



广西中傲

广西中傲工程项目管理有限公司

# 公开招标文件

项目名称：贵港市港北区人民检察院业务用房提升项目设备采购

项目编号：GGZC2022-G1-22028-GXZA

采购单位：贵港市港北区人民检察院

采购代理机构：广西中傲工程项目管理有限公司

2022年12月

# 目 录

第一章 公开招标公告 .....	2
第二章 投标人须知及前附表 .....	6
第三章 招标项目采购需求 .....	26
第四章 评标办法及评分标准 .....	62
第五章 合同主要条款格式 .....	62
第六章 投标文件格式 .....	77

# 第一章 公开招标公告

广西中傲工程项目管理有限公司  
贵港市港北区人民检察院业务用房提升项目设备采购  
(项目编号: GGZC2022-G1-22028-GXZA)  
公开招标公告

## 项目概况

贵港市港北区人民检察院业务用房提升项目设备采购的潜在投标人应在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取招标文件, 并于 2022 年 12 月 27 日 9 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号: GGZC2022-G1-22028-GXZA

项目名称: 贵港市港北区人民检察院业务用房提升项目设备采购

预算总金额 (元): 人民币伍佰伍拾玖万玖仟零柒拾柒元整 (¥5599077.00 元)

### 采购需求:

项目名称: 贵港市港北区人民检察院业务用房提升项目设备采购

数量: 1

预算金额 (元): 人民币伍佰伍拾玖万玖仟零柒拾柒元整 (¥5599077.00 元)

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 采购贵港市港北区人民检察院业务用房提升项目设备采购一批。如需进一步了解详细内容, 详见公开招标文件。

最高限价 (如有): /

合同履行期限: 签订合同之日起 6 个月内以业主通知为准。

本标项 (否) 接受联合体投标

备注:

## 二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十一条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无;
3. 本项目的特定资格要求: 国内注册 (指按国家有关规定要求注册的), 具备独立法人资格, 生产或经营本次采购货物, 并在人员、设备、资金、专业技术能力等方面具有相应能力的

供应商。

### 三、获取招标文件

时间：2022年12月6日至投标文件递交截止时间止。

地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

方式：由潜在供应商自行在“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）下载采购文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）获取的采购文件编制。未在政采云注册的供应商可在获取公开招标文件前登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>）进行注册。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

售价(元)：0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年12月27日 09:00（北京时间）

投标地点（网址）：通过政采云平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线投标响应。

开标时间：2022年12月27日 09:00（北京时间）

开标地点：通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线开标。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

#### （一）本项目需要落实的政府采购政策：

- 1) 政府采购促进中小企业发展。
- 2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- 3) 强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。
- 4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- 5) 政府采购支持监狱企业发展。
- 6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策等政府采购相关政策。

#### （二）其他要求：

（1）对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十一条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(3) 本项目不接受未完成网上下载文件的投标人参加投标。

(三) 公告网址：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>（贵港市政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>（全国公共资源交易平台（广西·贵港））。

#### (四) 在线投标响应（电子投标）说明：

1. 本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本公开招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（[http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites\\_group\\_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e](http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e)）；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统，通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

2. 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在开标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取公开招标文件后立即办理）。

3. 投标人应当在开标截止时间前，将生成的“电子投标文件”上传递交至政采云平台。开标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，开标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

4. 本项目实行全流程电子化招投标交易，投标人如有需要，可以参与现场开标（所需在线投标响应及解密开启设备自带）并可在开标截止时间前提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份投标文件。电子备份投标文件可以通过以下三种方式递交：①以邮寄方式在投标文件解密截止时间前寄到广西中傲工程项目管理有限公司贵港分公司地址 [贵港市仙衣路德宝建材街德宝花城 S-3 幢 2 号楼]，接收人：雷颖燕，联系电话 0775-4261019；②投标文件解密截止时间前发送至广西中傲工程项目管理有限公司邮箱：769894832@qq.com；③在投标文件解密截止时间前按要求密封并送达贵港市公共资源交易中心二楼交易厅（贵港市港北区

金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦）（具体交易厅详见电子屏幕），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、单位名称并加盖公章。供应商授权采购代理机构解密电子备份投标文件，必须出示授权委托书并加盖供应商公章。

5、若投标人的电子加密投标文件文件无法按时解密可在 30 分钟内向代理机构提供电子备份投标文件，逾期送达的将予以拒收，所造成的后果由投标供应商自行承担。

6、在投标人提交了电子备份投标文件后，如通过政采云平台上传递交的电子加密投标文件无法按时解密且无法通过政采云"异常处理"端口处理的视为投标文件撤回，所造成的后果由投标供应商自行承担。

#### **(五)相关业务联系单位及联系电话**

CA 咨询(汇信公司)客服热线：400-888-4636

“政采云”平台客服电话：400-881-7190

政府采购监督部门：贵港市港北区财政局政府采购监督管理股

电话：0775-4258699,4258673

#### **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

##### **1.招标人信息**

名称：贵港市港北区人民检察院

地址：贵港市港北区金港大道 627 号

项目联系人：廖平贵

项目联系方式：0775-4591379

##### **2.招标代理机构信息**

名称：广西中傲工程项目管理有限公司

地址：贵港市仙衣路德宝建材街德宝花城 S-3 幢 2 号楼

项目联系人：雷颖燕

项目联系方式：0775-4261019

时间：2022 年 12 月 5 日

## 第二章 投标人须知及前附表

### 前附表

序号	条款名称	内容、要求
1	项目名称及项目编号	项目名称：贵港市港北区人民检察院业务用房提升项目设备采购项目 项目编号：GGZC2022-G1-22028-GXZA
2	投标人资格	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备独立法人资格，生产或经营本次采购货物，并在人员、设备、资金、专业技术能力等方面具有相应能力的供应商。</p> <p>4. 其他要求：（1）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；</p> <p>（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>（3）本项目不接受未完成网上下载文件的投标人参加投标。</p>
3	投标费用	供应商应自行承担所有与编写和提交投标响应文件有关费用，不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	投标报价及采购预算金额	<p>1、投标人必须就“招标项目采购需求”中所有内容作完整唯一报价。</p> <p>2、本项目政府采购预算总金额：人民币伍佰伍拾玖万玖仟零柒拾柒元整（¥5599077.00元），超出政府采购预算总金额的将被视为无效投标。</p>
5	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	投标保证金	投标保证金（人民币）：无。
7	投标文件份数	<p>投标文件份数：电子版一份。</p> <p>电子备份电子投标文件光盘（或U盘）密封方式：单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖投标单位公章，在封套上标记“电子投标文件”字样，在竞标截止时间前提交。（由供应商自行选择是否提交电子备份电子投标文件，但不提交电子备份电子投标文件的，不作为否决条件；若供应商在规定时间内无法解密或</p>

		解密失败，供应商未在投标截止时间前递交电子备份电子投标文件的，自行承担后果）。
8	投标文件递交起止时间及投标截止时间	<p>投标截止时间及开标地点：<u>2022年12月27日09时00分</u>；</p> <p>通过政采云平台（<a href="http://www.zcygov.cn">http://www.zcygov.cn</a>）实行在线投标（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）</p>
9	投标文件解密时间	<p>开标前准备：</p> <p>1、本项目实行网上开标，采用电子投标文件。</p> <p>2、各投标人应在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。如因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标供应商自行承担。</p> <p>3、投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线：400-881-7190进行咨询。</p> <p><b>投标文件解密时间：</b></p> <p>截标时间后30分钟内（<u>2022年12月27日上午9:00-9:30</u>）投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以提交的电子备份投标文件作为依据，如若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。<b>若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。</b></p>
10	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法及评分标准。
11	信用查询	<p>根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>(1) 查询渠道：“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)等</p>

		<p>(2) 查询起止时间：投标截止时间前三年内。</p> <p>(3) 查询记录和证据留存方式：由代理公司开标后在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>
12	签订合同时间	签订合同时间：中标通知书发出之日起 20 日内。
13	中小企业政策措施	本项目为非专门面向中小企业预留采购份额采购项目。
14	招标代理服务费	招标代理服务费：本项目的招标代理服务费按发改价格〔2015〕299号文“工程类”收费标准执行。方式为由中标单位向代理机构支付。领取成交通知书前，成交人应向采购代理机构一次付清采购代理服务费。否则，采购代理机构将视之为违约。
15	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
16	质疑受理	<p>质疑书的提交地点：广西中傲工程项目管理有限公司【贵港市仙衣路德宝建材街德宝花城 S-3 幢 2 号楼】；</p> <p>质疑咨询电话： 0775-4261019</p>
17	监督管理部门	贵港市港北区财政局政府采购监督管理股 电话：0775-4258699,4258673

# 投标人须知

## 一、总则

### 1、项目名称及项目编号

项目名称：贵港市港北区人民检察院业务用房提升项目设备采购

项目编号：GGZC2022-G1-22028-GXZA

### 2、适应范围

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

### 3、定义

3.1、“招标采购单位”是指组织本次招标的采购人和采购代理机构。

3.2、“投标人”是指向招标方提交投标文件的供应商。

3.3、“货物”是指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

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

3.5、“项目”是指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.6、“书面形式”包括信函、传真、电报。

3.7、实质性要求：本招标文件“招标项目采购需求”中的所有要求及要求必须提供的均为实质性要求。

3.8、资金来源：上级补助收入资金。

### 4、招标方式

公开招标方式。

### 5、投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

5.3 本项目的特定资格要求：国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备独立法人资格，生产或经营本次采购货物，并在人员、设备、资金、专业技术能力等方面具有相应能力的供应商。

5.4 其他要求：（1）对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网

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

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(3) 本项目不接受未完成网上下载文件的投标人参加投标。

## 6、投标费用

投标人应自行承担所有与编写和提交投标响应文件有关费用，不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**7、联合体投标要求：本项目不接受联合体投标。**

## 8、转包与分包

8.1、本项目不允许转包。

8.2、本项目不可以分包。

## 9、特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

(4) 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

9.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有，投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工。

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

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 10、质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在获取招标文件之日起七日内以书面形式向招标代理机构提出质疑（提交质疑函时，需附上政采云平台

（<https://www.zcygov.cn/>）下载的报名回执函，否则代理机构有权拒收）。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。超过时限递交的质疑函代理机构有权拒收。

- （一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为政采云平台下载招标文件之日；
- （二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
- （三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

10.2 投标人对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向贵港市港北区政府采购监督管理部门投诉。

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

## 二、招标文件

### 11、招标文件的构成

- （1）公开招标公告；
- （2）投标人须知及前附表；
- （3）招标项目采购需求；
- （4）评标办法及评分标准；
- （5）合同主要条款及格式；
- （6）投标文件格式。

### 12、招标文件的澄清与修改

12.1、投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在招标文件获取之日起七日内以书面形式要求招标代理机构澄清。

12.2、招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购

标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

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

12.4、必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

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

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

### 12.7 询问、质疑和投诉

12.7.1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人、招标代理机构提出询问。

12.7.2 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑（提交质疑函时，需附上政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）下载的报名回执函，否则代理机构有权拒收）。具体计算时间如下：

- （一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为政采云平台下载招标文件之日；
- （二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
- （三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对招标人或招标代理机构的质疑答复不满意或者招标人或招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

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

## 三、投标文件的编制

### 13、投标文件的组成及要求

### 13.1、投标文件的组成（格式见第六章投标文件格式）

投标文件由价格文件、资格审查文件和商务技术文件三部分组成。

本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：

（1）电子投标文件按政采云平台要求及本公开招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

（2）投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。

#### 13.1.1 价格文件

（1）投标函（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（2）投标报价表（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（3）开标一览表（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（4）中小企业声明函/残疾人福利性单位声明函（**如有请提供**）；

（5）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（**如有请提供**）；

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（**如有请提供，格式自拟**）。

#### 13.1.2 资格审查文件

（1）投标承诺函（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（2）法定代表人身份证明书及身份证正反面复印件，要求证件有效并与营业执照中的法定代表人相符（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（3）法定代表人授权委托书原件和委托代理人有效的身份证正反面复印件（**委托代理时必须提供，否则投标响应无效**）；

（4）有效的营业执照正本或副本复印件（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（5）贵港市政府采购项目投标资格承诺函（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（6）投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供，否则磋商响应无效**）；

(7) 投标人需要说明的其他文件和说明（如有请提供，格式自拟）。

### 13.1.3 商务技术文件

(1) 商务响应偏离表（必须提供，否则投标响应无效）；

(2) 技术响应偏离表（必须提供，否则投标响应无效）；

(3) 货物或产品配置清单表（如有请提供）

(4) 投标货物或产品的质量保证金说明（必须提供，否则投标响应无效）

(5) 质量保证期过后的优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括货物或产品的售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠条件。（如有请提供）

(6) 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书（如有请提供）

(7) 项目实施方案（格式自拟，必须提供，否则投标响应无效）；

(8) 拟投入本项目实施人员一览表（格式自拟，必须提供，否则投标响应无效）；

(9) 售后服务方案（格式自拟，必须提供，否则投标响应无效）；

(10) 本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）（如有请提供）；

(11) 投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件（如有请提供）；

(12) 投标人自 2019 年 1 月以来类似项目业绩的相关证明材料（如有请提供，须附中标通知书或合同复印件等相关内容并加盖公章）；

(13) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有请提供）。

以上有关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件均必须于本项目截标前与投标文件同时提交，并加盖投标人公章（扫描公章无效），否则投标无效。

13.2、投标人应按招标文件“第六章投标文件格式”编制投标文件。

13.3、投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

## 14、投标文件的语言及计量

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

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

## 15、投标报价

15.1、投标报价应按招标文件中第六章投标文件格式填写，投标报价超过采购预算金额的，

投标文件按无效处理。

15.2、投标人必须就“招标项目采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3、投标报价应包括：

- (1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- (2) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；
- (3) 必要的保险费用和各项税费；

(4) 设备安装、培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；

(5) 到现场验收的费用。

(6) 政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用，投标人综合考虑在报价中。

## 16、投标有效期

16.1、投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2、出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。

## 17、投标保证金

17.1、投标保证金（人民币）：无。

17.2、投标保证金交纳方式：无。

## 18、投标文件的签署和份数

18.1、投标文件份数：电子版一份。

电子备份电子投标文件光盘（或 U 盘）密封方式：单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖投标单位公章，在封套上标记“电子投标文件”字样，在竞标截止时间前提交。（由供应商自行选择是否提交电子备份电子投标文件，但不提交电子备份电子投标文件的，不作为否决条件；若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，供应商未在投标截止时间前递交电子备份电子投标文件的，自行承担后果）。

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

18.3、投标文件应按价格文件、资格审查文件、商务技术文件三部分组成。

18.4、投标文件中所须加盖公章位置均采用 CA 签章。若公开招标文件中有专门标注的某关联点，并要求 供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或

者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

18.5、公开招标文件要求提供的各种复印件，须加盖投标人 CA 签章，否则其投标无效。

18.6、公开招标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标必须全部提供，缺一不可，否则投标无效。

18.7、公开招标文件要求法定代表人或委托代理人签字及加盖公章的部分必须签字并加盖公章后然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，无签字或盖章的视为投标无效。

18.8、投标文件须由投标人逐页 CA 签章投标人单位公章并在规定位置由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

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

## 19、投标文件的签章

### 19.1、投标文件的签章

19.1.1 电子投标文件中须加盖供应商公章位置均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本公开招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评时时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对公开招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

19.1.2、CA 签章上目前没有法人或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式即可。

19.1.3、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人或授权委托人签字。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。

## 20、投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合规要求的偏离 或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

### 20.1、在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 投标有效期、服务期限等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；
- (9) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### **20.2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未提供或未如实提供投标服务的内容，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的服务内容、质量标准；
- (3) 投标实施方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (4) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续二十行以上或者差错相同二处以上的。

#### **20.3、在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价不符合招标文件要求，或者超出采购预算金额，招标人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的价格不一致的。

#### **20.4、被拒绝的投标文件为无效。**

#### **20.5、有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

#### **20.6、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：**

(1) 供应商直接或者间接从招标人或者招标代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件；

(2) 供应商按照招标人或者招标代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 供应商之间协商报价、实施方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与招标人或者招标代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## **21、电子投标文件的相关说明：**

21.1、供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照公开招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在开标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。开标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。开标截止时间后上传的投标文件，电子交易平台将拒收。

21.2、如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## **四、开标**

### **22、开标准备**

22.1、开标的准备工作由本公司负责落实；

22.2、本公司将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

### **23、开标程序**

(1) 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密

投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

(2) 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

## 五、资格性审查

### 24. 资格性审查

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

24.2 采购人或者招标代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

## 六、评标

### 25、评标委员会组成

评标工作由招标采购单位负责组织，具体评标工作由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中采购人代表1人，技术、经济等专家4人。评标专家确定方式：开标前由招标采购单位从广西壮族自治区设立的政府采购云平台专家库中，通过随机方式抽取专家。

### 26、评标原则和评标办法

26.1、评标委员会必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

26.2、评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法及评分标准。

26.3、评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

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

26.5、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，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审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

## 27、评标程序及要求

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

27.2、评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

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

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

27.5、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

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

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

27.8、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。

27.9、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。

27.10、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

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

27.11、采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向贵港市港北区政府采购监督管理机构报告。

## **28、推荐中标候选供应商原则**

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

（2）招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

（3）排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的

中标候选供应商为中标供应商。

(4) 第二中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

### **29、属于下列情况之一者，投标无效：**

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“招标项目采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### **30、投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

### **31. 属于下列情形之一的，应予废标：**

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

### **32、评标过程的监控**

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

### **33. 信用查询**

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

标候选人进行信用查询：

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

(2)查询起止时间：投标截止时间前三年内；

(3)查询记录和证据留存方式：由代理公司开标后在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存；

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

### **34、特别说明：政采云公司如对电子化投标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

34.1、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。该澄清、说明或者纠正是投标文件的组成部分。

34.1.1 确定参加投标的供应商名单。评标委员会将所有通过资格性审查及符合性审查的供应商确定为参加投标的供应商。

34.1.2 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

34.1.3 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

34.1.4 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

34.1.5 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

34.1.6 病毒发作导致不能进行正常操作的；

34.1.7 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

34.1.8 出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

### **35. 评标结果**

(一) 招标代理机构将在评标结束后二个工作日内将评标报告送达招标人，招标人自收到评

标报告之日起二个工作日内在评标报告中推荐的中标候选供应商按顺序确定中标供应商。招标人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

(二) 招标代理机构自中标供应商确定之日起二个工作日内, 向中标供应商发出中标通知书, 同时原公告发布媒体上发布中标公告。

(三) 在发布中标公告的同时, 招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。

(四) 投标供应商对中标公告有异议的, 应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内, 以书面形式向招标人或招标人委托的招标代理机构提出质疑, 并及时索要书面回执。招标人或招标人委托的招标代理机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

(五) 招标人委托招标代理机构采购的, 供应商可以向招标代理机构提出询问或者质疑, 招标代理机构就招标人委托授权范围内的事项作出答复。

(六) 质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

(七) 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内, 对投诉事项作出处理决定, 并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

(八) 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间, 可以视具体情况书面通知招标人暂停招标活动, 但暂停时间最长不得超过 30 日。

(九) 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的, 可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

(十) 招标代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

## 七、签订合同

### 36 签订合同

36.1、签订合同时间: 中标通知书发出之日起 20 日内。中标供应商领取中标通知书后, 应按规定与采购人签订合同。

36.2、如中标供应商有下列情形之一的, 由财政部门将其列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 并予以通报。招标采购单位可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的(不可抗力除外);

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

37.合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构2个工作日内将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

## 八、其他事项

**38、招标代理服务费：**本项目的招标代理服务费按发改价格〔2015〕299号文“工程类”收费标准执行。方式为由中标单位向代理机构支付。领取成交通知书前，成交人应向采购代理机构一次付清采购代理服务费。否则，采购代理机构将视之为违约。

招标代理成交服务费缴纳帐户如下：

开户名称：广西中傲工程项目管理有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司贵港市新城支行

开户帐号：2116711809100119180

**39、解释权：**本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

**40、监督部门：**贵港市港北区财政局政府采购监督管理股 电话：0775-4258699,4258673

**41、所有与本标书有关的函电请按下列通讯地址联系：**

采购代理机构：广西中傲工程项目管理有限公司

通讯地址：贵港市仙衣路德宝建材街德宝花城 S-3 幢 2 号楼

电话： 0775-4261019

联系人：雷颖燕

### 第三章 招标项目采购需求

#### 说明：

1、本招标项目采购需求中的内容如与第五章“合同主要条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

2、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）要求，若采购货物含有此类政府强制采购的节能产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

3、本需求的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

4、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。

5、“技术参数要求”文件中注“★”的为关键技术参数，关键技术参数允许负偏离，不作为废标条款，负偏离作扣分处理。

6、预算金额（人民币）：人民币伍佰伍拾玖万玖仟零柒拾柒元整（¥5599077.00元）元；

序号	货物名称	技术参数要求	数量	单位	参考图片
<b>一、业务桌椅、档案柜</b>					
1	业务桌	1800W*900D*760H 1). 基材：符合环保级高密度材料，达到新国家检测标准 E1 级； 2). 贴面用材：采用 0.6mm 进口天然木皮贴面； 3). 封边用材：与贴面用材种类相同或颜色相近； 4). 油漆：采用水性漆； 5). 主要五金配件：优质五金连接件。	120	张	
2	业务椅/ 旋转业务椅	580W*620D*1010H 1、皮料：高弹性耐磨加厚细腻亲肤头层优质环保真皮/西皮，透气好，易清洁； 2、椅绵：高密度弹力海绵，椅坐密度为 45 kg/ m3，靠背密度为 35 kg/ m3，软硬适中，各项指标达到国家现行检测标准，回弹力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适； 3、背、座木板：加厚高压 E1 级环保多层板； 4、扶手：优质环保亲肤真皮/西皮扶手面 5、弓形架：32 管壁，壁厚 1.5MM 高强度架子，通过 BIFMA 测试达到会议椅强度要求	80/8 3 共 163	张	
3	大业务桌	2000W*1000D*760H 1). 基材：符合环保级高密度材料，达到新国家检测标准 E1 级； 2). 贴面用材：采用 0.6mm 进口天然木皮贴面； 3). 封边用材：与贴面用材种类相同或颜色相近； 4). 油漆：采用水性漆；	1	张	

		5). 主要五金配件: 优质五金连接件。			
4	业务椅	580W*620D*1010H 1、皮料: 高弹性耐磨加厚细腻亲肤头层优质环保真皮/西皮, 透气好, 易清洁; 2、椅绵: 高密度弹力海绵, 椅坐密度为 45 kg/ m <sup>3</sup> , 靠背密度为 35 kg/ m <sup>3</sup> , 软硬适中, 各项指标达到国家现行检测标准, 回弹力强, 根据人体工程学原理设计, 坐感舒适; 3、背、座木板: 加厚高压 E1 级环保多层板; 4、扶手: 优质环保亲肤真皮/西皮扶手面 5、弓形架: 32 管壁, 壁厚 1.5MM 高强度架子, 通过 BIFMA 测试达到会议椅强度要求	3	张	
5	接待室沙发 3+2	1950W*800D*900H 和 1590W*800D*900H 1、沙发皮料: 选用优质黑色头层黄牛皮/西皮, 皮质柔软舒适, 光泽持久, 透气好, 易清洁。 2、坐垫海棉: 采用高密度原生高弹海棉, 手感柔软有弹性、不变形。 3、舒适靠包: 采用环保公仔棉填充, 柔软有弹性。 4、内框架材料: 采用实木木方内框架, 优质实木多层板封板, 木方表面平整无虫眼结实耐用。 5、椅脚材料: 采用实木底脚架, 胡桃色油漆装饰木配件	7	张	
6	单人沙发	1010W*860D*900H 1、沙发皮料: 选用优质黑色头层黄牛皮/西皮, 皮质柔软舒适, 光泽持久, 透气好, 易清洁。 2、坐垫海棉: 采用高密度原生高弹海棉, 手感柔软有弹性、不变形。 3、舒适靠包: 采用环保公仔棉填充, 柔软有弹性。 4、内框架材料: 采用实木木方内框架, 优质实木多层板封板, 木方表面平整无虫眼结实耐用。 5、椅脚材料: 采用实木底脚架, 胡桃色油漆装饰木配件	116	张	
7	长茶几	1200W*600D*420H 和 600W*600D*480H 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	7	套	
8	方茶几	670W*480D*560H 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	59	张	
9	茶水柜	800W*400D*850H 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	75	张	

10	3人位排椅	1570*650*790, 304 不锈钢材质	21	个	
11	双门加密档案柜	高 1850 宽 900 深度 430, 重量 164 斤, 电子密码锁, 钥匙。	100	个	
12	库房架子	1500*600*2000, 304 不锈钢材质	21	个	
13	档案成品柜	规格: 高 1950*900*520mm 上层高度 480mm, 对开门, 内空。下层高度 1470mm, 内置: 对开门, 左侧设置挂衣杆, 抽屉 1 个。右侧 4 块活动隔板, 小抽屉 1 个。 颜色: 哑光材质: 0.8 厚冷轧钢板	100	个	
14	木床	1800*2000	2	张	
15	门牌	尺寸 2850*620mm, 实心黄铜材质, 现场测量制作, 含挂红布花球	1	个	
<b>二、业务会议桌椅</b>					
1	四楼会议室会议桌	16 位会议桌, 7000*2000*760 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。 6). 扣皮类: 高级西皮柔软舒适、透气。 7). 钢制品: 优质钢制品, 管材壁厚≥1.5mm, 经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理, 符合 QB/T 4767-2014 家具用钢构件或 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件标准要求。	1	张	
2	四楼公益诉讼桌	6 位会议桌, 3000*2000*760 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。 6). 扣皮类: 高级西皮柔软舒适、透气。 7). 钢制品: 优质钢制品, 管材壁厚≥1.5mm, 经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理, 符合 QB/T 4767-2014 家具用钢构件或 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件标准要求。	1	张	
3	六楼党组会议桌	16 位会议桌, 7000*2000*760 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	1	张	

		<p>6). 扣皮类：高级西皮柔软舒适、透气。</p> <p>7). 钢制品：优质钢制品，管材壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理，符合 QB/T 4767-2014 家具用钢构件或 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件标准要求。</p>			
4	六楼纪检会议桌	<p>8 位会议桌，3000*2000*760</p> <p>1). 基材：符合环保级高密度材料，达到新国家检测标准 E1 级；</p> <p>2). 贴面用材：采用 0.6mm 进口天然木皮贴面；</p> <p>3). 封边用材：与贴面用材种类相同或颜色相近；</p> <p>4). 油漆：采用水性漆；</p> <p>5). 主要五金配件：优质五金连接件。</p> <p>6). 扣皮类：高级西皮柔软舒适、透气。</p> <p>7). 钢制品：优质钢制品，管材壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理，符合 QB/T 4767-2014 家具用钢构件或 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件标准要求。</p>	1	张	
5	八楼联席官会议桌	<p>12 位会议桌，5000*2000*760</p> <p>1). 基材：符合环保级高密度材料，达到新国家检测标准 E1 级；</p> <p>2). 贴面用材：采用 0.6mm 进口天然木皮贴面；</p> <p>3). 封边用材：与贴面用材种类相同或颜色相近；</p> <p>4). 油漆：采用水性漆；</p> <p>5). 主要五金配件：优质五金连接件。</p> <p>6). 扣皮类：高级西皮柔软舒适、透气。</p> <p>7). 钢制品：优质钢制品，管材壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理，符合 QB/T 4767-2014 家具用钢构件或 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件标准要求。</p>	1	张	
6	九楼会议室会议桌	<p>10 位会议桌，3000*2000*760</p> <p>1). 基材：符合环保级高密度材料，达到新国家检测标准 E1 级；</p> <p>2). 贴面用材：采用 0.6mm 进口天然木皮贴面；</p> <p>3). 封边用材：与贴面用材种类相同或颜色相近；</p> <p>4). 油漆：采用水性漆；</p> <p>5). 主要五金配件：优质五金连接件。</p> <p>6). 扣皮类：高级西皮柔软舒适、透气。</p> <p>7). 钢制品：优质钢制品，管材壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理，符合 QB/T 4767-2014 家具用钢构件或 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件标准要求。</p>	1	张	
7	会议室条桌	<p>1200*500*760</p> <p>1). 基材：符合环保级高密度材料，达到新国家检测标准 E1 级；</p> <p>2). 贴面用材：采用 0.6mm 进口天然木皮贴面；</p> <p>3). 封边用材：与贴面用材种类相同或颜色相近；</p> <p>4). 油漆：采用水性漆；</p> <p>5). 主要五金配件：优质五金连接件。</p>	14	张	
8	会议室条桌	<p>2100*500*760</p> <p>1). 基材：符合环保级高密度材料，达到新国家检测标准 E1 级；</p> <p>2). 贴面用材：采用 0.6mm 进口天然木皮贴面；</p> <p>3). 封边用材：与贴面用材种类相同或颜色相近；</p> <p>4). 油漆：采用水性漆；</p> <p>5). 主要五金配件：优质五金连接件。</p>	4	张	

9	会议室条桌	2400*500*760 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	28	张	
10	主席台长桌	1200*600*760 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	2	张	
11	主席台长桌	1800*600*760 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	1	张	
12	主席台长桌	1600*600*760 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	9	张	
13	主席台长桌	2100*600*760 1). 基材: 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	2	张	
14	主席台长桌	2000*600*760 1). 符合环保级高密度材料, 达到新国家检测标准 E1 级; 2). 贴面用材: 采用 0.6mm 进口天然木皮贴面; 3). 封边用材: 与贴面用材种类相同或颜色相近; 4). 油漆: 采用水性漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	16	张	
15	案卷讨论异形桌	3600*1000*760 1). 基材: 采用进口橡胶木 (均符合环保要求); 2). 海绵: 高密度纯棉; 3). 皮革材质: 优质西皮革 4). 油漆: 采用环保漆; 5). 主要五金配件: 优质五金连接件。	1	张	
16	会议椅	带扶手 460*480*900 1、皮料: 高弹性耐磨加厚细腻亲肤头层优质环保真皮/西皮, 透气好, 易清洁; 2、椅绵: 高密度弹力海绵, 椅坐密度为 45 kg/ m3 , 靠背密度为 35 kg/ m3, 软硬适中, 各项指标达到国家现行检测标准, 回弹力强, 根据人体工程学原理设计, 坐感舒适;	253	张	

		3、背、座木板：加厚高压 E1 级环保多层板； 4、椅架：橡胶木椅架，优质环保漆。			
17	条形椅	不带扶手 460*480*900 1). 基材：采用橡胶木（均符合环保要求）； 2). 海绵：高密度纯棉； 3) 皮革材质：优质西皮革 4). 油漆：采用环保漆； 5). 主要五金配件：优质五金连接件。	40	张	
18	业务楼圆桌	800*735H 白色烤漆面板，304 不锈钢吧柱、四星脚底座（拆装）	2	张	
19	业务楼软体椅子	550*580*950 1、面料：为透气科技布或高端西皮，不易褪色，容易清洁，质感透气，细腻触感，光泽度好，舒适耐用 2、内架采用手动功能机架+实木内框架； 3、工学设计靠背，饱满靠背及扶手，优美曲线，可平躺 170°； 4、三大优选材料填充：高密度回弹海绵，AAA 级公仔棉，坐垫独立弹簧包，让靠感和坐感 Q 弹、舒适加倍，造型时尚，可应用于各种公共及私人场所。	8	张	
20	业务楼沙发	1000*1000*1050 1、面料：为高端优质西皮或牛皮，不易褪色，容易清洁，质感柔和，光泽度好，舒适耐用 2、内架采用手动带转摇功能机架+实木内框架； 3、工学设计靠背，饱满靠背及扶手，优美曲线，可平躺 170°； 4、三大优选材料填充：高密度回弹海绵，AAA 级公仔棉，坐垫独立弹簧包，让靠感和坐感 Q 弹、舒适加倍，造型时尚，可应用于各种公共及私人场所。	1	张	
21	业务楼 3 人沙发	3000*780*760 1、面料：采用优质麻绒布料，手感柔软舒适，抗污，抗静电，防褪色。 2、海棉：采用高密度原生高弹海棉，手感柔软有弹性、不变形，座面密度≥35KG/m3 靠背密度≥28KG/m3；软包为环保公仔棉，柔软有弹性。 3、胶粘：环保型胶粘剂采用进口橡胶、环保耐热树脂、环保溶剂、优质阻燃材料和特种助剂等主要原料合成，环保无毒、气味小、粘接性能强、阻燃性能好、耐高温、不易粉化。 4、弹簧：高锰蛇形弹簧，弹性好、不变形、强度高。 5、橡筋：采用优质乳胶丝，弹性好、耐老化。 6、内框架：内架木方采用 4*5 优质环保桉木木方，木方表面平整无虫眼、无树皮、无朽木，长度小于 3 米弯曲度小于 1CM。背、座、扶手封板采用 9mm、15mm 优质实木多层板结实耐用。 7、高承重黑色磨砂钢脚。	1	张	
22	业务楼圆桌	600*600*690 1). 基材：符合环保级高密度材料，达到新国家检测标准 E1 级； 2). 贴面用材：采用 0.6mm 进口天然木皮贴面； 3). 封边用材：与贴面用材种类相同或颜色相近； 4). 油漆：采用水性漆； 5). 主要五金配件：优质五金连接件。	1	张	

三、五楼中心机房设备				
1、机房精密空调				
1	墙面彩钢 板	1. 材质:彩钢; 2. 规格:yx10-95-373mm; 3. 抗压强度:350MP; 4. 用途:隐藏墙面。	150	m <sup>2</sup>
2	12.5KW 精密空调	1、★上送风精密空调，制冷量不低于 12.5kW，风量不低于 3500m <sup>3</sup> /h，加湿量不低于 3kg/h，加热量不低于 3KW，提供产品彩页证明文件。 2、★提供投标同系列产品的第三方权威机构性能测试报告，报告指标需满足上述参数（回风工况、总冷量、显热制冷量、风量、能效比），并加盖投标单位鲜章。 3、室内空调机组要求 100%全正面维护，空调本体外部应预留各种管道接口（冷媒管、加湿管、凝水管），包括下、后、侧面三方向预留各种管道接口，以便现场安装。 4、为了降低回风风阻，机组应设计三面回风，即正面和左右两侧回风； 5、室内风机：为保证良好的制冷效果，空调应有较大的送风量，需标准配置 EC 风机，要求使用知名品牌的成熟产品，室内风机属于关键器件，要求采用可抽拉设计，便于运维和更换； 6、空调机组采用高效节能的电极式加湿系统，加湿速度快，加湿效率高。加湿系统对水质不敏感，加湿系统部易积垢，不接受红外加湿方式。 7、空调需具有加热性能，具备 PTC 电子再热器，具有温度保护功能。 8、换热盘管应采用铜管铝翅片形式，应具有较高的换热效率、较好的耐腐蚀性、较长的使用寿命。换热盘管翅片应采用亲水铝箔“/”字型蒸发器，在保证较大换热面积的同时应尽可能降低风阻。换热盘管不得使用铝制微通道。 9、膨胀阀：为保证系统运行的高效性和稳定性，空调须配置电子膨胀阀，不接受毛细管和热力膨胀阀的节流形式。 10、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。 11、应具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于 300 条。 12、具有 LCD 屏幕中文显示器，能显示回风温度、回风湿度、排气温度、吸气温度等，支持控制系统应具有多级密码保护功能。 13、精密空调具备相序保护功能，来电自启动和延时启动功能；特别适合小型机房、无人值守机房的应用。 14、须提供投标机组的 CRAA 产品认证证书证明，并加盖投标单位鲜章。 15、★投标设备厂家应具有中国制冷空调行业评定合格的焓差实验室，评定类别不低于 A 类，提供该试验装置评定合格证书并加盖投标单位鲜章。	1	台
3	安装调试 费	定制 含室内外机安装所需的制冷剂、铜管、信号线、室内	1	项

		外机支撑架，安装人工费等。			
4	40KW 上送风精密空调	<p>1、★要求室内回风 24℃/50%RH，室外 35° C 工况下，制冷量应≥41kw，显热比应≥0.9，风量需≥11000m³/h，加湿量需≥6kg/h，加热量需≥9KW，提供产品彩页证明文件；</p> <p>2、输入电压允许波动范围：380V±15%，频率：50Hz±2Hz；</p> <p>3、温度调节范围：+18℃~+45℃，度调节精度：±1℃，温度变化率&lt;5℃/小时，湿度调节范围：20%~80%RH；</p> <p>4、室内机组风机应采用风帽上送风设计，为便于维护，要求风帽上送风机组高度不超过 1990mm。</p> <p>5、加湿系统应采用高效节能的电极式加湿系统加湿系统部易积垢；为了保证加湿精度，阻止病菌对机房环境的污染，不接受湿膜加湿，本项应支持现场查验；</p> <p>6、压缩机：为保证机房专用空调节能性，机组为变频机组，采用高能效的变频压缩机，机组能力可调。</p> <p>7、室内风机：为保证良好的制冷效果，空调应有较大的送风量，需标配国际知名品牌（施乐百、EBM 同等品牌）EC 风机（电子换向同步电机驱动的后倾离心风机）。</p> <p>8、膨胀阀：为保证系统运行的高效性和稳定性，机房专用空调要求标配双电子膨胀阀，具备低载除湿功能。通过控制器精确调节风量以及系统阀件在低负载情况下达到准确控制除湿量的效果，减少空气过冷及热补偿需求，降低机房专用空调除湿过程耗电量。降低高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险。</p> <p>9、应采用铜管套冲缝型亲水铝翅片式蒸发器盘管，不接受采用微通道（全铝）设计产品。</p> <p>10、变频机组标配油分离器。</p> <p>11、应采用贴合蒸发器式设计，从而有效提高过滤器迎风面积，降低风阻，并易于抽出维护。</p> <p>12、应采用抗腐蚀性较好的铝合金金属边框，可多次清洗，清洗后过滤效率不得下降超过 10%。</p> <p>13、具有 7 寸 LCD 大屏幕全触摸中文显示器，能显示温湿度曲线，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能；</p> <p>14、应具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于 500 条；</p> <p>15、须提供投标产品的中国节能产品认证证书（CQC）证明，并加盖投标单位鲜章；</p> <p>16、★提供投标产品的需提供国家质量认证中心出具的性能测试报告，报告指标需满足上表参数（回风工况、总冷量、显热制冷量、风量、能效比），并加盖投标单位鲜章；</p> <p>17、须提供投标机组的 CRAA 产品认证证书证明，并加盖投标单位鲜章。</p> <p>18、投标设备厂家应具有中国制冷空调行业评定合格的焓差实验室，评定类别不低于 A 类，提供该试验装置评定合格证书并加盖投标单位鲜章。</p>	1	台	
5	七氟丙烷气体灭火装置	GQQ70/2.5 气瓶 3 个、七氟丙烷药剂 210 克、泄压口、温感、烟感、警铃、声光、放气指示灯、气体灭火控制器、急停按钮、根据现场制作，含线材、施工费，需实现和主楼消防联动。	1	套	

6	新风系统	现场定制, 含线材施工	1	套	
7	安装调试费	定制 含室内外机安装所需的制冷剂、铜管、信号线、室内外机支撑架, 安装人工费等。	1	项	
2、机房前端接入设备					
1	六类非屏蔽网线	1. 导体直径: 采用国际 23AWG 线规单股实芯铜 (芯径 $\geq 0.570\text{mm}$ ) 2. 分隔结构: 十字骨架 3. 导体材质: 全新无氧铜 4. 单股电阻: $\leq 7.5 \Omega / 100\text{m}$ 5. 外护套材质: PVC 6. 绝缘材质: HDPE 8. 支持带宽: $\geq 250\text{MHz}$ 9. 标准长度: 305 米/箱 10. 执行标准: ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801、EN50173、GB50311-2016	27	箱	
2	超五类屏蔽网线	1. 导体直径: 采用国际 24AWG 线规单股实芯铜 (芯径 $\geq 0.500\text{mm}$ ) 2. 导体材质: 全新无氧铜 3. 单股电阻: $\leq 9.5 \Omega / 100\text{m}$ 4. 外护套材质: PVC 5. 绝缘材质: HDPE 6. 支持带宽: $\geq 150\text{MHz}$ 7. 标准长度: 305 米/箱 8. 屏蔽结构: 铝箔+镀锡铜 9. 执行标准: ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801、EN50173、GB50311-2016	16	箱	
3	超五类非屏蔽网线	1. 导体直径: 采用国际 24AWG 线规单股实芯铜 (芯径 $\geq 0.500\text{mm}$ ) 2. 导体材质: 全新无氧铜 3. 单股电阻: $\leq 9.5 \Omega / 100\text{m}$ 4. 外护套材质: PVC 5. 绝缘材质: HDPE 7. 支持带宽: $\geq 150\text{MHz}$ 8. 标准长度: 305 米/箱 9. 执行标准: ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801、EN50173、GB50311-2016	16	箱	
4	4 芯多模皮线光缆	1. 标准 8 字型结构: 两边是平行加强芯, 中间为光纤 2. 加强件材质: FRP 或金属磷化钢丝 3. 支持 86 终端盒端接, 接法有冷连接和熔接 4. 外护套材质: LSZH 5. 符合 YD/T1997-2009 标准	6800	米	
5	信息模块	1、抗冲击、耐腐蚀材料注塑而成 2、每个模块上有 T568A、T568B 两种标准打线标识 3、卡锁式的端接 4、高弹性保证打线卡接 $> 250$ 次, 重复插拔次数 $> 750$ 次 5、支持百兆、千兆网络应用 6、防尘门设计 7、符合 ANSI/TIA/EIA 568、ISO/IEC11801、EN50173、YD/T1019 六类非屏蔽标准	174	个	

6	信息面板	1. 抗冲击、耐腐蚀材料注塑而成 2. 面板隐藏式螺钉孔，自带防护门 3. 双层扣位式设计，单面拆卸口 4. 信息口有标识标签，方便标识管理	87	个	
7	语音模块	1、特种屏蔽不锈钢材料制作屏蔽外层 2、360度全方位屏蔽外壳设计 3、抗冲击、耐腐蚀材料注塑而成 4、每个模块上有 T568A、T568B 两种标准打线标识 5、卡锁式的端接 6、高弹性保证打线卡接 >250 次，重复插拔次数 >750 次 7、支持百兆、千兆网络应用 8、符合 ANSI/TIA/EIA 568、ISO/IEC11801、EN50173、YD/T1019 超五类非屏蔽标准	174	个	
8	语音面板	1. 抗冲击、耐腐蚀材料注塑而成 2. 面板隐藏式螺钉孔，自带防护门 3. 双层扣位式设计，单面拆卸口 4. 信息口有标识标签，方便标识管理	87	个	
9	光纤面板	1. 采用优质塑料，嵌入式面框 2. 带有防护门及标识 3. 内嵌纤盘和固定器 4. 可安装 2 个模块	87	个	
10	LC 双工耦合器	1. 高品质陶瓷插芯 2. 插入损耗 ≤ 0.20dB 3. 互换性 ≤ 0.20dB 4. 重复性 ≤ 0.20dB 5. 符合 IEC、Bellcore TA-NWT-001209 标准	348	个	
11	光纤尾纤	1. 优质光纤纤芯，高品质陶瓷插针 2. 外护套材质：LSZH 3. 插入损耗：单模 ≤ 0.20dB；多模 ≤ 0.30Db 4. 回波损耗：PC ≥ 45dB UPC ≥ 50dB, APC ≥ 60db 5. 接头插拔 750 次以上 6. 满足 TIA/EIA-568-A、IEC 874 标准	696	条	
12	网线跳线	1. 导体直径：采用国际 23AWG 线规单股实芯铜（芯径 ≥ 0.570mm） 2. 分隔结构：十字骨架 3. 导体材质：全新无氧铜	200	条	
13	光纤跳线	1. 优质光纤纤芯，高品质陶瓷插针 2. 纤芯 LSZH 护套外多加一层 LSZH 总护套的双层护套 3. 插入损耗：单模 ≤ 0.20dB；多模 ≤ 0.30Db 4. 回波损耗：PC ≥ 45dB UPC ≥ 50dB, APC ≥ 60db 5. 接头插拔 750 次以上 6. 满足 TIA/EIA-568-A、IEC 875 标准	100	条	
14	暗装底盒	86 型，明装底盒	75	个	
15	明装底盒	86 型，暗装底盒	177	个	
16	线管凿槽及恢复	凿槽及恢复，人工	150	米	
17	辅材	12 芯终端盒，扎带，水泥沙，水泥钉，与项目相关的消耗品。	1	批	

18	安装调试费	根据现场定制	261	笔	
3、机房后端接入设备					
1	交换机	24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电,交换容量336Gbps/3.36Tbps,包转发率51/126Mpps,无风扇静音,不支持USB,不支持Eth管理网口	4	台	
2	光模块	,光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	8	对	
3	理线架	1.优质冷轧钢板设计 2.单面线缆管理器,带扣入式盖板 3.提供极高的跳线存储和管理性能 4.对线缆提供灵活、有效、整齐的管理 5.用于线缆及跳线、插线的整理、固定和维护 6.符合1U机柜安装尺寸,标准19英寸机柜安装	8	个	
4	配线架	1.材质:前板优质工程塑料,后板优质冷轧钢板 2.结构:双层框架结构,配备后理线托架,前面可贴标签,模块化设计,每个模块能够单独拆卸 3.高度:1U,端口数:24口 4.支持带宽:可达到150MHz,模块上有T568A、T568B两种标准打线标识,保证打线卡接 $\geq 250$ 次,重复插拔次数 $\geq 750$ 次 5.执行标准:ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801、EN50173、GB50311-2016	8	个	
5	配线架	1.材质:前板优质工程塑料,后板优质冷轧钢板 2.结构:双层框架结构,配备后理线托架,前面可贴标签,模块化设计,每个模块能够单独拆卸 3.高度:1U,端口数:24口 4.支持带宽:可达到250MHz,模块上有T568A、T568B两种标准打线标识,保证打线卡接 $\geq 250$ 次,重复插拔次数 $\geq 750$ 次 5.执行标准:ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801、EN50173、GB50311-2016	8	个	
6	ODF架	96口ODF架 1.高强度、高耐用、高可靠的冷扎钢板箱体 2.正面化操作,12芯一体ODF模块化设计 3.集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化 4.模块化结构,可调节熔接、配线单元组合 5.适配器与ODF30度卡接式安装 6.有完整的高压接地保护及光缆集中固定装置 7.标准19英寸机架式 8.适用于多种适配器、尾纤和多种光缆	1	架	
7	ODF架	48口ODF架 1.高强度、高耐用、高可靠的冷扎钢板箱体 2.正面化操作,12芯一体ODF模块化设计 3.集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化 4.模块化结构,可调节熔接、配线单元组合 5.适配器与ODF30度卡接式安装 6.有完整的高压接地保护及光缆集中固定装置 7.标准19英寸机架式 8.适用于多种适配器、尾纤和多种光缆	1	架	
8	ODF架	24口ODF架 1.高强度、高耐用、高可靠的冷扎钢板箱体	2	架	

		2. 正面化操作, 12 芯一体 ODF 模块化设计 3. 集熔接与配线于一体, 最大限度的高密度化 4. 模块化结构, 可调节熔接、配线单元组合 5. 适配器与 ODF30 度卡接式安装 6. 有完整的高压接地保护及光缆集中固定装置 7. 标准 19 英寸机架式 8. 适用于多种适配器、尾纤和多种光缆			
9	机柜	9U 墙柜, 445*530*400	1	个	
10	机柜	15U 墙柜, 715*530*400	2	个	
11	机柜	42U, 2000*600*600	4	个	
12	光缆	12 芯室外单模 9/125 $\mu$ m 光缆	630	米	
13	LC 双工耦合器	1. 高品质陶瓷插芯 2. 插入损耗 $\leq$ 0.20dB 3. 互换性 $\leq$ 0.20dB 4. 重复性 $\leq$ 0.20dB 5. 符合 IEC、Bellcore TA-NWT-001209 标准	24	个	
14	光纤尾纤	1. 优质光纤纤芯, 高品质陶瓷插针 2. 外护套材质: LSZH 3. 插入损耗: 单模 $\leq$ 0.20dB; 多模 $\leq$ 0.30dB 4. 回波损耗: PC $\geq$ 45dB UPC $\geq$ 50dB, APC $\geq$ 60dB 5. 接头插拔 750 次以上 6. 满足 TIA/EIA-568-A、IEC 874 标准	48	条	
15	手孔井	40cm*40cm	14	个	
16	桥架	150*100	160	米	
17	辅材	12 芯终端盒, 扎带, 水泥沙, 水泥钉, 与项目相关的消耗品。	1	批	
18	熔接	根据现场定制	744	笔	
19	安装调试费	根据现场定制	1	笔	
<b>四、单体外挂空调</b>					
1	空调 3P 柜机	一级能效, 制冷量: 7290W; 制冷功率: 2350W; 制热量: 9210W; 制热功率: 2800W; 循环风量: 1210; 内机噪音: 35db	11	台	
2	空调 5P 柜机	二级能效, 制冷量: 12110W; 制冷功率: 980W; 制热量: 13810W; 制热功率: 4200W; 循环风量: 2050; 内机噪音: 41db	9	台	
<b>五、食堂炉灶设备</b>					
1	不锈钢烟罩	采用 304#1.2mm 优质不锈钢板制作	6.4	米	
2	不锈钢油网	采用 优质 304#mm 不锈钢板制作	6.4	米	
3	不锈钢墙幕	采用 优质 304#mm 不锈钢板制作	6.4	米	
4	集烟管	采用 304#1.2mm 优质不锈钢板制作	13	平方	

5	排烟管	采用 304#1.2mm 优质不锈钢板制作	105	平方	
6	离心风机	1、功率/电压：11KW/380V、转速：920r/min、风量 $\geq 13000\text{m}^3/\text{h}$ 、噪音 $\leq 70\text{dB}$ 、压力 $\geq 570\text{Pa}$ ； 2、风柜箱体采用 1.5mm 厚无花板，防锈不褪色，内置 4CM 厚防火消音棉； 3、框架采用 3mm 厚铝合金材质，固定角采用 4mm 厚一体成型，牢固结实； 4、八个角采用内螺丝固定，外观无螺丝帽，可以整体拆装，方便安装、维护； 5、采用锥套式皮带轮、风叶采用螺丝固定式； 6、耐高温设计，采用耐高温元件，耐高温 $\geq 85^\circ\text{C}$ 后能正常运行；	1	台	
7	超低空净化器配 UV 光解处理	1.处理风量：20000 $\text{m}^3/\text{h}$ ，1310*1525*1360mm,采用 1.3mm 不锈钢材质外壳，满焊工艺，油烟净化率 98% 以上，电源电压：220V/50Hz； 2、电极采用 1.5mm 高密度铝合金制作，电场复合式设计，解决出风带静电问题，使用更安全； 3、配置 LED 多功能彩屏，电压、电流、清洗、运行状态信息一目了然； 4、产品配置多功能控制器（带智能控制系统），具有：定时、学习、运行、停止、有实时电压显示功能、除油、净味功能，屏幕提示功能； 5、配置净化器用高压电源，耐高温 $\geq 60^\circ\text{C}$ 、低温 $\leq -10^\circ\text{C}$ ； 6、产品防振动结构设计，频率范围：5Hz~20Hz~5Hz；振动幅值：位移峰值为 $\geq 0.15\text{mm-p}$ ；振动方向：三个轴向；试验循环：每个轴向扫频循环 正常； 7. 产品配置多功能控制器（带智能控制系统），符合 GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求》、多功能控制器（带智能控制系统）产品技术要求及试验方法的检验依据	1	台	
8	风机净化器底座	配套使用	2	套	
9	五金配件	包含螺丝，密封胶等其他配件	1	套	
10	1.5 米桌	电动遥控转盘；豪华款电动转机芯 主体框架：多层实木板 台面、转盘、岩板平铺、 花板：实木多层板贴皮； 立脚：多层板嵌铜色不锈钢装饰条； 油漆：环保油漆，四底三面封闭漆工艺；	10	张	
11	大厅官帽椅	实木	100	张	
<b>六、三楼多媒体设备</b>					
1	16 路调音台	1、16 路话筒 2 组立体声调音台 2、内置莱斯康 24bit 效果器 3、观察信号电平的 LED、监控信号电平状态 4、精密的 GB30 话筒前置放大器 5、为电容话筒提供真正专业的+48V 幻象电源 6、外置效果处理的插入点 7、AUX 发送全部可切换到推子前或推子后 8、FX 发送	1	台	

		9、内置世界通用供电电源			
2	全频音箱	<p>1、类型：二分频无源全频音箱</p> <p>2、单元：1×10"高功率低音单元和1×1.3"高音压缩驱动器组成的全频音箱</p> <p>3、频率响应：65Hz-19KHz（±3dB）</p> <p>4、额定功率：300W 连续，1200W 峰值</p> <p>5、标称阻抗：8Ω</p> <p>6、灵敏度：96dB/1W/1M</p> <p>7、最大声压：126dB</p> <p>8、指向性：80° ×70°</p> <p>9、输入方式：NL4×2</p>	6	只	
3	功率放大器	<p>1、功放类型：2U，19"标准专业音频功放，二通道功率放大器</p> <p>2、额定功率：(8Ω) 2 x 600W； (4Ω) 2 x 1000W</p> <p>3、频率响应：&lt;±0.5dB 20Hz-20kHz</p> <p>4、总谐波失真：&lt;0.025% @8Ω, 20Hz-20kHz</p> <p>5、阻尼系数：&gt;300:1 8Ω @20Hz-1kHz</p> <p>6、信噪比：&gt;106dB 1kHz, A 计权 @8Ω 额定功率</p> <p>7、输入阻抗：非平衡输入&gt;10kΩ 平衡输入&gt;20kΩ</p> <p>8、功放保护：短路、直流失调、过载、过热等</p> <p>9、冷却方式：四风扇、无级变速、气流由前向后冷却</p> <p>10、电源电压：AC 220-230V 50Hz/60Hz</p> <p>11、尺寸/重量：89mm×483mm×390mm； 13Kg；</p>	3	台	
4	数字音频处理器	<p>1、3进6出数字音频处理器，96kHz 采样频率，300Mhz 高性能浮点 DSP 处理器</p> <p>2、通道随意比例混合，带有均衡，相位，延时，分频，限幅，增益，静音等</p> <p>3、每通道1000ms 延时，输入8个参量均衡，输出9个参量均衡，运行 PEQ, High Sheif, Low Sheif EQ</p> <p>4、三种高低通滤波器 Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley, 12dB, 18dB, 24dB, 48dB 可调，频率 1Hz 步进</p> <p>5、输入通道带 30 段图示均衡</p> <p>6、24 组用户设置，均可设置密码保护，防止数据被篡改；</p> <p>7、数字压缩器，限幅器，启动电平，启动释放时间，压缩比率均可调</p> <p>8、真正 USB 口，免驱动，带图形化控制界面，支持 win7, win8</p> <p>9、2 行 20 字符大 LCD 显示屏</p> <p>10、全球通用电源 90-245V</p>	1	台	
5	电源时序器	<p>1、一路主电源输入，8 路受控 16A 万能插头时序器，前面板提供直通输出插座。</p> <p>2、待机、运行、全功能控制，控制：1×时序拨动开关；8×通道状态 LED 指示灯</p> <p>3、内部微处理器控制，可顺序开机，逆序关机，并可多台级联使用，操作方便。</p> <p>4、带指示灯显示，更醒目可见，在阳光直接照射下工作也清晰可见设备工作状态。电压：交流 180V~240V。</p> <p>5、设 BYPASS 开关及各通道都设独立控制开关，使用灵活，外形小巧坚固。</p>	1	台	

6	高速反馈抑制器	<p>1、具有全自动检测现成啸叫点功能，通过 DSP 系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度。</p> <p>2、设计灵活多变，具备 10 路话筒输入，具备自动混音功能和环境噪音消除功能，可根据不同场合的需要单独接入或者旁通，调试简单方便。</p> <p>3、10 路话筒平衡输入，卡侬 6.35 复合插头，1 路到 5 路话筒分为 A 区，6 路到 10 路分为 B 区。</p> <p>4、每路话筒独立的音量调节，独立的 48V 供电。</p> <p>5、A 区话筒（话筒 1 到 4）和 B 区话筒（话筒 6 到 9）可选 4 选 1 自动混音功能，可以直通 4 选 1 功能（选购）。</p> <p>6、A 区话筒 5 和 B 区话筒 10 具有最高优先功能，开启话筒 5/10，其它话筒自动静音，关闭话筒 5/10，其它话筒自动取消静音。也可以单独旁通话筒 5/10 最高优先功能。</p>	1	台	
7	高端方形咪杆电容会议话筒	<p>1. 符合 GB8898-2011 安全标准。</p> <p>2. 底座采用锌合金材质。</p> <p>3. 方形话筒杆与锌合金底座一体化设计，可以上下 55 度调节及左右 180 度旋转</p> <p>4. 方形话筒杆具备发言指示红色光环。</p> <p>5. 采用 14MM 直径镀金膜咪芯，拾音距离可达 ≥100CM</p> <p>6. 具备超强的抗手机干扰能力。</p> <p>7. 单元具有发言指示功能。</p> <p>8. 通过平衡式屏蔽连接线缆，大大降低强电磁波对线材的干扰。</p> <p>9. 单元具有 XLR 音频输出，采用 48V 幻象供电，航空锁插座接头。</p>	8	台	
8	无线手持话筒（一拖二）	<p>技术参数： 接收机 频道组数：双通道 面板显示：VFD 液晶显示可同时显示 RF/AF 信号强度，SQ 设置，发射机的电池容量和工作频率 震荡模式：PLL 相位锁定频率合成 射频稳定度：±0.005%（-5~ 50℃） 载波频段：UHF:780.125MHZ-830.000MHZ 拾音头：动圈式 供电方式：2 节 AA 电池 电池寿命：约 8 小时</p>	1	套	
9	机柜	根据以上设备现场定制	1	个	
10	线材辅材	卡侬头（母）-卡侬（公），莲花-话筒插头，3.5 转双莲花，单股 300 芯，双股 600 芯金银线，另购大三芯、莲花头、3.5 耳机接头、BNC 头、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。	1	批	
11	安装调试费	以上所有设备中、高级工程师及以上设备安全搬运，上柜安装和调试	1	笔	
<p><b>七、四楼公益诉讼中心、五楼检委会议室、六楼党组会议室、八楼联席官会议室、12309 会议室会议多媒体设备</b></p>					
1	触控一体机会议平板	<p>1、企业智慧屏是集智能书写、极清投屏、视频会议、开放办公应用为一体的智能终端产品；</p> <p>2、内置 86 寸 4K 超高清 Touch 平板，20 点触摸，标配书写笔，35ms 超低书写时延，行云流水般纸面书写体验；采用精湛的防反光眩光技术，保障在光亮环境下，屏幕内容清晰呈现；</p>	4	套	

		3、CPU: 双芯片 4Core@1.5G+4Core@1.8G, Flash: 64GB, RAM: 4GB+8GB; 4、双流能力 1080p 30fps+1080p 30fps, 数据会议 1080p 30fps; 5、支持内置 WeLink 会议, 硬编解码, 一键激活, PC、手机、大屏无缝协同, 扫码入会; 6、内置 800 万像素摄像头, 2 倍数字变焦, 分辨率 1080P30, 支持 AutoFrame 智能最佳视角; 7、内置阵列麦克风, 拾音距离 8m, 拾音角度前向 180°, 回声消除, 噪音控制, 自动增益控制, 支持外接麦克风; 8、内置智能语音助手, 通过唤醒可进行语音控制指令操作; 9、视频输入接口: 2*HDMI, 视频输出接口: 1*HDMI, 音频输入接口: 1*3.5mm LINE IN、1*HD-AI, 音频输出接口: 3.5mm LINE OUT; 其他接口: 3*USB、1*COM 口、1*TOUCH 接口、1*以太网口; 10、支持蓝牙, 支持 WIFI2.4G 和 5G 频段; 11、含 i5ops、移动支架			
2	室内全彩显示屏	1. 显示屏净显示面积: 5.12*1.92m 2. 点间距: 1.86mm, 发光点颜色: 1 红 1 绿 1 蓝 (1R1G1B), 密度: 288906 点/ m <sup>2</sup> , 单元板尺寸: 320mm × 160mm, 模组行列数: 宽 172 点 × 高 86 点; 刷新频率: ≥60 帧/秒, 刷新频率 ≥3840HZ, 寿命: ≥10 万小时, 盲点率: <万分之一, 亮度: 600cd/m <sup>2</sup>	9.83	m <sup>2</sup>	
3	专业主控制器	支持丰富的数字信号接口, 包括 2 路 DVI 和 1 路 SDI, 1 路 HDMI 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; 最大带载 390 万像素, 最高可达 8192 像素, 最高 4096 像素点;	1	台	
4	控制系统	i5/16G/512 SSD	1	套	
5	接收系统	屏内用, 接收信息处理	33	张	
6	电源系统	屏内用, A-200AF-4.5 线和开关电源	33	套	
7	控制软件	1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯; 2. 丰富的媒体属性: 包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入口特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等; 3. 页面支持一个或多个窗口;	1	套	
8	线材	1、屏内用, 1.5M 网线 33 条, 接收卡电源线 33 条, 卡到板长排线 192 条 2、屏外用, 2.5 平方线材及配件 (包含水晶头、扎带、绝缘胶布、接头等耗材); 三相制 4 平方铜芯线: 超五类网线; 屏外控制线; 屏外电源线	1	套	
9	框架及支撑结构	含配电箱、多功能卡; 含屏体高级专用不锈钢框架/装饰结构;	10.54	m <sup>2</sup>	
10	扩声系统	根据现场尺寸布置, 音箱 2 个、功放 1 个、话筒 1 对, 反馈抑制器 1 台、含线材辅材	1	台	
11	会议室布线 (含大厅)	2×2.5mm <sup>2</sup> , 纯铜单芯导体截面积 2.5 平方毫米, 绞形护套音箱线, 2×0.5mm <sup>2</sup> , 单芯导体截面积 0.5 平方毫米, 缠绕屏蔽软线, 128 编。另购大三芯、莲花头、	8	套	

	LED屏)	3.5 耳机接头、BNC 头、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。			
12	集成安装调试	含屏体安装、文明施工，含安装调试、项目设计集成费、税金及 3 年免费上门服务，终身售后上门服务；含纸箱包装+常规汽运+二次搬运项目安装现场等（含墙面修复）	1	笔	
<b>八、十楼报告厅多媒体设备</b>					
1. 显示设备					
1	室内全彩显示屏	<p>显示屏净屏尺寸：≥9.28 m*4.8 m 分辨率：≥4988*2580</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>像素点间距 1.8mm。</li> <li>像素构成 1R、1G、1B,单元大小为 320mm×160mm 的像素密度。</li> <li>LED 显示屏显示部分结构可采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料，结构安全坚固。</li> <li>外观无变形、无色差；LED 显示屏的外表面无明显划痕。</li> <li>显示效果达到 4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广。</li> <li>采用恒流驱动，同步控制系统；支持电源均流 DC4.2V~DC4.5V 供电；可实现前后双向维护。</li> <li>★7. 整屏平整度≤0.08mm，模组平整度≤0.05mm，拼接缝≤0.05mm。</li> <li>套件材质采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质。</li> <li>模组结构为灯驱合一，单元板分辨率为分辨率为 172*86=14792Dots。</li> <li>驱动芯片具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善的功能。</li> <li>调节软件设置项支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。</li> <li>箱体材质采用镁合金/压铸铝/铁箱材质，自然散热，箱体前后厚度 ≤60mm</li> <li>亮度≥700CD/m<sup>2</sup>。刷新率≥3840Hz。</li> <li>亮度均匀性≥98%。</li> <li>亮度鉴别等级：依据 SJ/T11141-2017 5.10.6 规定；C 级，Bj≥20。同时支持亮度调节功能。</li> <li>★17. 色坐标：X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定。色度均匀性在±0.001Cx、Cy 内，宽色域≥120%NTSC。</li> <li>★17. 色温为 800-18000K，色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤200K。</li> <li>水平视角≥160°，垂直视角≥160°</li> <li>对比度≥7000：1，灰度等级采用 16bit 技术，显示颜色≥281.4trillion，刷新率达到 3840Hz。</li> <li>具备低亮高灰功能，采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度，16bit 灰度；50%亮度，16bit 灰度；20%亮度，14bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-16bits 灰度自定义设置。</li> <li>具备低亮高刷功能，即亮度为 10%时，刷新率达到 3840Hz。</li> </ol>	44.54	m <sup>2</sup>	

	<p>★22. 像素失控率<math>&lt;1/100000</math>，发光点中心偏距<math>&lt;0.8\%</math>，反光率<math>\leq 1.5\%</math>，画面延时<math>\leq 500\text{ns}</math>（纳秒级），衰减率（工作3年）<math>\leq 10\%</math>。</p> <p>★23. 工作时噪声满足 NR-25（噪声标准曲线）要求，屏前后左右四个方向 1.0 米处噪音<math>&lt; 1.4\text{dB(A)}</math>。换帧频率 60Hz，支持 120Hz 等 3D 显示技术。</p> <p>24. 工作频率 60Hz。</p> <p>25. 峰值功耗<math>\leq 300\text{W/m}^2</math>，平均功耗<math>\leq 120\text{W/m}^2</math>。</p> <p>26. 供电电源在 <math>4.2 * (1 \pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5 * (1 \pm 10\%) \text{VDC}</math> 范围内能正常工作。</p> <p>27. 输入电压 <math>4.2 \pm 0.1\text{V}</math>，最大电流<math>\leq 5\text{A}</math>，电流增益调节范围：1%~199%。</p> <p>★28. 电源具备 PFC 功能，功率因素<math>\geq 0.95</math>。</p> <p>29. 在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象。</p> <p>★30. 在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之前的绝缘电阻在正常大气条件下应<math>\geq 100\text{M}\Omega</math>，湿热条件下应<math>\geq 2\text{M}\Omega</math>。模组表面绝缘电阻应为 <math>5000\text{M}\Omega</math>。</p> <p>31. 产品漏电流<math>\leq 0.5\text{mA}</math></p> <p>32. 能源效率<math>\geq 2.4\text{cd/W}</math>；睡眠功耗<math>\leq 100 \text{W/m}^2</math>。</p> <p>33. 机械强度<math>\geq 30\text{Mpa}</math>，抗拉强度<math>\geq 230\text{Mpa}</math>，屈服强度<math>\geq 170\text{Mpa}</math>。</p> <p>34. 纵向拉伸承载力<math>\geq 3</math> 吨，衡向拉伸承载力<math>\geq 3</math> 吨。</p> <p>35. 可对所有 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度、色温、灰度等参数。</p> <p>36. 具有单点亮度校正，校正后亮度损失<math>\leq 8\%</math>；具有颜色校正功能，具有灰度校正，支持模组校正，具有校正数据存储及自动回读功能。</p> <p>37. 具备亮暗线调整功能，采用高端芯片，可去除亮、暗线，可从软、硬件两方面彻底改善 LED 安装精度造成的亮、暗线问题。</p> <p>38. 具备视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；LED 显示屏图像无失真现象。</p> <p>39. LED 显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术；符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术。</p> <p>★40. 具备数据备份功能，数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数。</p> <p>★41. 具有自检技术，可实现 LED 单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能。</p> <p>42. 具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息。</p> <p>★43. 产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启节能功能比没有开启节能 45%以上。</p> <p>44. LED 显示屏支持工作状态下热插拔维护功能。</p> <p>45. 具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60。</p> <p>46. 振动检测 频率循环范围：（5~55~5）Hz，振幅值：0.19mm，扫频速率：5min/次，方向：互相垂直的两个方向，循环次数：二次；试验结束后，产品能</p>			
--	---	--	--	--

		<p>正常工作。</p> <p>47. 输入信号支持 支持 DVI、VGA 输入；支持 HDMI 视频输入；支持视频 PAL/NTSC 制式自适应；支持复合视频信号；支持 USB 输出；支持 IP 输入；支持 CVBS/DP/HDBASE 输入；支持光纤/网络等接口输入。</p> <p>★48. MTBF 平均无故障时间≥20000h；MTTR 平均修复时间≤4 分钟。</p> <p>49. 自动 gamma 设置 支持自动 GAMMA 校正技术,16bit 自动调节,通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善,各项重要指标如彩色还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等,均符合广电级标准。</p> <p>50. 光生物安全检测 无危害类: 8h (30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES), 并在 16min (1000s) 内不造成近紫外危害 (EUVA), 并在 2.8h (10000s) 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB) 并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR), 且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)。</p> <p>51. 符合盐雾 10 级, 试验溶液盐溶液: 采用氯化钠和蒸馏水配制, 其浓度为 (5±0.1) %盐雾工作试验空间内温度: 35℃ PH 值: 6.5~7.2; 盐雾工作试验空间内放置时间: 48h 试验前样品干净, 无油污, 无临时性的保护层和其他弊病, 样品放置试验样品表面与垂直方向成倾斜角, 相互不重叠, 接触试验结束后, 清洗样品表面盐沉积物, 然后在标准的大气条件下恢复 1-2h, 试验结束后, 产品能正常工作。</p> <p>52. PCB 板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 等级。</p> <p>★53. 静电电压衰减期 (±1000-±100V) ≤2S。</p> <p>54. 抗 UV 紫外线老化 暴露周期 8h 干燥、4h 凝露; 使用 UVA340 灯, 辐照度 0.76W/m<sup>2</sup>, 干燥时, 黑标温度: 60° C, 8h; 凝露时, 黑标温度: 50° C, 4h。</p> <p>★55. SELV 电路: 具备 SELV 电路。</p> <p>56. 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计。</p> <p>57. 能耗对比 对 LED 显示屏进行节能对比, 达到能效一级标准。</p> <p>★59. 以上打★号的技术参数指标, 需提供由 CMA、CNAS、ILAC-MRA 认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件, 并加盖制造加盖投标单位鲜章。</p>			
2	专业主控制器	<p>1、支持 DVI、HDMI、DP、SDI、VGA、IP 等多种输入接口 支持 HDMI2.0、DP1.4、12G-SDI 接口, 最大 4096×2160@60Hz 输入</p> <p>2、支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术 支持千兆网口输出、万兆光纤输出、DVI 视频输出、HDMI 视频输出</p> <p>3、支持多窗口多图层显示、窗口漫游、自由拼接</p> <p>4、支持跨板卡跨接口输出, 窗口跨板卡或接口不减图层</p> <p>5、支持输出网口任意交换, 控制区域任意设置</p> <p>6、自定义预置模式, 可以存储多个自定义场景, 方便场景切换</p> <p>7、支持画面调整 (色调、对比度、饱和度、亮度补偿) 和精确的颜色调节</p>	1	套	

		<p>8、支持每路输入信号独立裁剪缩放和 EDID 管理</p> <p>9、支持 USB、RS232、局域网多种方式连接控制</p> <p>10、支持电脑软件、手机 APP、Web 网页跨平台控制</p> <p>11、支持前面板查看设备信息和控制</p> <p>12、支持预监回显板卡，可输出信号源的预览画面和设备输出的回显画面</p> <p>13、支持运行状态监测分析功能，可查阅显示单元 ID，信号源类型，分辨率，软件版本，亮度等信息以便及时了解大屏的使用情况；并通过 CNAS、ilac-MRA 检测机构认证并提供检测报告并加盖投标单位鲜章；</p> <p>★14、具有帧同步和双缓冲技术，避免不同步造成的不同屏运动、画面错位和追赶现象造成的横切纹问题，提供流畅、连贯、实时的高清运动画面，并通过 CNAS、ilac-MRA 检测机构检测并提供检测报告加盖投标单位鲜章；</p> <p>★15、具有无级缩放技术，采用相位滤波处理技术，对图像的频带压缩过滤后，图像堆叠大幅度减少，图像边缘清晰可见，色彩还原度高，任何一路信号都可以进行任意比例的缩放变化，通过采用多位相滤波技术，可以保持缩放后的图像物理边缘清晰自然，纹理的颜色深浅与原图一直。并通过 CNAS、ilac-MRA 检测机构检测并提供检测报告加盖投标单位鲜章；</p> <p>★16、设备通过稳定性测试，MTBF≥120000 小时，MTTR 平均修复小于 18 分钟，可用度大于 99%，整机寿命不小于 120000 小时；设备前 1M 正常工作状态下的噪声测量值≤25dB(A)，防尘测试：IP6x；并通过 CNAS、ilac-MRA 检测机构检测并提供检测报告加盖投标单位鲜章；</p> <p>★17、支持任意信号在单屏和拼接屏的任意位置开多个窗口，信号无缝切换≤20ms，单路开窗响应时间≤2ms，可任意漫游、叠加、缩放、拉伸、画中画显示等，提供灵活的应用。可实现视频、图像的双击回正功能，可实现拖拽滚动式上墙显示。并通过 CNAS、ilac-MRA 检测机构检测提供检测报告并加盖投标单位鲜章；</p>			
3	控制系统	i7/32G/512 SSD	1	套	
4	接收系统	<p>1、集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6、支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8、支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10、单卡支持 24 组 RGB 信号输出；</p> <p>11、支持超大带载面积，单卡带载 128*768，256*384；</p> <p>12、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>14、接收卡支持亮色度校正，支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p>	88	张	

		<p>15、接收卡支持一键修缝，同时不影响原始校正系数；</p> <p>16、接收卡支持网线误码率侦测，可对数据包总数、错误包数、协助检查网络质量、排除隐患；</p> <p>★17、接收卡支持 3D 显示功能、低灰修缝、支持标序、标定，目标箱体四周显示红绿蓝白边框，接收卡绿灯慢闪，快速识别故障点，并提供 CNAS、ilac-MRA 认可检测机构出具的检测报告并加盖投标单位鲜章；</p> <p>★18、接收卡支持 30bit 视频输入，满足 HDR@4K 标准，并提供 CNAS、ilac-MRA 认可检测机构出具的检测报告加盖投标单位鲜章</p> <p>★19、为确保系统参数的快速恢复与准确性，控制系统大屏参数可支持云端备份与恢复，并提供云端 LED 显示屏备份与恢复系统著作权证书；</p>			
5	电源系统	屏内用，A-200AF-4.5 线和开关电源	147	套	
6	控制软件	<p>1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯；</p> <p>2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；</p> <p>3. 页面支持一个或多个窗口；</p>	1	套	
7	线材	<p>1、屏内用，1.5M 网线 88 条，接收卡电源线 88 条，卡到板长排线 870 条</p> <p>2、屏外用，2.5 平方线材及配件（包含水晶头、扎带、绝缘胶布、接头等耗材）；三相制 4 平方铜芯线；超五类网线；屏外控制线；屏外电源线</p>	1	套	
8	框架及支撑结构	含配电箱、多功能卡；含屏体高级专用不锈钢框架/装饰结构；	45.96	m <sup>2</sup>	
9	集成安装调试	含屏体安装、文明施工，含安装调试、项目设计集成费、税金及 3 年免费上门服务，终身售后上门服务；含纸箱包装+常规汽运+二次搬运项目安装现场等（含墙面修复）	1	笔	
2. 会议扩声设备					
1	数字调音台	<p>1、16 个话筒输入通道，8 个 AUX 通道输出，6 个编组，LCR 母线输出</p> <p>2、25 条统一延时且相位一致的混音母线</p> <p>3、支持 AES50 网络，最大允许传输 96 个输入和 96 个输出。</p> <p>4、40bit 浮点信号处理，开放式的体系结构兼容 96kHz 的采样率。</p> <p>5、192kHz 的数模/模数转换，提供出色的音频性能。</p> <p>6、采用高性能的碳纤维和高强度铝合金打造。</p> <p>7、8 个 DCA 编组，6 个哑音编组。</p> <p>8、8 个立体声效果处理器，且多达 50 多款效果器类型选择。</p> <p>9、17 个 100mm MIDAS PRO 电动推子。</p> <p>10、5 寸 TFT 彩色“日光”显示屏。</p> <p>11、通过 USB 2.0 可支持 32x32 通道的数字音频传输。</p>	1	台	
2	主扩声音箱	<p>1、类型：二分频无源全频音箱</p> <p>2、单元：1×15"高功率低音单元和 1×44 芯钛膜高音压缩驱动器组成的全频音箱</p> <p>3、频率响应：45Hz-18KHz（±3dB）</p> <p>4、额定功率：500W 连续，2000W 峰值</p> <p>5、标称阻抗：8 Ω</p>	2	只	

		6、灵敏度：97dB/1W/1M 7、最大声压：130dB 8、指向性：60° ×60° 9、输入方式：NL4×2			
3	后场补声 音箱	1、类型：二分频无源全频音箱 2、单元：1×12"高功率低音单元和1×44 芯钛膜高音压缩驱动器组成的全频音箱 3、频率响应：50Hz-20KHz (±3dB) 4、额定功率：400W 连续，1600W 峰值 5、标称阻抗：8Ω 6、灵敏度：95dB/1W/1M 7、最大声压：127dB 8、指向性：90° ×60° 9、输入方式：NL4×2	4	只	
4	超低频音 箱	1、超低频高灵敏度音箱 2、1×18 寸高效低音单元 3、电脑优化模拟设计以获得良好的频响和相位特性 4、频率响应 40-300Hz (±3dB) 5、灵敏度 100dB，最大声压级 133dB 6、额定功率 500W，最大功率 2000W	2	只	
5	返听音箱	1、音箱类型：二分频无源全频音箱，可用作舞台监听 2、单元组成：1×3"高音压缩驱动器，1×10"低频驱动单元 3、频率响应：65Hz-19kHz (±3dB) 4、指向性(H×V)：50° -100° × 55° 5、额定功率：300W，短期连续功率 1200W 6、灵敏度 (1m/1W)： 96dB 7、最大声压级：120dB/126dB(峰值) 8、额定阻抗：8Ω 9、连接器：NL4×2	2	只	
6	功率放大 器	1、功放类型：2U，19"标准专业音频功放，二通道功率放大器 2、额定功率：(8Ω) 2 x 600W； (4Ω) 2 x 1000W 3、频率响应：<±0.5dB 20Hz-20kHz 4、总谐波失真：<0.025% @8Ω, 20Hz-20kHz 5、阻尼系数：>300:1 8Ω @20Hz-1kHz 6、信噪比：>106dB 1kHz, A 计权 @8Ω 额定功率 7、输入阻抗：非平衡输入>10kΩ 平衡输入>20kΩ 8、功放保护：短路、直流失调、过载、过热等 9、冷却方式：四风扇、无级变速、气流由前向后冷却 10、电源电压：AC 220-230V 50Hz/60Hz 11、尺寸/重量：89mm×483mm×390mm； 13Kg；	1	台	
7	功率放大 器	1、功放类型：2U，19"标准专业音频功放，四通道功率放大器 2、额定功率：(8Ω) 4 x 600W； (4Ω) 4 x 1000W 3、频率响应：<±0.5dB 20Hz-20kHz 4、总谐波失真：<0.025% @8Ω, 20Hz-20kHz 5、阻尼系数：>300:1 8Ω @20Hz-1kHz 6、信噪比：>106dB 1kHz, A 计权 @8Ω 额定功率 7、输入阻抗：非平衡输入>10kΩ 平衡输入>20kΩ 8、功放保护：短路、直流失调、过载、过热等 9、冷却方式：四风扇、无级变速、气流由前向后冷却	2	台	

		10、电源电压：AC 220-230V 50Hz/60Hz			
8	功率放大器	<p>1、功放类型：2U，19"标准专业音频功放，四通道功率放大器</p> <p>2、额定功率：(8Ω) 4 x 1000W； (4Ω) 4 x 1600W</p> <p>3、频率响应：&lt;±0.5dB 20Hz-20kHz</p> <p>4、总谐波失真：&lt;0.025% @8Ω, 20Hz-20kHz</p> <p>5、阻尼系数：&gt;300:1 8Ω @20Hz-1kHz</p> <p>6、信噪比：&gt;106dB 1kHz, A 计权 @8Ω 额定功率</p> <p>7、输入阻抗：非平衡输入&gt;10kΩ 平衡输入&gt;20kΩ</p> <p>8、功放保护：短路、直流失调、过载、过热等</p> <p>9、冷却方式：四风扇、无级变速、气流由前向后冷却</p> <p>10、电源电压：AC 220-230V 50Hz/60Hz</p>	1	台	
9	数字音频处理器	<p>1、4进8出数字音频处理器, 96kHz 采样频率, 300Mhz 高性能浮点 DSP 处理器</p> <p>2、通道随意比例混合, 带有均衡, 相位, 延时, 分频, 限幅, 增益, 静音等</p> <p>3、每通道 1000ms 延时, 输入 8 个参量均衡, 输出 9 个参量均衡, 运行 PEQ, High Sheif, Low Sheif EQ</p> <p>4、三种高低通滤波器 Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley, 12dB, 18dB, 24dB, 48dB 可调, 频率 1Hz 步进</p> <p>5、输入通道带 30 段图示均衡</p> <p>6、24 组用户设置, 均可设置密码保护, 防止数据被篡改;</p> <p>7、数字压缩器, 限幅器, 启动电平, 启动释放时间, 压缩比率均可调</p> <p>8、真正 USB 口, 免驱动, 带图形化控制界面, 支持 win7, win8</p> <p>9、4 行 20 字符大 LCD 显示屏</p> <p>10、全球通用电源 90-245V</p>	1	台	
10	电源时序器	<p>1、一路主电源输入, 8 路受控 16A 万能插头时序器, 前面板提供直通输出插座。</p> <p>2、待机、运行、全功能控制, 控制: 1×时序拨动开关; 8×通道状态 LED 指示灯</p> <p>3、内部微处理器控制, 可顺序开机, 逆序关机, 并可多台级联使用, 操作方便。</p> <p>4、带指示灯显示, 更醒目可见, 在阳光直接照射下工作也清晰可见设备工作状态。电压: 交流 180V~240V。</p> <p>5、设 BYPASS 开关及各通道都设独立控制开关, 使用灵活, 外形小巧坚固。</p>	2	台	
11	高速反馈抑制器	<p>本反馈抑制系统具有全自动检测现成啸叫点功能, 通过 DSP 系统对声音进行过滤, 高速有效的抑制消叫, 有效提升本地扩音声压和清晰度。</p> <p>本反馈抑制系统设计灵活多变, 具备 5 路话筒输入, 具备自动混音功能和环境噪音消除功能, 可根据不同场合的需要单独接入或者旁通, 调试简单方便。</p> <p>规格技术参数</p> <p>1、5 路话筒平衡输入, 卡侬 6.35 复合插头。</p> <p>2、每路话筒独立的音量调节, 独立的 48V 供电。</p> <p>3、话筒 1 到话筒 4 自带选 4 选 1 自动混音功能。</p> <p>4、尺寸: 430*250*44mm。</p>	1	台	

12	高端方形咪杆电容会议话筒	1. 符合 GB8898-2011 安全标准。 2. 底座采用锌合金材质。 3. 方形话筒杆与锌合金底座一体化设计,可以上下 55 度调节及左右 180 度旋转 4. 方形话筒杆具备发言指示红色光环。 5. 采用 14MM 直径镀金膜咪芯,拾音距离可达≥100CM 6. 具备超强的抗手机干扰能力。 7. 单元具有发言指示功能。 8. 通过平衡式屏蔽连接线缆,大大降低强电磁波对线材的干扰。 9. 单元具有 XLR 音频输出,采用 48V 幻象供电,航空锁插座接头。	8	台	
13	无线手持话筒（一拖二）	主机技术参数 频道组数：双频道 面板显示： OLED 液晶显示可同时显示 RF/AF 信号强度, SQ 设置, 编号, 发射机的电池容量和工作频率 震荡模式： PLL 相位锁定频率合成 射频稳定度： ±0.005%(10~ 50℃) 载波频段： UHF:780.125MHZ-830.000MHZ 供电方式： 2 节 AA 电池 电池寿命： 约 8 小时	2	套	
14	无线头戴话筒（一拖二）	主机技术参数 频道组数：双频道 面板显示： OLED 液晶显示可同时显示 RF/AF 信号强度, SQ 设置, 编号, 发射机的电池容量和工作频率 震荡模式： PLL 相位锁定频率合成 射频稳定度： ±0.005%(10~ 50℃) 拾音头： 电容式 供电方式： 2 节 AA 电池 电池寿命： 约 8 小时	1	套	
15	天线放大系统	接收范围 470-952MHZ。 功率要求： 远程 12Vdc 同轴连接接收机或天线分布系统, 0.68--0.81W。 接收模式： 心形话筒, 3db 波束 宽度： 100 度。 天线增益 轴线： 7db 标准 增益指示 3db:绿色 LED 10db: 红色 LED 连接： 输入和输出； 母线, BNC 类型 天线分配器主机 频率范围： 470MHz-952MHz RF 输出增益： 1dB±1dB 输出三阶交调截取点： +14dBm 噪声指数： <2dB 系统阻抗： 50 Ω	1	套	
16	机柜	42U, 根据以上设备现场定制	1	个	
17	线材辅材	2×2.5mm <sup>2</sup> , 纯铜单芯导体截面积 2.5 平方毫米, 绞形护套音箱线, 2×0.5mm <sup>2</sup> , 单芯导体截面积 0.5 平方毫米, 缠绕屏蔽软线, 128 编., 另购大三芯、莲花头、3.5 耳机接头、BNC 头、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。	1	批	
18	安装调试费	以上所有设备中级工程师及以上设备安全搬运, 上柜安装和调试	1	笔	
<b>九、一楼检察听证室多媒体设备</b>					

1	一体化听证工作站（口字型）	<p>1、产品可提供“面对面”的高仿真听证效果，提升听证的参与感和沟通感等体验，提高使用效果和使用率；</p> <p>2、产品采用一体化嵌入式设备，高度集成听证业务功能，便于安装和维护；</p> <p>3、包含一体化设备柜体、液晶显示屏、高清听证主机、智能中控主机、高清摄像机、扩声系统、一体化结构以及定制线缆；</p> <p>4、所投产品应采用一体化集成设计，隐藏内部走线，正面无明线；</p> <p>5、★产品集成四台高清液晶显示屏，支持 1080p30 帧全高清显示，尺寸不小于 50 英寸；</p> <p>6、★产品集成 4 台高清摄像机，可采集 4 个方位的等比例“面对面”画面，包括检察官/书记员、双方当事人及听证人员。高清摄像机支持 1080p30fps 高清视频采集及输出；</p> <p>7、支持 H. 265、H. 264 视频协议，视频码率最大支持 8Mbps；</p> <p>8、支持 G. 722、PCMA、PCMU、ADPCM、AAC-LC 音频协议；</p> <p>9、支持 1080P、720P、D1 编解码，支持双码流高清晰视频图像。</p> <p>10、支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTSP、FTP、Telnet、NTP、HTTP、SNMP、H. 323、H. 239、SSH 网络协议；</p> <p>11、★支持不少于 6 路 SDI 输入、不少于 4 路 HDMI 输入、不少于 4 路 DVI 输入；</p> <p>12、★支持不少于 2 路 HDMI 输出、不少于 6 路 DVI 输出；</p> <p>13、★支持不少于 12 路 Mic In、不少于 2 路 Line In；不少于 2 路 Line Out、不少于 2 路 XLR Out；</p> <p>14、内置智能中控主机，具备一键开关按钮，支持对整套系统的统一上下电，支持本地、远程开关机；</p> <p>15、内置双刻录机，支持同步刻录、循环刻录，支持视频录像和音频文件同时刻录；</p> <p>16、支持宽频会议语音编码，支持 48K 采样率，高品质 AAC 音频编码技术；</p> <p>17、支持全音频输入通道混音合成，支持音频混音参数配置，实现远程声音和本地声音混音；</p> <p>18、支持内置 DSP 音频处理器，实现啸叫抑制、自动降噪、回声抵消、自动增益处理；</p> <p>19、支持多画面实时视频浏览、PTZ 控制、浏览回放一键切换；</p> <p>20、支持多类型通道（网络、SDI、HDMI、VGA）混合接入合成画面，支持多种画面合成风格；</p> <p>以上打★号的技术参数指标提供相关材料（国家认证检测机构出具的检测报告，原件备查）</p>	1	台	
2	全景摄像机	<p>1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2、设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器，最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。</p> <p>3、设备应具备焦距 2.0mm 内置镜头。</p> <p>4、设备应采用高效的 H. 265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H. 264（Baseline Profile、Main Profile、High</p>	2	台	

		Profile)/MJPEG 编码,保证与现有 H. 264 方案系统的兼容性。 5、最大支持分辨率 1920×1080, 帧率在 1-30fps 可调, 码率 32kbps-8Mbps 可调。			
3	高保真拾音器	1. 拾音面积支持 10 平方米~150 平方米; 2. 频率响应支持 20Hz~20kHz; 3. 灵敏度支持 -30dB; 4. 信噪比: 80dB; 5. 指向特性支持全指向性; 6. 动态范围 104dB (1KHz at Max dB SPL); 7. 最大承受音压 120dB SPL (1KHz, THD 1%); 8. 输出阻抗 600 欧姆非平衡; 9. 输出信号幅度 2.5Vpp/-25db ; 10. 麦克风为互补型高灵敏度全指向电容双咪头; 11. 信号处理电路支持 ClearSpeech 数字 DSP 降噪, AGC 声音自动增益; 12. 内置雷击保护、电源极性反转保护 ; 13. 工作环境温度支持-25℃ ~ 70℃。	2	个	
4	摄像机电源	电源适配器 1.25A. 100-240V AC 输入, 12V DC 输出。	2	个	
5	数字会议话筒单元	1. 换能方式: 电容式; 2. 指向性: 心形指向性; 3. 频率响应: 20Hz-18KHz; 4. 输出阻抗: 75Ω, 平衡; 5. 灵敏度: -40dB±2dB; 6. 动态范围: 109dB, 1KH at max spl; 7. 信噪比: 65dB 1KHz at 1 Pa; 8. 供电电压: DC3V/幻象 48V; 9. 开关: 电子轻触; 10. 咪杆长度: 410mm; 11. 线材配置: 8 米双芯、卡龙母+卡龙公; 12. 单支话筒重量: 0.78Kg; 13. 底座规格 (L×W×H): 114×140×37mm。	12	个	
6	示证展台	320 万像素, 整机 220 倍放大, RGB 接口 2 进 2 出, RCA 视频接口 1 进 1 出, S-VIDEO 接口 1 进 1 出, 3.5mm 音频接口 4 进 1 出。	1	台	
7	液晶显示屏	60 寸, 4K。	2	台	
8	打印机	USB 打印机, 黑白, 双面打印。	1	台	
9	检察官操控器	芯片 i5, 内存 8G, 硬盘 128GSSD+1T, 显卡 2G 独显。	1	台	
10	书记员操控器	芯片 i5, 内存 8G, 硬盘 128GSSD+1T, 显卡 2G 独显。	1	台	
11	交换机	16 口千兆。	1	台	
12	直播盒 (4K)	1. 约 8 寸 1080P 触摸屏、内置扬声器, 支持 HDMI, USB 摄像头, 本地视频。 2. 全面支持 RTMP、RTSP、HLS、UDP 串流等各类协议, 兼容各大直播平台。 3. 支持 HDMI 输入、MIC、LINE IN、USB 音频设备任选一个输入。 4. 网络≥1 个 1000M 网口 (RJ45 接口)、无线 WIFI (2.4G/5.8G)、全网通 4G。 5. 支持≥1 个 TF 卡、≥2 个 USB、≥1 个 TYPE-C 接口。 6. 支持 H. 265、H. 264 编解码。	1	台	

		7. 内置大容量电池，操作系统：Android。			
13	音视频管理平台	<p>1、设备采用嵌入式设计，安全可靠；</p> <p>2、支持 1 个千兆网口；</p> <p>3、支持 2 个 USB 接口；</p> <p>4、单台设备支持至少 100 个监控点的接入；</p> <p>5、单台设备支持单纯录像 70Mbps 或单纯转发 150Mbps 的能力；</p> <p>6、支持平台级联组网；</p> <p>7、支持平台堆叠组网；</p> <p>8、支持平台堆叠和级联混合组网；</p> <p>9、可通过 8 级级联组建分级、分布式网络视频监控系統；</p> <p>10、单级域可堆叠 10 台主从平台，扩展前端接入、媒体转发和录像能力；</p> <p>11、单级最多可接入 1000 个监控点；</p> <p>12、设备应支持 4K、QXGA（2048×1536）、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、4CIF、2CIF、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF 等主流视频分辨率；</p> <p>13、设备应支持 H.264、H.265 等编码格式；</p> <p>14、支持多画面同时浏览，最多可达 32 画面；</p> <p>15、支持在浏览过程中立即回放 30 秒之前的画面，支持单倍速播放、支持拖拽定位；</p> <p>16、支持电视墙控制，支持通过监控键盘对电视墙进行切换；</p> <p>17、支持自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应；</p> <p>18、支持电视墙轮巡；</p> <p>19、支持视频拼接功能，通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作，将多个视频源图像拼接为单路图像，并支持录像存储和电视墙上墙功能；</p> <p>20、支持 12 路放像、12 路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能；</p> <p>21、支持单路录像分多时段回放；</p> <p>22、支持录像点播按秒定位；</p> <p>23、支持录像下载按秒定位，支持录像批量下载，支持下载录像为 MP4 格式；</p> <p>24、电视墙和电子地图；</p> <p>25、支持屏间操作，可以将任意视频浏览窗口或电子地图图元作为设备视频源，在四个屏幕之间进行拖拉操作实现浏览、录像回放、上墙等功能；</p> <p>26、支持单画面和四画面两种浏览风格；</p> <p>27、支持与视频会议系统交互；</p> <p>28、支持 N+1 备份功能，在其中一台平台发生故障时，备机能自动顶替其继续运行，平台关键业务不受影响；</p> <p>29、支持 NTP 时间服务器同步功能；</p> <p>30、支持故障自恢复机制，当系统出现数据损坏时，系统可自动恢复备份数据；</p> <p>31、支持当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失；</p> <p>32、支持负载均衡；</p> <p>33、支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持两级权限登录；</p>	1	台	

		<p>34、支持经过授权后可浏览其它平台所属监控点的视频，支持（兄弟节点/上下级）跨域授权，以及用户漫游登录；</p> <p>35、支持限制指定 mac 地址或 ip 地址的机器登陆平台。</p>			
14	IPSAN 存储阵列	<p>1、设备应采用模块化无线缆设计，嵌入式 linux 操作系统，支持 16 盘位，系统稳定可靠；</p> <p>2、支持视音频采用视频流协议直接写入存储；</p> <p>3、支持 RAID 快速创建；</p> <p>4、支持 RAID 重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度；</p> <p>5、支持 RAID 重建断点续建技术，设备重启之后，RAID 可以继续重建；</p> <p>6、★支持 RAID 冗余磁盘技术，支持 RAID0、1、5、6 支持热备盘</p> <p>7、支持创建/修改/删除虚拟磁盘；支持查看虚拟磁盘状态；</p> <p>8、支持配置备份和恢复；</p> <p>9、支持查看硬件状态和系统状态；</p> <p>10、设备采用嵌入式设计，运行于 Linux 操作系统；</p> <p>11、支持虚拟磁盘类型 iSCSI、NLU、NAS；</p> <p>12、支持在 Linux 及 Windows 客户端访问 NAS 类型的虚拟磁盘；</p> <p>13、支持在硬盘满配并正常工作时，快速自动配置磁盘组（RAID5）、虚拟磁盘（1 个）；</p> <p>14、支持 RAID 组在线扩容，增加、减少 RAID 组的磁盘数量不影响设备正常工作；</p> <p>15、在 RAID 组内丢失 2 块（含）以上磁盘但至少有一块正常磁盘时，不影响设备正常工作；</p> <p>16、在 RAID 组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于 9 块时，系统自动重构；</p> <p>17、在磁盘拔出再插回时，磁盘上数据不会丢失；</p> <p>18、★非 RAIDX 模式下，写入能力：450Mbits/s 同时转发能力：180Mbits/s；</p> <p>19、★RAIDX 模式下，写入能力：760Mbits/s 同时转发能力：180Mbits/s；</p> <p>20、★支持 2T、3T、4T、6T 硬盘；支持企业级、监控级硬盘</p> <p>21、支持 SATA 硬盘，支持硬盘热插拔；</p> <p>22、冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性；</p> <p>23、★支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口；</p> <p>24、★支持 2 个 USB 接口。</p> <p>以上打★号的技术参数指标提供相关材料（国家认证检测机构出具的检测报告, 原件备查）</p>	1	台	
15	智能听证系统	<p>1、系统应支持对即将开始的听证进行管理。</p> <p>2、系统应支持创建一次新的听证功能，创建须包括案件信息、听证主持人、听证主要内容、听证时间、听证地点等基本信息。</p> <p>3、系统应支持对已经创建但未开展的听证活动进行管理。</p> <p>4、系统应支持对参与听证的人员进行管理维护。</p> <p>5、系统应支持短信方式向案件当事人或当事人的委托代理人发送听证通知，并支持短信模板编辑。</p> <p>6、系统应支持对当事人或当事人的委托代理人提交的案件材料或听证现场所需展示的证据、法律文书等</p>	1	套	

	<p>听证材料进行提前上传。</p> <p>7、系统应支持材料上传功能。系统可对图片、扫描件、PDF 材料、音频和视频等材料进行上传，上传完成后可进行实时查看。</p> <p>8、系统应支持上传的材料与听证案件进行关联保存。</p> <p>9、系统应支持将听证材料数据化留存，为日后案件回溯提供数据支撑。</p> <p>10、系统应支持对听证现场席位进行布局，并通过案件类型自动生成听证席位。</p> <p>11、系统应支持以可视图形形式对人员席位进行调整。</p> <p>12、系统支持提供工具用于创建和管理各类听证活动的主持提纲。</p> <p>13、系统应支持在模板中插入提示文字、文档文件，并在听证过程中进行预览和调用。</p> <p>14、系统应支持为检察机关的七大类听证活动提供预设的提纲模板。</p> <p>15、系统应对听证会现场全过程及各参与人员提供软件功能支持。</p> <p>16、系统应通过对接设备，对输入和输出的视频画面、合成画面进行管理。</p> <p>17、系统应支持检察官使用预设的听证提纲对听证活动进行主持。</p> <p>18、系统应支持将证据、法律文书等听证材料投送至听证室内大屏进行展示。</p> <p>19、系统应支持为书记员提供笔录输入及评议输入的界面。</p> <p>20、系统应支持笔录自动保存。</p> <p>21、★系统应支持联动设备，在听证过程中对示证画面进行切换控制。（提供软件界面截图及加盖单位公章或软件加盖投标单位鲜章）</p> <p>22、系统应支持联动设备，控制视频开始录制和结束录制。</p> <p>23、系统应支持对归档的历史听证进行查询。</p> <p>24、系统支持对历史听证进行归档及查询。</p> <p>25、★系统应支持历史听证的音视频内容回放。（提供软件界面截图及加盖单位公章或软件加盖投标单位鲜章）</p> <p>26、系统应支持生成及编辑听证报告，听证活动结束后系统自动关联听证过程数据，生成听证报告模板，并提供报告编辑工具。</p> <p>27、系统应支持向上对接上级数据分析管理平台，上报本地每一次听证的基础信息数据。</p> <p>28、系统应支持对听证的预案模板进行管理，并通过预案创建笔录结构。</p> <p>29、系统应支持对预设的预案及用户创建的预案进行管理。</p> <p>30、系统应支持从预案模板生成每次听证的笔录结构。</p> <p>31、系统应支持对听证室的设备进行接入测试及管控。</p> <p>32、★系统支持对听证室内各类主要设备进行管理 &amp; 配置。例如：系统可配置设备到对听证室、对设备进行命名操作、确认设备的连接状态、查看设备实时数据等。（提供软件界面截图及加盖单位公章或软件加盖投标单位鲜章）</p>			
--	--	--	--	--

		33、★系统支持对同录主机的刻录记录进行管理。（提供软件界面截图及加盖单位公章或软件加盖投标单位鲜章） 34、支持至少3家音视频厂商听证主机设备的对接。 35、应能够与现有统一业务应用系统2.0实现对接。 36、应至少能够与三家以上的硬件厂商的听证主机实现对接。 37、提供自动或手动升级服务，通过升级包快速完成版本更新。			
16	应用服务器	部署数据分析管理平台 2U机箱，2颗Intel Xeon Silver 4110(8C-2.1G-11MB)处理器，64GB DDR4内存，4*600GB SAS硬盘 2*GE，支持RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，冗余电源，DVD光驱和导轨”	1	台	
17	安装调试费	含综合布线材料，强弱电实施内容，以上所有设备原厂工程师调试	1	批	
<b>十、一层远程视频提讯室多媒体设备</b>					
1	媒体同刻主机	1. 配合提讯终端进行录像。 2. 设备采用专用硬件方式实现，集成双光盘DVD同步刻录。设备具备不小于7英寸触摸屏，具备1个10/100/1000M自适应以太网接口，同时具备1路VGA输出、支持与液晶触摸屏同时输出图像。 3. 设备至少可内置2个3.5英寸SATA硬盘插槽，本次配置存储容量要求不小于2TB。 4. 采用数字化录像存储，通过网络直接接收中心提讯视频平台转发的数字视音频码流，避免因二次编解码带来的图像和声音损伤，录制后的文件存储在本地硬盘中，码率、编码格式、及分辨率与原接访过程均保持一致。 5. 支持1080P、720P、4CIF、CIF、VGA、XGA、SXGA等图像格式的录制，支持128k~8M视频接访码流录制。 6. 支持同时录制提讯视频图像和物证图像，第二路物证图像可以是电子物证，也可以是静态实物证据。	台	1	
2	分体式提讯终端	一. 高清视频提讯终端需达到以下要求： 1. 为保证系统的稳定性及兼容性，设备需与视频提讯平台同一品牌。 2. 速率支持128Kbps—8Mbps。 3. 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。 4. 支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议。 5. 支持G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 6. 支持1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。 7. 提供不少于4路独立的高清视频输入接口、4路高清输出接口。 8. 提供不少于3路音频输入接口，3路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。 9. 提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持IP线路备份。 10. 设备要求与自治区检察院原有视频会议系统数字无缝兼容、融合应用。提讯终端可与原有视频会议终端进行点对点直接互通，亦可直接数字无缝接入到原有视频会议当中。 二. 高清摄像机要求达到以下要求：	台	1	

		<p>1. 支持桌面、三脚架正装或吊顶倒装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。</p> <p>2. 镜头采用不小于 1/3" HD CMOS，支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出</p> <p>3. 支持不小于 12 倍光学变焦。</p> <p>4. 视频输出支持 3G-SDI、DVI 接口，在不增加任何硬件设备的情况下满足 1080p60fps 高清信号的长距离（不低于 80 米）无衰减传输。</p> <p>5. 支持保存不少于 80 个预置位，当摄像机掉电重启后摄像机可自动调用预置位或转至掉电前位置。</p>			
3	摄像头	<p>1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。</p> <p>二、传感器及镜头</p> <p>1. 图像传感器采用 1/1.7" 4K2K 图像传感器，支持 4K2K (3840×2160) 30Hz、4K2K (3840×2160) 25Hz、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。</p> <p>2. 支持 12 倍光学变焦。</p> <p>3. 支持广角镜头，水平视角 72° 。</p>	个	1	
4	专业会议话筒	<p>1. 换能方式：电容式</p> <p>2. 频率响应：100Hz-18000KHz</p> <p>3. 指向性：单指向性</p> <p>4. 输出阻抗（欧姆）：75 Ω</p> <p>5. 灵敏度：-45dB</p> <p>6. 供电电压：幻象 48V/电池供电</p> <p>7. 咪管长度：455mm</p> <p>8. 最大声压：103db</p> <p>9. 输出、指示：平衡、座灯，带灯环显示</p>	只	2	
5	电视机及配套挂架	60 英寸 1080P 全高清智能电视，2×HDMI 接口，1×电脑接口+音频输入，1×USB 接口，1×分量视频输入端子，音频输入端子。	台	2	
6	音箱及挂架	全电子分频 2.0 多媒体扬声器系统，两路四阶倒相式；单元配置：5 英寸中低音，25mm 球顶高音；频响范围：59Hz-20kHz；灵敏度：87db (2.83V/1m)；功率范围：10-80W	套	1	
7	视频切换器	HDMI 接口，二进一出，带遥控器	台	1	
8	室内单红 LED 显示屏	采用室内 P3.75 单红 LED 显示屏，封装型式，箱体：箱体采用进口铸铝合金一体成型，内部固定加强筋板，抗拉防震，箱体轻、薄、静，散热效果优	套	1	
9	高清实物展台	<p>1. 清晰度:1000TV 线</p> <p>2. 对焦/白平衡:自动/手动</p> <p>3. USB2.0 接口:支持</p> <p>4. RGB 输入输出:DB15FLC 各 2 组</p> <p>5. RGB 输出分辨率:XGA, 720P SXGA, WXGA</p> <p>6. 镜头输出像素:500 万</p> <p>7. 电脑控制:RS232 接口</p> <p>8. 音频输入:3.5mm 插口 2 组</p> <p>9. 音频输出:3.5mm 插口 1 组</p> <p>10. HDMI 输入:支持</p> <p>11. HDMI 输出:支持</p>	台	1	
10	控制设备	i7 4790/512M 独立显卡(VGA+HDMI 双输出)/16G/512G 固态/DVDRW/21.5 寸宽屏	套	1	
11	接入交换	24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口	台	1	

	机	2个1000Base-X SFP 端口			
12	光纤模块配套	千兆多模光纤模块及10米LC光纤跳线	套	2	
13	设备机柜	20U, 600*600*1000, 配套三块层板	个	1	
14	操作台	1400*600*750	张	1	
15	安装调试费	高清视频线缆、高保真音频线缆、电源线缆、超五类屏蔽网线、水晶头、音频接头、视频接头、电源排插、PVC线管线槽、接插件、转接头、电工胶布、螺丝、膨胀钉等, 以上所有设备原厂工程师调试	批	1	
<b>十一、监控设备</b>					
1	高清全彩摄像头 POE	400万 1/1.8" CMOS 半球网络摄像机 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB	个	18	
2	监控专用硬盘	3.5英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	块	5	
3	平台管理服务器	4210R×2/32G DDR4×4/600G 10K SAS×2 (8盘位, RAID 1) /SAS_HBA/1GbE*2 电×1/550W(1+1)/3Y 2U 双路标准机架式服务器 CPU: 2颗 intel 至强系列处理器, 核数≥10核, 主 频≥2.4GHz 内存: 128G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 2块 600G 10K 2.5寸 SAS 硬盘 阵列卡: SAS_HBA卡, 支持 RAID 0/1/10 PCIe 扩展: 最大可支持 6个 PCIe 扩展插槽 网口: 2个千兆电口 其他接口: 1个RJ45管理接口, 后置2个USB 3.0接 口, 前置2个USB2.0接口, 1个VGA接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 机箱规格: 87.8mm(高) x 448mm(宽) x 729.8mm(深) 设备重量: 约 26KG (含导轨) 操作系统: HIK OS	台	1	
4	综合安防管理平台	支持150路授权、视频监控应用提供视频管理服务, 支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome 协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协 议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台, 实 现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服 务能力, 并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环 境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。	套	1	
5	LCD 拼接屏	LCD 液晶显示单元; 尺寸: 46英寸; 拼缝: 3.5mm 分辨率: 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容); 视角: 垂直上下 178°, 水平左右 178° (CR≥10); 响应时间: 8ms(G to G); 对比度: 1200:1; 亮度: 500cd/m²; 输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 输出接口: HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1 控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1	套	6	
6	显示器	70寸高清显示, 远场语音, 4K超高清	台	1	

7	解码器	<p>高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠</p> <p>输入接口：支持一路 VGA 和一路 DVI 接入</p> <p>输出接口：支持 10 路 HDMI 和 5 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ）</p> <p>编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</p> <p>封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</p> <p>音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>解码能力：支持 10 路 1200W，或 20 路 800W，或 30 路 500W，或 50 路 300W，或 80 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</p>	台	1	
8	电视墙	<p>支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</p>	套	1	
9	HDMI 延长线	10 米	条	4	
10	操作台	3 联	套	1	
11	24 口 POE 接入交换机	<p>轻网管提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af 标准</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准</p> <p>支持 iVMS-4200 客户端管理</p>	台	1	
12	六类非屏蔽网线	六类 4 对非屏蔽双绞线室内电缆 (305 米)	箱	8	
13	安装调试费	以上所有设备、材料安装上架并调试通	笔	1	
<b>商务要求表</b>					
▲报价要求	<p>投标人的总报价应该包括：</p> <p>（1）货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（2）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>（3）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（4）设备安装、培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；</p> <p>（5）到现场验收的费用。</p> <p>（6）政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用，投标人综合考虑在报价中。</p>				
▲交货时间及地点	<p>1、交货时间：签订合同之日起 6 个月内以业主通知为准。</p> <p>2、交货地点：采购人指定地点。</p>				

▲签订合同时间	自发出中标通知书之日起 20 日内与采购人签订合同。	
▲质保期	<p>中标人应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》为招标人提供售后服务，设备整机保修质保期不少于 3 年（自安装完毕并验收合格之日起计）。质保期内，设备发生一般故障时，中标人应负责免费修理、更换零配件；如设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标人应负责免费更换相同品牌、型号的新机器。设备维修或更换后其保质期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。因对招标人的不正当使用所造成的设备损坏不归中标人负责保修，但中标人也要积极帮助招标人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>	
▲付款方式	<p>合同签订后，采购人支付合同总价款的 30%给成交供应商作预付款；设备到货并进场安装调试后 30 日内采购人向成交供应商支付至总价款的 60%；设备验收合格后 30 日内采购人向成交供应商支付至总价款的 97%；设备验收合格满一年后 30 日内采购人向成交供应商支付同总价款剩余的 3%。（在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述预付款规定。）</p>	
▲售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、供应商提供的产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法销售渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。</li> <li>2、供应商所提供的货物必须符合采购文件中技术参数的标准，一旦发现投标人所提供货物与采购文件要求的技术参数不符，即使货物已交付使用，采购人有权中止合同，无条件退货，且成交人还应赔偿采购人的相关损失。</li> <li>3、成交人所投产品必须符合国家规定的质量标准，如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出生产厂方代表协助检查，现产品如有质量问题，采购人有权退货，且成交人承担全部费用及相应的责任。</li> <li>4、货物送到指定地点时，必须无破损，否则视为不合格</li> </ol>	

	<p>产品,不予签收,由此产生的所有费用全部由成交人承担。</p> <p>5、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得,并享有完整的知识产权,不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失,如出现此情况,一切经济和法律責任均由投标人承担。</p> <p>6、由采购人将根据中标人投标时的投标文件的功能目标及技术指标全面核对检验,验收合格后才能安装调试,若采购人对所供产品有疑问的,要求中标人必须提供制造商针对本项目投标产品的参数真实性证明、供货证明函及质量保修函,以上材料不全者,视为产品验收不合格,采购人有权不予验收。采购人将报同级财政监督管理部门进行处理,由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标人承担。</p> <p>7、(1) 免费送货上门、安装、调试;(2) 签订合同时提供:原生产商印制的彩页、技术参数表及整套系统的配置清单;(3) 签订合同时必须提供:制造厂商的售后服务承诺书原件;(4) 提供:主要零配件及耗材价格;(5) 提供:设备详细培训计划书,内容包括:机器操作人员、应用人员、维修人员的操作及维护培训,主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理,日常使用操作、保养与管理,常见故障的排除,紧急情况的处理等,能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。(6) 随机提供相关资料:中文操作手册、维修保养手册、培训手册等;</p> <p>8、中标人应提供 7×24 小时咨询服务电话,对于系统设备在使用过程中出现的问题,如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的,在接用户通知后,24 小时内赶到现场提供免费服务,在质量保证期内出现属设备质量问题,采购人则有权要求免费更换整机,更换的质量保证期从更换之日起相应顺延。</p> <p>9、在质量保证期内出现属设备质量问题,采购人则有权要求免费更换出现质量问题的部分设备,更换的质量保证期从更换之日起相应顺延,在系统设备投入使用期间,需要每季度安排一次厂家认证的工程师到现场对设备使用情况进行巡检。</p> <p>10、本项目不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进</p>	
--	---	--

	入中国境内且产自关境外的产品) 投标。	
验收标准	验收时, 采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收, 若有一项指标不满足其投标承诺的不予签收, 并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚, 由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。	
包装和运输要求	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》财办库【2020】123号文规定, 若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准(试行)》要求, 若投标产品需要快递包装, 快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准(试行)》要求。	
保险	供应商负责办理运输和保险, 将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。	
其他要求	<p>(1) 长期提供零部件及专用部件, 保证机器能正常持续工作;</p> <p>(2) 免费对机器操作人员、应用人员、维修人员操作及维护的免费培训, 直至各工作人员能达到熟练使用设备及进行日常维护止, 主要培训内容应为设备的性能、日常使用操作、保养与管理, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等;</p> <p>(3) 符合投标技术参数的标准, 一旦发现技术参数不符, 即使设备已交付使用, 采购人有权中止合同, 无条件退货, 且中标人还应赔偿采购人的相关损失。</p>	

## 第四章 评标办法及评分标准

### 一、评标原则

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

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术性能分、项目施工方案分、售后服务分、业绩分、政策功能分等六方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

### 二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

#### 1、价格分..... 30分

(1) 按照《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，投标人认定为小型和微型企业的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），对投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-6%）；

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，投标产品提供企业认定为残疾人福利性单位的，按在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（第87号令）第六十条的规定，为防止有可能影响产品质量或者不能诚信履约，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，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。

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，投标产品提供企业认定为监狱企业的，按在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

除上述情况外，未享受优惠政策的投标人的，评标价=投标报价。

(2) 以进入评标的最低的评标价为 30 分。

$$(3) \text{ 某投标人价格得分} = \frac{\text{投标人最低评标价 (金额)}}{\text{某投标人评标价 (金额)}} \times 30 \text{ 分}$$

(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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将当其作为无效投标处理。

**2、货物性能分..... 5 分**

货物需求一览表中标注“★”的技术参数为重要技术指标、功能项，投标人需要提供相关证书、检测报告等证明材料，全部满足的得满分 5 分。标注“★”的技术指标、功能项目条款未能提供检测报告或检测报告中无体现的，每存在一项扣 0.5 分，直到扣完设备性能分为止，不计负分。

**3、技术方案分..... 28 分**

由评委依据投标人的响应文件中技术方案内容进行评审，并在相应等级内独立打分，未提供技术方案的不得分。

一档（9 分）：提供简单的服务方案，方案可操作性不强且凌乱，基本满足项目采购需求，简单阐述清楚实施方法及保障措施；

二档（19 分）：提供描述完整的维保服务方案，较具可操作性的维保方案。方案较合理、描述较详细，有服务计划和人员安排，项目实施团队人员至少 5 名（含政法行业方案综合技术能力提升人员 1 名），且必须为公司正式员工，提供相关证明材料及近 3 个月的社保证明；并对实施步骤和要求进行较合理描述。能够描述较清楚的维保内容。

三档（28 分）：二档基础上，提供描述较详细的维保服务方案，可操作性的维保方案。方案合理、描述详细，有完整计划和人员安排，项目实施团队人员至少 15 名（含全国智能系统工程师至少 1 名），且必须为公司正式员工，提供相关证明材料及近 3 个月的社保证明；并对实施步骤和要求进行合理描述。能够描述清楚的维保内容。配置较为精良且合理；

**4、售后服务方案分..... 25 分**

一档（10 分）：售后服务方案简单、基本满足本项目提出的服务内容及要求、缺乏保障响应措施，服务经验。

二档（15 分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，提供的实施阶段及后期配合服务措施较为合理。

三档（20 分）：在满足二档的基础上，所提供的项目售后服务方案包含有项目、售后维

护、应急保障方案等，对质保期、响应时间、服务团队配置、应急预案、故障处理办法、技术服务等内容有具体描述。能提供本地化售后服务保障（投标人在项目所在地设有固定售后服务机构，提供售后服务机构证明。一体化听证工作站生产厂家不少于 15 名维护人员，提供联系人联系方式及设备生产厂商为其缴纳的社会保险参保缴费证明文件）

四档（25 分）：在满足三档的基础上，售后服务方案满足采购需求且全面详细可行性强，售后维护体系完善。能够提供一体化听证工作站原厂售后服务承诺，以及 7×24 小时服务电话（在响应文件中写明 7×24 小时服务电话，提供生产厂商具备 7×24 小时服务电话的官网页面网址及页面截图证明或提供厂家承诺函）。方案包含有项目售后维护、应急保障方案且描述了项目售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式，服务承诺和保障措施考虑周全，对质保期、响应时间、服务团队配置、应急预案、故障处理办法等内容有具体的描述，服务保障措施全面。

评标委员会在打分前对比各投标人的售后服务方案，由评委独立评定各投标人各所属档次并在相应档次内独立打分。

**5、商务信誉分.....10 分**

（1）为了保证系统安全性，一体化听证工作站生产厂家无国内市级及以上行政管理部门的通报事件（如公安机关通报的网络安全漏洞事件等）及无虚假应标事件承诺函（格式自拟）的，得 2 分。

（2）为保证产品质量，精密空调生产厂家入选《服务型制造示范性企业名单》，提供相关证明文件的，得 2 分。

（3）精密空调生产厂家入围工业和通信业节能服务公司推荐名单，提供相关证明材料（官网截图）的，得 2 分。

（4）室内全彩显示屏有信息化和工业化融合管理体系认证证书的，得 2 分

（5）室内全彩显示屏为国家认定企业技术中心的，得 2 分

**6、政策分.....2 分**

①属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购的产品并具有有效的节能产品认证证书的，根据其所占项目比例得 1 分；（须提供证明材料复印件）。

②属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内优先采购的产品并具有有效的环境保护产品认证证书的，根据其所占项目比例得 1 分；非节能、环保产品的不得分；（须提供证明材料复印件）。

总分=1+2+3+4+5+6

**三、推荐中标候选供应商原则**

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按货

物性能分、项目实施方案分、业绩分、售后服务分、政策功能分由高到低顺序排列并推荐中标候选人供应商。

(2) 进入详评的投标人为三家以上(含三家)的,可推荐前三名为中标候选人供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同,或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的,招标人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选为中标人,也可以重新组织招标。

## 第五章 合同主要条款格式

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和中标人响应文件有实质性偏离。

## 政府采购合同

合同名称： \_\_\_\_\_  
合同编号： \_\_\_\_\_  
分标号： \_\_\_\_\_

招标单位（甲方） \_\_\_\_\_

供 应 商（乙方） \_\_\_\_\_

签订合同地点： \_\_\_\_\_  
签订合同时间： 2022 年         月         日

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

## 广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

分标号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方） 贵港市港北区人民检察院 采购计划号 \_\_\_\_\_

供应商（乙方） \_\_\_\_\_ 项目名称编号 \_\_\_\_\_

签订地点 \_\_\_\_\_ 签订时间 \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

序号	物品名称	国别	生产厂家	品牌	型号参数	数量/单位	单价(元)	金额(元)
1								
2								
总价：(大写) _____ (¥ _____ )								

2. 合同价格形式：固定总价 固定单价 成本补偿 绩效激励

3. 合同合计金额包括产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等费用，如招标文件对其另有规定的，从其规定。

4. 设备主要配置：（详见附件：配置清单）。

### 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标、投标文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

### 第三条 权利保证

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

乙方应按招标文件规定、本合同约定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为：    甲方    

处理方式：甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。如甲方因第三方提出的侵权指控承担赔偿责任，甲方有权向乙方追偿（追偿的范围包括但不限于赔偿款项、执行费、律师费、保全费、鉴定费等费用以及甲方因解决与第三方纠纷支出的所有费用（律师费、保全费、鉴定费等））。

#### 第四条 包装、运输及交付

1. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。本项目合同不接受损耗。

2. 货物的运输方式：不限。

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

4. 交货时间：按照甲方指定时间交货，甲方需提前 15 个工作日通知乙方备货。

5. 乙方应将所提供货物的装箱清单、质量检验证明书、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等附于货物内交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

6. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

7. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并安装、验收、调试完毕后视为交付。

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

10. 乙方提供的货物包装及快递包装应满足《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文要求。

#### 第五条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

## 第六条 调试和验收

1. 交货时，所有产品均严格按签订的采购合同、供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家标准进行验收，达不到要求的不予验收。

2. 乙方应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

(1) 乙方需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用；验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。

(2) 当项目完成供货和集成调试后，由乙方向甲方提出项目竣工测试申请，并于验收前向甲方提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前7个工作日通知甲方及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合甲方认可的技术设计方案及合同规定的，予以验收，并作出验收结果报告。甲乙双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接收，并开始计算质保期。

## 第七条 付款方式

1.资金性质：上级补助收入资金。

2.付款方式：

合同签订后，采购人支付合同总价款的30%给成交供应商作预付款；设备到货并进场安装调试后30日内采购人向成交供应商支付至总价款的60%；设备验收合格后30日内采购人向成交供应商支付至总价款的97%；设备验收合格满一年后30日内采购人向成交供应商支付同总价款剩余的3%。（在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述预付款规定。）

## 第八条 履约保证金

履约保证金金额：无。

## 第九条 税费及发票开具

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。乙方应在甲方支付货款之日起 日向甲方开具符合甲方要求的相应数额的发票。

## 第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《项目采购需求》中各分标的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。
  - (2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。
  - (3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。
2. 质保期：以招标文件第三章《招标项目采购需求》的内容为准。
  3. 售后服务：按乙方响应，具体详见合同后附供应商《商务响应表》或售后承诺函

## 第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚（超过7天视为更换不及时）；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。乙方向甲方交付不合格的货物及相关资料超过 次的，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任（全部责任包含第三方及甲方受到的损失）。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失，甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

## 第十二条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

## 第十三条 合同争议解决

1 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认定的质量检测机构按照国家标准对货物质量

进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

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

3 诉讼期间，本合同继续履行。

#### 第十四条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为：至质保期结束；合同履行地点为：甲方指定地点；合同履行的方式：按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

#### 第十五条 合同的廉洁条款

1.甲方购进设备、器械等，不得以任何方式向乙方索取回扣，不得要求乙方代支任何费用开支。

2.甲方工作人员不得以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡等，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

3.乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、信誉卡、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响甲方购进设备、器械等。

4.乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室或者办公室联系商洽，不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

乙方如违反以上条款，经核实后，甲方有权终止购销合同，并将乙方列入“非诚信交易黑名单”，在单位内进行通报。情节严重的，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

甲方工作人员如违反以上条款的，甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定给予处理，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

#### 第十六条 合同的变更、终止

发生以下情形之一，双方有权终止本协议：

- 1、甲乙双方违反《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形；
- 2、违反本协议廉洁条款约定。
- 3、乙方因国家政策或其他原因不能提供相应的服务。

因上述原因造成协议终止的，守约方有权要求违约方按合同总额的 1%支付违约金，并赔偿一切损失，包括但不限于经济损失及因维权支出的合理的诉讼费（仲裁费）、律师费、保全

费、担保费、鉴定费、差旅费、调查取证费等费用。

### **第十七条 签订本合同依据**

1. 中标通知书;
2. 投标函;
3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表;
4. 采购需求;
5. 开标一览表;
6. 设备性能配置清单;
7. ……;
8. 其他合同文件。
9. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

### **第十八条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人(单位负责人)或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

**第十九条** 本合同一式六份，具有同等法律效力。甲方三份，乙方两份，采购代理机构一份。

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

**第二十条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）   年 月 日	乙方（章）   年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：   年 月 日	

## 合同附件

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

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（项目名称   x  分标）\_\_\_\_\_ 政府采购项目中标（或成交）供应商（\_\_\_\_\_ 公司名称\_\_\_\_\_）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
签字：				
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：      招标人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话：      年 月 日		联系电话：      年 月 日		

## 第六章 投标文件格式

# 投 标 文 件

项目名称： \_\_\_\_\_  
项目编号： \_\_\_\_\_  
分标号： \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_（盖单位公章）  
投标人地址： \_\_\_\_\_  
法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签名）  
日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录  
(部分格式后附)

注：有格式要求的请按格式编写，无格式要求的请投标人自拟

## 投标函（格式）

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）

根据贵方为\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目的招标公告（项目编号：\_\_\_\_\_），签字代表（全名）\_\_\_\_\_经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件。愿意以人民币（大写）（¥：\_\_\_\_\_）的投标总价，交货时间：\_\_\_\_\_。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自投标截止之日起 90 天内。

4、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同。

6、我方承诺按照按照招标文件规定递交履约保证金。

7、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

8、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行帐号：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签字或盖章：\_\_\_\_\_

年 月 日

注：投标人所投的标都必须按以上格式加盖单位公章并签名，否则，无签名、盖单位公章的投标无效。

## 投标报价表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项号	货物名称	品牌/产地	生产厂家	数量 ①	型号规格、技术参数、性能配置	单位	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1									
2									
3									
...									
N									
总报价：人民币_____							（¥_____元）		
交货时间：_____									

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**注：投标人所投的标都必须按以上格式加盖单位公章并签名，否则，无签名、盖单位公章的投标无效。**

## 开标一览表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	项目	内容	备注
1	投标总报价（元）	（大写）人民币：	
		（小写）¥：	
2	交货时间		
<p>1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>（1）货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（2）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>（3）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（4）设备安装、培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；</p> <p>（5）到现场验收的费用。</p> <p>（6）政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用，投标人综合考虑在报价中。</p>			

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 投标说明：

1、投标人所投的标都必须按以上格式加盖单位公章并签名，否则，无签名、盖单位公章的投标无效。

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；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。

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：    年    月    日

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

<sup>2</sup>本项目所属行业：机械制造行业。

## 残疾人福利性单位声明函（格式）

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：

## 投标承诺函（格式）

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及服务，我方就本次投标有关事项郑重承诺如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方诚意提请贵方关注：近期有关该项目实施、售后服务等方面的重大决策和事项有：

\_\_\_\_\_

4.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

\_\_\_\_\_

5.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6.我方在规定的投标有效期内撤销或修改投标文件的，或者在收到中标通知书后无正当理由拒签合同或拒交规定履约担保的，愿承担违约责任。

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人身份证明书（格式）

供应商名称： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

成立时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限： \_\_\_\_\_

姓 名： \_\_\_\_\_性 别： \_\_\_\_\_

年 龄： \_\_\_\_\_职 务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

### 授权委托书（格式）

致：（采购单位名称）

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

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：

代理人无转委托权， 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

### 贵港市政府采购项目投标资格承诺函（格式）

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

- 1.具有独立承担民事责任的能力。
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 5.提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（签名）：

日期： 年 月 日

### 商务响应偏离表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目	招标文件商务条款要求	是否偏离	供应商的承诺或说明

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 技术响应偏离表（格式）

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

项号	招标文件服务要求	投标文件响应情况	偏离说明
1			
2			
3			
N			

说明：应对照招标文件“第三章 “招标项目采购需求”，逐条说明所提供服务的已对招标文件的技术需求做出了实质性的响应，并申明与服务需求条文的响应和偏离。

法定代表人或委托代理人（签字）： \_\_\_\_\_

投标人（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### 货物或产品配置清单表（格式）

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

序号	货物或产品名称	品牌或制造商	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

法定代表人或委托代理人（签字）： \_\_\_\_\_

投标人（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### 常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单(格式)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

序号	备品备件、专用耗材名称	适用于何种投标货物(产品)名称及规格型号	优惠内容	优惠单价
1				
2				
3				

法定代表人或委托代理人(签字): \_\_\_\_\_

投标人(盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

**本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）（格式）**

售后服务机构名称			
地址			
注册资本金		其中：供应商出资比例	
员工总人数		其中：技术人员数	
经营期限			
售后服务协议			
售后服务内容			
工作业绩			
服务承诺			
业务咨询电话		传 真	
负责人		联系电话	

注：投标根据自身情况提供距采购人最近的服务网点情况（如有）：

- （1）提供供应商或其分支机构或其售后服务机构的营业执照扫描件；（如有）
- （2）供应商授权本地服务机构的，提供授权书或服务协议扫描件；（如有）
- （3）售后服务机构人员提供名单、身份证等证明；装备提供发票等证明。（如有）

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日