按招标文件的澄清或者修改要求修正投标文件，采购人、采购代理机构有权按照有关规定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的潜在投标人。

（三）偏离

本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即完全（部分）不满足或完全（部分）不响应招标文件的要求。

三、投标文件

（一）投标文件的组成

1. 投标文件应按“第六章 投标文件内容和格式”要求编制。

2. 应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《开标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

3. 应确保投标文件所提供的全部资料真实可靠，须接受并配合采购代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

4. 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，致使评标委员会无法正常评审的，由此产生的不良后果由投标人自行承担。

5. 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格。

6. 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

（二）投标文件的语言

投标人提交的投标文件及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

(三) 计量单位及投标报价

1. 所有计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位，未列明时默认为我国法定计量单位。

2. 投标报价均须以人民币为计算单位。

2. 本项目投标总报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

3. 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

4. 投标报价超过采购预算的，视为投标无效。

(四) 投标保证金

1. 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见投标人须知前附表。投标文件须附有缴纳投标保证金的相关证明单据(银行回执单)。

2. 投标保证金支付形式、支付网址和投标保证金到账截止日期详见投标人须知前附表。

3. 投标保证金若未按照规定要求按时足额到账的，投标无效。

4. 投标保证金的退还

4.1 未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.2 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还或者转为中标人的履约保证金。

4.3 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；

(2) 投标人不按本章规定签订合同的；

(3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；

(4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

(四) 投标有效期

1. 投标有效期详见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定的投标文件将被视为无效投标。

2. 在特殊情况下，采购人、采购代理机构可于原投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人将不会被要求和允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

(五) 投标文件的数量、形式和签署

1. 投标文件相关份数要求详见投标人须知前附表。**(投标人同时投多个包时，须分包编制投标文件，分包装订和封装，分包进行投标，不接受多包合并投标，否则按无效投标处理)**

2. 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。封面上应注明项目名称、招标编号、包号、投标单位名称、联系人和电话。投标文件电子版需包括 Word 和 PDF 两种版本。

3. 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。字迹应易于辨认，并应由投标公司的法定代表人或其委托代表，在投标文件指定位置签字并逐页加盖投标人印章，副本可以复印正本，加盖骑缝章。

4. 投标所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章

或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署（只有印鉴章无效）。

5. 投标文件不得涂改和增删，任何行间插字、修改，必须由投标人法人代表或授权代表在旁边签名并加盖投标人公章。

6. 不按上述要求盖章、签字的，视为无效投标。

（六）投标文件的标记和密封

1. 投标人应将投标文件正本、所有副本和唱标信封分别密封在三个投标文件专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，唱标信封一包），并在投标文件专用袋（箱）上**标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样**，唱标信封内含：**正本中“开标一览表”的复印件、电子版投标文件和投标保证金缴纳凭证复印件。**

2. 投标文件封套（外包装）上应载明的信息详见投标人须知前附表。

3. 投标文件封套（外包装）封条骑缝处需加盖投标人公章并由法定代表人或者授权代表签字。

4. 投标文件如果未按上述规定书写标记和密封者，采购人或采购代理机构不对其投标文件被错放或先期启封负责，并有权拒绝接收。

（七）投标文件的递交

1. 投标文件的递交详见投标人须知前附表。

2. 若采购人、采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

3. 逾期送达的投标文件，采购人、采购代理机构将拒绝接收。

（八）投标文件的修改、撤回和相关规定

1. 在规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

2. 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按规定编制、签署、递交、标记和密封，并标明“修改、补充”字样。

3. 投标人在规定的投标截止时间之前撤回投标文件的，采购人或采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，无息退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

4. 投标人在投标有效期内撤回投标文件的，投标保证金将不予退还。

5. 投标人在投标有效期内不得修改其投标文件。

四、开标和评标

（一）开标

1. 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》（法人代表亲自到场的无需提供）及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及本人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

2. 采购人或采购代理机构按照“招标公告”、“投标邀请函”或投标人须知前附表中规定的开标时间和开标地点组织开标活动，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动。参加开标的代表须持本人身份证原件及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，视同认可开标结果。

2. 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员当众拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

3. 若投标文件未密封，采购人、采购代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

4. 参加开标的各投标人代表及相关工作人员应在开标记录上签字确认。

5. 开标结束后，由采购人和采购代理机构按照法律法规规定对符合规定的投标人进行资格审查，并在资格审查表上签字确认。

（二）评标委员会

评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由系统中抽取的评审专家组成。成员人数为5人，其中评审专家5人。该评标委员会独立工作，负责评审所有通过资格审查的投标人的投标文件并确定中标候选人或者经采购人委托直接确定中标人，提交评标报告。

五、关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《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》和《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）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

（1）所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期节能清单的，属于节能清单规定必须强制采购的，予以强制采购；属于非强制采购的，其评标价=投标报价*99%（即按投标报价扣除1%后计算），在综合得分相同，且技术、服务等指标同等条件下，优先采购；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

（2）所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*99%（即按投标报价扣除1%后计算），在综合得分相同，且技术、服务等指标同等条件下，优先采购；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

注：非强制节能产品与环保产品评审价格扣除只能选其一。

（三）投标人为小型和微型企业的

1. 中小企业的认定标准

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2. 评审价说明

1) 投标人为非联合体投标的，对小型企业给予6%的扣除，微型企业给予8%的扣除（注册资金十五万及以下的微型企业给予10%的扣除），以扣除后的报价参与评审；

2) 投标人为联合体投标的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，与小型企业联合的可给予联合体2%的报价扣除，与微型企业联合的可给予联合体3%的报价扣除。

3) 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），否则无效。

4) 监狱企业视同小型、微型企业，享受与小型、微型企业相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强

制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则无效。

5) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受与小型、微型企业相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

注：如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

六、定标原则

1. 评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并根据招标文件的规定推荐中标候选人名单或经采购人委托直接确定中标人。推荐中标候选人时，按评审后得分由高到低的排列顺序向采购人推荐综合得分排名前三的投标人为本项目中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

2. 若综合得分和投标报价均相同的，按技术指标（方案）由优至劣顺序排列；若综合得分、投标报价、技术指标均相同的，按商务部分（方案）的优劣顺序排列。

3. 采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人因不可抗力或特殊原因放弃中标，或者按照本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，将下一候选中标人递补为中标人，如此类推，也可以重新开展招标活动。

七、中标通知

1. 确定中标人后，采购人或者采购代理机构应在第一章中的“发布媒介”上公告中标结果。

2. 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

3. 中标通知书将是合同的一个组成部分。

八、询问、质疑、投诉

（一）询问

投标人对本次政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人、采购代理机构将在3个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。询问可以是口头形式也可以是书面形式。

（二）质疑

1. 投标人如认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当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、采购代理机构提出质疑。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。提交的质疑材料应包含：质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容（格式请参考中国海南政府采购网发布的模板）：

- 1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- 4) 事实依据;
- 5) 必要的法律依据;
- 6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

3. 采购人、采购代理机构将在收到质疑函后七个工作日内作出答复。

(三) 投诉

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,可在答复期满后 15 个工作日内向本级财政部门提出投诉。

九、合同签订

1. 采购人应按招标文件和中标人的投标文件的规定订立书面合同,所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2. 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

3. 采购人应在中标通知书发出之日起30天内,与中标人签订采购合同。

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目名称及编号

1. 项目名称：三沙卫视广州节目制作基地项目
2. 项目编号：SDSJHD-HN-2019-003

二、项目内容

包一：节目制作设备购置

序号	设备名称	数量	项目要求及技术需求
一、演播室摄像系统			
	演播室摄像机	3台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持的信号格式包括：1080/59.94i、50i；720/59.94p、50p； ▲2. 图像传感器：2/3 英寸 3CCD 型，有效像素数不低于 220 万； ▲3. 16 比特 A/D 转换，灵敏度\geqF12（50Hz），信噪比典型值不低于 60dB（不开启数字降噪功能），调制深度\geq60%（27.5 MHz），水平清晰度不低于 1100 电视线（HD）； 4. 摄像机机头具有双路 HD-SDI 输出，可选返看信号输出，本机信号输出或寻像器输出； 5. 不少于 1 路题词器传输通道； 6. 可选 TAJIMI 或 LEMO 两种复合光缆接口传输；
	摄像机 CCU 控制单元	3台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像机与基站之间采用光纤传输，光纤接口可选 TAJIMI 或 LEMO 两种接口模式； ▲2. 基站高清输出 HD/SD-SDI\geq4 路。输出信号可以在 HD/SD 之间切换。符合广播级标准（内置高品质下变换）的 SD-SDI 信号输出\geq2。至少 1 路模拟复合输出； 3. 摄像员返看信号\geq2，HD/SD 可选； 4. 摄像员 4 线通话及双色继电器 TALLY 指示； 5. 双通道模拟 MIC/LINE[+4dB]输出； 6. 能接受高清三电平和模拟黑场（BB）做为外同步锁相信号；摄像机基站 HD-SDI 和 SD-SDI 输出信号没有延时；
	遥控面板	3台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 带精确调整的光圈控制杆，可对光圈 IRIS/底电平 PEDESTAL 进行精细操作； 2. 支持 PREVIEW 触发控制； 3. 支持串行控制和 IP 控制两种控制方式； 4. 带 SD 卡存储卡槽，可以保存和读取场景文件、用户文件、镜头文件和用于固件升级； 配置适配使用的面板控制电缆
	7" 彩色 LCD 寻像器	3台	<ol style="list-style-type: none"> 1. LCD 彩色寻像器\geq7 寸、由摄像机供电，可安装在高清演播室摄像机上；要求亮度、对比度及细节可调； 2. 带辅助聚焦功能，包括红点聚焦功能和像素到像素的功能；
	摄像机托板	3块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 与本项目采购的摄像机配套使用的连接器。
	摄像机用单耳耳机	3副	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单耳通话耳机、抗噪型、轻重量耳机。
	100 米 LEMO 接口标准光缆	3条	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100 米摄像机光缆（采用 LEMO 接口），知名品牌
二、手持外拍摄像机			

便携式 P2 摄像机	4 台	<p>▲1, 支持 P2 及 MircoP2 卡、SD 卡高清/标清记录摄录一体机, 半导体卡接口标准: PC Card Type II (CardBus Standard)</p> <p>2. 支持本机高清下变换标清功能, 1920*1080 像素逐行高清 3 片 MOS, 16:9/4:3 切换, MOS 总像素数: 220 万像素。28mm 广角, 22 倍光学变焦, 带有机械变焦控制, 水平分辨率: 1000 线以上。</p> <p>3. 支持 14-bit A/D 量化处理, 4:2:2 采样。具有 10Bit 量化记录。</p> <p>▲4, 记录格式: AVC-Intra100/AVC-Intra50/AVC-LongG50/AVC-LongG25/DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV。视频码流: 100Mbit/s, 50Mbit/s, 25Mbit/s, 12Mbit/s, 6Mbit/s, 3.5Mbit/s, 1.5Mbit/s, 0.8Mbit/s。双卡槽同时录制视频, 采购 OLED 录像器, 内置 OLCD 水平校正仪。</p> <p>5. 支持 P2 卡连续记录, 支持热插拔。</p>
小型三脚架	4 个	<p>1. 液压阻尼系统</p> <p>2. 摄像机固定方式: 快拆式固定板</p> <p>3. 底座(爪球): 直径 65mm</p> <p>4. 承重 ≥5kg</p> <p>5. 重量: 高度: 750mm -1500mm</p> <p>6. 级数: 两级(铝合金铰架)</p>
电池	8 块	<p>1. 47Wh / 6.6Ah</p> <p>2. 4 段 LED 电量指示灯</p> <p>3. 内置 7.2V 圆孔直流输出</p> <p>4. 多重安全保护电路</p>
存储卡	12 张	<p>1. 标准 PCMCIA 接口, P2 卡介质, 不小于 64G 容量存储卡。</p> <p>2. 支持 H.264、DVCPRO100M、DVCPRO50M、DVCPRO25M、DV 格式记录。记录视频码流: 100bit /s, 50Mbit /s, 25Mbit /s,</p> <p>3. 支持现有 P2 摄像机、录像机、驱动器使用。</p>
读卡器	4 个	<p>1. 单槽驱动器, 支持 USB 3.0 接口,</p> <p>2. 兼容 expressP2 卡、P2 卡和 microP2 卡</p> <p>3. 传输和复制 P2 卡中记录的视频片段并直接进行编辑, 与最新的 Win / Mac 操作系统兼容</p>
便携软包	4 个	1. 适配便携式摄像机, 材质坚固耐用
便携雨罩	4 个	1. 适配便携式摄像机, 材质坚固耐用
采访话筒	2 支	<p>1. 全指向性话筒;</p> <p>2. 频响: 30 - 20000Hz</p> <p>3. 灵敏度: 2.5 mV/Pa</p> <p>4. 输入阻抗: 600ohm,</p> <p>5. 推荐负载阻抗 >2000 Ohms</p> <p>6. 动态范围: 106 db, 1 khz 最大声压电平</p>
无线手持麦克风	4 套	<p>1. 手持麦克风</p> <p>2. 全指向型话筒, 金属材质, 体积更小</p> <p>3. 更加平稳的频率响应, 自然还原声音</p> <p>4. 腰包发射器</p> <p>5. 全金属外壳, 更加耐用</p> <p>6. 黑色机身, 与专业摄像机更加匹配</p>

			<ul style="list-style-type: none"> 7. 采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看 8. 体积更加小巧，更加方便携带 9. 发射功率可在 30mW 和 5mW 之间选择 10. 工作频段：758.125 - 781.875MHz 11. 带有 Mic/LINE 切换开关，可选择麦克风与线路输入 12. 便携式接收器 13. 全金属外壳，更加耐用 14. 黑色机身，与专业摄像机更加匹配 15. 采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看 16. 空间分集接收系统保障稳定的射频接收 17. 天线的角度可调有利于消除信号失落现象，并且安装便利 18. 液晶显示屏可以提供扩展信息如：工作通道编号及其频率，发射器电 19. 池状态及累计工作时间等等
	无线领夹话筒	2 套	<ul style="list-style-type: none"> 1. 领夹式话筒 2. 全指向型话筒，金属材质，体积更小 3. 更加平稳的频率响应，自然还原声音 4. 腰包发射器 5. 全金属外壳，更加耐用 6. 黑色机身，与专业摄像机更加匹配 7. 采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看 8. 体积更加小巧，更加方便携带 9. 发射功率可在 30mW 和 5mW 之间选择 10. 工作频段：758.125 - 781.875MHz 11. 带有 Mic/LINE 切换开关，可选择麦克风与线路输入 12. 便携式接收器 13. 全金属外壳，更加耐用 14. 黑色机身，与专业摄像机更加匹配 15. 采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看 16. 空间分集接收系统保障稳定的射频接收 17. 天线的角度可调有利于消除信号失落现象，并且安装便利 18. 液晶显示屏可以提供扩展信息如：工作通道编号及其频率，发射器电 19. 池状态及累计工作时间等等
	机头灯	4 个	<ul style="list-style-type: none"> 1. 灯头 LED 功率 8.8W； 2. 45 度角灯头在一米远处照度 $\geq 950\text{Lux}$； 3. 内置锂聚合物电池，无爆炸危险； 4. 电池容量 3000MAH, 连续使用时间大于 100 分钟； 5. 接头使用热靴插槽及 1/4 螺丝(适用于大、小型摄像机)； 6. 铝合金外壳，总重量不低于 450 克，使用灵活、轻便； 7. 可更换不同色温和角度的灯头；
三、高清镜头			
	18 倍高清便携式标准镜头，全伺服	2 个	<ul style="list-style-type: none"> 1. 18 倍高清标准数字变焦镜头 2. 2 倍倍率扩展镜，内置聚焦马达 3. 焦距范围：7.6mm—137mm（2 倍率镜：15.2mm—274mm） 4. 最小物距小于等于 0.6m

			<p>5. 最大相关孔径：1：1.8（7.6--103mm）</p> <p>6. EBC 超级镀膜，防霉涂层和良好的防潮、防霉、防尘性能</p> <p>7. 含 UV 镜、全伺服镜头控制器</p>
	14 倍高清便携超广角镜头，全伺服	1 个	<p>1. 14 倍高清标准数字变焦镜头</p> <p>▲2. 2.2 倍率扩展镜，内置聚焦马达</p> <p>3. 焦距范围：4.5mm—63mm（2X：9.9mm—139mm）</p> <p>4. 最小物距小于等于 0.3m</p> <p>5. 最大相关孔径：1：1.8（4.5--41mm）</p> <p>6. EBC 超级镀膜，防霉涂层和良好的防潮、防霉、防尘性能</p> <p>7. 含 UV 镜、全伺服镜头控制器</p>
四、演播室三脚架			
	三脚架	2 套	<p>最大承重≥16kg；</p> <p>阻尼挡数：2 挡阻尼</p> <p>俯仰角度：+85° / -65°</p> <p>环境气温：-20°C to +60°C</p> <p>高度：91.5 到 187 厘米</p> <p>球碗直径：100mm</p> <p>级数：2 级</p> <p>双手柄、滑轮车。</p>
	气压升降台系统	1 套	<p>云台最大重量≥25 公斤</p> <p>本体重量不大于 23 公斤</p> <p>高度 98.5 到 173.5 厘米</p> <p>球碗直径 100mm</p> <p>升降台柱节数 2 节</p>
五、提词器			
	19 寸液晶提示器	1 套	<p>1. 非组装机。</p> <p>2. 含提示软件，一体式总成和有线遥控手柄</p> <p>3. 提词器软件支持网络协议</p> <p>4. 使用航空铝材料；</p> <p>5. 采用通用的适配板，可以配合绝大多数摄像机使用；</p> <p>6. ≥19 英寸一体式提示器结构安装在三脚架上，包含标准型直角托架、适配板、一体式背板、遮光罩及内外框架和分光镜。</p> <p>7. 旋钮式控制方式</p> <p>8. 2.4G 无线控制器，遥控范围≥10 米，自带 USB 接口接收器。</p>
六、高标清兼容视频切换台			
	高/标清多格式切换台	1 套	<p>1. 视 频 格 式： HD(1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98psF, 1080/24psF, 720/59.95p, 720/50p； SD(480/59.94i, 576/50i)；视频处理：Y:Cb:Cr, 4:2:2 10bit；RGB:4:4:4 8bit； M/E:1M/E</p> <p>2. 视频输入：至少 16 路 SDI 输入，可扩展至 20 路输入</p> <p>3. 视频输出：至少 4 路 SDI 输出，2 路 DVI-D 输出，可扩展至 10 路输出</p> <p>4. 同步输入/输出：支持外同步，黑场同步或 TRI 输入信号；支持内同步：黑场同步输出；每路输入信号均具有帧同步功能</p> <p>5. 特技：WIPE/DVE 模式：划像、挤压、滑动、3D、至少具有 2 通道 DVE 模式；</p>

			过渡类型：切换、混合、划像；图像处理：PGM/A、PST/B 母线；图像效果：马赛克、单色、油画；键数：1 键类型：线性、亮度、色度、全键；过渡类型：切入、混合、划像；下游键数：2；键类型：线性、亮度；画中画数量：2； 6. 多画面：至少支持两路多画面分割，屏幕可分为 4、9、10 以及 16 个画面；2 块屏上可同时显示不少于 20 路信号
七、周边设备			
	多格式处理器	2 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 半机架式 2. 具备独立双通道的上下交叉变换、帧同步、音频加解嵌功能。 3. SDI 输入≥ 4 个；SDI 输出≥ 4 个。 4. CVBS 输入≥ 1 个；CVBS 输出≥ 1 个。 5. AES 输入≥ 1 个；AES 输出≥ 1 个。 6. 模拟音频输入≥ 2 个；模拟音频输出≥ 2 个；
	周边机箱	1 只	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 19 英寸机架安装，3U 高度机箱； 2. 要求适配周边板卡，留有空余，同功能板卡分散机箱配置，冗余电源，要求支持 SNMP 监控 3. 支持 IP 板卡； 4. 包括：交流备份电源、网管控制卡； 5. 双电源，双风扇； 6. 网管：具备 10/100M 自适应以太网接口，对机箱内所有设备都可通过 SNMP 协议实现远程控制、配置和报警，提供相关的网络控制软件和硬件接口，开放协议接口，便于第三方软件集成；支持外部控制面板对本机进行全功能操控； 7. 组件采用前装载模式，所有板卡和电源都可以热插拔；
	高清加嵌板	1 块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 8 个 AES 输入的自动感应 3G/HD/SD-SDI 嵌入器 2. 可自动检测 HD 或 SD-SDI 视频输入 4. 可选光纤模块 5. 最小处理延迟为 $8\mu s$，但最多可添加 15 帧附加延迟
	下变换板	1 块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有帧同步功能的下变换功能， 2. 自适应视频去隔行，可提供更高的图像质量 3. 下转换期间的背景键控功能，允许信箱黑条填充视频或图形 4. 自动 ARC，使用 AFD (SMPTE-2016)，VLI (RP-186) 和 WSS 检测并正确重新插入输出 5. 内置 proc 过滤器，色彩校正 6. 增强的宽高比和 AFD / WSS / VI 管理功能以及完整的自定义映射表，可以处理任何场景 7. 完美的音频/视频同步以及最多 2 秒的附加音频固定延迟
	3G/高清/标清兼容数字视分板	4 块	<ol style="list-style-type: none"> 1. HD/SD/ASI/3G 视频分配放大器，至少 7 路 HD-SDI 输出； 2. 支持时钟重锁及自动电缆均衡；电缆均衡至少支持 HD 110m，SD 275m (Belden1694A)；
	数字音分板	1 块	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 8 路平衡 AES 输出； 2. 支持时钟再生； 3. 通过机箱本地操作面板以及以太网端口对板卡进行参数调整 and 状态监测；
	模拟音分板	1 块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单或双模拟音频输入 (s) ； 2. 单通道≥ 8 路或双通道 (立体声) ≥ 4 输出 ； 3. 平衡的输入和输出；

			4. 宽增益控制 (8 + 32 dB) ;
	16x16 矩阵 (带前面板 切换按键)	1 台	1. 16X16 路 SDI 视频矩阵 2. 支持本地键盘控制切换 3. 支持 RS232/RS485/网络远程控制切换 4. 混合高清/标清信号输入/输出切换 5. 混合高清/标清信号相互转换
	HDMI-SDI 双 向转换器	6 个	1. 1 路 SD、HD 或 3G-SDI 视频输入和 1 路外部同步输入 2. HDMI 视频输入 3. 2 路 SDI 视频输出及 1 路 SDI 环通输出。 4. HDMI A 类输出, 输出支持显示器 EDID。 5. SDI 速率: 270Mb、1.5G、3G 6. 同步输入: SD 和 HD 的黑场或三电平同步。 7. 自动检测 HD 或标清 SDI 输入。 8. 支持时钟恢复
	高清视频终 端	2 套	1. 带宽支持 64kbit/s-8Mbit/s 2. 视频标准水平分辨率 1920×1200; 视像分辨率 1080P 3. 最低照度 7lux 4. 视频输入: 1×HD-VI/DVI, 1×HDMI/DVI (HDMI 支持音频输入), 1×VGA/YPbPr 5. 视频输出: 2×HDMI/DVI (HDMI 支持音频输出), 1×VGA/YPbPr 6. 会议室云端注册
	无线路由器	2 台	1. 11AC, 全新一代无线技术 2. 2.4G 和 5G 双频并发, 无线速率可达 1167Mbps 3. 1-4 个千兆 WAN 口, 5-8 个千兆 LAN 口 4. 支持 VPN 客户端模式 5. 支持微信、Web 等认证方式 6. 支持 SNMP 网络管理 7. 上网行为管理 (应用限制、网站过滤、URL 过滤、网页安全、访问控制列表) 8. ARP 防护、攻击防护、带宽控制及连接数限制
八、监视设备			
	55 寸专业级 液晶监视器	3 台	1. 采用 55 英寸显示, 宽高比: 16: 9, IPS 面板/D-LED, 1920×1080 像素。 2. 亮度: 350cd/m ² , 对比度: 1200: 1, 可视角度: 178° /178° ▲3. 视频输入: M3×1, HDMI 输入×2, DVI-D 输入/音频输入, PC 输入/音频输入。 4. 串行: D-sub 9 针×1/×1, RS-232C 基准
	17 寸高清监 视器	1 台	1. 屏幕尺寸≥ 17 寸 2. 屏显比例: 16:9 分辨率: 1920×1080 色彩:16.7M 视角:178° H×178° 亮度:300cd/m ² 对比度: 700:1 3. 2 路 3G/HD/SD-SDI 输入, 2 路 SDI 环出, 支持 SMPTE425-AB 4:4:4 12bit 及 2K 信号; 1 路 HDMI 输入, 1 路 DVI 输入兼容 HDMI/VGA 信号, 1 路复合输入带环出, 1 路 YUV 输入带环出; RS422 输入带输出; 以太网/GPI 控制接口; 4. 内置 3D LUT 色彩校正信号发生器, 支持具有校色软件; 5. SDI 和 HDMI 信号都支持波形图、矢量图、直方图同时显示; 6. 双画面 PBP/PIP 显示, 极速交换功能, PIP 子窗口画幅大小、任意位置可调; 7. 支持像素点测量功能, 信号报警功能 (无信号、黑场、静帧、无音频) ;

			8. 支持任意位置局部放大，水平镜像功能，支持伪彩色、辅助聚焦、斑马线； 9. 支持 SDI 信号 16 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式，支持音频相位功能； 10. 支持 HDMI 信号 2 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式； 11. 支持静态和动态 UMD 功能(支持 TSL3.1/4.0 协议)； 12. 支持按键锁定功能；支持全蓝/黑白模式, Over scan, Aspect Ratio, Safe & Area Marker, H/V Delay;
	便携式 SDI 转 HDMI	2 个	1. 便携式 SDI 转 HDMI
	42 寸返送监看大屏 (含 SDI 转 HDMI 转换器、带轮支架)	1 台	1. 屏幕尺寸不小于 42 英寸 2. 分辨率不小于 1080P (1920*1080) 3. HDMI2.0 不少于 3 个 4. 配置 SDI 转 HDMI 转换器、移动支架
九、录像机			
	高清 P2 存储卡录像机	2 台	▲1. 采用 3U 标准高度，半机架尺寸录像机，支持两个 P2 卡插槽，两个 MircoP2 卡插槽，配备了搜索轮（正向 / 反向 JOG/SHTL 搜索）。 ▲2. 支持记录/重放格式：AVC-Intra100M/50M/DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV AVC-LongG50/25 标配 AVC-Proxy 低码流编解码器（0.8M/1.5M/3.5M） 3. 支持高端 AVC-Intra 10 bit 视频压缩记录。支持全带宽：1920X1080 像素记录, 支持 2 台录像机 3D 同步播放与记录。 4. 记录广播级视频码流：100Mbit /s , 50Mbit /s, 25Mbit /s 支持高/标清上下变换，24Bit 音频记录。 5. 标配：3.45 寸，92 万像素彩色高清液晶监视器。
	存储卡	2 张	1. 标准 PCMCIA 接口，P2 卡介质，不小于 64G 容量存储卡。 2. 支持 H.264、DVCPR0100M、DVCPR050M、DVCPR025M、DV 格式记录。记录视频码流：100bit /s , 50Mbit /s , 25Mbit /s , 3. 支持现有 P2 摄像机、录像机、驱动器使用。
	读卡器	2 个	1. 单槽驱动器，支持 USB 3.0 接口， 2. 兼容 expressP2 卡、P2 卡和 microP2 卡 3. 传输和复制 P2 卡中记录的视频片段并直接进行编辑, 与最新的 Win / Mac 操作系统兼容
	高清硬盘录像机	1 台	支持录制 10-bit Apple Prores 和 Aivd DNxHD 文件，直接到便携式硬盘或 SSD 存储模块。 广播级质量的上/下/交叉变换无论在录制或回放的时候不再添加转换硬件。 双驱动槽位可快速的更换存储模块, 能立刻切换驱动器并开始录制不必再等推出第一个驱动器。可通过网络连接功能, 媒体素材能通过网络拷贝, 不必先推出存储模块再传输数据了。支持 1 通道, 可选择输入包括 SD 和 HD-SDI (2×BNC), 5MPTE-259/292/296, HDMI, 模拟: SD/HD 分量 (3×BNCs) 支持数字: AES 24-bit, 8 声道, 48KHz (4×BNC), 24-bit SDI 嵌入音频, 8 声道 48KHz, HDMI 嵌入 2 声道; 模拟: 24-bit A/D, 2 声道 XLR 平衡音频, 48KHz。
	500GB USB 硬盘	2 块	500GB 硬盘; 带有 USB 接口可与计算机直接相连。
十、通话系统			
	通话主站	1 台	1. 1U 机架安装两通道主站提供两个独立通道，内置电源可支持 60 个腰包或 20

			<p>个喇叭分站。</p> <p>2. 支持通话手段，用户可通过接在面板上的头戴耳机，鹅颈话筒及内置高质量喇叭进行通话，监听及操作，甚至可以有需要时临时把个别通道链接起来，然后回复独立操作。</p> <p>3. 讯号源的外接节目音频讯号为线路电平，可独立选择送到个别通道，每个通道有独立的节目音频切断控制，及对所有通道讲话的“全叫”开关，每个通道独立的听讲开关，呼叫开关，呼叫显示等。</p> <p>4. 含 18 寸鹅颈话筒。</p>
	四线接口单元	1 台	<p>1. 用于摄像机通话</p> <p>2. 2 线转 4 线</p>
	无线 IFB 发射机	1 台	<p>1. 256 U 段个频点可调，100KHZ 步进</p> <p>2. 微处理器控制调整方式</p> <p>3. 250MW 发射功率</p> <p>4. 多功能输入口 XLR</p> <p>5. 内置话筒放大器</p> <p>6. LED 显示</p>
	无线 IFB 接收机	4 个	<p>1. 频点独立可调</p> <p>2. 自动寻找并存储 5 个频点</p> <p>3. 高灵敏度接收</p> <p>4. 20 小时电池工作</p> <p>5. 256 个频点</p> <p>6. 含小耳机</p>
十一、图文系统			
	在线包装系统	1 台	<p>1. 三维模板设计软件要求：</p> <p>1. 制作软件应有基本的三维模型，如球形、圆盘，方块等，应是真三维设计软件，支持三维建模；</p> <p>2. 支持三维模型运动轨迹设计，轨迹可以是直线、曲线或自行设计；</p> <p>3. 支持常用的 3D/2D 特效，可以对物体做移动、旋转、缩放、卷页等特效；</p> <p>4. 支持对外来实时视频进行三维 DVE 处理，例如移动、旋转、缩放等效果；</p> <p>5. 支持常用的图片格式(TGA、jpeg、bmp、png 等)，支持图像的 Alpha 通道，支持 TGA 序列的导入，支持 TGA 序列中的 Alpha 通道；</p> <p>6. 支持 3DMax、Maya 等常用三维设计软件输出的标准三维模型的导入，并能够编辑导入的模型；</p> <p>7. 可读取外部数据库，根据数据库信息实时变换文本或图形，当外部数据断开时支持对文本和图形的手动更新；支持天气数据滚动播出；</p> <p>8. 具备与资讯采集审核模块的数据接口，能够根据资讯采集审核模块发送过来的数据以走马、柱图、饼图、曲线图等形式进行播出；</p> <p>2. 播出控制软件功能要求：</p> <p>1. 支持串联单自动生成功能：播出控制软件能够读取现有新闻文稿系统输出的标准文件，并根据内容自动生成当天的各档节目的串联单；不同栏目要求对应不同的字幕模板；</p> <p>2. 软件要求实现字幕串联单条目的手动添加、删除和修改；对于条目中字体大</p>

			<p>小、位置等重要参数的调整要求直观、简单，在屏幕上有直观和明确的提示（所见即所得）；</p> <p>3. 播出软件根据不同新闻栏目使用的字幕模板，可以分别对常用的固定字幕（LOGO角标、走马、主持人名等）设定 F1-F12 播出热键，模板打开时能自动调出热键配置，热键设置信息要求在播控软件上有特定的区域显示。热键的设定状态要求独立保存，不同栏目互不冲突；</p> <p>4. 软件要求实现条目在线修改功能：在播出过程中可对未播出的字幕条目内容进行编辑和修改；</p> <p>5. 软件要求对字幕串联单以键盘“空格键”一键控制方式实现顺序播出功能；串联单可以跳播、重播、顺序播放；</p> <p>6. 软件支持多任务控制：一个操作界面中能同时控制多个播出器，可分别控制串联单、LOGO角标、走马滚屏等字幕的同时在线播出方式；</p> <p>7. 软件要求实现视频多层叠加输出功能，真正做到无限层多任务实时的播出效果；</p> <p>8. 支持全屏动画（TGA 序列）播放，要求播放动画流畅、平滑、边缘无锯齿、画面无抖动；</p> <p>3. 高标清三维图文在线包装系统所使用的节目播出模板，必须可与超分辨率大屏幕包装显示系统、高标清三维可视化交互系统、虚拟现实图文包装系统通用，播出中可随时从资源平台中调用直接使用；</p> <p>4. 设备详细配置：</p> <p>1. 要求采用国际知名品牌工作站；</p> <p>2. 三维实时视频图形渲染平台；</p> <p>3. 双路 HD-SDI 视频输入；</p> <p>4. 双路 HD-SDI 视频输出；</p> <p>5. 系统软件：三维图形创作软件；</p> <p>6. 实时图文播控软件；</p>
	高配非编工作站	2 台	<p>1. 不低于以下配置：i7 8700K/32G 内存/6GB 显卡/250G SSD/4TB 存储/蓝光刻录</p> <p>2. 配置 27 寸液晶显示器</p>
	低配非编工作站	2 台	<p>1. 不低于以下配置：i5 8400/8G 内存/3GB 显卡/250G SSD/4TB 存储/DVD 刻录</p> <p>2. 配置 27 寸液晶显示器</p>
	监听音箱	4 只	<p>1. 60W 有源音箱；</p> <p>2. 频率响应：50Hz-20KHz；</p> <p>3. 扬声器单元：4 英寸金属盘低音单元+1 英寸丝绢膜球顶高音单元；</p> <p>4. 信噪比：80dB；</p> <p>5. 阻抗：8Ω。</p>
	调试一体机	2 台	<p>1. 不低于以下配置：i5-8400 8G 128GSSD 1T 2G 独显 23.6 英寸</p>
	调试笔记本电脑	6 台	<p>不低于以下配置： i5-8250U 8G 128GSSD+500G MX150 2G 独显</p>
	移动硬盘	6 个	<p>1. 容量不小于 1TB；</p> <p>2. USB3.0</p>
	桌面阵列	2 套	<p>1. 存储容量不小于 16TB</p> <p>2. 双 Thunderbolt 3 端口和 USB3.0/3.1；</p>

			<ul style="list-style-type: none"> 3. 具有 CF 和 SD 卡槽 4. 兼容 PC 和 MAC
	打印机 (A4 纸 便携式)	1 台	<ul style="list-style-type: none"> 1. 超便携彩色无线打印机 2. 支持 Wi-Fi 无线打印 3. 支持 AP 模式打印 4. 喷墨打印机 5. A4 幅面 6. 最高分辨率: 9600*2400dpi 7. 黑白打印速度: 9.0ipm
	USB 配音话筒	2 个	<ul style="list-style-type: none"> 1. 拾音模式: Cardioid 2. 采样率: 16-bit 3. 频率范围: 20Hz-20kHz
十二、同步设备			
	同步发生器	1 台	1. 模拟黑场/测试信号发生器, 带外同步功能, 行/场/副载波相位锁定, 相位可调, 22 路模拟输出, OSD 菜单, 双电源
十三、时钟系统			
	GPS 校时母钟	1 台	1. 1" 红色数码管显示时分秒 输出: 2 路 RS485、1 路 RS232、1 路 1PPS、1 路 EBU(LTC)。
	倒计时控制器	1 台	1. 1 路 RS485 时码输入, 4 路 RS485 时码信号输出, 可利用计算机通过 RS232 写入倒计时信息。
	三联子钟	1 台	1. 三联为上中下排列。上行显示开播时间(红色)、中间显示北京时间(绿色)、下行显示倒计时时间(红色), 输入: 1 路 RS485 输出: 1 路 RS485
	4" 倒计时子钟	1 台	<ul style="list-style-type: none"> 1. 4" 红色数码管显示倒计时时间(带“倒计时”汉字显示) 2. 输入: 1 路 RS485 输出: 1 路 RS485
	4" 标准时子钟	1 台	<ul style="list-style-type: none"> 1. 4" 绿色数码管显示标准时间(带“标准”汉字显示) 2. 输入: 1 路 RS485 输出: 1 路 RS485
十四、音频设备			
	数字调音台	1 台	<ul style="list-style-type: none"> 1. 一体式调音台, 采用 DSP 算法, 最大可以进行 66 通道混音。 2. 不少于 16 路 MIC/LINE 输入, 4 路 LINE 输入, 1 路 AES 立体声输入; 16 路 LINE 输出, 1 路 AES 立体声输出; 24 条母线。 3. 要具有 WCLK 同步输入和 MIDI I/O 接口; 带有 USB 和 HiQnet 协议的网络接口。 4. 不少于 16 个电动马达的推子, 并且具有四页的翻页功能, 可以自定义为输入输出控制。 5. DSP 处理精度不少于 40bit, 在调音台控制面板上要具有输入输出表桥和监听表桥。 6. 要带有独立的表桥, 可以显示各路输出的电平。并具有立体声相位指示表, 当发生反相时, 可以发出报警的声音。 7. 具有一个不小于 5 寸的彩色触控屏, 可以对输入输出路由进行设置, 同时带有复制粘贴功能。 8. 每个通道都包括有 4 段 EQ、压缩器、噪声门、高通滤波器和延时功能; 输出通道都要具有 28 段 GEQ 图示均衡功能。 9. 每个通道要具有幻想电源、极性反相和声像调整的快捷键功能。 10. 调音台内置了 4 个独立的效果器, 提多达 29 种工厂预设效果, 并有专用的 FX 效果母线, 通过设置即可插入到输入输出通道中。

			<p>11. 不少于 4 个的哑音编组功能。</p> <p>12. 调音台要具有 FaderGlow 推子照亮技术，能通过推子槽显示不同的颜色来代表不同的功能状态。</p> <p>13. 要具有扩展卡槽，可以对 ANALOG、AES、MADI 和 ADAT 等格式的音频 I/O 进行扩展，并可以连接 64 通道的舞台箱。</p> <p>14. 必须能安装原厂的 Dante 格式的数字板卡，从而可以实现 IP 网络音频的传输。</p> <p>15. 具有用户权限设置功能，可以对用户进行功能管理。</p> <p>16. 要具有离线编辑功能，可以通过电脑进行离线编辑，同时可以通过 IPAD 进行远程无线控制。</p> <p>17. 具有场境快照功能，并在控制推子面板上有快照快捷按键。</p> <p>18. 在调音台上要内置有 12V DC 的供电接口，可以用来接 DJ 灯。</p> <p>19. 两台同系列调音台之间可以做到镜像功能，也就是各项功能可以实现同步。</p> <p>20. 调音台必须具有电源冗余。</p>
	有线领夹话筒	2 套	<p>1. 频率响应（话筒）：20 - 20000 Hz ± 3 dB</p> <p>2. 自由场中的灵敏度，无负载 5 mV/Pa ± 3 dB</p> <p>3. 标称阻抗：1000 Ω</p> <p>4. 最小终端阻抗：4700 Ω</p> <p>5. 等效噪声电平：26 dB</p> <p>6. 根据 CCIR 468-3 标准加权测量的等效噪声电平：39 dB</p> <p>7. 最大声压级（被动）：142 dB</p>
	无线领夹话筒套装	2 套	<p>1. 集成网络端口允许使用 Sennheiser Control Cockpit 和 WSM 软件进行控制、监听和设置</p> <p>2. 广泛的产品系列和现有附件（如麦克风）可在各种类型的环境中使用</p> <p>3. 最高 88 Mhz 带宽，最多 32 个通道</p> <p>4. 增强 RF 输出功率 (10/30/50 mW)</p> <p>5. 传输范围：最远 100 米/330 英尺</p> <p>6. 与无线扬声器系统 LSP 500 PRO 兼容</p> <p>7. RC（远程控制）开关可用于腰包式发射器</p> <p>8. 无线领夹话筒频率响应 50 ~ 18.000 Hz；最大声压级 130 dB。</p>
	监听耳机	1 副	<p>1. 头戴式动圈监听耳机</p> <p>2. 频响范围：8-27000Hz</p> <p>3. 产品阻抗：54 欧姆</p> <p>4. 灵敏度：110dB</p> <p>5. 总谐波失真 < 0.1%</p>
	5 寸有源监听音箱	2 只	<p>1. 5 低音监听音箱</p> <p>2. 双功放音箱设计 2×50W 和进的 D 类放大器</p> <p>3. 低音扩展到扩展或缩减低端频率响应</p> <p>4. 可调两种放置方式的均衡调节，一种是独立放置，一种是靠近墙壁 50cm 内放置</p> <p>5. 频率响应：50Hz -22kHz</p> <p>6. 声压级 1m: 106 dB</p>
	音量控制器	1 台	<p>1. 用于监听音箱音量的控制。</p>
	电话耦合器	1 台	<p>1. 标准模拟 I / O 的双线容量</p> <p>2. 可切换麦克风/线路输入。</p>

			<p>3. 前面板发送和接收音频测量。</p> <p>4. 数字动态均衡器和可调节的智能级 AGC 可确保从通话到通话的音频一致性。</p> <p>5. 跨混合损耗 > 55dB。</p> <p>6. 模拟 I / O 24 位 A / D / A 采样速率转换, 标称电平+4 dBu, 20 dB 净空。</p> <p>7. 动态范围 > 92 db (模拟输入到模拟输出, 工作室循环模式, 10 hz - 20 khz)</p> <p>8. 自动应答, 可选择振铃次数和断开信号检测。</p> <p>9. 呼叫筛选和线路保持功能。</p>
十五、电视墙、操作台及机柜			
	组合式网孔监视器墙(定制)	1 套	<p>1. 采用电解钢板; 框架约为 2.0mm 厚, 门板约为 1.2mm 厚;</p> <p>2. 柜体结构采用组合式全拼装设计, 用烤漆工艺进行表面处理;</p> <p>3. 柜体表面涂层的硬度、与基材的结合力、抗冲击力及涂层厚度均达到 BS6497 标准; 设计新颖, 造型美观、结构稳固, 尺寸合理, 色调搭配和谐, 严格按照客户的监视器(电视机)尺寸需求设计, 保证装机空间和方便操作, 监看尺寸符合亚洲人体科学设计。</p>
	控制台	1 套	<p>1. 采用电解钢板; 框架约为 2.0mm 厚, 门板约为 1.2mm 厚; 柜体结构采用组合式全拼装设计, 用烤漆工艺进行表面处理;</p> <p>2. 柜体表面涂层的硬度、与基材的结合力、抗冲击力及涂层厚度均达到 BS6497 标准;</p> <p>3. 外形尺寸偏差符合 JB/T6753. 5-93 所规定的要求。</p> <p>4. 控制台可以直线型也可以呈弧形, 造型优美, 长度为每个单联组合式, 长度可以以单联倍数增长, 每个单联标准 19"宽。控制台台上部通用为 4U 标准机架, 顶部均均为斜面。</p> <p>5. 底柜不落地, 底柜前门无, 后门为插挂式带散热网孔, 平面台下机柜 6U 高, 边框支撑脚为异型钢, 内立柱攻丝, 达到 ip23 安全保护标准, 支脚内部可以走线, 考虑底柜设备到地板走线的隐蔽性。</p> <p>6. 控制台台面中央可嵌入式安装不同的设备, 比如调音台、切换台面板等。</p> <p>7. 桌面及两侧采用木料。</p>
	19 英寸标准机柜, 42RU	3 个	<p>1. 规格 42U</p> <p>2. 包含安装相关附件、生根底座、电源插排 PDU、非标件</p>
	19 英寸标准机柜专用 PDU	6 个	<p>1. 19 英寸标准机柜专用 PDU</p>
	屏墙、操作台、机柜运输及安装费	1 项	<p>1. 屏墙、操作台、机柜运输及安装</p>
	演播室接口箱	1 个	<p>1. 演播室接口箱</p>
	配电箱	1 个	<p>1. 演播室工艺配电箱; 满足演播室、机房工艺配电使用需求。</p>
十六、工程线材接头及辅料			
	26 孔视频跳线板	2 条	<p>1. 26 孔视频跳线板;</p> <p>2. 配备不少于 10 根跳线, 长度适中。</p>
	48 孔音频跳线板	1 条	<p>1. 模拟/数字跳线盘;</p> <p>2. 配备不少于 10 根跳线, 长度适中。</p>
	视频安装材	1 批	<p>1. 进口品牌, 数量根据系统设计需要配置。</p>

	料		
	音频安装材料	1 批	1. 进口品牌，数量根据系统设计需要配置。
	工程安装辅助材料	1 批	1. 音频头、网线、热缩管、号标、接口板等
	电子防潮箱	1 个	1. 微电脑数控电子防潮箱
	16 芯模拟缆扇尾连接线	1 条	16 芯模拟缆扇尾连接线一条
十七、系统集成			
	现场系统集成安装及调试	1 项	1. 包含：音视频组织施工、安装调试、技术培训
	深化设计及出图	1 项	1. 包含：系统深化设计、出图

备注：以上需求书内容如有涉及品牌，仅供参考，投标人可自行选定满足项目要求及技术需求的产品。

商务条款：

1、售后要求

投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

1. 所有设备和相关配套服务最终验收合格后，双方签署验收报告之日起为质量保证期起始日期，质保期不得低于一年。在投标文件中应详细说明保修条件，质保期内正常使用中出现损坏，由投标人提供免费维修或更换。质保期外，所更换的配件只收成本费，收费标准低于同期配件市场批发价格。

2. 质保服务方式。上门服务，提供 5*8 小时上门保修，7*24 小时提供技术支持和服务。

3. 质保服务相应效率。1 小时内作出实质性响应，8 个小时到达现场，24 个小时内解决问题。

2、交付标准和要求

1、交付时间：合同签订生效之日起 60 个工作日内完成交付，如中标人未按规定时间内全部交付及验收完成，采购人有权拒绝付任何费用。

2、交付地点：广东省广州市海珠区新港中路 353 号。

3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

4、验收要求：按招标文件技术参数及用户要求进行验收。

第四章 评审方法、程序及标准

一、资格审查

采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构根据国家相关法律法规和招标文件的规定,对投标人的资格证明文件和文件购买、投标保证金缴纳、投标文件的密封、封套(外包装)封条的标记和投标文件的递交情况是否进行审查(详见附表1“资格性审查表”),合格投标人不足3家的,不得评标。

二、评标方法、程序及标准

(一)本次评标办法采用**综合评分法**。

(二)综合评分法评标步骤:先进行符合性审查,再进行技术、商务部分的量化评审。只有通过符合性审查的投标人才能进入量化评审。

(三)评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。。

(四)符合性审查

1. 评标委员会根据《符合性审查表》(附表2)对投标文件的符合性进行审查,只有对《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。

2. 投标文件澄清有关问题。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,评标委员会应当以书面形式(应当由评标委员会成员签字)要求投标人作出必要澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或者其授权代表签字,并按评标委员会的通知要求递交。其澄清、说明或者补正的内容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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。有效的书面澄清材料,是投标文件的补充材料,成为投标文件的组成部分。

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身,而不寻求外部证据。

4. 评标委员会在符合性审查中,投标文件报价出现前后不一致的,除招标文件另有规定外,对算术错误的修正原则如下:

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表为准;
- (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,按照前款规定的顺序修正。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)量化评审

1. 评标委员会根据招标文件中规定的评标方法和标准,对通过资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行量化评审,并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分:具体评审的内容详见“综合评分表”(附表3)。

3. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会将其作为无效投标处理。

综合评分及其统计:按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定,评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况,对招标文件要求的响应情况进行评审和比较,评出各投

标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。

7. 评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评审组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

8. 复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。

9. 推荐中标候选人名单。按评审后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名前三的投标人为本项目中标候选人，排名第一为中标人。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

10. 若综合得分和投标报价均相同的，按技术指标（方案）由优至劣顺序排列；若综合得分、投标报价、技术指标均相同的，按商务部分（方案）的优劣顺序排列。

按综合评分排序，推荐前三名为中标候选人，或经采购人委托直接确定中标人。

11. 本次同一合同项（分包）下为非单一品目的货物采购招标，若同一品牌核心产品有多家投标人参加投标，只能按照一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

12. 废标条款：有下列情形之一时，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性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) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

（六）关于政策性优惠评审

- 1、详见投标人须知正文第五条相关规定

附表1: 资格性审查表

资格性审查表

项目名称：三沙卫视广州节目制作基地项目包一：节目制作设备购置

项目编号：SDSJHD-HN-2019-003

序号	审查项目	审查内容（投标人资格条件认定）
1	营业执照	是否提供有效的营业执照副本复印件或事业单位法人证书；
2	财务证明材料	是否提供 2018 年任意 3 个月企业财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）或会计师事务所出具的 2017 年度财务审计报告复印件并加盖公章
3	纳税证明和社会保障资金	是否提供 2018 年任意连续 3 个月纳税证明和社会保障资金的证明复印件并加盖公章
4	相关声明、承诺	是否提供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的书面声明函；是否提供本次采购项目非联合体投标、不转包或分包承诺函。
5	无违法记录查询	是否提供在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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的投标人查询结果截图并加盖公章
6	购买招标文件	是否按规定购买招标文件
7	投标保证金	是否按时足额缴纳投标保证金
8	文件递交	是否按要求递交投标文件纸质版和电子版；
9	文件外包装	投标文件的密封、封套（外包装）封条的标记是否符合招标文件要求

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。
- 4、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。
- 5、通过资格性审查投标人不足三家，则本次招标应予废标。

附表2: 符合性审查表

符合性审查表

项目名称: 三沙卫视广州节目制作基地项目包一: 节目制作设备购置

项目编号: SDSJHD-HN-2019-003

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)
1	法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书是否有效。
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的要求
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标
4	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求
5	投标有效期	是否满足招标文件要求
6	工期或交货期	是否满足招标文件要求
7	其它	是否无其它无效投标认定条件

注: 1、表中只需填写“√”/通过或“×”/不通过;

2、在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是“√”/通过的,才填写“合格”;只要其中有一项是“×”/不通过的,填写“不合格”;

3、结论是合格的,才能进入下一轮,不合格的被淘汰。

4、符合以上要求的投标人至少达到三家或以上,才能进入下一轮审查阶段;

5、通过符合性审查的投标人不足三家的,则本次招标应予废标。

附表3: 综合评分表

综合评分表

包一: 节目制作设备购置

一、价格评分 (30 分)

满足招标文件要求且价格最低的投标价为评价基准价, 价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(评价基准价 / 投标报价)×价格权值×100 。

二、商务部分 (20 分)

序号	考核内容	评分标准	最高分值
1	投标人信用 (6 分)	1、投标人 2017 年以来有获得国家税务总局公布的“纳税信用 A 级荣誉证书”的得 2 分, 否则得 0 分。 注: 提供证书复印件及在国家税务总局官网查询结果截图, 提供不全者不得分。	2 分
		2、投标人 2017 年以来有获得 AAA 级认证信用等级证书的得 2 分, 否则得 0 分。注: 提供有效证书复印件并加盖公章。	2 分
		3、投标人 2017 年以来有获得政府部门相关部门“重合同守信用”企业荣誉的得 2 分, 否则得 0 分。 注: 提供有效证书复印件并加盖公章。	2 分
2	投标人实力 (6 分)	1、投标人具有 GBT 28001-2011 职业健康与安全管理体系认证证书的得 2 分, 否则得 0 分。 注: 提供有效证书复印件并加盖公章, 原件备查。	2 分
		2、投标人具有 ISO 9001 2015 质量管理体系认证证书的得 2 分, 否则得 0 分。 注: 提供有效证书复印件并加盖公章, 原件备查。	2 分
		3、投标人具有 ISO 140012015 环境管理体系认证证书的得 2 分, 否则得 0 分。 注: 提供有效证书复印件并加盖公章, 原件备查。	2 分
3	投标人业绩证明 (8 分)	投标人提供 2015 年以来完成的地市级电视台或省级台同类型演播室或转播车音视频系统集成案例, 合同额在 300 万元以上的业绩的, 每提供一份得 2 分, 最高得 8 分。 注: 投标人须列表并提供该业绩项目的中标公告 (提供相关网站中标公告的截图并注明网址)、中标通知书复印件、采购合同复印件及验收报告, 所有材料缺一不可, 否则不得分。原件备查。	8 分

三、技术部分（50分）

序号	考核内容	评分标准	最高分值
1	技术参数	<p>按照用户需求书要求中的项目要求及技术需求进行评判,全部满足招标文件要求的得 35 分,未能完全满足招标文件要求的,按以下标准评定:</p> <p>加注“▲”的条款为设备的次关键性技术指标,不满招标文件要求的每 1 项扣 2 分,扣完截止;</p> <p>非加注符号的条款为设备的普通技术指标,不满招标文件要求的每 1 项扣 1 分,扣完截止;</p> <p>注:加注“▲”的条款须提供经原生产厂家盖章的技术证明资料(原件附正本),证明所投标产品的主要技术参数及功能满足用户需求书要求,未提供者不得分。</p>	35 分
2	系统集成要求	<p>根据各投标人的系统集成设计总体方案(必须包括设备选型、系统设计原则、项目建设指导思想、总体规划)对比用户使用的习惯性、合理、可行的方案。打分 0 至 3 分。</p>	3 分
		<p>根据投标人提供详细的系统图、所有设备布局安放图、接口图等资料,由评委在 0~2 分之间打分。</p>	2 分
4	售后服务方案	<p>1、本地化服务,投标人具有 12 人或以上常驻广州本地人员得 3 分,需提供以投标人缴纳对应的广州市社保证明文件(2018 年任意连续 3 个月),不提供或提供不足者不得分;</p> <p>2、根据各供应商的售后服务及培训方案的可行性、细致程度、具体程度等,综合对比,由评委在 0~2 分之间打分。</p>	5 分
5	质量保证	<p>提供用户需求书要求的摄像机、便携式 P2 摄像机、在线包装系统、高清 P2 存储卡录像机和周边机箱原制造厂商的质量售后服务承诺书原件的,每提供一份得 1 分,总计 5 分,不提供不得分。</p>	5 分

第五章 合同文本

(该合同文本仅供参考,具体条款可由招标人和中标单位具体协商,但不得违反相关法律法规规定)

合同通用条款部分

(略)

合同专用条款部分

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据____年____月____日_____项目(招标编号:_____)公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时,以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	项目名称	单价	数量	小计	备注
1					
...					
合计		(小写):			
		(大写):			

二、付款方式

略(具体付款方式由由采购方与中标方自行约定)

三、违约赔偿

3.1 双方应认真履行本合同。合同一方违反本合同规定,给另一方造成经济损失的,由违约

方承担赔偿责任。

3.2 在质保期内，乙方必须将设备使用注意事项以书面形式告知甲方。因甲方人员使用不当造成设备损坏，乙方不负任何责任，但乙方未将注意事项提前告知甲方所造成的损失由乙方承担。

3.3 合同执行过程中，甲方或乙方如未按照合同约定的期限履行合同义务，每超期一天，违约方需向对方支付合同总金额的 0.03%违约金，乙方应向甲方支付的违约金，甲方有权自尚未支付的合同款项中扣除；最高违约金不得高于本合同总金额的 10%，如处罚违约金的数额累计达到合同总价款的 10%时，无过错方有权终止合同。甲方因财政拨款不到位或内部审批流程导致不能按照合同约定期限付款的，甲方不承担任何逾期付款责任。

3.4 乙方提供的服务未通过甲方验收，甲方有权终止合同或要求乙方采取整改、返工等补救措施至验收合格止，由此产生的费用和逾期责任由乙方承担。

3.5 未经甲方书面同意，乙方转让本合同项下权利和义务的行为无效，甲方有权因此终止本合同。

3.6 乙方向甲方保证其向甲方提供的设备不涉及侵犯任何第三方知识产权事宜；若发生因乙方提供的本合同产品涉嫌侵犯其他第三方知识产权事宜使甲方卷入相关诉讼或仲裁案件中，则由此造成甲方的一切损失均由乙方承担；若上述事宜且在发生后 30 天内无法得到有利于甲方的结果，则乙方应赔偿甲方一切损失，甲方有权终止本合同。

3.7 因乙方责任，甲方决定终止本合同，合同自乙方收到甲方终止通知之日起终止。乙方应在合同终止后 5 天内退还甲方已经支付的全部款项，赔偿甲方损失，并按合同金额的 10%向甲方支付违约金。

3.8 乙方不承担因甲方工作人员进行非法操作、感染非法软件的破坏及非乙方提供的硬件出现故障导致的数据混乱、丢失等责任，但应协助甲方做好数据恢复工作。

四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式叁份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

开户行：

帐号：

_____年__月__日

_____年__月__日

采购代理机构声明：本合同标的经本采购代理机构依法定程序采购，本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

招标代理机构：山东世纪华都工程咨询有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

【末页】

本合同为样本，仅供甲乙双方参考，具体以双方签订的合同为准！

第六章 投标文件内容和格式

一、投标文件的封面：以下为参考格式，投标人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。

项目名称： _____

招标编号： _____

包 号： （如有分包）

投 标 文 件

【正本/副本】

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或授权代表签字：

联系电话： _____

日期： 年 月 日

二、投标文件的格式和内容

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

资格性审查表各项页码索引表（表1）

符合性审查表各项页码索引表（表2）

综合评分表各项页码索引表（表3）

1. 开标一览表（表4）
2. 报价明细表（表5）
3. 投标保证金缴纳情况证明
4. 有效的营业执照副本复印件或事业单位法人证书
5. 法定代表人身份证明（格式）
6. 法定代表人授权委托书（格式）
7. 2018年任意3个月企业财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）或2017年度财务审计报告复印件加盖公章
8. 2018年任意3个月纳税凭证和社保缴纳凭证复印件并加盖公章
9. 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及无不良信用记录的声明函（格式）
10. 无不良信用记录查询结果
11. 投标函（格式）
12. 商务条款差异表（表6）
13. 售后服务承诺
14. 中小企业声明函
15. 监狱企业证明文件
16. 残疾人福利性单位声明函
备注：上述14-16项，如不符合条件，则不需填写与提供。
17. 技术条款偏离表（表7）
18. 针对本项目的实施方案（格式自拟）（表21）
19. 投标人基本情况（表21）
20. 投标人简介（表23）
21. 其他有利于项目的有关资料（自附）（表24）

三、注意事项

1、为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人应针对本招标文件第四章中“资格性审查表”、“符合性审查”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。用于唱标的“开标一览表”须与投标文件正本中的“开标一览表”内容保持一致，否则视为无效报价。

2、所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。

3、投标文件均应按照招标文件中的要求进行编制。

资格性审查表各项页码索引表（表1）

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
...			
...			

符合性审查表各项页码索引表（表2）

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
...			
...			

综合评分表各项页码索引表（表3）

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
...			
...			

1. 开标一览表

表 4、开标一览表

项目名称：

招标编号：

金额单位：元

包号	
本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
交货期	
交货地点	广东省广州市海珠区新港中路353号

投标人：（盖章）

授权代表（签字）：

日期：

注：1、本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用；

2、报价一览表格式不得自行改动。

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

4、不接受超出采购预算的报价。

2. 报价明细表

表 5、报价明细表

项目名称：

招标编号：

单位：元

序号	采购品目名称	品牌型号、规格	产地及制造厂名	单位	数量	单价	总价	交货期
1								
2								
3								
交货地点：广东省广州市海珠区新港中路 353 号； 报价总计：（小写）¥_____元； （大写）人民币_____。								

报价人全称：（盖章）

授权代表（签字）：

日期：

注：

- (1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- (2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。
- (3) 总价=单价*数量，数量由投标人自行计算并填列；
- (4) 本表中“报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标总报价”数。

6.法定代表人授权委托书（格式）

致：山东世纪华都工程咨询有限公司

（投标人法定代表人名称）是（投标人名称）的法定代表人，特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理_____项目的投标等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人：
（签字）

投标人法定代表人：
（签字）

（附：被授权人身份证正反面复印件）

（投标人公章）

年 月 日

7.2018 年任意 3 个月企业财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）或 2017 年度财务审计报告复印件盖公章）

8.2018 年任意 3 个月纳税凭证和社保缴纳凭证复印件并加盖公章

9.参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及无不良信用记录的声明函

致：山东世纪华都工程咨询有限公司

为响应贵公司组织的_____项目（招标编号为：_____）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

我公司在参加本次采购近三年内（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，没有被列入失信被执行人、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等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

注：提供信用中国、中国政府采购网信用查询页面截图。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字） 职务：_____

日期：_____ 书面声明（格式）

10.无不良信用记录证明查询结果

1. 信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”查询结果网页打印件并加盖供应商公章
2. 信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“重大税收违法案件当事人名单”查询结果网页打印件并加盖供应商公章
3. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果网页打印件并加盖供应商公章

11. 投标函

致：山东世纪华都工程咨询有限公司

根据贵司_____项目(招标编号为_____)的投标邀请函，正式授权下述签字人_____ (姓名和职务)代表投标人_____ (投标单位名称)，提交纸质投标书正本__份，副本__份；电子投标文件U盘__份，光盘__份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的__90__日历日，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____ (公章)

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账 户：_____

授权代表(签字)：_____ 职务：_____

日期：_____

12.商务条款差异表
表 6、商务条款差异表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

投标人名称(公章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期：_____年____月____日

说明：

1. 本表即为对本项目“**第三章 用户需求**”中所列商务条款进行比较和响应。

2. 该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据投标情况在“偏离”栏填写正偏离或负偏离，在“说明”栏填写原因，完全符合的填写“无偏离”。

3. 该表可扩展。

13.售后服务承诺（格式自定）

14.中小企业申明函（格式）

如不是中小微企业则不需提供此项申明

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

一、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为____（请填写：中型、小型、微型）企业。

二、本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业提供服务，或者提供其他____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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(公章)：_____

日期：_____

备注：填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）和《财政部 工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展暂行办法的通知》（财库〔2011〕181号）相关规定。

15.监狱企业证明文件

如不是监狱企业则不需提供此项

以省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准。

16.残疾人福利性单位声明函

如不是残疾人福利性单位则不需提供此项

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。

投标人名称（盖章）：

日期：

17.技术响应表

表 7、技术响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有“用户需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应；带◆、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留◆、▲或★。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效投标处理。

项目名称：

项目编号：

序号	采购品目/内容	原技术规范条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明（+/-/=）	页码索引
1					
2					
3					
4					

投标人（公章）：

授权代表（签字）：

注：1、此表为表样，**投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答**，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”。

3、本表即为对本项目“用户需求书”中列出所列技术要求进行比较和响应。

4、是否偏离用符号“+、=-、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5. 可附相关技术支撑材料。（格式自定）

18.针对本项目的实施方案（格式自拟）

19.投标人基本情况

供应商名称		法定代表人	
组织机构代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
上年营业收入		员工总人数	
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称	等级	发证机关	有效期
备注			

20.投标人简介（格式自定）

21.其他有利于项目的有关资料，比如业绩等（自附）