

传媒中心核心数据机房建设项目

总控中心子项、综合布线子项采购

竞争性磋商文件

招标编号：JHYES-WHCM-2019-LB-006

招 标 人：湖北省楚天视讯网络有限公司恩施分公司

招标代理机构：湖北金华禹工程咨询有限公司

二〇一九年三月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	3
第二章 竞争性磋商须知	6
第三章 采购项目内容	16
第四章 评审办法	17
第五章 技术参数	23
第六章 货物采购清单	38
第七章 磋商响应文件格式	42

第一章 竞争性磋商公告

传媒中心核心数据机房建设项目总控中心子项和综合布线子项采购 竞争性磋商公告

湖北金华禹工程咨询有限公司受湖北省楚天视讯网络有限公司恩施分公司的委托，拟对传媒中心核心数据机房建设项目总控中心子项和综合布线子项采购中的总控中心、综合布线两个子项采用竞争性磋商方式确定中标单位，特邀请合格供应商参加。

一、项目名称：传媒中心核心数据机房建设项目总控中心子项和综合布线子项采购。

二、项目编号：JHYES-WHCM-2019-LB-006。

三、项目内容：共分为 2 个标段

一标段：传媒中心核心数据机房总控中心采购；包括显示拼接大屏，LED 条幅，总控操作台（包括配套电脑、桌椅）、功放音响系统、电视机及专用 4K 投影仪等，

二标段：传媒中心核心数据机房综合布线采购；包括核心的数据机房的结合布线材料、设备以及整体优化施工等。

本项目各标段计划工期均为：25 天。

四、项目预算：一标段约 50 万元，二标段约 49.5 万元。

五、合格供应商条件：

5.1 二标段合格供应商条件：

5.1.1 电子与智能化工程专业承包贰级及以上或机电工程施工总承包三级及以上资质

5.2 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

5.3 具有在中华人民共和国境内注册的独立企业法人资格，信誉良好。

5.4 供应商须提供近三年（2016 年 3 月以来，以合同签订时间为准）类似业绩证明（附合同或协议书）。

5.5 财务状况良好，以企业近两年的财务报告为准（注：新成立公司自成立之日起按年度计算）。

5.6 具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理关系的母子公司，或同一母公司的子公司，或法定代表人为同一人的两个及两个以上法人不得同时投标，否则均按废标处理。

5.7 根据恩施州人社发【2016】23号“关于落实《恩施州建设领域劳动者工资支付保障实施办法》相关规定的意见”及此意见的补充通知（恩施州人社发【2017】35号）规定，本项目供应商到递交磋商响应文件时间截止时，无因拖欠劳动者工资受到行政处罚处罚且在行政处罚处罚期限内的或无因拖欠劳动者工资经人民法院判决且未执行完毕的或未自觉履行完毕的情形（供应商应作出承诺，否则供应商的投标将被拒绝）。

5.8 根据《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法[2016]285号）文件精神，若供应商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、受惩黑名单的，其投标将被拒绝。（通过“信用中国”网站查询，并附网站查询截图且加盖单位公章）。

5.9、本次招标不接受联合体投标。

六、**资格审查方式：**本次竞争性磋商实行资格后审，资格审查的具体要求详见竞争性磋商文件。资格后审不合格的竞争性磋商响应文件将按废标处理。

七、**本项目不收取投标保证金。**

八、**发布公告的媒介**

本次招标公告在云上恩施上发布。

九、**竞争性磋商文件的获取：**供应商于2019年3月15日至2019年3月21日每日上午8:30时至中午12:00时，下午14:30时至17:00时止（法定公休日、法定节假日除外）持企业法人授权委托书（原件）、被委托人身份证、营业执照副本、资质证书副本及第五条合格供应商条件要求的复印件一套并加盖公章到恩施市金龙大道好又多花园3号楼2单元301室购买竞争性磋商文件，逾期概不受理。

十、竞争性磋商文件售价300元/套，售后不退。

十一、竞争性磋商响应文件递交的截止时间2019年3月28日09时30分，地点为恩施市金龙大道好又多花园3号楼2单元301室。逾期送达或者未送达到指定地点的响应文件，招标人不予受理。

十二、**招标单位与招标代理机构联系方式：**

招 标 人：湖北省楚天视讯网络有限公司恩施分公司

地 址：恩施市金子坝路恩施州传媒中心广电大楼

联 系 人：黄先生

电 话：13907264340

招标代理机构：湖北金华禹工程咨询有限公司

地 址：恩施市金龙大道好又多花园3号楼2单元301室

电 话：0718-8299089

联 系 人：熊先生

第二章 竞争性磋商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本磋商公告中所述项目的货物及设备采购等。

2. 定义

2.1 “招标人”是指：湖北省楚天视讯网络有限公司恩施分公司

2.2 “监管部门”是指：湖北省楚天视讯网络有限公司

2.3 “招标代理机构”是指组织本次招标活动的招标代理机构。

2.4 合格的供应商

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合磋商文件规定的资格要求，有能力完成本项目。

2.5 “成交供应商”是指经磋商小组评审，授予合同的供应商。

3. 采购范围及要求

3.1 本次采购范围及要求等详见第三章。

4. 磋商费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论成交的结果如何，招标单位和招标人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本项目招标代理服务费用由中标人在领取中标通知书时按标段一次性支付给招标代理机构。

二、磋商文件

5. 磋商文件的构成

5.1 磋商文件由本文件以及在采购过程中发出的修正和补充文件组成。

5.2 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各

方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其响应文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为无效响应。

6. 磋商文件的澄清

6.1 任何要求对磋商文件进行澄清的供应商，均应以书面形式在响应文件递交截止时间五(5)日以前通知招标代理机构或招标人。招标代理机构将组织招标人对供应商所要求澄清的内容均以书面（或网上公告）的形式予以答复。必要时，招标代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个报名的供应商（答复中不包括问题的来源）。

6.2 供应商在规定的时间内未对磋商文件提出异议的，招标代理机构将视作其同意，对在响应文件递交截止时间后就磋商文件内容提出的质疑将不予受理。

7. 磋商文件的修改

7.1 在响应文件递交截止时间五(5)日以前，无论出于何种原因，招标代理机构和招标人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行修改。

7.2 磋商文件的修改是磋商文件的组成部分，将以书面或电子邮件形式通知所有潜在供应商，并对供应商具有约束力。

7.3 为使供应商准备磋商时有充分时间对磋商文件进行研究，招标代理机构可适当推迟响应文件递交截止时间，并以书面或电子邮件通知所有报名或邀请的供应商。

三、响应文件的编制和数量

8. 响应文件的语言

8.1 供应商提交的响应文件以及供应商与招标代理机构或招标人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或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，在解释磋商响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。

9. 磋商响应文件的构成

9.1 价格文件

(1) 报价函；（附件一）

9.2 商务技术文件（应包括但不少于下列内容）。

(1) 报价函；（附件一）

(2) 法定代表人身份证明或授权委托书：

授权书应载明委托人对受托人的投标行为承担法律后果（附件二）：

①如是谈判供应商的法定代表人参会，则提供法定代表人身份证明，身份证原件携带备查；

②非谈判供应商的法定代表人参会，必须提供法定代表人授权委托书原件，身份证原件携带备查；

本项资料不装订在谈判响应文件及资格审查文件中，持法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书进场，以便核实身份。

(3) 供应商的资格声明（附件四）；

(4) 已标价货物采购清单（附件五）；

(5) 资格审查资料（附件六）；

(6) 承诺函书；

(7) 技术响应、偏离情况说明表及技术性能、参数的详细描述；

(8) 其它材料。

10. 竞争性磋商响应文件的编制

10.1 响应文件应按第七章“磋商响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为磋商文件的组成部分。供应商应采用不可拆分方式对响应文件进行装订，如参与项目有多个分包的，应按包分别装订。

10.2 磋商响应文件正本必须每页加盖供应商的鲜章，副本以骑缝章的形式加盖供应商鲜章。

10.3 供应商应当对响应文件逐页标注页码并编制详细目录（制作评分索引表），对未经装订的响应文件可能发生的散落或缺损，由此产生的后果其责任由供应商承担。

10.4 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《响应函》等磋商文件中规定的所有内容。

10.5 供应商必须保证其响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人对其任何资料进一步核实的要求。

10.6 响应文件用纸外形尺寸应统一为 A4 纸规格（图纸、图表可除外）。

10.7 所有的磋商响应文件的书脊上应标明项目名称及供应商名称。

10.8 特别说明：与本项目采购无关的资料不允许出现在磋商响应文件中，在响应文件资料中出现的所有内容都将被视为项目实施的内容或向采购方提供的产品（无论报价表或供货清单中包含与否）。

11. 磋商报价

11.1 供应商应按“货物采购清单”的要求填写相应表格。

货物采购清单的填写分下列两种方式：供应商应按供应商须知前附表规定的方式填写货物采购清单。

(1) 本项目招标采用工程量电子清单，招标人向供应商提供货物采购清单电子文件。供应商填写货物采购清单中的单价及总额价，即可完成投标货物采购清单的编制，确定投标报价，并打印出投标货物采购清单，编入投标文件。供应商未在货物采购清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为已包含在货物采购清单其他子目的单价和总额价中，招标人不予支付。

供应商必须严格遵循货物采购清单电子文件中的数据、格式及运算定义，并将已填写完毕的投标货物采购清单电子文件单独拷入移动存储设备（U 盘）中，密封在投标文件正本内一并交回。严禁供应商修改货物采购清单电子文件中的数据、格式及运算定义。

供应商根据招标人提供的货物采购清单电子文件填报完成并打印的投标货物采购清单中的投标报价和投标函大写金额报价应一致，如果报价金额出现差异时，以投标函大写金额报价为准。

(2) 本项目招标由招标人提供书面货物采购清单，由供应商按照招标人提供的货物采购清单填写本合同各工程子目的单价、合价和总额价。

11.2 供应商如果发现货物采购清单中的数量和图纸中数量不一致时，应立即通知招标人核查，除非招标人以书面方式予以更正，否则，应以工程清单中列出的数量为准。

11.3 在合同实施期间，供应商填写的单价、合价和总额价是否由于物价波动进行价格调整按照合同约定的条款处理。

11.4 报价必须包括该项目包含的一切进行本项目所需的劳务支出、劳保福利、交通、税金、管理费、社会保险等一切费用，明显低于必要成本的报价将不予采纳。

11.5 报价是该项目全部实施完毕并经有关部门验收合格后的含税价，响应供应商所报的价格在合同执行过程中是固定不变的。

11.6 报价以人民币报价。

11.7 报价总金额应用阿拉伯数字和大写数字两种形式表示。阿拉伯数字和大写数字有不同的，以大写数字叙述为准。

11.8 投标限价。本项目一标段最高限价为：人民币伍拾万元整（小写 500000.00 元）；二标段最高限价为人民币肆拾玖万伍仟元整（小写 495000.00 元），所投标段超过相应限价的报价为无效报价，招标人将不予接受。

12. 联合体

12.1 本项目不接受联合体投标。

13. 供应商资格证明文件

13.1 供应商在提交竞争性磋商文件时要求一并递交如下资料复印件加盖鲜章供评审委员会审查：

(1)、三证合一的企业营业执照、基本账户开户许可证、根据标段要求需要的资质证书；

(2)、近两年财务审计报告（注：新成立公司自成立之日起按年度计算）；

(3)、供应商须提供近三年类似业绩证明（附合同或协议书）；

(4)、不拖欠农民工工资承诺书；

(5)、根据《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法[2016]285号）文件精神，若供应商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、受惩黑名单的，其投标将被拒绝。（通过“信用中国”网站查询，并附网站查询截图且加盖单位公章）；

(6)、上述证照须在有效期内。

上述资料统一装入资料袋中，并在资料袋封面上写明供应商名称及清单、并加盖公司公章。

13.2 供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有履行能力的文件，并作为其响应文件的一部分。

13.3 资格证明文件必须真实可靠，不得编造或伪造。

14. 磋商保证金(本项目不提供保证金)

15. 磋商的有效期

15.1 磋商有效期为首次递交响应文件截止之日起 60 个日历日。有效期内供应商

不得改变其磋商最后报价、工期及承诺的全部义务。

16. 响应文件的数量和签署

16.1 供应商应编制响应文件一式叁份，其中正本壹份和副本两份，响应文件的副本可采用正本的复印件。**每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。**

16.2 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表逐页签字并加盖公章，如为授权代表签字（或签章），其《法定代表人授权书》应附在响应文件中。未按要求签字（或签章）视为供应商放弃投标权利。

16.3 响应文件中的任何行间重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字才有效。

16.4 电话、传真形式的投标概不接受。

四、磋商响应文件的递交

17. 磋商响应文件的密封和标记

17.1 竞争性磋商响应文件正本和副本：供应商应将正本和所有副本合封在一个包封中，包封上应标明“项目编号”、“项目名称”、“所投包号（如有）”、“供应商名称、地址、邮编”及“于某年某月某日某时（指投标截止时间）之前不准启封”字样。竞争性磋商响应文件正本必须每页加盖谈判供应商鲜章，副本以骑缝章的形式加盖谈判供应商鲜章。

17.2 价格文件：供应商应将《投标函》单独密封封装，封装后其封面必须注明“价格文件”、“项目编号”、“项目名称”、“所投包号（如有）”、“投标单位名称、地址、邮编”及“于某年某月某日某时（指投标截止时间）之前不准启封”字样。

17.3 将上述两项装入一个外层包封中进行封装，外层包封上至少注明“所投包号（如有）”“于某年某月某日某时（指投标截止时间）之前不准启封”的字样，在封口处加盖供应商鲜章。未按要求封装、未加盖谈判供应商鲜章或复印件模糊不清均视为无效。

17.4 现场身份核查，投标人法定代表人或授权委托人持相应的法定代表人身份证明或授权委托书及身份证原件递交竞争性磋商响应文件，招标人将进行现场身份核查。

18. 磋商响应文件递交截止时间（以公告时间为准）

19. 供应商应在不迟于磋商邀请书中规定的响应文件递交截止日期和时间将响应文件递交至招标代理机构规定的响应文件送达地点。

20. 迟交的磋商响应文件

20.1 招标代理机构将拒绝并原封退回在本须知第 18 条规定的磋商截止时间后收到的任何响应文件。

五、竞争性磋商程序

21. 磋商小组的组成

评审由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由招标人代表和评审专家 3 人组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。磋商小组全面负责对响应文件的审查、评审、磋商、打分等全部评审工作。

22. 文件初审

22.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

22.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

注：合格的供应商不足三家的，磋商小组、采购人在调整采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款后进行下一轮磋商。否则，本次磋商终止。（政府购买服务的项目（含 PPP 项目）合格供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续，只有 1 家的应当终止竞争性磋商采购活动。市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家）

23. 磋商

23.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

23.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变

动的内容，须经招标人代表确认。

23.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

23.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求确认修正、补充内容，并由其法定代表人或授权代表签字（或者加盖公章）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

23.5 磋商文件要够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

23.6 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

24. 成交候选人确认

24.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名供应商作为候选人。

24.2 评审委员会推荐的候选人排名第1的为第一中選人，排名第2的为第二中選人。排名第3的为第三中選人。

24.3 成交供应商拒绝与招标人签订合同的，须承担相应的法律责任。招标人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

六、授予合同

25. 签订合同

25.1 招标人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购名称、采购金额、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

招标人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的條件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

七、询问和质疑

26. 供应商有权就招标事宜提出询问和质疑。

26.1 采购程序受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，并受到严格的内部监督，以确保授予合同过程的公平公正。

26.2 供应商对磋商文件条款或技术、商务参数有异议的，应当在磋商前通过澄清或修改程序提出。

26.3 供应商对采购事项有疑问的，可以向招标人或招标单位提出询问。

26.4 供应商认为其投标未获公平评审或采购过程和采购结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起在公示期内提出质疑。

26.5 质疑应以书面形式向招标人或招标单位提出，经法定代表人签字并加盖供应商鲜章。

26.6 质疑书应当包括以下主要内容：被质疑项目名称、项目编号、包号、招标公告发布时间、质疑事项、法律依据（具体条款）、质疑人全称、法定代表人签字、盖章、有效联系方式（包括手机、传真号码）。

26.7 质疑应按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑书应当附相关证明材料。质疑材料应为简体中文，一式二份。

26.8 有下列情形之一的，属于无效质疑，招标人或招标单位不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出的；
- (3) 所提交材料未明示属于质疑材料的；
- (4) 质疑书没有法定代表人签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章的；质疑书由参加采购项目的授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章，但没有法定代表人特别授权的；
- (5) 质疑书未提供有效联系人或联系方式的；
- (6) 质疑事项已经进入投诉或者行政复议或者诉讼程序的；
- (7) 质疑书未附相关证明材料，被视为无有效证据支持的；
- (8) 供应商对招标文件条款或技术参数有异议，未在开标前通过澄清或修改程序提出，并且供应商已经参与投标，而于开标后对招标文件提出质疑的；
- (9) 其它不符合受理条件的情形。

26.9 招标人或招标单位在收到书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

26.10 质疑供应商对招标人或招标单位的答复不满意以及招标人或招标单位未在

规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门投诉。

八、适用法律

27. 招标人、招标代理机构及供应商的一切采购活动均适用于《政府采购法》《政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关规定。

28. 本文件所有条款如与国家现行法律、法规相抵触，以国家现行法律、法规为准。

九、磋商文件的解释权

29. 本项目磋商文件的最终解释权为采购方即招标人、招标代理机构。

第三章 采购项目内容

一、项目名称：传媒中心核心数据机房建设项目总控中心子项和综合布线子项采购

二、项目编号：JHYES-WHCM-2019-LB-006

三、项目内容：

本项目共划分二个标段：

一标段：传媒中心核心数据机房总控中心采购；

二标段：传媒中心核心数据机房综合布线采购。

四、付款方式：以合同签订为准。

磋商文件中未明确的事项，可在磋商过程及合同中完善，如与国家现行法律法规相冲突，从其规定。

第四章 评审办法

根据《政府采购法》《政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关规定确定以下评审办法、步骤及标准。

一、评审权重

本项目采用综合评分法，其中价格分 30 分，技术部分 50 分；商务部分 20 分。共 100 分。

二、评审步骤

磋商小组将按以下工作程序进行磋商及评审：

（一）响应文件初审。初审分为资格审查和符合性检查。

1. 资格审查：

本项目采用资格后审的方式即在评审环节对磋商文件中的资格证明文件进行审查以确定供应商是否具备磋商资格。资格审查详见**供应商资格证明文件**。

资格审查时，出现不符合下列情形之一或所递交的资格证明文件不足以证明其符合下列情形之一的，将被视作**无效文件**：

- (1) 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
- (2) 供应商满足本磋商文件的“资格审查”要求；

2. 符合性检查：

依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行检查，以确定是否对磋商文件的实质性要求做出响应。符合性检查时，出现下列情形之一的情况将被视作**无效响应**：

- (1) 磋商报价超出最高限价的；
- (2) 未按要求递交磋商保证金的（本项目不适用）；
- (3) 磋商有效期不足的；
- (4) 响应文件编制、签字盖章未响应竞争性磋商文件要求的；

- (5) 供应商代表身份核查不符合的；
- (6) 响应文件不满足磋商文件的实质性要求。

(二) 磋商

磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其它信息。磋商小组对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方在记录上签字确认。

1. 第一轮磋商

(1) 磋商小组与通过初审的单一供应商分别就采购需求、质量和服务等进行磋商，并按是否响应磋商文件的实质性要求确定有效的供应商。

第一轮磋商小组未能确定最终需求方案或有效供应商的，对磋商文件修正、补充后进行第二轮磋商。

2. 第二轮磋商

(1) 第一轮磋商结束后，磋商小组根据第一轮磋商的情况，可以对磋商文件进行修改，确定采购内容的详细规格或具体要求，优化采购方案并以书面形式将修改后的磋商文件发给参与磋商的供应商。

(2) 供应商应在规定的时间内对修改后的磋商文件进行书面响应，否则视为放弃磋商。

(3) 磋商小组就修正、补充后的响应文件与通过初审的供应商分别进行磋商。磋商小组按磋商文件设定的方法和标准确定响应供应商。

第二轮磋商小组未能确定最后需求方案的，对磋商文件修正、补充后进行第三轮磋商，以此类推。最终采购需求方案确定后，供应商在规定时间内提交最终报价。

(三) 评审

所有符合资格审查和符合性检查的供应商确定后，评审小组对其符合资格审查和符合性检查的供应商进行综合评分。

1. 比较与评价响应文件

(1) 商务评议

磋商小组只对资格审查和符合性检查合格的响应文件进行商务评议并依据本章“评审标准”中的分值进行评估，综合比较和评分。

(2) 技术服务评议

磋商小组只对资格审查和符合性检查合格的响应文件进行技术服务评议,并依据本章“评审标准”中的分值进行评估,综合比较和评分。

(3) 计分办法

- 1) 工作人员负责对评分进行复核和汇总。各项统计结果均精确到小数点后两位。
- 2) 各供应商的最终得分为各评审专家所评定分数平均值。

(4) 说明

- 1) 评审标准中要求提供的复印件的必须清晰可见,若因不清晰产生的后果由供应商自行承担。
- 2) 磋商小组成员在评分过程中,某项得分差距过大的需要写出书面说明。

2. 推荐成交供应商排序名单

1) 磋商小组将依据对各响应文件的评审结果对评分汇总情况进行复核,根据相关规定,按各供应商的最终得分由高到低的顺序向招标人推荐成交候选供应商排序,并形成书面的评审报告。

2) 得分且报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。

3) 招标人将组织采购结果确认谈判工作组按照评审报告推荐的排名依次与供应商就项目合同中可变细节问题进行项目合同签署前的确认谈判。

三、评审标准

一标段评分标准

详细评审分值构成				
条款号	条款内容	编列内容		
1	分值构成 (总分100分)	(1) 投标报价: 30分; (2) 技术部分: 50分; (3) 商务部分: 20分。		
详细评审标准				
条款号	评分因素	各评分因素细分项	分值	评分标准

1.1	投标报价 (30分)	供应商的价格分	30分	<p>满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×30%×100</p>	
1.2	技术部分 (50分)	技术参数	50分	<p>技术部分基础分为50分,按照技术部分参数,技术指标不满足的内容或负偏离的内容的,每出现1项扣减1分,▲号项不满足或负偏离扣2分,★号项不满足扣或负偏离扣3分。(技术参数明确要求提供其他证明材料的,以提供证明材料为准;未明确要求证明材料的,以投标人自行提供的资料加盖公章为准)</p>	
1.3	商务部分 (20分)	企业状况	2分	<p>投标人提供企业简介说明(基本情况、经营状况、内部管理制度等),企业简介说明详尽,条理清晰得2分,不详细得1分,没有不得分。</p>	
		类似业绩	3分	<p>投标人近三年(2016年3月以来,以合同签订时间为准)以来承接过类似业绩,每提供1个得1分,最多得3分(以合同或协议书扫描件为准)</p>	
		经营场所	2分	<p>投标人在恩施州城内有固定经营场所及售后服务场所的得2分。(提供该机构房产证或房屋租赁合同复印件)</p>	
		质量和售后服务承诺	3分	<p>有质量保证承诺和有售后服务承诺(根据承诺内容进行横向对比,酌情打分)。</p>	
		服务方案	8分	<p>根据安装调试方案和工作进度的合理性、质保期限长短、内容、服务响应时间、技术培训的计划详尽可行性等内容综合评分(根据投标人方案内容进行综合评议,优秀得8分,良好得5分,中等2分,差不得分)。</p>	
		投标文件编制	2分	<p>按照竞争性磋商文件规定的顺序装订得1分,否则不得分;按照招标文件规定提供所有内容的得1分,否则不得分。</p>	

二标段评分标准

评标项目	分值	评标分项	分值	子项目及分值
价格得分	30	报价得分	30	<p>价格评分的计算方法如下： 满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30\% \times 100$</p>
商务得分	20	企业认证	4	投标人提供质量管理体系认证，环境管理体系认证，职业健康安全管理体系认证，AAA级企业认证、提供以上4个证书的得4分，提供3个的得2分，提供2个的得1分，其他不得分。
		财务状况	2	提供近两年财务审计报告(注:新成立公司自成立之日起按年度计算),由会计师事务所出具的年度审计报告(含负债表、损益表、现金流量表等),提供得4分,未提供或亏损的不得分。
		企业荣誉	2	投标人具有由国家工程建设质量奖审定委员会组织审定并颁发的“国家优质工程金质奖”的得2分。没有不得分。
		项目业绩	4	投标人近三年(2016年3月以来,以合同签订时间为准)有类似项目业绩合同的,每提供1个得1分,最多得4分。以上业绩提供合同或协议书扫描件(盖单位公章,原件备查)。
		投标人人员要求	4	1. 投标人拟派项目经理具备一级注册建造师资格证书(机电工程专业)的,得2分,未提供者不得分。提供证书扫描件(盖单位公章)。需提供社保缴纳证明(近三个月内)复印件(盖单位公章),否则不得分。
				2. 投标人拟派项目技术负责人同时具有高级信息系统项目管理师证书,项目数据分析师证书的,得2分,提供1个证书者得1分,其他不得分。需提供证书扫描件(盖单位公章)。需提供社保缴纳证明(近三个月内)复印件(盖单位公章)。
售后服务	3	1	投标人在恩施州内有固定经营场所及售后服务场所,提供加盖鲜章的房产证或房屋租赁合同复印件或工商营业执照复印件得1分,没有不得分。	
		3	售后服务承诺:包括售后服务的人员名单、联系方式及售后服务的地址、承诺、违约及赔偿责任,在2小时内响应的得3分,在12小时内响应的得2分,在24小时内响应的得1分。内容不完整或没有提供的不得分。	
技术得分	50	技术服务方案	30	<p>根据技术服务方案中对供货安排计划、人员安排计划、设备安装、集成调试、组织验收、售后服务计划进行评审:</p> <p>1、技术服务方案描述清晰、详尽、逻辑合理的(21-30分,酌情打分);</p> <p>2、技术服务方案描述比较清晰、逻辑合理的(11-20分,酌情打分);</p> <p>3、技术服务方案描述基本清晰的(1-10分,酌情打分);</p> <p>4、无技术服务方案或技术服务方案逻辑混乱、不符合本项目设备需求不得分。</p>

		产品主要性能指标	20	投标人所投综合布线产品全部满足竞争性磋商文件配置及技术要求的得 20 分；不满足一项扣 2 分；扣完为止。
--	--	----------	----	---

第五章 技术参数

一标段：传媒中心核心数据机房总控中心采购

核心数据机房大屏建设项目是配套核心数据机房整体功能的必要硬件设施，是核心数据机房启动后运行维护管理的必备条件，更是对外宣传展示广电网络业务的有效平台。大屏幕显示系统作为调度多种应用系统信息综合显示的共享平台，应具备实现 DVB 数字电视安全播出监管、广播电视网络运维、GIS、动环监测、大数据分析系统，业务管理系统等多套与视频相关的数据显示，以及应急通信指挥、会议电视系统等多种应用系统的集中接入与显示。

一、项目概况综述

本项目采购主要包括显示拼接大屏，LED 条幅，总控操作台（包括桌椅）、功放音响系统、电视机及专用 4K 投影仪等。

项目方案完成后大屏幕显示系统应根据业务应用及管理的需求，提供集中管理及按专业管理、控制大屏幕显示的功能及技术手段。

实现如下功能：

1、实现 DVB 数字电视安全播出监管、广播电视网络运维、GIS、动环监测、大数据分析系统，业务管理、分析等数据的显示，以及应急通信指挥、视频会议系统等多种应用系统的集中接入与显示管理、调度、展示，提供多样监看、报警，具备短信通知功能。

2、信号源处理系统应含输入信号，信源输出，编解码，调度处理等。

3、实现 Windows 版的控制软件可以轻松实现对视频墙的管理和控制，支持移动终端通过 TCP/IP 协议控制视频墙输入源的切换、缩放和管理，可以轻松的实现场景调用等功能。支持并实现 iPad、iPhone、Andriod 和 Windows Phone 操控管理。

4、液晶拼接显示部分采用 3 行 5 列结构进行建设，每单元采用 55 吋液晶屏，拼接控制器可支持 4K 节目呈现。实现节目或信源多画面上屏展示，拼接漫游功能。支持第三方网管系统的接入与展示功能，支持大屏拼接预案管理和无线控制功能、支持移动终端操作。

5、音响系统：提供控制中心音频视听解决方案，能满足广播电视节目音频监听、欣赏，以及视频会议。

二、总控中心拼接显示系统的构成

1、本项目大屏系统包括四部分，拼接屏及控制部分、大屏信源处理部分、控制桌部分、音响系统部分。

2、拼接大屏系统信源接入种类：①DVB 数字电视安全播出监测信号（HDMI）、②广播电视网络运维管理系统（HDMI/DVI）、③GIS 地理信息系统、④动环监测运维管理系统、⑤大数据综合分析系统，⑦宽带业务监测分析系统、⑧视频会议系统、⑨应急通信指挥系统、⑩其他各类电脑桌面投屏、支持安防视频监控。

3、拼接大屏系统信源输入 16 路以上、输出路数 16 路以上。

三、拼接屏及控制部分

整个显示系统可作为统一显示平台整屏显示某种信号，同时，可划分为多个功能区进行分区分散管理，各功能区将按照功能需要显示各种信号。

整个系统支持对多种类型信号的显示的主流操作系统的计算机图像信号，各种视频信号，通过网络途径可以实现高分辨率应用画面的网络信号显示。各种信号均可以窗口形式在大屏幕上任意显示，并进行灵活控制和管理。支持对视频信号、工作站界面信号以实时直通方式显示控制，切换操作方便、快捷。

四、大屏信源处理部分要求：

通过建立一套完整的画面显示调度系统，实现对屏幕墙的管理，可根据实际情况，对 3*5 屏幕墙进行显示方案的管理，并将显示方案推送到远程终端进行拼接、漫游、跨屏显示。详细技术要求如下：

- 1、支持任意输出通道同时显示1/4/6/8/9/12/16个任意格式的窗口画面，通道内任意十六分之一部分可进行任意移动、叠加、缩放、多画面、画中画，也可拖动到其他单元上操作，互不局限和影响；也可以任意制定多种分屏、全屏、组合屏等显示方式；
- 2、输入输出图像延时小于100ms；
- 3、支持多个场景预案功能，可保存多达128种场景模式，支持自动轮巡，可自定义设置轮巡时间；
- 4、支持 C/S控制结构，基于TCP/IP网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理；
- 5、可根据当前所需展现的业务和应用场景进行预案化配置，实现对信号源的一体化控制、模式化联动、流程化操作以及周边系统联动控制；
- 6、支持多种控制方式，支持RS232串口、网络、面板按键、遥控、中控等多种控制方式；
- 7、应满足平均无故障时间不小于50000小时；

五、音响系统部分

配置一套 5.1 声道的音响系统，两个麦克，达到欣赏 4K 影片的效果。

六、控制桌椅部分

三组控制桌椅，单组桌宽 1.6 米，表面为浅色面漆，椅子高度可调。

柜体采用厚度为 1.2mm 优质冷轧钢板，经剪板，冲压，折弯，二氧化碳焊接而成，经过数控冲床、折边、激光切割一次成型，操作方便、经久耐用，柜体内可放置电脑主机等设备，围边采用航空铝型材装饰，柜体内留有穿线孔，方便设备连接，台面为 25 mm厚 E1 级环保型防火板贴面，金属外表酸洗除油磷化镀膜处理，表面采用树脂粉末喷塑，提供供货实物正面和背面角度实拍图。

七、设备技术要求列表

一、拼接大屏系统		
序号	名称	产品参数
1	55 寸液晶拼接	<p>1、尺寸：55 英寸；拼缝≤1.8mm</p> <p>2、分辨率：1920x1080；三星或 LG 原装背板；直下式 LED 背光；亮度：700cd/m²；对比度：4000:1；色彩还原能力：显示色彩 16.7M；相应时间：8ms；视角：178°（水平）/178°（垂直）；★信号输入接口：HDMI、VGA、DVI-D、DP、CVBS、Y 端子、Pb 端子、Hs 端子、Pv 端子、S-VIDEO、USB，需满足高清信号输入，响应时间不大于 8 ms。待机功率：≤0.5W；海拔 5000 米及其以下地区安全使用；安装方式：支持标准/简易、前维护；必须提供满足以上各项指标具有 CNAS 标识的第三方检测报告和出具三星或 LG 液晶屏海关报关单。</p> <p>3、LCD 显示单元需提供 CCC、CE、CB 证书。</p> <p>4、★拼接屏厂家必须具有裸眼 3D 户外拼接屏专利证书和大屏调色，大屏色差修复，大屏控制软件著作权，矩阵控制，外置处理设备控制等相关软件必须出具国家知识产权局颁发的有效著作专利证书；</p> <p>5、LCD 显示单元平均无故障时间（MTBF）：50000 小时，需提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告。</p> <p>6、液晶单元采用 DDC 接口隔离保护电路，需提供第三方权威证书或第三方权威证明文件。</p> <p>7、★提供厂家授权书和售后服务承诺函加盖公章；</p> <p>8、▲拼接屏生产厂家必须具备拼接屏 2 点或 6 点触控技术，有“触摸控制软件计算机软件著作权登记证书”以便客户后期升级产品；</p> <p>9、▲拼接屏生产厂家必须持有全自动支架专利证书，并提供专利证书，以方便产品后期升级；</p> <p>10、▲为保证产品稳定性，需提供 ISO9001 质量管理体系认证、国家强制 3C 认证、广电级检测报告、公安部检测报告、专利证书等相关证明文件。</p>
2	输出节点机	<p>1、视频接口支持即插即用，输出分辨率支持256*480~3840*2160自定义，最高支持4K 3840*2160 P@60Hz。</p> <p>2、支持3.5mm音频输出，硬件采样率48kbs。</p> <p>3、▲支持4K解码，支持单节点16路1080P@30帧高清视频解码，并可任意缩放、拖拽、分割显示；单节点支持开窗数最大为36；支持多组大屏拼接显示。（提供包含相关指标的证明材料，证明材料可使用第三方机构检测报告，加盖原厂公章）</p> <p>4、材料可使用第三方机构检测报告，加盖原厂公章）</p> <p>5、▲信源检测：支持信源采集状态显示，支持web页面网络流量显示，支持输出锁定状态监测报警功能。（提供包含相关指标的证明材料，证明材料可使用第三方机构检测报告，加盖原厂公章）端到端解码延时低于80ms。</p> <p>色彩调节：支持RGB色彩调节，输出图像还原度高并真实。</p> <p>6、▲音频解码支持AAC等多种格式，视频解码支持H.264和H.265等多种格式，系统自动识别。（提供包含相关指标的证明材料，证明材料可使用第三方机构检测报告，加盖原厂公章）</p> <p>7、支持POE供电和适配器供电，并支持POE与适配器冗余供电，支持电源热插拔。</p> <p>8、采用箱体散热，嵌入式、低功耗、无风扇设计，无噪音，工作环境温度范围-30oC~70oC。</p>

		<p>9、支持OSD故障信息显示，便于故障的现场分析；设备支持系统批量在线升级；支持故障模块快速拆卸，单节点故障不影响整个系统运行，平均故障修复时间MTTR不大于1分钟。</p> <p>10、1路HDMI 2.0、1路3.5立体声、2个RJ45接口、1个RS232接口。</p> <p>11、▲具备前置液晶屏，可显示名称/网络信息。（提供产品照片并加盖原厂公章）</p> <p>12、▲具有软件著作权证书。</p>
	输入节点机	<p>1. 视频接口：1路DVI-I输入（还可以支持接入DVI-D/HDMI/DP/VGA信号）、1路DVI-I本地环出，视频接口支持即插即用。</p> <p>2. 音频接口：1路3.5立体声输入、1路3.5立体声环出。</p> <p>3. 网络接口：1路RJ45接口，十兆、百兆、千兆网络自适应。</p> <p>4. 串口接口：1路RS232串口。</p> <p>5. ▲视频编码：支持H.264, High Profile Level 5.1和H.265, Base Profile level。（提供包含相关指标的证明材料，证明材料可使用第三方机构检测报告，加盖原厂公章）</p> <p>6. 带宽控制：基于QoS流媒体辅助质量管理机制，有效节省带宽。</p> <p>7. 支持高画质低带宽编码，采用低带宽压缩技术，支持输入分辨率自动识别，最大支持1080p@60Hz。支持300kbps~25mbps可变带宽输出，支持自适应及手动调节。</p> <p>8. 音频接入：支持3.5mm音频输入和音频环出监听，硬件采样率48kbs。</p> <p>9. 串口功能：自带串口网关能力。</p> <p>10. 视频编码：支持每路视频源编码1路高码率、1路低码率码流输出。</p> <p>11. 传输协议：支持UDP、RTMP协议，支持TS流单播及组播。</p> <p>12. ▲信源检测：支持信源采集状态显示，支持web页面网络流量显示，支持信源锁定状态监测报警功能。（提供包含相关指标的证明材料，证明材料可使用第三方机构检测报告，加盖原厂公章）</p> <p>13. OSD功能：支持OSD字符叠加，支持自定义OSD位置。</p> <p>14. 支持采集网络音频，以网络方式与音频处理器对接。</p> <p>15. 支持故障模块快速拆卸，单节点故障不影响整个系统运行，平均故障修复时间MTTR不大于1分钟。</p> <p>16. 支持信号长距离传输，图像、音频质量无衰减，设备支持系统批量在线升级。</p> <p>17. 支持POE供电和适配器供电，并支持POE与适配器冗余供电，支持电源热插拔。采用箱体散热，嵌入式、低功耗、无风扇设计，无噪音，工作环境温度范围-30oC~70oC。</p> <p>18. ▲具备前置液晶屏，可显示名称/网络信息。（提供产品照片并加盖原厂公章）</p> <p>19. ▲具有软件著作权证书。</p>
	画面配置管理系统	<p>1、支持屏幕墙和设备管理；支持同时管理多组屏幕墙；支持用户管理与个人信息修改；支持信源管理与共享。</p> <p>2、具备输入、输出节点管理、可自主命名、设备自动探测功能。</p> <p>3、支持多输入节点同时预览。</p> <p>4、输入、输出节点直接接入交换机，无中间环节。</p> <p>5、▲方案下发支持实时下发和非实时下发模式；预案管理支持实时保存、非实时保存模式；整体方案下发50ms内响应。（提供包含相关指标的证明材料，证明材料可使用第三方机构检测报告，加盖原厂公章）</p> <p>6、支持跨平台：IOS、PC、Android，支持跨浏览器：IE9+、</p>

		<p>Chrome、Firefox。</p> <p>7、支持多客户端控制，单帐号只允许一个客户端对方案进行修改。</p> <p>8、支持多终端无差别操作，支持触摸屏操作，支持友好的交互操作。</p> <p>9、单路信号源重复利用次数无限制且画质不损失。</p> <p>10、▲支持大屏底图点对点显示，支持底图轮播；支持底图上传、控制、播放。（提供包含相关指标的证明材料，证明材料可使用第三方机构检测报告，加盖原厂公章）</p> <p>11、支持边框补偿功能，可根据拼接缝宽窄手动调节。</p> <p>12、支持屏幕墙旋转功能。</p> <p>13、支持设备状态实时显示，具有设备管理、系统日志记录，提供基本设备运维支持。</p> <p>14、▲具有软件著作权证书。</p>
	画面主控终端系统	<p>1、支持触摸操作，支持信源预览，“实现所见即所得”的操作体验，支持方案管理，支持用户信息展示，支持方案私有化。</p> <p>2、方案下发支持实时下发和非实时下发模式；预案管理支持实时保存、非实时保存模式；支持方案模板管理。</p> <p>3、支持多客户端控制，单帐号只允许一个客户端对方案进行修改；</p> <p>4、支持多终端无差别操作，支持触摸屏操作，支持友好的交互操作。</p> <p>5、人性化界面操作，单击“预览区”画面，可将画面拖拽到展示区，可改变画面大小，双击画面放大，填满该画面所在的模板区域，显示区内画面随意拖动，画面脱离显示区后，画面删除。</p> <p>6、支持音量调节，可手动调整输出音量大小；支持信源管理、信源多级分组、信源搜索功能。</p> <p>7、支持中控界面和音频控制界面集成。</p> <p>8、▲支持大屏底图控制，可进行底图快速切换。（提供包含相关指标的证明材料，证明材料可使用第三方机构检测报告，加盖原厂公章）</p> <p>9、支持Windows系统和IOS系统，支持PAD可视化操作。</p> <p>10、▲具有软件著作权证书。</p>
3	前维护背架	根据 3 行 5 列结构现场定制,五金材质，主架起支撑、稳固作用，附架起安装、固定、维护作用，包边设计四周各预留 75MM，方便安装；支持前维护，可随时轻易从前方取出屏进行维修
4	配套线材、接插件	15 套 HDMI 线+15 套 RJ45 网线+网口转串口
5	大屏幕拼接控制软件	大屏幕拼接控制软件取得软件著作权，控制操作可以通过在 iPad 来完成。 需提供供货软件操作演示视频。
6	单色 LED 条屏	户外 P3.75 单红恒压单元板，发光均匀，功耗低 使用超高亮 LED 和优质塑胶件。 40cm 高，与大屏同宽。 RJ45 接口。
二、音响系统		

1	无线话筒	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。</p> <p>5、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: 12dB μV (80dB/N)，灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz (\pm3dB)。</p> <p>6、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率:3mW~30mW。</p>
2	话筒前级	<p>1、采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制。</p> <p>2、支持音频信号四选一输入，模拟音频信号的输入灵敏度可选，支持 3 组话筒输入，标准 5.1 声道输出。话筒带 4 种级别的防啸叫功能。</p> <p>3、支持 USB 接口/通过外接串口转 WIFI 控制器可实现 WIFI 或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制。支持通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数。</p> <p>4、通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量。</p> <p>5、效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调。单机提供 20 组设备数据存储，提供 10 组效果数据存储，通过 PC 软件可进行设备之间的复制。</p> <p>6、采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输出的电平、哑音及编辑状态。可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。</p> <p>7、每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达 30ms，输出延时最长可达 60ms。输出通道可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量。</p>
3	抑制器	<p>1、采用 96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。</p> <p>2、支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>3、每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。</p>
4	数字功放	<p>1. 六声道一体化数字音频解码功率放大器，每声道 RMS 功率不低于 200W，每声道独立调节</p> <p>2. 具备光纤/同轴接口的数字音频输入与 2.0/5.1 接口的模拟音频输入</p> <p>3. 内置 5.1 数字音频解码功能与模拟音频 2.0 转 5.1 环绕输出功能适应有线话筒与无线话筒接收机输出的双功能话筒输入接口</p> <p>★4. 提供中国国家强制性认证 CCC 证书复印件并加盖制造商鲜章。</p> <p>★5. 提供中国绿色环保证书和中国节能环保证书复印件并加盖制造商鲜章。</p>

5	电源时序器	<p>1、支持 8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3、单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。</p> <p>输出连接器：多用途电源插座。</p>
6	主音箱	<p>1、箱体全部采用优质中密度纤维板材制作</p> <p>2、两分频全音域扬声器系统，双 3"高音单元</p> <p>3、额定阻抗：8Ω</p> <p>4、额定功率：100W</p> <p>5、峰值功率：400W</p> <p>6、有效频率范围（-6dB）：50 Hz ~20KHz</p> <p>7、灵敏度：94 dB /w/m</p> <p>8、连续声压级：114 dB</p> <p>9、最大声压级：120 dB</p> <p>10、单元规格：HF：3"×2（纸盆高音）；LF：10" ×1</p> <p>11、净尺寸（宽×高×深）：500×304×315</p> <p>12、净重：10.5 Kg</p>
7	背景环绕音箱	<p>额定/峰值功率：100W/300W</p> <p>额定阻抗：8Ω</p> <p>特性灵敏度(±3dB)：95dB/W/m</p> <p>输出声压级：118dB(Continues)</p> <p>122dB(Peak)</p> <p>额定频率范围：55~ 20000Hz</p> <p>扬声器单元：LF：10 英寸×1</p> <p>HF：1.35 英寸×1</p> <p>输入接口：双柱接线盒</p> <p>吊挂：专业配套全金属吊挂</p>
8	中置音箱	<p>1、4.5" 全频扬声器单元</p> <p>2、采用线阵列技术，可控指向性</p> <p>3、表面采用黑色水溶性浮雕漆，箱体采用优质中密度纤维板</p> <p>4、多吊挂方式，配置底座导筒</p> <p>5、频率响应（-10dB）：100Hz-20KHz</p> <p>6、灵敏度：93 dB</p> <p>7、连续声压级：112 dB</p> <p>8、最大声压级：118 dB</p> <p>9、额定功率：80W</p> <p>10、额定阻抗：8Ω</p> <p>11、辐射角度：H120° ×V60°</p> <p>12、驱动单元：Full Range 2×4.5"</p> <p>13、尺寸：宽 170mm×深 170mm×高 355mm</p> <p>14、重量：4.0Kg</p>
9	音箱支架	<p>固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm</p> <p>箱体固定面板固定孔尺寸：110mm</p> <p>重量：0.31Kg</p>
10	机柜	前玻璃门后网孔门，豪华版
11	支架	<p>高度：160-200mm</p> <p>重量：0.23kg</p>
12	连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）

三、操作监控台		
1	三联位控制台	柜体采用厚度为 1.2mm 优质冷轧钢板 需操作方便、经久耐用，方便设备连接 台面需为 25 mm厚 E1 级环保型贴面
2	椅子	不易塌陷，升降扶手，有靠背，定型棉填充。
3	显示器支架	控制台包含支架，每支架可支持两个 23 吋显示器。
4	折叠凳	挂墙安装，可折叠式收藏设计，全实木材质，承重力量好，无贴皮， 需经久耐用，环保油漆，外观样式保持与周边装修协调，美观。
四、电视机		
1	65 寸 4K 电视	尺寸：65 寸 4K 屏 物理分辨率 3840x2160 亮度 250nits 对比度 1100 刷新频率 60Hz 水平可视角±178° 垂直可视角±178° 操作系统酷开 64 位系统（兼容 Android5.1） DDR1. 5GB CPU 双核 Cortex A73（64 位） GPUMali-450*5 VPU 双核 V-Engine 支持显示模式调整、环绕声、定时关机、背光调节、单独听功能、 内置 WIFI（1*1 单频，RTL8723BU）、内置蓝牙、预约输入通道、多 屏互动（Miracast）、媒体播放器、开机视频设定、单张开机画面 设定、多张开机画面设定、开机音量控制、开机频道设置与锁定、 无操作待机、开机恢复、通电状态记忆、外接无源音箱、时针功能 （RTC）、U 盘克隆、上电开机自启动、无信号待机 具有 2 路 HDMI 高清数字接口、1 路 RF 输入、1 路 3.0usb 接口、1 路 2.0usb 接口、1 路网络接口、1 路无源音响 提供 3C、检测报告、节能认证、环境标志、能效等级。 含挂架。
五、投影仪		
1、	4K 投影机	1、对比度 500,000:1，2500 流明 2、HDR 高动态范围 3、支持 Blu-ray 1080p 3D 立体投影 4、Projector ID 结合 RS-232，简单实现远程控制和集中管理 5、内置 5W*2 喇叭，满足客厅视听需求 6、高分辨率 3840*2160 7、MEMC 让画面更加流利顺畅，并让移动中的影片主体更为生动立 体，红外机通过红外转发器接入 U-home 系统 毛重：5.4Kg 尺 寸：396 x281 x 118mm
2、	电动投影幕	2947×127×92mm；20.1kg，120 吋，16:9 电动灰塑幕

六、电脑		
1	主机	配置参数： CPU \geq I7 8代系列 散热器 内存 \geq 8G DDR4 固态硬盘 \geq 120G SSD 硬盘 1TB, 显卡 性能级独立显卡, 支持双屏显示, 显存 \geq 6GB, 1000Mbpsg 网卡*2, 卧式 4U 19吋专业工控机箱 额定 400W 电源 光电套键鼠 预装 Windows10 专业版操作系统 整三年保
	显示器	LED 23.寸、1920*1080、16:9 宽屏, 支持壁挂, 三年质保
七、梯子		
1	铝合金移动登高梯	 <p>①. 侧面展示 ②. 斜后面展示 ③. 血前面展示</p>
2	铝合金工程扶手楼梯(梯步达到2米)	

注：以上清单仅为本项目内的主要材料，供货时还包括本方案内的全部设备和安装调试，以及周边附带配附件等。

二标段：传媒中心核心数据机房综合布线采购

一、总体说明

核心的数据机房结合布线应整体设计施工，总体上达到科学、便利的应用条件。机房综合布线系统在前期已完成桥架、冷通道、电源布设，动环、总控中心已另项建设，本方案的内容以综合布线部分的网络布线（光纤、弱电）为主体。

综合布线方案涵盖内容为：布线业务区域的规划及实施，标识标志标签的规定。

综合布线计划分三期完成，一期实现全机房内的 ODF 配线架和两个冷通道内的配线子架部分，包括外部接入光缆、控制中心的布施。二期时结合机房搬迁及新业务平的引入再进行补充。三期完成剩余冷通道的布线以及对全面布线系统的优化。

1、区域规划：

数据主机房区域以冷通道划为 5 个标注区，传输机房分为数字电视区、传输区域两个标注区，总控中心标注区，楼外转接标注区。

传输区域 ODF 每柜规划为上部 288 芯下行区、下部为 144 芯尾纤跳接分配上行区，不同区域的光链路应在该区域跳纤；运营商上下行光缆接入，通过楼外户外光缆交接箱转接区接入。

ODF 柜分配为：到每个冷通道各 1 个柜共五个；大楼内（含总控中心）1 个柜；出大楼光缆按业务和区域划分，各运营商各 1 个柜，共 4 个；国干、省干 1 个柜；州干 4 个柜；恩施市乡镇 1 个柜；城区 10 个柜（每柜按 6 根 48 芯光缆或同级别芯数配置，同一方向或区域的分配到同一个柜。）。

2、标志标识

1) 机柜位置编号：由区域号+列号+柜号组成。

区域编号：冷通道从东往西排序，编号为 L1---L5；电视部分编号为 DS，传输部分编号为 CS，总控中心编号为 ZK，户外交接箱为 HW。

列编号：在区域内自右向左编号，用大写字母、顺序编号，例如 A、B、C、D....。

柜编号：自进门方向由外向里编号，用两位数字、顺序编号，例如 01、02、03、04....。

完整的机柜上的标识牌为：列号+柜号，例如：A01.....



以上详见布局图。

2) 设备（盘）编号：由区域编号+列号+柜号+机柜 U 位置（以设备下部边缘为准）+设备型号组成。

3) 线缆标识:

距离接头尾部 2-5cm 处, 用标签打印, 标签要向同一个方向。

区域间: 按 T0+对端位置描述进行标识, 描述为 T0+对端区域编号+列编号柜编号+盘编号, 例如 T0 方向: T0: L5-B01-01。

区域内机柜之间: 由对端设备号(盘号)+接口编号组成。

柜内: 由对端+机柜 U 位置(以设备下部边缘为准)+设备型号+接口编号组成。

说明: 接口编号按设备接口编号标准执行。

3、线缆布放:

机房内走线全部采用上走线方式, 不同类别的线缆归集到相应的桥架。布线主要分为跨区域部署, 同一区域部署, 机柜内部部署。

跨区域布线 应在机房建设期间一次性铺设到位, 跨区应通过本区列头(汇聚点)、传输机房 ODF 架跳纤转接。

光纤的出局部署 出局光纤以光缆产权或主要应用分类进入传输机房相应光纤配接区的 ODF 柜, 冗余部分应盘于 ODF 区域上方冗余置放层架上。出局光纤信号全部归集到传输机房统一出局, 第三方运营商的光纤全部在大楼室外的光纤接入箱中转接。

冷通道的部署 在传输机房为每个冷通道分配一个 ODF 柜, 在数据机房为每冷通道设置一个配线列头柜(L*B01)。每组冷通道中的机柜出局纤分别跳接到列头柜, 冷通道的出局光纤由冷通道的列头柜跳接到传输机房相对应的 ODF 架。

电视及传输设备区域部署 出机房跨区光缆通过传输机房 ODF 柜跳接, 电视区域与传输设备直接进设备。

同一区域部署 同一区域布线根据实际情况具体实施, 跨柜之间布线应走桥架。机柜内部设备间布线不宜出机柜。机柜之间的连接线缆走相应类别的桥架或槽道, 同柜直接进设备。

二、技术要求.

传输机房到数据机房光缆要求采用预端接系统, 现场再无需进行光纤熔接工作, 只需要简单插拔安装, 同时具备性能稳定可靠的特点。光纤预端接布线系统要求具有信息产业部出具的信道的检测报告。

预端接光缆、跳线、网线需使用低烟无卤线缆, 阻燃要求通过 IEC 60332-3-22 试验要求, 并提供具权威的第三方阻燃检验报告;

预端接光纤布线系统应具有先进性, 充分考虑后期 10G 向 40G/100G 系统的平滑升级; 减少大量的二次施工, 造成资源浪费。推荐采用 n*12 芯 MPO/MTP 标准连接器预制光缆。

4、冷通道 5 个区域的 B01 柜为布线列头柜, 至传输机房 ODF 各部署 n*12 芯单模光缆。

名称	产品参数
MPO-LC OM3/OS2 光纤转换模块	模块前面板装配 LC 适配器, 背部装配 MPO 适配器;
	规格: 内置抗弯曲光纤, 采用 50um OM3 多模光纤/单模光纤
	容量: MPO-LC (12 芯);
	12 芯 MPO-LC 转换模块, 须采用通用极性, 即安装时不须考虑极性, 也无需考虑 AB 模块安装问题;
	★MPO-LC 模块插入损耗低于 0.65dB;
	为安装及后期维护方便, 模块可以从配线架前部拆卸安装;
	模块需自带标识管理;

	<p>★提供泰尔实验室出具的测试报告或其他独立第三方出具的测试报告；</p>
预端接 OM3/OS2 光缆 (MPO-MPO)	<p>主干光缆采用预端接光缆形式，两端为 12 芯 MPO 接头，即插即用，不用现场进行光缆的任何端接；</p>
	<p>预端接光缆采用 B 极性设计，安装简单，便于系统维护管理和 40G/100G 扩容；符合标准： IEEE802.3ae 万兆光纤以太网标准； IEEE802.3ba 40G/100G 光纤以太网</p>
	<p>★规格： MPO 低损耗连接器， MPO 接头插入损耗小于 0.50dB；</p>
	<p>最大衰减： 2.3 dB/km @850nm， 0.6 dB/km @1300nm；</p>
	<p>★采用抗弯曲和低损耗光纤， 光纤衰减要求： 按照 IEC 60793-2-10 规定以 37.5mm 弯曲半径缠绕 100 圈时， 附加衰减值≤0.05dB (850nm 时)； 按照 ITU-G.651.1 规定以 15mm 弯曲直径缠绕 2 圈时， 附加衰减值≤0.1dB (850nm 时)；</p>
	<p>采用 50um OM3 多模光纤， 要求可支持万兆传输 300 米的距离， 千兆 1000 米的距离， 光学延迟≤0.75 纳秒；</p>
	<p>结构要求： 12 芯缆不超过 5.5mm， 光缆配有抗拉拉环， 分支器和拉环应保证抗拉强度>450N；光缆长期最大拉力可达 1000N；</p>
	<p>最小弯曲半径： 12 芯光缆， (动态， 安装时)90mm； (静态， 运行时)45mm；</p>
	<p>要求可以定制延伸光缆， 和原来的主干光缆进行对接使用， 为将来系统升级和设备改变位置或系统升级时使用， 确保有效投资和节约系统造价；</p>
	<p>★外护套要求： LSZH， 符合 IEC 61034-2， IEC 60754-1& IEC 60754-2 的要求；</p>
	<p>★阻燃等级满足 IEC60332-3A；</p>
	<p>★提供泰尔实验室出具的测试报告或其他独立第三方出具的测试报告。</p>
	<p>★投标人提供的关键设备（预端接光纤布线产品， 如 MPO 预端接光缆）的品牌需有 5 年以上该类型产品的生产制造经验。并提供相应证明材料。</p>
	<p>综合布线系统的主要产品， 具有原厂不少于 15 年产品质量保证。投标人应提供相关证明文件， 并且须在投标文件中提供原厂质量保证承诺书。</p>
	<p>★需满足阻燃等级： IEC60332-3A 性能要求。</p>
	<p>光缆系统采用即插即用预端接低损耗光缆（两端 MPO/MTP 接头应是 12 芯接头）， 以及低损耗 MPO-LC 光纤模块， 系统不仅支持 10G 应用， 同时需满足， 仅简单将光配线架中任意 MPO-LC 模块换为 MPO-MPO 面板， 即可无缝升级至 40G 和 100G 应用， 方便部分设备端口带宽升级。</p>
	<p>★为高效利用机柜空间， 所有光纤配线架采用高密度模块化配线架。光系统采用 1U 不低于 144 芯（LC）高密度光配线架， 且无需配置水平线缆管理器；所有光纤配线架和铜缆配线架应支持前端拆卸及维护模式， 便于后期维护。</p>
超 6 类 4 对低烟无卤 FTP 电缆	<p>★需满足阻燃等级： IEC60332-1 性能要求。</p>
	<p>★铜缆系统采用 Cat. 6A 屏蔽系统； 必须提供权威第三方检测机构出具的该铜缆布线满足 TIA/EIA-568-B.2-10 Cat.6A 标准及 ISO 11801 Edition 2.1 Class E 标准布线系统的信道测试证书。</p>
	<p>★执行标准： YD/T1019-2013</p>
	<p>结构特性：</p>
	<p>导体直径 0.57±0.02mm</p>
	<p>外护套材料 LSZH</p>
	<p>外护套直径 约 7.5mm</p>
	<p>绝缘材料 PE</p>
	<p>外护套厚度 ≥0.55mm</p>
	<p>绝缘直径 1.0±0.02mm</p>
	<p>结构 F/UTP</p>
	<p>填充 十字骨架 PE</p>
	<p>机械特性：</p>
	<p>弯曲半径 ≥60mm</p>
<p>施工温度 0~50℃</p>	

	使用温度 -20~60℃
	每盘重量 约 21.5Kg
	电气特性:
	绝缘电阻 $\geq 5000\Omega \cdot \text{Km}$
	单根导体直流电阻 $\leq 9.5\Omega / 100\text{m}$
	导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min
	线对直流电阻不平衡 ≤ 2.5
高密度光纤配线架	规格: 标准 1U; ★1U 光纤配线架, 采用高密度配线架, 可容纳最少 144 芯 LC 光纤接头, 宜可安装 12 个 12 芯 MPO-LC 转换模块及 MPO- MPO 等光纤耦合器模块; 采用抽拉式机构, 方便安装维护; 光纤配线架, 采用模块化结构, 可前后拆卸, 通用型结构, 配线架采用独立的滑动托盘, 托盘配置水平理线环, 模块可以独立每层进行抽取和维护; ★配线架安装方便简易, 固定并消除主干缆应力设计; 安装: 19" 机柜/机架式模块化配置; ★提供泰尔实验室出具的测试报告或其他独立第三方出具的测试报告;
光纤配线柜	机架高度分为 2200mm, 其宽度直选用 600mm 和 840mm。机架外形尺寸的偏差不应超过 $\pm 2\text{mm}$; 外表面对底部基准面的垂直度公差不大于 3mm。 机械活动部分: 机械活动部分应转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便 门的开启角应不小于 110°, 间隙应不大于 3mm。 机架结构: 结构应牢固, 装配具有一致性和互换性, 紧固件无松动。外露和操作部位的锐边应倒圆角。 引入光缆弯曲半径: 引入光缆进入机架时, 其弯曲半径应不小于光缆直径的 15 倍。 保护套、衬垫及纤芯、尾纤的弯曲半径: 光缆 / 光纤穿过金属板孔及沿结构件锐边转弯时, 应装保护套及衬垫。纤芯、尾纤无论处于何处弯曲时, 其弯曲半径应不小于 30 倍, 其弯曲半径应不小于 15mm。 外观要求: ODF 上涂覆层应表面光洁, 色泽均匀、无流挂、无露底; 金属件无毛刺锈蚀。塑料件无变形、表面无毛刺、无裂纹、颜色均匀。 米用涂覆处理的金属结构件, 其涂层与基体应具有良好的附着力, 附着力应不低于 GB/T 9286-1998 表 1 中 2 级要求。 ★SC/UPC 型光纤活动连接器, 插入损耗 $\leq 0.35\text{dB}$, 回波损耗 ≥ 50 ★提供泰尔实验室出具的测试报告或其他独立第三方出具的测试报告;

三、一期（本次）项目具体内容

一期部署主要为材料采购和配线架和线缆的施工，材料配备方案为：

- 1、传输机房 ODF 柜：宽 x 深 x 高 840x300x2200mm 机柜 24 台，600x300x2200mm 机柜 6 台。
- 2、外埠光缆引入数量：州公安 48 芯、市公安 48 芯，新老机房之间 48 芯，缆信机房 36 芯、楼外转接区 3 个户外光缆交接箱接入 3*48 芯*2 等光缆进入到传输区域。
- 3、冷通道到 ODF 预端接光缆数量，冷通道 L1 部署单模 96 芯，冷通道 L5 部署多模 48 芯，单模 96 芯。预端接实现方式：MPO 或束状尾缆, 接口类型为：LC。
- 4、冷通道布线列头柜配 LC 型配接单元，每通道 1U 型 3 个，共 6 个，每 1U 型单元满配 12 芯单元 6 个。
- 5、传输机房 ODF 与总控中心布 24 芯，预端接实现方式：MPO 或束状尾缆。接口类型：LC/PC、SC/APC。
- 6、传输机房 ODF 接入柜每柜配置熔纤盘 3 个，每盘 12 芯，每柜达到 144 芯熔配量，接口类型 SC/APC；业务侧综合柜配 LC 型配接单元，1U 的空间内采用 72 芯，共配 6 个。

7、考虑到后期应用中不浪费又较灵活适用的情况，本次适当预留预端接光缆及配线单元，其数量同见清单（附后）。

产品名称	产品型号	数量	单位	备注
光纤配线柜（局内配纤、分光）				传输机房
机柜		10	架	
ODF 熔纤盘		30	块	每个 ODF 架按 3 块熔纤盘配置
法兰盘		360	个	36*10
光纤配线架（进局光缆成端用）				传输机房
机柜		14	架	
ODF 熔纤盘		42	块	每个 ODF 架按 3 块熔纤盘配置
法兰盘		468	个	36*14
综合柜				传输机房
机柜		6	架	2 列头 4 架，电视区 2 架
HD 光纤配线架（1U，预端接）		2	套	1 通道 3 个，5 通道 3 个
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OS2 模块		16	套	1 通道 8 套，5 通道 8 套
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OM2 模块		8	套	1 通道 4 套，5 通道 4 套
E.Quick LC 双工 OS2 光纤跳线（2 米）		100	根	
E.Quick LC 双工 OM3 光纤跳线（2 米）		50	根	
盒式盘纤架		20	个	
PDU 机柜插座		2	个	
1 通道列头柜（至传输机房）				
24 位模块式配线架		4	套	
六类 RJ45 插座模块（白）		68	只	
理线架		4	件	
HD 光纤配线架（1U，预端接）		1	套	
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OS2 模块		8	套	配置单模 96 芯
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OM2 模块			套	
HD 空白面板			套	
5 通道列头柜（至传输机房）				
24 位模块式配线架		4	套	
六类 RJ45 插座模块（白）		68	只	
理线架		4	件	
HD 光纤配线架（1U，预端接）		2	套	
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OS2 模块		8	套	配置单模 96 芯
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OM2 模块		4	套	配置多模 48 芯
HD 空白面板			套	
电视区				
12 芯预成端集束光缆	平均 20 米/条，实际长度以工勘为准	84	条	
ODF 框				
预端接光缆				
12 芯 MP0/PC-MP0/PC 单模 (OS2) 主		8	条	数据机房通道 5 至传输机房
干光缆(母头-母头) (up-up) 25 米				
12 芯 MP0/PC-MP0/PC 多 (OM3) 主		4	条	数据机房通道 5 至传输机房
干光缆(母头-母头) (up-up) 25 米				
12 芯 MP0/PC-MP0/PC 多模 (OM3) 主		8	条	数据机房通道 1 至传输机房
干光缆(母头-母头) (up-up) 49 米				
12 芯 MP0/PC-MP0/PC 单模 (OS2) 主		4	条	数据机房通道 1 至传输机房

干光缆(母头-母头)(up-up)49米				
网线(预估)				
六类非屏蔽低烟无卤阻燃网线	HSYZ-6 4*2*0.57	3	箱	

第六章 货物采购清单

一标段：传媒中心核心数据机房总控中心采购清单

序号	名称	数量	单位	单价(元)	合计(元)	技术参数和型号
一、拼接大屏系统						
1	55寸液晶拼接	15	台			
2	输出节点机	15	台			用于画面解码上屏显示
	输入节点机	8	台			用于 DVI/VGA/HDMI 信号的 IP 化编码
	画面云配置管理系统	1	套			含嵌入式服务器，对屏幕墙进行管理，支持屏幕墙的建立、删除；支持多组屏幕墙同时管理。显示方案管理；支持多组自定义方案管理；支持方案显示布局调整；输入/输出节点管理。
	画面云主控终端	1	套			含嵌入式服务器、触控显示器，实现自由灵活操作的画面调度软件，完成信号的上下屏幕、方案切换、画面组合方式选择等工作。
3	前维护背架	15	套			
4	配套线材、接插件	15	套			
5	大屏幕拼接控制软件	1	套			
6	单色 LED 条屏	1	套			
	24 口 POE 交换机	1	台			用于画面云系统的网络连接及 POE 供电。
二、音响系统						
1	无线话筒	1	套			
2	话筒前级	1	台			
3	抑制器	1	台			
4	数字功放	1	台			
5	电源时序器	1	台			
6	主音箱	2	只			
7	背景环绕音箱	2	只			
8	中置音箱					
9	音箱支架	6	只			

10	机柜	1	台			
11	支架	2	个			
12	连接线	8	条			

三、操作监控台

1	三联位控制台	4.8	米			
2	椅子	3	把			
3	显示器支架	3	套			
4	折叠凳	8	把			

四、电视机

1	65寸4K电视	2	台			
---	---------	---	---	--	--	--

五、投影仪

1、	4K 投影机	1	台			
2、	电动投影幕	1	个			

六、电脑

1	主机	3	台			
2	显示器	6	台			

七、梯子

1	铝合金移动登高梯	1	架			
2	铝合金工程扶手楼梯	1	架			

合计： 大写： 小写：

注：以上清单仅为本项目内的主要材料，供货时还包括本方案内的全部设备和安装调试，以及周边附带配附件等。

二标段：传媒中心核心数据机房综合布线

产品名称	产品型号	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	备注
光纤配线柜（局内配纤、分光）						传输机房
机柜		10	架			
ODF 熔纤盘		30	块			每个 ODF 架按 3 块熔纤盘配置
法兰盘		360	个			36*10
光纤配线架（进局光缆成端用）						传输机房
机柜		14	架			
ODF 熔纤盘		42	块			每个 ODF 架按 3 块熔纤盘配置
法兰盘		468	个			36*14
综合柜						传输机房
机柜		6	架			2 列头 4 架，电视区 2 架
HD 光纤配线架（1U，预端接）		2	套			1 通道 3 个，5 通道 3 个
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OS2 模块		16	套			1 通道 8 套，5 通道 8 套
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OM2 模块		8	套			1 通道 4 套，5 通道 4 套
E.Quick LC 双工 OS2 光纤跳线（2 米）		100	根			
E.Quick LC 双工 OM3 光纤跳线（2 米）		50	根			
盒式盘纤架		20	个			
PDU 机柜插座		2	个			
1 通道列头柜（至传输机房）						
24 位模块式配线架		4	套			
六类 RJ45 插座模块（白）		68	只			
理线架		4	件			
HD 光纤配线架（1U，预端接）		1	套			
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OS2 模块		8	套			配置单模 96 芯
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OM2 模块			套			
HD 空白面板			套			
5 通道列头柜（至传输机房）						
24 位模块式配线架		4	套			
六类 RJ45 插座模块（白）		68	只			
理线架		4	件			
HD 光纤配线架（1U，预端接）		2	套			
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OS2 模块		8	套			配置单模 96 芯
HD Transfer MP0/PC-12×LC/PC OM2 模块		4	套			配置多模 48 芯
HD 空白面板			套			
电视区						
12 芯预成端集束光缆		84	条			平均 20 米/条，实际长度以工勘为准
ODF 框						
预端接光缆						
12 芯 MP0/PC-MP0/PC 单模 (OS2) 主		8	条			数据机房通道 5 至传输机房
干光缆(母头-母头) (up-up) 25 米						
12 芯 MP0/PC-MP0/PC 多(OM3) 主		4	条			数据机房通道 5 至

干光缆(母头-母头)(up-up)25米						传输机房
12芯 MPO/PC-MPO/PC 多模(OM3)主		8	条			数据机房通道1至传输机房
干光缆(母头-母头)(up-up)49米						
12芯 MPO/PC-MPO/PC 单模(OS2)主		4	条			数据机房通道1至传输机房
干光缆(母头-母头)(up-up)49米						
网线(预估)						
六类非屏蔽低烟无卤阻燃网线	HSYZ-6 4*2*0.57	3	箱			
合计:		大写:		小写:		

第七章 磋商响应文件格式

竞争性磋商响应文件

项目编号：

项目名称：

供应商名称：（盖章）_____

供应商法人代表授权代表（签字）：_____

年 月

响应文件目录

附件一：报价函

报 价 函

招 标 人：

1. 我方已仔细研究了____（项目名称）____（标段名称）磋商响应文件的全部内容（含补遗书第__号至__号），在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）____元（¥__）的投标总报价，工期__日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、不撤销响应文件。

3. 随同本函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）__元（¥__）。

4. 如我方中标：

(1) 我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 我方承诺按照磋商文件规定向你方递交履约担保。

(3) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 在合同协议书正式签署生效之前，本响应函连同你方的成交通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

6. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

注：开标时本函须单独密封提交一份。

附件二：法定代表人身份证明或法定代表人授权书

1. 法定代表人身份证明

招标代理机构:

供应商名称: _____

企业类型: _____

地址: _____

成立时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

姓名: (法定代表人亲笔签字) 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

供应商: _____ (盖单位章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

注:

1. 法定代表人的签字必须是亲笔签名, 不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替;

2. 法定代表人参会则提供《法定代表人身份证明》, 不需提供《法定代表人授权书》, 身份证原件备查。

2. 法定代表人授权书

法定代表人授权书

招标代理机构：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（项目名称）采购活动的代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜，我对受托人的投标行为承担全部法律后果和法律责任。服务期限从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

代理人无权转换代理权。

授权单位（签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：_____年_____月_____日

附：服务人工作单位：

职务：_____性别：_____

身份证号码：_____

粘贴法定代表人身份证（正反面复印件）

粘贴被授权人身份证（正反面复印件）

注：授权代表参会则提供《法定代表人授权书》，不需提供《法定代表人身份证明》，身份证原件备查。

附件三：生产（制造）商的企业证明

1. 生产（制造）商的企业证明

供应商名称：_____

企业类型：_____

地址：_____

成立或注册时间：_____年_____月_____日

主管部门：

企业性质：

(1) 关于制造采购货物的设施及其它情况：

工厂名称地址_____生产的项目_____年生产能力_____

(2) 制造厂家生产此次采购货物的历史（年数）：_____

(3) 最近 3 年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售的项目
-------	-------

(4) 其他情况：_____

兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造方名称：_____（盖单位章）

授权代表签字：_____

年_____月_____日

附件四：供应商的资格声明

关于资格的声明函

招标代理机构：

关于贵方 (项目名称/项目编号) 项目竞争性磋商，本签字人愿意参加磋商活动，并承诺提交的文件、资料和说明、证明材料是准确的、真实的。若发现有虚假资料、证明等，招标人有权取消我公司投标资格，我公司并承担相关责任和后果。

投标单位名称（公章）：

授权人签字：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

附件五：已标价货物采购清单

供应商按照招标人提供的货物采购清单填写的投标报价清单；

附件六：资格审查资料

(一) 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			电子邮件		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
基本帐户开户银行				初级职称人员		
基本帐户账号				技工		
经营范围						
资产构成情况及投资参股的关联企业情况						
备注						

注：在本表后应附企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一）的复印件（并加盖单位章）

(二) 拟投入本项目人员资历表

姓名		年 龄		专 业	
职称		公司单位 职 务		拟在本项目担 任职务	
毕业学校	年 月毕业于		学校	专业, 学制	年
年~ 年	参加过的工程项目名称		担任何职	发包人及 联系电话	
获奖情况					
目前任职项 目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注：.本表后应附拟投入本项目人员的身份证、毕业证以及要求的其他相关证书。

(三) 近两年财务状况表

项目或指标	单位	____年	____年	____年
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、现金流量净额	万元			
十一、主要财务指标				
1. 净资产收益率	%			
2. 总资产报酬率	%			
3. 主营业务利润率	%			
4. 资产负债率	%			
5. 流动比率	%			
6. 速冻比率	%			

注：1. 本表后应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明的复印件。

2. 本表所列数据必须与本表各附件中的数据相一致。

(四) 近三年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
采购人名称	
采购人地址	
采购人电话	
合同价格	
供货时间	
货物描述	
备注	

注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2. 本表后须附合同或协议书的复印件。

3. 如近年来，供应商法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

(六) 近年发生的诉讼及仲裁情况

类别	序号	发生时间	情况简介	证明材料索引
诉 讼 情 况				
仲 裁 情 况				

注：近年发生的诉讼和仲裁情况仅限于供应商败诉的，且与履行合同有关的案件，不包括调解结案以及未裁决的仲裁或未终审判决的诉讼。

(五) 投标文件递交截止时间后仍在处罚期内的不良行为记录或处罚登记表

<p>注：</p> <ol style="list-style-type: none">1、若有不良行为记录、行政处罚等情况，且在处罚期内。相关材料复印件附在本表后。2、若没有不良行为记录、行政处罚等情况，填“无”。3、各投标企业在投标文件中应提供是否受到过不良行为记录、行政处罚等情况。凡未提供相关情况说明或承诺，被发现存在此类情况，或被举报且证明属实者，一律按废标或取消中标资格等方式进行处理。

附件七：承诺书

不拖欠劳动者工资承诺书

我公司在参与_____项目自供应商自投标文件递交截止时，未出现因非法拖欠劳动者工资而受到行政处罚且在行政处罚处罚期限内的或因拖欠劳动者工资经人民法院判决且未执行完毕的或未自觉履行完毕的情形。

在本项目的投标活动中，假如我公司中标，将严格执行恩施州人社发【2016】23号及此意见的补充通知（恩施州人社发【2017】35号）文件的所有规定。

承诺单位：-----（盖章）

法定代表人：-----（签字）

年 月 日

对货物质量保证承诺

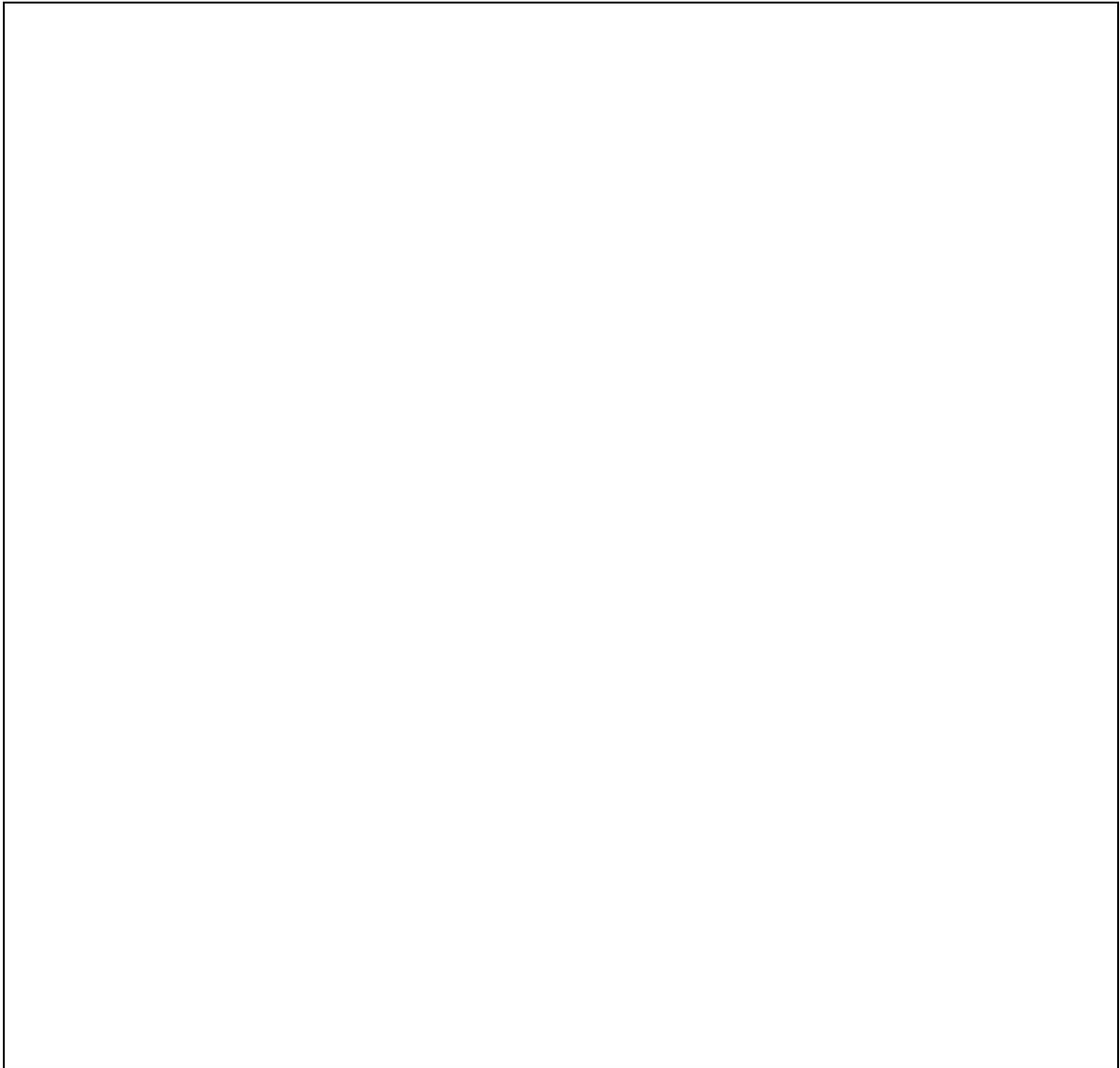
（各供应商应结合自身实际情况与本项目要求进行“质量保证承诺”，评审委员会将根据承诺的内容来进行横向对比打分）

对货物售后服务承诺

（各供应商应结合自身实际情况与本项目要求进行“售后服务承诺”，评审委员会将根据承诺的内容来进行横向对比打分）

技术性能、参数的详细描述

技术标准、参数的详细描述



供应商名称（公章）：

法人或授权代表（签字）：

时间：

附件九：其他材料

- 1、磋商文件要求提供的其他材料。
- 2、供应商根据自身情况须提交的其他资料。