



招标文件

项目名称：桂林市全州县公共卫生应急指挥中心（重）

项目编号：GLZC2020-G3-240094-GXHF

采购代理机构：广西恒飞工程咨询有限公司

二零二零年十二月

目 录

第一章：公开招标公告.....	3
第二章：投标人须知.....	5
第三章：项目采购需求	18
第四章：评标办法.....	54
第五章：政府采购合同（合同主要条款及格式）	59
第六章：投标文件（格式）	63

第一章 公开招标公告

项目概况

桂林市全州县公共卫生应急指挥中心（重）采购项目的潜在供应商应在 <http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心网）获取公开招标文件电子版，并于 2021 年 1 月 7 日 10 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2020-G3-240094-GXHF

采购计划文号：QZZC2020-G3-00485-001

项目名称：桂林市全州县公共卫生应急指挥中心（重）

采购预算金额（人民币）：400.00 万元

最高限价（人民币）：400.00 万元

采购需求：桂林市全州县公共卫生应急指挥中心改扩建业务用房，设备购置采购一项，具体内容详见招标文件“项目需求表”。

项号	服务名称	数量	单位	简要技术需求或服务要求等
1	桂林市全州县公共卫生应急指挥中心（重）	1	项	具体内容详见招标文件“项目需求表”。

合同履行期限：详见“项目需求表”。

本项目 不 接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

5. 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。

三、获取招标文件

时间：自本项目招标公告发布之日起至投标截止时间止。

地点：潜在供应商登陆 <http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心网）于招标公告发布后从网上自行下载招标文件电子版。

方式：自行从网上下载。 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2021年1月7日10点30分（北京时间）

地点：投标人于响应文件提交截止时间前将响应文件密封提交至全州县公共资源交易中心第一开标厅（桂北大道桂北步行街25栋2楼），参加开标的投标人必须持有有效证件【法定代表人（负责人、自然人）凭身份证原件及法人身份证明书原件或相应的委托代理人凭授权委托书原件和身份证原件】，未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

五、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

1.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）。

1.2 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）。

1.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2018]141号）。

1.4 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

1.5 本项目非专门面向中小微企业采购。

1.6 本项目为政府购买服务采购项目，执行相应政府采购政策。

2. 信息公告发布媒体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心网）、<http://www.glqz.gov.cn/>（全州县人民政府网）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：全州县疾病预防控制中心

地址：全州县全州镇凤坡路26号

联系方式：0773-4815653

2. 采购代理机构信息

名称：广西恒飞工程咨询有限公司

地址：桂林市象山区翠竹苑小区

联系方式：陈工，电话：0773-8282910

3. 监督部门：

全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 电话：0773-4828117

全州县政府采购管理办公室 电话：0773-4814807

广西恒飞工程咨询有限公司
2020年12月18日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：桂林市全州县公共卫生应急指挥中心（重） 项目编号：GLZC2020-G3-240094-GXHF
2	5	投标人资格	5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 5.2 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。 5.3 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。 5.4 本项目 <u>不接受</u> 联合体投标。
3	6	投标费用	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。
4	15	投标报价	15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购预算金额的，按投标无效处理。 15.2 投标人必须就“项目采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；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。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天，投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人有权追究相应法律责任。
6	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本 <u>肆</u> 册，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。 备注：如有多个分标的，各分标须单独装订。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

			备注：如有多个分标的，各分标须单独装订。
10	17.8	投标文件袋（盒、箱） 标记	项目名称：桂林市全州县公共卫生应急指挥中心（重）（如有： <u> </u> 分标） 项目编号：GLZC2020-G3-240094-GXHF 采购代理机构：广西恒飞工程咨询有限公司 投标人名称： 在 年 月 日 时 分前不得开启（此处投标人填写投标文件递交截止时间）
11	19.1	投标文件递交	投标截止时间： <u>2021年1月7日10点30分</u> 。 投标人应于 <u>2021年1月7日10时00分至10时30分止</u> ，将投标文件密封提交到 <u>全州县公共资源交易中心第一开标厅</u> （桂北大道桂北步行街25栋2楼），参加开标的投标人必须持有效证件【 法定代表人（负责人、自然人）凭身份证原件及法人身份证明书原件或相应的委托代理人凭授权委托书原件和身份证原件 】，未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。 供应商在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版U盘。 投标文件电子版内容：与纸质版投标文件一致； 投标文件电子版份数：1份。 投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式。 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版U盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。
12	20.1	开标时间及地点	开标时间： <u>2021年1月7日10点30分</u> 开标地点： <u>全州县公共资源交易中心第一开标厅</u> （桂北大道桂北步行街25栋2楼）。 投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。
13	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，专业技术专家 <u>4</u> 人。
14	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	31	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采（2016）37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站

			(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。
17	32	中标公告及中标通知书	<p>32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。</p> <p>32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。</p>
18	33.1	履约保证金	<p>履约保证金金额按中标价的 3%（人民币，四舍五入到元）自主选择以转账、电汇、保函、保险等非现金形式缴纳，由中标供应商在领取中标通知书前将履约保证金缴入采购人指定履约保证金账户。</p> <p>开户名称：全州县公共资源交易中心 开户银行：中国建设银行全州支行 账 号：450501 635705 00000116</p>
19	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起 25 日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
20	34.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件叁份交采购代理机构。采购代理机构自政府采购合同双方自签订之日 2 个工作日内将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起七个工作日内将合同原件送全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室、全州县政府采购监督管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
21	35	代理服务费	本项目招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准向中标供应商收取。
22	36	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
23	37	监督管理机构	全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室，电话：0773-4828117 全州县政府采购管理办公室 电话：0773-4814807

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称： 桂林市全州县公共卫生应急指挥中心（重）

项目编号： GLZC2020-G3-240094-GXHF

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人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。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，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。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：“项目需求”中标注“须”、“必须”及标注“★”项的内容为实质性要求和条件，投标人必须对此作出满足或者优于的响应，否则投标无效。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

5.2 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

5.3 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。

5.4 本项目 不接受 联合体投标。

6. 投标费用

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。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）为本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

本次采购活动。

(3) 使用综合评分法的采购项目，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。

9.2 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。

9.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目招标公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。供应商认为采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.2 投标人对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向全州县政府采购监督管理机构投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述采购文件、响应过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

注：质疑函格式以桂林市政府采购网最新发布的为准。

质疑联系部门：广西恒飞工程咨询有限公司；联系电话：0773-8282910；

通讯地址：桂林市象山区翠竹苑小区

投诉联系部门：

全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 电话：0773-4828117

全州县政府采购管理办公室 电话：0773-4814807

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 项目采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 政府采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在本项目招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构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。澄清或者修改应当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。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改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。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件的组成【格式见第六章“投标文件格式”】

(1) 投标函（必须提供）；

(2) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

(3) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的截标时间前半年内连续三个月及以上社保证明复印件，无缴费记录的，应提供由社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保证明》（委托代理时必须提供）；

(4) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）；

(5) 投标人的法人或者其他组织营业执照及符合投标人资格要求的其他证明文件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(6) 投标报价表（必须提供）；

(7) 服务规格偏离表（必须提供）；

(8) 针对本项目的项目方案（包含针对本项目制定的技术方案、实施方案等）（如有，请提供）；

(9) 投标人的售后服务方案（包含但不限于交付使用期、免费保修期、售后服务及应急保障方案的具体内容和措施等）（必须提供）；

(10) 节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

(11) 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

(12) 项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的投标截止日期之前六个月以内任意连续三个月的社保证明复印件，无缴费记录的，应提供由社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保证明》】；

(13) 投标人 2018 年度以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件，如为新成立的投标单位请按月/

季度/半年等实际情况依法提供有效财务报告复印件（如有，请提供）；

（14）投标人 2018 年 1 月 1 日以来具有同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目名称、种类、金额）（如有，请提供）；

（15）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

（16）“项目采购需求”须提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）；

（17）投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）；

（18）其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的）（如有，请提供）；

（19）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

投标人提供的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

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：元人民币），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第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过相应采购预算金额的，按投标无效处理。

15.2 投标人必须就“项目采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；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。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天，投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人有权追究相应法律责任。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效，但投标人有权收回其投标保证金。

17 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 正本壹册，副本 肆 册，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

备注：如有多个分标的，各分标须单独装订。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。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。

17.6 **投标人公章：**本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

备注：如有多个分标的，各分标须单独装订。

17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：桂林市全州县公共卫生应急指挥中心（重）

项目编号：GLZC2020-G3-240094-GXHF

采购代理机构：广西恒飞工程咨询有限公司

投标人名称：

在 年 月 日 时 分前不得开启（此处投标人填写投标文件递交截止时间）

18. 投标文件的补充、修改撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交：

投标截止时间： 2021 年 1 月 7 日 10 点 30 分。

投标人应于 2021 年 1 月 7 日 10 时 00 分至 10 时 30 分止，将投标文件密封提交至全州县公共资源交易中心第一开标厅（桂北大道桂北步行街 25 栋 2 楼），参加开标的投标人必须持有效证件【法定代表人（负责人、自然人）凭身份证原件及法人身份证明书原件或相应的委托代理人凭授权委托书原件和身份证原件】，未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：

开标时间： 2021 年 1 月 7 日 10 点 30 分；

开标地点： 全州县公共资源交易中心第一开标厅（桂北大道桂北步行街 25 栋 2 楼）。

投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

21. 开标程序

- (1) 主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；
- (2) 投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；
- (3) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；
- (4) 唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；
- (5) 采购代理机构做开标记录，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（如有）当场签字确认；
- (6) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(7) 勘误修正原则

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：投标文件中投标函内容与投标文件中投标报价明细表内容不一致的，以投标函为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

按上述勘误修正原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人签字确认。

- (8) 宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

- (1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；
- (2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- (3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- (4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人，其中采购人代表1人，专家4人。

24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

25. 评标

25.1 采购代理机构负责组织评标工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关法律法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

25.2 评标委员会负责具体评标事务；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；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.5 对于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要求投标人作出必要的澄清、说明或者修正。

投标人的澄清、说明或者修正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者修正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。

25.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，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（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.8 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。

25.9 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.10 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正

常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向全州县政府采购监督管理机构报告。

26. 推荐及确定中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按技术参数分由高到低顺序排列并推荐中标候选人。

(2) 进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选人，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选人。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、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供应商为中标供应商。

(4) 排名第二的中标候选供应商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供应商为中标供应商或重新组织招标采购。

27. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定完整提交投标文件或未按要求密封、签字、盖章的；
- (2) 超越了行政审批的经营范围的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (5) 投标有效期、交付使用期、免费保修期、售后服务不能满足招标文件要求的；
- (6) 投标人未就“项目采购需求”中所投标段的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 不满足“项目采购需求”中的实质性要求的；
- (8) 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；
- (9) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求和条件的。

(10) 关联投标人不得参加同一合同项下政府采购活动，否则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、管理关系的不同的投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

②生产厂商授权给投标人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同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

28. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，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) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (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；

29. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 招标文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、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。

31. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询：

(1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2)查询截止时间：中标通知书发出前；

(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

33.1 履约保证金金额按中标价的3%（人民币，四舍五入到元）自主选择以转账、电汇、保函、保险等非现金形式缴纳，由中标供应商在领取中标通知书前将履约保证金缴入采购人指定履约保证金账户。

33.2 如果中标供应商没能按上述第33.1款规定执行，采购代理机构将上报全州县政府采购监督管理部门，取消中标资格并有权追究其法律责任，并有权授予第二中标候选供应商为中标供应商资格或重新组织招标。

33.3 项目验收合格后，中标供应商凭《验收报告单》和履约保证金缴纳证明材料办理履约保证金退款手续，全州县公共资源交易中心将履约保证金（无息）退还给中标供应商。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起25日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标供应商有下列情形之一的，有权追究其造成的损失，情节严重的，由财政部门将其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，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

- (2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
 (3) 拒绝履行合同义务的。

34.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件叁份交采购代理机构。采购代理机构自政府采购合同双方自签订之日 2 个工作日起将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起七个工作日内将合同原件送全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室、全州县政府采购监督管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

35. 代理服务费

招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准向中标供应商收取，由中标供应商在领取中标通知书前一次性向广西恒飞工程咨询有限公司支付。

招标代理服务收费标准

费率 \ 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额（万元）			
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

采购代理机构银行账户：

开户名称：广西恒飞工程咨询有限公司

开户银行：桂林银行股份有限公司东环路支行

帐 号：6600 1110 4883 8000 10

36. **解释权：**本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

37. 监督管理机构：

全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 电话：0773-4828117

全州县政府采购管理办公室 电话：0773-4814807

第三章 项目采购需求

说明:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），对供应商认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予10%的扣除。

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（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

政府采购扶持不发达地区和少数民族地区；

本项目非专门面向中小微企业采购；

本项目为服务采购项目，执行相应政府采购政策。

根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。投标人投标时须提供投标产品的相关证明材料。

《节能产品政府采购品目清单》中：

- 1) 计算机设备（台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机）；
- 2) 输入输出设备【打印设备（喷墨打印机、激光打印机、针式打印机）、显示设备（液晶显示器）】；
- 3) 制冷空调设备【制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组）、空调机组（多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）、单元式空气调节机（制冷量>14000W）、专用制冷、空调设备（机房空调）】；
- 4) 镇流器（管型荧光灯镇流器）；
- 5) 生活用电器{空调机【房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）】、热水器（电热水器）}；
- 6) 照明设备（普通照明用双端荧光灯）；
- 7) 电视设备【普通电视设备（电视机）】；
- 8) 视频设备【视频监控设备（监视器）】；
- 9) 便器（坐便器、蹲便器、小便器）；
- 10) 水嘴。

以上所列的设备为《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购节能产品，采购人拟采购的产品属于政府强制采购产品的，投标人投标时必须针对该产品出具依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，并加盖投标人公章，否则投标无效。

2、投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护业主的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。

3、根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）的规定，如采购需求中有涉及信息安全产品的设备，必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

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做无效标处理。

5、本采购需求表中标注“须”、“必须”及标注“★”项的内容为实质性要求和条件，投标人必须对此作出满足或者优于的响应，否则投标无效。本表中的品牌规格型号技术参数仅起参考作用，投标人可选用等于或优于的其他品牌规格型号技术参数替代。

本项目采购需求中标▲号项的内容为本项目中与产品性能相关紧密的技术指标、功能项目条款，仅作为评审依据，不作为废标依据。

6、本项目采购需求一览表中内容如与第五章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

项号	项目名称	技术参数及性能（配置）要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
一、数据库支撑服务系统						
1	基础数据库	利用数据共享与交换系统实现数据的传输，基础数据库为集中式部署，实现信息平台中各数据库中的数据为各相关应用系统或数据库系统中所有需要交换的数据及公共基础数据的集合。	1	套	60000	60000
2	业务数据库	业务数据库包括人员机构信息库、权限管理数据库、配置管理数据库、运行数据信息库、调度资源数据库、信息接报数据库、处置信息数据库、运行日志数据库等业务运行管理信息等数据的集合。	1	套	60000	60000
3	应急信息资源库	应急信息资源库包括应急通信录数据库、应急预案库、应急方法库、应急队伍数据库、典型案例数据库、救援物质库、救援专家库和法律法规等相关应急决策资源信息等。	1	套	60000	60000
4	地理信息数据库	包括：应急处置单位地理信息、应急场所地理信息、危化品地理信息、应急物资地理信息、救援人员地理信息、救援车辆地理信息、重大突发事件地理信息及现场反馈信息等，并通过 GIS 数据库建立应急资源与影像信息的关联关系。	1	套	60000	60000
二、应急指挥调度云系统						
5	云调度平台业务服务系统软件	根据应急方案部署及突发公共卫生事件当时的实际情况，应急指挥调度人员可通过系统实时收集和查看突发事件处置过程中的各种反馈信息，对各应急队伍进行决策指令、情况通报等的上传和下达。 指令的传达报告计算的方式（应用系统、手机短信）和传统的通讯方式（电话、传真等）。系统在第一时间将相关的人员用最为恰当的通讯方式进行整合，将信息自动的在相关的应急部门之间进行联动和反馈。 支持 B/S 架构，采用 mysql 数据库； 支持提供应急指挥云调度平台的云服务； 支持值守调度终端、指挥调度终端的并发协调运行； 支持将应急指挥调度功能从指挥大厅扩展到各单位责任人办	1	套	110000	110000

		<p>公室,可以实现利用责任人办公室 PC 端和日常办公电话进行应急调度处置的功能;</p> <p>支持通过快速有效的沟通手段,提升日常办公效率和应对突发事件时的处置能力;</p> <p>支持实现值守调度终端、指挥调度终端的统一管理,并建立各种融合通信的统一服务平台;</p> <p>支持通过语音调度、短信调度、文字调度等多种通信调度方式,能够实现应急处置单位之间以及与一线应急单位和人员之间的快速信息传递,全面提升应急处置效率;</p> <p>支持负责使用期网络运行维护。</p>				
6	值守调度终端软件	<p>能够配置在应急指挥中心,具备电话分组排队受理功能和应急调度指挥功能。</p> <p>支持根据应急工作日常办公内容,能够实现应急工作所需的通信录、电话、短信、通知、值班、及时通信等全部功能;</p> <p>具有包括但不限于应急通信录管理、电话调度、通话/录音记录管理、短信记录管理、通知公告管理、及时消息管理、操作管理、系统管理、互联网等各种功能;</p> <p>支持具有应急值守、应急指挥和应急调度调度功能,单个调度终端可同时受理不少于 16 个呼叫电话,可发起多组电话会议,实现应答、呼转、代答、监听、插话、一键多方会议等各种软电话功能,能够满足应急通信情况下对突发事件受理指挥调度的功能需求;</p> <p>支持使用期网络运行维护。</p>	1	套	110000	110000
7	指挥调度终端软件	<p>支持可以配置在责任人办公室,或者疾控、医疗机构、血液中心等单位相关部门,能够在突发情况下通过客户端实现应急调度和指挥功能;</p> <p>支持根据应急工作日常办公内容,实现应急工作所需的通信录、电话、短信、通知、值班、及时通信等全部功能;</p> <p>包括但不限于应急通信录管理、电话调度、通话记录管理、短信记录管理、通知公告管理、及时消息管理、操作管理、等各种功能。具有应急值守、应急指挥和应急调度功能;负责使用期网络运行维护。</p>	1	套	110000	110000
三、应急值守业务系统						
8	应急通信录管理平台软件	<p>支持建立树形结构的应急通信录平台架构;</p> <p>支持多用户同时管理,可根据树形架构前两级目录对应急通信录进行权限划分;</p> <p>支持通信录分权限进行展示和管理;</p> <p>支持系统通信录和个人通信录,通信录划分包括但不限于单位信息和个人信息节点,单位通信录包含且不限于单位名称、指责、地址、单位值班电话、紧急联系人信息等,个人信息包含且不限于名称、职务、职责、移动电话、办公电话、家庭电话、紧急联系电话、微信等信息,同一个人信息可以挂架在树形通信录的不同单位上;</p>	1	套	40000	40000

		支持对通信录树形结构的复制、剪切和粘贴等操作且不影响个人信息的惟一性； 支持在系统通信录和个人通信录之间的复制、剪切和删除等操作 支持通信录信息的导入和导出操作 支持通信录的快递查找，重复记录的检索、合并等 支持能对树形通信录进行各类操作异常情况导致的未关联数据进行有效的管理，可恢复异常丢失的数据信息，通信录可以方便的与应急调度电话、短信等系统结合				
9	值守管理系统软件	具备包括值班表管理、值班日志管理、值班交接管理等功能模块。	1	套	40000	40000
10	信息接报管理系统软件	具备包括事件接报、来电自动接入及弹屏、电话录音及查询、事件分类分级、事件查询、事件上报、接报日志、事件接报提醒等功能模块。	1	套	40000	40000
四、应急预案管理系统						
11	应急预案后台管理	支持具备应急预案基本信息采集、文本预案导入等功能； 应急预案基本信息包括但不限于：预案名称、预案版本号、使用范围、预案类别、单位名称、使用领域、关联事件、事件级别等信息； 支持为用户提供预案模板和预案导入两种方式采集应急预案。	1	套	40000	40000
12	应急预案模版管理	支持为用户提供编制预案所需的模板； 模板管理的操作包括但不限于查询模板、新增模板、编辑模板、预览模板； 预案模板包括但不限于标准模板、自定义模板等。	1	套	40000	40000
13	应急预案执行管理	支持对事件或行动预案的发展态势进行动态推演； 支持通过对全局行动过程的动态模拟，来协助分析态势发展过程中的行动冲突及态势发展的结果等，以此来有效规避冲突，制定正确的行动方案。 支持推演通过时序编辑和时序演播来实现。 支持自动记录预案执行过程。 支持当标绘图层或预案的时序动作编辑完以后，可以通过时序演播对整个标绘图层或预案的动态推演态势进行观察。也可以直接打开由另一个用户编辑完的时序脚本文件进行演播。 支持时序场景管理主要用于存储多个时序场景，每一个时序场景包括：场景名称、执行时间、地图中心点、地图比例尺。	1	套	40000	40000
14	应急预案回放管理	支持根据应急预案使用过程中的实际情况，对预案在执行过程中的预案使用情况、使用方式等进行回放，了解处置时预案的执行情况； 支持通过不断的“预案回放”就能够不断对预案库进行完善和改进。	1	套	35000	35000

15	应急预案查询管理	支持实现各应急单位预案和政府部门预案的查询检索、分类汇总统计、预览、打印等功能； 支持用户可以根据预案名称、预案编制单位、适用领域等条件查询预览相关预案； 支持具备灵活的预案统计功能：包括但不限于按适用领域统计、按预案类别统计、按适用行业统计、按企业规模等条件进行统计。 支持对本系统及下级系统的预案进行统计，并形成报表同时可以将统计结果打印。	1	套	35000	35000
16	应急预案演练管理	支持对应急预案的演练进行记录和查询； 包括但不限于：预案任务资源导入、智能化应急方案、预案评估级别和预案流程演练等内容。	1	套	35000	35000
17	应急预案备案管理	可以满足应急预案经评审通过后，由最高行政负责人签署发布，并报送有关部门和应急机构备案； 支持应急预案备案管理对预案的备案情况进行统一管理。	1	套	35000	35000
18	应急预案更新管理	支持指挥人员可根据上级领导意见、演练和实战等情况对预案库进行修正、补充和完善，演化出更趋合理的处置方案； 支持实时记录处警过程； 支持自动更新预案库，使处置方案的更新生成智能化。	1	套	35000	35000
19	应急事件处置决策	支持对各种应急资源进行管理分析及统计，为应急指挥提供决策支持； 支持对事件分析结果进行匹配； 支持按照分级分类的原则，自动导出具有针对性的应急预案，系统具有包括但不限于信息管理、预测预警、辅助决策、综合评估、信息发布、等功能； 支持为应急事件处理的全过程提供决策支持，并提供与综合信息服务系统的接口； 支持通过综合信息发布系统发布应急相关信息。	1	套	35000	35000
五、应急资源管理系统						
20	应急机构信息管理	支持通过按照树形结构、分角色、权限对应急机构信息进行采集、修改、删除、复制、粘贴、展示、关联等各种操作。 主要信息项包括：组织机构代码、机构名称、行政区划代码、经济类型、卫生机构类别等。	1	套	25000	25000
21	应急救援人员信息管理	支持通过按照树形结构、分角色、权限对应急救援人员信息进行采集、修改、删除、复制、粘贴、展示、关联等各种操作。主要信息项包括：队伍名称、主管单位名称、人员构成等。	1	套	25000	25000
22	应急专家信息管理	支持通过按照树形结构、分角色、权限对应急专家信息进行采集、修改、删除、复制、粘贴、展示、关联等各种操作。 主要信息项包括：姓名、性别、出生年月、职称、专业、省（市）、手机号、办公室电话等。	1	套	25000	25000
23	典型案例信息管理	支持通过按照树形结构、分角色、权限对典型案例信息进行采集、修改、删除、复制、粘贴、展示、关联等各种操作。	1	套	25000	25000

		主要信息项包括：案例名称、内容等。				
24	应急物资装备信息管理	支持通过按照树形结构、分角色、权限对应急物资装备进行采集、修改、删除、复制、粘贴、展示、关联等各种操作。 主要信息项包括：组织机构代码、机构名称、设备代号、设备名称等。	1	套	25000	25000
25	应急车辆信息管理	支持通过按照树形结构、分角色、权限对应急车辆信息进行采集、修改、删除、复制、粘贴、展示、关联等各种操作。 主要信息项包括：台数、车载设备等。	1	套	25000	25000
26	避险场所信息管理	支持通过按照树形结构、分角色、权限对避险场所信息进行采集、修改、删除、复制、粘贴、展示、关联等各种操作。 主要信息项包括：地址、场所名称等。	1	套	25000	25000
27	法律法规信息管理	支持通过按照树形结构、分角色、权限对法律法规信息进行采集、修改、删除、复制、粘贴、展示、关联等各种操作。 主要信息项包括：名称、内容等。	1	套	25000	25000
28	地理位置信息管理	支持通过按照树形结构、分角色、权限对应急资源的地理位置信息进行维护。主要信息项包括：具体地址等。	1	套	25000	25000
六、应急地理信息系统						
29	系统管理功能模块系统	包括但不限于组织机构管理、用户权限、数据权限（包括数据内容和数据范围权限）、规则定义等。 (1)单位/部门/角色 管理； (2)个人管理； (3)资源管理； (4)资源权限； (5)图层权限； (6)图层权限申请与审批； (7)日志管理。	1	套	25000	25000
30	基于 GIS 应急资源管理系统	以突发公共卫生事件的事发位置为中心，在电子地图上直观显示出应急资源在周边的分布。 包括但不限于具备以下功能： (1)应急资源数据录入； (2)应急设备资料上传； (3)应急资源定位； (4)应急资源数据审核； (5)应急资源入库； (6)应急资源浏览。	1	套	25000	25000
31	基于 GIS 应急指挥调度系统	包括但不限于具备以下功能： (1)应急资源调度功能； (2)应急指挥调度功能； (3)应急工作网络调度功能； (4)应急资源动态管理功能； (5)计划管理功能； (6)数据管理功能。	1	套	25000	25000

32	地理指挥 过程联动 功能软件	包括但不限于具备以下功能： (1) 突发事件地点辨识功能； (2) 急救应急实力目标定位及显示； (3) 地图截屏打印输出功能； (4) 采用面向服务体系架构。	1	套	25000	25000
33	GPS 信息 关联功能 软件	具备功能： (1) 急救车辆轨迹跟踪 (2) 急救车辆轨迹回放 (3) 急救 GPS 数据通讯模块 (4) 采用面向服务体系架构 (5) 如果急救车辆具有视频采集功能，可通过地理信息系统展示界面点击急救车辆，即可实时查看视频采集信息功能。	1	套	25000	25000
34	GIS 图层 数据整合 系统	具备功能： (1) GIS 图层数据整合 (2) 底图基础上导入 (3) 采用面向服务体系架构	1	套	25000	25000
35	地图信息 整合模块 系统	具备功能： (1) 道路拓扑信息的构建 (2) 急救实力信息整合 (3) 采用面向服务体系架构	1	套	25000	25000
七、应急信息交互系统						
36	通知公告 服务业务 平台	支持满足应急指挥中心、应急值守分中心值守调度终端、所有应急责任人办公室调度终端之间的通知公告的接收； 支持 PC 端通知公告的编辑； 支持以及文件图片发送等底层控制管理功能。	1	套	25000	25000
37	通知公告 管理模块 后台功能 支撑模块	支持实现值班室值守调度终端、责任人办公室指挥调度终端软件模块的通信对象管理； 具有包括但不限于及时通信对话框管理、通知公告内容管理等功能。	1	套	25000	25000
38	即时消息 服务业务 平台	支持满足应急指挥中心、各下属单位值班室值守调度终端、所有应急责任人办公室调度终端之间的及时消息通信； 支持提供及时消息发送、及时消息接收、及时消息显示、及时消息提醒、文件图片发送等底层控制管理功能。	1	套	25000	25000
39	即时消息 管理模块 后台功能 支撑模块	支持实现值班室值守调度终端、责任人办公室指挥调度终端软件模块的通信对象管理； 支持及时通信对话框管理，及时消息通信，消息内容管理等功能。	1	套	25000	25000
八、预警监测系统						
40	监测信息 收集模块	支持收集监测信息，填写及提交监测信息登记表。包括：突发公共卫生事件报告信息、传染病疫情监测、突发公共卫生事件危险因素监测、症状监测、关于突发公共卫生事件、卫生应急工作的舆情信息、卫生应急技术支持机构报送的预警	1	套	25000	25000

		信息、其它应急需要收集的监测信息等。				
41	信息核实模块系统	支持工作人员对有关监测信息进行核实工作的相关情况和结果进行记录，并对原始数据与核实数据进行分别管理。	1	套	25000	25000
42	预警规则管理模块	支持根据流行疾病的名称、波及范围、发病数等，定义和确定预警指标，并可对生成的预警规则进行修改、删除。 支持创建、更改、删除不同监测因素的预警规则； 支持置预警条件指标，以及预警级别。	1	套	25000	25000
43	数据分析、预警模块	支持对监测获取的数据，根据预警规则来扫描、判断这些数据，达到预警指标后就自动生成一条分级预警信息。 支持根据数据分析并基于 GIS 平台在地图上高亮标注报警。	1	套	25000	25000
44	报警通知	支持设定通知条件、审查通知条件、设定通知对象、发出通知。根据信息通知条件对监测数据进行审查，确定是否需要进行信息通知。	1	套	25000	25000
45	事件定性定级模块	支持创建记录； 填写内容包括但不限于事件名称、事件类别、事件级别、初步诊断、报告地区、报告单位、发生地区、波及人口、首例发病时间、末例发病时间、统计起始时间、统计终止时间、当前状态、当前阶段、事件建档时间、事件属性、事件建档人等。	1	套	25000	25000
九、数据挖掘与分析系统						
46	资源数据采集模块	支持定制表单发布及汇总数据。当需要即时采集数据时，如采集实时数据。	1	套	40000	40000
47	应急资源查询与统计模块	支持对卫生资源数据库中的记录进行各类查询，输出查询结果。对卫生资源数据库中的记录进行统计分析，系统提供自定义分析功能，能够及时定义相应的统计报告、图表。	1	套	40000	40000
48	事件信息分析与展示	支持统计分析事件影响范围、涉及人数、资源情况、处置措施等，调用卫生应急地理信息系统从数据库中输出结果。 支持调用卫生应急地理信息系统从数据库中输出结果，并将分析结果进行展示。	1	套	40000	40000
十、系统运行管理系统						
49	系统管理功能模块	包括但不限于具备以下功能： 1、组织机构管理； 2、部门管理； 3、系统功能管理； 4、系统配置。	1	套	25000	25000
50	权限管理功能模块	一个系统用户及权限管理是非常重要的组成部分。要管好用户，首先要管好用户所在地区，接着是用户所在单位、然后用户及权限管理。 包括但不限于具备以下功能： 1、用户管理； 2、角色管理；	1	套	25000	25000

		3、权限管理。				
51	数据维护功能模块	包括但不限于具备以下功能： 1、数据备份设置； 2、数据备份； 3、数据恢复。	1	套	25000	25000
52	运行管理功能模块	包括但不限于具备以下功能： 1、运行监控； 2、日志管理； 3、系统版本管理。	1	套	25000	25000
53	自动升级功能模块	包括但不限于具备以下功能： 1、软件版本鉴权检测； 2、新版本自动更新下载。	1	套	25000	25000
十一、上报系统						
54	各机构事件上报功能模块	进行权限设置登录；实现突发事件发生时信息的上报及任务的下达和接收；实现伤病员信息的录入。 支持下属部门填写事件信息； 支持设定上报单位； 支持选定上报单位； 支持向上级上报事件。	1	套	160000	160000
十二、硬件设备						
55	数字程控交换机	数字程控交换机支持并无缝集成传统的电路交换网络和 IP 语音通信网络，且能够支持 H. 323 和 SIP 协议；模块化结构，系统提供热备；支持 ISDN PRI 信令；数字中继板 30 路；数字用户板 16 路；内置 16 路 IP 通话；32 路模拟用户；IVR 支持；CTI 底层 link 支持；支持从 30—1000 线平滑扩容，即无需更换系统软件和硬件，只增加用户软件许可和相应的硬件；支持 LINUX 操作系统，配备个人助理；内置语音信箱。	1	台	223000	223000
56	数字话机	与数字程控交换机同品牌可调黑白液晶显示(64 x 128 pixels - 70 X 38 mm)数字话机 3 部；6 软功能键；字母键盘；4 方向导航键；免提；静音,重拨号键；直接访问语音信箱；可编程键（不低于 70）；耳机插孔；1 个以太网口；开放 XML 接口。	2	台	10000	20000
57	数字耳麦	镀钛头带、颈带式设计；可选择架臂和麦克，抗噪音麦克，提供标准的听力保护（小于 118dB）；带有可调节吊臂的降噪麦克，提供多种配件以及单耳或双耳音效；能降低呼出电话的背景噪音，超轻设计的双耳耳麦，佩戴舒适；使用 DSP 技术，提供最佳的通话效果；提供满足 HiFi 立体声需要的超宽频带响应(80 Hz -15000 Hz)；提供线路突发性噪音的声震防护；立体声耳机简单方便的在线静音和音量控制。	2	个	2000	4000
58	应急点话机	与中心话机同品牌，以太网(10/100)用户线接口，带 10/100 辅助端口，用于连接共置一处的膝上型计算机或 PC, 支持 PoE	1	套	15000	15000

		802.3af 2 类设备, 支持本地电源, 标准编解码器支持: G. 711、G. 726、G. 729A/B, 支持下列语言: 简体中文、英语等多国语言。				
59	防雷击插座	6 插口标准防雷插座。	6	个	110	660
60	网络机柜	标准 42U 机柜, 每个机柜配置两个带有三芯交流 220V 多插孔电源分配单元 (PDU), 每个 PDU 三芯插孔数量至少为 8 个, 20A。	1	个	3500	3500
61	调度坐席计算机	酷睿 i5-7500 或以上级, 不低于 3.40GHz、4GB 内存/1TB 7200 RPM 3.5" SATA 硬盘/DVD-ROM/1000M 网卡/鼠标/键盘/音箱/图形卡/1 个不低于 22 寸显示屏。	2	套	5500	11000
62	网络交换机	千兆以太网交换机, 应用层级: 三层, 速率: 10/100/1000Mbps, 交换方式: 存储-转发, 转发率: 108Mpps; 端口结构: 非模块化、端口数量: 48 个, 端口描述: 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 传输模式: 全双工/半双工自适应; 网络标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, ANSI/IEEE 802.3, IEEE 802.3x; VLAN: 支持基于端口、协议、MAC、IP 子网的 VLAN 4 个以上, 支持 QinQ 和灵活 QinQ、支持 Voice VLAN、QoS: 支持 L2-L4 包过滤功能, 支持时间段的包过滤、支持大容量双向 ACL; 支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制, 支持报文重定向, 每个端口支持 8 个输出队列; 支持灵活的队列调度算法, 可以同时基于端口和队列进行设置, 支持 SP、WDRR、WFQ、SP+WDRR 四种模式, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记, 支持 WRED 拥塞避免机制、组播管理: 支持 IGMP Snooping v2/v3、支持 IGMP v1/v2/v3, 支持组播 VLAN、组播 VLAN+、支持组播策略, 支持 MLD Snooping v1/v2, 支持 MLD v1/v2, 网络管理: 支持命令行接口 (CLI)、Telnet、Console 口进行配置, 支持 SNMPv1/v2/v3, 支持 RMON (Remote Monitoring) 告警、事件、历史记录, 支持 iMC 网管系统、支持 WEB 网管, 支持系统日志、分级告警。安全管理: 支持用户分级管理和口令保护、支持 AAA 认证、RADIUS 认证、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、portal 认证、支持 HWTACACS、支持 SSH 2.0、支持 IP+MAC+端口绑定、支持 IP Source Guard、支持 HTTPs、SSL、支持 PKI、支持 EAD、支持 ARP Detection 功能、支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器、支持 BPDU guard, Root guard、支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证。	1	台	16800	16800
63	服务器	2U 机架式服务器, 四核英特尔至强处理器 E5-2620 V3 或以上级, 2.4GHz (20MB 三级缓存, 最高支持 2133MHz 内存频率, 6.4GT/s QPI)或以上级, 可扩展至 2 个处理器, 不低于 64GB 内存, 不低于 24 个内存插槽 (每处理器配置 12 个内存插槽), 最大支持 768G 或以上内存。最大 6 个 PCI-Express x8 三代插槽或以上; x8 插槽通过可选的扩展卡可转换为 x16 插槽;	3	套	35000	105000

		<p>通过可选的扩展卡支持 PCI-X。标配 500GB 热插拔 SAS 硬盘；标配 2 块，通过选件扩展至 16 个。支持不低于 16 个 2.5 英寸热插拔硬盘的同时支持内置磁带机和 DVD 光驱，集成四口千兆以太网，支持网络唤醒、网络卸载引擎（TOE）等网络高级特性。可选内置双口万兆网卡而不占用 PCI 插槽，万兆端口支持 vNIC，不低于 495W 热插拔电源，可选冗余。集成 PERC H310 raid 控制器，支持 RAID0、1、10。集成 IMM2，可选的升级用于远程呈现支持，光通路诊断面板（对处理器、VRM、内存、硬盘驱动器、电源及风扇关键部分的故障进行快速诊断）。</p> <p>提供三年 7*24 小时保修服务。</p>				
64	单兵设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：高强度工程塑料或以上级，存储介质及电池全内置设计，表面无毛刺、划痕，按键不出现生硬及卡键现象。设备质量：不含电池外接设备小于或等于 115g，主体颜色为黑色。尺寸小于或等于：90*72*35（mm）。 2. 屏幕设计：所供产品屏幕须为彩色触摸屏，显示屏对角线尺寸应≥5.8cm。 3. 防护设计：设备防护等级应符合或优于 GB4208-2008 中 IP67（防尘防水等级）的规定；裸机可承受 2 米水泥地面、任意四个面各跌落一次，跌落后设备外观无破损，各项功能正常工作，存储的数据不应丢失。 4. 视场角：摄像头的水平视角在 1280*720 和 1920*1080 分辨率下大于等于 105°。 5. 录像功能：至少具备 1080P 和 720P 两种分辨率切换。 6. 语音对讲功能：设备与同组之间成员可进行语音对讲，可一对多或一对一对讲。 7. 补光功能：低照度下可开启白光灯进行补光。 8. 视频图像质量：视频信息在显示及回放时，视频图像不应有明显的缺陷，物体移动时图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂和马赛克等现象。 9. 电池工作时间：标配不低于 2 块电池，容量不低于 2000mah，在更换 1 次电池情况下最大持续录像时间须≥24h。 10. 夜视配置：具有红外补光功能，红外补光范围 3M 处应覆盖摄录画面 70%以上面积。 11. 卫星定位：内置北斗和 GPS 模块，可接收卫星数据并提供定位信息。 12. 定位功能：须具备辅助拍摄定位功能，可通过辅助指示灯指示拍摄位置。 13. 一键模式切换：设备在摄录时按下录音键保存当前录像文件后开始录音，在录音时按下摄录键保存当前录音文件后开始摄录。 14. 工作温度：须在-30℃~55℃下正常工作，不发生状态改变。 15. 预录延录功能：具有预录、延录的功能，预录/延录可进行 	3	台	19590	58770

		<p>多种预设时间段设置。</p> <p>16.自动应答功能：所投产品在打开自动应答功能后，能自动应答同组成员发送的语音对讲机视频通话等请求。</p> <p>17.字符叠加功能检验：记录仪应能在录制的视频和所拍照片中自动叠加信息，信息包括：产品序号、时间等。</p> <p>18.重点标记功能：记录仪在拍摄过程中，通过按下相应按键，对重点视频文件做标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”，标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。</p> <p>19.数据完整性检验：记录仪应对存储的数据加以保护，存储的数据不应被本机或未授权的上位机删除和覆盖.编码视频流宜有防篡改，防非法复制等认证措施,以保证原始数据完整性.在出现异常问题时应能重启,重启后已保存的数据不应丢失或损坏。</p> <p>20. 视频通话供电时间：设备与设备，设备与指挥平台之间可实现视频语音通话，一块电池视频连续通话时间大于等于4.5 小时。</p> <p>21.外接摄像头：所投产品可外接摄像头，且通过外接摄像头线控按键可控制录像。</p> <p>22.蓝牙：所投产品具有蓝牙功能，通过蓝牙可连接耳麦。</p> <p>23.一键报警：所投产品应具有一键报警按钮，在开启 4G 或 WIFI 时在一键报警发起后指挥平台应具有声音及光报警提示、显示报警位置、能自动打开与报警设备的视频通话及向同组人员发送报警位置信息。</p> <p>24.支持中国移动、中国联通、中国电信的 4G 网络，且具有 4G 开关物理按键，可一键开启/关闭 4G 功能。</p> <p>25. 存储介质：所投产品应能储存不低于 10h 且分辨率不低于 1280*720 的动态视音频图像。</p> <p>26.肩灯功能：所投产品应可外接背夹式肩灯并可一键开启/关闭肩灯。</p> <p>27.须提供国家认可有效的第三方检测机构出具的有效的检验检测报告复印件。</p> <p>28. 所投产品须提供 3C 强制认证证书复印件并加盖投标人公章，否则投标无效。</p>				
65	防雷系统	<p>1、最大持续工作电压(Uc)：385VAC；</p> <p>2、标称放电电流 In(8/20μs)：40kA ；</p> <p>3、最大放电电流 Imax(8/20μs)：80kA ；</p> <p>4、冲击放电电流 limp(10/350μs)：1.5kA；</p> <p>5、保护水平(Up)：2.4kV ；</p> <p>6、限制电压 Ures(5kA)：1.2kV；</p> <p>7、响应时间 Ta：25ns；</p>	1	套	30000	30000
十三、大屏显示系统						

66	LED 显示屏	Φ5mm 条屏一块，2 块 Φ3.75mm 双基色块屏，尺寸大小须根据场地实际情况订制，约 2.5m*0.5m（备注：实际尺寸安装时由业主根据场地实际情况与中标供应商协商定制）。	1	套	10000	10000
67	液晶拼接屏	55 寸原装面板，双边 3.5 拼缝，亮度 500cd/m ² ；对比度 3000:1；可视角度 178°；支持 4K 输入。	4	套	10000	40000
68	矩阵	不低于 12 路高清视频输入，4 路 VGA 输入，8 路 DVI 输出，支持画面分割，跨屏漫游等功能，支持大屏幕拼接处理显示。	1	套	10000	10000
69	拼接及 LED 控制处理软件	<p>(1) 支持输入信号字符叠加功能；</p> <p>(2) 双输出通道备份（可选）；</p> <p>(3) 支持输出端口任意指定输出序号、任意排列组合功能；</p> <p>(4) 支持高清信号格式输入和输出，具有输入信号特征记忆功能；</p> <p>(5) RGB 和 Video 窗口可任意缩放；</p> <p>(6) 软件设计先进，可联控 LED 屏幕；</p> <p>(7) 支持网络控制；</p> <p>(8) 实现与应急指挥调度系统数据的对接，能够实时显示应急调度信息；</p> <p>(9) 支持将电子地图、呼救受理界面、日期/时间、值班信息、气象等信息在屏幕上显示以便指挥人员进行指挥；</p> <p>(10) 实时查看应急部门内部情况及外部环境情况；</p> <p>(12) 对视频信息进行存储方便日后查看；</p> <p>(13) 系统采用网络录像方式，可远程对前端监控点进行的操作和浏览视频图像，并可对摄像机及系统的控制访问；</p> <p>(14) 输出、输入均可扩充。</p>	1	套	10000	10000
十四、网络安全系统						
70	防火墙系统	<p>一、单台配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 配置不低于 2 个千兆光口、16 个千兆电口； 提供不低于 500G 硬盘，具有 ≥2 个硬盘槽位，可扩展 ≥500G 硬盘； 配置不低于 1 年 AV 防病毒特征库授权； <p>二、技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 硬件架构：采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器，主控模块内存 ≥4G； 要求所投产品为盒式设备且 ≤1U； 部署模式：支持路由模式、透明模式和混杂模式； 产品性能：吞吐量 ≥5G，最大并发连接数 ≥120 万，每秒新建连接数 ≥7 万； 可靠性要求：支持 VRRP 的链路备份；支持双机堆叠技术，融合后可统一管理配置并实现负载分担和业务备份； 支持安全区域管理，可基于接口、VLAN 划分安全区域； 攻击防护：实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能， 	1	套	36500	36500

	<p>基于 MAC 的访问控制列表, 802.1q VLAN 透传等功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. 支持 IPsec VPN 智能选路, 根据应用和隧道质量调度流量; 9. 支持多出口智能选路, 可根据目的地址智能优选运营商链路, 支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。 10. ▲具备虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能; 可独立分配 CPU/内存等计算资源; 虚拟防火墙可独立管理, 独立保存配置; 虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能; 11. 支持基于 CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化, 可分配吞吐量、新建、并发, 虚拟防火墙数量≥ 16个; 12. VPN 功能: 免费支持高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN 功能; 支持高性能 SSL VPN 功能, 最大并发可扩展> 2000; 能实现与安卓、IOS 系统自带 VPN 组件的 L2TP、IPSec、L2TP Over IPSec 对接; 13. 防病毒功能: 基于病毒特征进行检测, 支持病毒库手动和自动升级; 支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3 协议; 支持的病毒类型: Backdoor、Email-Worm、IM-Worm、P2P-Worm、Trojan、AdWare、Virus 等; 支持病毒日志和报表; 14. 提供基于用户名 (或用户 IP 地址) 实现对用户行为统一分析界面, 采用饼状图对访问应用流量、网站访问集中分析展示, 包含基于时间轴的访问行为轨迹 (应用账号、行为内容等), 关联账号 (微信、QQ) 等相关用户行为审计内容; 15. IPS 功能: 支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御; 支持缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御; 支持攻击特征库的分类 (根据攻击类型、目标机系统进行分类)、分级 (分高、中、低、提示四级); 支持攻击特征库的手动和自动升级 (TFTP 和 HTTP); 支持对 BT 等 P2P/IM 识别和控制; 16. ▲高可靠性: 支持 2 台设备堆叠成一台设备使用, 实现统一管理, 统一配置, 所投设备支持高可靠性 (包含主备/主主模式) 部署; 17. ▲支持流量自学习功能, 可设置自学习时间, 并自动生成 DDoS 防范策略; 18. 1 支持 IPv6: IPV6 状态防火墙、IPV6 动态路由协议、IPV6 攻击防范、IPV6 虚拟防火墙、IPV6 管理、NAT64\DS-LITE 等过渡技术; 19. 支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、ISIS、BGP、策略路由等; 				
--	---	--	--	--	--

		支持 SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON 等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等。				
71	入侵防御系统	<p>一、单台配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 配置 16 个千兆电口，8 个千兆光口； 接口卡扩展槽位不小于 2；硬盘扩展槽位不小于 1； 支持虚拟 IPS，数量不少于 2； 配置 1 年 IPS 入侵防御、AV 防病毒、ACG 上网行为管理特征库升级服务。 <p>二、技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 采用非 X86 多核架构，具备独立的攻击检测引擎与病毒检测引擎，配置冗余模块化双电源； ▲盒式设备且≤1U； 产品性能：整机吞吐量不小于 2G，并发连接数不小于 150 万，新建连接数不小于 2 万； 支持应用风险调优，通过应用层检测引擎智能地分析安全策略允许通过的流量中存在的潜在风险； 攻击特征库数量≥8500、病毒特征库数量≥600W、支持的协议识别数量≥5500、WEB 攻击特征库≥3500； 采用全面深入的分析检测技术，结合模式特征匹配、协议异常检测、流量异常检测、事件关联等多种技术，实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、漏洞、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御； IPS 检测到攻击报文或攻击流量后，支持 Web 重定向、黑名单等响应方式，以实现第一时间隔离有安全威胁的主机； 支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略； 支持报文示踪功能，可对原始报文进行回放； ▲支持虚拟入侵防御功能：支持虚拟入侵防御的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；可独立管理，独立保存配置；具备独立会话管理、NAT、路由等功能； 支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署； 支持 SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON 等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置；支持报表个性化设置功能，至少要支持汇总报表，对比报表，智能报表，综合报表等 4 种以上报表形式。 	1	套	47250	47250
72	交换机	<p>一、单台配置要求</p> <p>提供≥24 个千兆以太网电口，≥4 个非复用的 SFP 千兆端口；</p>	2	套	10800	21600

		<p>二、 技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量\geq336Gbps, 包转发速率\geq50 Mpps ; 2. IP 地址表\geq12K, MAC 表\geq16K; 3. VLAN (可以划分 VLAN 数, 不是 VLAN ID 数) 表项\geq4K; 4. 路由协议支持 IPv4 静态路由、RIP 路由协议和 OSPF 路由协议; 5. 支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP (IPv4/IPv6) 地址、目的 IP (IPv4/IPv6) 地址、端口、协议、VLAN 的流分类; 6. 支持 IGMP Snooping, MLD Snooping、支持组播 VLAN; 7. DHCP 功能: 支持 DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping 和 DHCP Snooping Option82; 8. 横向 N:1 虚拟化技术: 支持堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台, 实现单一 IP 管理, 支持跨设备链路聚合, 通过标准以太网接口进行堆叠, 支持本地堆叠和远程堆叠, 堆叠距离\geq10KM; 9. 纵向虚拟化技术: 设备在纵向维度上支持异构虚拟化, 支持端口扩展模式, 简化网络结构, 减少管理节点; 可自动从主控制设备系统更新版本零配置, 并实现集中控制管理; 10. 支持虚电缆检测功能 (VCT), 快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点; 11. ▲采用专业的内置防雷技术, 支持 10KV 业务端口防雷能力, 降低雷击对设备的损坏率; 12. 管理与维护: 支持 XModem/FTP/TFTP 加载升级, 支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置, 支持 SNMP, WEB 网管, 支持 RMON (Remote Monitoring); 				
73	视频准入控制一体机	<p>一、 软件模块配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1、硬件一体化专用设备, 外观尺寸 2U, 支持旁路部署; 单路 Intel 至强 CPU 8 核或以上级, 内存不低于 32G, 存储空间不少于 1TB, 支持 RAID1; 配置 2 个千兆自适应电口, 支持 4 个端口扩展插槽; 1+1 冗余双电源。 2. 配置终端探测组件, 并配置不低于 100 个节点终端探测管理 license。 <p>二、 技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对网络中的未知设备 (无法提供设备管理权限)、未知端点、未产生流量的端点主动发现。包括但不限于交换机、路由器、防火墙、服务器、PC 终端、打印机、摄像头、配电终端、RSU 等等。 2. 支持自动识别接入网络所有 IP 端点, 识别信息包括端点 IP、MAC、所属区域、端点类型、操作系统、厂商信息, 在线状态、合规状态等; 	1	套	134000	134000

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 接入端点的上联交换机端口信息发生变化（up/down），能够立刻发现，并对接入端点进行识别。 4. ▲支持识别出至少 10 家主流摄像头信息。能够识别出至少 10 家主流网络设备厂家及类型； 5. ▲支持端点识别策略能够自定义：按 IP 地址段、端口深度、协议深度、场景（只识别某种特定端点）并支持 NAT 场景下的识别； 6. ▲支持自动识别非法私接、仿冒的端点，并实时告警，告警方式包括但不限于：大屏、短信、邮件、手机 APP；同时能够主动将非法端点加入黑名单，阻断非法终端的接入； 7. 为了确保接入端点的合规，保障在网端点的安全，新的端点接入网络后，即使没有产生流量，也能够对此端点合规性进行判断，并主动对非法端点阻断； 8. 能够支持多种用户准入方式。支持纯 Web 认证和客户端 Portal 认证，支持 IPV6 纯 Portal 认证以及 NAT 环境下的 Portal 认证；基于不同的端口组、WLAN SSID、终端操作系统推出不同的认证页面；支持 Web Portal 页面可视化定制；支持无感知认证，可在多台认证设备间漫游； 9. ▲支持具备网络设备管理员登陆认证能力，并能够根据管理员身份控制网络设备的操作权限。设备管理用户支持从 ldap 中同步； 10. ▲支持网络中所有 IP 端点类型、数量、在线状态、合规状态、告警信息统一图形化展示； 11. 可以从端口信息、端点状态、在线状态、端点类型、某类端点状态、厂商、新发现端点等多个维度输出资产报表。 12. 支持离线 GIS 地图，提供最大比例尺 1：2000 全国矢量地图数据。 13. 支持地址匹配功能，自动将地址文字描述转换成空间位置信息。 14. 支持逆地理编码，根据地图经纬度坐标返回该坐标的中文描述信息。 15. ▲支持大屏支持以某个坐标位置为中心展示地图；支持按行政区域聚合；可展示端点的详细信息（在线状态，合规状态，端点类型，厂商，操作系统，接入区域等）以及端点统计信息（在线统计、TOP 位置信息，厂商统计，在线状态统计等）；可按条件快速检索端点。 16. ▲支持展示整网拓扑；端点拓扑可展示：在线状态，合规状态，终端及设备类型，厂商； 17. ▲支持对接入的视频图像质量和录像状态异常进行巡检和告警，支持系统级联上报功能； 				
--	---	--	--	--	--

		<p>18. 支持录像状态监测功能，包括录像规则，录像的保存时长，录像完整性和硬盘状态进行检测</p> <p>19. ▲支持生成图像考核报表、图像在线率、图像完好率、GIS 采集率、在线分时考核等考核统计表；</p>				
十五、会议扩声系统						
74	二分频专业音箱（10寸）	<p>1. 采用世界高档扬声器单元和轻巧的进口原木色桦木板；</p> <p>2. 通过计算机设计，精确的分频及展宽的频响特点和良好的控制覆盖性能；</p> <p>3. 可旋转的压缩式号筒使它既能做垂直安装也能做平衡安装，平滑的频率响应和精确的分频确保听众有极好的音质效果；</p> <p>4. 通过计算机设计把中高音设在它能集中在需要冲击感和大功率高音区域，扩展最佳的人声表现效果；</p> <p>5. 应用场合：多媒体室、会议室、多功能厅、教堂、小型运动场馆、视象演说厅等场所。</p> <p>6.具体技术参数： 低音单元：1×10(in)(250MM 高音单元：1×1.75(in)(44.4MM) 系统：2way speaker 、承受功率：300W 、灵敏度：96±3dB 1w/1m 、最大声压：121±3dB、阻抗：8Ω或以上级、 频率响应：62Hz-20KHz。</p>	8	套	3400	27200
75	双通道定阻专业功率放大器（450W）	<p>1.支持 TD 类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大；</p> <p>2.散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放；</p> <p>3.独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定；</p> <p>4.线路内置：短路保护、过流保护、冲击保护、失调保护、过温保护，可在任意阻抗下长期稳定工作。</p> <p>5.具体技术参数： 8Ω 立体声额定功率：450W×2； 4Ω 立体声额定功率：810W×2； 8Ω 桥接功率:1120W； 总谐波失真@4Ω：<0.03%，15Hz-20kHz； 信噪比：>90dB A 计权 上升速率：>40V/ms； 阻尼系数：>300@1KHz； 频响范围：20Hz-20KHz,+0,-0.5db.at 1W ant； 输入阻抗：20K-平衡输入 10K-非平衡输入； 电压增益：32dB/40dB； 保护线路：直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、 开机关机保护、温度保护。</p>	4	套	6900	27600

76	数字音频处理器	<p>1. 4进8出专业网络音频处理器；</p> <p>2. 内置矩阵混音，均衡器，分配器，压缩器等 DSP 功能。</p> <p>3. 采用 32 位浮点 DSP、24 位专业级 AD/DA 转换器、96K 采样频率技术的高性能专业音箱处理器技术；</p> <p>4. 前面板 LCD 显示器可以显示当前设备的 IP 地址及 MAC 地址；</p> <p>5. 输入输出均带有信号指示灯，并有默音信号指示；</p> <p>6. 支持 4 路 MIC 输入，8 路平衡音频输出通道，输入提供反馈抑制、噪声门、压缩限幅器功能，输出提供压缩限幅器功能；</p> <p>7. 每个输入输出通道均提供专业分频、16 段均衡调节、高低通调节，且输入通道延时长达 1000ms，输出通道延时长达 2000ms；</p> <p>8. 设备配备网口、RS-232、RS-485、GPIO 接口等，用于连接软件或中控设备完善连接管理功能以实现快速配置及远程调试和监控；</p> <p>9. 内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声等功能丰富，更适合项目现场调试；</p> <p>10. 通过软件调节，更加清晰明了地对参数进行调节，控制软件支持一键静音，操作界面支持中英文切换，并且可实现多台处理器集中控制；</p> <p>11. 支持通道参数复制、通道参数联动调节，可将机器各配置参数储存到磁盘文件中，为多台设备或不同使用场景提供预置场景配置及参数的切换与还原。</p> <p>▲12、具有通信监控功能，能够对电平、压缩器的参数波动进行监控并显示相关信息。</p> <p>13、具体技术参数：</p> <p>信号处理：32 位浮点 DSP；</p> <p>数模转换：24 位专业级 AD/DA 转换器；</p> <p>采样率：96KHz；</p> <p>音频系统延迟：< 1ms；</p> <p>输入通道：3/4 路 XLR 平衡输入，阻抗 10K Ω</p> <p>最大输入电平：+19dB；</p> <p>输入电平编组：-70dB~+12dB，可方向；</p> <p>输入通道延时：0~1000ms；</p> <p>输出接口：6/8 路 XLR 平衡输出，阻抗<50 Ω；</p> <p>最大输出电平：+19dB；</p> <p>输出电平编组：-70dB~+12dB，可方向；</p> <p>输出通道延时：0~2000ms；</p> <p>频率响应：20Hz~20kHz；</p> <p>动态范围：115dB；</p> <p>总谐波失真：< 0.0035%THD+D</p> <p>控制接口：RJ-45 接口、RS-232、RS-485、GPIO 端口。</p>	1	套	19800	19800
----	---------	---	---	---	-------	-------

77	10 路 USB 调 音台 (MP3 播放器、 两编 组)	<p>1. 6 路平衡式话筒输入及 2 路立体声输入；</p> <p>2.MP3 播放器带 USB 输入；</p> <p>3. 4 组母线，高品质、低噪音的话筒输入；</p> <p>5.低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力；</p> <p>6.话筒提供优质的+48V 幻像电源；</p> <p>7.配备高档调音台才具有的信号输入点；</p> <p>8.中频扫频的三段均衡,MF 频段的范围是从 140Hz 到 3kHz；</p> <p>9.三组 AUX 辅助输出可选择为推子前推子后；</p> <p>10.内置 DSP 数字效果器；</p> <p>11.电路板支持双面 SMT 贴片技术，性能稳定可靠；</p> <p>12.100MM 行程高分析度推子；</p> <p>13.具体技术参数： 总谐波失真：<-0.005%； 频率响应：20Hz-20KHz+1dB/-3dB； 最大输出电平：18dBm(1KHz,THD=0.5%)； 信噪比/S/N：-81dB； 增益控制：单声道：-51dB~0dB/立体声：-26dB~0dB； 残余输出噪声：<-83dBu； 串音：<-79dBu； 头戴耳机输出功率：260mW(1KHz,THD=0.5%，200Ω)； 均衡器/EQ：低/LF：80Hz±15dB、中：250Hz~6KHz±15dB、 高:12KHz±15dB； 输入和输出阻抗：话筒输入/MIC：2.4KΩ、单声输入:11KΩ、 立体声输入:100KΩ； 输出阻抗:≤75Ω； 消耗功率:35W。 ▲模式可选，包含≥100种出厂预设效果和≥100种用户自定义效果。</p>	1	台	6700	6700
78	电源时 序器(带 短路级 联口)	<p>1. 有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关；每路输出带指示灯，开关控制电源；</p> <p>2. 配置电压显示窗口；额定输出电流高达 30A ；</p> <p>3. 总共可控制 8 路管理电源，每路动作延时时间：1s；</p> <p>4. 每路输出带指示灯，单路额定输出电流：20A；</p> <p>5. 主机设置一路短路输入输出口，可实现多台链接，方便使用；</p> <p>6. 减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流；</p> <p>7. 系统管理员得以远离繁复的开关，切断用电设备的电源的工作。</p> <p>8. 具体技术参数： 额定输出电压：交流 220V，50Hz； 额定输出电流：30A； 可控制电源: 8 路； 每路动作延时时间: 1 秒；</p>	1	台	2794	2794

		供电电源：VAC50/60Hz25A； 单路额定输出电源：20A。				
79	会议系统主机 (投票表决+视像跟踪+讨论)	<p>1.LCD 显示屏，分辨率：不低于 128*64，独立按键操作系统集合了数字表决系统、视频跟踪系统、数字讨论系统、表决数字会议系统等功能，实现了对会议进程的全面控制和管理；</p> <p>2. 三路话筒输入，单路可连接 20 个会议单元，最多系统可挂载 60 个会议单元，且最远线路长度可高达 100 米；</p> <p>3. 支持投票表决、视像跟踪、讨论等功能，采用不低于两种会议模式：FIFO（先进先出模式）、FREE（自由发言模式）；</p> <p>4. 内置 1 路 RS-232 视频控制输出口，支持派尔高-P，派尔高-D，VISCA 控制协议，完成视像跟踪功能；</p> <p>5. 内置 1 路 RS232 视频控制输出口连接电脑或中央控制等系统，进行话筒及主机的功能控制及会议的签到表决，搭配电脑软件可实现硬件自检功能；</p> <p>6. 配有标清视频矩阵，可直接控制最多三个摄像球的视频切换，并支持 3 路视频同步监控输出，完成视频会议中图像自动切换；</p> <p>7. 内置多种输入输出接口，1 组辅助输入、3 组卡座输入，1 路主席话筒音频备份平衡输入接口和 1 组主输出、1 组辅助输出接口；</p> <p>8. 支持软件控制及支持中央控制系统控制，内置的签到表决功能，支持会议签到及 5 键表决，可以配合话筒进行签到表决；</p> <p>9. 内置 DSP 自适应音频处理器，可以最大可能的抑制声回输；</p> <p>10. 标准安全的供电设计 220V 交流供电，机内采用开关变压器，功率充足，除了可满足本机使用之外，还可以供给讨论单元使用，其输出电压为 24 伏直流电源，属安全电压范围，确保与会者的使用安全；</p> <p>11. 可选配报警信号输入接口，当有紧急信号时候，可与消防系统联动，保证与会者安全；</p> <p>12. 具体技术参数要求： LCD 显示屏尺寸：67*27mm 频率响应 20Hz--25KHz（±3dB） 信噪比 >80dB(A) 动态范围 >90dB 总谐波失真 小于 0.1%AT1KHz 通道串音 >80dB 供电：AC100V~240V50/60Hz 功耗 标准： <200W</p> <p>13. ▲具有人员库管理功能，可添加和修改参会人的姓名、民族、职务、年龄、单位、电话等信息；</p> <p>14. ▲包含会议布局模块，包含为大、中、小、超小 4 种不同的坐席模式，可载入背景图片，并带有自动布局功能；</p>	1	套	18800	18800

80	会议主席单元 (讨论+摄像跟踪)	<ol style="list-style-type: none"> 支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能； 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元； 带有视像跟踪、讨论等功能，配合主机，可以实现先入先出，自由发言模式； 稳固的带锁紧插拔式咪杆设计，心形指向性驻极体鹅颈式话筒，高灵敏度咪芯设计，最佳拾音距离 15-30cm，最高可达 80CM； 话筒带有约 80*30mm 的 OLED 显示屏，可以显示多种话筒信息，并可以对各种操作进行提示； 内置不低于 2W 高保真喇叭，话简单元带有一个 3.5 耳机输出口，音量大小可调节，可外接专用录音模块，完成录音功能； 发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮，话筒顶部带发言灯圈指示，可显示现在单元发言、关闭状态； 话筒可以通过软件设置 VIP 话筒功能，让使用更灵活多样，满足高端需求（需要与软件同时使用）； 支持级联，方便多套系统同时使用，共同管理，由系统主机统一供电，输入电压为 24V，安全保证； 采用超强防干扰电路设计，单元 T 型 8 芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰； 超强的抗手机 RF 干扰性，可防止手机，无线电波等电子产品的干扰，可长距离传输对音质不会有任何影响； 独有创新的自我检测功能，配合软件，可完成电脑自动检测话筒音频； 具体技术参数： 屏幕尺寸约 80*30（mm） 拾音距离 0-500mm 音频频响 40Hz-19KHz 灵敏度 -38dB±3dB 信噪比 -80dB 非线性失真<0.3%(1KHz)。 	1	套	2834	2834
81	会议代表单元 (讨论+摄像跟踪)	<ol style="list-style-type: none"> 代表单元具有一键发言功能，接收主席单元的控制； 带有视像跟踪、讨论等功能，配合主机，可以实现先入先出，自由发言模式； 稳固的带锁紧插拔式咪杆设计，心形指向性驻极体鹅颈式话筒，高灵敏度咪芯设计，最佳拾音距离 15-30cm，最高可达 80CM； 话筒带有约 80*30mm 的 OLED 显示屏，可以显示多种话筒信息，并可以对各种操作进行提示； 内置不低于 2W 高保真喇叭，话简单元带有一个 3.5 耳机输出口，音量大小可调节，可外接专用录音模块，完成录 	8	套	1834	14672

		<p>音功能；</p> <p>6. 发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮，话筒顶部带发言灯圈指示，可显示现在单元发言、关闭状态；</p> <p>7. 话筒可以通过软件设置VIP话筒功能，让使用更灵活多样，满足高端需求（需要与软件同时使用）；</p> <p>8. “线形手拉手”连接模式，便于安装和维护，支持级联，方便多套系统同时使用，共同管理，由系统主机统一供电，输入电压为24V，安全保证；</p> <p>9. 采用超强防干扰电路设计，单元T型8芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰；</p> <p>10.超强的抗手机RF干扰性，可防止手机，无线电波等电子产品的干扰，可长距离传输对音质不会有任何影响；</p> <p>11 具有自我检测功能，配合软件，可完成电脑自动检测话筒音频；</p> <p>12.具体技术参数： 技术参数： 屏幕尺寸 约80*30（mm） 拾音距离 0-500mm 音频频响 40Hz-19KHz 灵敏度 -38dB±3dB 信噪比 -80dB 谐波失真<0.3%(1KHz)。</p>				
82	超远距离U段无线麦克风主机	<p>1. 金属外壳的1U标准机柜设计结构，双通道接收；</p> <p>2. 主机可选配手持/头戴/领夹麦克风实现多场合的使用场所；</p> <p>3. 一键设定（接收）互不干扰双频道；红外线数据自动同步功能（SYNC）；</p> <p>4. 采用特性最稳定的锁相环回路合成调谐器（PLL），可有效阻隔环境中的嘈杂射频干扰；</p> <p>5. 不低于200个UHF可选频道，及工厂预设的互不干扰的32个频组；</p> <p>6. 高清晰度白字LCD屏幕，能清晰显示系统信息；</p> <p>7. 平衡式XLR输出和非平衡式6.3mm（1/4"）输出；发射咪采用超宽频120MHz；</p> <p>8. ▲内置高中低三个灵敏度调节功能实现不同距离的稳定接收；</p> <p>9. 系统设有加密模式，防止使用过程中的误操作，从而改变原来设定的参数；</p> <p>10. 具体技术参数要求： 调制方式：宽带调频(FM)； 频率范围：640-690MHz； 信道数目：200个预置频道，通道间隔250KHz； 工作有效距离：300米（空旷距离）；</p>	1	套	6426	6426

		<p>频率稳定度：±0.005%； 音频频率响应：40Hz-18KHz（±3dB）； 综合信噪比：≤105dB； 综合失真：≤0.3%； 相邻信道抑制：≥70dB； 天线输入：BNC 插座/（509）； 灵敏度：12 dbuv(80dbS/N)，杂散抑制：≥75dB； 最大输出电平：+10dbv，供电：14.5 交流； 工作电流：≤500mA。</p>				
83	反馈抑制器	<p>1. ▲采用不低于2寸TFT彩屏,可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况、静音开关等状态信息,并带有双排9段电平指示灯；</p> <p>2.全采用自动扫描啸叫点的模式,内置陷波器、静态滤波器、移频器、噪声门、压缩器等；</p> <p>3.双通道设置,采用两组平衡/非平衡输入,两组平衡/非平衡输出接口；</p> <p>4.双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能</p> <p>5.内置-80db到10dB增益调节,噪声门为0dB-99dB范围可调,移频器支持0Hz-8Hz多级调节；</p> <p>6.啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制,快、默认、慢三个速度可设定,满足不同的需求；</p> <p>7.设备参数调节设置两级面板锁,可以进行参数锁定和整机锁定功能；</p> <p>8.支持20种模式保存与调用,在使用不同的场所直接调用；</p> <p>9.实现PC软件控制,界面简单易懂,保存模式后可脱离PC运行。</p> <p>10.具体技术参数： 模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入,电子平衡/不平衡 工作频率：20-20KHZ全响应 输入阻抗：平衡47Ω,不平衡20KΩ 最大线路电平输入：+18dBμ 模拟输出：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输出,电子平衡/不平衡 输出阻抗：平衡>120Ω,不平衡>60Ω 最大输出电平：+20dBμ 频率响应：20Hz-20KHz,±0.3dB 信噪比：>105dB(A) 动态范围：103dB 总谐波失真+噪声：0.005%,1KHz；20Hz-10KHz,<0.01%； 10KHz-20KHz,<0.025% 工作电压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz。</p>	1	台	8400	8400

十六、会议录音录像系统

84	录播主机系统	<ol style="list-style-type: none"> 1.基于稳定性的需求，录播主机须采用嵌入式架构设计，不接受服务器和 PC 架构。录播主机高度不超过 1U。 2.支持不低于 4 路 SDI 输入接口（每个接口自适应 3G-SDI/HD-SDI 信号）、1 路 HDMI 输入接口和 1 路 VGA 输入接口，并且每个接口支持 1080P60 视频输入，HDMI-IN 支持音频输入。 3.支持不低于 2 路视频同时输出，1 路 VGA-OUT，1 路 HDMI-OUT，输出分辨率不低于 1080P 图像，输出内容可自定义为直播图像或导播界面，HDMI-OUT 支持音视频同时输出。 4.支持不低于 2 路音频输入和 2 路音频输出接口；1 路音频 3.5mm 耳机监听接口，可监听直播声音。 5.支持不低于 1 个 USB3.0 和 1 个 USB2.0 接口，可以外接 U 盘进行录制。 6.录播主机电源开关按键采用自锁技术，支持上电即开机。 7.录播主机硬盘储存容量≥1T，支持扩展单硬盘 8T。 8.录播系统具有嵌入式低功耗环保优势，整机正常工作状态下功耗不超过 30W。 9.为保证视频录制音频效果，降低录播课室环境噪声，同时保证主机系统正常散热，要求采用无风扇散热设计。 10.所投录播主机须提供通过 3C 国家强制性产品认证，必须提供证书复印件并加盖投标人公章，否则投标无效。 11.提供本地导播和远程导播两种方式。本地导播：可直接在录播主机接入鼠标、显示器或触控导播屏，保证导播具有较好的实时性和流畅性，本地导播延迟小于 150ms。远程导播：支持远程 IE 浏览器导播和客户端软件登录操作两种方式。 12.支持视频 H.264 编码，支持音频 AAC 编码，音视频同步录制，录制的视频文件为标准的流媒体 MP4 格式。视频编码 50Kbps~40Mbps 可调，音频声道、采样率、位数、码率可调，最大支持码率 128K。 13.支持电影模式画面 1/2/3/4/6 分屏显示和录制。 14.录播主机支持云台 PTZ 控制功能，支持 13 个预置位设置与调用。 15.支持双导播模式（2 个 PGM 通道），可同时手动导播 2 个电影模式通道、同时录像和推流，2 个电影模式通道可分别选择不同的画面进行导播切换，方便记录不同的直播画面和推送给不同的人员观看直播画面。 16.支持电影模式、电影+资源模式两种录制模式。电影模式和资源模式录像可同时工作，同一设备可完成不少于 6 路 1080P 视频同时录制。 17.支持一键启动录制，提供手动、半自动、全自动三种录制 	1	套	93440	93440
----	--------	--	---	---	-------	-------

		<p>模式，并可任意切换。手动导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整、录制模式切换等功能。</p> <p>18.支持课程信息、字幕、片头、片尾信息、角标、时间 OSD 信息等插入功能，支持手动和自动字幕机发布字幕，以增强课件感染力。</p> <p>19.直播支持高低双码流推送，满足不同网络带宽用户的需求；</p> <p>20.支持自动获取 IP 地址和手动设置 IP 地址两种模式；</p> <p>21.支持设置两个不同网段的 IP 地址；</p> <p>22.提供不低于 20 种以上切换特效，包括擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。</p> <p>23.支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器。</p> <p>24.支持按照课程表编排定时录像，方便老师快速录制属于自己的精品课。</p> <p>25.支持录播主机参数配置的导入导出，方便用户统一维护和升级调试。</p> <p>26.持用户自定义场景跟踪切换策略，支持自定义教师、学生、电脑信号的画面组合布局，支持对话模式，即老师提问时，老师视频画面与学生视频画面同屏显示。支持画中画模式，老师讲解 PPT 课件时，显示设备上可同时显示 PPT 与老师的画中画的画面。</p> <p>27.支持 2 台录播主机直接进行教学互动，无需外加视频会议设备或软件辅助。</p>				
十七、视频会议系统						
85	融合视频云平台管理软件	<p>1、系统支持大容量需求，单个会议室支持 3000 个以上并发用户登录。</p> <p>2、系统支持多服务器集群和级联部署。用户可根据实际情况将系统分别部署在不同地理位置的多台服务器上，将 CPU 及网络处理的瓶颈进行分散，根据服务器状况，智能选择性能最优服务器等，从而以网络最优架构分布提供给用户高效的应用服务，此功能允许多个独立的视频会议连接在一起召开会议，支持直播、录播和点播为一体平台。</p> <p>3、支持私有化部署，混合部署和云部署。支持虚拟化部署和软加密授权和硬件加密狗授权加密。</p> <p>4、后台管理采用 B/S 架构，支持管理员通过 WEB 访问的形式进行会议管理、用户管理、信息查询等一系列的管理维护工作，随时能够查询会议记录和统计会议使用报告功能，让管理人员查询系统使用情况和参会人员信息记录。</p> <p>5、系统具有用户管理和组织结构管理功能，用户可以灵活创建或导入导出用户，可以创建系统管理员、分级管理员、会议安排者、会议监督角色、参加者等多种用户类型，在组织结构方面可以创建树状组织结构，可以根据组织结构</p>	1	套	67835	67835

	<p>进行角色授权等；在后台管理可以设置文件传输大小、文件传输流量和以安排会议的时间和人数严格控制等，支持邮件系统结合、电话系统结合等。</p> <p>6、系统能够创建多种会议类型：预约会议、即时会议、固定会议、周期会议等，创建会议室时能够设置网络带宽、视频分辨率、邮件通知提醒（在邀请加入会议、重新安排了会议、取消了会议、会议开始前提醒时间）和默认登录布局等。</p> <p>7、为了保证会议连贯性，会场和服务器网络瞬间中断 5 分钟内会议界面不会退出同时不需要手工干预系统自动断线重连恢复会议。</p> <p>8、支持分组会议，实现大会开小会功能，在会议进行过程中会议主持人可以根据情况随时进行分组讨论和组别划分，每个小组均进行独立的多路语音讨论，数据共享等，并互不干扰；分组会议的发起和撤销均由会议主持人进行控制，主持人可以方便的建立多个讨论组，并将参会人员组别划分；各个组之间保持独立，语音互不干扰，每一个组内均支持 4 路以上路混音，可以由多人进行讨论发言；各个组讨论的结果投票或者共享的文档可以共享到主会议中进行汇总。</p> <p>9、服务器端支持 Linux 平台，支持国产麒麟操作系统，支持国产数据库和中间插件；系统支持双机热备功能。</p> <p>10、系统拥有的辅助功能更完善，如会议公告、点名、投票、举手和鼓掌等功能，主持人可以在会议中发布重复滚动的公告信息，自动点名等。</p> <p>11、能够支持智能 Pad、智能手机和智能触控一体终端接入，支持 Android 和 IOS 操作系统，在智能 APP 能够创建和发起会议，进入会议室后智能终端能够实现同时 4 路视频平铺显示，进音、视频和数据交互（文档共享、白板、收看程序共享），文字交流，查看参会人员列表等功能。支持通过微信、QQ、短信等方式分享入会信息。</p> <p>12、支持全网接入。支持 PC 端、MAC 端、手机端、平板端、触控一体终端、硬件终端等终端接入。</p> <p>13、注册新用户第一次登陆后提示修改密码，密码连续出错 3 次后，系统登陆要求输入验证码。可设置强密码，强密码需包含数字、字母、特殊字符等组成。</p> <p>14、数据在传输过程要进行加密。有的数据端到端加密传输，中间过程没有解密。页面走 Https，通过 SSL 加密，确保传输安全；数据加密技术采用 256BIT AES 高强度加密算法进行数据加密，密钥动态产生，通过 PKI/RSA 交换密钥。</p> <p>15、为了提高系统安全性，须支持音视频数据传输只占用一个端口，并且可根据客户网络情况进行端口号的修改。</p> <p>16、支持与 SIP/H. 323 硬件终端互联互通，实现音频、视频、</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>双流的交互。</p> <p>17、提供第三方集成接口，包括 API 和 SDK。系统支持微软 AD 域，SUN，IBM 的域集成；能与第三方系统集成；提供 SDK 接口开发包，支持 APP 集成开发，移动平台需要使用 SDK 集成的方式在单一 APP 内实现视频会议相关功能，不需要进行各 APP 之间的跳转切换。</p> <p>18、平台满足提供一种基于片的自适应码率控制方法和多媒体会议中的分布书混音系统等专业技术。</p> <p>19、支持 AR/VR 智能穿戴终端接入，可传输多维立体画面或图形，并可对画面或图形进行标记。</p> <p>20、丢包率 30%情况下，能保证声音清楚连贯。</p> <p>21、支持 VBR，可根据视频画面变化情况自动调整视频质量、调整码流。</p> <p>22、支持定制接入天网及雪亮视频共享</p>				
86	融合视频云平台客户端授权	<p>1、具有视频和数据分屏显示，提供多种窗口布局，窗口布局同步、视频同步、数据区同步；</p> <p>2、客户端可支持观看 64 路视频；</p> <p>3、支持多种视频分辨率：能够设置不同分辨率的视频效果，支持 1920*1080、1280*720、720*576、704*576、640*480、352*288、320*240、176*144 视频分辨率。</p> <p>4、视频窗口大小可进行 4:3、16:9 和自适应调整，并可放大到全屏；支持视频浮动功能，包括数据区全屏和视频全屏下的画中画功能；视频大小可实现各种平均分布、焦点突出、全屏放大等显示布局；支持摄像头的远程遥控和参数调整、背光设置等。</p> <p>5、支持智能视频布局，客户端根据屏幕大小，视频显示数量，智能分屏并优化布局显示。</p> <p>6、支持 1080P（60 帧）高清视频画面，支持 4K 高清显示，图像压缩传输码流带宽可在 64K-8M 之间调节。</p> <p>7、支持视频自适应技术，支持 H. 264 SVC 网络视频编解码技术。让通过公共互联网参与远程会议的观众可获得高质量的体验，摆脱连接中断、丢包和带宽限制等问题的困扰。</p> <p>8、支持视频轮循功能。支持打开多路视频轮循，可设置轮循的视频数量和轮循的时间。</p> <p>9、音频支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 723.1、AudioEngine、32kHz 宽频语音编码方式，支持全路智能混音功能，所有会场都能够混音。</p> <p>10、支持 16kbps，32kbps，支持 42kbps 高清麦克风采集，支持 VBR。</p> <p>11、具备 AEC 回音抑制系统，有话筒增益系统 AGC。在网络不稳定的情况下 保持声音的高质量的传输。</p> <p>12、支持语音激励功能。麦克风支持语音激励，可自动放大发言者视频画面。</p> <p>13、系统能够实现同时打开不低于 20 个电子白板或文档，并</p>	3	点	3800	11400

		<p>可以由控制者在这多个电子白板之间进行切换。方便所有的会议成员进行交流，操作时会显示对应操作人名称。可接入手写板、激光笔等外接设备。</p> <p>14、支持文件传输功能，可直接在客户端内上传共享文件、下载共享文件。可指定某些参加者可进行上传或下载文件。</p> <p>15、程序共享支持一对多的桌面和应用程序共享，并且可调节清晰度和帧率；可选择桌面共享、客户端共享、应用程序共享、指定区域共享等，桌面共享和程序共享时，可以支持标注功能，可授权其他参会者进行协同控制；采用局部变化数据传输方式，非全屏压缩传输，降低带宽要求。</p> <p>16、系统能够在同一个会议室里 4 个或以上摄像头同时接入同一个终端。</p> <p>17、支持监控摄像头接入。</p> <p>18、支持服务器录制与本地录制。本地录制能不失真对会议过程进行录像，要求能够录制所有会议内容，对整个会议过程录像自动生成微软通用格式 asf 的独立文件，用户无须专业播放软件即可点播。服务器端录制，可根据主持人会议布局情况，智能选择录制布局方式。</p> <p>19、支持媒体文件共享，支持 mp4、rmvb、wmv、asf 等格式媒体文件，支持流模式和文件模式共享播放视频媒体文件。</p> <p>20、支持投票功能，主持人可以设计投票内容及形式，包括投票主题、选项（单选及多选、问答题）、投票时间、是否记名等，并在投票结束后可以查看统计结果，同时决定投票结果是否公布。在记名投票时，可以单独查看每个人的完整投票结果。支持一次编辑和发布多道投票题目。</p>				
87	高清会议终端	<p>1. 前面板 LED 显示屏可显示系统状态；</p> <p>2. 支持 1080P 高清会议，一体化终端设计，为保证兼容性，要求与视频系统平台同一品牌；</p> <p>3.HDMI in/out,USB2.0；</p> <p>4.AAC-LC、 HE AAC V1/V2 解码； G.711(u/a)音频解码； MPEG L1/L2； Dolby True HD 解码； DTS HD/DTS M6 解码； APE/FLAC/Ogg/AMR-NB/WB 解码； HE-AAC transcoding DD（ AC3）</p> <p>5.1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器， 207 万有效像素；</p> <p>6、12 倍光学变焦，数字变焦 X10 f=3.9~46.8mm； 6.3°（窄角）72.5°（广角）；光圈 F1.8 ~ F2.4；最低照度 0.5Lux(F1.8, AGC ON)； 2D&3D 数字降噪；自动聚焦/白平衡/背光/补偿；水平转动±170°，俯仰±30°</p>	1	台	35161	35161
88	配件	包含音箱插头\卡农\莲花、吊架、音箱线、高清信号线、音频信号线等配套线材。	1	批	10000	10000
89	分会场会议终端系统	<p>一、融合视频云平台客户端</p> <p>1、具有视频和数据分屏显示，提供多种窗口布局，窗口布局同步、视频同步、数据区同步；</p>	23	套	8000	184000

	<p>2、客户端最多可观看量不低于 64 路视频；</p> <p>3、支持多种视频分辨率：能够设置不同分辨率的视频效果，支持 1920*1080、1280*720、720*576、704*576、640*480、352*288、320*240、176*144 视频分辨率。</p> <p>4、视频窗口大小可进行 4:3、16:9 和自适应调整，并可放大到全屏；支持视频浮动功能，包括数据区全屏和视频全屏下的画中画功能；视频大小可实现各种平均分布、焦点突出、全屏放大等显示布局；支持摄像头的远程遥控和参数调整、背光设置等。</p> <p>5、支持智能视频布局，客户端根据屏幕大小，视频显示数量，智能分屏并优化布局显示。</p> <p>6、支持 1080P（60 帧）高清视频画面，支持 4K 高清显示，图像压缩传输码流带宽可在 64K-8M 之间调节。</p> <p>7、支持视频自适应技术，采用技术领先的 H.264 SVC 网络视频编解码技术。让通过公共互联网参与远程会议的观众可获得高质量的体验，摆脱连接中断、丢包和带宽限制等问题的困扰。</p> <p>8、支持视频轮循功能。支持打开多路视频轮循，可设置轮循的视频数量和轮循的时间。</p> <p>9、音频支持 G.711、G.722、G.728、G.723.1、AudioEngine、32kHz 宽频语音编码方式，支持全路智能混音功能，所有会场都能够混音。</p> <p>10、支持 16kbps，32kbps，支持 42kbps 高清麦克风采集，支持 VBR</p> <p>11、具备 AEC 回音抑制系统，有话筒增益系统 AGC。在网络不稳定的情况下 保持声音的高质量的传输。</p> <p>12、支持语音激励功能。麦克风支持语音激励，可自动放大发言者视频画面。</p> <p>13、系统能够实现同时打开 20 个电子白板或文档，并且可以由控制者在这多个电子白板之间进行切换。方便所有的会议成员进行交流，操作时会显示对应操作人名称。可接入手写板、激光笔等外接设备。</p> <p>14、支持文件传输功能，可直接在客户端内上传共享文件、下载共享文件。可指定某些参加者可进行上传或下载文件。</p> <p>15、程序共享支持一对多的桌面和应用程序共享，并且可调节清晰度和帧率；可选择桌面共享、客户端共享、应用程序共享、指定区域共享等，桌面共享和程序共享时，可以支持标注功能，可授权其他参会者进行协同控制；采用局部变化数据传输方式，非全屏压缩传输，降低带宽要求。</p> <p>16、系统能够在 4 个或以上会议室里 4 个或以上摄像头同时接</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>入同一个终端。</p> <p>17、支持监控摄像头接入</p> <p>18、支持服务器录制与本地录制。本地录制能不失真对会议过程进行录像，要求能够录制所有会议内容，对整个会议过程录像自动生成微软通用格式 asf 的独立文件，用户无须专业播放软件即可点播。服务器端录制，可根据主持人会议布局情况，智能选择录制布局方式。</p> <p>19、支持媒体文件共享，支持 mp4、rmvb、wmv、asf 等格式媒体文件，支持流模式和文件模式共享播放视频媒体文件</p> <p>三、移动支架：电视机移动支架，带摄像机托盘，可承重 32--65 英寸液晶电视机。</p> <p>四、全向麦 USB 2.0</p> <p>心形麦克风、音频带宽 0-8000Hz、3 英寸防磁喇叭、256ms 回声抵消、智能动态降噪、全双工、360° 智能拾音；</p> <p>电脑系统要求：支持 Windows 8 / Windows 7 / Windows 10/Windows XP；</p> <p>其他功能：麦克风静音、扬声器静音、音量加/减调整、指示灯；</p> <p>环境需求：温度：5° ~44° 、湿度：20~85%（无冷凝、噪声水平：<48db、存储温度：-10° ~55° 、混响时间:<0.5 秒 按键、扬声器静音按键、麦克风静音按键、音量加按键、音量减按键。</p> <p>五、高清会议摄像机：</p> <p>不低于 1/2.9 英寸高品质 CMOS 传感器；不低于 207 万有效像素，高清 1080P 或以上，焦距 f=3.35mm~10.05mm，光圈 F1.7~3.0，3X 光学变焦，10X 电子变焦；最低照度 0.5Lux (F1.8, AGC ON)；2D & 3D 数字降噪，自动聚焦；信噪比>50dB，视频格式 MJPG、H.264、H.265；USB2.0 接口，RS232，RS485 ，水平±170° ，工作电压 12V，尺寸约 156.8mm（宽）×112.6mm（高）×139.5mm（深），重量约 1KG。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

十八、供配电系统

90	UPS 电源	<p>一、基础参数</p> <p>标称容量:30KVA</p> <p>工作方式及容量</p> <p>在线式供电静态旁路开关（无间断切换），双重转换技术</p> <p>相数：三相+N+G</p> <p>标称电压：380VAC±25%</p> <p>标称频率：50Hz/60Hz±10%</p>	1	套	198000	198000
----	--------	---	---	---	--------	--------

		<p>输入功率因数：≥ 0.92(带输入滤波器)</p> <p>软启动：0-100% 5sec</p> <p>电池数量≥ 3个</p> <p>二、旁路输入</p> <p>相数：三相+N+G</p> <p>标称电压：380VAC$\pm 25\%$</p> <p>标称频率：50Hz/60Hz$\pm 10\%$</p> <p>逆变器旁路转换时间：0ms</p> <p>三、DC 系统</p> <p>标称 DC 系统：360V</p> <p>浮充电压：405V</p> <p>截止电压：315V</p> <p>充电电流：1A-100A(根据电池容量设置)</p> <p>四、交流输出</p> <p>相数：三相+N+G</p> <p>标称电压：380VAC$\pm 1\%$(稳态负载),380VAC$\pm 3\%$(负载波动)</p> <p>标称频率：50Hz/60Hz± 0.05(电池供电)</p> <p>输出功率因数：≥ 0.8</p> <p>输出波形：正弦波</p> <p>总谐波失真：线性负载$< 2\%$，非线性负载$< 4\%$</p> <p>支态负载电压瞬变(0-100%)：$< 5\%$</p> <p>瞬间恢复时间：$< 10ms$</p> <p>不平衡能力：(不平衡负载电压)$< \pm 5\%$,(平衡负载电压)$< \pm 1\%$</p> <p>过载能力：过载 125% 10min，过载 150% 1s</p> <p>五、系统指标</p> <p>满载效率：92%</p> <p>运行温度：0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C</p> <p>相对湿度：30%-90%(无凝结)</p> <p>运行高度：$< 2000m$(每增加 100m 功率下降 1%，最高 4000m)</p> <p>冷却方式：冷却方式(温控式)</p> <p>噪音(dB)：48-55</p> <p>箱体颜色：灰白色</p>				
91	配电柜	机房配电柜。	2	套	2000	4000
92	辅材	满足配电系统辅材使用。	1	项	1000	1000
十九、接地系统						
93	接地系统	包含电位端子箱、铜铁转换接头、绝缘支架、接地系统辅材等所需材料。	1	套	35000	35000
二十、机房配件						
94	网络综	包含六类线缆、模块、面板等及安装服务。	1	批	28000	28000

	合布线					
95	机房监控系统	含摄像机系统、8路硬盘录像机及安装服务（含安装所需所有配件耗材）。 1、不低于400万枪机摄像机8台：不低于400万，筒型网络摄像机，带POE供电，红外30米，支持H.265编码，星光级 2、枪机支架不低于8副，承重不低于5KG 3、不低于10口POE交换机1台：不低于8端口100MPOE交换机，背板带宽：1.6Gbps或以上级；第9、10口为100M UPLINK口，IEEE802.af POE协议，数据和电源传输距离为100M，超远模式支持250米POE，电源：220V 4、不低于8路硬盘录像机：支持40M/80M/160M网络接入带宽，支持最高800W像素接入，支持HDMI接口4K高清输出，支持H.265摄像机接入，支持1SATA，最大支持6TB，同步回放4路/8路/16路和多路同步倒放，支持萤石云服务。 5、监控硬盘2块：监控专用不低于4000G	1	批	20000	20000
96	机柜	标准42U机柜，每个机柜配置两个带有三芯交流220V多插孔电源分配单元（PDU），每个PDU三芯插孔数量至少为8个，20A。	1	个	7000	7000
97	防静电地板	安装方式：四角支撑式 颜色分类：30mm单块地板不含配件 每片长度(mm)（定制）：600 每片宽度(mm)（定制）：600 计价单位：平方米 安装高度：根据现场实际情况。 防静电地板面积约15m ² （具体面积根据现场实际情况安装）。	1	批	25000	25000
98	报警系统	机房动力环境监控系统，机房环境监测系统，机房2U报警主机报警系统。	1	套	13000	13000
99	空调	挂壁式，1.5P冷暖空调	2	台	3000	6000
二十一、指挥中心改造材料						
100	复合木地板	复合木地板，含材料。	121.8	m ²	280元/m ²	34104
101	铝扣吊顶	定制：1m*60cm*60cm。	139.2	m ²	180元/m ²	25056
102	墙体拆除	墙体拆除。	32	m ²	120元/m ²	3840
103	刮腻子	刮腻子，含材料。	180	m ²	16元/m ²	2880
104	无机涂料	无机涂料，含材料。	180	m ²	80元/m ²	14400
105	水电改造	139.2m ² 水电改造，含材料。	139.2	m ²	120元/m ²	16704

106	钢化玻璃电吸门	不低于 12mm 钢化玻璃	3.9	m ²	480 元/ m ²	1872
107	钢化玻璃电吸门	不超过 1.5*2.4 米(类型: 5+0.76PVB+5 夹胶玻璃或 5+1.14PVB+5 夹胶玻璃), 含电机。	1	台	2800 元 /台	2800
108	应急通道门	实木门标准, 具体尺寸根据现场实际情况定制; 包含应急通道门安装所需所有耗材。	3.9	m ²	480 元/ m ²	1872
109	办公室门	86cm*220cm 的实木门标准 (定制)	3	扇	1700 元 /扇	5100
110	改造办公室门 (打墙)	打墙服务。	2	扇	1000 元 /扇	2000
111	砌墙批灰	砌墙批灰。	13	项	1500	19500
112	LED 灯	60cm*60cm*高 6cm/60 瓦。	9	盏	300 元/ 盏	2700
113	柜式空调	3.0P 柜式冷暖空调。	2	台	9915	19830
114	多功能会议办公椅	材质: 金属椅脚、尼龙外套、透气网布; 椅子可折叠, 带写字板, 扶手类型: 固定扶手, 不锈钢电镀管, 管厚度约 1.5MM, 软脚脚钉, 防滑静音, 承重不低于 400 斤, 总高 86cm (±5), 靠背宽 43CM (±5), 背靠高 38cm (±5), 扶手高 70cm (±5), 坐高 45cm (±5)。	36	张	150	5400
115	办公椅	材质实木, 承重不低于 400 斤, 总高 86cm (±5), 靠背宽 43CM (±5), 背靠高 38cm (±5), 扶手高 70cm (±5), 坐高 45cm (±5)。	64	张	150	9600
116	会议条桌	材质: 木皮, 长*宽*高: 1.2m*40cm*73cm (±5)	32	张	350	11200
117	主席台桌	材质: 木皮, 长*宽*高: 4m*60cm*73cm (±5)	1	套	800	3200
118	主席台椅子	材质: 全橡木框架。	8	张	350	2800
119	台式电脑	机箱: 7.4L (±1) 处理器:AMD 3050u 处理器或以上级, 内存: 不低于 4G, 硬盘: 不低于 1T, 显示器: 不低于 19.5 英寸。	23	套	3000	69000

商务要求

一、 售后运维服务要求:

1、质量保证期: 按国家有关产品“三包”规定执行, 整机质量保证期不少于 1 年 (若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的, 执行国家规定), 保修期以验收合格日期开始计算, 质量保证期内免

费上门维修、更换配件；质量保证期满后提供终身维护，优惠提供零配件进行维修。

2、按厂家承诺实行“三包”；免费送货到需方指定地点，免费协助采购单位进行安装场地设计，免费安装、调试，安装应符合国家行业相关标准、规范及规定。

3、免费为采购单位提供的完善的设备、操作培训和维修技术人员的培训（不少于一周），确保采购单位有关人员能独立操作使用设备；培训人数由采购单位确定。

4、故障响应时间：设备在使用过程中发生质量问题，供应商技术人员在接到用户方通知后 2 小时响应，24 小时内到达用户方现场解决处理。

5、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。

6、投标人应保证提供全新未经使用的合格产品，是新机型、正版新软件版本，软件免费升级。

7、若某项货物的“技术参数要求”中对售后服务另有要求，则该项货物从其要求。

8、提供 7*24 小时响应用户电话咨询服务，及时响应并解决问题或给出合理的意见与建议。

9、在设备出现故障时：在免费保修范围的可提供原厂的维修服务或零件更换服务，费用免费；保修范围外更换的配件按不高于原厂价格收取。在维修期间，视采购人需要提供全新的备件终端使用。

二、交付期及服务时间：

1、服务期限：自交付运行之日起 12 个月。

2、交付期：签订合同之日起 45 日内将所有系统安装调试完毕，并通过采购人验收。

三、付款方式：项目完工并通过采购人验收后 30 个工作日内由全州县财政有关部门支付合同总金额的 100%，向采购人缴纳合同金额 3%的质量保证金质量保证金待服务期满 1 年后且无质量问题一次性支付（无息）。

四、其他要求：

本项目政府采购预算金额为人民币 400.00 万元整，超出政府采购预算的，投标文件按无效处理。

第四章 评标办法

一、评标原则

(一) 评委构成：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，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。采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：1. 采购预算金额在 1000 万元以上；2. 技术复杂；3. 社会影响较大。

(二) 评标依据：评委将以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术分、信誉业绩等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（必须提供中小企业声明函，否则不予以认定），对投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-10%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、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，联合体投标报价给予 2% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标价=投标报价。

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供相关证明文件，否则不予以认定）

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供残疾人福利性单位声明函，否则不予以认定）

(五) 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。

二、评定方法

(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）。

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人投标文件进行评审。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

(一) 对进入详评的，采用综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

(一)、价格分.....30 分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）规定：

①投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

②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。

（2）根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（3）以进入评标的最低的报价为30分。

投标人评标最低报价金额

（4）投标人价格分 = $\frac{\text{投标人评标最低报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 30$ 分

（二）技术分.....58分

1、货物性能分（满分28分）

投标人投标产品满足本项目所有技术需求均无负偏离的得7分；主要技术参数提供有满足采购要求的功能指标的相关证明材料的（包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告等其中一项证明），每一项加1分，最多加21分；满分28分。

注：主要技术参数指采购需求中标注为“▲”号项的技术参数。

2、技术实施方案分（满分15分）

根据投标人提供的项目实施方案（完整性、实施工期、质量控制），由评委确定各投标人所属档次并独立打分（未提供方案的不得分）：

一档（5分）：提供的实施方案简单、不全面具体，可行性较差，综合评定为一档的；

二档（10分）：提供的实施方案详细，基本满足项目需求，可行性一般，综合评定为二档的；

三档（15分）：提供的实施方案完整、详细、具体、具有针对性，可行性较强，综合评定为三档的。

3、售后服务方案（满分15分）

根据投标人提供的售后服务承诺书内容的完整性、可行性，方案包含有服务响应时间、故障出现解决方案、定期回访（注明时间）、培训方案、质保期满后维修方案、本地化售后服务措施、建议的安装、调试、验收方法或方案、备品备件情况等方面，由评委确定各投标人所属档次并独立打分。

一档（5分）：方案对上述内容描述简单、不全面，可行性一般，综合评定为一档的；

二档（10分）：方案对上述内容描述详细、全面，可行性强，满足采购需求要求，综合评定为二档的；

三档（15分）：方案对上述内容描述详细、全面，可行性强，优于采购需求的，综合评定为三档的。

(三) 信誉业绩分.....12分

1. 投标人提供的所有投标产品均提供有完整知识产权（须提供产权证书复印件并加盖单位公章）及加盖生产厂家公章的授权证明或提供有投标产品投标人自有的完整知识产权（须提供产权证书复印件并加盖单位公章）的，且知识产权须包含有急救指挥调度系统或类似系统软件著作权或具有有效的 CNAS 证书的，每一项得 3 分，满分 6 分。（须提供相应的有效证明材料，否则不得分。）

2. 投标人自 2018 年 1 月 1 日以来具有同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目名称、种类、金额），每项得 1 分，满分 2 分。

3. 节能产品分（满分 1.5 分）

投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，得 1.5 分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准）。

4. 环保标志产品分（满分 1.5 分）

投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书的，得 1.5 分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。

5. 投标产品 80%以上为广西工业产品的，得 1 分（广西工业产品是指广西境内生产的工业产品，以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“投标产品 80%以上为广西工业产品”是指参加政府采购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）。

(四) 综合得分 = (一) + (二) + (三)

三、中标候选人推荐原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按技术参数分由高到低顺序排列并推荐中标候选供应商。

(2) 进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选供应商，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、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供应商为中标供应商。

(4) 排名第二的中标候选供应商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供应商为中标供应商或重新组织招标采购。

附件：

政府采购促进中小企业发展暂行办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进符合国家经济和社会发展政策目标，产品、服务、信誉较好的中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准；

（二）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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法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。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

第三条 任何单位和个人不得阻挠和限制中小企业自由进入本地区和本行业的政府采购市场，政府采购活动不得以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等供应商的规模条件对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第四条 负有编制部门预算职责的各部门（以下简称各部门），应当加强政府采购计划的编制工作，制定向中小企业采购的具体方案，统筹确定本部门（含所属各单位，下同）面向中小企业采购的项目。在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下，应当预留本部门年度政府采购项目预算总额的30%以上，专门面向中小企业采购，其中，预留给小型和微型企业的比例不低于60%。

采购人或者采购代理机构在组织采购活动时，应当在招标文件或谈判文件、询价文件中注明该项目专门面向中小企业或小型、微型企业采购。

第五条 对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件或者谈判文件、询价文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。

参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》（见附件）。

第六条 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。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，可给予联合体2%-3%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

第七条 中小企业依据本办法第四条、第五条、第六条规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

第八条 鼓励采购人允许获得政府采购合同的大型企业依法向中小企业分包。

大型企业向中小企业分包的金额，计入面向中小企业采购的统计数额。

第九条 鼓励采购人在与中小企业签订政府采购合同时，在履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。采购人应当按照合同约定按时足额支付采购资金。

第十条 鼓励在政府采购活动中引入信用担保手段，为中小企业在融资、投标保证金、履约保证等方面提供专业化的担保服务。

第十一条 各级财政部门 and 有关部门应当加大对中小企业参与政府采购的培训指导及专业化咨询服务力度，提高中小企业参与政府采购活动的能力。

第十二条 各部门应当每年第一季度向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业采购的具体情况，并在财政部指定的政府采购发布媒体公开预留项目执行情况以及本部门其他项目面向中小企业采购的情况。

第十三条 各级财政部门应当积极推进政府采购信息化建设，提高政府采购信息发布透明度，提供便于中小企业获取政府采购信息的稳定渠道。

第十四条 各级财政部门会同中小企业主管部门建立健全政府采购促进中小企业发展的有关制度，加强有关政策执行情况的监督检查。

各部门负责对本部门政府采购促进中小企业发展各项工作的执行和管理。

第十五条 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。

第十六条 采购人、采购代理机构或者中小企业在政府采购活动中有违法违规行为的，依照政府采购法及有关法律法规处理。

第十七条 本办法由财政部、工业和信息化部负责解释。

第十八条 本办法自 2012 年 1 月 1 日起施行。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

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、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	项目(或服务)名称	服务内容(或品牌规格型号、生产厂家)	数量 ①	单位	单价(元) ②	单项合计金额(元) ③=①×②
1						
2						
...						
合 计						

根据《中标/成交通知书》的中标/成交内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币（¥_____元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标响应文件承诺的服务内容、质量标准等向甲方提供相关服务及相关产品，且在正常安装使用条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供免费保修期（或服务期）为_____。在免费保修期（或服务期）内因相关产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（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，同时应承担该产品的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供产品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。

2. 乙方应按投标文件规定的时间向甲方提供使用产品的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的产品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 货物包装、运输

1. 乙方应在产品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，以保证产品安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于产品内。

3. 乙方在产品发运手续办理完毕后二十四小时内或到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 产品在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付时间：按《采购需求及要求》执行；

交付地点：按《采购需求及要求》执行。

2. 乙方提供不符合投标响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，产品属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随产品交甲方。

2. 产品安装调试完成后，甲方应在七个工作日内依据投标文件、响应文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的产品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. 对技术复杂的产品，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。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五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日内及时予以解决。

第七条 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：广西桂林市全州县采购人指定时间地点（具体时间甲乙双方协商处理）。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及投标、响应文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

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投标、响应文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在免费保修期内，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。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

按《采购需求及要求》执行。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、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，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的产品如果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、运输引起的产品损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收产品、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约金额 3‰ 违约金，但违约金累计不得超过违约产品总额 5%，超过_____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；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期付款额 3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期付款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应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。

6. 乙方提供的产品在免费保修期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙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. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因产品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。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，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，可向全州县仲裁委员会申请仲裁或向全州县人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人或相应的授权代表签字并加盖乙方公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经财政部门审批，并签订书面补充协议报上级主管部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

1. 采购文件；

2. 乙方提供的投标（或应答）文件；

3. 售后服务承诺书；

4. 中标/成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式陆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件叁份交采购代理机构。采购代理机构自政府采购合同双方自签订之日 2 个工作日内将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起七个工作

日内将合同原件送全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室、全州县政府采购监督管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录（自拟）

1. 投标函

附件：

投 标 函 （ 格 式 ）

致：广西恒飞工程咨询有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本四份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 按招标文件采购需求和投标报价表：

投标总报价（大写）_____元人民币（¥_____）。

2. 我方承诺已具备招标文件规定的投标人资格条件。

3. 我方已详细审核招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4. 本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。

5. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订政府采购合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定递交履约保证金。

（3）我方承诺本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，按招标文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

投标日期：_____

注：投标函须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

2. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

3. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的截标时间前半年内连续三个月及以上社保证明复印件，无缴费记录的，应提供由社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保证明》（委托代理时必须提供）

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西恒飞工程咨询有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自签发之日起至投标截止时间之日起 90 天内有效。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____ 年____月____日

授权委托书（格式二）

致：广西恒飞工程咨询有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托书代理期限：自签发之日起至投标截止时间之日起 90 天内有效。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

4. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）

附件：

声 明

致：广西恒飞工程咨询有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

5. 投标人的法人或者其他组织营业执照及符合投标人资格要求的其他证明文件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”

7. 服务规格偏离表（必须提供）

附件：

服务规格偏离表（格式）

项号	项目名称	招标文件服务规格要求	投标文件的响应情况及偏离情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

注：(1)表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

(2)如果采购文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制采购文件需求，采购文件对应内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。

(3)当投标文件的技术参数或商务内容低于采购文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

8. 针对本项目的技术方案（包含针对本项目制定的技术方案、实施方案等）（如有，请提供）

9. 投标人的售后服务方案（包括但不限于交付使用期、免费保修期、售后服务及应急保障方案的具体内容和措施等）（必须提供）

附件：

售后服务方案（格式）

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

10. 节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）

11. 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）

12. 项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的投标截止日期之前六个月以内任意连续三个月的社保证明复印件，无缴费记录的，应提供由社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保证明》】；

附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 项目实施人员一览表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

13. 投标人 2018 年度以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件，如为新成立的投标单位请按月/季度/半年等实际情况依法提供有效财务报告复印件（如有，请提供）

14. 投标人 2018 年 1 月 1 日以来具有同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目名称、种类、金额）（如有，请提供）

15. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

16. “项目采购需求”须提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）
（如有，请提供）

17. 投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》（如有，请提供）

附件：

广西产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西产品合计 价格			占投标总价比例		

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（盖章）：

日期：

18. 其他有效证明文件，如属于小型、微型企业、监狱企业的（如有，请提供）

中小企业声明函（格式）

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、监狱企业）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 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、监狱企业）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型、监狱企业）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（盖章）：_____
日 期：_____

19. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关材料（如有，请提供）

如符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

附件：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：