

广西中策恒睿工程咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：贺州市公安局情报指挥中心功能区改造项目

项目编号：HZZC2020-G1-000111-GXZC

采购单位：贺州市公安局

采购代理机构：广西中策恒睿工程咨询有限公司

2020年5月

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	3
第三章 采购内容及要求.....	18
第四章 政府采购合同主要条款.....	36
第五章 投标文件（格式）.....	43
第六章 评标方法及评定标准.....	45

第一章 招标公告

广西中策恒睿工程咨询有限公司关于贺州市公安局情报指挥中心功能区改造项目（HZZC2020-G1-000111-GXZC）招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定，经贺州市政府采购管理办公室批准的政府采购计划（项目编号：HZZC2020-G1-000111-GXZC，现对贺州市公安局情报指挥中心功能区改造项目进行公开招标，欢迎符合条件的潜在供应商前来投标。

一、**采购项目名称：**贺州市公安局情报指挥中心功能区改造项目

二、**采购项目编号：**HZZC2020-G1-000111-GXZC

三、**采购内容及数量：**贺州市公安局情报指挥中心功能区改造项目，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、**采购项目预算金额（人民币）：**人民币叁佰柒拾叁万捌仟元整（¥3,738,000.00）。本项目以预算金额为最高限价。

五、**本项目需要落实的政府采购政策**（如需进一步了解详细内容，详见招标文件《采购内容及要求》及《评标方法及评定标准》）：

- 1.政府采购促进中小企业发展。
- 2.政府采购支持采用本国产品的政策。
- 3.强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。
- 4.政府采购促进残疾人就业政策。
- 5.政府采购支持监狱企业发展。

六、投标人资格要求：

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

2. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人、事业单位或者其它组织，且经营范围具有完成本次服务内容及能力的供应商；

3. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

4. 本项目不接受联合体投标。

七、招标文件的获取：

1. 实地报名。凡有意参加投标者，请于2020年4月28日发布公告之时起至2020年5月8日（法定公休日、法定节假日除外），每日上午8时30分至11时30分，下午3时30分至5时30分（北京时间，下同），由潜在投标供应商的法定代表人（持本人二代居民身份证原件）或其授权委托代理人（持有效的法人授权委托书原件及其本人二代居民身份证原件）携带加盖公章的企业营业执照副本复印件或事业单位法人证书副本复印件在贺州市公共资源交易中心服务窗口（贺州市鞍山西路83-1号（城投集

团) 4 楼) 实地现场报名并购买招标文件，联系电话：5268001

2. 招标文件成本费：300 元/份。售后不退。

3. 已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

八、投标保证金：

投标保证金：人民币柒万元整（¥70,000.00）。

投标人应将投标保证金从基本账户以电汇、转帐等非现金形式交至以下账户，并于投标截止时间前到账，到账时间以银行确认的到账时间为准。（注：投标保证金必须从投标人基本账户转出，以现金方式缴纳或者没有足额缴纳的视为无效投标。办理投标保证金手续时，需在缴纳凭据上注明项目名称或项目编号，以免耽误投标和退还保证金。）

投标保证金缴纳账户：

开户名：贺州市公共资源交易中心

账号：945009010008838888

开户行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部

九、投标截止时间和地点：

投标人应于 **2020 年 5 月 19 日 15 时 30 分** 前将投标文件密封送交到贺州市鞍山西路 83-1 号（城投集团）4 楼贺州市公共资源交易中心交易大厅（具体安排见当天交易中心电子显示屏），逾期送达或未密封的投标文件我公司将予以拒收。

十、开标时间及地点：

本次招标将于 **2020 年 5 月 19 日 15 时 30 分** 在贺州市鞍山西路 83-1 号（城投集团）4 楼贺州市公共资源交易中心交易大厅（具体安排见当天交易中心电子显示屏）开标，投标人的法定代表人或委托代理人必须按招标文件要求携带有效证件签到并出席开标会议。

十一、发布公告的媒介：

中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、贺州市公共资源交易中心网

十二、联系事项：

采购人：贺州市公安局

联系人：彭工

地 址：贺州市贺州大道 18 号

电 话：0774-5122636

采购代理机构：广西中策恒睿工程咨询有限公司

地 址：贺州市八步区翔云街 76 号

联 系 人：叶工

电 话：0774-5208882

监督部门：贺州市政府采购管理办公室

联系电话：0774-5135551

日期：2020 年 4 月 28 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：贺州市公安局情报指挥中心功能区改造项目 项目编号：HZZC2020-G1-000111-GXZC
2	采购资金来源：财政资金
3	<p>投标报价及费用：</p> <p>1. 本项目投标应以人民币报价；</p> <p>2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。</p> <p>3. 投标人必须就第三章“采购内容及要求”中提及的所有内容及有可能发生的所有费用作唯一完整报价。只允许投标人递交一个方案的报价，不接受任何有选择性的报价。</p>
4	<p>答疑、澄清：</p> <p>投标人如认为招标文件表述不清晰、有误或有不合理要求的，应当在投标截止日期 <u>10</u> 天前，以书面形式要求采购人答疑、澄清。</p> <p>询问、质疑：</p> <p>投标人如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按投标人须知（一）总则第 9 条“询问、质疑和投诉”中的要求向采购人提出书面询问、质疑。</p> <p>答疑、澄清内容是招标文件的组成部份，本公司将以网站公告发布；本公司可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及贺州市公共资源交易中心网站上发布公告。</p>
5	投标文件有效期： <u>60</u> 天
6	<p>投标保证金：人民币柒万元整（¥70,000.00）。</p> <p>投标人应将投标保证金从基本账户以电汇、转帐等非现金形式交至以下账户，并于投标截止时间前到账，到账时间以银行确认的到账时间为准。（注：投标保证金必须从投标人基本账户转出，以现金方式缴纳或者没有足额缴纳的视为无效投标。办理投标保证金手续时，需在缴纳凭据上注明项目名称或项目编号，以免耽误投标和退还保证金。）</p> <p>开户名：贺州市公共资源交易中心</p> <p>账号：945009010008838888</p> <p>开户行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部</p>
7	<p>投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，中标通知书发布后五个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起五个工作日内（合同签订后须送达广西中策恒睿工程咨询有限公司）退还中标供应商的投标保证金。贺州市公共资源交易中心将按有关规定退还投标人的投标保证金（如未在规定时间内收到退款请及时与贺州市公共资源交易中心财务室联系，电话0774-5268008，以便办理退款）。</p>
8	投标文件的份数：正本1份，副本4份（副本可以使用正本复印件）。
9	投标截止时间及地点： 2020年5月19日15时30分 ，贺州市鞍山西路83-1号（城投集团）

序号	内容、要求
	4楼贺州市公共资源交易中心交易大厅（具体安排见当天交易中心电子显示屏）；参加投标的法定代表人（负责人）或委托代理人必须持有效证件（法定代表人（负责人）凭身份证或委托代理人凭法定代表人（负责人）授权委托书原件和身份证复印件）及投标保证金缴纳证明复印件按时到达指定地点递交投标文件。
10	开标时间及地点： 2020年5月19日15时30分 ，贺州市鞍山西路83-1号（城投集团）4楼贺州市公共资源交易中心交易大厅（具体安排见当天交易中心电子显示屏）
11	评标方法及评定标准： 综合评分法
12	是否授权评标委员会确定中标人：是
13	签订合同时间：自中标通知书发出之日起三十日历日内。
14	中标结果公告及中标通知书：本公司在采购人依法确认中标人后二个工作日内发布中标结果公告和中标通知书，中标结果公告在媒体上发布（详见公告中公布的网站）。
15	履约保证金： 1、履约保证金为中标金额的 5% ，应由中标供应商在签订合同前缴入以下账户。否则不予签订合同。 开户名称：贺州市公安局 开户银行：工行贺州西约支行 帐 号：2104380109264003723 2、中标人按合同履行完毕的，履约保证金如数退还（不计利息）。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。 3、在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式及时通知贺州市公安局，否则由此产生的后果由中标供应商自负。
16	现场勘查：采购人不组织，投标供应商可自行前往项目现场勘查，勘查现场所产生的费用及安全责任由投标供应商自行承担。
17	本招标文件解释权属广西中策恒睿工程咨询有限公司。

投标人须知

（一）总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”系指组织本次招标的采购单位。

2.2 “采购代理机构”系指广西中策恒睿工程咨询有限公司（以下简称“本公司”）。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.6 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.7 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.8 “▲”系指实质性要求条款。

3. 招标方式

3.1 公开招标方式。

4. 投标委托

4.1 投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人），须有法定代表人（负责人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第五章《投标文件格式》）。

5. 投标费用

5.1 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

6. 联合体投标

6.1 本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

8. 特别说明

▲8.1 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。

▲8.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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《评标方法及评定标准》中的推荐原则确定一个投标人获得中标人推荐资

格，其他同品牌投标人不作为中标候选人，其投标无效。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。按前两款规定处理。核心产品的名称见本招标文件第三章“采购内容及要求”。

▲8.3 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

▲8.4 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施（指项目合同的履行）人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲8.5 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲8.6 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

▲8.7 投标截止时间前三天，报名登记的供应商不足三家的，本公司将延迟截标和开标时间不少于十日，并通知已报名的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及贺州市公共资源交易中心网网站上发布变更公告。

9. 询问、质疑及投诉

9.1 投标人对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。

9.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标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七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日；
- (2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

9.3 质疑应当采用书面形式，质疑书应明确阐述招标文件、招标过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

质疑联系部门及电话：广西中策恒睿工程咨询有限公司，0774-5128338。

9.4 质疑投标人必须首先经过质疑程序，对采购人的质疑答复不满意或者采购人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

（二）招标文件

10. 招标文件的构成

- 10.1 公开招标公告；
- 10.2 采购内容及要求；
- 10.3 投标人须知；

10.4 评标方法及评定标准；

10.5 政府采购合同主要条款；

10.6 投标文件格式。

11. 投标人的风险

11.1 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出明确响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

11.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指投标人必须对招标文件中涉及招标项目的价格、采购货物的主要技术参数和性能配置、数量、交货时间、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在投标截止日期 10 天前以书面形式（包括信函、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同）要求采购人答疑、澄清。采购人或者本公司可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。本公司对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改 **可能影响投标文件编制的**，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及贺州市公共资源交易中心网站上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。如果澄清或者修改通知发出时间距投标截止时间不足 15 天，相应延迟开标时间。

12.2 本公司以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有报名的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

12.3 招标文件的答疑、澄清、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答疑、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的答疑、澄清、修改、补充都应该通过本公司以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答疑、澄清、修改、补充招标文件。

12.5 本公司可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及贺州市公共资源交易中心网站上发布公告。

（三）投标文件的编制

13. 投标文件的组成

投标文件由开标一览表、资格文件、商务及技术文件三部份组成（格式见第五章）。

13.1 开标一览表

开标一览表（**必须提供**）。

13.2 资格文件：

（1）有效的营业执照等副本证明文件复印件（**必须提供**）；

1）投标人有效的营业执照副本等证明文件复印件，同时要加盖单位公章；

(2) 投标截止之日前半年内连续三个月的依法纳税的缴费凭证(格式自拟, 复印件, **必须提供**); 无纳税记录的, 应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》(格式自拟, 复印件)。

(3) 投标截止之日近三个月(2020年1月、2020年3月、2020年4月)的依法缴纳社保费的缴费凭证(格式自拟, 复印件, **必须提供**); 无缴费记录的, 应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》(格式自拟, 复印件)。

(4) 信用记录书面声明(**必须提供**);

(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料(如有规定, 则**必须提供**)。

13.3 商务及技术文件:

(1) 商务文件:

1) 投标函(**必须提供**);

2) 投标报价明细表(**必须提供**);

3) 投标保证金的相关证明(复印件, **必须提供**);

4) 投标声明书(**必须提供**);

5) 投标人针对本项目的售后服务承诺书(**必须提供**);

6) 法定代表人(负责人)身份证明书和法定代表人(负责人)身份证复印件(**必须提供**);

7) 法定代表人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证复印件(委托代理时**必须提供**);

8) 第三章《采购内容及要求》中要求**必须提供**的材料等(如有规定, 则**必须提供**);

9) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料(如有规定, 则**必须提供**)。

10) 广西(工业)产品声明函(如有, 请提供)。

可作为投标人资信评分的资质证明材料(可选)

11) 类似案例成功的业绩

12) 节能环保产品或政府强制采购节能产品清单证书;

13) 投标人质量管理体系等方面的认证证书;

14) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料;

15) 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况(内容见投标声明书);

16) 投标人基本情况登记表。

(2) 技术文件

1) 技术响应表(**必须提供**);

2) 设备备性能(格式自拟, **必须提供**);

3) 施工组织方案(格式自拟, **必须提供**);

4) 技术方案(格式自拟, **必须提供**);

5) 售后服务方案(格式自拟, **必须提供**);

6) 投标人需要说明的其他文件和说明(如有, 请提供);

7) 第三章《采购内容及要求》中要求必须提供的材料(如有规定, 则必须提供)。

▲注：法定代表人（负责人）授权委托书必须由法定代表人（负责人）和委托代理人签名（或签章）并加盖单位公章；投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人（负责人）或委托代理人签名（或签章）并加盖单位公章；投标相关复印证件必须加盖公章。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电, 均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外, 以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

14.2 投标计量单位, 招标文件已有明确规定的, 使用招标文件规定的计量单位; 招标文件没有规定的, 应采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位: 人民币元), 否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人可就《采购内容及要求》中所有货物和服务内容作完整唯一报价。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格, 应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

15.3 投标文件只允许有一个报价, 有选择的或有条件的报价将不予接受。

16. 投标文件的有效期

16.1 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2 在特殊情况下, 采购人可与投标人协商延长投标书的有效期, 这种要求和答复均以书面形式进行。

16.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期, 但不能修改投标文件。

16.4 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金应用人民币, 投标人须按规定提交投标保证金。否则, 其投标将被拒绝。

17.2 保证金交纳形式: 电汇、转帐等非现金形式提交。

17.3 投标人应按本须知前附表及招标公告中所明确的开户名称、开户银行、账号缴纳投标保证金, 并于投标截止时间前到账, 到账时间以银行确认的到账时间为准。(投标人缴纳投标保证金时应充分考虑保证金到达贺州市公共资源交易中心账户上的银行清算时间)。

注：①办理投标保证金手续时, 需在缴纳凭据上注明项目名称或项目编号, 以免耽误投标和退还。

②未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还, 不计利息。

③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(合同签订后送达广西中策恒睿工程咨询有限公司)后退还, 不计利息。

17.4 中标人应在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同。

17.5 投标保证金不计息。

17.6 投标人有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
 - (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
 - (3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
 - (4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人
- 的；
- (5) 拒绝履行合同义务的；
 - (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

18. 投标文件的签署和份数

18.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，属于投标人的责任。

18.2 投标人应提供：开标一览表 壹 份；资格文件正本 壹 份，副本 肆 份；商务及技术文件正本 壹 份，副本 肆 份。投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。

18.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件，一旦副本和正本不符，以正本为准。。

18.4 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人（负责人）或法定代表人（负责人）的授权委托人签署，投标人应写全称。

18.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

19. 投标文件的包装、递交、修改和撤回

19.1 投标人应将投标文件装订成册（**采用无线胶装方式装订，若使用活页夹、拉杆夹、夹条等装订方式，可能导致投标文件散落或脱页等不利因素由投标人自行承担**，开标一览表可以不装订），具体按开标一览表、资格文件、商务及技术文件三个部分分别装到不同的文件袋中加以密封（要求独立封装且文件袋无明显缝隙露出袋内文件）。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标文件名称（开标一览表；资格文件；商务及技术文件）、投标项目名称、项目编号、并加盖投标人公章，并注明“开标时才能启封”，密封袋表面应注明投标人名称。

19.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

19.3 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

19.4 投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤销投标或放弃中标的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

20. 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，

应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

20.1 如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的，或未提供法定代表人（负责人）（负责人）授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- (3) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）（负责人）授权委托人身份不符的；
- (4) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (5) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合投标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (6) 投标有效期、交付使用时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (7) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 未按招标文件的规定提交投标保证金的。

20.2 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替换）投标方案的；

20.3 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。
- (4) 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，投标人不能证明其报价合理性的。

20.4 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一个单位或者个人账户转出。

20.5 有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，投标文件将被视为无效：

(1) 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，参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物委托多个代理商参加投标。

20.6 被拒绝的投标文件为无效。

(四) 开标

21. 开标准备

21.1 本公司将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人（负责人）或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人（负责人）或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

22. 开标程序

22.1 开标程序：

(1) 开标会由本公司主持，主持人宣布开标会议开始；

(2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；

(3) 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

(4) 投标人或者其推选的代表检查其投标文件的密封情况并签字确认；

(5) 唱标：本公司工作人员当众拆封开标一览表并宣读；

(6) 本公司做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

注：①当整个招标项目的投标人不足3家的不开标，本公司将按政府采购管理的有关规定处理。

②开标后，某分标投标人不足3家的，本公司将按政府采购管理的有关规定处理。

(7) 开标会议结束。

(五) 资格审查

23. 资格审查

23.1 采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得继续评审。

(六) 评标

24. 组建评标委员会

24.1 本招标采购项目的评标委员会由采购人评审代表和在贺州市评标专家库中随机抽取的评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

25. 评标的方式

25.1 本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

26. 评标程序

26.1 评标程序

(1) 评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

(2) 评标委员会对投标文件进行比较和评价，如有疑问，将要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题，并最终以书面形式进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

(4) 本公司工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会按推荐原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

27. 澄清问题的形式

27.1 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，由其授权代表签字或盖章确认，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。

28. 错误修正

28.1 投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(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。

(5) 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。

(6) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

29. 评标原则和评标方法

29.1 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

29.2 评标方法。本项目评标方法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见第六章：评标方法及评定标准。

29.3 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，评标委员会应评定本项目废标。

30. 评标过程的监控

30.1 本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

（七）评标结果

31. 评标结果及中标通知书的发出

31.1 本公司将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，也可授权评标委员会直接确定中标供应商。

31.2 中标供应商确定后 2 个工作日内，本公司在中国采购与招标网、广西政府采购网、贺州市公共资源交易中心网站发布中标结果公告。

31.3 在发布中标结果公告的同时，本公司向中标供应商发出中标通知书。

31.4 投标人认为招标文件、招标过程和中标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七个工作日内，以书面形式向本公司提出质疑，并及时索要书面回执。

31.5 本公司应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（八）签订合同

32. 合同授予标准

32.1 合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求，具备履行合同能力，评审得分最高，综合评分排名第一的供应商。

33. 履约保证金

33.1 履约保证金为中标金额的 5%，应由中标供应商在签订合同前缴入以下账户。否则不予签订合同。

开户名称：贺州市公安局

开户银行：工行贺州西约支行

帐号：2104380109264003723

33.2 中标人按合同履约完毕的，履约保证金如数退还（不计利息）。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.3 在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式及时通知贺州市公安局，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

34. 签订合同

34.1 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。中标人无正当理由不得放弃中标。

34.2 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，贺州市公共资源交易中心将没收中标供应商投标的全部投标保证金。

34.3 中标供应商**拒绝与采购人签订合同**或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的,采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同,以此类推,也可以重新招标。中标供应商放弃中标项目,拒绝与采购人签订合同的,其投标保证金将不予退还,并上缴国库,给采购人造成损失的,还应当赔偿损失,并作为不良行为记录在案。

35. 合同履行中的追加

35.1 政府采购合同履行中,采购单位需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的,经贺州市政府采购管理办公室同意,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的合同。但补充的合同涉及的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

(九) 其他事项

36. 解释权

36.1 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》和政府采购管理有关规定和参照国际惯例编制,解释权属广西中策恒睿工程咨询有限公司。

37. 有关事宜

37.1 所有与本招标文件有关的函件请按下列通讯地址联系:

(1) 采购代理机构全称: 广西中策恒睿工程咨询有限公司

通讯地址: 贺州市八步区翔云街 76 号

邮政编码: 542899

电 话: 0774-5208882

(2) 监督部门: 贺州市政府采购管理办公室

联系电话: 0774-5135551

附件：有关法律法规对政府采购当事人应承担法律责任的规定

《中华人民共和国政府采购法》有关规定：

第三条 政府采购应当遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

第四十六条 采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

中标、成交通知书对采购人和中标、成交供应商均具有法律效力。中标、成交通知书发出后，采购人改变中标、成交结果的，或者中标、成交供应商放弃中标、成交项目的，应当依法承担法律责任。

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

第七十九条 政府采购当事人有本法第七十一条、第七十二条、第七十七条违法行为之一，给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

《中华人民共和国合同法》有关规定：

第四十二条：当事人在订立合同过程中有下列情形之一，给对方造成损失的，应当承担损害赔偿责任：

- （一）假借订立合同，恶意进行磋商；
- （二）故意隐瞒与订立合同有关的重要事实或者提供虚假情况；
- （三）有其他违背诚实信用原则的行为。

第三章 采购内容及要求

采购内容及要求

1、项目背景

项目名称：贺州市公安局情报指挥中心功能区改造及配套设备采购与安装

公安局承担公安机关的工作职责：预防、制止和侦查违法犯罪活动；防范、打击恐怖活动；维护社会治安秩序，制止危害社会治安秩序的行为；管理交通、消防、危险物品；管理户口、居民身份证、国籍、出入境事务和外国人在中国境内居留、旅行的有关事务；维护国（边）境地区的治安秩序；警卫国家规定的特定人员、守卫重要场所和设施；管理集会、游行和示威活动；监督管理公共信息网络安全监察工作；指导和监督国家机关、社会团体、企业事业组织和重点建设工程的治安保卫工作，指导治安保卫委员会等群众性治安保卫组织的治安防范工作。

公安局指挥中心是县（市、区）以上一级公安机关实施接警处警、信息研判、决策参谋、指挥调度的综合职能部门，是实现快速反应、整体作战的警务指挥枢纽，一般由指挥大厅（受理治安报警、进行先期处置、调度指挥的场所，并收集处理全局上报的情况信息）、110报警服务台（24小时由接警员值守，随时受理公民的报警求助）、应急指挥室（也称首长指挥室）、参谋室（在处置重大突发事件时，作为有关业务单位人员的工作间）、计算机房等组成。

公安指挥中心涉及的音视频系统一般包含：视频监控系统、扩声系统、信息采集系统、视频会议系统，大屏幕显示系统和集中控制系统等。

指挥中心应以监控、管理为手段，以控制、优化为目的，以智能化、高效率的管理模式取代传统的、低效的管理模式，以提升信息系统管理效率和服务管理质量，降低人工操作和管理带来的风险。应充分利用了现代化音视频技术、数字化技术、计算机多媒体技术、网络技术、智能控制技术等。

因此指挥中心的会议系统建设应遵循“数字化、网络化、智能化、可视化、平台化”的总原则。

2、建设要求

数据整合共享

指挥中心可对所信息进行策划指挥和分析评价，通过大屏进行集中调取。领导决策室用于领导对突发事件进行应急讨论、决策等，可根据需求任意调看指挥中心内的信号进行商讨。需实现多场所信息的互通与共享。

多业务融合

指挥中心及其它场所涉及大屏显示、音频扩声、图像接入、视频会议、视频监控、业务应用（大数据分析、事件走势分析）等等，需要对多个平台业务进行统一整合，做到一体化管控。系统可提供统一标准接口，兼容标准协议，方便多系统融合对接。

快速指挥调度

系统涉及数据及业务繁重，需建立一套快速指挥调度系统平台，满足信号的快速切换，形成一套功能强大、简单易用、快速有效的管理系统。满足操作实时性和直观性，方便用户应用。

要求系统应具有多事件的综合处理能力，实现统一数据分析、集成大屏显示、联动协同、快速响应。同时通过融合多项关键技术提升智能化、自动化水平，在保障安全的前提下，创新使用体验和便捷使用。

信息安全性

考虑到信息流的安全，应对不同的信息及文件流设备防火墙，对于一些涉密信息，应设置独立专网，与互联网互物理隔离，平台建设应满足信号的相对独立、安全，又可统一视频平台调度。

显示需求

随着科学技术的发展进步，指挥中心工作方式实现了多元化显示和集中管理控制功能，该中心集合了所需的网络数据、视频、图像文字、管理数据等信息，所有信息的显示尤显重要。以常规计算机显示器为主的显示方式已不能满足现代化多功能控制中心的显示需要，拼接显示系统作为当今最先进的视讯工具之一，能够及时准确的捕获各类信息，建立并获得多种形式的信息（如视频图像、特定数据等），并将这些来源各异的数据通过有效地调配和整合，形成一套功能强大、简单易用、快速有效的显示管理系统。

指挥中心显示系统虽然涉及各个领域，但是都有相同的需求：

接入信息量大：系统需要有海量的信号接入能力；

多种信息接入方式：需要接入电脑、视频会议、数据分析信号等；

方便快捷管理和控制：系统需要快速、随意的调用处理各种信号；

容易扩展和保存：除了相对固定的信号外，系统需要具备随时接入各种临时和移动信号的能力，同时满足信息的实时存储等功能；

具备特殊信号显示（如超高分数据分析、4K 视频源设备接入）和处理功能。

3、建设内容

传统指挥中心项目建设，各个系统独立运行，信息不能共享，没有关联，形成信息孤岛。现代化的指挥中心是承担多种工作任务的综合型场所，既要担负重大事件、突发事件的现场决策指挥，又要进行日常的办公工作，还要承担会议、访问等接待任务。因此指挥中心建设的指挥调度系统是集多种设备类型和技术门类、多种媒体信息和接口方式、多种通信方式和软硬件平台的多功能综合型平台。

指挥中心应以监控、管理为手段，以控制、优化为目的，以智能化、高效率的管理模式取代传统的、低效的管理模式，以提升信息系统管理效率和服务管理质量，降低人工操作和管理带来的风险。应充分利用了现代化音视频技术、数字化技术、计算机多媒体技术、网络技术、智能控制技术。

此次指挥中心基础建设包括：大屏幕显示系统、数字会议系统、智能扩声系统、全媒体融合管理平台等。

（1）指挥中心小间距 LED 大屏显示系统

主要采用小间距高清 LED 显示屏的方式，让会场内所有的人员都能够看得清大屏所展示的内容。

（2）智能扩声系统

主要采用数字音频处理、功放及音响等，会场的所有区域都能够听得清发言人所说的话。会场内无声聚焦，无声场覆盖空白区域，无啸叫产生，确保会议的正常进行

（3）数字会议系统

主要采用会议主机、主席单元和代表单元，所有的与会人员都能够参与会议的发言讨论。

（4）全媒体融合管理平台

基于 IP 网络远距离传输，系统内任意点间互联互通，具有集中控制、信号切换、大屏拼接、传输、KVM 等功能；利用全媒体融合管理平台将各子系统进行整合，打破信息孤岛，使信息数据联动交互变得容易，各系统无缝对接，相互配合。

4、中标方应承诺到达以下要求：

(1)按时提交、签订《政府采购合同》：包含①合同主要条款；②招标项目需求及说明；③技术规格偏离表及商务响应表；④售后服务承诺；⑤投标函；⑥中标通知书等[按以上顺序编好目录和页码，并装订成册共陆份]。

(2)履约实施：①设备供货时，提供由建设部门签字并盖章确认的《设备供货清单》一式三份，供应商、建设部门、警务部门各执一份，作为验收依据之一；②严格按《合同》组织项目实施，及时将项目进展情况以书面形式通报建设和警保部门等，按《合同》要求付进度款（提供书面申款函，进度报告（需建设部门签署意见和盖章），有关票据等）。

(3)验收：①书面告知建设部门，项目建设完成，已达验收条件；②制好有关表格（合同验收书、签收表、固定资产回执等），各表的编号（或项号）必须与货物铭牌标签一一对应（以合同项号为依据，三种表的项号、顺序一致），不得有重号；③贴好所供货物铭牌标签[标签用哑银纸(规格：4*6 cm)，包括项目名称、项目编号、资产名称、项号（例：—3—(2)—③）、供应商及维修电话等]。

采购需求表

一、LED 屏显示设备部分				
序号	设备名称	规格参数要求	数量	单位
1	LED 大屏	▲投标产品 LED 像素点间距应≤1.25mm，管芯采用国星光电 SMD1010 表贴三合一封装，（提供国星原厂证明） ★箱体尺寸：600*337.5，压铸铝箱体，厚度不大于 70mm； 模组平整度（mm）：≤0.1 亮度：≥750CD/m ² 平均无故障时间：>10000 小时 色温：3000-9500K 可调 灰度等级：16bit 及灰度处理 ★刷新率：3840HZ，有消除摩尔纹现象 ★箱体外部未见连线，涉及硬件问题，不需拆装箱体，通过移动灯板，对问题进行判断和处理。屏灯板、电源、接收卡均可在屏幕前面维护。 ▲电源采用带有 PFC 功能的 LED 显示屏专用开关电源（提供厂家授权） ★蓝光危害检测：执行标准 IEC62471:2006 蓝光危害小于 100W.m-2.Sr-1（提供检测报告） ★提供 CMA、ilac-MRA、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告	25.515	m ²

2	发送卡	支持 HDMI 和 DVI 视频信号的输入； 输入分辨率：最大 1920*1200 像素，支持分辨率任意设置； 单卡最大带载面积：260 万像素，最宽或最高可达 4096 点； 4 路千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接； 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联； 支持多发送器任意拼接级联，严格同步； 支持百兆网口控制； 支持亮度和色温调节； 支持低亮高灰； 支持 HDCP；	10	块
3	接收卡	集成 HUB75，无需再配转接板 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等 细节问题 支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片 支持超大带载面积，单卡带载 128*512，256*256	1	项
4	配电系统	80KW，PLC 远程控制，三相五线制输入，AC220V 输出。 ★为保证系统稳定性，提供 PLC 配电柜软件著作权证书	1	套
5	框架结构	结构框架、屏体钢结构施工	1	项
6	外框包边	不锈钢或黑色铝型材，保证整体装饰美观大方	1	项

二、扩声部分

序号	设备名称	规格参数要求	数量	单位
1	线性全频音柱	类型：线性全频音柱； ★单元不小于 3"×8； ★持续功率不小于 300W，节目功率不小于 600W，峰值功率不小于 1200W； 连接特性：定阻； 定阻：4Ω； 频率响应不低于 140Hz-20kHz； 灵敏度不低于 97dB； 最大声压级不小于 124dB； 指向性不小于 160×40；	2	台
2	功率放大器	采用 ClassD 技术，转换效率可达 90%以上； 1U 设计、机身轻、方便携带和安装； ★自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能；	1	台

		<p>★功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 后板配备双通道、单通道、桥接输出转换; 平衡输入接口, SPEAKON 输出; 功放开关电源带有单独的冷却系统; 散热风扇采用先进的无级变速电路控制; 技术参数: 额定功率:2×650W/8 欧, 2×1050W/4 欧; 频率响应:20Hz-20kHz (±3dB); 总谐波失真 (THD): ≤0.05% (8 Ω、650W); 输入灵敏度:+4dB@ (1.23V); 输入阻抗:10k Ω (电子平衡式); 信噪比: ≥80dB; 阻尼系数 (20Hz-200Hz): ≥500;</p>		
3	吸顶音箱	<p>类型: 4 寸圆形镶嵌式音箱; ★低音单元不小于 4", 高音单元不小于 1"; ★持续功率不小于 25W, 节目功率不小于 50W, 峰值功率不小于 100W; 连接特性: 定阻; 定阻: 16 Ω; 频率响应不低于 55Hz-20kHz; 灵敏度不低于 84dB; 最大声压级不小于 104dB; 指向性不小于 110×90; 分频点: 2.2kHz;</p>	6	台
4	功率放大器	<p>采用 ClassD 技术, 转换效率可达 90%以上; 1U 设计、机身轻、方便携带和安装; ★自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能; ★功放配备延时启动系统, 保护音箱不受冲击而损坏; 后板配备双通道、单通道、桥接输出转换; 平衡输入接口, SPEAKON 输出; 功放开关电源带有单独的冷却系统; 散热风扇采用先进的无级变速电路控制; 技术参数: 额定功率:2×350W/8 欧, 2×550W/4 欧;桥接:1×1100W/8 欧; 频率响应:20Hz-20kHz (±3dB); 总谐波失真 (THD): ≤0.05% (8 Ω、350W); 输入灵敏度:+4dB@ (1.23V); 输入阻抗:10k Ω (电子平衡式); 信噪比: ≥80dB; 阻尼系数 (20Hz-200Hz): ≥500;</p>	1	台
5	数字音频处理器	<p>★不少于 8 路输入、8 路输出平衡接口; 支持浏览器方式获取设备控制软件、控制代码等相关资料; 采用工业级嵌入式架构;</p>	1	台

		<p>★支持自动混音功能 AM，可对多只话筒分组管理，NOMA 功能，可根据设定的开启 MIC 数量自动调整输出电平；</p> <p>输入每通道功能:前级放大器、扩展器、压缩器、7 段动态均衡器、延时器；</p> <p>输出每通道功能:10 段动态均衡器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>★每个通道可自定义设定推子的最大值和最小值；</p> <p>★支持不少于 4 个独立的自适应反馈消除 AFC；</p> <p>★支持不少于 2 个独立的自适应回声消除 AEC，自适应噪声消除 ANC，回声消除尾不小于 500ms、收敛率不小于 80dB/s；</p> <p>内置智能闪避器 Ducker</p> <p>支持 GPIO 可编程控制接口；</p> <p>内置自动摄像跟踪功能,可直接控制摄像头，可控制不少于 30 台摄像机；</p> <p>★不少于 2 路 RTP 网络音频流发送和接收；</p> <p>具有 RS-232、RS-485、POE 外部面板控制接口；</p> <p>支持跨网段控制；</p> <p>支持一个软件可同时管理系统中的多台设备；</p> <p>★支持不少于 50 组场景预设，可设置预设的调用模式淡入淡出或非静音；</p> <p>频率响应：20Hz-20kHz(±0.2dB)；</p> <p>总谐波失真+噪声：<0.005% @1kHz；</p> <p>输入共模抑制：>70dB；</p> <p>动态范围（20Hz~20kHz@0dB 增益）:>110dB；</p> <p>通道隔离度@1kHz:>100dB；</p> <p>以上标“星号”项要求提供 CNAS 认可第三方测试报告，否则视为不满足；</p>		
6	调音台	<p>不少于 16 通道麦克风输入,支持每一路独立幻象供电；</p> <p>不少于 2 路主输出,4 路编组输出,3 路 AUX 辅助输出；</p> <p>内置不低于 100 种 DSP 数字效果；</p> <p>每麦克输入内置高品质前置放大器；</p> <p>每输入通道支持不少于 3 段参量均衡；</p> <p>每麦克输入支持 100Hz 低切；</p> <p>★标配 USB 音频播放接口；</p> <p>支持机架式安装；</p> <p>频率响应:20Hz—20KHz;±0.5dB；</p> <p>总谐波失真和噪声:<0.007%；</p>	1	台
三、分布式系统				
序号	设备名称	规格参数要求	数量	单位
1	中心服务平台	<p>1. 要求设备采用工业级系统架构,稳定、安全；</p> <p>2. 设备支持备份机制,热备份服务器不少于 5 台,支持多用户管理；</p> <p>3. 设备不低于 1000 路信号接入能力,可支持设备叠加扩展；</p> <p>★4. 支持市面主流监控平台对接,可对接视频会议 MCU,实现多种码流统一管理、上屏服务;(提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p>	1	台

	<p>★5. 要求设备支持级联, 上下级信号共享; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>★6. 要求设备提供开放性 API 接口; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>7. 要求支持 DANTE、AAC、G. 711、H. 264、H. 265、ONVIF、RTSP、GB/T28181、H. 323/SIP、TCP/UDP、RS-232/422/485、IR 协议;</p> <p>★8. 支持可视化管控, 音视频信号支持实时反馈、输入信号可预监, 输出信号可回显; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>9. 支持 B/S、C/S 双架构, 内置 web 管理工具, 可通过 Web 端口灵活配置,</p> <p>★10. 支持 web 界面批量管理节点设备, 控制开关机, 查看配置信息; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>11. 支持 web 界面在线监测设备状态;</p> <p>12. 支持用户权限设置, 支持多用户同时在线管理, 支持同一权限多终端登录;</p> <p>13. 支持网络在线对设备批量进行升级维护;</p> <p>14. 支持系统配置信息一键保存与加载;</p> <p>15. 支持登录日志、调试日志、操作日志、以及告警日志的存储与导出;</p> <p>16. 硬件配置: 处理器不低于四核、性能达到 Intel Xeon E5-2600 系列同等或以上, 内存不低于 8GB, 硬盘容量不小于 1TB, 标准 RJ45 接口 x2, 双电源冗余备份;</p>		
2	<p>中心服务平台软件</p> <p>一、基本功能要求:</p> <p>★1. 支持指定任意区域任意信号进行视频轮巡; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>★2. 支持自动检测, 发现新接入设备; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>3. 支持多级权限设置功能;</p> <p>4. 系统程序可在线升级, 过程中信号不掉线、不黑屏, 保证系统正常运行;</p> <p>5. 可自定义用户管理界面布局及内容, 定制化设计;</p> <p>6. 内置主流设备库, 如摄像机、DVD、矩阵、投影机等, 可直接调用;</p> <p>★7. 支持多种场景预案设置和调用, 场景内容包括信号组合、音频模式、灯光明暗, 多功能联动等; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>二、控制软件要求:</p> <p>1. 支持可视化界面管理, 不少于 20 路实时动态图像预览;</p> <p>2. 采用拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上;</p> <p>3. 支持多点触控方式对信号进行缩放;</p> <p>★4. 预览和回显分辨率最大支持 1080P; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>★5. 支持音频动态电平实时反馈、视频信号实时预览及回显; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>6. 支持对任意输入输出节点的音量大小调节;</p> <p>7. 支持控制 DVD/机顶盒等设备的红外控制;</p> <p>8. 支持灯光和空调等第三方设备的控制;</p>	1	套

	<p>9. 支持 IPC 或模拟摄像机的云台控制；</p> <p>★10. 支持同一终端多个权限管理,同一权限支持多终端同时管理;(提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>★11. 界面刷新:控制终端无需上传程序,当系统新增、更新数据时,能够自动刷新显示;(提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>12. 支持多用户同时登陆,呈现不同的控制界面;</p> <p>13. 支持密码自动保存及登陆</p> <p>三、远程 KVM 功能要求:</p> <p>★支持不少于 500 台电脑接入,单组支持不少于 16 台显示屏同时跨屏、漫游鼠标操作,支持多屏间放大缩小;(提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>支持多权限管理;支持空闲自动锁定 KVM 坐席;</p> <p>支持快捷键隐藏/显示 OSD 菜单;</p> <p>支持快捷键选控不同的电脑;</p> <p>支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示;</p> <p>★支持软 KVM 控制功能:通过系统控制终端(如 IPAD 等)远程控制电脑,在控制终端回显窗口内即可打开 PC 端应用程序,控制其内容(修改编辑、复制粘贴、上下翻页、播放暂停等)。(提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p>		
3	<p>转码媒体服务平台</p> <p>1. 采用 Linux 系统,长时间运行不宕机;</p> <p>2. 无风扇静音设计,支持独立机柜式安装;</p> <p>3. 支持 GB28181 监控平台对接,单台最大支持 16 路高清 1080P 监控平台信号上屏;</p> <p>4. 支持 IPC 转码上屏,单台最大支持 65535 路 IPC 信号接入,32 路 IP 摄像头同时上屏显示;</p> <p>5. 支持 4K60@h265 解码,支持不少于 40 路 CIF 流;</p> <p>6. 支持 USB 升级和 Web 界面升级</p> <p>7. 千兆网口,支持 POE 供电</p> <p>8. 支持 Web 界面登录基本配置、维护和升级操作</p> <p>9. 支持适配器电源与 POE 供电备份</p>	3	台
4	<p>媒体服务平台软件</p> <p>★1. 支持各种网络 IPC 摄像头接入,获取 IP 摄像头码流并上大屏显示,支持 IP 摄像头云台控制;支持 ONVIF 类型的摄像机接入,支持获取监控码流并上大屏显示,(提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>★2. 支持 GB28181 类型的监控平台接入。(提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>3. 支持监控平台管理的监控流信息,以树形目录的方式呈现给用户进行操作,并支持基于终端名称的模糊搜索;</p> <p>★4. 后期增减和调整摄像机终端、无需对操作平台进行二次开发,操作平台可自动更新树形目录信息,更新周期可自定义;</p> <p>5. 支持不少于 40000 路 IPC 接入,不少于 500 路 IPC 定时自动轮询显示,支持指定拼接屏某区域窗口轮询,而且多个窗口的监控平台摄像头轮询可以保存成场景,支持随时调用场景来启用监控平台摄像头定时自动轮询等功</p>	3	套

		能； 6. 软件支持 IPC 直接取流, 支持 RTSP、ONVIF 协议, 通过 RTP 协议进行码流的收发； 7. IPC 信号支持在控制终端实时预览、回显；		
5	单通道编 码云节点	1. 采用 Linux 系统, 长时间运行不宕机； 2. 无风扇静音设计, 支持 1U 机柜独立安装或同时并排安装 2 台； 3. 要求不少于 2 路高清接口, 支持选择任意 1 路编码, 支持独立的平衡音频输入接口； ★4. 音频支持同步、异步和混音三种方式；(提供 CNAS 认可机构的检验报告复印件加盖公章) 5. 要求支持 RS232, IR 控制接口； 6. 采用标准 RJ45 接口, 1000Mbps 速率, 支持跨网段通讯, 支持 DHCP 动态获取 IP 地址； ★7. 输入信号分辨率不低于 1920x1200@60Hz, 分辨率自适应；(提供 CNAS 认可机构的检验报告复印件加盖公章) 8. 支持定码率传输, 可调范围 128kbps~40Mbps； ★9. 支持网络休眠和唤醒；(提供 CNAS 认可机构的检验报告复印件加盖公章) 10. 支持远程 KVM 控制: 鼠标光标进行多屏间跨屏、漫游时无延时, 支持多屏间放大缩小；支持多权限管理；支持空闲自动锁定 KVM 坐席；支持快捷键隐藏/显示 OSD 菜单；支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示； 11. 支持 web 界面管理, 提供快速配置设备端口, 支持 web 端口修改密码、修改 IP 地址、网络抓包、串口收码、清除用户设置、恢复出厂设置、导出日志, 升级； 12. 支持 OSD 字幕叠加和更换空载底图功能； 13. 支持编解码协议: 音频支持 AAC、G. 711. G. 722; 视频支持 H. 264、RTSP 协议； 14. 支持 EDID 扩展显示标识自动识别, 支持 HDCP； ★15. 支持通过网络、USB 存储设备对编码设备进行升级操作；(提供 CNAS 认可机构的检验报告复印件加盖公章) 16. 支持 POE 供电及外部供电互备；	11	台
6	多媒体云 节点软件	1. 配合云节点使用； 2. 支持低延时模式设置； ★3. 支持网络休眠和唤醒；(提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章) 4. 支持配置网络访问地址； ★5. 支持 KVM 控制；(提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章) 6. 支持 IR 红外控制设置。 7. 支持用户权限限制。	11	套
7	单通道同 步解码云	1. 采用 Linux 系统, 长时间运行不宕机； 2. 无风扇静音设计, 支持 1U 机柜独立安装或同时并排安装 2 台；	10	台

	节点	<p>3. 要求不少于 1 路高清接口, 支持独立的平衡音频输出接口;</p> <p>4. 音频支持同步、异步和混音三种方式; (提供国内权威机构出具的检测报告复印件加盖公章)</p> <p>5. 支持多路音频混音播放;</p> <p>6. 要求支持 RS232、RS485、IR 控制接口;</p> <p>7. 采用标准 RJ45 接口, 1000Mbps 速率, 支持跨网段通讯, 支持 DHCP 动态获取 IP 地址;</p> <p>8. 输出信号分辨率不低于 1920x1200@60Hz;</p> <p>9. 支持自定义分辨率, 范围: 360x240~1920x1200, 自适应传输码率范围 128kbps~40Mbps;</p> <p>★10. 支持网络休眠和唤醒; (提供国内权威机构出具的检测报告复印件加盖公章)</p> <p>★11. 支持显示终端任意拼接、漫游、开窗、叠加显示, 单路端口支持不少于 16 个实时活动视窗; (提供国内权威机构出具的检测报告复印件加盖公章)</p> <p>★12. 一路高清 1080P 图像传输至小间距 LED 拼接屏全屏显示总平均延时差小于 0.1 毫秒; (提供国内权威机构出具的检测报告复印件加盖公章)</p> <p>★13. 支持 web 界面管理, 提供快速配置设备端口, 支持 web 端口修改密码、修改 IP 地址、网络抓包、串口收码、清除用户设置、恢复出厂设置、导出日志, 升级; (提供国内权威机构出具的检测报告复印件加盖公章)</p> <p>14. 支持远程 KVM 控制: 支持多屏漫游, 多屏间放大缩小; 支持座席协作; 支持多权限管理; 支持快捷 OSD 菜单; 支持上屏推送; 点对点操作延时 <120ms;</p> <p>15. 支持 OSD 字幕叠加和更换空载底图功能;</p> <p>16. 支持编解码协议: 音频支持 AAC、G. 711. G. 722; 视频支持 H. 265、RTSP 协议;</p> <p>17. 支持 POE 供电及外部供电;</p>		
8	多媒体云节点软件	<p>1. 配合云节点使用;</p> <p>2. 支持低延时模式设置;</p> <p>★3. 支持网络休眠和唤醒; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>4. 支持配置网络访问地址;</p> <p>★5. 支持 KVM 控制; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>6. 支持 IR 红外控制设置。</p> <p>7. 支持用户权限限制。</p>	10	套
9	双通道解码云节点	<p>1. 采用 Linux 系统, 长时间运行不宕机;</p> <p>2. 无风扇静音设计, 支持 1U 机柜独立安装或同时并排安装 2 台;</p> <p>3. 要求不少于 2 路高清接口, 支持 2 路同时解码, 支持独立的平衡音频输出接口;</p> <p>★4. 音频支持同步、异步和混音三种方式; (提供 CNAS 认可机构的检验报告复印件加盖公章)</p> <p>5. 支持多路音频混音播放;</p> <p>6. 要求支持 RS232, IR 控制接口;</p>	5	台

		<p>7. 采用标准 RJ45 接口, 1000Mbps 速率, 支持跨网段通讯, 支持 DHCP 动态获取 IP 地址;</p> <p>★8. 输出信号分辨率不低于 1920x1200@60Hz; (提供 CNAS 认可机构的检验报告复印件加盖公章)</p> <p>9. 支持自定义分辨率, 范围: 360x240~1920x1200, 自适应传输码率范围 128kbps~40Mbps;</p> <p>★10. 支持网络休眠和唤醒; (提供 CNAS 认可机构的检验报告复印件加盖公章)</p> <p>★11. 支持显示终端任意拼接、漫游、开窗、叠加显示, 单路端口支持不少于 16 个实时活动视窗; (提供 CNAS 认可机构的检验报告复印件加盖公章)</p> <p>12. 支持远程 KVM 控制: 支持跨屏、漫游鼠标操作, 支持多屏间放大缩小; 支持多权限管理; 支持空闲自动锁定 KVM 坐席; 支持快捷键隐藏/显示 OSD 菜单; 支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示;</p> <p>13. 支持 web 界面管理, 提供快速配置设备端口, 支持 web 端口修改密码、修改 IP 地址、网络抓包、串口收码、清除用户设置、恢复出厂设置、导出日志, 升级;</p> <p>14. 支持 OSD 字幕叠加和更换空载底图功能;</p> <p>15. 支持编解码协议: 音频支持 AAC、G. 711、G. 722; 视频支持 H. 264/H. 265、RTSP 协议;</p> <p>★16. 支持画面 90°、180°、270° 旋转 (提供操作软件截图加盖公章);</p> <p>17. 支持 POE 供电及外部供电;</p>		
10	多媒体云节点软件	<p>1. 配合云节点使用;</p> <p>2. 支持低延时模式设置;</p> <p>★3. 支持网络休眠和唤醒; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>4. 支持配置网络访问地址;</p> <p>★5. 支持 KVM 控制; (提供 CNAS 认可机构的软件测试报告复印件加盖公章)</p> <p>6. 支持 IR 红外控制设置。</p> <p>7. 支持用户权限限制。</p>	5	套
11	KVM license	每个授权允许接入 1 台电脑主机被远程操作	10	个
12	无线 AP	1 个 10/100/1000Base-T 以太网口, 支持 POE 供电	2	台
13	48 口千兆交换机 (POE 供电)	48 个电口均支持 POE 和 POE+远程供电, POE+同时可供电端口数≥48 个, 整机 POE 功率输出≥740W	3	台
14	桌插 (内含 HDMI、电源接)	根据现场情况定制	1	台

	口)			
四、中控系统				
序号	设备名称	规格参数要求	数量	单位
1	集中控制主机	1. 不少于 8 路隔离低压继电器(常开触点) ; 2. 不少于 8 路数字 I/O 输入; 3. 不少于 8 路红外或单向串行通讯口; 4. 不少于 8 路双向串行通讯口; 5. 不少于 1 个 RJ45 10M/100M 以太网接口;	1	批
2	编程调试	根据项目实际情况定制编程	1	套
3	时序电源	1. 总功率≥6500W; 2. 可控制万用插座电源≥8 个; 3. 可级联数量≥16 台, RJ45 级联方式; 4. 电源通道开启模式≥3 种, 6. 每个电源插座可单独控制; 7. 每通道开启或关闭时, 可单独设置延时时间; 8. 带 RS232 和 485 双向中控接口; 9. 支持 TCP/UDP 网络控制; 10. 支持定时功能, 8 个定时器个数≥8 个; 11. 自带液晶显示屏, 支持中英文操作;	2	台
五、数字会议系统				
序号	设备名称	规格参数要求	数量	单位
1	2.4G 无线会议主机	1. 单机支持连接 128 个话筒, 并可根据需要扩容 2. 系统主机支持同时开启 4 只话筒工作, 开启数量可设置 3. 采用 2.4G 无线高频传输技术, 无遮挡情况下可支持有效范围为 25 米 ★4. 设备支持带有三进一出视频矩阵。可直接连接 1-3 个摄像机, 实现视频自动跟踪 5. 设备 LCD 显示屏, 可显示完善的提示文字, 让操作简单明了 6. 主机内置 DSP 音频处理模块, 可有限度的防止啸叫 7. 采用 32 位地址码对频技术, 抗干扰能力强, 增强的数据保密性, 可防止恶意的无线电干扰和窃听 8. 具备 RS-232 连接串口, 用于连接中控系统, 实现集中控制	1	台
2	无线数字会议主席	1. 优化加强, 连接更稳定, 2.4G 跳频技术与 WIFI 路由器共存 2. 话筒采用指向性电容话筒灵敏度高, 频响宽, 音质清晰	1	台

	单元	<p>3. 系统内置 DSP 音频处理模块，具有啸叫抑制功能，防止系统“啸叫”</p> <p>4. 拾音距离可达 50cm</p> <p>5. 抗手机干扰</p> <p>★6. 环保节能高清 OLED 显示屏实时显示话筒电量、信号强度、话筒编号、发言时间，话筒工作状态等信息</p> <p>7. 支持话筒自由设定 VIP 或代表身份</p> <p>★8. 话筒为双供电，可分别使用三节锂电池（标配）和普通 5 号电池</p> <p>9. 指向性：超心型指向性</p>		
3	无线数字会议代表单元	<p>1. 优化加强，连接更稳定，2. 4G 跳频技术可与 WIFI 路由器共存</p> <p>2. 话筒采用指向性电容话筒灵敏度高，频响宽，音质清晰</p> <p>3. 系统内置 DSP 音频处理模块，具有啸叫抑制功能，防止系统“啸叫”</p> <p>4. 拾音距离可达 50cm</p> <p>5. 抗手机干扰</p> <p>★6. 环保节能高清 OLED 显示屏实时显示话筒电量、信号强度、话筒编号、发言时间，话筒工作状态等信息</p> <p>7. 支持话筒自由设定 VIP 或代表身份</p> <p>★8. 话筒为双供电，可分别使用三节锂电池（标配）和普通 5 号电池</p> <p>9. 指向性：超心型指向性</p>	11	台
4	无线接收单元	<p>1. 采用 2.4G 无线高频传输连接方式, 32 位地址码对频技术, 可防止恶意无线电窃听;</p> <p>2. 有效范围是 25 米</p> <p>3. 延长线览最长为 25M.</p> <p>4. 接收灵敏度: -96dBm (BER: 10⁻³);</p> <p>5. 使用频段: 2400-2479 MHz;</p> <p>6. 直接连接系统主机, 无需外接电源</p>	1	台
5	24 位充电箱	<p>1. 可一次性充 24 节充电电池</p> <p>2. 每个槽位具备完全独立的充, 放电进程, 消除记忆效应</p> <p>3. 内建微处理器侦测负压差判停, 辅以最大时间保护机制</p> <p>4. 全球通用 100V-240V 电压</p>	1	台
6	接收单元专用电缆	无线会讨主机与接收单元连接线缆, 25 米;	1	条
7	双通道无线手持话筒	<p>含：一台双通道接收机，两只无线手持话筒</p> <p>双通道无线接收机参数要求：</p> <p>1. 两通道接收信号，每通道支持 200 信道可选；</p> <p>2. 支持双 UHF 频段传输信号；</p> <p>3. 每通道可以独立调节音量；</p> <p>4. 可达 100 米使用距离；</p> <p>5. 音频和数据采用 32bit 加密传输和独立 ID 码，有效防止串音和干扰；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 频率范围：UHF 600MHz-700MHz；</p> <p>2. 调制方式：DQPSK</p>	1	套

		3. 信噪比：>105dB 4. 失真度：<0.5%@1KHz 5. 频率响应：30Hz-20KHz 手持话筒参数： 1. 频率范围为 600-700MHz； 2. 使用 AA1.5V×2 电池供电，可持续工作 6 小时； 技术参数： 1. 话筒耗电量：130mA 2. 发射功率：10mW 3. 动态范围：>100dB 4. 类型：动圈式 5. 频率响应：30Hz-20KHz		
六、安装调试部分				
序号	设备名称	规格参数要求	数量	单位
1	安装调试工程辅材	安装调试工程辅材（屏体内部强电、信号线缆、电源及电源线缆插头组件及高清信号线）	1	批
2	屏体安装调试	屏体安装调试（含员工差旅，现场施工措施等）	1	项
3	机柜	机柜 42U（1000mm*600mm）	2	台
4	音频线	音频线 RCEVJP1 2*37/0.10	200	米
5	音箱线	音箱线 E1MT 2*1.5 ²	300	米
6	控制线	控制线 CAT6-UTP	3	箱
7	高清成品线	高清成品线	1	批
8	电源线	电源线 RVV3*1.5	500	米
9	管线	管线	800	米
10	接插件、其它附件等	接插件、其它附件等	1	批

1、质保期及运行维护期：

(1) 质保期：对本项目提交的硬件货物质保期不得少于货物验收合格之日起一年；

(2) 免费运行维护期：自验收合格之日起提供不少于 1 年免费维护运营。免费运行维护期结束后，供应商针对平台系统运营提供有偿运维服务，根据采购人的需求续签有偿运行维护合同。

2、交付时间及地点：

交付时间：合同签订之日起 45 日内，完成各阶段项目建设并交付使用。

安装地点：采购人指定地点

3、付款方式：本项目无预付款，系统验收合格后（由中标供应商提出付款申请，采购人确认后）采购人在收到中标供应商的正式发票 15 个工作日内支付合同总金额的 97%；剩余 3%在质保期满（一年）结束后支付。

4、验收标准：

(一) 硬件验收标准：

1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。

2、中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

3、设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。

4、设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。

(二) 软件系统验收：

1. 系统测试。

中标人应提交完善的系统测试方案，包含测试计划、测试记录、测试报告。应对阶段产品和最终产品进行独立测试，以保证产品符合需求分析结果。

软件上线使用前由采购人进行系统测试，以检验软件是否可用。

2. 验收标准。

本项目配套工程验收按照国家和行业有关规范以及双方签订的中标合同服务标准进行验收。验收标准包括但不限于：

(1) 本项目建设内容及推广任务是否实现了采购人需求书中所要求的目标；

(2) 是否完成本项目的建设内容；

(3) 是否满足验收时的实际工作要求；

3. 系统验收。

中标人应负责在项目验收时，将项目的全部设计及推广文档、培训手册、项目管理、质量报告等文档交付

用户方；应负责在项目验收前将项目实施各阶段过程中产生的各种相关文档全部整理、装订，提交运行稳定可靠的系统及其安装程序和相关电子文档。

本项目的最终验收由采购人、中标人和相关人员共同进行。。

6、售后服务要求：

免费运行维护期内负责维修、更换零部件，除另行特别注明外，售后服务内容如下：

（1）本项目软件开发从终验之日起由中标人提供为期 1 年的免费运维服务保障。中标人必须承诺在本地派驻充足的技术支持服务队伍，向采购人提供快捷、高效的系统现场日常维护。

（2）免费运行维护期内软件系统出现故障，出现故障 4 小时内做出响应，24 小时内到场维修。一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决；质保期满后系统出现故障，中标人应本着对项目负责的态度尽快解决相关问题，费用由双方另行协商解决。

（3）电话服务：中标人需提供 7 天×24 小时电话技术支持。

（4）软件产品的升级服务：系统验收完毕后，中标人有责任及时通告系统相关软件的产品故障信息，并提供相应的解决措施，包括免费更换软件或进行软件版本升级。对于采购人在使用过程中发现的故障，中标人要及时免费提供相应的解决方案保障系统正常运行；软件完全验收合格后，中标人需提供终生软件维护服务；

（5）中标方若在设备验收时，未能达到投标参数要求，将作退货处理，并按违约进行处理。

（6）培训要求：免费为采购人相关人员进行必须要的技术和操作培训，免费培训 3-5 人的熟练人员，培训时间 10 天或以上，培训费用包含在本次投标费用内。

7、产权与保密：

（1）本系统软件开发的相关知识产权为采购人所有，中标人必须提供本系统软件（含相应源代码）和相关技术文档（文档标准参照 GB/T16680-1996）。

（2）本项目的有关建设、开发资料必须严格保密，未经采购人同意，不得向第三方透露。

（3）中标人须向采购人提供该产品所涉及到的技术文档和需求文档等相关技术资料（文档标准参照 GB/T16680-1996）。中标人所提供的技术文档和需求文档对采购人的限制性要求在合同中具体明确。

（4）采购人在今后的业务发展中，可以将软件系统安装部署在其他地点，中标人应在服务期提供完善的技术支持。

（5）中标人应严守采购人的商业秘密，对采购人提供的所有资料和实施任务过程中接触的资料均予以保密，并承诺为采购人完成开发。

8、其他要求：

（1）投标人应当保证其所提供服务包含的所有软硬件产品为符合国家知识产权法律法规要求的国产正规正版产品；

（2）中标人提供服务产生的所有成果均属于采购人，服务期间开发的软件接口等所有软件代码必须全部无条件移交给采购人；

（3）中标人提供的服务产品如果与投标时承诺的服务产品不相符，采购人有权中止合同，并没收其质量保证金；

（4）本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理；

(5) 第六章“评标方法及评定标准”公司综合实力及业绩评分中涉及的复印件，在签订政府采购合同时中标供应商提供原件给采购人核验；

9、中标人应提供完整的项目实施方案、实施进度计划、系统开发质量控制和检验的执行标准，以及业务模板管理方案、系统故障解决方案。

10、中标人必须严格按时间进度和本项目要求完成开发任务，若出现不按要求完成相关工作的，经双方协商未果，采购人有权解除合同。

11、需实现的功能或者目标：完成本项目需求中的所有功能（详见应用系统建设要求，并在项目开发建设过程中须按采购方根据国家和广西的最新部署及要求进一步细化、完善相关功能）。

12、规范标准：采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。

第四章 政府采购合同主要条款

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购人（甲方）：_____ 采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____ 招标编号：_____

签订点：采购人所在地 签订时间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1								
2								
3								
合计金额（大写）：人民币							(¥)

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：汽车、火车等安全运输方式。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责。

第五条 交付和验收

1、交货时间：按照乙方投标文件上承诺时间为准；地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后15日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定时间、地点。

第七条 售后服务、质保期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物质保期：按乙方投标文件中的承诺执行。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、资金性质：财政资金。

2、本合同总价格（以下称为：合同总价）为：（大写）人民币_____元整（¥_____）。

3、付款方式：

本项目无预付款，系统验收合格后（由中标供应商提出付款申请，采购人确认后）采购人在收到中标供应商的正式发票15个工作日内支付合同总金额的97%，剩余3%在质保期满（一年）结束后支付。

第九条 履约保证金

1、为中标金额的5%，应由中标供应商在签订合同前缴入以下账户。否则不予签订合同。

开户名称：贺州市公安局

开户银行：工行贺州西约支行

帐号：2104380109264003723

2、中标人按合同履行完毕的，履约保证金如数退还（不计利息）。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3、在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式及时通知贺州市公安局，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

第十条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条、质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不满足要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费质保期为年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，违约金从乙方缴纳的履约保证金中扣除。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十八条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政

合同附件

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、质保期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第五章 投标文件（格式）

说明：

1. **外包装要求：**开标一览表、资格文件、商务及技术文件均要求单独包装、密封递交。

2. **投标文件装订要求：**投标人应将投标文件装订成册（采用无线胶装方式装订，若使用活页夹、拉杆夹、夹条等装订方式，可能导致投标文件散落或脱页等不利因素由投标人自行承担，开标一览表可以不装订），具体按开标一览表、资格文件、商务及技术文件三个部分分别装到不同的文件袋中加以密封（要求独立封装且文件袋无明显缝隙露出袋内文件）。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标文件名称（开标一览表；资格文件；商务及技术文件）、投标项目名称、项目编号、并加盖投标人公章，并注明“开标时才能启封”，密封袋表面应注明投标人名称。

第六章 评标方法及评定标准

评标方法及评定标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标文件进行评分。

二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

本章中标注“▲”系指实质性要求的技术指标、主要功能项目条款，必须满足或者优于，否则投标无效。标注“★”号的参数为本系统的重要技术指标、功能项，将作为货物性能的评分依据。

▲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，且必须提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

序号	评分因素	评分标准
商务标评审标准 (47分)	投标报价 (满分30分)	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。</p> <p>(3) 按照《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》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。</p> <p>(4) 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。 投标人所投标产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-6%)。</p> <p>(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为30分。</p>

		<p>(7) 价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分</p> <p>(8) 评标过程中，评标委员会发现投标人的投标报价明显低于其他投标人的投标报价或者明显低于采购预算价（上限控制价）（与采购预算价（上限控制价）比较的让利幅度≥15%）的，有理由怀疑其投标报价可能低于其成本，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人应当在评标现场合理的时间内提供书面说明，且必须提交相关证明材料【同时提供（包括但不限于）以下支撑证明材料①投标人提供投标截止之日前半年内以来依法纳税的完税凭证；以及投标人主要负责人的《依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税的凭证》和依法缴纳社保证明；②2017 年度～2019 年度经第三方具备审计资质的机构出具的审计报告（包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用）、税收等所有成本及利润）（复印件，原件现场核查）；③投标人在 2018 年 11 月 1 日至本项目招标公告发布之日至少承接过三个与本次采购</p>
	<p>政策功能分 (满分 2 分)</p>	<p>(1) 投标产品纳入《财政部国家发展改革委关于调整公布最新一期节能产品政府采购清单的通知》（财库[2013]89 号）中节能产品政府采购清单的（适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属清单页），得 0.5 分。</p> <p>(2) 投标产品纳入《财政部环境保护部关于调整公布最新一期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库[2013]90 号）中环境标志产品政府采购清单的（提供投标产品所属清单页），得 0.5 分。</p> <p>(3) 认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。</p> <p>备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。</p>
	<p>信誉实力 (满分 10 分)</p>	<p>(1) 投标人应具备标准的质量管理体系 ISO9001、环境管理体系 ISO14001、职业健康管理体系 OHSAS18001、信息安全管理体系 ISO/IEC27001，同时能提供以上认证证书的，得 1 分，缺一份及以上不得分。</p> <p>(2) 投标人拟投入本项目实施人员同时提供信息系统集成类高级项目经理证书、通信工程或计算机工程类工程师证书、机电或通信专业一级建造师，同时能提供以上认证证书的，得 3 分，缺一份及以上不得分。（需提供人员证书复印件及社保证明复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>(3) 投标人具有重合同守信用企业证书连续 5 年以上（含 5 年），得 2 分；连续 3 年以上（含 5 年）得 1 分；连续 3 年以上（含 3 年）得 0.5</p>

		<p>分。</p> <p>(4) 投标人具有工信部或中国通信企业协会颁发的通信信息网络系统集成企业服务能力证书，甲级得 1 分、乙级得 0.5 分、丙级得 0.2 分。满分 1 分。</p> <p>(5) 投标人具有省或自治区及以上保密局颁发的涉密信息系统集成资质证书，乙级及以上的得 1 分。满分 1 分。</p> <p>(6) 投标人具有中国安全防范产品行业协会颁发的安防工程企业设计施工维护能力评价证书，壹级得 1 分、贰级 0.5 分、叁级得 0.2。满分 1 分。</p> <p>(7) 投标人具有电子与智能化工程专业承包资质，壹级得 1 分、贰级 0.8 分，叁级得 0.5 分。满分 1 分。</p>
	<p>业绩分 (满分 5 分)</p>	<p>(1) 2015 年以来投标人具有同类项目的（平安城市、智慧公安，含系统集成总承包），单项合同金额在 200 万的，每个项目得 0.5 分；单项合同金额在 500 万元以上的，每个项目得 1 分，满分 5 分。</p> <p>注：需提供投标人作为合同签定单位的合同首尾页、货物或服务内容清单页等合同关键页复印件，否则评标委员会将不予采纳。</p>
<p>技术标评审标准 (53 分)</p>	<p>技术方案分 (6 分)</p>	<p>由评委横向比较各投标人的技术方案确定档次，集体确定各投标人的档次，并由评委在相应的档次内独立打分；某投标供应商该评审项得分为各评委该评审项给分的算数平均值。</p> <p>一档 (1 分)：技术方案完整，论述较准确，系统架构较清晰，系统功能配置较齐全，设备部署较科学，基本满足用户需求。</p> <p>二档 (3 分)：技术方案描述详细，论述准确，理解客户需求，技术路线设计科学、严谨，提供先进成熟的技术和稳定的系统解决方案，可操作性强，硬件配置科学合理，充分满足用户目前的需求。</p> <p>三档 (6 分)：在第二档的基础上，技术方案非常完整详细，充分理解客户需求，方案设计规划合理并具有针对性，符合项目建设实际情况，具备可行性、可靠性、合理性，充分满足用户目前的需求以及中、长期发展使用要求。</p>
	<p>实施方案分 (10 分)</p>	<p>由评委横向比较各投标人的实施方案确定档次，集体确定各投标人的档次，并由评委在相应的档次内独立打分；某投标供应商该评审项得分为各评委该评审项给分的算数平均值。</p> <p>一档 (3 分)：方案简单、组织机构、人员配备与分工、实施准备、项目开发实施进度安排、质量控制、培训、测试及验收等基本满足项目实施需要。</p> <p>二档 (6 分)：方案较详细，组织机构、人员配备与分工、实施准备、项目开发实施进度安排、质量控制、培训、测试及验收等满足项目实施需要；投标人承诺确保投入本项目实施人员不少于 10 人（投标人拟投入本项目团队成员具有获得以下证书之一：高级项目经理证书（通信工程或计算机工程类）、高级工程师（通信工程或计算机工程类）、一级建造师、</p>

	<p>信息系统项目管理师等证书（投标时在投标文件中须提供有效证书复印件加盖公章），投标时在投标文件提供实施技术人员最近连续 3 个月（2020 年 3 月份之前）投标人单位的社会保险参保缴费证明，参保名单包含拟投入人员。</p> <p>三档（10 分）：在满足二档基础上，方案详细、先进、可行，组织机构完善、技术人员配备充足、施工进度有保障，质量控制、培训计划、测试及验收等完全满足项目实施需要。投标人承诺中标后拟投入本项目的项目负责人同时具备获得以下证书：计算机系统集成高级项目经理、高级项目经理证书等证书；投标人承诺确保投入本项目实施人员不少于 15 人（投标人拟投入本项目团队成员具有获得以下证书之一：高级项目经理证书（通信工程或计算机工程类）、高级工程师（通信工程或计算机工程类）、一级建造师、信息系统项目管理师等证书（投标时在投标文件中须提供有效证书复印件加盖公章），投标时在投标文件提供实施技术人员最近连续 3 个月（2020 年 3 月份之前）投标人单位的社会保险参保缴费证明，参保名单包含拟投入人员。</p>
<p>技术参数响应分 (32 分)</p>	<p>▲为了系统更好的兼容性，要求扩声部分、分布式系统（无线 AP、交换机、桌插除外）、中控系统、数字会议系统同一品牌。</p> <p>▲扩声部分、分布式系统（无线 AP、交换机、桌插除外）、中控系统、数字会议系统要求提供原厂授权。</p> <p>针对 LED 部分核心设备提供以下证明文件者按主要规格参数打“★”号项进行评分：</p> <p>★1. 产品厂家具有“高新技术企业证书”，提供证书复印件加盖厂家公章，得 1 分。</p> <p>★2. 产品厂家具有产品 3C、CE、FCC、ROHS、ISO14001、ISO9001 节能产品认证、企业信用等级证书、企业诚信创建等级证书，得 1 分。</p> <p>针对扩声部分、分布式系统部分（主要设备）、中控系统部分、数字会议系统部分核心设备提供以下证明文件者按主要规格参数打“★”号项进行评分：</p> <p>★1. 产品厂家具有“高新技术企业证书”和“软件企业证书”，提供证书复印件加盖厂家公章，得 1 分。</p> <p>★2. 分布式系统和音频系统核心设备具有 5 年以上应用证明(证明可以是发明专利、获奖证书等), 复印件加盖厂家公章，得 1 分。</p> <p>★3. 分布式产品所投的分布式编解码系统需提供公安部安全与警用电子产品质量检测报告，提供复印件加盖公章，得 1 分。</p> <p>★4. 音频核心设备数字音频矩阵提供发明专利证书、获奖证书复印件加盖公章，得 1 分。</p> <p>★5. 厂家具有 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书，复印件加盖公章，得 1 分</p> <p>★6. ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，复印件加盖公章，得 1 分。</p> <p>完全响应“第三章“采购内容及要求””所有内容的（包括所有标“★”及非标“★”要求）的得 24 分。标“★”要求每有一项未响应或不满足的扣 3 分，非标“★”要求每有一项未响应或不满足的扣 0.5 分，扣完为</p>

		<p>止。 注：“★”参数招标文件原有要求的，按招标文件要求提供材料。招标文件没有明确要求的，投标人应在投标文件中提供相应证明材料（可以是第三方权威机构出具的检测报告或能证实响应招标参数要求的证明资料），否则评标委员会将不予采纳。</p>
	<p>售后服务方案 (5分)</p>	<p>由评委横向比较各投标人的实施方案确定档次，集体确定各投标人的档次，并由评委在相应的档次内独立打分；某投标供应商该评审项得分为各评委该评审项给分的算数平均值。</p> <p>一档（1分）：售后服务方案一般，基本能满足采购要求，在广西地区内没有本地服务分支机构，故障响应到达现场维护时间不能很好满足采购要求。</p> <p>二档（3分）：1) 售后服务方案可行，服务措施较全面，有明确的售后服务响应机制；2) 在广西地区内设有本地服务分支机构（分支机构的认定依据：分支机构为分公司或子公司，须提供有效的营业执照复印件）本单位近期缴纳社保证明等相关证明材料，以上材料缺一不可，否则不予以采纳。</p> <p>三档（5分）：1) 售后服务方案全面，比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，并承诺提供7×24售后服务热线，响应时间短，快捷、迅速，有详细的售后服务流程、应急预案、质量保障方案；2) 在广西地区内设有本地服务分支机构（分支机构的认定依据：分支机构为分公司或子公司，须提供有效的营业执照复印件）本单位近期缴纳社保证明等相关证明材料，以上材料缺一不可，否则不予以采纳。</p>
<p>本章中所涉及的须投标供应商提供“原件核查”的材料，投标供应商须在开标会议结束前须提交至采购代理机构以供评标使用，投标供应商未能提供的相应考核项不通过，相应评审项不得分。</p>		
<p>总得分=商务标评审得分+技术标评审得分</p>		

备注：以上各项均由评委独立评定，将评委的分数进行平均，计算出各投标人的得分。

三、中标候选人推荐原则

（一）评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选供应商（**总得分相同时，以投标报价分由高到低顺序排列；总得分相同且投标报价分相同的，按产品性能及配置分由高到低顺序排列**）。招标人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。**采购人也可以决定重新采购。**

（二）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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（三）核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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《评标方法及评定标准》中的推荐原则确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人，其投标无效。