



政府采购

公开招标文件

项目名称：美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目

项目编号：JKZB-2018-135

采购人：海口市美兰区机关事务管理局

采购代理机构：湖南建科工程项目管理有限公司

二〇一八年十一月



政府采购

公开招标文件

项目名称：美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目

项目编号：JKZB-2018-135

采购人：海口市美兰区机关事务管理局

采购代理机构：湖南建科工程项目管理有限公司

二〇一八年十一月



目 录

第一章 招标公告	4
1. 招标条件	4
2. 项目简介	4
3. 供应商资格要求.....	4
4. 招标文件的获取和投标保证金的递交.....	5
5. 投标文件的递交.....	5
6. 发布公告的媒介和采购项目需要落实的政府采购政策.....	5
7. 联系方式	6
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表.....	8
1. 总则.....	12
1.1 项目简介	12
1.2 资金来源和落实情况.....	12
1.3 招标范围和交货期.....	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担.....	13
1.6 保密	13
1.7 语言文字.....	13
1.8 计量单位.....	13
1.9 踏勘现场（无）	13
1.10 投标预备会（无）	13
1.11 偏离	13
2. 招标文件.....	13
2.1 招标文件的组成	13
2.2 招标文件的澄清	14
2.3 招标文件的修改	14
3. 投标文件.....	14
3.1 投标文件的组成	14
3.2 投标报价.....	14
3.3 投标有效期.....	15
3.4 投标保证金.....	15
3.5 资格审查资料.....	15
3.6 备选投标方案（不允许）	15
3.7 投标文件的编制	15
4. 投标.....	16
4.1 投标文件的密封和标记.....	16
4.2 投标文件的递交	16
4.3 投标文件的修改与撤回.....	17
5. 开标.....	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标程序.....	17



美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

6. 评标.....	18
6.1 评标委员会.....	18
6.2 评标原则.....	18
6.3 评标.....	18
7. 合同授予.....	18
7.1 定标方式.....	18
7.2 中标通知.....	18
7.3 履约担保.....	18
7.4 签订合同.....	19
8. 重新招标和不再招标.....	19
8.1 重新招标.....	19
8.2 不再招标.....	19
9. 纪律和监督.....	19
9.1 对采购人的纪律要求.....	19
9.2 对投标人的纪律要求.....	19
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	19
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	20
9.5 质疑和投诉.....	20
10. 需要补充的其他内容.....	20
附表一：开标记录表.....	21
附表二：问题澄清通知.....	22
附表三：问题的澄清.....	23
附表四：中标通知书.....	24
附表五：中标结果通知书.....	25
附表六：确认通知.....	26
第三章 用户需求书.....	27
一、项目简介.....	27
二、《政府采购项目详细需求表》.....	28
第四章 评标办法及标准.....	69
第五章 合同文本.....	79
第六章 投标文件格式.....	83



第一章 招标公告

1. 招标条件

湖南建科工程项目管理有限公司受海口市美兰区机关事务管理局的委托，就美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目（项目编号：JKZB-2018-135）进行公开招标，欢迎合格的国内投标人提交密封投标。

2. 项目简介

2.1 项目名称：美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目

2.2 项目编号：JKZB-2018-135

2.3 采购预算和包数划分：

2.3.1 采购预算：11435790.50 元；

2.3.2 包数划分：项目本身。

2.4 项目完成时间（服务期限）：合同签订后 60 天内供货且安装调试完毕。

2.5 项目实施地点：海南省。

2.6 采购需求：详见招标文件“用户需求书”。

2.7 资金来源：政府投资。

2.8 付款方式：采用分期付款的方式，具体如下：(1)、自合同生效之日起的 3 个工作日内，支付中标人合同总额的 30%。(2)、中标人备齐全部货物后，并将全部货物运至采购人指定地点时，经双方清点数量、验收合格后，3 个工作日内采购人支付合同总金额的 35%；(3)、所有货物安装、调试完成验收合格后，3 个工作日内采购人支付合同总金额的 30%；(4)、剩余的合同总额的 5%，将作为质量保证金，采购人将在项目质保期结束后的 7 个工作日内向中标人支付。

2.9 质量要求：符合国家现行有关规范标准合格。

3. 供应商资格要求

3.1 参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供以下证明材料：

(1)、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证副本，如已办理三证合一的单位只需提供营业执照



副本复印件加盖公章)。

(2)、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2018 年度任意一个月的依法纳税证明凭证和会计师事务所出具的近一个年度的财务审计报告或任意一个月的财务报表和财务会计制度复印件加盖公章)。

(3)、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录(提供 2018 年任意一个月的社会保障缴费记录复印件加盖公章)。

(4)、参加政府采购活动前三年内(成立不足三年的从成立之日起算),在经营活动中没有重大违法记录的声明函。

(5)、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“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名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商(提供信用中国网站的信用报告和查询结果的网页打印件加盖公章)。

(6)、本次招标不接受联合体投标。

3.2 投标时必须提交以上相关证明资料。

4. 招标文件的获取和投标保证金的递交

4.1、发售标书时间: 2018 年 12 月 05 日 00:00:00——2018 年 12 月 11 日 24:00:00。

4.2、发售标书地点: <http://www.hkcein.com>。

4.3、标书售价: 招标文件每套售价 300.00 元; 投标保证金的金额: 171000.00 元。

投标保证金的形式: 网上支付, 支付地址为: <http://www.hkcein.com>。

4.4、投标人提问截止时间: 2018 年 12 月 11 日 17:30:00 (北京时间)。

5. 投标截止时间、开标时间及地点

5.1、投标文件递交截止时间: 2018 年 12 月 26 日 09:00:00 (北京时间)。

5.2、投标文件递交地址(地点): 海口市公共资源交易中心开标会议室(海口市海甸五西路 28 号建安大厦副楼 203 会议室, 详见会议室门前标示, 如有变动, 另行通知)。

5.3、开标时间: 2018 年 12 月 26 日 09:00:00 (北京时间)。

5.4、开标地点: 海口市公共资源交易中心开标会议室(海口市海甸五西路 28 号建安大厦副楼 203 会议室, 详见会议室门前标示, 如有变动, 另行通知)。



5.5、保证金到账截止日期：2018年12月26日09:00:00（北京时间）。

5.6、公告发布媒介：中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn>）、中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>）和海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）。有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

5.7、供应商务必在开标时提交电子版和纸质版投标文件，电子版投标文件（PDF格式）的递交：电子版投标文件密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标；投标人提供的电子版投标文件（PDF格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

6. 发布公告的媒介和采购项目需要落实的政府采购政策

6.1 采购项目需要落实的政府采购政策：

《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国财政部令第87号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》和《关于信息安全产品实施政府采购的通知》等有关法律、法规和规章的规定。

7 其他

7.1、查看采购公告及下载采购文件。登录海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）网站首页,选择“交易公告”专栏查看采购公告，免费下载项目采购文件。

7.2、市场主体登记。在海口市公共资源交易网首页,进入“登录区 → 投标人/供应商”专栏，按照要求登记信息，已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的，无须再登记。

7.3、投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后，在海口市公共资源交易网首页,进入交易系统选择“我要投标”，提交项目投标申请，获取投标保证金账号，如未在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者，视同放弃参与本项目采购活动。

7.4、本项目采购公告及确认投标获取保证金账户期限不少于5个工作日，自2018年12月05日零时至2018年12月11日24时止。



8. 联系方式

采 购 人：海口市美兰区机关事务管理局

地 址：海南省海口市

联 系 人：邓女士

电 话：0898-65365463

招标代理机构：湖南建科工程项目管理有限公司

地址：海口市龙华区国贸大道 24 号海涯国际大厦第 11 层 11H 房

联系人：李工

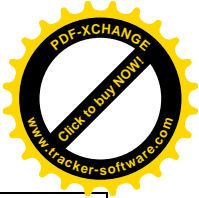
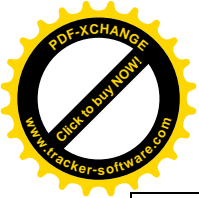
电 话：0898-68572646



第二章 投标人须知

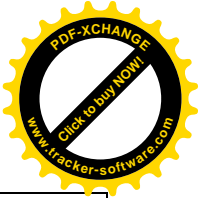
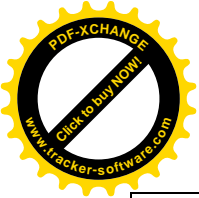
投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：海口市美兰区机关事务管理局 地址：海南省海口市 联系人：邓女士 电话：0898-65365463
1.1.3	招标代理机构	名称：湖南建科工程项目管理有限公司 地址：海口市龙华区国贸大道24号海涯国际大厦第11层11H房 联系人：李工 电话：0898-68572646
1.1.4	项目名称	美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目
1.1.5	项目实施地点	海南省
1.2.1	资金来源	政府投资
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购需求	详见招标文件“用户需求书”。
1.3.2	项目完成时间（服务期限）	合同签订后60天内供货且安装调试完毕。
1.3.3	交货及安装调试地点	采购人指定地点。
1.3.4	质量要求	符合国家现行有关规范标准合格。
1.4.1	投标人资格条件和信誉	资格条件： 参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供以下证明材料： (1)、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证副本，如已办理三证合一的单位只需提供营业执照副本复印件加盖公章）。 (2)、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2018年度任意一个月的依法纳税证明凭证和会计师事务所出具的近一个年度



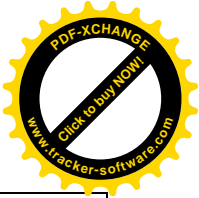
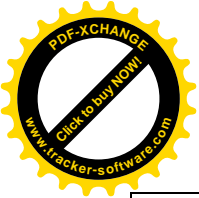
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>的财务审计报告或任意一个月的财务报表和财务会计制度复印件加盖公章)。</p> <p>(3)、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录(提供 2018 年任意一个月的社会保障缴费记录复印件加盖公章)。</p> <p>(4)、参加政府采购活动前三年内(成立不足三年的从成立之日起算),在经营活动中没有重大违法记录的声明函。</p> <p>(5)、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“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名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商(提供信用中国网站的信用报告和查询结果的网页打印件加盖公章)。</p> <p>(6)、本次招标不接受联合体投标。</p> <p>诚信要求:(1) 投标资格没有被取消、暂停;(2) 没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态;(3) 没有骗取中标行为或严重违约事件。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止日期前 16 天
1.10.3	采购人书面澄清的时间	投标截止日期前 15 天
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	允许正偏离、负偏离和完全响应
2.1	构成招标文件的其他材料	按招标文件要求的其他材料
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止日期前 16 天
2.2.2	投标截止时间	2018 年 12 月 26 日 09 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	收到澄清文件的 24 小时内
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	收到澄清文件的 24 小时内
3.1.1	构成投标文件的其他材料	按招标文件要求的其他材料



美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

3.2.3	最高投标限价或其计算方法	最高投标限价：11435790.50 元
3.3.1	投标有效期	自投标截止日起 120 日历天
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的金额：人民币壹拾柒万壹仟元整（¥171000.00）。 保证金帐号：账户以集采系统分配的子账户为准，一个供应商一个账户。 要求： 1. 投标保证金仅接受投标单位以系统注册的银行账户使用转账方式一次性提交，投标保证金交纳时间以保证金到帐时间为准。 2. 投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后，在海口市公共资源交易网首页，进入交易系统选择“我要投标”，提交项目投标申请，获取投标保证金账号，如未在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者，视同放弃参与本项目采购活动。 3. 保证金到账截止日期：投标文件递交截止时间前。</p>
3.5.3	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	2015 年 1 月-至今
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.4	投标文件副本份数	4 份
3.7.5	装订要求	正副本分别装订，目录、页码齐全，封面注明正副本字样。不得活页装订。
4.1.2	封套上应载明的信息	封套： 投标人邮编：_____ 投标人地址：_____ 投标人名称：_____ 采购人的地址：_____ 采购人名称：_____ 项目名称：_____ 投标文件在 <u>开标</u> 前不得开启
4.2.2	递交投标文件地点	海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路 28 号建安大厦副楼 203 会议室，详见会议室门前标示，如有变动，另行通知）。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间： <u>2018 年 12 月 26 日 09 时 00 分</u> 开标地点： <u>海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路 28 号建安大厦副楼 203 会议室，详见会议室门前标示，如有变动，另行通知）。</u>



美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

5.2	开标程序	<p>开标顺序:按递交投标文件的顺序顺次开标, 开标程序为:(1) 密封情况检查: 检查投标文件密封、标记、盖章是否符合招标文件要求;</p> <p>(2) 开启投标文件, 检查法定代表人或授权委托人身份证、授权委托书和投标报价。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: <u> 7 </u>人, 其中采购人代表 <u> 2 </u>人(应当具备评标专家相应的或者类似的条件), 从海南省综合评标专家库中随机抽取专家 <u> 5 </u>人。</p> <p>评标专家确定方式: 海南省综合评标专家库中随机抽取。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定 中标人	否, 推荐的中标候选人数: 3名。
7.3.1	履约担保	本项目不做要求
10	需要补充的其他内容	
10.1	<p>投标人须保证在本项目投标过程中所提供资料真实有效, 若发现有伪造编制, 弄虚作假, 隐瞒事实, 采购人将取消其投标或中标资格, 没收其投标保证金, 并将其不良行为上报有关行政主管部门。</p>	
10.2	<p>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本项目投标的, 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, 以报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 报价也相同的, 以评审后技术部分得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 技术部分得分相同的, 由评审后技术部分得分相同的投标人进行二轮抽签的方式获得中标人推荐资格, 第一轮抽签先确定第二轮的抽签顺序, 第二轮抽签确定获得中标人推荐资格, 抽到“1号签”的为优先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。</p>	
10.3	投标文件电子版	U盘和光盘各一份(PDF格式), 跟投标文件正本密封在一起。电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。
10.4	招标代理服务费	本项目的招标代理服务费由中标单位支付。招标代理服务费为: 以中标金额为基数, 按照“发改价格【2011】534号”收费标准向中标单位收取招标服务费。



1. 总则

1.1 项目简介

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国财政部令第 87 号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本采购项目进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目实施地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围和交货期

1.3.1 本次采购需求：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资格条件和信誉。

(1) 资格条件：见投标人须知前附表；

(2) 诚信要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本项目提供招标代理服务的；



- (3) 与本项目的招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (4) 与本项目的招标代理机构相互控股或参股的；
- (5) 与本项目的招标代理机构相互任职或工作的；
- (6) 被责令停业的；
- (7) 被暂停或取消投标资格的；
- (8) 财产被接管或冻结的；
- (9) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场（无）

1.10 投标预备会（无）

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 用户需求书；
- (4) 评标办法；
- (5) 合同文本



(6) 投标文件格式要求；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件以下文件组成

详见投标文件格式要求。

3.2 投标报价

3.2.1 本项目最高限价为：11435790.50 元。

3.2.2 投标报价应包括完成招标文件所确定的清单范围和供货相关所需的全部费用。

3.2.3 本次货物的投标报价以人民币（元）进行报价，**小数点后保留两位**。

3.2.4 投标单位投标报价不得超过招标控制价，否则按废标处理。



3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、要求和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 未中标的供应商的投标保证金，在中标通知书发出后 5 个工作日内原额退还；中标的供应商的投标保证金，在中标供应商与采购人签订合同后 5 个工作日内原额退还。

3.4.4 投标保证金的退还流程：本项目按照海口市公共资源交易中心有关规定退回其保证金。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1)投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2)中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本等材料的复印件。

3.5.2 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况。

3.6 备选投标方案（不允许）

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、技术标准和参数要求、招标范围等实质性内容作出响应。



3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人在逐页签署名字并盖单位章。委托代理人签署名字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签署名字确认。未按本规定所签署的投标文件，将被视为无效投标文件。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

3.7.6 投标文件正本须加盖骑缝章，盖骑缝章处须由法人代表或授权代表签署名字。未按本规定所签署的投标文件，将被视为无效投标文件。

3.7.7 投标文件须加盖骑缝章，盖骑缝章处须由法人代表或授权代表签字。

3.7.8 投标文件的每页的页眉须打上供应商名称和项目编号。

3.7.9 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

3.7.10 电报、电传、传真形式的投标文件概不接受。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 将投标文件正本（壹份）与投标文件副本（肆份）分开包装在单独的信封或密封袋中，并在封面注明“投标文件”；加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章。

4.1.2 投标文件的封套上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第4.1.1项或第4.1.2项要求密封和加写标记的投标文件，采购人不予接受。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第2.2.2项规定的投标截止时间前递交投标文件。参加投标的供应商代表须持本人身份证（法人代表到场开标须带法人代表证明书，授权代表到场开标须带授权委托书）签名报到以证明其出席。



4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 采购人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的供货商名称，并点名确认供货商是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 设有标底的，公布标底；
- (7) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布供货商名称、项目名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货及安装期及其他内容，并记录在案；
- (8) 供货商代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (9) 开标结束。



6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 除指定的采购人代表外，评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保



证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评



审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑和投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）的相关规定向有关部门提出质疑和投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。



附表二：问题澄清通知

问题澄清

编号：

_____（投标人名称）：

美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1、

2、

.....

请将上述问题的澄清于 _____年 _____月 _____日 _____时前递交至（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在____年 月__日__时前将原件递交至_____（详细地址）。

评标工作组负责人：_____（签字）

_____年__月__日



附表三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1、
- 2、
-

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年__月__日



附表四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标金额：_____元。

供货周期：_____日历天。

工程质量：符合_____标准。

项目负责人：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的 **30** 日内到_____（指定地点）与我方签订委托合同。

特此通知。

采购人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年__月__日



附表五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的**美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目**投标文件，确定（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

采购人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年__月__日



附表六：确认通知

确认通知

_____（采购人名称）：

我方已接到你方____年__月__日发出的美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标关于_____的通知，我方已于____年__月__日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

____年__月__日



第三章 用户需求书

一、项目简介

1、项目名称：美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目

2、项目编号：JKZB-2018-135

3、采购预算和包数划分：

3.1 采购预算：11435790.50 元；

3.2 包数划分：项目本身。

4、项目完成时间（服务期限）：合同签订后 60 天内供货且安装调试完毕。

5、项目实施地点：海南省。

6、服务质量：优。

7、交货及安装调试地点：采购人指定地点。

7、资金来源：政府投资。

8、付款方式：采用分期付款的方式，具体如下：(1)、自合同生效之日起的 3 个工作日内，支付中标人合同总额的 30%。(2)、中标人备齐全部货物后，并将全部货物运至采购人指定地点时，经双方清点数量、验收合格后，3 个工作日内采购人支付合同总金额的 35%；(3)、所有货物安装、调试完成验收合格后，3 个工作日内采购人支付合同总金额的 30%；(4)、剩余的合同总额的 5%，将作为质量保证金，采购人将在项目质保期结束后的 7 个工作日内向中标人支付。

9、质量要求：符合国家现行有关规范标准合格。

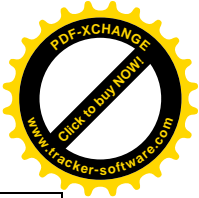
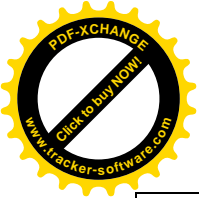
10、验收要求：按招标文件技术参数和国家标准或行业标准进行验收。中标人应确保所提供的货物合格率达到 100%。



二、《政府采购项目详细需求表》

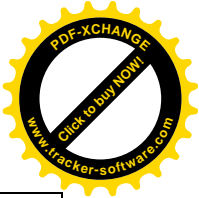
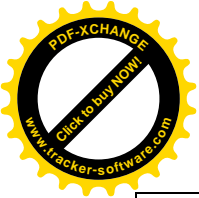
《政府采购项目详细需求表》

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
一	政务中心				
(1)	大屏显示系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	高清全彩 LED 显示屏	1. 全彩屏, 5000mm*2800mm; 2. 像素间距为 ≤ 2.5 mm, 共有 64*64 个像素点, 每个像素点由 1R1G1B, 三灯组成; 3. 通过 PWM 信号驱动红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 的驱动芯片, 15-16bits 灰度等级, 可形成 65536*65536*65536 种颜色变换, 可显示视频、图像和文字信息等;	平方米	21	
1.3	材料				
(2)	监控系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	网络红外半球摄像机	像素 ≥ 200 万红外防暴半球摄像机, H. 265 编码可选 H. 264, 1/3" 逐行扫描 CMOS, IP67 \leq 防护等级, 红外距离 20M, 支持宽动态功能, 支持移动侦测、视频遮挡、周界、绊线报警, 支持音频输入输出, 镜头 4/6/8mm 可选, 支持 TF 卡 128G, 报警输入输出, RS485, 支持 BNC 输出, 电源 DC12V/AC24V 自适应, 支持 POE, 安装方式: 吸顶装。 提供本产品由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检验检测报告复印件加盖厂商公章。	台	29	
2	POE 交换机	24 个 10/100Base-TX PoE+以太网端口, 2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 2 个复用的 100/1000Base-X SFP 端口。	台	2	
3	接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T, 4 个 1000Base。	台	1	
4	网络硬盘录像机	全面支持 ONVIF 及 GB/T28181 标准; 32 路 H. 265/H. 264 混合接入实时录像; 支持 HDMI 超高清 4K 显示; 支持 2 个 HDMI 和 1 个 VGA, 双屏拼接、扩展; 支持 2 个千兆网卡; 采用标准 H. 265/H. 264 视频压缩算法; 接入图像质量 12MP/8MP/6MP/5MP/3MP/1080P/720P; 320M 接入/320M 存储/256M 转发; 8 个 SATA 硬盘接口, 最大支持 6TB 硬盘; 支持硬盘冗余录像方式。 提供本产品由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检验检测报告复印件加盖厂商公章。	台	1	
5	硬盘	4TB	块	6	
6	22 英寸液晶监视器	22 英寸工业级液晶屏, 支持全高清分辨率 1920 \times 1080; 对比度 $\geq 5000:1$; 亮度 ≥ 450 cd/m ² ; 响应时间 ≤ 8 ms; 逐行扫描; 双通道 DVI 高清画面切换; 支持 VGA、DVI、HDMI、1 路 BNC 输入/1 路 BNC 输出; 视角 $\geq 178^\circ/178^\circ$ (左右/上下); 五金机壳, 防静电、防磁场、防强电场干扰; 壁挂/座式。	台	2	
1.3	材料				
1	超 5 类网线	超五类 4 对非屏蔽电缆	箱	4	
2	辅材	包括电源线、PVC 管、线槽等	项	1	



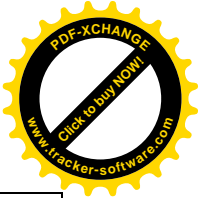
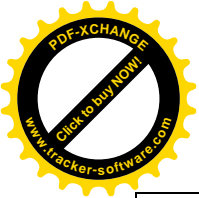
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

(3)	排队叫号系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	全无线排队叫号机	<p>一、机柜 尺寸：17 寸 材质：冷轧钢板 烤漆：金属汽车烤漆 款式：一体豪华落地式 附件：内置排插，USB 口，网络接口，COM 口 HDMI 口，功放, 2 个独立喇叭</p> <p>二、液晶显示屏 规格：17 英寸 LED 液晶屏 功率：48W 最佳分辨率：1280*1024 亮度：500cd/m2 对比对：1000:1 显示比例：4: 3 响应时间：2ms 输入电压：DC12V</p> <p>三、触摸屏 规格：17 英寸 触摸式：红外防爆触摸屏 单点寿命：超 5000 万次 分辨率：4096*4096 功能：防爆，防尘，防水</p> <p>四、无线模块：无线通信绿色频段(载频 433MHz)进行无线通讯，不影响周围环境中电气设备的使用。可靠通讯距离 80M</p> <p>五、通讯控制器：规格：内置 供电方式：单独供电 DC12V 通讯协议：RS485</p> <p>六、双通道主板控制主机 CPU：intel 双核四线程 内存：≥1GDDR2 硬盘：≥16G 固态硬盘 显卡：板载 声卡：板载 网卡：板载 输入电压：DC12V 单电压供电 支持双内置 VGA 模式同步异显 采用 WINDOWS XP 操作系统</p> <p>七、打印机 安装方式：嵌入式 切刀模式：带自动切刀（不全切） 用纸规格：80mm 宽热敏纸 打印速度：150mm/秒/打印头 使用寿命：超 1000 万次 零故障，维护方便，可随时转换</p>	台	1	
2	身份识别器	<p>工作频率：13.56MHZ 调制方式：ASK 和 BPSK, 支持 VC/DELPHI /VB/PB 等</p>	台	1	
3	LED 窗口屏	<p>Ø3.75 LED 点阵模块、单色、16 点阵、解像度 64 点×16 点、8 位汉字显示，黑色铝合金边框（内置无线接收模块）</p>	台	25	
4	21 键无线呼叫器	<p>电源：12V DC、采用 USB 接口供电 连接：RJ45 插座 面板：21 个按键，双重功能转换 屏幕：6 位 LCD 液晶显示，2 位显示等待人数，4 位显示呼叫。</p>	台	25	
5	USB 无线评价器	<p>USB 接口，简单方便，无需布线 按键：4 个按键带星级显示，可嵌入员工工作卡，银灰色外壳 电压：9V±10% 评分等级分为非常满意、满意、一般、不满意四个等级。</p>	台	25	



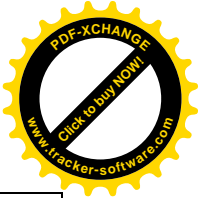
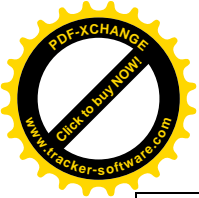
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

1.3	材料				
1	线材配件		项	1	
(4)	配套建设				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	办公桌	定制	张	38	
2	办公椅	标准：配套办公桌	张	38	
3	高拍仪	①幅面：A4；②光学分辨率：主摄像 3600H*2700V（1000 万像素）；③色彩位数：24 位；④扫描速度：1 秒/张；⑤功能\详细配置：CMOS，弱一强一关三级调光，光源补偿：自然光+三档 LED 调光，USB2.0 接口，系统集成：提供相关影像处理应用 API、SDK、TWAIN；⑥扫描类型：高拍仪，硬底座；⑦其它：输出格式：JPG、TIF、PDF、BMP、TXT AVI、WMV；	台	4	
4	读卡器	多功能合一读卡器 USB3.0 高速读取，支持 SD/TF/CF/MS 型	台	4	
5	资料柜	定制：加厚铁皮柜，浅灰色。	台	31	
6	不锈钢排椅	座板：采用冷轧钢板，座板厚度≥1.2mm，经数控冲孔、数控折弯工艺，表面处理。 座垫：采用天然层压木板、高回弹海绵及优质仿皮钉制而成。 扶手脚：采用不锈钢钢板压铸成型。 横梁：采用优质三角钢管，厚度≥105mm，表面采用静电喷粉处理。 连接件：采用≥4mm 钢板经冲压后焊接而成，表面采用静电喷粉处理。	套	112	
7	设备架	三层设备架	台	25	
8	低静压风管机	空调功率 小 1 匹 空调技术： 定速	台	5	
9	低静压风管机	空调功率 1.5 匹 空调技术： 定速	台	1	
10	低静压风管机	空调功率 2.5 匹 空调技术： 定速	台	1	
11	四面出风嵌入式	2.5 匹以上变频冷暖型	台	1	
12	四面出风嵌入式	5 匹以上空调技术：变频	台	10	
13	SN 室外机	5 匹以上空调技术：变频	台	1	
14	遥控器	遥控器（1+N）	台	11	
15	线控器	线控器总成（1+N）	项	7	
16	六类网络模块	1. 六类 180 度非屏蔽 RJ45 模块； 2. 性能符合 YD/T 926.3-2009、TIA 568C 标准； 3. 可提供高达 250MHz 带宽支持，支持典型应用为 1000Mbps； 4. 模块主体具有抗冲击，高耐用性优质的聚碳酸酯塑料，磷青铜镀镍 IDC 端子和磷青铜镀金（镀金层厚度为（镀金层厚度为 50μm））金针，RJ45 端口为 8P8C 接口，同时满足 4P4C/4P2C 语音系统及 8P8C 数据系统使用； 5. 模块卡接牢固，耐用性稳定性强； 6. 频率范围：0~250MHz，IDC 端子可卡接线径：单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm，RJ45 拔插次数：≥1000 次，IDC 端子端接次数：≥300 次，插入力≤20N，拔出力≥20N； 7. 工作电压：125V，耐压：75V，绝缘电阻：≥100MΩ，插入损耗≤0.4dB@250MHz，使用温度：-40~70℃，湿度：85%（温度 85℃±3℃）；	个	120	
17	超五类网络模块	超五类 180 度非屏蔽 RJ45 模块	个	60	
18	面板	1、面板类型：86*86mm 型 2、面板端口数：单口 ★3、面板主体塑料材质：聚碳酸酯 ★4、标识：含有机玻璃的标签 5、防尘门：聚碳酸酯 6、Z 字形弹簧材质：钢丝 7、连接方式：直接卡接信息模块 8、安装方式：使用面板包装内配套的双螺丝明装或暗装	个	60	



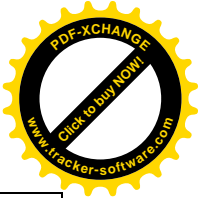
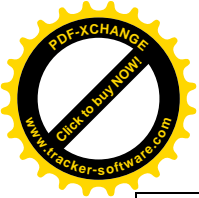
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		★9、维护方式：支持前端模块的拆卸与安装 10、匹配性：与语音、有线电视、五类、超五类，六类、超六类等全线模块兼容			
19	面板	1、面板类型：86*86mm 型 2、面板端口数：双口 ★3、面板主体塑料材质：聚碳酸酯 ★4、标识：含有机玻璃的标签 5、防尘门：聚碳酸酯 6、Z 字形弹簧材质：钢丝 7、连接方式：直接卡接信息模块 8、安装方式：使用面板包装内配套的双螺丝明装或暗装 ★9、维护方式：支持前端模块的拆卸与安装 10、匹配性：与语音、有线电视、五类、超五类，六类、超六类等全线模块兼容	个	60	
20	地面插座	增强型地面插座	个	6	
1.3	材料				
二	联动指挥中心				
(1)	大屏显示系统				
1.1	软件				
1	大屏幕控制软件	PC 版管理软件： 1、PC 端管理软件支持 windowsXP 以上包括 wi n7、wi n8、wi n8.1 等系统且支持触摸操作； 2、支持可视化操作，且信号源以悬浮窗方式实时显示输入内容； 3、用户权限管理； 4、具有日志查看和导出功能； 5、支持多台拼接控制器统一管理功能：对项目多台拼接器自定义名称、自定义快捷切换热键； 6、支持对大屏开关机控制和信号源切换； ★7、大屏控制管理软件具有完整的二次开发接口，可以为 GIS、GPS、应急通信等系统提供大屏幕应用的二次开发需要，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示、网络数字化显示与控制的优势；并提供对其他系统的控制接口。 移动版管理软件： 1、移动版 APP 支持：IOS、安卓、MACOS 系统；且 IOS 设备无需越狱，且不需要转发服务器实现对设备的直接控制 2、软件支持在虚拟大屏上开窗、漫游、调整大小、切换信号源、窗口置顶、置底、关闭等操作。 3、移动端支持场景的保存、调用。自动搜索拼接器中保存的场景列表。 4、设置大屏拼接参数和输出分辨率。 5、软件支持多组屏管理，每组屏可单独操作窗口和场景。 6、软件支持可视化操作，可在软件中实时看到大屏和输入信号的图像。 Web 管理，网页控制功能：可实现局域网（含无线网络）内电脑或 PAD 通过网页模式控制大屏开关机，场景切换，	套	1	
1.2	硬件				
1	80 英寸激光显示拼接屏	技术参数： 显示技术：DLP 分辨率：≥1920×1080 像素 亮度：≥2500 ANSI 流明 静态对比度：≥2500:1，动态对比度：≥1500000:1 均匀性：≥95% 拼缝：≤0.2 mm 防护等级：≥IP5X MTBF：>180000 小时 数字 RGB 分辨率：640×480—1920×1200 扫描频率：水平：31KHz—75KHz 垂直：59Hz—61Hz 点时钟：25—165MHz	台	8	



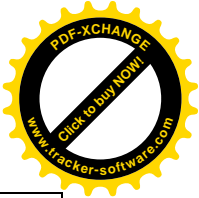
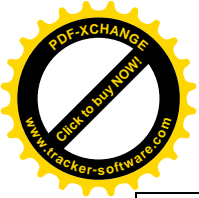
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

	<p>模拟 RGB 分辨率：640×480—1920×1200 扫描频率：水平：31KHz—75KHz 垂直：59Hz—61Hz 点时钟：25—165MHz 复合视频：C-Video 高清视频：HDMI / DVI 控制：RS-232,RS-485,LAN 方式：红外遥控（选配） 工作环境 温度：0-35℃（建议最佳工作温度：25℃±3℃） 湿度：20-80%（无凝露） 功能要求： 1、采用以 DLP 为核心技术的一体化光学引擎，投影单元为一次反射后维护箱体式结构，系统扩展方便。 2、单屏物理分辨率≥1920*1080，16: 9 显示，必须采用最新 LASER 光源，光输出亮度≥2500ANSI 流明，自然光下明亮清晰，光学引擎。 ★3、数字信号 HDMI/模拟信号 CVBS 输出环接，DLP 信号处理器具有（数字信号 HDMI+模拟信号 CVBS）双重输出环接。（提供检测报告复印件加盖厂商公章） ★4、DLP 智能省电（节能模式，普通模式，高亮模式；用户针对不同照度的环境下，可分别选择三种显示模式，达到更环保省电的功能。（提供检测报告复印件加盖厂商公章） ★5、显示单元采用防静电电路设计，（提供静电放电抗扰度检测报告复印件加盖厂商公章） ★6、采用防水技术：机芯通过气密技术达到 IPX3 防水。（提供检测报告复印件加盖厂商公章） ★7、DLP 异常报警功能，DLP 光学引擎通过数码管或屏幕 OSD 显示故障状态或提示。（提供检测报告复印件加盖厂商公章） ★8、DLP 机芯模块化设计机芯组装部件以模组方式搭配，组装简捷快速高效可靠。（提供检测报告复印件加盖厂商公章） ★9、DLP 信号输入插卡式设计，DLP 信号处理器可根据用户信号要求进行加卡插入。（提供检测报告复印件加盖厂商公章） ★10、采用最新的屏幕固定拼接结构，屏幕安装牢固、安全、平整。工程实施能够保证屏幕均匀缝隙。（提供 8 级抗震认证报告复印件加盖厂商公章） ★11、应用先进的结构和防火型材，在保证箱体的刚度的前提下大大降低了箱体自重，又进一步提高了箱体的叠加能力，保证了大规模工程应用。（提供防火测试报告复印件加盖厂商公章） ★12、无杂光独立暗室设计，箱体环境光线不影响箱体内部暗室。（提供检测报告复印件加盖厂商公章） ★13、光路镜片防失真设计，反射镜具有防失真调节功能。（提供检测报告复印件加盖厂商公章） 14、所有线缆（电源线、控制线、信号线）内藏式布设，通过箱体内部线槽走向上下左右的相邻箱体，箱体外部看不见任何电缆。为了防范图像由于灰尘引起的缺陷，采用了完全密闭型的防尘结构光学机芯。完全隔离灯泡散热及冷却机芯的通风口，大幅度减少了屏幕上的灰尘附着及静电导致的污垢。 15、屏幕中心亮度增益为≥2.0，宽视角：水平视角≥170 度、垂直视角≥110 度。屏幕中心到边缘亮度均匀性好，整体均匀性大于 95%。 16、屏幕尺寸 1760mm*990mm,分辨率从 640×480 到 1920×1080 的图像均能清晰显示，显示图像无非线性失真。采用特殊的制作工艺，屏幕表面具有极好的强度，当温度、湿度变化时，确保屏幕不发生变形，保证整屏外观平整美观，没有凸凹不平现象。 ★17、屏幕采用先进的拼接工艺，屏幕四周无包边，可以实现无缝拼接，物理拼缝不大于 0.2mm。（提供拼缝检测报告复印件加盖厂商公章） ★18、屏幕采用特殊加厚非玻璃屏幕的制造工艺，确保屏幕不发生脱落、变形。（提供撞击测试报告复印件加盖厂商公章） ★19、提供显示单元 3C 认证、光学引擎 3C 认证，复印件加盖厂商公章。</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



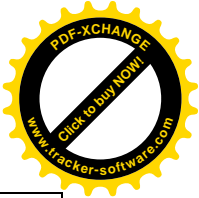
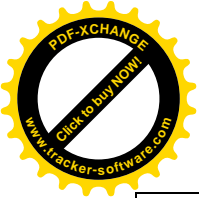
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

2	拼接控制器	<p>★1、图像处理控制系统的主机可靠性强，可整屏显示，单屏显示；具有输入信号特征记忆功能，支持热插拔，图像控制器在通电工作状态下，可直接拔插板卡，而不影响设备的正常工作。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★2、图像处理器多图层叠加，开窗，漫游功能，大屏画面通过控制软件可以实现多画面开窗，叠加，漫游功能。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★3、控制软件多级权限使用功能，控制软件实行管理员，超级用户，普通用户三级权限使用。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★4、多屏图像控制器需具备智能化监管功能,可自动调取相应预案显示模式，定时调用，轮巡调用，智能化控制图像显示。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★5、多屏图像控制器需具备场景轮巡功能可任意定时自动切换场景。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★6、多屏图像控制器需具备图片字符叠加功能可通过客户端软件在视频图像上叠加 128X32 像素的字符和图像，字符的位置，大小字体和颜色可设置。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★7、便携设备无线控制功能无线 IPAD 或安卓设备在浏览器中输入客户端 IP 地址，网页内容自动出现模式功能，点击相应模式，可以达到使用客户端调用显示模式效果。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★8、智能控制前端矩阵功能，通过统一矩阵设置，直接调取矩阵信号上屏，智能化控制大屏与矩阵连接关系。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★9、控制器备份输出功能，一键备份图像控制器各种参数设置，控制电脑重装软件时，一键还原。提高可靠性，简化操作。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★10、画面一键清空功能，多画面杂乱无序时，一键清空大屏。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★11、独立监视器设置功能，如果工程中，大屏幕墙的两侧有使用监视器，并且需要此软件进行控制时，可以设置监视器的组合方式，两侧可以分别设置。（提供检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>★12、一键开关机功，控制软件对大屏幕一键开关机管理（提供检测报告复印件加盖厂商公章）。</p> <p>★13、网络抓屏功能，子网内所有计算机都可通过控制器 IP 端口连接，直接将计算机屏幕投影到大屏幕（提供检测报告复印件加盖厂商公章）。</p> <p>★14、提供控制器 3C 认证复印件加盖厂商公章。</p> <p>输入：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大规模支持 152 路 1080P 高清信号输入，608 路 CVBS 信号输入，2432 路 IP 输入； 2. 视频采集，自适应 NTSC/PAL/SECAM 等模拟制式； 3. 分辨率支持到 1920×1200@60HZ 及 1080P 等高清，向下兼容所有标准分辨率，特殊分辨率可定制； 4. 最大支持 4k*4k 高分采集； 5. IP 流解码单板 2 路 RJ45 接口，每个接口解码 2 路输入，每输入窗口有四种工作模式（1 高清/4 路 720 分割/9 路 D1 分割/16 路 CIF 分割）； 6. 单卡可以解码 4 路高清 1080P/16 路 720P/36 路 D1/64 路 CIF；在轮询状态下，单卡支持 4 路高清 1080P/8 路 720P/18 路 D1/32 路 CIF 7. SDI 信号支持环出功能； <p>支持 DVI、HDMI、HDBaseT、RGB、CVBS、YpbPr、DUL-DVI、IP、SD/HD/3G-SDI 等常见信号采集；</p> <p>输出：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大规模支持 144 路高清信号输出； 2. 支持 DVI -I、CVBS、HDMI、SD/HD-SDI、HDBaseT 等常见输出接口； 3. DVI -I 接口高清 DVI 输出，兼容 HDMI、VGA 输出； 4. 支持 HMDI 1.4 高分 4k 输出； <p>DVI -I 输出分辨率支持到 1920×1200@60HZ 及 1080P 等高清输出，向下兼容所有分辨率。分辨率可自定义。</p>	套	1	
3	后维护安装支	2*4 拼接屏后维护式安装支架，冷轧钢、防腐蚀、防静电。	项	1	



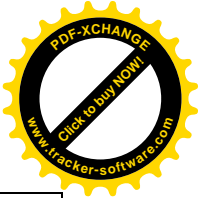
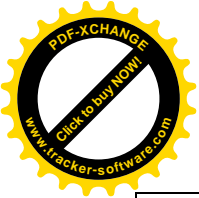
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

	架				
4	视频控制器	CPU: I7; 内存: ≥8GB; 硬盘: ≥1TB; 显卡: 独显 HDMI 输出	台	2	
5	高清 HDMI 线	按需配置	项	1	
6	LED 横幅	显示尺寸: 7200MM*304MM, 单色, 点距 ≤4.75。	套	1	
7	LED 左竖屏	显示尺寸: 1650MM*608MM, 单色, 点距 ≤4.75。	套	1	
8	LED 右竖屏	显示尺寸: 1650MM*608MM, 单色, 点距 ≤4.75。	套	1	
9	LED 背景屏	显示尺寸: 7300MM*608MM, 单色, 点距 ≤4.75。	套	1	
1.3	材料				
1	附材配件		项	1	
(2)	无纸化数字智能会议系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	智能超薄圆轴式升降显示器 (含升降器控制软件)	<p>1、显示尺寸: ≥15.6 英寸, 显示比例: 16:9, 触控显示屏整体尺寸: 长 ≥370 毫米、高 ≥224 毫米, 触控显示屏最厚处不超过 9 毫米, 最薄处不超过 5 毫米;</p> <p>2、材质: 全铝合金外壳, 工艺: 喷砂, 颜色: 银色;</p> <p>★3、物理分辨率: 1920*1080, 显示屏视角: IPS 全视角; 显示屏为国标 A 规屏, 无坏点;</p> <p>4、触摸屏类型: 电容屏, 10 点触控, 类似触摸平板操作体验, 触控屏高灵敏度, 小于两盎司的施力即可感应, 小于 3ms 的快速回应。任何一点可承受大于 5000 万次的触摸, 一次校正后游标不飘移;</p> <p>★5、屏幕接口: HDMI、USB、电源接口, 触控超薄高清显示屏与超薄圆轴式升降器无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝, 保证升降显示触控屏整体美观大方;</p> <p>★6、该产品通过中国质量认证中心 3C 国家强制性产品认证, 产品名称要带有智能超薄圆轴式升降显示器字样, 可通过国家认监委 www.cnca.gov.cn 查询, 提供证书复印件 (加盖厂商公章)。</p> <p>7、升降器控制软件支持 PC 机安装, 兼容常用操作系统, 可统一控制也可以任意分组控制升降器上升、暂停、下降等运动状态;</p> <p>8、升降器面板尺寸不大于: 长 430MM 宽 73MM 厚 5MM;</p> <p>9、控制方式支持手拉手 232 控制、遥控控制、手动控制; 升降器面板材质: 航空铝材阳极氧化拉丝工艺; 升降器面板具备: 上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关、USB 接口等;</p> <p>10、接口类型: 电源 AC220VGA、高清 DVI /HDMI 输入 USB、RS485 输入输出, 升降器面板可带 USB 接口支持文档资料导入导出, 可接入键盘鼠标等。</p> <p>★11、提供本产品国家认可检测部门出具的测试报告复印件加盖厂商公章。</p>	套	61	
2	多媒体会议终端 (含会议文件智能分发软件)	<p>★1、配置要求: windows7 或更高操作系统平台, 为提高系统的快速处理能力, 中央处理器 CPU 主频 3.2GHz 或以上, 内存: 4GB DDR3 RAM, 64G SSD 固态硬盘;</p> <p>2、系统必须采用纯网络组网 (免 VGA、AV、DVI、HDMI 布线); 多媒体终端音频信号通过以太网经由编解码器解码后输出到会议音频处理设备;</p> <p>★3、支持 Wi Fi 平板实时接入会议系统, 使用平板的参会人员可以在较远的座位上本地化观看大屏幕的内容, 同时支持平板上的内容同步到其它会议终端与大屏幕实时显示, 灵活性强, 实现 ios、Android、Windows 系统的平板参与会议;</p> <p>4、支持会议文件智能推送功能, 后台文件按会议进程自动按权限推送到前端会议终端, 支持文件推送权限设定, 无权显示的会议终端自动屏蔽该文件显示;</p> <p>5、支持会议文件源文件推送功能, 会议文件不需要进行二次转换, 保证文件格式一致性 (支持 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、html、htm、mht、tif、tiff、txt);</p> <p>★6、禁止 office 文件另存为功能, 终端打开的 office 文件不能另存为到其他地方, 会议结束后会议资料自动全部清空;</p>	套	61	



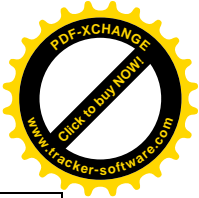
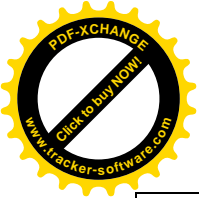
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>★7、支持参会人员将 U 盘内的会议文件直接上传至相关的会议议题目录，并分发至其它与会终端，无需登陆或访问后台管理系统进行上传并分发文件；</p> <p>8、支持 U 盘内的会议文件在任何界面下可直接同步到其他与会终端或大屏幕同步显示；</p> <p>9、支持终端在 WINDOWS 的操作界面中一键广播操作画面到其它会议终端与大屏幕或只同屏到大屏幕并且显示延迟小于 0.6 秒；</p> <p>10、支持主讲人在广播画面时其他与会者同步无延时跟踪主讲人的鼠标指针，方便其他与会者更清楚的看到主讲人汇报文件的具体位置；</p> <p>★11、同步画面支持分组讨论，发起者可以选择把屏幕画面同步给会场的某一个人或多个人，会议分组讨论支持不少于 4 组同步画面，与会者可以选择进入某个讨论组的同步画面；</p> <p>★12、支持同屏申请功能，发起同步的与会人员需得到主持人同意后才能同步画面到其他会议终端，主持人可强制结束会场同步画面；</p> <p>★13、支持协同操作功能，主讲人发起屏幕广播后支持其他与会者直接批注主讲人的同步画面，同时支持其他与会者远程操作主讲人屏幕画面的放大、缩小、翻页等功能，支持多人同时批注同一画面；</p> <p>★14、系统支持快捷功能，快捷功能浮动窗口显示，需要时弹出，不需要时便隐藏，浮动窗口内快捷按钮具备：原文批注\协同操作\屏幕广播\跟踪主讲\返回桌面\结束广播\返回系统等按钮；</p> <p>15、支持单主席或多主席功能，主席有控制会议进程与信号切换、开启投票、启动会议议题、选择广播信号源、强制同屏、结束同屏、结束会议等功能；</p> <p>16、支持主席机一键式切换远程视频会议画面同步到所有会议终端并且显示延迟小于 0.6 秒；</p> <p>★17、支持会议纪要汇签功能，会议纪要文件支持所有参加会议人员依次完成签字确认，文件自动流转后上传到控制主机并保持；</p> <p>★18、支持终端简单模式，终端在不运行无纸化会议系统软件也能实现终端屏幕广播、异步浏览、跟踪主讲、原文批注等功能；</p> <p>★19、提供本产品国家认可检测部门出具的测试报告复印件加盖厂商公章。</p>			
3	全数字会议控制主机(含智慧无纸化系统软件)	<p>1、19" 标准机架式服务器机柜安装；自带 8 寸触控显示屏，带抽拉式键盘与触控鼠标，硬件配置：工业级主板，CPU 处理器主频 2.7GHz 或以上，内存容量 4GB 或以上，硬盘容量 1T 或以上；</p> <p>★2、支持同地域跨网段多会议室管理功能，最多同时可以管理 254 个会议室，每个会议室 254 台会议终端；支持每个会议室分别召开会议或多个会议室同时召开会议互不影响，以及两个或多个会议室合并召开会议；</p> <p>3、支持多会议预置功能，可同时上传多场会议文件资料，一键启动会议，会议文件资料根据会前设置自动下发到各个会议终端；支持客户端功能模块化设置，终端功能支持在服务器上模块化选择，终端自动增加与屏蔽会议功能模块；</p> <p>★4、支持参会人员在办公室运行的会务软件中输入姓名与密码后根据会议议题上传会议文件，会议开始后上传的会议文件自动推送到会议室中所有会议终端；</p> <p>★5、支持会议通知功能，需要参加会议的人员在办公室电脑中会自动弹出会议通知提醒框，通知内容包括：会议主题、会议时间、主持人等会议信息；</p> <p>★6、支持单位人员数据库，在召开会前可在人员数据库中选择需要参加会议的参会人员，人员数据库采用树状结构，方便管理人员操作；</p> <p>7、支持会议模板功能，经常召开的会议如每周例会、周总结会议等，保存为会议模板，包括保存参会人员信息、会议主题、会议会标等固定信息；</p> <p>8、支持客户端访问模式、WEB 访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上更新，支持历史会议资料检索归档；</p> <p>9、支持多管理员和超级管理员，不同管理员创建的会议互相保密，超级管理员有管理所有会议的权限；</p> <p>★10、根据会议进度自动发布会议主题信息到大屏幕显示、根据会议进度自动发布签到信息结果到大屏幕显示、根据会议进度自动发布投票结果信</p>	套	1	



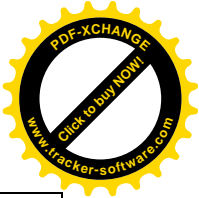
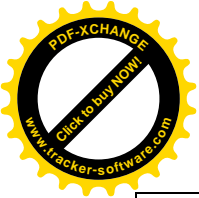
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>息到大屏幕显示、根据会议进度自动发布议题列表显示并提示当前正在进行的议题与即将召开的议题到大屏幕显示；</p> <p>11、支持网络统一控制升降器统全部升降或分别升降，控制终端统一开机或分别开机与关机；</p> <p>★12、候会功能：根据会议进度自动发布会议主题信息及参会人名单到大屏幕或者候会屏幕显示、参会人员根据大屏幕文字信息及提示声音提醒，准备进入会场参会，进行下一轮会议；</p> <p>★13、提供本产品国家认可检测部门出具的测试报告复印件加盖厂商公章。</p>			
4	编解码器（含一键同屏软件）	<p>1. 19" 标准机架式服务器机柜安装，尺寸 19" 标准机柜 2U 高度，硬件配置：工业级主板，CPU 主频≥3.0GHz，内存容量≥4GB，硬盘容量≥32G 固态硬盘；</p> <p>2. 支持 HDMI、DVI、VGA 等信号输出，任何终端画面通过此接口输出至任何显示设备；</p> <p>★3. 支持 4 分屏显示，当会场有多路同步画面时需要上大屏幕时，此设备自动识别并调整显示窗口，支持单窗口全屏显示，支持双窗口并立显示，支持 4 画面分屏显示；</p> <p>★4. 当会场无同步信号时，输出接口输出画面为会议主题，会议主题背景颜色与字体字号可根据会议要求变化；</p> <p>★5. 支持 4 路 HDMI 信号输入，外部信号通过此 4 路输入接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示，延迟时间不超过 0.6 秒；</p> <p>★6. 控制主机可以选择 4 路输入画面中任意一路画面到会场所有终端同步观看，也可以选择任意 2 路画面或者 4 路画面同时同步到会议终端分屏显示；</p> <p>★7. 支持音频输入，当外部笔记本在播放带有音频的文件时，可以通过此设备解码音频信号并完成输出到会议音响设备；</p> <p>8. 支持外部信号同屏到所有会议终端并同步显示，延迟时间不超过 0.5 秒（外部信号包括：矩阵送来的视频信号，计算机信号，笔记本信号，摄像头信号，DVD 信号等）；</p> <p>★9. 提供本产品国家认可检测部门出具的测试报告复印件加盖厂商公章。</p>	套	1	
5	会议控制软件	<p>1、支持桌牌单元通过后台软件统一推送人名，支持参会人员名单批量导入,可以实现几百与会人员 3 秒全部更新。</p> <p>2、可预置多场参会人员：不同的会议,有不同的参会人员，相同的参会人员下次位置也不相同，本功能可以一次性预置 2000 多场人员清单，一键可以启动下次会议，完成所有桌牌参会者信息瞬间更新。</p> <p>3、支持生成模拟布局：根据参会人员名字与座位安排，以电子图片式显示出实际会场模拟图。</p> <p>4、支持缺席机制：在设置完成座位安排，系统支持缺席后所有后面的名字自动向上移动，填补缺席座位并瞬间显示。</p> <p>5、支持增加机制：在设置完成座位安排，系统支持在增加名字后，本座位包括后面所有名字自动下移。</p>	套	1	
7	监控大屏一体机	<p>整机参数</p> <p>1、屏幕尺寸：≥86 英寸；显示比例：16:9；显示类型：TFT-LED；国标 A 规屏。</p> <p>★2、物理分辨率：≥3840 x 2160（4K）；亮度：≥350 cd/m²；对比度：≥1200:1。</p> <p>3、响应时间：≤6.5 ms Max；可视角度：≥水平 178°，垂直 178°；色彩：≥16.7M。</p> <p>4、显示颜色：1.07G color（10 Bit）。</p> <p>5、显示尺寸：≥1896（W）x 1067（H）mm。</p> <p>6、使用寿命：≥60000 小时。</p> <p>7、使用防眩光钢化玻璃，透过率>88%；物理钢化≥莫氏 7 级防爆。</p> <p>★8、铝合金喷砂前框，吸塑后壳。</p> <p>★9、三分频音响组合，整体金属网格设计；额定噪声功率：≥15Wx2，最大噪声功率：≥20Wx2，灵敏度：≥80dB±2dB。</p> <p>★10、正面完整一体，无需前置接口，精美边角接口按键设计。</p> <p>11、接口：USB2.0x4（2 个安卓和 Windows 通用接口），USB3.0x1，USB Touchx1（触控 USB），HDMI 输入 x1，VGA 输入 x1，VGA Audio 输入 x1，Audio 输</p>	台	3	



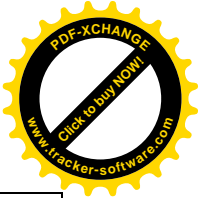
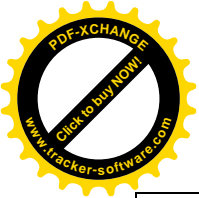
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>出 x1。</p> <p>12、内置安卓系统：CPU：4 核 64bit；主频：≥1.2G；内存：≥2G DDR3；存储：≥16G；Wi fi：2.4G 150Mbps，5.8G 300Mbps。</p> <p>触控书写参数</p> <p>1、触摸技术：非接触式红外感应技术，感应方式：手指或不透光物体。</p> <p>2、触摸压力：零压力；触控点数：10 点。</p> <p>★3、触控框深度：≤9.6mm；定位精度：≤2mm。</p> <p>4、响应时间：单点模式，点击：13ms 连续：3ms；多点模式，点击：13ms 连续：5-10ms；两点同时触控：连续：10ms；光标速度：最高 300 p/s。</p> <p>无线投屏功能</p> <p>1、整机内置无线接收模块，配合无线传屏器使用，无需连接任何附加设备。</p> <p>3、输入分辨率：最高支持至 1920 x 1080；帧率：30 帧/s；延迟时间：<100ms。</p> <p>★4、同时显示源端数量：≤4；同时接入源端数量：≤16。</p> <p>5、音频输出：48KHz 16bit 立体声，HDMI 内嵌音频输出，3.5mm 通用音频输出。</p> <p>6、反向控制：支持 10 点触摸反向回传，支持鼠标单点反向控制。</p> <p>7、支持 AirPlay 镜像，Android 镜像传屏。</p> <p>★8、支持各种设备混合投屏，最多支持同时显示 4 个不同画面。</p> <p>软件功能</p> <p>1、主界面 4 个功能分区模块，方便实用。</p> <p>2、屏幕两侧均有可收展的快捷按键，包含返回、主页、进程管理、快速清理、批注、信源切换、声音调节和倒计时等常用功能按键。</p> <p>★3、白板功能：白板支持三种不同粗细的笔触选择，提供 11 种默认颜色，可自定义配色，支持三种不同的擦除方式，手势擦除，圈选擦除和清屏擦除功能，支持对书写内容进行选择、拖动、缩放操作，支持手势拖拽和缩放功能，操作版面无限，支持对书写内容 10 步之内撤销和返回操作，支持添加白板书写页数，最多支持添加 30 页，支持内容预览，支持白板内容二维码分享和邮件分享，支持白板内容本地存储和 U 盘存储，支持更换白板书写背景，支持白板书写界面插入图片，图片可进行缩放、拖拽移动、删除等操作，支持原笔迹书写功能，可实现原笔迹笔锋书写效果，还原真实书写体验。</p> <p>4、批注功能：支持任意信号源通道下一键进入批注，支持 3 种批注笔迹颜色选择，支持批注内容手势擦除和全部清除，支持批注内容本地存储、U 盘存储，和二维码分享，支持批注内容局部或者全部截图本地保存。</p> <p>5、支持 PPT、PDF、Word、Excel 等格式文档播放演示，可进行批注、擦除、翻页等功能</p> <p>6、支持应用进程切换和管理功能，支持一键清理应用进程。</p> <p>7、支持开机 LOGO 用户自定义功能。</p> <p>★8、远程视频会议功能：设备自带远程视频会议软件，软件通过网络可实现多方远程视频会议，远程视频会议可以同步实现白板共享，桌面共享，文档共享等功能，支持不同会议角色的与会者管理功能，支持安卓端远程视频会议软件和 Windows 端视频会议软件互联互通，支持第三方视频远程视频会议软件。</p> <p>9、支持会议演讲提示倒计时功能。</p> <p>10、支持一键熄屏，轻触屏幕唤醒功能。</p> <p>11、支持一键开关机功能。</p> <p>内置 OPS 电脑</p> <p>1、CPU：I5 处理器 6400 四核四线程；主频：2.7GHz 及以上；内存：≥8G DDR4；硬盘：≥128G SSD 固态硬盘及以上；采用插拔式模块电脑架构，标准 80PinOPS 接口。</p> <p>2、接口：USB3.0 x 3、USB2.0 x 3、HDMI 输出 x 1、VGA 输出 x 1、DP 输出 x 1；</p> <p>★3、系统：正版 Windows 10；</p> <p>4、支持 4K 超高清分辨率显示。</p> <p>★5、提供产品 3C 认证复印件加盖厂商公章。</p> <p>★6、提供产品节能认证复印件加盖厂商公章。</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



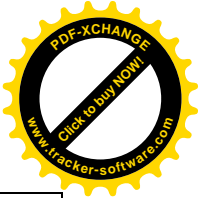
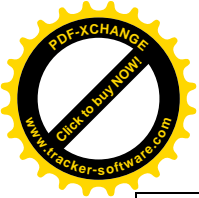
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

8	汇聚交换机	基本引擎交流组合配置(含一体化非 PoE 总装机箱, SRUA 主控板*2, 800W 交流电源*2) 36 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口和 12 端口百兆/千兆以太网光接口板(EA, RJ45/SFP)	台	1	
9	接入交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	台	3	
1.3	辅材				
1	光模块	千兆多模光纤模块, 光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm, 0.5km, LC)	个	6	
2	理线架	提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆管理	个	2	
3	附材配件	包括网线, 电源线、PVC 管、线槽等	项	1	
(3)	音控扩声系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	调音台	<ul style="list-style-type: none"> ★1、≥96kHz FPGA 处理核心; ★2、≥48 路输入通道; 3、配备 DEEP 处理架构; ★4、33 个推子 / 6 层; 5、≥12 路立体声混音输出+ LR; 6、≥3 路立体声矩阵输出; ★7、≥8 个立体声 FX 引擎+专用立体声返回; 8、7" 电容式触摸屏; 9、远程音频/扩展; 10、64 通道的 I/O 端口, 用于音频网络; ★11、32x32 USB 音频接口; ★12、直接进行 U 盘 16 路的多轨录音; ★13、AES 3 输出; ★14、彩色通道电平表; 15、集成的 LED 照明; 16、专用物理控制按键; ★17、16 个可分配的软按键; 18、8 个可分配的旋钮; 19、通道 LCD 显示。 	台	1	
2	数字接口箱	<ul style="list-style-type: none"> 1、≥24 路 XLR 话筒或线路输入; 2、≥12 路 XLR 线路输出; ★3、端口通过≥120 米 CAT5 可连接调音台; 4、网络音频监听口-用于个人监听系统; ★5、扩展音频端口, 可扩展一台音频机架; 	台	1	
3	数字音频卡	<ul style="list-style-type: none"> ★1、≥64 路双向音频传输, 通过 CAT5 控制; 2、使用标准的, 现成的, 现成的计算机网络设备; ★3、自动获取 IP 地址并自动识别; 4、易于添加, 命名, 删除和重新排列设备 ; 5、DANTE 已广泛使用设备中; 6、端口冗余网络选项; ★7、通过 DANTE 卡可兼容其他网络传输; 8、非常低的延迟; 9、千兆端口; ★10、直接连接到电脑进行多轨录音; 11、DANTE 的虚拟声卡软件替代了昂贵的硬件; 12、DANTE 的控制器软件可用于设置网络; 	台	1	
4	扬声器	<ul style="list-style-type: none"> 1、线性阵列方式全频低频反射式扬声器; ★2、驱动器个数: ≥16 个椭圆形扬声器; 3、驱动器规格: ≥5cm×11cm; ★4、指向角: 90° (水平)×10° (垂直); 5、输入阻抗: 8Ω; 6、频率响应: 80Hz~20000Hz; ★7、内置 EQ 功能; 8、功率容量(连续信号输入): ≥160W; 	只	6	



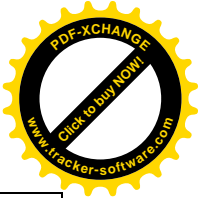
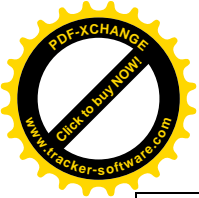
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>9、灵敏度：带内置 EQ: $\geq 86\text{dB}$ (1m/1W), 不带内置 EQ: $\geq 92\text{dB}$ (1m/1W);</p> <p>★10、最大声压级: $\geq 114\text{dB}$;</p> <p>11、外壳材料: 木质 (MDF) / 蓝黑, 网罩: SPCC / 蓝黑;</p> <p>12、输入端口: 推压式接线端子 $\times 1$;</p> <p>★13、随包装自带原装安装壁挂架;</p> <p>★14、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检测报告复印件加盖厂商公章。</p>			
5	数字音频处理器	<p>★1、3进4出数字处理器;</p> <p>★2、1U大小, 具备反馈抑制, 参量均衡, 27段图示均衡, 数字延时, 动态压缩器、麦克风电平控制器等功能;</p> <p>3、重低音用: 低通滤波器 80-120Hz;</p> <p>4、输入通道: 1个单声道输入, 1对立体声输入;</p> <p>5、输出通道: 4路输出端口;</p> <p>6、A/D转换器, 24位增量调制编码转换;</p> <p>7、D/A转换器, 24位增量调制编码转换;</p> <p>8、模式记忆: 8个;</p> <p>9、外部控制: RS-232C;</p> <p>10、自带操作软件, 实现电脑与设备间实时交互式编程操作, 并能形成设置文件进行保留;</p> <p>11、各功能的设置值可通过旋转编码器进行调整, 也可以通过软件调试;</p> <p>★12、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章。</p>	台	2	
6	数字式功率放大器	<p>★1、2通道功放, 输出功率(RMS): 立体声$\geq 400\text{W}+400\text{W}$(4$\Omega$), 240W+240W(8$\Omega$);</p> <p>★2、可在立体声、单声道和 BTL 模式间转换, 具备转换开关, 输入接口具备三针 XLR 型端子 (凹型), 1/4 英寸大型复式插口;</p> <p>★3、设备采用 H 级电路设计;</p> <p>4、输入阻抗: 40KΩ (平衡);</p> <p>5、信噪比: $\geq 100\text{dB}$;</p> <p>6、转换数率: $\leq 35\text{V}/\text{US}$;</p> <p>7、谐波失真: $\leq 0.3\%$;</p> <p>8、电压增益: $\geq 30.3\text{dB}$;</p> <p>★9、提供中国质量认证中心 3C 认证复印件加盖厂商公章;</p> <p>★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心检验报告复印件加盖厂商公章。</p>	台	3	
7	手持无线麦	<p>★1、U段单指向性驻极体电容话筒, 30个频点可调;</p> <p>2、长度为$\leq 155\text{mm}$的笔形设计;</p> <p>3、可插入口袋内或拿在手中, 亦可安装上吊带挂在胸前;</p> <p>4、话筒灵敏度可调节, 无论是拿在手中, 插在口袋内, 还是用吊带垂在胸前, 都可用恰到好处语音效果讲话;</p> <p>5、1节7号碱性干电池可连续使用时间>9小时;</p> <p>★6、提供无线电发射设备型号核准证复印件加盖厂商公章。</p>	套	2	
8	无线接收器	<p>★1、U段双频点接收机, 30个频点可调, 电源 DC12V;</p> <p>2、天线输入 75Ω 2套 1 电路 (BNC 插口);</p> <p>3、接收方式超外差方式, 场地分集接收方式;</p> <p>4、S/N50dB 以上 (50dBμV, 5kHz FM 时);</p> <p>5、静噪灵敏度 20dBμV 以下;</p> <p>6、声音静噪 32.768 kHz (1.8kHz FM);</p> <p>7、失真率 3%以下 (50dBμV, 40kHz FM 时);</p> <p>8、频率特性 50Hz~10.000 Hz (50μs 加强);</p> <p>9、基准输出电频-20dBV/~60dBV 不平衡 (带切换开关) (600Ω);</p> <p>10、辅助输入电频-20dBV 不平衡 (600Ω);</p> <p>11、残余噪音 120μV 以下;</p>	台	1	
9	红外线无线话筒	<p>1、红外无线话筒: 可颈挂或别夹;</p> <p>2、红外线波长 850nm;</p> <p>3、红外发射可选频率: 2.3MHz、2.8MHz、3.2MHz、3.8MHz;</p> <p>4、水晶控制 PLL 锁相环路; 单一指向性驻极体电容式;</p> <p>5、频响 100Hz-10kHz;</p>	个	1	



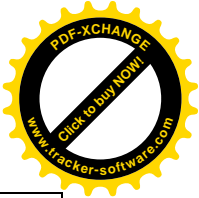
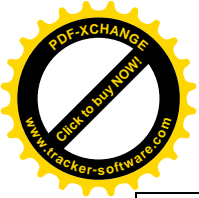
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		6、静音功能和静音提示灯； 7、充电或更换电池警示灯； 8、带有外接话筒插口，带外接音频插口，带个充电插口；			
10	红外线传感器	1、由接收设备提供 DC 22V 电源；覆盖范围 360°； 2、消耗电流 22mA； 3、红外波长 850nm； 4、传感器输出方式：75Ω F 型连接器； 5、接收半径为 10m（光轴可视直线距离）； 6、可使用红外传感混合器来增加传感器的数量； 7、支持 4 频道接收。	台	2	
11	红外线接收功率放大器	1、红外传感器输入：75Ω F 型连接红外传感器； 2、频率响应：100Hz-10kHz； 3、额定功率≥20W； 4、信噪比>60dB； 5、接收方式：TRF（调频）； 6、电流消耗≥250mA； 7、接口：1 路线路输入；1 路音频输出； 8、1 路红外无线话筒频点； 9、啸叫抑制功能：针对啸叫（分三个阶段）进行信号衰减。有效防止使用过程中的啸叫。	台	1	
12	有源监听音箱	1、内置 UHF 频带 PLL 无线接收器 1 个频道，移动使用； 2、功率≥10W. 阻抗 4Ω，≤12cm 圆锥型单元，最大声压级≥98dB； ★3、除配有 AC 220V 电源之外，还装配了外接蓄电池端子(DC 12V)； 4、备有能够将 CD、MD 播放器等连接在一台设备中的线路输入接口； ★5、提供产品 3C 认证复印件加盖厂商公章。	只	1	
13	电源时序器	1、额定输出电压：交流 220V. 50HZ； 2、额定输出电流：20A； 3、可控制电源：8 路（可连接 8Xn 路电源，n=1,2,3）； 4、每路动作延时时间：1S； 5、供电电源：VAC. 50/60HZ 25 瓦；	台	2	
14	机柜	标准 19" 机柜，高 2.2 米，600X600	台	2	
1.3	材料				
1	附材配件	包括网线，电源线、PVC 管、线槽等	项	1	
(4)	音视频信号备份系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	分布式主机	技术参数： 端口类型：RJ45 视频输入路数：1-23 视频输出路数：1-23 视频接口带宽：1000. 0Mbps 电源：AC 100 ~ 240V ， 50/60 Hz 最大功耗：200W 储存、使用温度：-20℃~ +70℃ 储存、使用湿度：10% ~90% 机箱尺寸：1. 8U 平均故障间隔时间：30000 小时 产品特性： ★支持 24 路 RJ45 端口全数字化切换； ★可任意定义输入/输出接口数量； 可以实现 TCP/IP 网络控制，串口控制； 超五类网线最大传输距离可以达到 150m ； 支持级联多台使用； 1000. 0Mbps 带宽； 良好的通风设计，确保机器不断电工作的稳定性等。	台	1	
2	可视化视频管理系统输入节	技术参数： 主控 CPU：ARM Cortex A9 多核 ， 主频 ≥1GHz；	台	3	



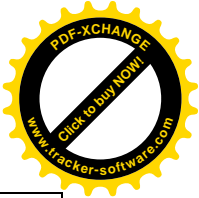
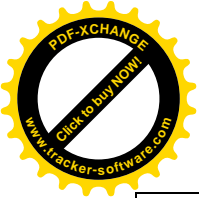
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

	点	<p>输入数据编码格式: H. 264、MPEG-2/4; 节点内存: 4Gb; ★输入接口: 2 路 RJ45 接口, 外接分布式网络控制主机中的视频信号采集系统; 输入接口: 路 DVI -I 输入接口, 支持数字 DVI /模拟 VGA 信号; 输出格式: 具有任何同步类型的 RGB、RGBHV、RGBs、RGsB, 数字 DVI 信号、HDMI 信号。 输出分辨率: 支持 640*480~1920*1200; 高清分量 576p@50Hz、480p@60Hz、720p@60Hz、1080i @50/60Hz、1080p@30/50/60Hz , 数字 165MHz; ★同步技术: 图形拼接同步技术; 色彩深度: ≧每像素 32 位; 总线带宽: ≧1000Mbps; 视频编码: H. 264、MPEG-4/2; 电源适合器: DC 12V/2A; 功 耗: <24W; 储存、使用温度: -20℃~ +70℃; 储存、使用湿度: 10% ~90%; 平均故障间隔时间: ≧30000 小时; 产品特性: 4 路 DVI -I 输入接口, 支持数字 DVI 信号/模拟 VGA 信号; 2 路 RJ45 输出接口, 外接分布式网络控制主机中的视频信号采集系统; 采用分布式设计, 不受传统拼接器硬件架构的限制; ★具有图像任意缩放、移动、跨屏漫游、分割显示与叠加显示; DVI 输出信号支持分辨率 : 800*600 -1920*1080@60Hz; 超五类网线最大传输距离可以达到 150m ; 1000.0Mbps 带宽。</p>			
3	可视化视频管理系统输出节点	<p>技术参数: 主控 CPU: ARM Cortex A9 多核 , 主频 1GHz; 输入数据编码格式: H. 264、MPEG-2/4; 节点内存: 4Gb; 输入接口: 2 路 RJ45 接口, 外接分布式网络控制主机中的视频信号采集系统; 输出接口: 路 DVI -I 输入接口, 支持数字 DVI /模拟 VGA 信号; 输出格式: 具有任何同步类型的 RGB、RGBHV、RGBs、RGsB, 数字 DVI 信号、HDMI 信号; 输出分辨率: 支持 640*480~1920*1200; 高清分量 576p@50Hz、480p@60Hz、720p@60Hz、1080i @50/60Hz、1080p@30/50/60Hz , 数字 165MHz; 同步技术: 独创图形拼接同步技术; 色彩深度: 每像素 32 位; 总线带宽: 1000Mbps; 视频编码: H. 264、MPEG-4/2; 电源适合器: DC 12V/2A; 功 耗: <24W; 储存、使用温度: -20℃~ +70℃; 储存、使用湿度: 10% ~90%; 平均故障间隔时间: 30000 小时; 产品特性: 1 路 DVI -I 输出接口, 支持数字 DVI 信号/模拟 VGA 信号; 2 路 RJ45 输出接口, 外接分布式网络控制主机中的视频信号采集系统; ★采用分布式设计, 不受传统拼接器硬件架构的限制; ★单个节点接收器, 具备 1 路 DVI /VGA 信号输出显示, 具有图像任意缩放、移动、跨屏漫游、分割显示与叠加显示; DVI 输出信号支持分辨率 : 800*600 -1920*1080@60Hz; 超五类网线最大传输距离可以达到 150m ; 1000.0Mbps 带宽。</p>	台	8	
4	音频输入(模拟/数字)、输出(数字/模拟)	<p>1. DSP 处理能力, 有效地降低整体系统成本; 2. 4 路话筒/线路输入, 带+48 VDC 幻象电源, 以及 4 路线路输出; ★3. 通过 Dante 协议在标准的 IT 网络上实现网络音频扩展。</p>	台	3	



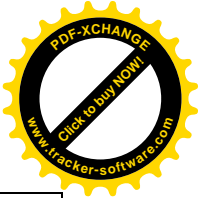
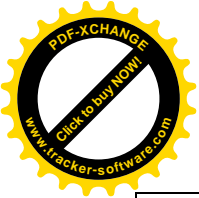
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

	扩展器	4. 延迟极低， 带有 PoE 注入器。			
5	视频会议实录服务器	最大录制能力 30 路， 1080p60/1080p30/720p60/720p30， 双流会议， 最大直播能力 10 路， 720p30 / 5 路， 1080p30 / 2 路 1080p60 视频流 20 路 720p30 / 10 路 1080p30 / 5 路 1080p60 视频流 最大点播能力 2000 路 256Kbps/1000 路 512Kbps/512 路 1Mbps/256 路 2Mbps 存储容量 2T(默认为 1T+1T)， 最大 4000 小时 512Kbps 双流码流的录制	台	1	
1.3	材料				
1	附材配件	包括网线， 电源线、PVC 管、线槽等	项	1	
(5)	数字会议系统				
1.1	软件				
1	智能会议系统软件	1. 可视化控制界面， 多种功能模块， 可根据会议现场需求进行不同的组合应用； 2. 发言控制管理： 可通过软件控制会议进程中各个发言单元的开关， 实现允许发言或禁言。对申请发言的代表单元可进行批准或取消； 3. 投票表决管理： 可通过软件发起投票表决， 并可根据预设要求统计出结果， 以饼状图或条状图直观的把投票结果进行显示； 4. 可根据会议不同进行会议议程安排管理， 签到管理等各种管理功能；	个	1	
1.2	硬件				
1	数字会议系统主机	1. 会议控制主机最多可连接 128 台会议单元， 通过会议扩展主机， 一套会议系统最多可接入 999 台会议单元支持全开放式会议模式； 2. 采用统一 8 芯航空插头， “手拉手”连接方式， 便于安装和维护； 3. 具有 RCA 音频输入/输出接口； 4. 发言人数限制功能， 发言单元数量 1/2/4/6 可调， 主席单元不受限制； 5. 先进先出功能， 主席单元不受限制； 6. 配合摄像跟踪系统可实现视像自动跟踪功能； 7. 投票/表决功能及数据管理功能； 8. 配合电话耦合器可以进行远程电话会议； 9. 可机架安装 2U 金属机箱； 10. 通讯方式 RS-232, 9-针母 D 型接口 11. 通讯协议波特率： 38400 bi t/s(PC/其它设备控制)， 9600 bi t/s(摄像跟踪)； 12. 静态功耗 $\leq 10W$ 13. 最大功率 $\leq 350W$ 14. 输出功率 $\leq 110W/24V$ 每路 15. 音频输出 阻抗： 100 Ω ； 方式： 非平衡 15. 话筒输入 阻抗： 100k Ω ； 电平： -60 dB； 方式： 非平衡 16. 频率响应 20Hz-25KHz 17. 信噪比 >80dB 18. 谐波失真 <0.5% 19. 过载失真 <1% ★提供产品 3C 认证复印件加盖厂商公章。	台	1	
2	嵌入式主席发言单元	1. 配合会议系统主机实现讨论发言功能； 2. 频率响应： 20Hz-25KHz； 3. 有效拾音距离 0mm-650mm； 4. 主席单元具备优先权功能， 可以关闭所有正在发言的代表单元； 5. 单元为无源设备， 由系统主机供电； 6. 采用专用 8 芯高密航空接头， “T 型”连接模式； 7. 电 源 DC 24V(主机供电)； 8. 单元接口 8 芯航空头； 9. 功率消耗 $\leq 3W$ ； 10. 耳机输出 3.5mm 插座； 11. 信噪比(S/N) > 80dB； 12. 串扰衰减 > 80dB； 13. 失 真 < 0.10%； 14. 频率响应 20Hz-25KH； 15. 等效噪声 $\approx 20dB$ SPL； 16. 灵敏度 -22dBv/Pa；	台	1	



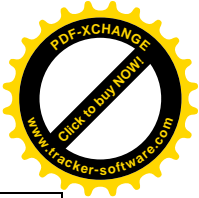
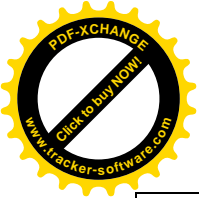
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

3	嵌入式代表发言单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合会议系统主机实现讨论发言功能; 2. 频率响应: 20Hz-25KHz; 3. 有效拾音距离 0mm-650mm; 4. 主席单元具备优先权功能, 可以关闭所有正在发言的代表单元; 5. 单元为无源设备, 由系统主机供电; 6. 采用专用 8 芯高密航空接头, "T 型" 连接模式; 7. 电 源 DC 24V(主机供电); 8. 单元接口 8 芯航空头; 9. 功率消耗 $\leq 3W$; 10. 耳机输出 3.5mm 插座; 11. 信噪比(S/N) > 80dB; 12. 串扰衰减 > 80dB; 13. 失 真 < 0.10%; 14. 频率响应 20Hz-25KH; 15. 等效噪声 $\approx 20dB$ SPL; 16. 灵敏度 -22dBv/Pa; 	个	60	
4	嵌入式音频盒 (主席)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合会议系统主机及嵌入式发言/表决单元使用, 实现发言/表决功能; 2. 自带 2 路 RJ45 接口, 用于接嵌入式发言单元; 3. 自带 2 路 8 芯航空公型接口, 用于接嵌入式表决单元; 4. 自带 1 路 8 芯航空公型接口, 用于接下一个嵌入式音频盒; 5. 自带 2m 专用 8 芯高密航空接头线材, "手拉手" 连接模式; 6. 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为 24V。 	个	1	
5	嵌入式音频盒 (代表)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合会议系统主机及嵌入式发言/表决单元使用, 实现发言/表决功能; 2. 自带 2 路 RJ45 接口, 用于接嵌入式发言单元; 3. 自带 2 路 8 芯航空公型接口, 用于接嵌入式表决单元; 4. 自带 1 路 8 芯航空公型接口, 用于接下一个嵌入式音频盒; 5. 自带 2m 专用 8 芯高密航空接头线材, "手拉手" 连接模式; 6. 单元为无源设备, 由系统主机供电, 输入电压为 24V。 	个	30	
6	高清摄像头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 RJ45 网络输出接口, 支持 Web 客户端远程预览、录像等控制功能; 2. 真正的 FULL HD 高清图像; 3. 低噪声高信噪比 ; 4. 超清晰多层次画质的感受 ; 5. ≥ 20 倍光学变焦 ; 6. 宽范围、高速度, 低噪音的平移/俯仰操作 ; 7. 全高清的多格式视频输出 ; 8. 多种控制方式和多种控制协议 (V I SCA /Pel co-D/Pel co-P 协议); 9. 多地址设置; 10. 128 个位置预设位 ; 11. 多功能遥控器 ; 12. 红外遥控器信号透传功能 ; 13. 可选摄像机倒装功能 ; 14. OSD 菜单功能 ; 15. 低功耗休眠功能 。 <p>摄像机、镜头参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. 图像传感器 1/2.8 英寸高品质 HD CMOS 传感器 17. 动态图像: 16: 9 ≥ 207 万有效像素 18. 静态图像: 16: 9 ≥ 210 万有效像素 19. 视频信号 1080P60/50/30/25、1080I60/50、720P60/50, SDI 最高为 1080P/30; 20. 镜头变倍 10 倍光学变焦, $f=4.7\sim 84.6mm$ 21. 视 角 3.8° (远端) --55° (近端) 22. 最低照度 0.5Lux(F1.8, AGC ON) 23. 数字降噪 2D & 3D 数字降噪 24. 白平衡 手动/自动/一键白平衡/3000K/ 4000K/5000K/6500K 25. 聚 焦 自动/手动 26. 光 圈 自动/手动 27. 电子快门 自动/手动 28. 背光补偿 开/关 	台	5	



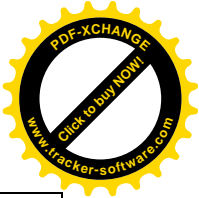
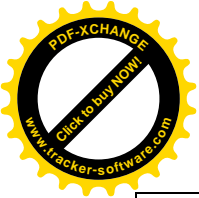
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		29. 输入/输出接口以及支持协议 30. 视频接口 RJ45、DVI-I (HDMI)、 3G-SDI 31. 图像码流 双码流输出 32. 视频压缩格式 H.265、H.264 33. 控制信号接口 RS-232, 带环通 RS-232 输出 34. 控制协议 VISCA/PeIco-D/PeIco-P; 35. 波特率 115200/9600/4800/2400bps 36. 音频输入接口 双声道 3.5mm 线性输入 37. 音频压缩格式 AAC、MP3、PCM 38. 网络接口 100M 网口 (10/100BASE-TX) 39. 网络协议 RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181 40. 电源接口 HEC3800 电源插座(DC12V) 41. 云台参数 水平转动 -170° ~+170° 俯仰转动 -30° ~+90° 视 角 3.8° (远端) --55° (近端) 水平控制速度 0.1 ~100° /秒 其它参数 功 耗 ≤12W 工作温度 -10℃~+50℃ 储藏湿度 20%~95%			
1.3	材料				
1	连接线缆	1. 用于控制主机与会议单元或会议单元之间的延长连接; 2. 两端分别为 8 芯高密航空公接口和母接口个一个; 3. 长度为 100m;	卷	5	
(6)	电子桌牌系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	双面智能电子桌牌	1. 双面 7 英寸高分辨率显示, 分辨率 ≥1024*768dpi; 2. 屏幕亮度 ≥400 流明, IPS 全视角; 3. 采用 Cortex-A9 四核 ≥1.6GH 高性能中央处理器进行数据处理。 4. 集成有线与无线双重组网功能; 10 点电容触控; 5. 支持铭牌手写输入与会者信息; ★6. 支持铭牌自带 USB 接口自动导入功能, 不需要专用的编辑软件变可以一次触控双面自动显示与会者信息, 支持 Excel 表格内人名清单自动对号显示; 7. 支持会议服务功能, 与会者可以触控向后台发送服务要求; 8. 支持多议题预置功能, 满足不同议题下不同参会者瞬间显示的要求; ★9. 支持排位功能, 系统通过增加、缺席机制保障会议有序进行; 10. 支持单位分行显示; 11. 支持后台统一推送人名信息并瞬间显示; ★12. 后台支持模拟排位功能并图像界面显示; 13. 显示界面专业时尚的 UI 设计, 最大程度地简化用户操作步骤, 增强用户会议新体验。 ★14. 提供国家认可检测部门出具的测试报告复印件加盖厂商公章;	台	61	
2	全数字扩展主机	支持 1-24 端口 POE 供电, 另置一个 1000M 级接口和一个 SFP 光口级接口。通过 5 类以太网线的无线访问点(AP) 供电, 传输距离达 100 米 ,POE 供电方式 : 线对 4/5(+), 7/8(-), 零配置特性电源是自动供给到自适应的设备	台	4	
1.3	材料				
(7)	中央控制系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	高清混合信号处理平台	★1. 全数字化, 支持 40 路输入和 40 路输出高清数字信号和模拟视频信号合切换; 1. 支持 HDMI、DVI、3G-SDI、VGA、YPbPr、CVBS、RJ45 (HDBaseT)、单模	台	1	



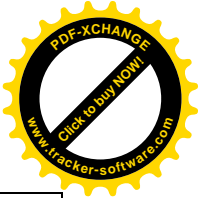
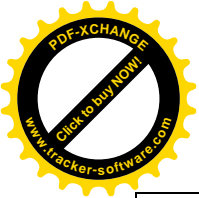
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>光纤等信号输入/输出;</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持 WIFI 连接信号输入, 通过 WIFI 无线传输高清信号; 支持 VGA、HDMI 音、视频同步/分离; 控制方式灵活, 具有前面板按键控制、红外遥控, RS-232 通讯接口和以太网端口, 方便用户与各种远端控制设备配合使用; 支持可调分辨率, 可根据实际需要改变 1080P、720P 等多种高清分辨率输入/输出; 插卡式设计, 每张输入、输出板卡带 2 路信号, 可灵活搭配, 经济实用; 支持 EDID 自适应; 支持 4K、3D 信号传输; 支持 HDCP1.3/1.4 协议; 支持无缝切换板卡, 实现无缝切换效果; 具有多屏拼接功能; 支持板卡热插拔技术, 紧急情况可随意插拔; 前面板设有 LCD 液晶显示屏, 实时显示由前面板按键和遥控器设置的状态; 全铝机箱设计, 良好的通风设计, 确保机器不断电工作的稳定性等。 			
2	2 路 HDMI 输入模块	<ol style="list-style-type: none"> 2 路 HDMI -A 接口, 3.5mm 音频座; 支持 HDCP1.3/1.4, 兼容 DVI1.0; 支持 3.5mm 音频分离功能; 支持 EDID 读写功能; 支持 HDCP 加密; 点对点硬件无压缩实时转换; 板卡具有防插错功能; HDMI 输入最长距离达 25m; 支持 3D 信号; 最大支持分辨率: HDCP: 1920x1200P@60; HDTV: 1920x1080P@60。 	个	10	
3	2 路 SDI 输入模块	<ol style="list-style-type: none"> 2 路 BNC 母接口; 支持 SD/HD/3G SDI 信号输入; 音、视频同步; 最大支持分辨率: HDCP: 1920x1080P@60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit。 输入接口 BNC 母接口 75Ω 信号输入 SDI SD-SDI: 525i, 625i (传输距离约 400m) HD-SDI: 720p, 1080i (传输距离约 200m) 3G-SDI: 1080p (传输距离约 120m) 	个	3	
4	2 路 RJ45 输入模块	<ol style="list-style-type: none"> 2 路高速 RJ45 接口, 2 路 3PIN 凤凰座接口; 采用 CAT5e/6 线材, 输入最长距离达 100m; 支持 RS-232 和红外信号双向传输; 兼容 HDBaseT 协议; 采用双绞线连接, 施工简便; 支持板卡热插拔技术; 支持 3D 信号; 最大支持分辨率: HDCP: 1920x1200P@60; HDTV: 1920x1080P@60 	个	6	
5	无线投屏板卡	<ol style="list-style-type: none"> 1 路无线接收端口, 接双频 2.4GHz/5.0GHz 天线; ★2. 矩阵平台输入板卡, 支持 IOS 和 Android 系统的平板、手机等 WIFI 设 投屏; 支持 DLNA/airplay/miracast/airFun 协议; 无线接收最长距离≥20m; 最大支持分辨率: 1920x1080P@60; 支持接入无线路由器。 	个	1	
6	2 路 HDMI 输出模块	<ol style="list-style-type: none"> 2 路 HDMI -A 接口, 3PIN 凤凰音频座; 支持 HDCP1.3/1.4, 兼容 DVI1.0; 	个	10	



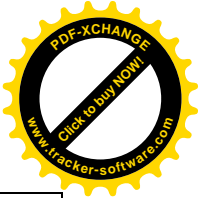
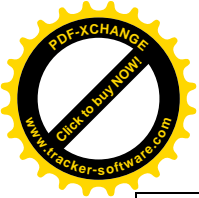
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<ol style="list-style-type: none"> 支持 3PIN 凤凰音频分离功能，立体声输出； 支持 HDCP 加密； 点对点硬件无压缩实时转换； HDMI 输出最长距离达 25m； 支持 4K、3D 信号； 最大支持分辨率：3840X2160@24/25/30Hz； 4096X2160@24Hz(SMPTE4K)。 			
7	2 路 SDI 输出模块	<ol style="list-style-type: none"> 2 路 BNC 母接口； 支持 SD/HD/3G SDI 信号输出； 音、视频同步； 最大支持分辨率： HDPC: 1920x1080P@60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit。 输出接口 BNC 母接口 75Ω 信号输出 SDI SD-SDI: 525i, 625i (传输距离≥400m) HD-SDI: 720p, 1080i (传输距离≥200m) 3G-SDI: 1080p (传输距离≥120m) 	个	3	
8	2 路 RJ45 输出模块	<ol style="list-style-type: none"> 2 路高速 RJ45 接口，2 路 3PIN 凤凰座接口； 采用 CAT5e/6 线材，输出最长距离≥100m； 支持 RS-232 和红外信号双向传输； 兼容 HDBaseT 协议； 采用双胶线连接，施工简便； 支持板卡热插拔技术； 支持 3D 信号； 最大支持分辨率： HDPC: 1920x1200P@60; HDTV: 1920x1080P@60。 	套	3	
9	可编程控制主机	<ol style="list-style-type: none"> 配置微处理器，能高速运行复杂的逻辑指令； 提供开放式的可编程控制平台、人性化的操作界面和交互式的控制结构； ≥8 个 DB9 公型口，可双向传输 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号； ≥8 个 IR 红外设备控制端口； ≥8 个 I/O 终端块，9PIN 输出排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号； 3 个 AV-NET 控制总线，最高负载 256 个总线型控制设备； 8 个常开型独立弱继电器端口，2 条多功能扩展槽，支持常用端口扩展； 内嵌式红外学习功能； 双 USB 程序上传接口； 以太网数据传输接口，可兼容全系列 WIFI 触摸屏和计算机远程控制； 支持 Android 系统及 IOS 系统平板设备混合使用，系统兼容性强； 2U 金属国标机箱，可安装于任何 19 英寸的机柜上。 	套	1	
10	无线 WIFI 屏	<ol style="list-style-type: none"> 操作系统 Android 4.4 处理器类型 MT8382 Quad-core 标配内存 ≥ DDR2 2GB 内置 EMMC ≥32GB 显示屏分辨率 ≥10.1 英寸 1280*800 TOUCH PANEL 电容式 G+G 触摸屏 COF 图形系统 MALI 400-MP2 OpenGL ES2.0 外置 I/O 端口 1 个 Micro USB 接口支持 OTG 功能（接 U 盘、连电脑、充电） 扩充记忆体卡：T 卡容量向上支持到 32GB 	套	1	
11	电源控制器	<ol style="list-style-type: none"> 提供 1 路 AV-NET 网络控制接口，1 路 RS-232 接口，可编程控制主机通讯； 可由控制系统的 DC 24V 或 AC 100-240V 两种供电模式； 8 路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择； 带 8 个防按错微动按钮控制，可自由控制每路继电器； 多种控制模式，支持 RS-232、AV-NET 以及以太网接口； 指示全面，支持 POWER 电源指示，ID 网络连接指示，接收数据指示； 	台	1	



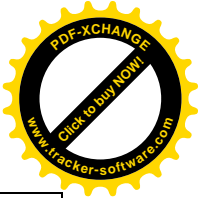
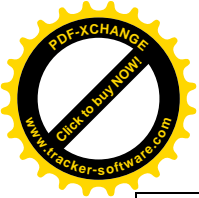
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		7. ID CODE 可调节网络 ID, 实现与可编程控制主机网络通讯; 8. 内置光电隔离模块, 可保障负载和主机安全可靠; 9. 能通过机身手动按键实现 8 路电源手动通断;			
12	音量控制器	1. 音频输入/输出接口: 分别有凤凰端子、卡侬接口、RCA 接口 3 组独立的输入/输出信号, 还可以通过前面或可编程中控编程进行任意的切换; 2. 配置以太网网络接口或预留口; 3. ID 设置拨码盘, 网络 ID 设置范围: 04-99; 4. 立体声声道信号指示灯; 5. 通过 AV-NET 四位网络接口与中控主机进行通信及多台级联; 6. L、R 声道的输入/输出平衡与不平衡接法, 采用 6P 的网络接口。	台	1	
13	调光器	1. 4 路可调节灯光接口; 2. 通过 AV-NET 四位网络接口与中控主机进行通信及多台级联; 3. ID 地址拨码 · 载入容量: 单路功率≤1200W 4. 功率总和: 功率总和≤3400W	台	3	
14	单路 HDMI 转 RJ45 延长发送器	1. 1 路 HDMI -A 输入端口, 1 路 RJ45 输出端口, 1 路红外发送/接收 3.5mm 座; 2. 采用 HDBaseT 技术; 3. HDMI 自带数字音频输入; 4. 支持双向红外传输; 5. 支持视频、音频、IR 同时传输, CAT5e/6 非屏蔽网线最大传输距离达到 70m; 6. 支持网线 POE 供电, 只需要为发射端或接收端其中一端供 12V 电源即可; 7. 支持全高清 1080p@60Hz, 3D, 4Kx2K 信号。	台	8	
1.3	材料				
1	高清线材	按需配置	项	1	
(8)	配套建设				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	中央会议桌	长 7200mm*宽 4200mm	套	1	
2	会议条桌	长 4200mm*宽 700mm	套	6	
3	会议椅		张	55	
4	操作台	长 2000mm*宽 800mm.	张	1	
5	办公条桌	长 1400mm*宽 700mm	张	6	
6	工作椅	配套办公条桌	张	12	
7	指挥中心空调	含吸顶式空调内机, 空调外机, 管道铺设。	项	1	
8	指挥中心内部整改建设	含室内墙面、地面、天花的装修装饰, 主题背景墙装饰, 照明灯光、室内电源的安装, 门的安装。隔光吸音窗帘安装。安全防盗网的安装。信息口安装。含不符合需求墙体拆除, 管线拆除, 垃圾清理, 卫生打扫。	项	1	
1.3	材料				
三	数字城管指挥中心				
(1)	大屏显示系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	液晶窄边拼接屏	面板类型: TFT-LCD, 液晶模组 面板尺寸: 1211.54mm*682.34mm 背光类型: WLED	台	15	



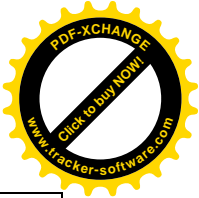
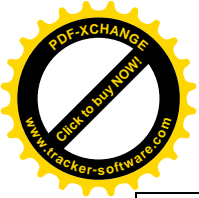
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>★内置驱动分辨率: 4K 屏幕物理分辨率: 1920*1080 显示模式: SVA, 常黑显示, 透射式 显示区域: 1209.6×680.4 mm 像素间距: 0.630×0.630 mm 纵横比例: 16: 9 ★面板亮度: ≥700cd/m2 对比度: ≥4000 : 1 ★显示颜色: ≥16.7M 响应时间: ≤5ms 可视角度: 178° 178° 178° 178° 刷新频率: 60Hz 场频: 50Hz/60Hz/70Hz ★3D 降噪: 有 ★视频降噪: 有 ★3D 梳状滤波: 有 多媒体接口: HDMI 1 路 D-SUB 接口: VGA 1 路 数字视频接口: DVI -D 1 路 复合视频输入: BNC 1 路 复合视频输出: BNC 1 路 串口控制输入: 1 路 RJ45 (RS-232 协议), 1 路 I SPDEBUG 接口 串口控制输出: RS-232(2 路输出) ★USB 接口: 程序升级 视频制式: PAL/NTSC/SECAM ★使用寿命: ≥60000(最小值) 小时 ★散热系统: 超静音双风扇散热, 带温控功能 机壳材质: 强固型金属机壳 菜单语言: 中文、英文 (可选) 信号格式: NTSC、PAL、480P、576P、720P、1080I、1080P 待机功率损耗: <3W 整机功耗: ≤300W 输入电压: AC100V-240V 50/60Hz 工作温度: 负 20 到正 65 度 安装方式: 壁挂、嵌入式。</p>			
2	拼接控制器机箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品支持设备告警功能, 可实时监测系统工作状态, 拥有工作异常报警、温度超限告警、IP 冲突告警灯功能。 2. 产品支持输入信号源上墙前先预览信号源内容, 并支持多路信号源同时预览。 3. 产品具备字符叠加功能, 可对视频画面叠加 1 行文字, 字体大小、颜色、位置可设置, 字体背景颜色可调, 且可滚动显示。 4. 产品支持 BNC、RGB、SDI、DVI、DP、HDMI、HDBASET、DVI 双链路等输入、输出支持 DVI、HDMI、SDI、HDBASET、VGA 输出, 支持 DVI 信号转换成光纤输出, 支持 HDBaset 信号传输, 支持远距离同轴高清信号传输, 传输距离可达 500m。 5. 产品支持超高分辨率底图显示, 支持底图更换技术, 底图支持 16384X8192 像素, 支持在线便捷替换。 6. 产品可支持移动终端无线投射功能。可将 Ipad、手机登移动终端的图片、视频等图像投射到显示墙上, 并对图像进行拼接、漫游、放大、缩小等操作。 7. 产品客户端可以支持在线设备自动搜索功能。 8. 产品设备最大可支持同时开启 1152 个窗口。支持内置矩阵功能, 信号源支持一拖多, 一路进最多可以 3840 路出。 9. 产品支持云台控制功能, 设备支持 HDTV1 反向云台控制功能。 10. 产品支持支持回显功能, 支持在大屏管理软件界面中完整的显示大屏幕所显示的画面内容。 投标产品支持支持大屏管理、轮询上墙、报警上墙等电视墙管理功能。投标产品支持 3D 降噪和 3D 梳妆滤波技术的复合降噪技术。投标产品客户端可支持添加多个控制器, 支持 SADP 自动搜索 IP。 	台	1	



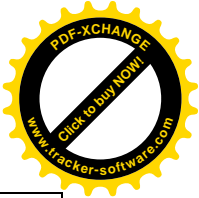
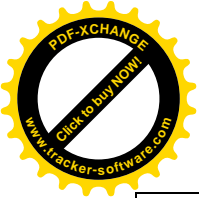
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>11. 产品网络抓屏功能，设备支持网络远程抓屏上墙功能，支持全屏抓屏和自定义抓屏。</p> <p>12. 产品支持大屏区域权限管理，可以使不同的用户管理不同的显示墙区域，最大支持 32 个用户管理各自区域。支持用户密码安全等级认证机制。投标产品支持客户端管理功能，支持用户管理、日志管理、权限管理、告警管理、远程维护等功能</p> <p>13. 产品支持预览功能，能同时对矩阵和显示终端进行配置；样机可同时输出不同信号源视频图像，并在同一屏幕上显示；可通过屏幕编号调整分屏显示顺序；可对视频文件进行回放。</p> <p>14. 产品支持画面分割显示功能，可对接入视频图像进行 1/4/9/16 画面分割显示，样机可分割为 1120 个画面进行显示，</p> <p>15. 产品支持 60 帧/秒输出显示功能，可将输入的视频图像以 60 帧/秒的帧率显示输出。</p> <p>16. 产品支持远程控制功能，可通过客户端软件远程操作接入样机的子客户端，实现全面接管控制、划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示功能，</p> <p>17. 产品支持两台样机的 HDBaseT 信号输入接口和 HDBaseT 信号输出接口用 100m 六类非屏蔽网线直接连接，可正常显示监视画面。</p> <p>18. 产品支持 IPC 搜索功能，可通过客户端软件搜索和添加局域网内的 IPC。</p> <p>19. 产品支持同轴高清传输功能，样机可通过 500m（75-3）同轴电缆接入云台并调用前端菜单。</p> <p>20. 产品支持输出分辨率自定义功能，可通过客户端软件或浏览器对样机的输出分辨率进行设置，最大分辨率可设为 1920*1200。</p>			
3	解码输入板卡	单张板解码 2 路 500W，4 路 1080P，8 路 720P 或 16 路 D1	张	15	
4	HDBAST 输入板卡	每张板支持 4 路输入	张	4	
5	HDMI 输入板卡	每张板支持 4 路输入	张	4	
6	HDMI 输出板卡	HDMI 输出板，每张板支持 4 路 HDMI 输出，支持长 HDMI 线缆，支持 60Hz 全帧率处理	张	4	
7	大屏幕控制软件	<p>1、大屏幕显示系统专用客户端管理软件；</p> <p>2、具有开放的应用程序界面接口(API)及指令界面接口；</p> <p>3、支持开窗、漫游、叠加功能；</p> <p>4、支持多级别用户管理；</p> <p>5、支持设备管理（满足多个控制器的添加与管理管理，最多可达 16 台控制器）；</p> <p>6、支持信号管理功能；</p> <p>7、支持图像回显功能；</p> <p>8、支持虚拟 LED 技术（可对虚拟 LED 屏大小和位置等进行选择设置，可对字体颜色，背景颜色进行选择，提供透明、半透明两种显示模式）。</p>	套	1	
8	前维护安装支架	3*5 拼接屏前维护式液压安装支架，冷轧钢、防腐蚀、防静电。	项	1	
9	高清 HDMI 线	按需配置	项	1	
10	视频控制器	CPU: I7; 内存: ≥8GB; 硬盘: ≥1TB; 显卡: 独显 HDMI 输出	台	2	
12	汇聚交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 8 个千兆 SFP, 交流供电, 前维护. 增强版	台	1	
13	接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T, 4 个 1000Base	台	2	
17	LED 横幅	显示尺寸: 5800mm*304mm, 单色, 点距 ≤4.75。	套	1	
1.3	材料				
14	光模块	千兆多模光纤模块, 光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm, 0.5km, LC)	个	1	
15	理线架	提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆管理	个	4	



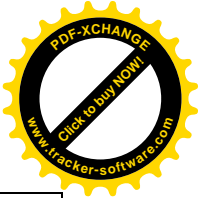
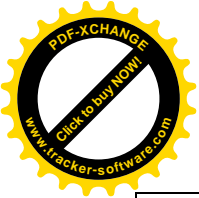
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

16	线材配件		项	1	
(2)	音控扩声系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	数字调音台	<p>★1、≥ 4 组立体声输入和≥ 4 路单声道输入，≥ 4 路输出，录音输出；</p> <p>★2、1u 机架结构，便于统一安装。</p> <p>3、通过模式转换开关可以很容易的对系统进行设置；</p> <p>4、组合了两种音量：mic(话筒)和背景音乐；</p> <p>5、前置放大器和平衡输出电路采用分立配置；</p> <p>6、话筒输入时音乐自动弱音功能；</p> <p>7、具有 3.5mm 立体声独立输入接口；</p> <p>8、10 种以上立体声、单声道、任意组合输出；</p> <p>★9、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章；</p>	台	1	
2	扬声器	<p>1、采用≤ 20 厘米圆锥形低频扬声器；</p> <p>2、采用圆弧形的外壳设计，能够有效抑制扬声器内部驻波，提高语音清晰度；</p> <p>3、New SCWG 号角组成二分频低音反射扬声器系统；</p> <p>★4、最大声压级：$\geq 113\text{dB}$ 且额定功率$\leq 80\text{W}$ (8Ω)；</p> <p>★5、灵敏度：$\geq 94.5\text{dB}$ ($1\text{m}/1\text{W}$)；</p> <p>★6、指向角：水平$60^\circ \times$垂直60°；</p> <p>7、阻抗：8Ω；</p> <p>8、频率范围：$50\text{Hz}-20\text{KHz}$ (-20dB)，$70\text{Hz}-16\text{KHz}$ (-10dB)；</p> <p>9、箱体材料颜色：木质，黑色聚氨酯喷涂；</p> <p>★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章；</p>	只	6	
3	数字音频处理器	<p>★1、3 进 4 出数字处理器；</p> <p>★2、1U 大小，具备反馈抑制，参量均衡，27 段图示均衡，数字延时，动态压缩器、麦克风电平控制器等功能；</p> <p>3、重低音用：低通滤波器 80-120Hz；</p> <p>4、输入通道：1 个单声道输入，1 对立体声输入；</p> <p>5、输出通道：4 路输出端口；</p> <p>6、A/D 转换器，24 位增量调制编码转换；</p> <p>7、D/A 转换器，24 位增量调制编码转换；</p> <p>8、模式记忆：8 个；</p> <p>9、外部控制：RS-232C；</p> <p>8、自带操作软件，实现电脑与设备间实时交互式编程操作，并能形成设置文件进行保留；</p> <p>10、各功能的设置值可通过旋转编码器进行调整，也可以通过软件调试；</p> <p>★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章；</p>	台	1	
4	数字式功率放大器	<p>★1、4 通道数字功放，额定功率输出 4 路，$\geq 200\text{W} \times 4(4\Omega)$，$120\text{W} \times 4(8\Omega)$，$400\text{W} \times 2$ (BRIDGE8Ω 连续输出)；</p> <p>★2、1U 薄型机身，节约安装空间；</p> <p>3、输出模式 (切换开关) STEREO/MONO、BTLON/OFF；</p> <p>4、灵敏度输入：$+4\text{dB}$ (可变)；</p> <p>5、频率响应：$20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$；</p> <p>6、电源：交流 220V50Hz；</p> <p>★7、采用高效率 D 级放大方式；</p> <p>8、采用放大回路设计，提高了设备的稳定性，可实现 BTL 连接；</p> <p>★9、提供中国质量认证中心 3C 认证复印件加盖厂商公章；</p> <p>★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章；</p>	台	2	
5	桌面型无线话筒	<p>1、U 段单指向性电容式话筒，30 个频点可调；</p> <p>★2、1 节 5 号碱性干电池可连续使用 > 20 小时；</p>	套	3	



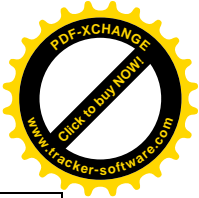
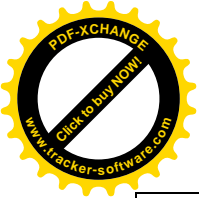
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>3、适用于会议，演讲等场合；</p> <p>4、话筒支柱的底部和颈部的弯曲，可以灵活的调节话筒的朝向；</p> <p>5、配备使用方便、操作简单的通话开关；</p> <p>6、使用小型台座从而有效利用了空间；</p> <p>★7、提供无线电发射设备型号核准证复印件加盖厂商公章。</p>			
6	无线接收器	<p>★1、U段双频点接收机，30个频点可调，电源DC 12V；</p> <p>2、天线输入75Ω 2套1电路（BNC插口）；</p> <p>3、接收方式超外差方式，场地分集接收方式；</p> <p>4、S/N50dB以上（50dBμV，5kHz FM时）；</p> <p>5、静噪灵敏度20dBμV以下；</p> <p>6、声音静噪32.768 kHz（1.8kHz FM）；</p> <p>7、失真率3%以下（50dBμV，40kHz FM时）；</p> <p>8、频率特性50Hz~10.000 Hz（50μs加强）；</p> <p>9、基准输出电频-20dBV/~60dBV不平衡（带切换开关）（600Ω）；</p> <p>10、辅助输入电频-20dBV不平衡（600Ω）；</p> <p>11、残余噪音120μV以下；</p>	台	2	
7	电源时序器	<p>1、额定输出电压：交流220V.50HZ；</p> <p>2、额定输出电流：20A；</p> <p>3、可控制电源：8路（可连接8Xn路电源，n=1,2,3）；</p> <p>4、每路动作延时时间：1S；</p> <p>5、供电电源：VAC.50/60HZ 25瓦；</p>	台	1	
8	单路HDMI转RJ45延长发送器	<p>1、1路HDMI-A输入端口，1路RJ45输出端口，1路红外发送/接收3.5mm座；</p> <p>2、采用HDBaseT技术；</p> <p>3、HDMI自带数字音频输入；</p> <p>4、支持双向红外传输；</p> <p>5、支持视频、音频、IR同时传输，CAT5e/6非屏蔽网线最大传输距离达到70m；</p> <p>6、支持网线POE供电，只需要为发射端或接收端其中一端供12V电源即可；</p> <p>7、支持全高清1080p@60Hz, 3D, 4Kx2K信号。</p>	台	8	
9	机柜	标准19" 机柜，高2.2米，600X600	台	1	
1.3	材料				
1	桌面多媒体信息盒		台	2	
2	线材配件		项	1	
(3)	配套建设				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	圆型会议桌	4800mm×1800mm×750mm	套	1	
2	会议椅	按需配置	张	11	
3	会议条桌	1400mmX600mm×750mm	张	9	
4	工作椅	配套办公条桌	张	18	
5	指挥中心空调	含吸顶式空调内机，空调外机，管道铺设。	项	1	
6	指挥中心内部整改建设	含室内墙面、地面、天花的装修装饰，主题背景墙装饰，照明灯光、室内电源的安装，门的安装。隔光吸音窗帘安装。含不符合需求墙体拆除，管线拆除，垃圾清理，卫生打扫。	项	1	
1.3	材料				
四	治安综合治理指挥中心				



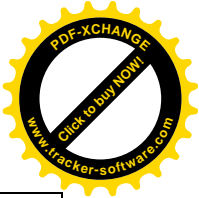
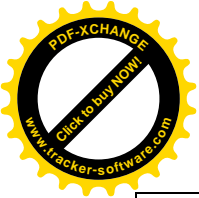
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

(1)	大屏显示系统				
1.1	软件				
1	大屏幕控制软件	<p>1、大屏幕显示系统专用客户端管理软件；</p> <p>2、具有开放的应用程序介面接口(API)及指令介面接口；</p> <p>3、支持开窗、漫游、叠加功能；</p> <p>4、支持多级别用户管理；</p> <p>5、支持设备管理（满足多个控制器的添加与管理管理，最多可达 16 台控制器）；</p> <p>6、支持信号管理功能；</p> <p>7、支持图像回显功能；</p> <p>8、支持虚拟 LED 技术（可对虚拟 LED 屏大小和位置等进行选择设置，可对字体颜色，背景颜色进行选择，提供透明、半透明两种显示模式）。</p>	套	1	
1.2	硬件				
1	液晶窄边拼接屏	<p>面板类型: TFT-LCD , 液晶模组</p> <p>面板尺寸: 1211.54mm*682.34mm</p> <p>背光类型: WLED</p> <p>★内置驱动分辨率: 4K</p> <p>屏幕物理分辨率: 1920*1080</p> <p>显示模式: SVA, 常黑显示, 透射式</p> <p>显示区域: 1209.6×680.4 mm</p> <p>像素间距: 0.630×0.630 mm</p> <p>纵横比例: 16:9</p> <p>★面板亮度: ≥700cd/m2</p> <p>对比度: ≥4000 : 1</p> <p>★显示颜色: ≥16.7M</p> <p>响应时间: ≤5ms</p> <p>可视角度: 178° 178° 178° 178°</p> <p>刷新频率: 60Hz</p> <p>场频: 50Hz/60Hz/70Hz</p> <p>★3D 降噪: 有</p> <p>★视频降噪: 有</p> <p>★3D 梳状滤波: 有</p> <p>多媒体接口: HDMI 1 路</p> <p>D-SUB 接口: VGA 1 路</p> <p>数字视频接口: DVI-D 1 路</p> <p>复合视频输入: BNC 1 路</p> <p>复合视频输出: BNC 1 路</p> <p>串口控制输入: 1 路 RJ45 (RS-232 协议), 1 路 I SPDEBUG 接口</p> <p>串口控制输出: RS-232(2 路输出)</p> <p>USB 接口: 程序升级</p> <p>视频制式: PAL/NTSC/SECAM</p> <p>使用寿命: 60000(最小值) 小时</p> <p>散热系统: 超静音双风扇散热, 带温控功能</p> <p>机壳材质: 强固型金属机壳</p> <p>菜单语言: 中文、英文 (可选)</p> <p>信号格式: NTSC、PAL、480P、576P、720P、1080I、1080P</p> <p>待机功率损耗: <3W</p> <p>整机功耗: ≤300W</p> <p>输入电压: AC100V-240V 50/60Hz</p> <p>工作温度: 负 20 到正 65 度</p> <p>安装方式: 壁挂、嵌入式。</p>	台	6	
2	拼接控制器机箱	<p>1. 产品支持设备告警功能, 可实时监测系统工作状态, 拥有工作异常报警、温度超限告警、IP 冲突告警灯功能。</p> <p>2. 产品支持输入信号源上墙前先预览信号源内容, 并支持多路信号源同时预览。</p> <p>3. 产品具备各字符叠加功能, 可对视频画面叠加 1 行文字, 字体大小、颜色、</p>	台	1	



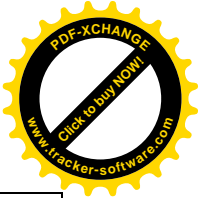
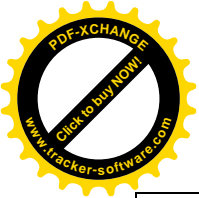
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>位置可设置，字体背景颜色可调，且可滚动显示。</p> <p>4. 产品支持 BNC、RGB、SDI、DVI、DP、HDMI、HDBASET、DVI 双链路等输入。输出支持 DVI、HDMI、SDI、HDBASET、VGA 输出，支持 DVI 信号转换成光纤输出，支持 HDBaset 信号传输，支持远距离同轴高清信号传输，传输距离可达 500m。</p> <p>5. 产品支持超高分辨率底图显示，支持底图更换技术，底图支持 16384X8192 像素，支持在线便捷替换。</p> <p>6. 产品可支持移动终端无线投射功能。可将 Ipad、手机登移动终端的图片、视频等图像投射到显示墙上，并对图像进行拼接、漫游、放大、缩小等操作。</p> <p>7. 产品客户端可以支持在线设备自动搜索功能。</p> <p>8. 产品设备最大可支持同时开启 1152 个窗口。支持内置矩阵功能，信号源支持一拖多，一路进最多可以 3840 路出。</p> <p>9. 产品支持云台控制功能，设备支持 HDTV1 反向云台控制功能。</p> <p>10. 产品支持支持回显功能，支持在大屏管理软件界面中完整的显示大屏幕所显示的画面内容。投标产品支持支持大屏管理、轮询上墙、报警上墙等电视墙管理功能。投标产品支持 3D 降噪和 3D 梳妆滤波技术的复合降噪技术。投标产品客户端可支持添加多个控制器，支持 SADP 自动搜索 IP。</p> <p>11. 产品网络抓屏功能，设备支持网络远程抓屏上墙功能，支持全屏抓屏和自定义抓屏。</p> <p>12. 产品支持大屏区域权限管理，可以使不同的用户管理不同的显示墙区域，最大支持 32 个用户管理各自区域。支持用户密码安全等级认证机制。投标产品支持客户端管理功能，支持用户管理、日志管理、权限管理、告警管理、远程维护等功能</p> <p>13. 产品支持预览功能，能同时对矩阵和显示终端进行配置；样机可同时输出不同信号源视频图像，并在同一屏幕上显示；可通过屏幕编号调整分屏显示顺序；可对视频文件进行回放。</p> <p>14. 产品支持画面分割显示功能，可对接入视频图像进行 1/4/9/16 画面分割显示，样机可分割为 1120 个画面进行显示，</p> <p>15. 产品支持 60 帧/秒输出显示功能，可将输入的视频图像以 60 帧/秒的帧率显示输出。</p> <p>16. 产品支持远程控制功能，可通过客户端软件远程操作接入样机的子客户端，实现全面接管控制、划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示功能，</p> <p>17. 产品支持两台样机的 HDBaset 信号输入接口和 HDBaset 信号输出接口用 100m 六类非屏蔽网线直接连接，可正常显示监视画面。</p> <p>18. 产品支持 IPC 搜索功能，可通过客户端软件搜索和添加局域网内的 IPC。</p> <p>19. 产品支持同轴高清传输功能，样机可通过 500m（75-3）同轴电缆接入云台并调用前端菜单。</p> <p>20. 产品支持输出分辨率自定义功能，可通过客户端软件或浏览器对样机的输出分辨率进行设置，最大分辨率可设为 1920*1200。</p>			
3	解码输入板卡	单张板解码 2 路 500W，4 路 1080P，8 路 720P 或 16 路 D1	张	6	
4	HDBAST 输入板卡	每张板支持 4 路输入	张	2	
5	HDMI 输入板卡	每张板支持 4 路输入	张	2	
6	HDMI 输出板卡	HDMI 输出板，每块板支持 4 路 HDMI 输出，支持长 HDMI 线缆，支持 60Hz 全帧率处理	张	2	
8	前维护安装支架	2*3 拼接屏前维护式液压安装支架，冷轧钢、防腐蚀、防静电。	项	1	
9	高清 HDMI 线	按需配置	项	1	
10	视频控制器	CPU: I7; 内存: ≥8GB; 硬盘: ≥1TB; 显卡: 独显 HDMI 输出	台	2	
12	接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 8 个千兆 SFP, 交流供电, 前维护. 增强版	台	1	
13	汇聚交换机	24 个 10/100/1000Base-T, 4 个 1000Base	台	2	



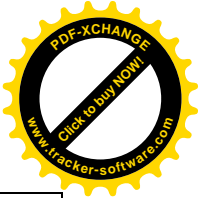
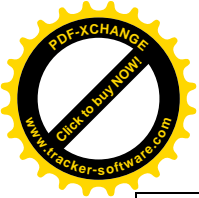
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

1.3	材料				
1	光模块	千兆多模光纤模块，光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm, 0.5km, LC)	个	1	
2	理线架	提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆管理	个	4	
3	线材配件		项	1	
4	LED 横幅	显示尺寸：4800mm*304mm, 单色，点距≤4.75。	套	1	
(2)	音控扩声系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	数字调音台	<p>★1、4组立体声输入和4路单声道输入，4路输出，录音输出；</p> <p>★2、1U机架结构，便于统一安装。</p> <p>3、通过模式转换开关可以很容易的对系统进行设置；</p> <p>4、组合了两种音量：mic(话筒)和背景音乐；</p> <p>5、前置放大器和平衡输出电路采用分立配置；</p> <p>6、话筒输入时音乐自动弱音功能；</p> <p>7、具有3.5mm立体声独立输入接口；</p> <p>8、10种以上立体声、单声道、任意组合输出；</p> <p>★9、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章；</p>	台	1	
2	扬声器	<p>1、采用≤20厘米圆锥形低频扬声器；</p> <p>2、采用圆弧形的外壳设计，能够有效抑制扬声器内部驻波，提高语音清晰度；</p> <p>3、New SCWG号角组成二分频低音反射扬声器系统；</p> <p>★4、最大声压级：≥113dB且额定功率≤80W(8Ω)；</p> <p>★5、灵敏度：≥94.5dB(1m/1W)；</p> <p>★6、指向角：水平60°×垂直60°；</p> <p>7、阻抗：8欧；</p> <p>8、频率范围：50Hz-20KHz(-20dB)，70Hz-16KHz(-10dB)；</p> <p>9、箱体材料颜色：木质，黑色聚氨酯喷涂；</p> <p>★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章；</p>	只	4	
3	数字音频处理器	<p>★1、3进4出数字处理器；</p> <p>★2、1U大小，具备反馈抑制，参量均衡，27段图示均衡，数字延时，动态压缩器、麦克风电平控制器等功能；</p> <p>3、重低音用：低通滤波器80-120Hz；</p> <p>4、输入通道：1个单声道输入，1对立体声输入；</p> <p>5、输出通道：4路输出端口；</p> <p>6、A/D转换器，24位增量调制编码转换；</p> <p>7、D/A转换器，24位增量调制编码转换；</p> <p>8、模式记忆：8个；</p> <p>9、外部控制：RS-232C；</p> <p>8、自带操作软件，实现电脑与设备间实时交互式编程操作，并能形成设置文件进行保留；</p> <p>10、各功能的设置值可通过旋转编码器进行调整，也可以通过软件调试；</p> <p>★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章；</p>	台	1	
4	数字式功率放大器	<p>★1、4通道数字功放，额定功率输出4路，≥200W×4(4Ω)，120W×4(8Ω)，400W×2(BRIDGE8Ω连续输出)；</p> <p>★2、1U薄型机身，节约安装空间；</p> <p>3、输出模式(切换开关)STEREO/MONO、BTLON/OFF；</p> <p>4、灵敏度输入：+4dB(可变)；</p> <p>5、频率响应：20Hz~20kHz；</p> <p>6、电源：交流220V50Hz；</p> <p>★7、采用高效率D级放大方式；</p>	台	2	



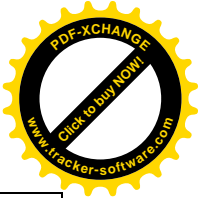
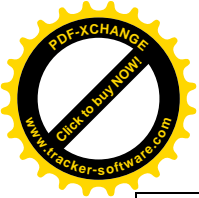
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		8、采用放大回路设计，提高了设备的稳定性，可实现 BTL 连接； ★9、提供中国质量认证中心 3C 认证复印件加盖厂商公章； ★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章；			
5	桌面型无线话筒	1、U 段单指向性电容式话筒，30 个频点可调； ★2、1 节 5 号碱性干电池可连续使用 > 20 小时； 3、适用于会议，演讲等场合； 4、话筒支柱的底部和颈部的弯曲，可以灵活的调节话筒的朝向； 5、配备使用方便、操作简单的通话开关； 6、使用小型台座从而有效利用了空间； ★7、提供无线电发射设备型号核准证复印件加盖厂商公章。	套	2	
6	无线接收器	★1、U 段双频点接收机，30 个频点可调，电源 DC 12V； 2、天线输入 75Ω 2 套 1 电路（BNC 插口）； 3、接收方式超外差方式，场地分集接收方式； 4、S/N50dB 以上（50dBμV，5kHz FM 时）； 5、静噪灵敏度 20dBμV 以下； 6、声音静噪 32.768 kHz（1.8kHz FM）； 7、失真率 3%以下（50dBμV，40kHz FM 时）； 8、频率特性 50Hz~10.000 Hz（50μs 加强）； 9、基准输出电频-20dBV/~60dBV 不平衡（带切换开关）（600Ω）； 10、辅助输入电频-20dBV 不平衡（600Ω）； 11、残余噪音 120μV 以下；	台	2	
7	电源时序器	1、额定输出电压：交流 220V.50HZ； 2、额定输出电流：20A； 3、可控制电源：8 路（可连接 8Xn 路电源，n=1,2,3）； 4、每路动作延时时间：1S； 5、供电电源：VAC.50/60HZ 25 瓦；	台	1	
8	单路 HDMI 转 RJ45 延长发送器	1、1 路 HDMI -A 输入端口，1 路 RJ45 输出端口，1 路红外发送/接收 3.5mm 座； 2、采用 HDBaseT 技术； 3、HDMI 自带数字音频输入； 4、支持双向红外传输； 5、支持视频、音频、IR 同时传输，CAT5e/6 非屏蔽网线最大传输距离达到 70m； 6、支持网线 POE 供电，只需要为发射端或接收端其中一端供 12V 电源即可； 7、支持全高清 1080p@60Hz, 3D, 4Kx2K 信号。	台	6	
9	机柜	标准 19" 机柜，高 2.2 米，600X600	台	2	
1.3	材料				
1	桌面多媒体信息盒		台	1	
2	线材配件		项	1	
(3)	配套建设				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	圆型会议桌	4800mm×1800mm×750mm	套	1	
2	会议椅	按需配置	张	11	
3	会议条桌	1400mmX600mm×750mm	张	9	
4	工作椅	配套办公条桌	张	18	
5	指挥中心空调	含吸顶式空调内机，空调外机，管道铺设。	项	1	



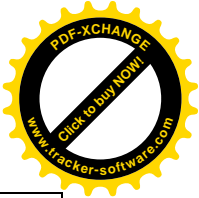
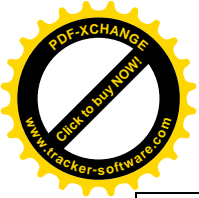
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

6	指挥中心内部整改建设	含室内墙面、地面、天花的装修装饰，主题背景墙装饰，照明灯光、室内电源的安装，门的安装。隔光吸音窗帘安装。含不符合需求墙体拆除，管线拆除，垃圾清理，卫生打扫。	项	1	
1.3	材料				
五	三防办公室指挥中心				
(1)	大屏显示系统				
1.1	软件				
1	大屏幕控制软件	1、大屏幕显示系统专用客户端管理软件； 2、具有开放的应用程序介面接口(API)及指令介面接口； 3、支持开窗、漫游、叠加功能； 4、支持多级别用户管理； 5、支持设备管理（满足多个控制器的添加与管理管理，最多可达16台控制器）； 6、支持信号管理功能； 7、支持图像回显功能； 8、支持虚拟LED技术（可对虚拟LED屏大小和位置等进行选择设置，可对字体颜色，背景颜色进行选择，提供透明、半透明两种显示模式）。	套	1	
1.2	硬件				
1	液晶窄边拼接屏	面板类型: TFT-LCD , 液晶模组 面板尺寸: 1211.54mm*682.34mm 背光类型: WLED ★内置驱动分辨率: 4K 屏幕物理分辨率: 1920*1080 显示模式: SVA, 常黑显示, 透射式 显示区域: 1209.6×680.4 mm 像素间距: 0.630×0.630 mm 纵横比例: 16:9 ★面板亮度: ≥700cd/m2 对比度: ≥4000 : 1 ★显示颜色: ≥16.7M 响应时间: ≤5ms 可视角度: 178° 178° 178° 178° 刷新频率: 60Hz 场频: 50Hz/60Hz/70Hz ★3D 降噪: 有 ★视频降噪: 有 ★3D 梳状滤波: 有 多媒体接口: HDMI 1路 D-SUB 接口: VGA 1路 数字视频接口: DVI-D 1路 复合视频输入: BNC 1路 复合视频输出: BNC 1路 串口控制输入: 1路RJ45 (RS-232 协议), 1路 I SPDEBUG 接口 串口控制输出: RS-232(2路输出) USB 接口: 程序升级 视频制式: PAL/NTSC/SECAM 使用寿命: 60000(最小值) 小时 散热系统: 超静音双风扇散热, 带温控功能 机壳材质: 强固型金属机壳 菜单语言: 中文、英文 (可选) 信号格式: NTSC、PAL、480P、576P、720P、1080I、1080P 待机功率损耗: <3W 整机功耗: ≤300W 输入电压: AC100V-240V 50/60Hz	台	8	



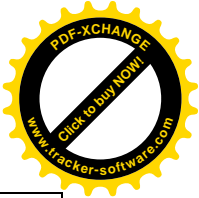
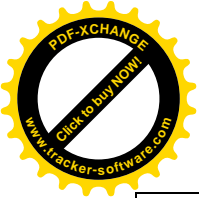
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		工作温度:负 20 到正 65 度 安装方式:壁挂、嵌入式。			
2	拼接控制器机箱	<p>1. 产品支持设备告警功能,可实时监测系统工作状态,拥有工作异常报警、温度超限告警、IP 冲突告警灯功能。</p> <p>2. 产品支持输入信号源上墙前先预览信号源内容,并支持多路信号源同时预览。</p> <p>3. 产品具备字符叠加功能,可对视频画面叠加 1 行文字,字体大小、颜色、位置可设置,字体背景颜色可调,且可滚动显示。</p> <p>4. 产品支持 BNC、RGB、SDI、DVI、DP、HDMI、HDBASET、DVI 双链路等输入、输出支持 DVI、HDMI、SDI、HDBASET、VGA 输出,支持 DVI 信号转换成光纤输出,支持 HDBaset 信号传输,支持远距离同轴高清信号传输,传输距离可达 500m。</p> <p>5. 产品支持超高分辨率底图显示,支持底图更换技术,底图支持 16384X8192 像素,支持在线便捷替换。</p> <p>6. 产品可支持移动终端无线投射功能。可将 Ipad、手机登移动终端的图片、视频等图像投射到显示墙上,并对图像进行拼接、漫游、放大、缩小等操作。</p> <p>7. 产品客户端可以支持在线设备自动搜索功能。</p> <p>8. 产品设备最大可支持同时开启 1152 个窗口。支持内置矩阵功能,信号源支持一拖多,一路进最多可以 3840 路出。</p> <p>9. 产品支持云台控制功能,设备支持 HDTV1 反向云台控制功能。</p> <p>10. 产品支持支持回显功能,支持在大屏管理软件界面中完整的显示大屏幕所显示的画面内容。投标产品支持支持大屏管理、轮询上墙、报警上墙等电视墙管理功能。投标产品支持 3D 降噪和 3D 梳妆滤波技术的复合降噪技术。投标产品客户端可支持添加多个控制器,支持 SADP 自动搜索 IP。</p> <p>11. 产品网络抓屏功能,设备支持网络远程抓屏上墙功能,支持全屏抓屏和自定义抓屏。</p> <p>12. 产品支持大屏区域权限管理,可以使不同的用户管理不同的显示墙区域,最大支持 32 个用户管理各自区域。支持用户密码安全等级认证机制。投标产品支持客户端管理功能,支持用户管理、日志管理、权限管理、告警管理、远程维护等功能</p> <p>13. 产品支持预览功能,能同时对矩阵和显示终端进行配置;样机可同时输出不同信号源视频图像,并在同一屏幕上显示;可通过屏幕编号调整分屏显示顺序;可对视频文件进行回放。</p> <p>14. 产品支持画面分割显示功能,可对接入视频图像进行 1/4/9/16 画面分割显示,样机可分割为 1120 个画面进行显示,</p> <p>15. 产品支持 60 帧/秒输出显示功能,可将输入的视频图像以 60 帧/秒的帧率显示输出。</p> <p>16. 产品支持远程控制功能,可通过客户端软件远程操作接入样机的子客户端,实现全面接管控制、划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示功能,</p> <p>17. 产品支持两台样机的 HDBaseT 信号输入接口和 HDBaseT 信号输出接口用 100m 六类非屏蔽网线直接连接,可正常显示监视画面。</p> <p>18. 产品支持 IPC 搜索功能,可通过客户端软件搜索和添加局域网内的 IPC。</p> <p>19. 产品支持同轴高清传输功能,样机可通过 500m (75-3) 同轴电缆接入云台并调用前端菜单。</p> <p>20. 产品支持输出分辨率自定义功能,可通过客户端软件或浏览器对样机的输出分辨率进行设置,最大分辨率可设为 1920*1200。</p>	套	1	
3	解码输入板卡	单张板解码 2 路 500W, 4 路 1080P, 8 路 720P 或 16 路 D1	张	8	
4	HDBAST 输入板卡	每张板支持 4 路输入	张	2	
5	HDMI 输入板卡	每张板支持 4 路输入	张	2	
6	HDMI 输出板卡	HDMI 输出板,每块板支持 4 路 HDMI 输出,支持长 HDMI 线缆,支持 60Hz 全帧率处理	张	2	
7	前维护安装支架	2*3 拼接屏前维护式液压安装支架,冷轧钢、防腐蚀、防静电。	项	1	



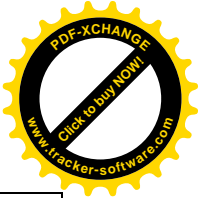
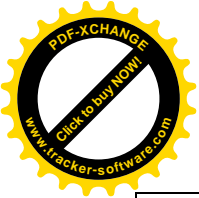
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

8	高清 HDMI 线	按需配置	项	1	
9	视频控制器	按需配置	台	1	
10	接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 8 个千兆 SFP, 交流供电, 前维护. 增强版	台	1	
11	汇聚交换机	24 个 10/100/1000Base-T, 4 个 1000Base	台	2	
1.3	材料				
1	光模块	千兆多模光纤模块, 光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm, 0.5km, LC)	个	1	
2	理线架	提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆管理	个	3	
3	附材配件		项	1	
(2)	音控扩声系统				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	数字调音台	<p>★1、4 组立体声输入和 4 路单声道输入, 4 路输出, 录音输出;</p> <p>★2、1u 机架结构, 便于统一安装。</p> <p>3、通过模式转换开关可以很容易的对系统进行设置;</p> <p>4、组合了两种音量: mic(话筒)和背景音乐;</p> <p>5、前置放大器和平衡输出电路采用分立配置;</p> <p>6、话筒输入时音乐自动弱音功能;</p> <p>7、具有 3.5mm 立体声独立输入接口;</p> <p>8、10 种以上立体声、单声道、任意组合输出;</p> <p>★9、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章;</p>	台	1	
2	扬声器	<p>1、采用 ≤ 20 厘米圆锥形低频扬声器;</p> <p>2、采用圆弧形的外壳设计, 能够有效抑制扬声器内部驻波, 提高语音清晰度;</p> <p>3、New SCWG 号角组成二分频低音反射扬声器系统;</p> <p>★4、最大声压级: $\geq 113\text{dB}$ 且额定功率 $\leq 80\text{W}$ (8Ω);</p> <p>★5、灵敏度: $\geq 94.5\text{dB}$ ($1\text{m}/1\text{W}$);</p> <p>★6、指向角: 水平 $60^\circ \times$ 垂直 60°;</p> <p>7、阻抗: 8Ω;</p> <p>8、频率范围: $50\text{Hz}-20\text{KHz}$ (-20dB), $70\text{Hz}-16\text{KHz}$ (-10dB);</p> <p>9、箱体材料颜色: 木质, 黑色聚氨酯喷涂;</p> <p>★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章;</p>	只	4	
3	数字音频处理器	<p>★1、3 进 4 出数字处理器;</p> <p>★2、1U 大小, 具备反馈抑制, 参量均衡, 27 段图示均衡, 数字延时, 动态压缩器、麦克风电平控制器等功能;</p> <p>3、重低音用: 低通滤波器 $80-120\text{Hz}$;</p> <p>4、输入通道: 1 个单声道输入, 1 对立体声输入;</p> <p>5、输出通道: 4 路输出端口;</p> <p>6、A/D 转换器, 24 位增量调制编码转换;</p> <p>7、D/A 转换器, 24 位增量调制编码转换;</p> <p>8、模式记忆: 8 个;</p> <p>9、外部控制: RS-232C;</p> <p>8、自带操作软件, 实现电脑与设备间实时交互式编程操作, 并能形成设置文件进行保留;</p> <p>10、各功能的设置值可通过旋转编码器进行调整, 也可以通过软件调试;</p> <p>★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章;</p>	台	1	
4	数字式功率放大器	<p>★1、4 通道数字功放, 额定功率输出 4 路, $\geq 200\text{W} \times 4(4\Omega)$, $120\text{W} \times 4(8\Omega)$, $400\text{W} \times 2$ (BRIDGE 8Ω 连续输出);</p>	台	1	



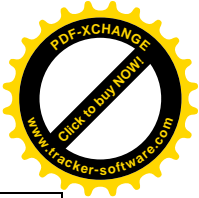
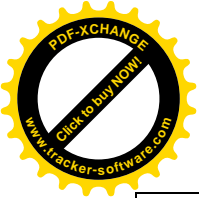
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>★2、1U 薄型机身，节约安装空间；</p> <p>3、输出模式（切换开关）STEREO/MONO、BTLON/OFF；</p> <p>4、灵敏度输入：+4dB(可变)；</p> <p>5、频率响应: 20Hz~20kHz；</p> <p>6、电源：交流 220V50Hz；</p> <p>★7、采用高效率 D 级放大方式；</p> <p>8、采用放大回路设计，提高了设备的稳定性，可实现 BTL 连接；</p> <p>★9、提供中国质量认证中心 3C 认证复印件加盖厂商公章；</p> <p>★10、提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检验报告复印件加盖厂商公章；</p>			
5	桌面型无线话筒	<p>1、U 段单指向性额颈电容式话筒，30 个频点可调；</p> <p>★2、1 节 5 号碱性干电池可连续使用 > 20 小时；</p> <p>3、适用于会议，演讲等场合；</p> <p>4、话筒支柱的底部和颈部的弯曲，可以灵活的调节话筒的朝向；</p> <p>5、配备使用方便、操作简单的通话开关；</p> <p>6、使用小型台座从而有效利用了空间；</p> <p>★7、提供无线电发射设备型号核准证复印件加盖厂商公章。</p>	套	2	
6	无线接收器	<p>★1、U 段双频点接收机，30 个频点可调，电源 DC 12V；</p> <p>2、天线输入 75Ω 2 套 1 电路（BNC 插口）；</p> <p>3、接收方式超外差方式，场地分集接收方式；</p> <p>4、S/N50dB 以上（50dB μV，5kHz FM 时）；</p> <p>5、静噪灵敏度 20dB μV 以下；</p> <p>6、声音静噪 32.768 kHz（1.8kHz FM）；</p> <p>7、失真率 3%以下（50dB μV，40kHz FM 时）；</p> <p>8、频率特性 50Hz~10.000 Hz（50 μs 加强）；</p> <p>9、基准输出电频-20dBV/~60dBV 不平衡（带切换开关）（600Ω）；</p> <p>10、辅助输入电频-20dBV 不平衡（600Ω）；</p> <p>11、残余噪音 120 μV 以下；</p>	台	1	
7	电源时序器	<p>1、额定输出电压：交流 220V.50HZ；</p> <p>2、额定输出电流：20A；</p> <p>3、可控制电源：8 路（可连接 8Xn 路电源，n=1,2,3）；</p> <p>4、每路动作延时时间：1S；</p> <p>5、供电电源：VAC.50/60HZ 25 瓦；</p>	台	1	
8	单路 HDMI 转 RJ45 延长发送器	<p>1、1 路 HDMI -A 输入端口，1 路 RJ45 输出端口，1 路红外发送/接收 3.5mm 座；</p> <p>2、采用 HDBaseT 技术；</p> <p>3、HDMI 自带数字音频输入；</p> <p>4、支持双向红外传输；</p> <p>5、支持视频、音频、IR 同时传输，CAT5e/6 非屏蔽网线最大传输距离达到 70m；</p> <p>6、支持网线 POE 供电，只需要为发射端或接收端其中一端供 12V 电源即可；</p> <p>7、支持全高清 1080p@60Hz, 3D, 4Kx2K 信号。</p>	台	8	
9	机柜	标准 19" 机柜，高 2.2 米，600X600	台	1	
1.3	材料				
1	桌面多媒体信息盒		台	2	
2	附材配件		项	1	
(3)	配套建设				
1.1	软件				
1.2	硬件				
1	圆型会议桌	4800mm×1800mm×750mm	套	1	
2	会议椅	按需配置	张	11	



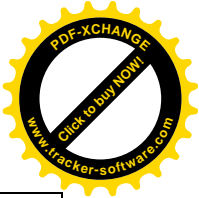
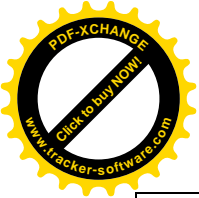
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

3	会议条桌	1400mmX600mm× 750mm	张	1	
4	工作椅	配套办公条桌	张	2	
5	指挥中心空调	含吸顶式空调内机，空调外机，管道铺设。	项	1	
6	指挥中心内部 整改建设	含室内墙面、地面的装修装饰，主题背景墙装饰，照明灯光、室内电源的安装，门的安装。隔光吸音窗帘安装。含不符合需求墙体拆除，管线拆除，垃圾清理，卫生打扫。	项	1	
1.3	材料				
六	中心机房				
1.1	软件				
1	网络准入控制系统	<p>规格要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专用 1U 机架式设备，千兆电口≥6 个，最多可支持 1500 个用户； 2. 采用 B/S 架构，易于操作； ★3. 服务端采用嵌入式 Li nux 系统设计； 4. 客户端支持 X32\X64 平台 Wi n2003/XP/Vi sta/WIN7/WIN8/WIN10 操作系统； 5. 客户端支持 X32\X64 平台 Li unx 操作系统,包括 Centos、Ubuntu、Fedora、NeoKyl i。 <p>部署方式:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持旁路、网桥、网关 3 种部署方式； ★2. 支持多级级联管理，独立级联数据汇总服务器，统一管理平台； ★3. 支持多网络出口环境，网内可同时部署多台准入服务器，统一平台管理，自定义管辖 IP 范围；（提供功能截图，加盖厂商公章）。 <p>平台要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 功能列表中的基本功能在一个平台上实现，没有第二平台； 2. 插件保护功能，终端管理插件所需进程与安装目录均隐藏，无法被恶意结束、删除、卸载等行为结束。 <p>身份鉴别:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持口令鉴别方式，包括：准入口令鉴别、AD 域身份鉴别、LDAP 身份鉴别、EMAIL 身份鉴别； 2. 支持硬件鉴别方式，包括：Ukey 身份鉴别、CA 证书鉴别； ★3. 认证方式支持单一或组合的身份认证方式。（提供功能截图，加盖厂商公章） <p>准入技术:</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 准入技术支持 802.1x、PBR、WebPortal、DHCP、SNMP、端口镜像、透明网桥等方式；（提供功能截图，加盖厂商公章） ★2. 准入技术支持 IPV6 网络；（提供功能截图，加盖厂商公章） ★3. 针对复杂的网络接入环境，准入技术支持单独和或组合使用的方式同时使用；（提供功能截图，加盖 厂商公章） ★4★支持阻断跨 NAT 路由器下未安装插件的计算机，放行合法的计算机；（提供功能截图，加盖厂商公章） ★5. ★支持 DHCP 服务设置功能，为网内的用户进行 IP 地址的分配操作；（提供功能截图，加盖厂商公章） <p>网络管理:</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 支持对全网交换机及路由器等网络设备进行自动发现及展现，完整展示出网内拓扑情况。违规接入的终端可在拓扑图中通过上联交换机进行颜色报警或提示，可发现终端私接路由并报警；（提供功能截图，加盖厂商公章） ★2. 支持在拓扑图中对网络设备背板进行管理。（提供功能截图，加盖厂商公章） <p>IP 地址管理:</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 支持以 IP 地址池的方式图形化查看网络内的已占用、未占用、长期离线和非法入侵 IP，可在地址池中的各地址添加备注，并有报警和图表展示功能。（提供功能截图，加盖厂商公章）。 <p>设备信息管理:</p>	台	1	



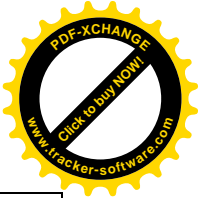
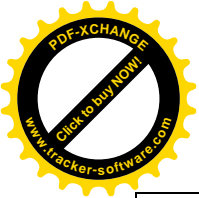
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>★1.支持通过全局设备感知技术自动发现网络中的 PC、移动终端、智能设备和哑终端，可详细展示设备的 IP、MAC、主机名、操作系统、设备更新时间、在线状态和信任状态；并可对设备进行信任、隔离、永久信任、解除信任等操作，支持批量操作。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>终端管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.禁止使用无线网卡； 2.3G 无线上网卡使用管理，支持 3G 上网卡接入报警、禁用 3G 上网卡的管理功能； 3.禁止手机代理上网； 4.禁止使用无线热点； 5.禁止使用其它网卡；（支持对虚拟网卡的单独设置） 6.禁止修改 IP 地址； 7.IP/MAC 绑定，可设置允许修改 DNS； 8.禁止使用调制解调器。 9.支持设置终端用户的程序黑名单、禁止进入 windows 系统的安全模式、定时关机功能、规范计算机名、超时锁屏、注册表设置、浏览器代理、控制面板等安全功能； <p>违规报警：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.能够及时发现终端发生违规外联或具备外联的能力； 2.触发报警后，支持对终端进行放置隔离区、锁定屏幕、关闭计算机等应急处理措施； 3.触发报警关闭计算机时，支持进行关机前的缓冲时间设置； <p>安全测评：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.能够对入网终端进行安全项目检查，不符合安全规范的终端不允许接入网络，检查项目包括：网络监听端口、IP/MAC 绑定、ARP 欺骗、恶意代码防范、操作系统补丁、来宾账户、口令安全、黑名单口令、Windows 防火墙、超时锁屏登录、系统服务、远程桌面、系统时间、AD 域环境、共享资源、tel net、红名单程序、黑名单程序等终端入网安全检测项； <p>★2.支持安全测评项目的在线一键检测及一键全部修复功能；（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>★3.支持自动检测、循环评测、一键修复及后台自动修复功能。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>USB 管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持对存储类 USB 设备进行禁用，不影响非存储类 USB 外设使用； 2.支持对 USB 接口使用进行只读或读写权限设置，禁止通过 USB 接口向外拷贝数据 <p>★3.终端使用 USB 时可以主动发起申请操作，申请通过前不允许使用 USB 存储介质；（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>★4.管理员可以对 USB 使用申请进行批准或拒绝操作。（提供功能截图，加盖厂商公章）</p> <p>维护管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.集成多种桌面支持工具，包括：远程对话、远程文件传输、远程执行、远程重启、远程截屏等功能； ★2.远程控制不依赖于用户是否登录，也可以通过远程控制进行用户的注销和切换。管理端在控制用户端时，可以远程关闭用户端键鼠，实现完全控制，远程桌面管理发起时，应保证画面的实时性，实现操作和响应画面传输在 1 秒之内完成，支持全局热键远程执行的应用；（提供功能截图，加盖厂商公章） 			
2	机房集中监控软件	<ol style="list-style-type: none"> 1.系统软件采用设备组态、页面组态、策略组态方式实现，具备完善的组态功能，系统支持 B/S 和 C/S 两种架构：采用 B/S 的结构，在机房中通过安装各种传感器及数据采集设备进行底层数据采集，通过机房监控平台集中监控；在监控中心，值班人员采用 C/S 方式进行监控和管理；界面结构层次清晰，实时反映数据状态，场景仿真；集中监控平台必须运行于中文 Windows 操作系统； ★2.支持自定义报表功能，可根据机房管理原有报表格式生成详细的数据记录报表和数据分析报表，存储格式必须是 EXCEL 或 TXT；数据存储时间需大于 1 年，数据需具有防篡改保障； 3.系统应具备统一的告警管理平台，告警管理应支持根据告警级别和告警 	套	1	



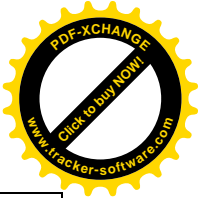
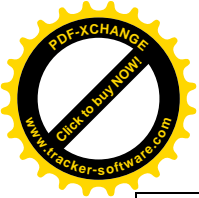
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>类型进行分类，告警级别至少包括严重、主要、次要、警告、通知等多种级别。支持告警排序和搜索；具备多媒体语音报警、短消息报警、EMAIL报警等多种方式；报警级别至少10级，可根据级别设定报警方式；</p> <p>★4.支持短信反向查询功能：发送指定的代码查询指定设备的当前运行信息，如通过手机短信远程查询当前机房的温度、UPS负载等数据；</p> <p>★5.要求系统支持数据记录日报、月报、季报、年报、数据分析报表、曲线报表、自定义报表等；</p> <p>★6.定时报平安：系统须支持设定具体某个时间或某个时间段，将预先设定好的某个监控设备的测点参数或状态通过短信、电话、邮件的等方式发送给指定的人员。无报警发生时，监控画面可按用户设定自动轮显，减少操作员的人为操作。</p> <p>★7.机房数据采控时间<1S；远程监控数据刷新时间<3S；短信、电话报警发出响应时间<5S；</p> <p>★8.支持中英文界面，支持3D组态图形化界面设计，电子地图功能，实现异地远程监控，能够实时直观地显示设备的运行数据和运行状态；</p> <p>★9.具备界面弹出、短信、电话语音、邮件、声光报警等多种方式；可根据级别设定报警方式，特殊报警可人工屏蔽；</p> <p>★10.平台无缝集成门禁系统、视频系统，构成统一监控平台界面，不接受按钮链接方式投标；</p> <p>★11.平台具备多屏、分屏显示功能，可将不同监控设备在同一窗口中呈现；平台具备自动轮询功能，各监控界面根据设备间隔自动弹出；</p> <p>★12.平台具有双机热备份功能模块，可在中心服务端配置两台监控主机互为备份；系统软件平台应支持多个满足国际标准的可向上集成的数据接口，如ODBC、DDE、API等接口以方便向上集成及二次开发的需要；</p> <p>★13.支持手机APP客户端，可通过手机远程查看设备运行状态，自动接受报警事件。</p> <p>★14.提供产品登记测试报告复印件加盖厂商公章。</p>			
1.2	硬件				
1	智慧机房主机	<p>适应各种机房动力环境监控应用的高性能一体化监控主机；</p> <p>嵌入式Linux操作系统，可独立成监控系统，亦可多台组合联网监控；</p> <p>支持液晶屏显示重要信息；</p> <p>支持按键功能，可进行参数查看和设置；</p> <p>不少于12路串口，其中至少4路是RS485/RS232可调的；</p> <p>不少于14路DI口；</p> <p>不少于4路DO口；</p> <p>不少于2路AI口；</p> <p>不少于8路DC12V电源输出口；</p> <p>不少于4路交换网口；</p> <p>支持SATA硬盘接口；</p> <p>支持直接插入手机SIM卡进行短信报警；</p>	台	1	
2	管理服务器	安装管理软件平台，连接各个子系统模块	台	1	
3	3D化显示模块	主机软件模块	套	1	
4	声光报警器	独立超高音喇叭设计，超大报警音量	个	1	
5	GSM短信报警模块	移动、联通卡的短信报警功能（SIM卡用户自备）	套	1	
6	三相电量仪	采集三相电参量，包括电压、电流、功率、电能等电参量，信息全	台	1	
7	精密电流互感器开口	开合式电流互感器，输入电流量程≥200A；	台	3	
8	UPS检测模块	通过使用智能设备监控主机，采集UPS的输入电压，输入电流，输出电压，输出电流，旁路相电压，旁路相电流，功率因素，电池电压，电池电流，系统频率，系统负载，电池后备时间等UPS通信协议所能提供的各项数据。	套	1	
9	蓄电池内阻检测模块	可管理≥128个内阻监测器	个	1	



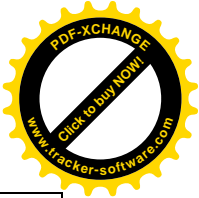
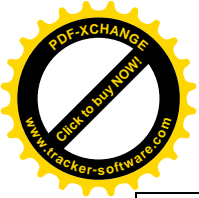
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

10	蓄电池内阻检测器	1、测量蓄电池电压、温度、内阻参数； 2、内阻测量数据准确度高、测量一致性好、测量精度高； 3、温度数据从电池极柱取样，更客观反映蓄电池内部温度； 4、支持级联通信，适合电池组测量	个	64	
11	精密空调检测模块	实现对精密空调；系统的监控。实时监测精密空调压缩机、风机、水泵、加热器、加湿器、滤网、回风温度和湿度等的运行状态与参数	套	1	
12	传感器	采用集成芯片设计方案，配置大液晶显示，适用于室内环境温度、湿度测量，自带蜂鸣器现场报警。	支	1	
13	区域漏水监测器	采用电极检测式原理，通过连接专业漏水传感线缆即组成一个单通道的检测报警系统。当液体碰触到传感线输出报警继电器信号。	台	1	
14	区域漏水检测电缆-5M	专业漏水检测绳，长度 ≥ 5 米	根	1	
15	传感器	烟雾传感器	支	1	
16	出入口控制设备	单门双向控制， ≥ 2 万张卡管理权限， ≥ 10 万条脱机存储记录，TCP/IP 局域网广域网络控制，可配置反潜回，多门互锁，多卡开门等扩展功能，含机箱电源。	台	1	
17	指纹密码一体机	读卡距离 ID 型：5—15CM，读卡类型：EM/M1	台	2	
18	出门按钮	用于在机房内部开门，不锈钢，标准 86 底盒，86*86mm	个	2	
19	出入口执行机构设备	断电常开式，锁带门状态信号输出；自带锁延时功能：约 0、3、6、9 秒	台	2	
20	视频接入模块	软件模块	台	1	
21	视频摄像机组件	摄像机电源、支架、存储硬盘等材料	台	2	
22	交换机/防火墙/服务器监控	交换机、防火墙、服务器监控	套	1	
23	精密空调	<p>★1. 空凋制冷量$\geq 7.5\text{kw}$，显冷量$\geq 6.8\text{kw}$，风量：$\geq 2250\text{m}^3/\text{h}$。风冷上前送风。</p> <p>★2、机房专用空调的节能性 机房专用空调机组采用谷轮高效压缩机、大面积换热器、高效节能风机，以确保机组高效运行。在 24C/50%RH 工况下，能效比$>3.1\text{W/W}$，提供同系列产品检测报告扫描件加盖公章；</p> <p>★3、机房专用空调的蒸发器 机房专用空调机组采用大面积“/”型蒸发器，蒸发器的迎风面积应$\geq 0.65\text{m}^2$，并应采用内螺纹紫铜管、亲水开窗铝箔结构，增强换热效率。</p> <p>4、机房专用空调的膨胀阀 机房专用空调机组采用热力膨胀阀控流，以适用环境以及热负荷的变化。</p> <p>5、机房专用空调的加热性能 机房专用空调机组应具备电子再热器，为提高加热器的效率和安全性，应采用铝翅片式电加热器，可依据再加热需求输出合适的加热量，确保机房环境的稳定、节能。</p> <p>6、机房专用空调的加湿性能 机房专用空调机组采用高效节能的电极式加湿器。</p> <p>7、机房专用空调的空气洁净度 机房专用空调机组应安装专业空气过滤器，空气过滤器应便于更换。</p> <p>8、机房专用空调系统应具有高可靠性，要求机组平均无故障时间 MTBF≥ 10万小时。</p> <p>9、机房专用空调的电气性能 输入电压允许波动范围：$380\text{V} \pm 10\%$ 频率：$50\text{HZ} \pm 2\text{HZ}$</p> <p>10、机房专用空调的温度、湿度控制性能 机房专用空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能 温度调节范围：$+17^\circ\text{C} \sim +30^\circ\text{C}$ 温度调节精度：$\pm 1^\circ\text{C}$，温度变化率$<5^\circ\text{C}/\text{小时}$ 温、湿度波动超限应能发出报警信号</p>	台	1	



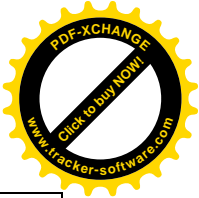
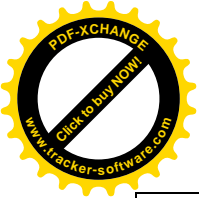
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>支持 URL 云服务，设备可与云服务器联动查找本地未识别的 URL</p> <p>★支持 IPv4 和 IPv6 双栈，产品具有 IPv6 Ready Phase2 认证（提供证书复印件，加盖厂商公章）</p> <p>★网址分类库规模大于 3000 万条，需提供所投产品生产厂商最近 12 个月内的网址分类库更新记录（包括更新日期、网址条目总数及新增、修改、删除的网址条目数）</p> <p>★可对不小于 100 种应用（要求至少包含 20 种电子邮件应用、50 种论坛发帖应用以及 25 种网盘、云盘等网络存储应用）的文件传输行为进行文件类型和文件内容过滤（提供支持文件类型和内容过滤的应用列表及对应的设备配置截图，加盖厂商公章）</p> <p>★支持 B/S 应用的单点登录配置（提供单点登录设备配置截图，加盖厂商公章）</p> <p>★基于协议端口、IP、HTTP-get/post/connect/host/referer/user-agent 等参数值自定义 B/S 应用，并可自定义其应用风险系数。（提供为自定义应用指定风险系数的设备配置截图，加盖厂商公章）</p> <p>★入侵防御可检测漏洞利用和间谍软件攻击，能防止主流逃逸手段绕过。IPS 特征库规模超过 10000 种，支持识别并拦截不少于 6400 种漏洞利用攻击和不少于 3400 种间谍软件活动，（提供能够证明 IPS 特征库规模（不包括病毒、僵尸网络等特征签名）的设备截图及权威机构检测报告，加盖厂商公章）</p> <p>★支持病毒云查杀，病毒查杀云支持私有云和公有云，用户可通过配置自行选择（提供选择云查杀引擎的设备配置截图，加盖厂商公章）</p> <p>★入侵防御系统有效检出率不低于 95%（提供能够证明 IPS 检出率的权威机构测试报告，加盖厂商公章）</p> <p>★可提供用户自助开户，未开户用户可在线提交用户名、初始口令等相关信息，后台管理员审核批准后账户即可自动开通生效（提供自助开户的设备配置截图，加盖厂商公章）</p> <p>★可单独评估每条策略的风险系数，提供各策略所允许的高风险应用流量处理建议，并支持一键阻断高风险应用（提供能够体现安全策略风险系数及调优建议的设备截图，加盖厂商公章）</p> <p>★能够基于连接数和流量值对风险系数较高的流量进行单独的排名统计（提供高风险流量排名的设备截图，加盖厂商公章）</p> <p>★支持多链路负载均衡，要求负载均衡策略可同时以源地址、目的地址、运营商地址、应用为条件，并支持多链路按比例或优先级实现负载分担（提供同时包含运营商地址和应用的负载均衡规则配置截图，加盖厂商公章）</p>			
25	路由器	AR2220-S, 3GE WAN(1GE Combo), 2 USB, 4 SIC, 2 WSIC, 1 DSP 插槽, 150W 交流电源	台	2	
26	核心交换机	<p>1、36 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口和 12 端口百兆/千兆以太网光接口板。2、交换容量：交换容量≥3.84Tbps/7.68Tbps。3、包转发率：包转发率≥1152Mpps/5760Mpps。4、业务槽位：业务槽位≥6，高度≤10U。5、端口密度：整机万兆端口密度≥240 个。6、单板要求：支持 40GE 单板，整机线速万兆端口密度≥72 个，支持全分布式转发。7、硬件要求：支持无源背板，支持风扇 1+1 冗余，支持风扇模块分区管理，支持风扇自动调速，支持热拔插，单个风扇框在线更换过程中，系统仍有独立风扇框保持运行。支持颗粒化电源，支持 M+N 电源冗余（AC 和 DC 均支持），电源个数≥3，首次配置在满足主备电源的情况下，后期扩容可以新增电源模块，无需更换电源模块。支持标准 SFP, XFP, SFP+ 模块（支持标准 SFP, XFP）。8、VLAN：支持 4K VLAN、支持 1:1, N:1 VLAN mapping、支持端口 VLAN, 协议 VLAN, IP 子网 VLAN；支持 Super VLAN；支持 Voice VLAN；支持 PVLAN 或类似技术。9、路由表项：IPv4 路由转发表项≥512K、IPv6 路由转发表项≥256K。10、单播路由协议：支持静态路由；支持 RIP V1、V2, OSPF, IS-IS, BGP；支持 IP FRR；支持路由协议多实例；支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP；支持策略路由。11、组播协议：支持 IGMP Snooping V1, V2, V3；支持 PIM-SM/DM/SSM；支持 MLD V1, V2；支持 IGMP Proxy；支持组播频道预览。12、IPv6：支持 IPv6，并提供 IPv6 Phase II 认证。支持 IPv6 路由协议 RIPng ISISv6 OSPFv3 BGPv4+、支持 IPv6 过渡技术，IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道支持 IPv6 DHCP SERVER, IPv6 DHCP Relay, DHCP Snooping, 支持 IPv6 Souce Guard IPv6 ACL 规格≥</p>	台	2	



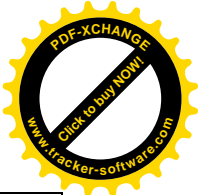
美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		64K。13、MPLS：支持 MPLS，支持 MPLS TE、支持 MPLS OAM、支持 RSVP。 14、VPN：支持 MCE、支持 L3VPN、支持 L2VPN 包括 VLL VPLS、支持 GRE 隧道、支持 MPLS 隧道出入方向的 QoS。15、ACL 表项：ACL 表项数量≥70K。 16、访问控制：支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL、支持双向 ACL；支持 VLAN ACL 和 IPv6 ACL；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能。17、QoS 协议：支持 SP, WRR, DWRR, SP+WRR, SP+DWRR 调度方式；支持双向 CAR；提供广播风暴抑制功能；风暴控制支持 shutdown 端口或拒绝转发的安全策略下发；支持 WRED；支持 GE 端口平均每端口支持 200ms 的大缓存。18、安全性：支持 DHCP Snooping trust, 防止私设 DHCP 服务器；支持 DHCP snooping binding table (DAI, IP source guard), 防止 ARP 攻击、DDOS 攻击、中间人攻击；支持 BPDU guard, Root guard。支持 802.1X；MAC 地址认证；支持硬件防火墙插卡；支持硬件 IPsec VPN 插卡；支持自动隔离攻击源技术；支持 CPU 保护技术。19、可靠性：支持 VRRP 支持 BFD for VRRP, 支持 GR for 路由协议，支持独立的硬件监控模块，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，能调节能耗，支持 G. 8032 开放环或 SEP、REP 半环协议，可与其他厂商设备混合组网，要求倒换时间≤50ms。支持 G. 8032 环网保护技术，可与其他厂商设备混合组网，要求倒换时间为≤50ms。支持 BFD/OAM，遵循协议标准，3.3ms 稳定均匀发包检测，50ms 内完成故障倒换，保证设备高可靠性。支持 Y. 1731 端到端时延的检测和监控。支持 NOA 测试支持 IP 快速重路由，MPLS TE FRR, MPLS VPN FRR。			
27	接入交换机	48 个 10/100/1000Base-T, 4 个 1000Base-X SFP 交流供电, 支持 RPS 冗余电源 包转发率: 78Mpps 交换容量: 256Gbps/2.56Tbps	台	8	
28	UPS 主机	★1、额定功率≥40KVA/36KW, 双变换在线式高频机; 2、工作温度 0-40° C; ★3、输入功率因数≥0.99, 输出功率因数≥0.9, 整机效率≥94.5%; 4、LED/LCD 双重显示: 良好的人机界面, 可显示输入输出电压、频率、功率、功率因数、电池电压、电流、电池状态、负载百分比、ups 状态、历史记录, 设置参数; 5、采用智能电池管理功能 (ABM) 技术, 从而延长电池的使用寿命, 减少电池维护次数; 6、蓄电池 32/34/36/38/40 节可调, 便于后期维护; 7、可直接并机, 最多可实现≥4 台并机; 8、具有 ECO 工作模式, 高效节能降低客户应用成本; 9、标配手动维修旁路; 10、整机标配 EPO 紧急关机功能, 提高系统可靠性; 11、开机自诊断功能: 交流输入过、欠压, 过载、短路, 过流、母线过压、过热、风扇故障、辅助电源故障、电池欠压预警和电池过充等多功能保护于一体, 保证系统运行可靠。 12、外观与结构不间断电源面板平整, 镀层牢固, 漆面匀称, 所有标记、标牌清晰可辨, 无剥落、锈蚀、裂痕、明显变形等不良现象; ★13、为应对海南潮湿天气, 要求 UPS 主机应具备防潮设计功能, 并且提供相关证明文件 (加盖厂商公章);	台	1	
29	UPS 电池	1、蓄电池容量≥12V120AH, 数量≥32 节, 环境温度 20℃~25℃时的浮充寿命为 8-10 年; 2、蓄电池采用全密封防泄漏结构, 外壳无异常变形、裂纹及污迹, 上盖及端子无损伤, 正常工作时无酸雾逸出; ★3、UPS 主机与电池必须为同一品牌, 需要提供有效的生产许可证和排污许可证 (加盖厂商公章), 电池不接受 OEM 贴牌产品 ★4、为了防止电池漏液, 需要每节电池配置防漏液托盘, 需要提供图片说明和证明文件扫描件 (加盖厂商公章)。	节	64	
30	UPS 电池箱	含配套附件	套	1	
31	配电箱	含开关	个	1	
32	配电箱	含开关	个	3	



美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

33	防静电地板	600*600mm	平方	15	
34	机柜	标准 19" 机柜，高 2.2 米，600X600	台	2	
35	地板承重加固	进行测量和加固	项	1	
36	配线架	超五类 24 位非屏蔽 RJ45 配线架	架	4	
1.3	材料				
1	超五类跳线	超五类非屏蔽 RJ45 跳线(3 米)	根	120	
2	六类 4 对非屏蔽电缆	<ol style="list-style-type: none"> 性能符合 YD/T 1019-2013、TIA568C 标准； 产品选用优质无氧铜为传输导体，导体直径符合 23AWG，同时采用了中心十字 PE 骨架分离 4 个单独线对设计，电气传输性能可靠优异，达到并超过六类系统指标，为系统链路提供丰富的余量支持，施工敷设方便快捷。 电气性能：特性阻抗：100±15Ω，导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min，最小互电容：51pf/m，工作电容最大值：≤5.6nF/100m，最大平衡电容：160pf/km，最大电流平衡：2%，施工温度：0~40℃，使用温度：-10~60℃，操作电压：DC 32~72V。单根导体最大电阻：≤7.3Ω/100m，线对直流电阻不平衡性：≤1.0%； PVC 护套，护套颜色：默认灰色，可选蓝色、橙色、白色(达到一定起订量)，成品外径：6.3±0.3mm，导体绝缘外径：1.1±0.05mm 在 100 米距离内提供 250MHz 带宽，典型应用速率为 1000Mbps； 敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径； 敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N 使用拉力：建议使用时长期拉力<20N； ★8. 提供国家信息产业部提供的六类非屏蔽链路及六类非屏蔽信道检验报告复印件加盖厂商公章； ★9. 提供 RoHS 认证复印件加盖厂商公章； ★10. 提供泰尔产品认证证书复印件加盖厂商公章； ★11. 提供 UL 认证证书复印件加盖厂商公章； 	305 米/箱	20	
3	超五类 4 对非屏蔽电缆	超五类 4 对非屏蔽电缆	305 米/箱	10	
4	六类非屏蔽跳线	六类非屏蔽 RJ45 跳线(2 米)	根	120	
5	110 跳线架	50 对无腿 110 跳线架	个	1	
6	110 跳线架安装板	110 跳线架安装板 (1U)	个	1	
7	1 对 110-RJ45 跳线	1 对 110-RJ45 跳线 (2 米)	条	60	
8	六类配线架	<ol style="list-style-type: none"> 性能满足并超过 TIA- 568C 标准规定的关于配线架的标准 全冷轧碳钢结构，前部黑色喷塑，其他部位电镀处理。 标准 19 英寸机架式设备，安装高度 0.5U，匹配同品牌 180 度超五类，六类、超六类非屏蔽模块，可安装 1-24 个 180 度非屏蔽模块，节省机柜空间，增大单柜端口密度。 打开机柜后门从背部进行维护，配线架背部含鱼骨式金属理线板 工作电压：125V，耐压：750V，使用温度：-40~70℃，湿度：85% (温度 85℃±3℃) RJ45 卡接次数：≥750 次，接线端子卡接次数：≥250 次，使用温度：-40~70℃、湿度：85% (温度 85℃±3℃)。 适用于设备间的水平非屏蔽系统布线或设备端接，以及集中点的互配端接。坚固及易于安装的设计，减少安装与操作费用 ★ 8、提供 ETL 认证复印件加盖厂商公章。 	台	6	
9	金属理线器 (12 档)	金属理线器 (12 档)	个	6	



美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

10	110 理线器	110 理线器	个	2	
11	电 缆	4× 50+35	米	60	
12	电 缆	4× 70+35	米	30	
13	电缆	4× 16+1	米	60	
14	电缆	3× 10	米	180	
15	空开	65kW	个	3	
16	桥架	100× 200	米	100	
17	PVC 管		米	500	
18	装修费用		项	1	
19	其他线材，网线、水晶头	1. 网线使用国标超六类线缆、线槽线管等	套	1	
20	附材配件		项	1	

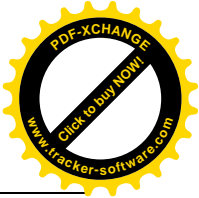
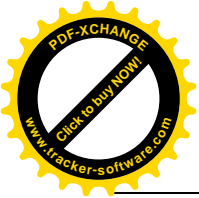


第四章 评标办法及标准

评标办法前附表

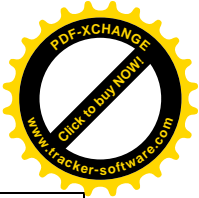
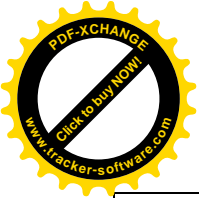
初步评审标准：

条款号	评审因素	评审标准
资格评审标准	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	提供营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证副本，如已办理三证合一的单位只需提供营业执照副本复印件加盖公章
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2018 年度任意一个月的依法纳税证明凭证和会计师事务所出具的近一个年度的财务审计报告或任意一个月的财务报表和财务会计制度复印件加盖公章。
	具有依法缴纳社会保障资金的良好记录	提供 2018 年任意一个月的社会保障缴费记录复印件加盖公章
	无违法记录	参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函。
	企业信用	必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“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名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供信用中国网站的信用报告和查询结果的网页打印件加盖公章）。
符合性审查标准	投标人报价	按本文件规定报价，低于最高限价
	诚信要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	项目完成时间（服务期限）	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
	投标项目内容、质量标准、数量、服务承诺等对于招标文件的满足	满足招标文件中的相关要求和在采购人可接受的偏差范围
	投标文件的有效性、完整性	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章

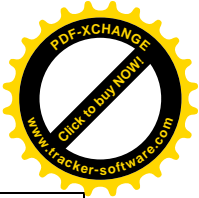
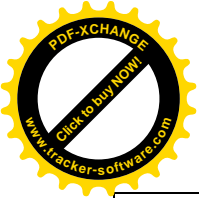


详细评审标准：

条款号	评审因素	评审标准
	分值构成 (总分 100 分)	价格评审 <u>30</u> 分 技术部分 <u>50</u> 分 商务部分 <u>20</u> 分
	价格评审 (30 分)	<p>投标报价得分以满分 30 分计算。满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30</p> <p>财政部印发财政部令 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》：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。</p>
技术部分 (50 分)	技术响应 (30 分)	<p>投标人所投技术指标全部满足招标文件技术要求的得 30 分，一项不满足“★”指标项者扣 3 分，一项不满足非“★”指标项者扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：1) 以投标文件中技术偏离表为评审依据以及技术参数中要求提供的有关证明材料为佐证依据。2) 所投产品技术参数不得虚假应标，一经查实，取消投标资格且追究投标单位责任。</p>
	组织实施保障 (10 分)	<p>根据投标人提供的方案（包括实施方案、管理体系、施工安排（计划）表、质量保证体系及措施、工期进度安排及保证措施）进行横向对比。</p> <p>优：10.00~8.50 分；良 8.49~7.00 分；中：6.99~6.00 分；差：5.99~0 分。</p>
	售后服务方案 (10 分)	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行比较（售后服务承诺书内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、保修期外维修方案、其他优惠措施等综合评定）。</p> <p>优：10.00~8.50 分；良 8.49~7.00 分；中：6.99~6.00 分；差：5.99~0 分。</p>

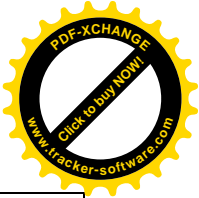
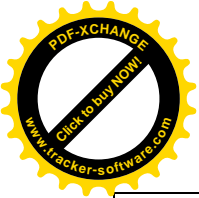


	<p>企业实力 (1分)</p>	<p>供应商同时具有中国企业信用等级 AAA 信用企业证书、信息系统集成及服务资质等级肆级证书、ISO9001 质量管理体系认证证书的得 1 分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件加盖公章，提供原件核验，不提供原件者或提供不齐全者该项不得分。</p>
<p>商务部分 (20分)</p>	<p>联动指挥中心 (10分)</p>	<p>联动指挥中心</p> <p>1. 大屏显示系统</p> <p>(1) 大屏幕控制软件：投标人所投的“大屏幕控制软件”的制造厂商同时具有软件企业认定证书、软件产品证书、计算机软件著作权登记证书的得 1 分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p> <p>(2) 80 寸激光显示拼接屏：投标人所投的“80 寸激光显示拼接屏”的制造厂商同时具有有效的 ISO9001 质量系列认证证书、ISO14001 环境系列认证证书、OHS18001 安全认证证书；并对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得 1 分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p> <p>2. 无纸化数字智能会议系统</p> <p>(1) 多媒体会议终端（含会议文件智能分发软件）、全数字会议控制主机（含智慧无纸化系统软件）、编解码器（含一键同屏软件）：投标人所投的“多媒体会议终端（含会议文件智能分发软件）、全数字会议控制主机（含智慧无纸化系统软件）、编解码器（含一键同屏软件）”的制造厂商同时具有有效的 ISO9001 质量系列认证证书、ISO14001 环境系列认证证书；并对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得 2 分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p> <p>(2) 无纸化软件：投标人所投的“无纸化软件”的生产厂商具有国家版权局颁发的终端铭牌显示软件、无纸化会议控制软件、交互批注软件、会议文件智能分发软件、电子白板软件、会议签到软件、一键同屏软件、升降器控制软件、模拟排位系统软件、无纸化终端软件、会议呼叫软件、智慧无纸化系统软件的计算机软件著作权登记证书；并对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得 4 分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p> <p>3. 数字会议系统、高清混合信号处理平台：</p> <p>投标人所投的“数字会议系统、高清混合信号处理平台”的生产厂商同时具有产品通过 ISO9001-2015、ROHS 环保认证、高新技术产品证书。并</p>

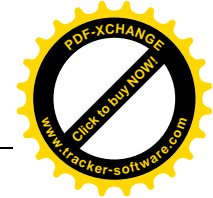


美兰区政府联动指挥中心及政务中心建设项目招标文件

		<p>对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得 1 分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p> <p>4. 双面智能电子桌牌系统</p> <p>双面智能电子桌牌：投标人所投的“双面智能电子桌牌”的生产厂商同时具有国家高新企业认证证书、ISO9001 质量系列认证证书、ISO14001 环境系列认证证书（证书必须含有智能电子桌牌等字样）；并对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得 1 分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p>
	<p>数字城管指挥中心、治安综合治理指挥中心、三防办公室指挥中心（4分）</p>	<p>数字城管指挥中心、治安综合治理指挥中心、三防办公室指挥中心</p> <p>1. 大屏显示系统</p> <p>液晶窄边拼接屏：投标人所投的“液晶窄边拼接屏”的生产厂商同时具有软件企业认定证书、软件产品登记证书、国家高新企业证书、OHSAS1802007 职业健康安全管理体系、全国质量检验稳定合格产品、液晶监视器拼接单元 3C 认证证书、液晶监视器拼接单元节能证书；并对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得 2 分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p> <p>2. 音控扩声系统（为保证系统兼容性好方便后期维护；调音台、数字音频处理器、数字式功率放大器要求须为同一品牌）</p> <p>投标人所投的“音控扩声系统”的生产厂商同时具有 ISO9000 认证，ISO14001 认证、OHSAS18001 认证、ISO27001 认证；并对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得 2 分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p>



	<p>中心机房 (5分)</p>	<p>中心机房</p> <p>(1) 网络准入控制系统：投标人所投的“网络准入控制系统”的生产厂商同时具有公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证、计算机软件著作权登记证书；并对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得2分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p> <p>(2) 机房集中监控软件：投标人所投的“机房集中监控软件”的生产厂商同时具有软件著作权证书、软件产品登记证书、ISO9001质量管理体系认证证书；并对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得1分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p> <p>(3) 精密空调：投标人所投的“精密空调”的生产厂商同时具有通过专业制冷空调产品CRAA认证证书、通过CNAS实验室认可证书、通过管理体系IECQ QC080000、两化融合管理体系、产品的节能认证并进入最新的一期能产品政府采购清单、空调焓差实验室(提供焓差实验室合格证)；并对本项目出具项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函的得2分，没有或不齐全的不得分。</p> <p>证明资料：投标文件中提供证书复印件、项目授权书、售后服务承诺书、参数确认函加盖原厂商公章，不提供者或提供不齐全者该项不得分。</p>
--	----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



正文部分

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术部分得分最高的优先；技术部分得分也相等时，采取抽签的方式确定中标候选人（由所有得分都相等的投标人进行抽签，抽签分两次进行，第一轮抽签确定第二轮的抽签顺序；第二轮抽签确定推荐成交候选人，抽到“1号签”的为优先成交候选人，以此类推）。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评标办法前附表。

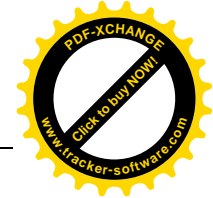
2.2 详细评审标准

2.2.1 关于政策性加分

（1）所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*（1-2%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

（2）所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*（1-1%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

（3）投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：



①中小企业的认定标准:

- 1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物, 不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;
- 2) 本规定所称中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);
- 3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的, 视同为中型企业; 小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的, 视同为大型企业。
- 4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业, 同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

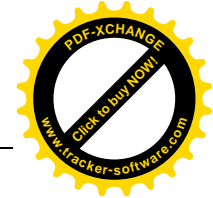
②具体评审价说明:

- 1) 投标人为小型或微型企业, 其评审价=投标报价*(1-6%);
- 2) 投标人为联合体投标, 联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的, 其评审价=投标报价*(1-2%)。

③投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的, 必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库〔2011〕181号), 并提供营业收入、人员等相关证明材料, 否则无效。如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。

2.2.4 详细评审标准

- (1) 价格评审: 见评标办法前附表;
- (2) 技术部分: 见评标办法前附表;



(3) 商务部分：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 资格评审

(1) 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

(2) 采购人代表、招标代理机构代表根据“评标办法前附表”对投标人的资格性进行审查，只有对“评标办法前附表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格审查。

(3) 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

(4) 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

3.1.2 符合性审查

1. 评标委员会根据“评标办法前附表”对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“评标办法前附表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

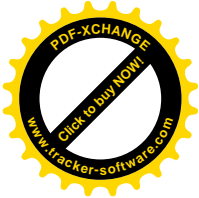
2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修



改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

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的，将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

5. 通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章规定的评审因素和分值对价格评审计算出得分 A ；

(2) 按本章规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

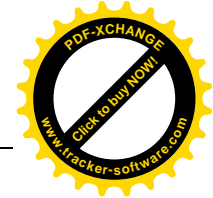
3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A +B +C

3.2.4 投标人最终得分= \bar{x} （各评委打分合计）（注： \bar{x} 为求算术平均值）

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。



3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分高到低的顺序推荐中标候选人。

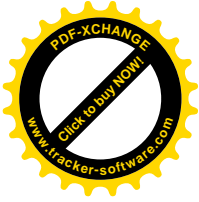
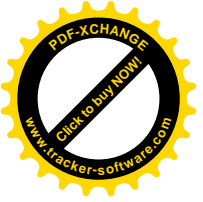
3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

评标报告应当包括以下内容：

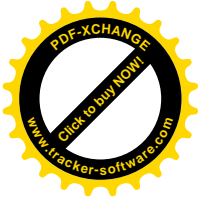
- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）投标人名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- （五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- （六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的

的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

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。



第五章 合同文本



合 同 书

项目名称: _____

项目编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签署日期: 年 月 日

甲方:



甲方地址：

乙方：

乙方地址：

(项目名称)由____(招标代理机构)以_____ (项目编号)号招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评委确定_____ (乙方) 为中标单位。

甲乙双方同意按照下面的条款和条件签署本合同。

一、合同文件 下列文件构成本合同的组成部分：

- 1、招标文件
- 2、投标文件
- 3、乙方在投标时的书面承诺
- 4、中标通知书
- 5、合同补充条款或说明
- 6、附件

二、采购清单

序号	标的名称	厂家及品牌 型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
金额合计	小写						
	大写：						

三、质量标准要求（含质保期限）

_____。

四、验收要求（含地点和方式）



五、供货期、供货地点

六、付款方式及履约保证金

乙方向甲方交纳履约保证金：_____。

七、违约责任
_____。

八、争议的解决方式

- 1、在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。
- 2、经协商不能解决的争议，可向海南省有管辖权的法院提起诉讼。
- 3、除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

九、本合同未尽事宜，经双方协商后可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

十、本合同一式六份，甲、乙双方各执两份，财政局和招标采购代理机构各执一份。

甲方签章：

乙方签章：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

开户行：

开户行：

账 号：

账 号：

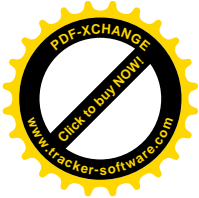
合同签订时间： 年 月 日

声明：本合同标的经湖南建科工程项目管理有限公司依法定程序采购，合同内容与招投标文件内容一致

鉴证方：湖南建科工程项目管理有限公司
年 月 日



第六章 投标文件格式



_____ (项目名称)

项目编号: _____

投标文件

投 标 单 位: _____ (盖章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

委托代理人: _____ (签字)

日 期: _____年____月____日

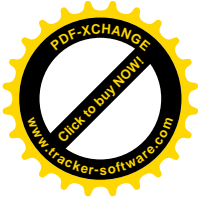


目 录



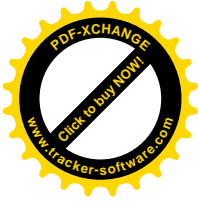
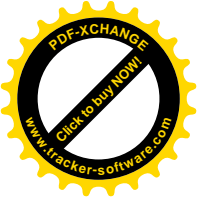
初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			



综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			



一、价格标的组成



1、开标一览表格式

项目名称：_____

项目编号：_____

名 称	内 容
投标单位名称	
金额报价(元)	
项目完成时间（服务期限）	
服务质量	

投标报价总计：¥ _____

人民币（大写）：_____

交货及安装调试地点：_____

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字）

日期：_____（公章）

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意。

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。



1.1 分项报价明细表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	品名名称	厂商	品牌规格 型号	数量	单位	单价	单项总价	备注
.....								
总价								

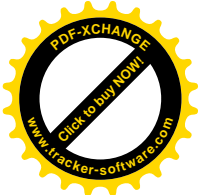
投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字）

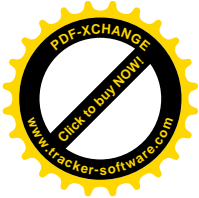
日期：_____年_____月_____日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。



二、商务标的组成



2、投标函

致：_____（采购人名称）_____

根据贵方的_____（项目名称）_____项目的招标文件及本次招标第_____号至第_____号补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、海南省有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方愿按照招标文件中要求的条件和内容提供全部货物及其相关服务总价为人民币（大写）_____元（小写）¥_____元，并以_____形式出具投标保证金，金额为人民币_____元。在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关投标保证金的规定。

3. 我方同意本投标有效期为自投标截止日起___日历天。在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在此期间内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在_____天内完成供货，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 我方保证在收到中标通知书后___日内，提交金额为中标金额 10%的履约担保。否则，贵方可取消我方中标资格。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 电话：_____

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或授权委托人（签字）：_____

日期：_____



3、法定代表人身份证明书

投标人名称： _____

单位性质： _____

地址： _____

成立时间： _____年____月____日

经营期限： _____

姓名： _____性别： _____年龄： _____职务： _____

系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件

投标人： _____（盖单位章）

_____年____月____日



4、授权委托书

致：_____（采购人名称）

本授权书宣告，在下面签字的_____（法定代表人姓名）以法定代表人身份代表本单位授权；_____（授权委托人姓名），其身份证号码为_____，作为本单位的合法授权代表，授权其在_____（招标项目名称）招标活动中，以本单位的名义，并代表本人与你们进行签署、澄清、补正、修改、撤回、提交投标文件、签订合同和处理一切与此事有关的事务。授权代表的一切行为均代表本单位，与本人的行为具有同等法律效力。本单位将承担授权代表行为的全部法律责任和后果。

委托期限：_____

授权代表无权转让委托权，特此委托。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

部门：_____ 职务：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

移动电话：_____ 固定电话：_____

授权代表：（签字）_____

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

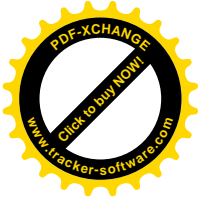
_____ 年 月 日

_____ 年 月 日



5、投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。



6、投标人诚信承诺书

致：_____（采购人名称）

我单位在参加_____（项目名称）_____项目的投标活动中，郑重承诺如下：

- 1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；
- 2、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录。

投标人名称：_____（盖公章）

投标人法定代表人或授权委托人（签字）：_____

日期：_____年 月 日

（注：以上为参考范本，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写）



7、投标人类似项目业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同 金额	签订日期	联系方式	备注

注：

1. 业绩表中所列项目业绩应提供相关业绩合同证明材料复印件，业绩表中应写明联系人及联系方式；
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写；
3. 投标人须提供类似项目业绩（不含分包），并附提供合同文本复印件。

投标人名称： (盖章)

日期： 年 月 日



8、投标人基本情况一览表

投标人名称				
注册地址		邮政编码		
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
法定代表人				
成立时间				
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账 号				
经营范围				
备 注				

附：营业执照副本或事业单位法人证书复印件加盖公章。

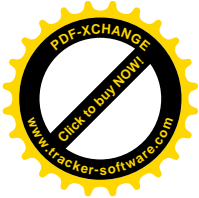


9、项目管理机构表

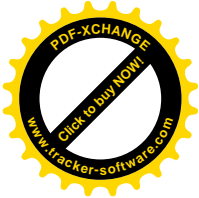
拟在本项目中 担任的职务	姓名	性别	身份证号	从业时间	从事过类似业绩	备注

投标人名称： (盖章)

日期： 年 月 日



10、相关证明材料



11、小型、微型企业声明函

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:小型、微型)企业。即,本公司同时满足以下条件:

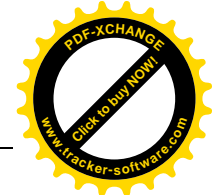
1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准,本公司为_____ (请填写:小型、微型)企业。

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:小型、微型)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中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。

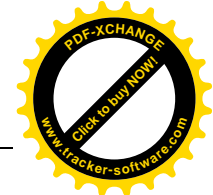
企业名称 (盖章):

日期: 年 月 日



12、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须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。



13、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）。

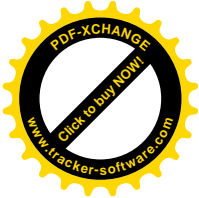
本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：



三、技术标的组成



16、技术方案