肥东县应急指挥中心建设项目招标

（招标项目编号：XXXX）

招 标 文 件

招 标 人：肥东县应急管理局（盖单位章）

招标代理机构：肥东县公共资源交易有限公司（盖单位章）

日 期：2023年10月26日

目 录

[第一章招标公告 4](#_Toc140069380)

[1.招标条件 4](#_Toc140069382)

[2.项目概况与招标范围 4](#_Toc140069383)

[3.投标人资格要求 5](#_Toc140069384)

[4.招标文件的获取 6](#_Toc140069385)

[5.投标文件的递交 6](#_Toc140069386)

[6.资格审查方式 6](#_Toc140069387)

[7.评标办法 6](#_Toc140069388)

[8.开标时间及地点 7](#_Toc140069389)

[9.招标文件的异议、投诉 7](#_Toc140069390)

[10.发布公告的媒介 7](#_Toc140069391)

[11.联系方式 7](#_Toc140069393)

[12.其他事项说明 8](#_Toc140069394)

[13.投标保证金账户（如采用银行转账或银行电汇形式递交的，请选择以下任何一家银行递交即可）： 8](#_Toc140069395)

[第二章投标人须知 10](#_Toc140069397)

[投标人须知前附表 10](#_Toc140069398)

[附录1 资格审查条件（资质最低条件） 24](#_Toc140069399)

[附录2 资格审查条件（财务最低要求） 25](#_Toc140069400)

[附录3 资格审查条件（业绩最低要求） 26](#_Toc140069401)

[附录4 资格审查条件（信誉最低要求） 27](#_Toc140069402)

[附录5 资格审查条件（项目负责人最低要求） 28](#_Toc140069403)

[附录6 资格审查条件（其他要求） 29](#_Toc140069404)

[投标人须知正文修改一览表 30](#_Toc140069405)

[1. 总则 31](#_Toc140069406)

[2. 招标文件 35](#_Toc140069407)

[3. 投标文件 36](#_Toc140069408)

[4. 投标 40](#_Toc140069409)

[5. 开标 41](#_Toc140069410)

[6. 评标 42](#_Toc140069411)

[7. 定标 43](#_Toc140069412)

[8. 合同授予 44](#_Toc140069413)

[9. 纪律和监督 45](#_Toc140069414)

[10. 需要补充的其他内容 46](#_Toc140069415)

[附件：合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程 47](#_Toc140069416)

[第三章评标办法](#_Toc140069417)[综合评估法（一次平均） 51](#_Toc140069418)

[评标办法前附表 51](#_Toc140069419)

[商务及技术文件初步评审标准 53](#_Toc140069420)

[商务、技术及报价文件详细评审标准 57](#_Toc140069421)

[1.评标方法 73](#_Toc140069428)

[2.评审标准 73](#_Toc140069429)

[3.评标程序 74](#_Toc140069430)

[第四章合同条款及格式 77](#_Toc140069431)

[第一节通用合同条款 77](#_Toc140069432)

[第二节专用合同条款 94](#_Toc140069433)

[第三节合同附件格式 101](#_Toc140069434)

[第五章供货要求 109](#_Toc140069443)

[一、项目概况 109](#_Toc140069444)

[二、货物需求一览表 109](#_Toc140069445)

[三、技术性能指标 216](#_Toc140069446)

[四、工程技术和施工现场要求 217](#_Toc140069447)

[五、检验考核要求 221](#_Toc140069448)

[六、投标货物及技术服务和质保期服务要求 223](#_Toc140069449)

[第六章投标文件格式 230](#_Toc140069450)

[投标文件 231](#_Toc140069452)

[（商务文件） 231](#_Toc140069453)

[投标文件 261](#_Toc140069462)

[（技术文件） 261](#_Toc140069463)

[投标文件 270](#_Toc140069465)

[（报价文件） 270](#_Toc140069466)

# 第一章 招标公告

肥东县应急指挥中心建设项目招标公告

1.招标条件

1.1 项目名称：肥东县应急指挥中心建设项目

1.2 项目审批、核准或备案机关名称：肥东县发展和改革委员会

1.3 批文名称及编号：关于同意肥东县应急指挥中心建设项目立项的复函，发改投［2022］320号

1.4 招标人：肥东县应急管理局

1.5 项目业主：肥东县应急管理局

1.6 资金来源：政府投资

1.7 项目出资比例：100%

1.8 资金落实情况：已落实

2.项目概况与招标范围

2.1 招标项目名称：肥东县应急指挥中心建设项目

2.2 招标项目编号：XXXX

2.3 标段划分：本项目共分为一个标段

2.4 招标项目标段编号：XXXX

2.5 建设地点：合肥市肥东县

2.6 建设规模：包括应急指挥中心环境、基础支撑系统、核心业务系统、应急通信网络等四大类建设内容。

2.7 合同估算价：543.72万元

2.8交货及安装周期：90日历天

2.9交货及安装地点：合肥市肥东县

2.10招标范围：包括应急指挥中心环境、基础支撑系统、核心业务系统、应急通信网络等四大类建设内容。

2.11项目类别：工程货物

2.12其他：无

3.投标人资格要求

3.1 投标人应依法设立并具备承担本招标项目的如下条件：

3.1.1 投标人资质要求：投标人具有电子与智能化专业承包贰级及以上资质。

3.1.2 项目负责人资格要求：拟委任的项目负责人具有机电工程专业二级及以上注册建造师资格，具备住房和城乡建设行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书（B证），目前未在其他项目上任职或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离。

3.1.3 投标人业绩要求：无。

3.1.4 项目负责人业绩要求：无。

3.1.5 财务要求：无。

3.1.6 信誉要求：投标人未被合肥市及其所辖县（市）、区（开发区）公共资源交易监督管理部门记不良行为记录的；或被记不良行为记录（以公布日期为准），但同时符合下列情形的：

（1）开标日前（含当日）6个月内记分累计未满10分的；

（2）开标日前（含当日）12个月内记分累计未满15分的；

（3）开标日前（含当日）18个月内记分累计未满20分的；

（4）开标日前（含当日）24个月内记分累计未满25分的。

3.1.7本招标项目不接受联合体投标。

3.2 一个制造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。（本项目不采用）

3.3 投标人不得存在招标文件第二章投标人须知第1.4.3项、第1.4.4项规定的情形。

3.4 其他要求：无。

4.招标文件的获取

4.1 获取时间：2023年10月日00:00至2023年11月 日09:00。

4.2 获取方式：

（1）本招标项目实行全流程电子化交易。

（2）潜在投标人可登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统（以下简称“电子服务系统”）查阅招标文件，如参与投标，则须在本条第4.1款规定的招标文件获取时间内通过安徽公共资源交易电子交易系统获取招标文件。

（3）招标文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（9：00-17：00，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：4009980000。项目咨询请拨打电话：0551-67758793。

4.3 招标文件价格： 每套人民币0元。

5.投标文件的递交

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2023年8月28日10时00分，投标人应在投标截止时间前通过安徽合肥公共资源交易电子交易系统递交电子投标文件。

6.资格审查方式

本招标项目采用资格后审方式进行资格审查。

7.评标办法

本招标项目评标办法采用综合评估法（一次平均）。（见招标文件第三章“评标办法”）

8.开标时间及地点

8.1 开标时间：2023年11月日10时00分。

8.2 开标地点：

（1）合肥市肥东县店埠镇深秀路2号肥东县政务服务中心四楼7号开标室。

（2）本招标项目采用“云上开标大厅”方式开标。

9.招标文件的异议、投诉

9.1投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在规定时间通过电子交易系统在线提出或以其他书面形式提出。

9.2投标人或者其他利害关系人对招标人、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时间内作出答复的，可以在规定时间内通过网上投诉系统或以其他书面形式向监管部门提出投诉。

9.3受理异议的联系人和联系方式见招标公告11.1和11.2。

10.发布公告的媒介

本次招标公告在安徽合肥公共资源交易中心网站、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台上发布。

11.联系方式

11.1 招标人

招 标 人：肥东县应急管理局

地 址：合肥市肥东县店埠镇塘杨路文广大厦16层

邮 编：231600

联 系 人：孙卫

电 话：0551-67758701

11.2 招标代理机构

招标代理机构：肥东县公共资源交易有限公司

地 址：合肥市肥东县店埠镇深秀路2号肥东县政务服务中心四楼B区

邮 编：231600

联 系 人：方新

电 话：0551-67758793

11.3 电子交易系统

电子交易系统名称：安徽合肥公共资源交易电子交易系统

电子交易系统电话：4009980000

11.4 电子服务系统

电子服务系统名称：安徽合肥公共资源交易电子服务系统

电子服务系统电话：0551-12345

11.5公共资源交易监督管理部门

公共资源交易监督管理部门：肥东县发展和改革委员会

地 址：合肥市肥东县店埠镇龙泉路8号

电 话：0551-67711296

12.其他事项说明

投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

13.投标保证金账户（如采用银行转账或银行电汇形式递交的，请选择以下任何一家银行递交即可）：

民生银行

户名：肥东县公共资源交易中心

账号：9902001788425492

开户银行：中国民生银行肥东支行

中国银行

户名：肥东县公共资源交易中心

账号：178256139545

开户银行：中国银行肥东支行

# 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 |
| --- | --- | --- |
| 1.3.4 | 技术性能指标 | 见招标文件第五章“供货要求” |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力和信誉 | （1）资质条件：见附录1  （2）财务要求：见附录2  （3）业绩要求：见附录3  （4）信誉要求：见附录4  （5）项目负责人要求：见附录5  （6）其他要求：见附录6 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | ☑不接受  □接受，应满足下列要求： / |
| 1.4.3（17） | 投标人不得存在的其他情形 | □与本标段的其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的货物投标； |
| 1.4.4（4） | 投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录 | （1）投标人被设区的市级及以上建设行政主管部门/房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动的监督部门因安全生产责任事故限制本次招标项目工程所在地或公共资源交易平台所在地承接新的工程项目且在限制期内。  （2）查询要求：评标委员会仅通过“电子服务系统”查询拟推荐中标候选人是否存在上述情形，并将查询截图及查询结果在评标报告中予以记录。 |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | ☑不组织，投标人自行踏勘  □组织，踏勘时间：  踏勘集中地点： |
| 1.10.1 | 投标预备会 | ☑不召开  □召开，召开时间：  召开形式： |
| 1.10.2 | 投标人在投标预备会前提出问题 | 时间： /  形式： / |
| 1.11.1 | 分包 | ☑不允许  □允许，分包内容要求：  分包金额要求：  接受分包的第三人资质要求： |
| 1.12.1 | 实质性要求和条件 | / |
| 1.12.3 | 其他可以被接受的技术支持资料 | / |
| 1.12.4 | 偏差 | ☑不允许  □允许，偏差范围：见招标文件第五章“供货要求”  最高项数：见招标文件第五章“供货要求” |
| 2.1（7） | 构成招标文件的其他材料 | / |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件 | 时间：2023年10月日17时30分前。  形式：通过电子交易系统在线提出 |
| 2.2.2 | 招标文件澄清发出的形式 | 通过电子服务系统发出 |
| 2.3.1 | 招标文件修改发出的形式 | 通过电子服务系统发出 |
| 3.2.1 | 增值税税金相关要求 | （1）计税方法：  ☑一般计税方法  □简易计算方法  （2）发票类型：  ☑增值税专用发票  □增值税普通发票  （3）增值税税率按照国家有关规定执行。  （4）注册地不在合肥市行政区域范围（含四县一市）的中标人，应按照国家税务总局规定，在建筑服务发生地及时足额预缴增值税。 |
| 3.2.4 | 最高投标限价 | □无  ☑有，最高投标限价：543.72万元 |
| 3.2.5 | 投标报价的其他要求 | / |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 自投标人递交投标文件截止之日起计算 120 日 |
| 3.4.1 | 投标保证金 | 是否要求投标人提交投标保证金：  □不要求  ☑要求，具体如下：  （1）投标保证金的金额： 10万元  （2）投标保证金的形式：  ☑现金（银行转账、银行电汇）  ☑银行保函  ☑担保机构担保  ☑保证保险  ☑电子保函  （3）具体要求：  ①采用现金形式的，投标保证金应当从投标人基本存款账户转出，投标保证金的到账截止时间为投标截止时间。投标保证金转出账户与投标人投标文件提供的基本存款账户不一致的，视为未按照招标文件规定提交投标保证金。提交投标保证金的开户银行及账号见招标公告（选择任何一家银行提交即可）。  ②采用银行保函的，应为投标人基本存款账户开户行出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。  ③采用担保机构担保的，应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。  ④采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。  ⑤采用电子保函的，请登录全国公共资源交易平台（安徽省•合肥市）（安徽合肥公共资源交易中心网站）“通知公告”栏目查看《合肥市公共资源交易投标保证金电子保函操作手册》并按照操作手册规定内容办理。 （4）是否适用免缴投标保证金政策： □不适用  ☑适用，适用免缴投标保证金的情形：投标人按招标文件第六章“投标人免缴投标保证金信用承诺函”格式进行承诺后，免缴投标保证金。  （5）其他要求：  ①特别提醒  投标人采用银行保函、担保机构担保、保证保险方式提交投标保证金的，如出现本招标项目招标文件“投标人须知”第3.4.4项所列情形的，提供担保的银行、担保机构及保险机构将无条件向招标人支付保函所列的全部投标保证金金额，该支付行为视同投标保证金不予退还。  ②投标保证金弄虚作假情形  投标人采用虚假银行保函（或担保机构担保或保证保险）方式提交投标保证金的，除依法承担弄虚作假、骗取中标的法律责任外，还应根据招标文件规定承担投标保证金不予退还的民事责任，其承担方式为限时足额缴纳招标文件所列全部投标保证金，投标人在招标人发出追缴通知后的规定缴纳时间内不能足额支付投标保证金的，招标人将依法提起诉讼追缴，招标人因此发生的诉讼费、律师代理费等费用均由投标人承担。  （6）投标保证金注意事项：  ①投标人采用银行保函、担保机构担保、保证保险形式的，须提供明确有效的查询途径（网址链接及查询方式），否则无效。  ②保函存在明显异常情形的（如多家投标人的保函编号相同；保函存在明显伪造痕迹、内容前后矛盾等情形），评标委员会应根据投标人提供的查询途径进行核查，并在评标报告中予以记录。  ③中标候选人须在中标候选人公示期间将其开具至本招标项目的银行保函（或担保机构担保或保证保险）原件提交招标人（或招标代理机构），且原件须与投标文件中提供的扫描件一致，如存在未按照规定提交或提交内容不一致，或发现弄虚作假的，招标人（或招标代理机构）应报公共资源交易监督管理部门。 |
| 3.4.3 | 投标保证金的退还 | 按照安徽合肥公共资源交易中心《关于进一步优化投标保证金退还流程的通知》（合公中心〔2023〕3号）执行。  （如有最新规定，按照最新规定执行） |
| 3.4.4（3） | 其他不予退还投标保证金的情形 | / |
| 3.6.1 | 是否允许递交备选投标方案 | ☑不允许。  □允许，具体要求： |
| 3.7.4 | 非加密投标文件递交 | ☑不允许。  □允许，具体要求如下：  非加密投标文件由投标人自行确定是否递交。  如递交，应在投标截止时间前在开标地点递交，并提供以下证明材料，否则招标人不予接收。  （1）法定代表人亲自递交的，应提供法定代表人身份证明和法定代表人的有效身份证件；  （2）委托代理人递交的，应提供授权委托书和委托代理人的有效身份证件。  非加密投标文件介质：光盘或U盘 |
| 4.1.2 | 非加密投标文件密封和标记要求 | 非加密投标文件封套：  投标人名称：  （招标项目名称）标段投标文件  （非加密投标文件）  在年月日时分前不得开启 |
| 4.2.2 | 递交非加密投标文件地点 | 同开标地点 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | ☑否  □是，退还安排： |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间  开标地点：见招标公告 |
| 5.2 | 开标程序 | （3）解密时间： 30分钟（以电子交易系统解密倒计时为准）；  □（5）公布投标人名称、标段名称、投标报价。  ☑（5）公布投标人名称、标段名称；商务、技术文件评审完成后，根据第三章“评标办法”的规定再公布所有投标人的投标报价。  多标段开标顺序： |
| 6.3.2 | 评标委员会推荐中标候选人的数量 | 1-2名 |
| 6.4 | 中标候选人公示媒介、期限及其他要求 | （1）公示媒介：同招标公告发布媒介  （2）公示期限：3日（公示期截止时间在法定休息日的应顺延至首个工作日）  （3）其他要求：  ①进入安徽合肥公共资源交易平台交易的工程建设项目，招标人（或委托代理机构）在发布中标候选人公示时应当同时公开以下评标情况：  a.投标人名称、投标报价、投标文件被否决的原因及依据；  b.评标委员会的评分情况。包括商务文件、技术文件、报价文件评分，其中技术文件还需公开采用编码标注的各评标委员会成员评分； c.中标候选人经评审通过的拟任项目负责人（如有）：项目负责人姓名；注册证书注册编号；d.中标候选人经评审通过的项目负责人业绩（如有，含资格审查用业绩和商务文件评分用业绩）：项目名称；e.中标候选人经评审通过的投标人业绩（如有，含资格审查用业绩和商务文件评分用业绩）：项目名称； |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | ☑是  □否 |
| 7.2 | 中标结果公示媒介 | 同招标公告发布媒介 |
| 7.3 | 中标通知书和中标结果通知发出的形式 | （1）中标通知书发出的形式：☑数据电文 □纸质  （2）中标结果通知发出的形式：☑数据电文 □纸质  特别提醒：招标人确定中标人后，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。投标人应主动登录电子交易系统查询，招标人和招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。 |
| 8.1.1 | 履约保证金 | 是否要求投标人递交履约保证金：  □不要求  ☑要求，具体如下：  （1）履约保证金金额：中标金额的2%  （2）履约保证金形式：  ☑现金（银行转账、银行电汇）  ☑银行保函  ☑担保机构担保  ☑保证保险  （3）具体要求：  ①采用银行保函的，应为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。  ②采用担保机构担保的，应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。  ③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。  （4）本招标项目是否减免履约保证金：  ☑不减免  □减免，适用减免履约保证金的情形：  （5）其他要求：投标人采用现金（银行转账、银行电汇）形式提交履约保证金的，同时退还银行同期活期存款利息。 |
| 10. 需要补充的其他内容 | | |
| 10.1 | 获取与查看通知 | 本招标项目的招标文件、图纸、工程量清单、最高投标限价、澄清及修改等相关资料均通过电子服务系统发布；投标人应当及时登录电子服务系统自行查看并下载。 |
| 10.2 | 电子招标 | 本招标项目实行全流程电子化交易，除招标文件另有规定外，电子招标投标操作要求见本章附件《合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程》。 |
| 10.3 | 相关政策要求 | 1）省外建设工程企业按照《关于优化进皖建设工程企业信息登记服务和管理有关工作的通知》（建市函〔2022〕580 号）进行相关信息登记。  （2）工程质量保证金执行《关于以保函等方式替代工程质量保证金的通知》（合建〔2020〕29 号）。  （3）关于投标保证金、履约保证金、工程质量保证金执行《关于加快推进房屋建筑和市政基础设施工程实行工程担保制度的通知》（建市〔2020〕84 号）。  （4）保证保险产品应按《中国银保监会办公厅关于进一步加强和改进财产保险公司产品监管有关问题  的通知》执行。  （5）采用一级建造师投标的应按《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40 号）执行。  （6）采用一级注册建筑师投标的应符合《全国注册建筑师管理委员会关于开展使用一级注册建筑师电子注册证书工作的通知》（注建〔2021〕2 号）规定，投标文件提供的一级注册建筑师证书应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。  注：未列明的按照国家、省、市相关政策执行。 |
| 10.4 | 评标过程中的澄清、说明或补正 | （1）评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应安排专人登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函。  （2）因投标人未登录电子交易系统导致无法及时接收询标函（远程网上询标）或未在规定时间（15分钟）内按照评标委员会要求进行澄清、说明或补正内容的，视同投标人放弃澄清、说明或补正内容的权利，评标委员会可按照对投标人不利的解释进行判定。 |
| 10.5 | 投标人对所提供材料应承担的责任 | （1）投标人提供虚假材料谋取中标的，公共资源交易监督管理部门将依法处理，并记入不良行为记录，予以披露。  （2）投标人对所提供的材料承担缔约过失责任和法律责任。若投诉人或举报人对前述材料存在争议，进行有效投诉或举报，被投诉人、被举报人应当主动配合公共资源交易监督管理部门调查，并在规定期限内举证，提供有关证明材料；拒绝配合调查，且未在规定期限内举证、提供证明材料的，公共资源交易监督管理部门将依法处理。 |
| 10.6 | 中标人未履行相关义务的责任 | 中标人未履行相关义务的，公共资源交易监督管理部门将依法对中标人进行处理，追究相关责任：  （1）中标后，中标人被公共资源交易监督管理部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由招标人取消其中标资格，并做好项目后续工作；  （2）中标人应在规定期限内提交履约保证金并与招标人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约保证金或签订合同，招标人有权取消其中标资格，并报公共资源交易监督管理部门；  （3）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工、不履行合同义务等情况，招标人有权解除合同，追究其违约责任，并报公共资源交易监督管理部门。 |
| 10.7 | 同义词语 | 构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”和“供货要求”等章节中“买方”和“卖方”，等同于招标投标阶段的“招标人”和“投标人/中标人”。 |
| 10.8 | 解释权 | （1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；  （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；  （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；  （4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按照招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；  （5）按照本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。 |
| 10.9 | 异议提出方式 | 通过电子交易系统在线提出或以其他书面形式提出 |
| 10.10 | 招标代理服务费及工程量清单和最高投标限价（招标控制价）编制费 | 招标代理服务费和工程量清单和最高投标限价编制费用  1、中标人须向肥东县公共资源交易有限公司缴纳招标代理服务费和工程量清单和最高投标限价编制费，可以采用转账方式。  2、招标代理服务费：以中标价为计算基数按照差额定率累进法，分标段按《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）文件收费标准收取。  3、工程量清单和最高投标限价编制费（如有）：以中标价为计算基数，分标段按照皖价服（2007）86号文件规定的标准收取，每标段不足 1000元的按照1000元最低标准收取。 |
| 10.11 | 投标所需资料 | （1）投标人按照招标文件要求编制投标文件并对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。投标人应合理安排投标文件递交时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成投标文件递交情形，责任自负。  （2）投标人应及时查看上传的相关资料，如出现上传的相应投标资料不全、模糊不清、超出有效期等情况，评标委员会将作出对投标人不利的认定，由此产生的一切后果由投标人自行承担。  （3）投标人提供的营业执照、资质证书、安全生产许可证、安全生产考核合格证书、注册建造师证书、安全生产考核合格证书等证书证件应在有效期内，若法律法规或发证机构或相关主管部门另有规定的，从其规定。投标人在投标文件中提供了相关证明材料，或经询标被评标委员会认定符合相关规定的，评标委员会应予以认可。  （4）采用一级建造师投标的应符合《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》(建办市〔2021〕40 号)规定，投标文件应提供一级建造师电子注册证书，且应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。  （5）采用一级注册建筑师投标的应符合《全国注册建筑师管理委员会关于开展使用一级注册建筑师电子注册证书工作的通知》（注建〔2021〕2 号）规定，投标文件提供的一级注册建筑师证书应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。  （6）具体资料以第三章“评标办法”和第六章“投标文件格式”要求为准。  注：请投标人务必对照招标文件内容及要求制作投标文件，若遇到投标文件模板格式与招标文件格式不一致时一律以招标文件格式为准。招标文件中未出现而投标文件模板中存在的内容，无需提供。 |
| 10.12 | 招标人补充的  其他内容 | （1）投标人投标文件中填报人员及投标人按招标文件提出的最低要求填报派驻投标标段的其他管理和技术人员，经招标人审核后不得进行更换。除非招标文件另有约定，投标人派驻投标标段的项目负责人及项目管理机构主要人员均应为投标单位在职人员（不含外聘人员、返聘人员、临时聘用人员），否则招标人有权取消其中标资格。  （2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，可能影响招投标活动公平、公正进行的，招标人（或招标代理机构）有权中止或终止招投标活动，招投标各方免责。  （3）唱标信息内容与投标函中不一致的，以投标函中内容为准。 |
| 10.13 | 招标人其他要求 | 无。 |

## 附录1 资格审查条件（资质最低条件）

|  |
| --- |
| 资质证书及其他要求 |
| 1.具备有效的营业执照。  2.具备有效的资质证书，安全生产许可证。（见招标公告） |

注：投标人应提供营业执照、资质证书等材料扫描件。

## 附录2 资格审查条件（财务最低要求）

|  |
| --- |
| 财务要求 |
| ☑无需提供。  □需提供以下材料：  经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表、财务情况说明书。 |

注：证明材料的信息应完整或能充分证明满足评审需要。

## 附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

|  |
| --- |
| 投标人业绩要求 |
| 见招标公告。 |

注：

1.投标人应提供下列勾选的业绩证明材料：

□（1）合同；

□（2）供货安装完毕并验收合格的相关证明文件（如验收证书或合同甲方开具的证明等）；

□（3）其他材料： /

2.业绩需在商务文件中“资格审查资料”栏“投标人业绩情况表（资格审查）”中注明并提供相关证明材料。如投标人提供的上述业绩证明材料未能完整或充分反映评审因素（如 / ）的，应另附合同甲方证明材料（须加盖合同甲方单位章）予以明确说明，否则评标委员会不予认可。

3.本招标项目投标人业绩(资格审查)数量: 0 个。

## 附录4 资格审查条件（信誉最低要求）

|  |
| --- |
| 信誉要求 |
| 见招标公告。 |

注：投标人无需提供证明材料，由评标委员会通过电子服务系统查询。

## 附录5 资格审查条件（项目负责人最低要求）

|  |
| --- |
| 资格要求 |
| 1.项目负责人资格条件见招标公告，且必须是本单位人员（招标公告中要求的注册证书注册单位应当与投标人名称一致）。  2.项目负责人业绩具体要求见招标公告。  ☑社保要求：提供投标人所属社保机构出具的项目负责人自2023年1月1日以来任意连续三个月的社保缴费证明（或其他能够证明项目负责人参加社保的有效证明）材料，项目负责人的社保缴纳单位应当是投标人或者投标人不具备独立法人资格的分支机构。  （社保缴费证明或社保的有效证明材料至少含养老保险） |

注：

1.投标人应提供项目负责人相关证书、参加社保的有效证明材料（如要求）。

2.投标人应提供下列类别勾选的业绩证明材料：

□（1）合同；

□（2）供货安装完毕并验收合格的相关证明文件（如验收证书或合同甲方开具的证明等）；

□（3）其他材料： /

注：业绩需在商务文件中“资格审查资料”栏“项目负责人业绩情况表（资格审查）”中注明并提供相关证明材料。如投标人提供的上述业绩证明材料未能完整或充分反映评审因素（如 / ）的，应另附合同甲方证明材料（须加盖合同甲方单位章）予以明确说明，否则评标委员会不予认可。

3.投标人提供的项目负责人业绩证明材料应反映出本招标项目的项目负责人在此业绩中担任过 / 的岗位。

4.本招标项目的项目负责人业绩(资格审查)数量: 0 个。

## 附录6 资格审查条件（其他要求）

|  |
| --- |
| 其他要求 |
| 1.投标人不得存在招标文件第二章投标人须知第1.4.3项、第1.4.4项规定的情形。 2.其他要求： / |

注：

1.投标人应按照第六章“投标文件格式”的“诚信投标承诺书”承诺。如投标人承诺与实际不符，招标人有权取消其中标（或中标候选）资格，并报公共资源交易监督管理部门。

## 投标人须知正文修改一览表

投标人须知正文条款内容修改如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款  编号 | 示范文本中条款内容 | 修改后条款内容 |
| 3.4.3 | 除投标人须知前附表另有规定外，招标人最迟将在中标通知书发出后5日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金，与中标人签订合同后5日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。投标保证金以现金（银行转账、银行电汇）形式提交的，招标人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本存款账户。其他形式的投标保证金，在投标有效期届满时自动失效的，无需退还。 | 除投标人须知前附表另有规定外，肥东县公共资源交易有限公司最迟将在中标通知书发出后5日内向中标人以外的其他投标人退还投标保证金。合同签订完成后（具体日期以合同公开审核通过日期为准），5日内退还中标人的投标保证金；在中标通知书发放后，超过40日未完成合同公开的,则将中标单位的投标保证金转入招标人指定账户，由招标人对中标人投标保证金依法进行处理。投标保证金以现金（银行转账、银行电汇）形式提交的，招标人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本存款账户。其他形式的投标保证金，在投标有效期届满时自动失效的，无需退还。 |
| 3.4.4 | 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其投标文件；  （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金；  （3）发生投标人须知前附表规定的其他不予退还投标保证金的情形。 | 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还，投标保证金将转入招标人账户，由招标人依法处置：  （1）投标人在规定的投标有效期内撤销其投标文件；  （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金；  （3）发生投标人须知前附表规定的其他不予退还投标保证金的情形。 |

## 总则

### 1.1项目概况

1.1.1根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，现对本招标项目进行招标。

1.1.2招标人：见招标公告。

1.1.3 招标代理机构：见招标公告。

1.1.4 招标项目名称：见招标公告。

1.1.5 建设地点：见招标公告。

### 1.2资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见招标公告。

1.2.2 出资比例：见招标公告。

1.2.3 资金落实情况：见招标公告。

### 1.3招标范围、交货及安装周期、交货及安装地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见招标公告。

1.3.2交货及安装周期：见招标公告。

1.3.3交货及安装地点：见招标公告。

1.3.4技术性能指标：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标段的资质条件、能力和信誉：

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

（5）项目负责人资格：见投标人须知前附表；

（6）其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求可包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求可包含对投标货物的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第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）联合体各方应按照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，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）联合体协议约定同一专业分工由两个以上成员共同承担的，按照承担该专业工作的资质等级最低的成员确定联合体该专业的资质；不同专业分工由不同成员分别承担的，按照各自的专业资质确定联合体的资质；

（3）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。

（4）联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件应被认为已代表了联合体各成员的真实情况；

（5）尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签约与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

1.4.3投标人（包括联合体各成员）不得存在下列情形：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（3）与本标段其他投标人的单位负责人为同一人；

（4）与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；

（5）为本标段前期准备提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

（6）为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

（7）为本标段的代建人；

（8）为本标段的招标代理机构；

（9）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

（10）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

（11）被依法暂停或者取消投标资格，且在处罚期和处罚范围内（以有关行政管理部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（12）在最近三年内（自投标截止之日向前追溯3年）有骗取中标或串通投标或严重违约或发生重大产品质量问题的（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准），前述行政处罚已完成信用修复的，但自行政处罚作出机关或信用修复主管部门同意修复之日起满一年的，不受三年期限限制；

（13）被责令停产停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

（14）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（15）投标人或其法定代表人、项目负责人在近三年内（自投标截止之日向前追溯3年）有行贿犯罪行为；

（16）法律法规规定的其他禁止投标的情形；

（17）投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列不良状况或不良信用记录：

（1）在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中被列入严重违法失信企业名单；

（2）在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被执行人名单；

（3）在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入重大税收违法失信主体名单；

（4）投标人须知前附表规定的其他情形。

### 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，否则应承担相应的法律责任。

### 1.7语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 无论投标人是否到项目现场实地踏勘，中标后签订合同时和履约过程中，投标人不得以不完全了解现场情况或现场情况与招标文件描述不一致等为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

### 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按照投标人须知前附表规定的时间和形式召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按照投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，按照本章第2.2款规定的时间和形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

### 1.11分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

### 1.12响应和偏差

1.12.1投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标货物技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容已对招标文件作出响应。

1.12.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.12.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.12.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

## 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）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）供货要求；

（6）投标文件格式；

（7）投标人须知前附表规定的其他材料。

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。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

### 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。如有疑问，应按照投标人须知前附表规定的时间和形式向招标人发出对招标文件进行澄清的要求。

2.2.2招标人对招标文件进行澄清的，以投标人须知前附表规定的形式向所有获取招标文件的投标人发出澄清文件，澄清文件一经发出则视为送达所有获取招标文件的投标人。因投标人未及时查阅上述澄清文件而导致的后果由投标人自行承担。

2.2.3澄清文件发出的时间距投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，招标人将相应顺延投标截止时间。

2.2.4除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后提出的任何澄清要求。

### 2.3招标文件的修改

2.3.1 招标人对招标文件进行修改的，以投标人须知前附表规定的形式向所有获取招标文件的投标人发出修改文件，修改文件一经发出则视为送达所有获取招标文件的投标人。因投标人未及时查阅上述修改文件而导致的后果由投标人自行承担。

2.3.2 修改文件发出的时间距投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，招标人将相应顺延投标截止时间。

### 2.4招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间10日前通过电子交易系统在线提出或以其他书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

## 3. 投标文件

### 3.1投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

（1）商务文件

（2）技术文件

（3）报价文件

3.1.2 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清、说明和确认，构成投标文件的组成部分。

### 3.2投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按照一般计税方法计算。投标人应按照第六章“投标文件格式”的要求在报价文件投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解本项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改报价文件投标函中的投标报价，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### 3.3投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为120日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，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及以现金（银行转账、银行电汇）形式递交的投标保证金的银行同期活期存款利息。

### 3.4投标保证金

3.4.1 招标人在投标人须知前附表中要求投标人提交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按照投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式提交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

境内投标人以现金（银行转账、银行电汇）形式提交的投标保证金应当从其基本存款账户转出。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。

无论采取何种形式的投标保证金，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按照本章第3.3.3项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

3.4.2 投标人不按照本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 除投标人须知前附表另有规定外，招标人最迟将在中标通知书发出后5日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金，与中标人签订合同后5日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。投标保证金以现金（银行转账、银行电汇）形式提交的，招标人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本存款账户。其他形式的投标保证金，在投标有效期届满时自动失效的，无需退还。

3.4.4 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其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他不予退还投标保证金的情形。

### 3.5资格审查资料

3.5.1 投标人应按照投标人须知前附表附录要求提供资格审查资料，内容及格式见第六章“投标文件格式”要求。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，资格审查资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.3 招标人有权核查投标人在投标文件中提供的材料，若在评标期间发现投标人提供了虚假材料，其投标将被否决；若在签订合同前发现中标候选人、中标人提供了虚假材料，招标人有权取消其中标候选资格、中标资格。同时招标人将报公共资源交易监督管理部门。

### 3.6备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.7投标文件的编制

3.7.1投标文件应按照第六章“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。投标函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招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货及安装周期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件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招标人的承诺。

3.7.3 投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统下载。

（2）在第六章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字处，投标人应加盖投标人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章/电子签名章。联合体投标的，除联合体协议书外，投标文件由联合体牵头人按照上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章/电子签名章。

（3）投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

（4）投标文件中的证明材料接受扫描件（包括电子证照等电子件）形式。

（5）投标文件制作的具体方法见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

3.7.4 “投标文件制作工具”生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件，作为加密投标文件无法解密、导入时的补救措施。非加密投标文件递交要求见投标人须知前附表。

3.7.5 因投标人自身原因而导致投标文件（指解密后的投标文件或启用补救措施下的非加密投标文件）无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

## 4. 投标

### 4.1投标文件的加密（密封）和标记

4.1.1 投标文件应按照本章第 3.7.3 项要求制作并加密，未按照要求加密的投标文件将被拒绝接收。

4.1.2非加密投标文件密封和标记要求见投标人须知前附表。非加密投标文件应在封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字，未按照规定封装或加写标记，招标人将不承担投标文件未被开启或提前开启的责任。

### 4.2投标文件的递交

4.2.1 投标人应当在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，将加密投标文件在电子交易系统上传。

4.2.2 投标人递交非加密投标文件的地点：见投标人须知前附表。招标人收到非加密投标文件后由投标人代表登记或向投标人出具签收凭证。

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 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按照规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

4.2.5 如投标人须知前附表允许递交非加密投标文件，投标人逾期送达的或者未送达指定地点的非加密投标文件，招标人不予接收，但不影响其已按照招标文件要求从电子交易系统递交的加密投标文件的有效性。未从电子交易系统递交加密投标文件的，投标人递交的非加密投标文件将被视为无效。

4.2.6 投标人在本章第5.2款规定的解密开始规定时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内完成投标文件的解密工作，未能成功解密的投标人，如投标人须知前附表允许使用非加密投标文件作为备份，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并递交非加密投标文件，则可导入非加密投标文件继续开标。若电子交易系统识别出非加密投标文件和加密投标文件识别码不一致，电子交易系统将拒绝导入。

### 4.3投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”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。投标人对加密投标文件进行撤回的，应在电子交易系统直接进行撤回操作；投标人对加密投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、加密和递交。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交的非加密投标文件的，应当以书面形式通知招标人，书面通知应由法定代表人（或代理人）签字或盖单位章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

## 5. 开标

### 5.1开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的开标时间和地点通过电子交易系统开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

投标人若未派法定代表人或其委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

### 5.2开标程序

除投标人须知前附表另有规定外，主持人按照下列程序进行开标：

（1）公布在投标截止时间前通过电子交易系统完成投标文件递交的投标人名称；

（2）由投标人推选的代表检查非加密投标文件的密封情况（如有）；

（3）投标人在投标截止时间后在投标人须知前附表规定的解密时间内完成投标文件的解密工作；

（4）招标人完成解密工作，导入并读取所有成功解密的投标文件，或招标人成功导入现场递交的非加密投标文件；

（5）按照投标人须知前附表规定公布投标文件相应内容；

（6）开标结束。

### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标过程中提出；招标人当场对异议作出答复，并记入开标记录。异议与答复应通过电子交易系统进行。

## 评标

### 6.1评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当主动提出回避：

（1）投标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；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 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

6.3.1 评标委员会按照第三章“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。第三章“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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

### 6.4中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限依法公示中标候选人，公示期不得少于3日。其他要求见投标人须知前附表。

### 6.5评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应在中标候选人公示期间通过电子交易系统在线提出或以其他书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### 6.6中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

## 定标

### 7.1定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

### 7.2中标结果公示

招标人在确定中标人之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介依法公示中标结果。

### 7.3中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人按照投标人须知前附表规定的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。

## 合同授予

### 8.1履约保证金

8.1.1 在签订合同前，中标人应按照投标人须知前附表规定的金额、形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

8.1.2 中标人不能按照本章第8.1.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标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。

### 8.2签订合同

8.2.1 中标人和招标人应在中标通知书发出之日起30日内，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，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

8.2.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人应退还中标人的投标保证金。招标人存在前述情形的，由公共资源交易监督管理部门责令改正，可以处中标项目金额10‰以下的罚款；给中标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

8.2.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8.2.4 招标人将及时主动公开合同订立信息，并积极推进合同履行及变更信息公开。

## 9. 纪律和监督

### 9.1对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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招标人串通投标，不得向招标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，不得向他人透露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，不得使用第三章“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，不得向他人透露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投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内通过网上投诉系统或以其他书面形式向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第6.5款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第9.5.1项规定的期限内。

## 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。

## 附件：合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息网络技术，根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国电子签名法》《合肥市公共资源交易管理条例》和《电子招标投标办法》（八部委20号令）等有关规定，结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程适用于进入安徽合肥公共资源交易平台交易的项目。行业主管部门另有规定的，从其规定。

第三条 本规程所称的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第四条 电子交易系统是招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。

电子交易系统要具备在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息的功能，并为行政监督部门依法实施监督和受理投诉提供所需的信息通道。

第五条 电子服务系统是满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。

电子服务系统要具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接、交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第七条 电子招标投标各方主体（招标人、投标人、招标代理机构等）应当按照相关规定取得和使用数字证书及电子签章，通过数字证书登录电子交易系统或电子服务系统进行操作。各方主体在系统中所有操作都具有法律效力,并承担法律责任。

投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第八条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第九条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十一条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十二条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件应允许投标人离线制作投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十三条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十四条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭, 未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十五条 投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，电子交易系统应自动记录开标过程。

招标文件约定须到达指定地点或线上进行演示、答辩、磋商、谈判等情形的，投标人应按照招标文件规定的时间到达指定地点或登录电子交易系统保持在线。

第十六条 未能成功解密的投标文件，如招标文件中允许使用电子光盘或U盘作为投标文件解密失败的补救方案，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交，招标人或招标代理机构可导入电子光盘或U盘中非加密投标文件继续开标。若系统识别出电子光盘或U盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，电子交易系统应拒绝导入。

第十七条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

多次报价应按招标文件的要求提交。

第十八条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清、说明或补正。

第十九条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至电子服务系统。

第二十条 招标人或招标代理机构应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十一条 投标人如对招标投标活动有异议（质疑），在规定时限内，可以通过电子交易系统在线提交异议（质疑）材料。投标人对招标人、招标代理机构异议（质疑）答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内在线向行政监督部门提出投诉。

第二十二条招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招标投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

（一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；

（二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行的；

（三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；

（四）其他无法保证招标投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后1小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后1小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

（一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或招标代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或招标代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 在招标文件规定的解密时间内出现第二十三条规定的意外情形时，如部分投标人未完成投标文件解密的，系统恢复后，允许投标人继续解密，解密时限重新计时；在规定的解密时间外出现上述情况的，系统恢复后，除原已解密文件无法恢复外，将不再允许未解密的投标人进行解密。

第二十六条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十七条 本规程自发布之日起施行，有效期2年。原《合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程》（合公法〔2020〕16号）同时废止。

# 第三章 评标办法

# 综合评估法（一次平均）

评标办法前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 评审因素 | 评审标准 |
| 1.2 | 中标候选人排序方法 | 综合得分相等时，评标委员会应按照以下优先顺序确定中标候选人顺序：  （1）商务及技术文件得分高的优先；  （2）投标报价低的优先；  （3）由评标委员会根据投标文件投票，按少数服从多数的原则确定中标候选人顺序。 |
| 1.3 | 推荐中标候选人先后顺序 | / |
| 1.3 | 最多可中标段数量 | / |
| 2.1 | 初步评审标准 | 见“商务及技术文件初步评审标准”表、“报价文件初步评审标准”表。 |
| 2.2.1 | 分值构成  （100 分） | 技术文件： 23 分  商务文件： 47 分  报价文件： 30 分 |
| 2.2.2 | 评分标准 | 见“商务、技术及报价文件详细评审标准”表。 |
| 3.2.2（1） | 技术文件详细评审得分计算规则 | 见附件1。 |
| 3.7.2 | 否决投标的其他情形 | 见附件2。 |

商务及技术文件初步评审标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照、资质证书一致。 |
| 签字盖章 | 符合第二章“投标人须知”第3.7.3项规定。 |
| 投标文件格式 | 符合第六章“投标文件格式”的规定，关键字迹清晰可辨。 |
| 联合体投标人（如有） | 提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人。 |
| 备选投标方案 | 除招标文件明确允许备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案。 |
| 未出现异常情形 | 不同投标人未出现使用相同的投标文件制作机器码进行投标的情形。 |
| 未出现投标报价 | 商务及技术文件中未出现有关投标报价的内容。 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 营业执照 | 符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照，如为联合体投标，联合体各方均须提供。 |
| 资质要求 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 |
| 项目负责人资格要求 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 |
| 投标货物制造商的资质要求（如有） | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。  具备有效的生产/制造许可证（如要求）。 |
| 财务要求 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 |
| 投标人业绩要求 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 |
| 项目负责人业绩要求 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 |
| 投标货物的业绩要求（如有） | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 |
| 信誉要求 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 |
| 其他要求 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 |
| 联合体投标人 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.2项规定。 |
| 不存在禁止投标的情形 | 不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项或第1.4.4项规定的任何一种情形。投标人应按照第六章“投标文件格式”的“诚信投标承诺书”承诺。 |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 投标内容 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定。 |
| 交货及安装周期 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定。 |
| 交货及安装地点 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定。 |
| 技术性能指标 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.4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。 |
| 投标保证金 | 符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定（符合免缴投标保证金的须满足免缴条件且须进行相应承诺）。 |
| 投标货物及技术服务和质保期服务 | 符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件。 |
| 技术支持资料 | 符合第二章“投标人须知”第1.12.3项规定。 |
| 其他实质性要求 | 符合招标文件的其他实质性要求和条件。 |

注：

1.评审因素“投标人业绩”和“项目负责人业绩”，投标人应按照第六章“投标文件格式”的要求填写相应表格，并附相应业绩证明材料。

2.评标委员会应按照第六章“投标文件格式”中“投标人业绩情况表（资格审查）”“项目负责人业绩情况表（资格审查）”列明的业绩序号先后顺序依次进行评审，且仅评审“附录3 资格审查条件（业绩最低要求）”“附录5 资格审查条件（项目负责人最低要求）”规定数量的业绩，超出规定数量部分或未在表中列明的业绩均不作为资格审查投标人业绩（或项目负责人业绩）予以评审。报价文件初步评审标准

| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照、资质证书一致。 |
| 投标文件格式 | （1）报价文件电子文件可以正常读取；  （2）符合第六章“投标文件格式”的规定，关键字迹清晰可辨。 |
| 备选投标方案 | 除招标文件明确允许备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案。 |
| 签字盖章 | 符合第二章“投标人须知”第3.7.3项规定。 |
| 未出现异常情形 | 不同投标人未出现使用相同的投标文件制作机器码进行投标的情形。 |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 投标内容 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定。 |
| 投标报价 | 符合第二章“投标人须知”第3.2款规定。 |
| 其他情形 | （1）投标文件中不得存在招标人不能接受的其他实质性条件；  （2）法律、法规规定的其他情形。 |

商务、技术及报价文件详细评审标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | | 评审因素 | 分值 | 评审标准 |
| 2.2.2（1） | 技术文件评分标准 | 可行性和必要性分析 | 5分 | 根据投标人对招标需求的理解，需提供全面的可行性和必要性分析，针对项目内的各系统进行需求分析。  （1）提供方案全面细致、针对性强、完全满足服务要求得4＜F≤5分；  （2）提供方案相对全面、针对性较强、部分满足服务得2＜F≤4分；  （3）提供方案缺少内容较多、针对性差、服务实现较差得0＜F≤2分；  （4）不提供或提供材料不符合要求不得分。  注：F为本项得分。 |
| 系统建设方案 | 5分 | 根据投标人对采购需求的理解，提供系统详细建设方案，包含总体架构、逻辑架构、实施技术路线、关键技术和难点、系统安全等进行详细的分析。  （1）提供方案全面细致、针对性强、能够切实体现系统要求得4＜F≤5分；  （2）提供方案相对全面、针对性较强、能够部分体现系统得2＜F≤4分；  （3）提供方案缺少内容较多、针对性差、系统较差得0＜F≤2分；  （4）不提供或提供材料不符合要求不得分。  注：F为本项得分。 |
| 施工组织方案 | 7分 | 根据投标人对项目的理解，提供施工组织方案，包括：人员配置、施工资源配置、进度计划及保障措施、施工工艺、质量管理体系及措施、安全管理体系及措施、文明施工管理体系及措施等，其中：  （1）提供方案全面细致、施工工艺合理、管理措施完善得 5＜F≤7分；  （2）提供方案全面细致、施工工艺需要完善、管理措施需调整得3＜F≤5分；  （3）提供方案全面细致、施工工艺不合理、管理措施不当得 0＜F≤3分；  （4）不提供或提供材料不符合要求不得分。  注：F为本项得分。 |
| 售后服务与维保方案 | 6分 | 根据投标人的售后服务体系、出现故障后响应时间及处理流程等情况评审：  （1）售后服务与维保方案科学、合理、完善、详尽 ，得4＜F≤6分；  （2）售后服务与维保方案较科学、较合理、较完善、较详尽，得2＜F≤4分；  （3）售后服务与维保方案有待完善的，得0＜F≤2分。  （4）未提供任何内容的不得分。  注：F为本项得分。 |
| 2.2.2（2） | 商务文件评分标准 | 投标人资信、认证 | 6分 | 1.投标人具有ISO 37301合规管理体系认证证书得2分，本小项满分2分；  2.投标人具有CCRC-信息安全服务认证证书（信息安全应急处理）一级证书得2分，本小项满分2分；  3.投标人具有CCRC-信息安全服务认证证书（信息系统灾难备份与恢复）一级证书得2分，本小项满分2分。  注：投标文件中提供证书作为评审依据，证书中应能体现发证机构已获认监委认证或能体现该证书可在认监委网站查询，否则须同时在投标文件中提供在认监委网站对证书发证机构的查询截图作为评审依据。 |
| 拟委任人员资格 | 6分 | 1.项目负责人具有计算机网络相关专业高级工程师及以上职称的得 2 分，本小项满分2分；  2.项目组成员具备高级软件工程师、信息安全等级测评师（高级），每提供一个得2分，本小项满分4分。  注：上述人员不得兼任，若同一人员具有多个证书，不累积计分，以最高标准计分一次。投标文件中同时提供投标人为拟委任的上述人员自2023年1月1日以来任意连续3个月的社保证明材料；社保证明材料指的是含养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险中任意一项即可。 |
| 投标人业绩 | 9分 | 自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有单个业绩合同金额不低于400 万的建筑智能化（或信息化类）项目业绩（建设内容须包括以下系统中至少三项内容：视频汇聚系统、视频调度系统、融合通信系统、视频应用监管系统、无人机系统）。每提供1个业绩得3分，满分9分。  注：投标文件中提供该项目的中标（成交）通知书、合同扫描件（或影印件），如上述材料无法体现投标人名称、合同签订时间等评审因素，须另附业主单位（合同甲方）盖章的证明材料扫描件或影印件，已经完成或正在履约的业绩均予以认可。 |
| 产品、部件的认证证书/软件著作权证书/专利证书 | 6分 | 投标人所投产品具有“视频汇聚联网共享平台、大数据安全存储管理软件、云计算管理平台软件”相关软件著作权证书，每提供一个证书得2分，满分6分。  注:提供证书扫描件或影印件等证明材料作为评审依据 |
| 技术评审 | 20分 | 下列设备完全满足或优于招标文件技术参数要求，并提供证明材料的，全部满足得20分，每有一项不满足的扣1分，扣完为止；其中每条的满足指“1、2、3、……”完整条目的符合性。  一、LED显示屏  1、产品的碳足迹每1平方米LED显示屏碳足迹数值≤255kgCO2e；  注：提供碳足迹核查证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会(CNCA)官方网站(www.cnca.gov.cn)查询截图；  2、LED显示屏采用纳米光学镀膜（真空镀膜）3D防护技术，具备防尘防水、防盐雾、耐高温高湿、耐黄变、抗静电、散热均匀等功能特点；采用等离子体增强化学气相沉积（PECVD）技术，模块正面防护等级符合IP65要求；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件；  3、兼容LED显示屏白平衡自动调节装置，该装置包括光采集系统、控制系统、模拟电阻调节系统，光采集系统与控制系统电连接，模拟电阻调节系统与控制系统电连接，光采集系统用于采集显示屏光数据,控制系统用于响应光数据并输出控制信号,模拟电阻调节系统用于接收控制信号并自动调节电阻阻值，自动精准实现显示屏白平衡调节；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  二、结构钢架和装饰  4、LED显示屏选用环保型铝型材框架安装,其框架材料经过严格环保、无毒测试,符合国家《GB/T26572-2011》标准限量要求。  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  三、专业功放  5、规格 200V，50Hz,2000W  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件；  6、带有LED显示屏显示音量文字大小，左右声道温度状态以及立体声桥接，并接显示状态。  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件；  7、具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件；  四、调音台  8、规格：调音台输入（四组输入）：20V～ 1.5A（端子：1-2）；20V～ 1.5A（端子：3-4）；18V～ 1.5A（端子：5-6）；18V～ 1.5A（端子：7-8）。注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件；  9、调音台电源输入：220V～ 50Hz Max 60W。输出（四组输出）：20V～ 1.5A（端子：1-2）；20V～ 1.5A（端子：3-4）；18V～ 1.5A（端子：5-6）；18V～ 1.5A（端子：7-8）  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件；  10、调音台绝缘系统主要依靠加强绝缘的隔离变压器和足够电气间隙与爬电距离以及保护接地提供防触电绝缘。  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件；  五、音频处理器  11、每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制。  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件；  12、设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密。  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件；  六、分布式综合管理平台  13、系统平台及管理：支持B/S架构运维管理、提供C/S架构用户使用界面，支持兼容嵌入式Linux系统、X86架构Linux系统和国产化麒麟系统；国产化芯片，自主可控，安全可靠；支持有中心服务器部署；支持无中心服务器部署，完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；开放性API接口、支持定制化对接；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  14、支持智能判断触发事件：支持周期性重复执行事件，支持定时自动触发事件；支持视频会议MCU/SMC接入：支持H323/SIP视频会议系统网络对接，获取视频会议MCU活动视频源列表，一键调度上大屏；支持国标GB/T28181-2016类型的监控平台接入，支持监控平台SDK私有协议对接，获取监控设备双流直接转发调度上屏；支持超高分接入，支持GIS/GPS/RS地图接入并上大屏显示；支持报警联动对接和多级级联；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  七、输入节点  15、支持DP/HDMI2.0/DVI/VGA/SDI类型信号输入，支持HDMI2.0/DVI信号输出；支持≥2路HDMI IN，≥2路HDMI OUT，支持 HDMI 固定卡扣；支持3.5mm音频输入，3.5mm音频输出，支持反向音频输入，反向音频输出，USB接口音频输入；采用标准千兆 RJ45 网口接口+SFP 光接口，支持光网口和电网口互备.  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  八、输出节点  16、支持DP/HDMI2.0/DVI/VGA/SDI类型信号输入，支持HDMI2.0/DVI信号输出；支持≥2路HDMI IN，≥2路HDMI OUT，支持 HDMI 固定卡扣；支持3.5mm音频输入，3.5mm音频输出，支持反向音频输入，反向音频输出，USB接口音频输入；采用标准千兆 RJ45 网口接口+SFP 光接口，支持光网口和电网口互备。  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  17、支持同时编解H.264/H.265深压缩和JPEG2000千兆浅压缩码流；支持深/浅压缩码流任意互转，实现高低格式信号自动转换显示，支持H.264，H.265协议同步互转；分辨率：最高支持8K@60 并向下兼容解码信号，支持自定义输出分辨率：范围:360\*240至 7680\*4320自适应；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  九、防火墙  18、策略梳理：支持扩展集中策略分析模块；支持集中对所有防火墙安全策略进行冗余分析，可分析出安全策略是否为不必要的冗余配置；能够支持查看任何一条宽松策略的流量详细信息；支持集中对所有防火墙安全策略进行命中频率分析，辅助用户快速完成策略次序的调整，从而达到优化防火墙处理性能的目的；具有防火墙策略检测技术要求。  注：提供相关功能截图。  19、可视化分析：具有流量可视化统计分析功能，支持对设备流量、应用流量、用户流量的统计分析功能；具有威胁可视化统计分析功能，支持对攻击威胁信息的统计分析；  注：提供具有CNAS标志的检测报告扫描件。  十、入侵检测  20、系统应支持检测敏感信息的外泄行为并阻止传输行为，有效保护用户的知识资产，支持检测和防范的对象包括但不限于：信息和文件中的关键字，身份证、手机和固定电话号码、银行卡、IP地址等信息监控，重要数据文件保护等。并可以设置白名单。除关键字外，还需要支持文件指纹识别能力；  注：提供相关功能截图。  十一、日志审计  21、标准机箱，事件采集≥10000EPS，不少于6个千兆电口，1个Console接口，硬盘容量≥1T。包含25授权节点；单台管理中心日志分析处理能力不小于40000EPS，检测级别为日志分析三级；  注：提供具有CNAS标志的国家权威机构检验的检测报告扫描件。  十二、堡垒机  22、审计查询关键字和结果显示支持多种编码(UTF-8,Big5,EUC-JP,EUC-KR,GB2312,GB18030,ISO-8859-2,KOI8-R,KS\_C\_5601\_1987,Shift\_JIS,Window-874)，由审计管理员自主选择；  注：提供相关功能截图。  十三、存储服务器  23.支持接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  24.支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件，支持实时监测专用硬盘的健康状态；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  十四、解码器  25、系统采用嵌入式系统，模块化设计，不大于3U高度，双电源冗余，具有1组2个风扇（支持智能风扇自动调温，支持抽风模式工作）；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  26、支持任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于36层；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。  27、支持黑白名单功能：当设置白名单时，只允许白名单内IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备；  注：提供第三方机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。 |
| 2.2.2（3） | 报价文件评分标准 | 投标报价 | 30分 | （1）确定评标价 评标价=投标函文字报价；  （2）评标价平均值计算  ①当通过报价文件初步评审的投标人数量≤5家时，取通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分\*60%的投标人评标价进行算术平均得出评标价平均值。（如通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分\*60%的投标人为1家时，则该投标人评标价即为评标价平均值）  注：如出现无法计算评标价平均值的情况，评标委员会将否决所有投标。 ②当通过报价文件初步评审的投标人数量＞5家时：  a.其中通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分\*70%的投标人数量＞5家，取通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分\*70%的投标人评标价进行算术平均得出评标价平均值。  b.其中通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分\*70%的投标人数量≤5家时，取通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分\*60%的投标人评标价进行算术平均得出评标价平均值。（如通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分\*60%的投标人为1家时，则该投标人评标价即为评标价平均值） 注：如出现无法计算评标价平均值的情况，评标委员会将否决所有投标。  3）确定评标基准价  评标基准价=评标价平均值\*C值  C值确定如下：  将在投标截止时间后系统成功接收投标文件的投标人总数（无论是否成功解密）除以5，根据余数对应取C值，见下表（多标段按各自标段在投标截止时间后系统成功接收投标文件的投标人总数（无论是否成功解密）计算选取）   |  |  | | --- | --- | | 对应的C值  余数 | C值 | | 0 | 0.95 | | 1 | 0.96 | | 2 | 0.97 | | 3 | 0.98 | | 4 | 0.99 |   在评标过程中，评标委员会应对评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。  （4）评标价的偏差率计算  偏差率=100%×（投标人评标价-评标基准价）/评标基准价  偏差率保留两位小数（小数点后第三位“四舍五入”），即为\*.\*\*%。  （5）评标价得分计算  ①当投标人评标价＞评标基准价，评标价得分=F-偏差率\*100\*E1  ②当投标人评标价≤评标基准价，评标价得分=F+偏差率\*100\*E2  其中:F=30，E1=0.5，E2=0.3。  当评标价得分为负时，均按0分计算。 |
| 需要补充的其他内容 | | | | |
| 商务及技术文件中业绩评审要求：1.评审因素“投标人业绩”和“人员业绩”，投标人应按照第六章“投标文件格式”的要求填写相应表格，并附相应业绩证明材料。2.评标委员会应按照第六章“投标文件格式”中“投标人业绩情况表（详细评审）”“人员业绩情况表（详细评审）”列明的业绩序号先后顺序依次进行评审（如未填写序号或序号填写错误，评标委员会将按照表格中列明的业绩从上到下进行评审），且仅评审“详细评审标准”规定数量的业绩，超出规定数量部分或未在表中列明的业绩均不作为详细评审标准予以评审。 | | | | |

附件1：技术文件详细评审得分计算规则

针对评标办法正文“3.2商务及技术文件详细评审”中“技术文件详细评审得分计算”规则，具体如下，计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”：

技术文件详细评审得分计算如下：

①首先，根据评委技术文件详细评审打分汇总（以下简称“技术打分”），计算偏差率

根据评委对其评审的各投标人的技术打分进行排序，计算该评委最高与次高技术打分的纵向偏差率（该评委最高与次高技术打分的差值占该评委最高技术打分的百分比）；

针对上述评委确定的最高技术打分的投标人，计算该投标人最高技术打分与其他评委对该投标人平均技术打分（技术打分的算术平均值）的横向偏差率（该投标人最高技术打分与其他评委对该投标人平均技术打分的差值占其他评委对该投标人平均技术打分的百分比；出现同一评委不同投标人的最高技术打分相同时，分别计算确定）；

当纵向偏差率达到或超过20%，同时横向偏差率达到或超过15%时，该评委的技术打分不纳入投标人得分计算。当出现2名或以上评委技术打分同时出现上述情况时，纵向偏差率最大的评委技术打分不纳入投标人得分计算；如纵向偏差率最大的相同时，以横向偏差率最大的评委技术打分不纳入投标人得分计算；如横向偏差率最大的也相同时，则计算该情形评委最高与次次高技术打分的偏差率，该偏差率最大的评委技术打分不纳入投标人得分计算；若最终仍然无法判断的，由评标委员会随机确定1位该情形评委技术打分不纳入投标人得分计算。

注：技术打分相同的，一并纳入同情形偏差率计算（见示例标示）。上述差值按照绝对值计算；

示例：如某项目的投标人共6家，共有5位评委参与评审，评委进行技术打分分值见下表，现列举其中1位评委相关计算，具体如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术打分分值 | | | | | | |
| 评委名称 | 评委1 | | 评委2 | 评委3 | 评委4 | 评委5 |
| 投标人1 | 28.0分  （最高分） | | 30.0分  （最高分） | 22.0分  （最低分） | 25.0分  （最高分） | 20.0分  （最低分） |
| 投标人2 | 28.0分  （最高分） | | 28.0分  （次高分） | 28.0分  （最高分） | 24.0分  （次高分） | 22.0分  （次次高分） |
| 投标人3 | 26.0分  （次高分） | | 28.0分  （次高分） | 25.0分  （次高分） | 25.0分  （最高分） | 23.0分  （次高分） |
| 投标人4 | 24.0 分  （次次高分） | | 24.0 分  （次次高分） | 28.0 分  （最高分） | 23.0 分  （次次高分） | 20.0 分  （最低分） |
| 投标人5 | 22.0分  （最低分） | | 22.0分  （最低分） | 24.0分  （次次高分） | 22.0分  （最低分） | 22.0分  （次次高分） |
| 投标人6 | 22.0分  （最低分） | | 22.0分  （最低分） | 22.0分  （最低分） | 22.0分  （最低分） | 30.0分  （最高分） |
| 列举评委1纵向偏差率计算 | | | | | | |
| 评委1的纵向偏差率 | | | 【（28.0-26.0）÷28.0】×100%=7.14% | | | |
| 列举评委1横向偏差率计算 | | | | | | |
| 评委1的  横向偏差 | | 对投标人1计算横向偏差={28.0-[（30.0+22.0+25.0+20.0）÷4]}÷[（30.0+22.0+25.0+20.0）÷4]×100%={28.0-24.25}÷[24.25]×100%=15.46% | | | | |
| 对投标人2计算横向偏差={28.0-[（28.0+28.0+24.0+22.0）÷4]}÷[（28.0+28.0+24.0+22.0）÷4]×100%={28.0-25.50}÷[25.50]×100%=9.80% | | | | |

②其次，根据评委技术文件详细评审打分汇总（以下简称“技术打分”），计算打分差值

a.当未出现上述①中评委的技术打分不纳入投标人得分计算的情形时，根据评委对其评审的各投标人的技术打分进行排序，计算该评委最高与最低技术打分的差值；

所有评委中技术打分差值最大的，其技术打分不纳入投标人得分计算。当出现技术打分差值最大的评委为2名或以上时，则计算该情形的评委次最高与最低技术打分的差值，次差值最大的评委的技术打分不纳入投标人得分计算；如次差值也相同时，则计算该情形的评委次次最高与最低技术打分的差值，次次差值最大的评委的技术打分不纳入投标人得分计算；以此类推。若最终仍然无法判断的，由评标委员会随机确定1位该情形评委的技术打分不纳入投标人得分计算。

注：技术打分相同的，一并纳入同情形差值计算（见示例标示）。

b.当出现上述①中评委的技术打分不纳入投标人得分计算的情形时，不再计算技术打分最大差值，直接进入下一步计算。

③再次，计算技术文件详细评审得分

依据上述①②的判断，按照剩余各评委的技术文件详细评审（本章第2.2.2（1）目）中对应的各评分（评审）因素的打分，去掉一个最高分和一个最低分后计算算术平均值，为该评分（评审）因素的得分；

投标人第2.2.2（1）目得分A为该目中对应各评分（评审）因素得分的和；

投标人技术文件详细评审得分=A。

附件2：否决投标的其他情形

评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与招标人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

（1）有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

①投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

②投标人之间约定中标人；

③投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；

④属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

⑤投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

（2）有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

①不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；

②不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

④不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

⑤不同投标人的投标文件相互混装；

⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出。

（3）有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

①招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

②招标人直接或间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

③招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价；

④招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

⑤招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

⑥招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

（4）投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

①使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标；

②使用伪造、变造的许可证件；

③提供虚假的财务状况或业绩；

④提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明；

⑤提供虚假的信用状况；

⑥其他弄虚作假的行为。

1.评标方法

1.1本次评标采用综合评估法（一次平均）。

1.2评标委员会对所有按规定递交并成功导入评标系统的投标文件进行评审，评标委员会对投标文件依次进行商务技术文件及报价文件初步评审、商务技术文件及报价文件详细评审，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，综合得分相等时，中标候选人排序方法见评标办法前附表；或根据招标人授权直接确定中标人。不得推荐为中标候选人、确定为中标人的情形见本章第3.7款、第3.8.1项。

1.3本次推荐中标候选人的先后顺序及最多可中标段数量见评标办法前附表。被推荐为第一中标候选人的标段个数已达到最多允许中标的标段个数的投标人，在后续标段不再被推荐为中标候选人，但仍参与评审。

1.4评标结束后如有某标段的第一中标候选人发生变化的情况，不影响其他标段排序。

1.5招标人应当根据项目的实际情况，在评标办法正文及前附表中列明所有否决投标的情形；第三章“评标办法”没有列明的否决投标的情形，一律不得作为评审依据。

2.评审标准

### 2.1初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2详细评审标准

2.2.1商务、技术和报价文件分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2评分标准

（1）技术文件评分标准：见评标办法前附表；

（2）商务文件评分标准：见评标办法前附表；

（3）报价文件评分标准：见评标办法前附表。

3.评标程序

### 3.1商务及技术文件初步评审

评标委员会依据本章第2.1.1项、第2.1.2项、第2.1.3项规定的评审标准对商务及技术文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

### 3.2商务及技术文件详细评审

3.2.1评标委员会按照本章第2.2款规定的量化因素和分值对商务及技术文件进行打分，并计算出各投标人商务及技术文件综合评估得分。

（1）按照本章第2.2.2（1）目规定的评审因素和分值计算出技术文件得分A；

（2）按照本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值计算出商务文件得分B。

3.2.2 得分计算的确定

（1）技术文件详细评审得分计算

本章第2.2.2（1）目属于技术文件详细评审内容，技术文件详细评审得分计算规则见评标办法前附表。

（2）商务文件详细评审得分计算

本章第2.2.2（2）目属于商务文件详细评审内容，投标人第2.2.2（2）目的得分以评标委员会各成员对该目的打分平均值确定。

3.2.3评委对技术文件打分在招标文件第2.2.2（1）目规定评审总分的90%以上（含）、60%以下（含）的投标人，评委应提出充足的理由，该理由在评标委员会集体讨论并确认后记入评标报告，否则该评委应当且仅就评分理由重新提出充足的理由。

3.2.4投标人商务及技术文件综合得分=A+B。

### 3.3报价文件公布

商务及技术文件评审结束后，招标人公布所有投标人的投标报价。

### 3.4报价文件初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第2.1.1款、第2.1.3款规定的评审标准对报价文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.4.2 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按照以下原则对投标报价进行修正，并要求投标人澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.4.3投标人投标报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有投标。

### 3.5报价文件详细评审

3.5.1评标委员会按照本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值计算出投标报价得分C。

3.5.2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”。

3.5.3投标人综合得分=A+B+C。

3.5.4评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。

### 3.6投标文件的澄清、说明或补正

3.6.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.6.3 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。

### 3.7否决投标的情形

3.7.1 投标人不符合本章第3.1款、第3.4款的，评标委员会应否决其投标。

3.7.2 否决投标的其他情形，见评标办法前附表。

3.7.3 投标人未通过本章第3.5.4项评审的，评标委员会应否决其投标。

### 3.8评标结果

3.8.1评标委员会对拟推荐的中标候选人进行查询，存在投标人须知第1.4.4项规定情形的，不得推荐为中标候选人，查询要求如下：

（1）评标委员会仅通过“国家企业信用信息公示系统”查询拟推荐中标候选人是否被列入严重违法失信名单，并将查询截图及查询结果在评标报告中予以记录；

（2）评标委员会仅通过“信用中国”查询拟推荐中标候选人是否被列为失信被执行人、确定为重大税收违法失信主体，并将查询截图及查询结果在评标报告中予以记录；

（3）其他要求见投标人须知前附表第1.4.4（4）目。

除第二章投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照评标办法的规定推荐中标候选人，并标明排列排序。

3.8.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告。

# 第四章 合同条款及格式

## 第一节通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏离表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标货物技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏离表：指卖方投标文件中的商务和技术偏离表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标货物技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标货物技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同货物和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同货物和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同货物：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同货物的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同货物进行的组装、连接以及根据需要将合同货物固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同货物安装完成后，对合同货物所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同货物调试完成后，对合同货物进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同货物通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同货物的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同货物验收前，向买方提供的安装、调试、培训等，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同货物验收后，卖方按合同约定保证合同货物适当、稳定运行，并负责消除合同货物故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同货物维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同货物进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同货物的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标货物技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第1.5.1项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同货物的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第1.5.1项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标货物技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同货物、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付签约合同价的10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同货物后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的60%：

（1）卖方出具的交货清单正本一份；

（2）买方签署的收货清单正本一份；

（3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；

（4）合同价格100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同货物验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的5%。

如果依照合同第9.1项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同货物进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同货物的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同货物的生产制造进行监造，监督合同货物制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同货物及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同货物的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同货物的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同货物及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同货物及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同货物的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同货物的监造，不视为对合同货物质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同货物所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同货物交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同货物进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同货物的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同货物不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同货物的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同货物质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同货物所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同货物进行妥善包装，以满足合同货物运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护合同货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同货物运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同货物的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”“此端朝上，请勿倒置”“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同货物中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同货物运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的货物应整套装运。该货物安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一起装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同货物预计启运7日前，将合同货物名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用m3表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同货物总金额、运输方式、预计交付日期和合同货物在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同货物启运后24小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第5.3.3项进行通知时，如果发运合同货物中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同货物中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同货物交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同货物的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同货物的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同货物的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同货物交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后7日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同货物交付后应进行开箱检验，即合同货物数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

（1）合同货物交付时；

（2）合同货物交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同货物交付时进行，买方应在开箱检验3日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同货物的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同货物交付时进行，则合同货物交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同货物进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同货物外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同货物的短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同货物外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同货物短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同货物短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同货物交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同货物进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同货物的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同货物质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同货物质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同货物进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同货物的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同货物的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同货物损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同货物损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同货物运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同货物的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同货物进行考核，以确定合同货物是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同货物运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同货物在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同货物中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同货物的最低技术性能考核指标，且合同货物达到了最低技术性能考核指标的，视为合同货物已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同货物，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同货物在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同货物的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及货物考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录货物表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同货物在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同货物验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同货物达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同货物在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后12个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同货物达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述12个月的期限内，如合同货物经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同货物验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同货物交货后6个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后6个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同货物达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述6个月的期限内，如合同货物经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同货物验收证书。

6.4.4 在第6.4.2项和第6.4.3项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5合同货物验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同货物应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同货物整体质量保证期为验收之日起12个月。如对合同货物中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第6.4.2项情形下，无论合同货物何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后12个月。在合同第6.4.3项情形下，无论合同货物何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后6个月。

8.2 在质量保证期内如果合同货物出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同货物进行修理或更换以消除故障。更换的合同货物和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同货物的故障是由于买方原因造成的，则对合同货物进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在7日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同货物的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第6.4.2项情形下，如在验收款支付函签署后12个月内由于买方原因合同货物仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该12个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第6.4.3项情形下，如在验收款支付函签署后6个月内由于买方原因合同货物仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该6个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第8.4款和第8.5款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后24小时内做出响应，如需卖方到合同货物现场，卖方应在收到买方通知后48小时内到达，并在到达后7日内解决合同货物的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同货物的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同货物现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同货物故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同货物验收证书或验收款支付函签署之日起28日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2卖方保证其所提供的合同货物及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同货物的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同货物主张权利。

11.4 卖方保证合同货物符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同货物（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同货物的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同货物在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同货物正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同货物设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同货物正常运行所需的全部备品备件；或

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同货物在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同货物设计使用寿命期内，如果卖方发现合同货物由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同货物涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

1. 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

（2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；

（3）法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同货物（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的1%；

（3）从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的1.5%。

在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）卖方迟延交付合同货物超过3个月；

（2）合同货物由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

（3）买方迟延付款超过3个月；

（4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其他义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后14日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

（5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后28日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过140日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 第二节专用合同条款

本《专用合同条款》是根据本项目特点对《通用合同条款》的具体补充和细化，如有不一致，以《专用合同条款》为准。

专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

| 序号 | 条目号 | 信息或数据 |
| --- | --- | --- |
|  | 3.2.1 | 预付款  支付时间：合同、担保措施生效以及具备实施条件后28日内支付给承包人；  支付比例或金额：签约合同价（不含暂列金）的10% ；  支付单据：承包人应提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施;如承包人在签订合同时书面明确表示无需预付款的,可不提供预付款保函或其他担保措施，发包人将按照合同约定根据实际工程量按月支付工程款项。 |
|  | 8.1 | 合同设备整体质量保证期： 36个月 |
|  | 10 | 履约保证金： 见投标人须知前附表。  履约保证金的形式： 见投标人须知前附表。  履约保证金的金额：见投标人须知前附表。  履约保证金的期限：履约保证金自合同生效之日起生效，在合同货物验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。 |
|  | / | 项目负责人  姓 名：  身份证号：  执业资格等级：  注册证书号： |

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。 。

1.1.13 工程

1.1.13.1工程：。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：。

对通用合同条款中词语定义的不同约定： 。

1.3 合同文件的优先顺序

解释合同文件的优先顺序：1.本合同协议书；2.中标通知书；3.本合同专用条款及补充条款；4.招标文件；5.本合同通用条款；6.技术标准和要求；7.图纸；8.投标书及其附件；9.已标价工程量清单；10.其他合同文件。。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 合同生效条件：双方签字并盖章后 。

1.4.2 合同变更的方式：执行通用条款。

1.5 联络

买方指定的联系人和联系方式；

卖方指定的联系人和联系方式。

1.6 联合体

1.6.3 联合体各方对联合体牵头人的授权范围：。

### 3. 合同价格与支付

#### 3.1 合同价格

3.1.2合同价格形式： ☑固定价格 □可调价格 。

采用可调价格合同时，采用以下第种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：

（1）关于基准价格的约定：。

①卖方在分项报价表中载明的货物单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间货物单价涨幅以基准价格为基础超过%时，或货物单价跌幅以分项报价表中载明货物单价为基础超过%时，其超过部分据实调整。

②卖方在分项报价表中载明的货物单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间货物单价跌幅以基准价格为基础超过%时，货物单价涨幅以分项报价表中载明货物单价为基础超过%时，其超过部分据实调整。

③卖方在分项报价表中载明的货物单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间货物单价涨跌幅以基准单价为基础超过±%时，其超过部分据实调整。

第2种方式：。

#### 3.2 合同价款的支付

买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

支付时间：见《专用合同条款数据表》；

支付比例或金额：见《专用合同条款数据表》；

支付单据：见《专用合同条款数据表》。

3.2.2 交货款

支付时间： / ；

支付比例或金额： / ；

支付单据： / 。

3.2.3 验收款

支付时间： / ；

支付比例或金额： / ；

支付单据： / 。

3.2.4结清款

支付时间： / ；

支付比例或金额： / ；

支付单据： / 。

在不适用通用合同条款所约定的支付方式时，其他支付方式的约定：

1、合同签订后，发包人向承包人支付合同总价 10% 的工程预付款，同时承包人向发包人提交同等金额的预付款担保，从工程款内等比例扣除，等额扣回。

2、工程进度款根据工程形象进度，按已完成合格工程量按月支付进度款。具体为招标人收到中标人经监理单位和招标人驻现场代表审核签字认可的工程量报表支付本部分工程款的80% ，工程完工并验收合格后付至已完成合同价款的85%（不含暂列金），竣工结算审核完成后三个月内付至审核已完工程价款的 97% ，全部合同货物整体质量保证期届满后，买方在收到卖方提交的由买方签署的质量保证期届满证书并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格3%的结清款。如中标人采用“现金或银行保函或保证保险等方式”提交等额余款，则在工程竣工验收合格，经审计完毕后付至结算总价款的100%”，若中标人余款采用现金缴纳（含工程款扣留的），招标人同时退还保证金本金和银行同期存款利息。

4. 监造及交货前检验

#### 4.1 监造

买方是否对合同设备进行监造： 否 。

4.1.1 监造范围、方式： 否 。

4.1.2 监造场所及配合： 否 。

买方监造人员的交通、食宿费用承担： 否 。

4.1.3 卖方提前通知买方监造的期限的约定： 否 。

#### 4.2 交货前检验

买方是否参与交货前检验： 是 。

4.2.1 买方代表的交通、食宿费用承担： 卖方承担 。

4.2.2卖方提前通知买方检验的期限的约定 执行通用条款。

### 5. 包装、标记、运输和交付

#### 5.1 包装

5.1.1 包装的其他要求： 执行通用条款 。

5.1.3 买方是否需将包装物退还给卖方： 不需要 。

#### 5.2 标记

5.2.1标记要求： 执行通用条款 。

5.2.2 超大超重件： 执行通用条款 。

#### 5.3 运输

5.3.2整套装运要求： 执行通用条款 。

5.3.3装运通知

通知时间：执行通用条款 。

通知内容： 执行通用条款。

5.3.4 超大超重包装： 执行通用条款 。

#### 5.4 交付

4.4.1 交付时间、批次： 根据买方具体通知。

交付地点：根据买方具体通知。

交付方式：根据买方具体通知。

5.4.3 技术资料免费补齐的时间： 根据买方具体通知。

### 6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

#### 6.1 开箱检验

6.1.1 开箱检验的时间按以下第\_（1）\_种方式确定。

（1）合同设备交付时；

（2）合同设备交付后的一定期限内。如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 合同设备的开箱检验地点：根据买方具体通知 。

6.1.6 合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形： 执行通用条款，并按短缺、损坏的设备相应货款的30%处以违约金。

6.1.7 第三方检测机构的委托要求、费用承担和检验效力：买方委托，费用卖方承担。

#### 6.2 安装、调试

6.2.1 安装、调试按照下列 （1）方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同货物损坏的责任承担： / 。

6.2.2 安装、调试所需的动力、耗材和原材料（如需要）：由卖方承担。

#### 6.3 考核

6.3.1 考核所需的动力、耗材和原材料（如需要）的承担：由卖方承担。

6.3.2 技术性能考核指标：满足技术规范书及图纸要求。。

6.3.3 对卖方进行考核的次数： 3 次。

考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标的处理办法：执行通用条款，

并按设备相应货款的 30%处以违约金。

视为合同货物已达到技术性能考核指标时的减价或向买方支付补偿金的标准： / 。

如果买方委托第三方检测机构对合同设备进行技术性能考核，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。检测费用由卖方承担。

#### 6.4 验收

6.4.1 签署合同货物验收证书的时间：达到合同及招标文件约定的标准后。

6.4.2 由于买方原因造成未能达到技术性能考核指标时签署验收款支付函的时间： / 。

未能达到技术性能考核指标时卖方提供的技术服务的期限：执行通用条款。

6.4.3 由于买方原因未进行考核时验收款支付的期限： / 。

验收款支付函签署后卖方提供的技术服务的期限：执行通用条款。

### 7. 技术服务

7.2卖方技术人员的费用承担：卖方承担 。

### 8. 质量保证期

8.1 合同货物整体质量保证期：见《专用合同条款数据表》。

关键部件质保期的特殊约定： / 。

8.3 出具质量保证期届满证书的时间：整体质量保证期满后且校方确认后。

8.4由于买方原因合同货物未能达到技术性能考核指标时签署结清款支付函的期限： / 。

8.5 由于买方原因合同货物未进行考核或未达到技术性能考核指标时签署结清款支付函的期限： / 。

### 9. 质保期服务

9.1 质保期服务响应、到达现场和解决问题的时间： 24 小时 。

9.2 卖方技术人员的交通、食宿费用：卖方承担。

9.4 质保期服务情况记录：执行通用条款 。

### 10. 履约保证金

履约保证金：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金的形式：现金（银行转账、银行电汇）或银行保函或担保机构担保或保证保险。

履约保证金的金额：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金提交期限的要求：签订合同前。

履约保证金的期限：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金退还时限：见《专用合同条款数据表》。

### 11. 保证

11.4 合同货物技术规格、质量标准的特殊要求： / 。

11.7 合同货物设计使用寿命期内备品备件停止生产时卖方的通知和配合义务：执行通用条款。

### 12. 知识产权

12.2 卖方提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权：归买方及校方所有。

12.4 卖方应当对买方收到任何第三方有关知识产权导致的主张、索赔或诉讼进行处理的期限：执行通用条款。

### 14. 违约责任

14.2迟延交付违约金的计算方法：按招标文件约定执行 。

14.3迟延付款违约金的计算方法： / 。

### 15. 合同的解除

合同解除的其他情形：执行通用条款 。

### 16. 不可抗力

16.1 不可抗力的其它情形：执行通用条款（第 3 条除外）。

16.3 可以解除合同的不可抗力事件影响持续期限：执行通用条款。

### 17. 争议的解决

因合同引起的或与合同有关的任何争议，按下列第 （2）种方式解决：

（1）向 合肥 仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 肥东县 人民法院起诉。

附件

附件1：供货要求（见招标文件第五章）

附件2：分项报价表（见投标文件）

附件3：履约保证金

附件4：廉政协议**第三节合同附件格式**

### 附件一：合同协议书

合同协议书

（买方名称，以下简称“买方”）为获得（招标项目名称）合同货物和相关服务，已接受（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同货物和相关服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函；

（3）商务和技术偏差表；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）供货要求；

（7）分项报价表；

（8）中标货物技术性能指标的详细描述；

（9）相关服务计划；

（10）其他合同文件。

2.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不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）（¥）。

4.卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同货物和相关服务并修补缺陷。

5.买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6.本合同协议书一式份，合同双方各执份。

7.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

卖方：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

### 附件二：履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

（买方名称）：

鉴于（卖方名称，以下称“卖方”） 为（项目名称）的中标（成交）人，应卖方申请，我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）（¥）。

2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至你方签发合同货物验收证书或验收款支付函且卖方按照合同约定缴纳质量保证金之日为止。[[1]](#footnote-2)

3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7日内无条件支付。

4. 买方和卖方按合同约定变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：

邮政编码：

电话：

年月日

附件三：廉政协议

廉政协议

为促进双方诚信经营、廉洁从业，防范商业贿赂，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和安徽省、合肥市廉政建设的规定，（买方名称，以下简称“买方”）与（卖方名称，以下称“卖方”），特此订立本协议共同遵照执行。

第一条 买卖双方的权利和义务

（一）买卖双方自觉遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》、国家工商行政管理局《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、国家最高人民检察院、最高人民法院《关于办理受贿刑事案件适用法律若干问题的意见》及相关法律法规和廉政建设的规定。

（二）严格执行的合同要求，自觉履行合同约定的相关义务。

（三）在业务活动中坚持公开、公正、诚信、透明的原则，不得损害国家、集体利益。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，应及时提醒对方纠正。情节严重的，应向其上级有关部门举报、建议给予处理，并有权要求告知处理结果。

第二条 买方的义务

（一）买方及其工作人员不得索要或接受卖方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在卖方报销任何应由买方单位或个人支付的费用等。

（二）买方工作人员不得参加卖方安排的可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请和娱乐活动；不得参与任何形式的赌博，严禁通过赌博方式取得卖方及其工作人员的财物；不得接受卖方提供的通讯工具和高档办公用品等。

（三）买方及其工作人员不得要求或者接受卖方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）买方工作人员不得在卖方有股权关联的企业兼职，不得向卖方介绍家属或者亲友从事与买方业务有关的经济活动。

（五）买方工作人员不得以明显低于市场的价格向卖方购买房屋、汽车等物品；不得以明显高于市场的价格向卖方出售房屋、汽车等物品；不得以其他交易形式非法收受请托人财物。

（六）买方工作人员不得利用职务之便收受卖方以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义给予或赠送的钱物。

（七）买方工作人员不得接受卖方给予或赠送的干股或红利。

（八）买方任何人不得以个人的名义向卖方推荐设备、部件等供货商以及其它合作单位。

第三条 卖方的义务

（一）卖方不得以任何理由向买方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（二）卖方不得以任何名义为买方及其工作人员报销应由买方单位或个人支付的任何费用。

（三）卖方不得以任何理由安排买方工作人员参加可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请及娱乐活动。

（四）卖方不得为买方单位和个人购置或提供通讯工具和高档办公用品等物品，也不得为买方提供与工作无关的房屋、汽车等。

（五）卖方不得与买方工作人员就合同中的质量、数量、价格、工程量、验收等条款进行私下商谈或者达成默契。

（六）卖方不得以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义向买方工作人员给予或赠送钱物。

（七）卖方不得向买方工作人员提供干股或红利。

（八）卖方须按专项纪检监察工作组（如有）要求开展相关工作。

第四条 违约责任

（一）买方及其工作人员违反本协议第一、二条规定。买方按管理权限，对相关责任人依据有关规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给卖方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

买方投诉联系部门：，联系电话：。

（二）卖方及其工作人员违反本协议第一、三条规定。根据具体情节和造成的后果，买方有权对卖方采取以下一种或多种处理办法：

1.全额收取卖方合同履约保证金不予退还；

2.追究卖方其他违约责任；

3.终止或解除双方已签订的包括本合同在内的所有合同；

4.卖方一定期限内（6个月至3年，具体由买方根据情况而定）不得参与买方作为发包人（业主）的项目投标。

买方作出的处理意见，卖方应无条件接受并承担给买方造成的损失，全额返还通过不正当手段从买方获取的非法所得，并承担相应的法律责任。

第五条 双方约定

本协议由双方或双方上级单位负责监督。可由买方或买方上级单位的纪检监察部门约请卖方或卖方上级单位的纪检监察部门对本协议履行情况进行检查，提出在本协议规定范围内的裁定意见。

第六条 本协议有效期为买卖双方签署之日起至合同终止。

第七条 本协议作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

买方（盖章）： 卖方（盖章）：

法定代表人或 法定代表人或

授权代表： （职务） 授权代表： （职务）

姓名： 姓名：

签字： 签字：

廉政监督联系人 廉政监督联系人

姓名： 姓名：

签字： 签字：

电话： 电话：

地址： 地址：

日期： 日期：

# 第五章 供货要求

## 一、项目概况

见招标公告

## 二、货物需求一览表

本次招标范围包括下表所列所有货物的供货、包装运输及保险、装卸、安装、调试、考核验收、培训及交付后约定期限内免费维修保养服务等全部内容。

本项目投标人投标时不需要提供（除商务文件评分标准技术评审指标中要求外）所列产品参数的证明文件（如检测报告、测试报告、认证、证书、专利及其他相关证明材料，且须加盖原厂公章）。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 交货及安装周期 | 交货及安装地点 |
| 一、环境建设 | | | | | | |
| （四）设备间 | | | | | | |
| 4.2防雷及接地系统 | | | | | | |
| 1 | 第一级防雷器（市电输入） | 1、最大通流容量Imax(8/20μs) 60kA； 2、标称通流容量In(8/20μs) 40kA； 3、电压保护水平Up≤2.5kV。  4、包含线缆及其他辅材。 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 第二级防雷器（UPS输入） | 1、最大通流容量Imax(8/20μs) 40kA； 2、标称通流容量In(8/20μs) 20kA； 3、电压保护水平Up≤2.2kV。  4、包含线缆及其他辅材。 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 第三级防雷器（UPS输出） | 1、最大通流容量Imax(8/20μs) 20kA； 2、标称通流容量In(8/20μs) 10kA； 3、电压保护水平Up≤1.8kV。  4、包含线缆及其他辅材。 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 紫铜牌 | 30mm×3mm | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 镀锌扁钢 | 40\*40\*4mm | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4.3空调系统 | | | | | | |
| 1 | 3P柜式空调(含室外机） | 3P冷暖定频柜式空调，制冷量7350W，制热量8050W，循环风量1210立方米，380V电压,具有来电自启功能，含4m铜管安装。 | 套 | 2.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4.4消防报警部分 | | | | | | |
| 1 | 火灾报警控制器 | 最大容量为 242 个地址编码点，可外接96台火灾显示盘；包括自动报警系统调试与第三方消防系统检测 | 台 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 智能电源箱 | 输出容量：DC24V、4A；电源：主电为交流220V+10%-15%，内装DC24V 7Ah 密封铅电池 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 气体灭火控制盘 | 实现4个防火区的气体灭火控制，延时启动在0～30秒连续可调；包括气体灭火系统调试与第三方消防系统检测 | 台 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 气体灭火联网卡 | 控制器星型联网，提供一路光电隔离的标准RS485 接口，每路星型分支的距离<1200m | 块 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 感烟探测器连底座 | 智能光电，工作电压：总线24V ；编码方式：十进制电子编码 | 只 | 6.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 感温探测器连底座 | 智能电子差定温感温探测器 | 只 | 6.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 消防警铃 | 1、工作电压:DC24V+-15%（无极性）； 2、工作电流：不大于 23mA；输出声级：﹥90db。 | 只 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 声光报警器 | 声音为火警声，声压高达85dB，利于引起现场人员注意 | 只 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 放气指示灯 | 编码型，与气体灭火系统控制器配套使用 | 只 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 紧急启停按钮 | 电子编码方式，编码范围可在21~30之间任意设定 | 只 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 控制模块 | 1、输出为有源输出或无源输出方式；  2、输入、输出具有检线功能； 3、可与无源触点连接； 4、为电子编码。 | 个 | 4.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 安全出口灯 | 优质 | 个 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 应急双头灯 | 双头 | 个 | 2.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4.5气体灭火部分 | | | | | | |
| 1 | 灭火剂瓶组 | 1、七氟丙烷灭火器，90L单瓶组（不含灭火剂） 2、贮存压力：4.2MPa(20℃)，5.6MPa(50℃) 3、工作温度范围：0℃~50℃ | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | HFC灭火剂及其他配套设施 | HFC-227ea | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 消防排烟机装置 | 定制 | 台 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 消防排烟机电源装置 | 定制 | 台 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 排烟阀 | 定制 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 泄压口装置 | 定制 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 呼吸面具 | 定制 | 只 | 2.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4.6承重加固部分 | | | | | | |
| 1 | 承重加固 | 根据深化设计和机房实际承重情况进行加固 | 项 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （五）装饰装修 | | | | | | |
| 5.1应急指挥大厅 | | | | | | |
| 1 | 石膏板吊顶 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:φ10全丝镀锌吊筋@≤900； 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨@≤900; 50系列轻钢副龙骨@300； 3.基层材料种类、规格:18mm厚阻燃板刷防火涂料； 4.面层材料品种、规格:9.5mm厚石膏板（双层石膏板）。 | m² | 79.71 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 满批腻子顶棚 | 1.腻子种类:环保室内腻子二遍； 2.油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍，乳胶漆二遍。 | m² | 79.71 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 乳胶漆顶棚 | 1.刷乳胶漆二道； 2.满刮腻子打底； 3.6厚1：0.3：2.5水泥石灰膏砂浆罩面； 4.5厚1：0.3：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛； 5.钢筋混凝土板底刷素水泥浆一道。 | m² | 79.71 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 软膜天花 | 1.原楼板；  2.膨胀螺栓； 3.L40\*4角铁焊接； 4.发光软膜天花A级面层。 | m² | 31.53 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 玫瑰金不锈钢测扣线 | 玫瑰金不锈钢测扣线。 | m | 18.41 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 黑色底部金属扣线 | 1.黑色底部金属扣线。 | m | 18.41 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 800\*800地砖 | 1、800\*800地砖； 2、10mm厚素水泥粘结层； 3、30mm厚干拌砂浆结合层。 | m² | 40.94 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 水泥砂浆找平层 | 1、找平层厚度:20mm； 2、配合比:1:2水泥砂浆。 | m² | 111.24 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 满批腻子墙面 | 1.腻子种类:环保室内腻子二遍； 2.油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍，乳胶漆二遍。 | m² | 114.82 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 白色乳胶漆墙面 | 1.刷乳胶漆二道； 2.满刮腻子打底； 3.6厚1：0.3：2.5水泥石灰膏砂浆罩面； 4.5厚1：0.3：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛； 5.钢筋混凝土板底刷素水泥浆一道。 | m² | 114.82 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 定制地台 | 1、钢龙骨框架；  2、基层铺设；  3、木地板铺贴。 | m² | 4.48 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 定制吊柜 | 1、定制柜体； 2、木饰面柜门； 3、拉手、合页等所有五金； 3、木龙骨等。 | m | 4.24 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 定制地柜 | 1、定制柜体； 2、木饰面柜门； 3、拉手、合页等所有五金； 3、木龙骨等。 | m | 9.44 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 14 | 木饰面 | 1、面层材料品种、规格、颜色:木饰面板,专用粘粘剂粘贴层； 2、基层材料种类、规格:9mm厚阻燃板； 3、所有木质基层,必须做阻燃浸泡处理,确保防火等级达到B1级以上,及防腐、防虫、防蛀处理,同时确保环保规范要求。 | m² | 14.06 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 15 | 定制隐形门 | 成品定制隐形门。 | 樘 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 16 | 定制玻璃双开门 | 成品定制玻璃双开门。 | 樘 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 17 | 门槛石 | 1、20mm厚灰色天然石材； 2、10mm厚素水泥粘结层； 3、20mm厚干拌砂浆找平层，厚度及配合比综合考虑。 | m² | 0.62 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 18 | 实木踢脚线 | 1.12厚实木踢脚线； 3.墙面开孔木方墙面固定,规格以图纸为准(10厚\*20宽)； 3.15厚1：3的水泥砂浆找平。 | m | 44.72 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 19 | 指挥大厅窗帘 | 1、布艺窗帘 2、满足业主选样 3、包含窗帘盒等 | m | 7.2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 20 | 多功能桌插 | 配置接口：1个多功能电源，网络，3.5音频，HDMI等 | 套 | 6 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 21 | 指挥调度通信系统IP话机 | 配置双百兆，2个SIP账号，两条通话线路，背光LCD显示屏，耳麦1套。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5.2专家会商室 | | | | | | |
| 1 | 石膏板吊顶 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:φ10全丝镀锌吊筋@≤900； 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨@≤900; 50系列轻钢副龙骨@300； 3.基层材料种类、规格:18mm厚阻燃板刷防火涂料； 4.面层材料品种、规格:9.5mm厚石膏板（双层石膏板）。 | m² | 24.18 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 满批腻子顶棚 | 1.腻子种类:环保室内腻子二遍； 2.油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍，乳胶漆二遍。 | m² | 24.18 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 乳胶漆顶棚 | 1.刷乳胶漆二道； 2.满刮腻子打底； 3.6厚1：0.3：2.5水泥石灰膏砂浆罩面； 4.5厚1：0.3：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛 ； 5.钢筋混凝土板底刷素水泥浆一道。 | m² | 24.18 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 软膜天花 | 1.原楼板；  2.膨胀螺栓； 3.L40\*4角铁焊接； 4.发光软膜天花A级面层。 | m² | 16.76 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 玫瑰金不锈钢测扣线 | 1.玫瑰金不锈钢测扣线。 | m | 15.9 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 800\*800地砖 | 1、800\*800地砖； 2、10mm厚素水泥粘结层； 3、30mm厚干拌砂浆结合层。 | m² | 40.94 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 铝塑板墙面 | 1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨，刷防火涂料三遍； 2.基层材料种类、规格:18mm细木工板，刷防火涂料三遍； 3.面层材料品种、规格、颜色:铝塑板。 | m² | 73.15 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 定制吊柜 | 1、定制柜体； 2、木饰面柜门； 3、拉手、合页等所有五金； 3、木龙骨等。 | m | 2.5 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 定制地柜 | 1、定制柜体； 2、木饰面柜门； 3、拉手、合页等所有五金； 3、木龙骨等。 | m | 2.5 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 定制挡板 | 定制挡板。 | m | 6.8 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 定制金属立体字 | 定制金属立体字。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 定制玻璃双开门 | 成品定制玻璃双开门。 | 樘 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 瓷砖踢脚线 | 1.12厚实木踢脚线； 3.墙面开孔木方墙面固定； 3.15厚1：3的水泥砂浆找平。 | m | 22.13 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 14 | 专家会商室窗帘 | 1、布艺窗帘 2、满足业主选样 3、包含窗帘盒等 | m | 1.8 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5.3值班值守室 | | | | | | |
| 1 | 石膏板吊顶 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:φ10全丝镀锌吊筋@≤900； 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨@≤900; 50系列轻钢副龙骨@300； 3.基层材料种类、规格:18mm厚阻燃板刷防火涂料； 4.面层材料品种、规格:9.5mm厚石膏板（双层石膏板）。 | m² | 2.1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 满批腻子顶棚 | 1.腻子种类:环保室内腻子二遍； 2.油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍，乳胶漆二遍。 | m² | 2.1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 乳胶漆顶棚 | 1.刷乳胶漆二道； 2.满刮腻子打底； 3.6厚1：0.3：2.5水泥石灰膏砂浆罩面； 4.5厚1：0.3：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛； 5.钢筋混凝土板底刷素水泥浆一道。 | m² | 2.1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 铝扣板吊顶 | 1、600\*600白色铝扣板等； 2、铝扣板专用龙骨架等； 3、Φ8镀锌吊杆； 4、天花进出风口及消防开孔综合考虑。 | m² | 27.99 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 800\*800地砖 | 1、800\*800地砖； 2、10mm厚素水泥粘结层； 3、30mm厚干拌砂浆结合层。 | m² | 40.94 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 水泥砂浆找平层 | 1、找平层厚度:20mm； 2、配合比:1:2水泥砂浆。 | m² | 30.09 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 满批腻子墙面 | 1.腻子种类:环保室内腻子二遍； 2.油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍，乳胶漆二遍。 | m² | 54.96 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 白色乳胶漆墙面 | 1.刷乳胶漆二道； 2.满刮腻子打底； 3.6厚1：0.3：2.5水泥石灰膏砂浆罩面； 4.5厚1：0.3：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛； 5.钢筋混凝土板底刷素水泥浆一道。 | m² | 66.96 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 蓝色乳胶漆墙面 | 1.刷乳胶漆二道； 2.满刮腻子打底； 3.6厚1：0.3：2.5水泥石灰膏砂浆罩面； 4.5厚1：0.3：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛； 5.钢筋混凝土板底刷素水泥浆一道。 | m² | 12 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 定制柜 | 1、定制柜体； 2、木饰面柜门； 3、拉手、合页等所有五金； 3、木龙骨等。 | m² | 15.6 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 定制吊柜 | 1、定制柜体； 2、木饰面柜门； 3、拉手、合页等所有五金； 3、木龙骨等。 | m | 2.2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 定制地柜 | 1、定制柜体； 2、木饰面柜门； 3、拉手、合页等所有五金； 3、木龙骨等。 | m | 2.2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 成品单开门 | 成品定制单开门。 | 樘 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 14 | 实木踢脚线 | 1.12厚实木踢脚线； 3.墙面开孔木方墙面固定； 3.15厚1：3的水泥砂浆找平。 | m | 8.99 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5.4设备间 | | | | | | |
| 1 | 石膏板吊顶 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度:φ10全丝镀锌吊筋@≤900； 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨@≤900; 50系列轻钢副龙骨@300； 3.基层材料种类、规格:18mm厚阻燃板刷防火涂料； 4.面层材料品种、规格:9.5mm厚石膏板（双层石膏板）。 | m² | 10.2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 满批腻子顶棚 | 1.腻子种类:环保室内腻子二遍； 2.油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍，乳胶漆二遍。 | m² | 10.2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 乳胶漆顶棚 | 1.刷乳胶漆二道； 2.满刮腻子打底； 3.6厚1：0.3：2.5水泥石灰膏砂浆罩面； 4.5厚1：0.3：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛； 5.钢筋混凝土板底刷素水泥浆一道。 | m² | 10.2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 木地板 | 1.找平层:20mm厚水泥砂浆； 2.基层材料种类、规格:木地板专用防潮垫； 3.面层材料品种、规格、颜色:木地板WD-05。 | m² | 10.2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 水泥砂浆找平层 | 1.找平层厚度:20mm； 2、配合比:1:2水泥砂浆。 | m² | 10.2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 满批腻子墙面 | 1.腻子种类:环保室内腻子二遍；  2.油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍，乳胶漆二遍。 | m² | 39.76 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 灰色乳胶漆墙面 | 1.刷乳胶漆二道； 2.满刮腻子打底； 3.6厚1：0.3：2.5水泥石灰膏砂浆罩面； 4.5厚1：0.3：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛； 5.钢筋混凝土板底刷素水泥浆一道。 | m² | 39.76 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 成品单开门 | 成品定制单开门。 | 樘 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 实木踢脚线 | 1.12厚实木踢脚线； 3.墙面开孔木方墙面固定； 3.15厚1：3的水泥砂浆找平。 | m | 14.2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 值班值守室窗帘 | 1、布艺窗帘 2、满足业主选样 3、包含窗帘盒等 | m | 2.85 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （六）背景墙设置 | | | | | | |
| 1 | 应急指挥大厅背景墙 | 具体背景墙设置需满足《安徽省应急指挥协调能力提升项目市县（区）建设指南》要求。 | 项 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 值班值守室大厅背景墙 | 具体背景墙设置需满足《安徽省应急指挥协调能力提升项目市县（区）建设指南》要求。 | 项 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （七）灯光 | | | | | | |
| 1 | 强电 | 人工,强电电线(金龙羽系列2.5-6平方电线),镀锌铁管，照明2.5平方线，插座4平方线。 | m² | 205.48 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 弱电 | 人工,弱电电线（音响线，电话线，网络线，不含无线网络、监控及特种要求） | m² | 205.48 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 筒灯 | 4 寸 20V 9W，含安装费 | 个 | 62 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | LED灯带 | 成品采购及安装费。 | m | 53 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 平板灯 | 嵌入式铝格栅灯，2×40W，含安装费 | 个 | 8 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 插座 | 成品采购安装 | 个 | 37 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 开关 | 成品采购安装 | 个 | 7 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （八）消防设施 | | | | | | |
| 1 | 手提式二氧化碳灭火器 | 1、喷射距离大于等于3.5米； 2、保质期5年以上； 3、二氧化碳灭火剂≥2kg，纯度≥99.5% 4、使用温度-10℃~55℃ | 个 | 6 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 感烟探测器连底座 | 1、工作电压：信号总线电压：总线24V； 2、工作电流：监视电流≤0.8mA 报警电流≤1.8mA； 3、指示灯：报警确认灯，红色，巡检时闪烁，报警时常亮； 4、编码方式：电子编码（编码范围为1～242）； 5、保护面积：当空间高度为6米～12米时，一个探测器的保护面积，对一般保护场所而言为80平方米。空间高度为6米以下时，保护面积为60平方米。具体参数应以《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116）为准； 6、线制：信号二总线无极性； | 个 | 3 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 感温探测器连底座 | 1、探测器类别：A1R； 2、工作电压：总线24V； 3、工作电流：监视电流≤0.8mA，报警电流≤1.8mA； 4、报警确认灯：红色(巡检时闪烁，报警时常亮)； 5、编码方式：十进制电子编码； 6、外壳防护等级：IP33； 7、使用环境：温度：-10℃～+50℃；相对湿度≤95%，不凝露。 | 个 | 3 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 火灾报警控制器 | 壁挂式汉子液晶显示，报警、联动点总数为96点，含备电、含打印机，含6路直接控制点及6只ZD-01终端附件。内置电源容量为24V/0.3A，当联动电源容量大于0.3A时，因选择电源箱作为联动电源。 | 个 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 声光报警器 | （1）工作电压： 信号总线电压：24V 允许范围：16V～28V； 电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V。 （2）工作电流： 总线监视电流≤0.8mA 总线启动电流≤6.0mA； 电源监视电流≤10mA 电源动作电流≤160mA。 （3）线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接； （4）声压级≥85dB（正前方3m水平处（A计权））； （5）闪光频率：0.8Hz～1.0Hz； （6）变调周期：4（1±20％）s； （7）声调：火警声； （8）使用环境： 温度：-10℃～+50℃； 相对湿度≤95%，不结露。 （9）外壳防护等级：IP43。 | 个 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （九）供配电系统 | | | | | | |
| 1 | UPS电源 | 1、额定容量 20KVA ； 2、输入电压：380VAC±25%，输入频率 45Hz~65Hz ，输入功率因素≥0.99； 3、输出电压：220VAC，稳态精度：±1％； 4、输出波形为连续的正弦波，波形失真度 线性负载≤2％，非线性负载 ≤5％； 5、输出功率因数≥0.9；效率：≥93%（市电模式），≥92%（电池模式下）； 6、具备并机功能：最多并机数量4台；环流比≤3%；空载环流≤1a； 7、系统应具备通信接口、具备RS232、RS485(或RS422)或SNMP接口协议； 8、为了防止UPS电源内部产生直流热失控，UPS主机内部需配置具有调速功能的散热风扇。 9、包含线缆及其他辅材，包含老大楼电力改造费用。 | 台 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 蓄电池 | 1、阀控式12V65AH密封铅酸蓄电池，质保期≥3年； 2、在温度为25℃时，电池的设计寿命≥10年； 3、吸附式玻璃纤维隔板技术，气体复合效率达到 99%，无需加水维护； 4、温度使用范围（放电：-15 ～ 50℃ / 充电：0 ～ 40℃ / 贮存：5 ～ 40℃）； 5、后备电池需多个串联组装，要求串联端子及联接件牢固且安全。 6、包含线缆及其他辅材。 | 只 | 32.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 电池柜 | 1、电池柜采用冷扎钢板结构； 2、整柜静电喷塑（黑色）； 3、内部标配35平方电池连接电缆和直流控制空开。 4、包含线缆及其他辅材。 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 机柜 | 1、服务器机柜，宽\*深\*高：不少于600\*1000\*2000mm，前单开门，后门双开钣金门； 2、机柜要求不低于框架结构，采用高强度的优质冷轧钢板； 3、机柜颜色为标准黑色细沙纹； 4、外形尺寸偏差应符合标准机柜要求，机柜应方正、不歪斜，机柜六面互相垂直；每机柜应配置2条100mm宽垂直理线板； 5、机柜需可靠接地，确保操作安全，机柜所使用的接地铜牌需满足GB/T5121.1-2008标准。 6、包含线缆及其他辅材。 | 套 | 5.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | PDU | 输出接口20\*GB 10A+4\*GB 16A-7.3KVA | 套 | 10.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 综合配电柜 | 1、柜体定制，前门金属。工作内容：柜体安装、接线。 2、支持输入电压、电流、频率、功率、电量检测； 3、支持输出电压、电流、频率、功率、电量检测； 4、支持开关状态检测； 5、防浪涌、防雷击；过流保护。 | 台 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | LED平板灯 | 600\*600mm,3\*9WLED；工作内容：本体安装，接线。 | 项 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 应急筒灯 | 3寸LED，工作内容：本体安装，配线、接线。 | 项 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 安全出口灯 | 断电放电时间≥90min，工作内容：本体安装，配线、接线。 | 项 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 应急灯 | 断电放电时间≥90min，工作内容：本体安装，配线、接线。 | 项 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 二、图像显示系统 | | | | | | |
| （一）指挥大厅 | | | | | | |
| 1 | LED显示屏 | 1.LED显示屏像素间距≤1.25mm；像素结构为表贴三合一，单元尺寸600mm\*337.5mm； 2.指挥中心拼接尺寸为 5.4m\*2.025m（实际尺寸根据现场情况可调节）；分辨率≥4320\*1620； 3.金线封装； 4.箱体采用压铸铝合金，通过抗拉强度测试及规定塑性延伸强度； 5.采用高精度结构设计，箱体平整度≤0.1mm； 6.发光点颜色：1R1G1B；  7.封装方式：SMD1010；  8.白平衡亮度：≥800cd/㎡； 9.亮度调节：亮度调节等级256级，可调节范围0-100%，在任意亮度下画面均可正常显示； 10.抗干扰：具有一定的抵抗无线电骚扰、谐波及静电放电功能； 11.视角：水平160°，垂直153°范围内图像清晰可见； 12.盲点率:<十万分之一； 13.像素中心距偏差≤1%，水平、垂直偏差≤1%；功耗：峰值功耗≤540W/m2，平均功耗≤110W/m2； 14.刷新率：3840Hz。 15.防火阻燃：显示屏模组套件及PCB印制版具有防火阻燃性，防火阻燃等级V-0；  16.显示屏具有良好的抗噪音性能，噪音小于30db；  17.LED显示屏供电应符合节能标准GB20943-2013相关要求，LED显示屏符合低耗能设计； 18.电源适应性：LED显示单元电源模块能在正常电压的±15%范围内正常工作； 19.亮度调节：亮度调节等级256级，可调节范围0-100%，在任意亮度下画面均可正常显示； 20.产品的碳足迹每1平方米LED显示屏碳足迹数值≤255kgCO2e； 21.连续工作200小时无故障，平均无故障时间MTBF≥10万小时，MTTR平均修复时间≤5分钟； 22.自检技术：可实现LED单点检测，通讯检测，温度检测，电源检测；可实现远程监督控制； 23.屏幕支持开机保护功能，内置智能开机延时模块，实现显示单元逐一延迟开机启动，有效防止同时开机造成大的电流冲击，引起显示单元损坏； 24.兼容LED显示屏白平衡自动调节装置，该装置包括光采集系统、控制系统、模拟电阻调节系统，光采集系统与控制系统电连接，模拟电阻调节系统与控制系统电连接，光采集系统用于采集显示屏光数据,控制系统用于响应光数据并输出控制信号,模拟电阻调节系统用于接收控制信号并自动调节电阻阻值，自动精准实现显示屏白平衡调节； 25.LED显示屏防窃密技术：配套软件具备安全加密防窃密技术。 26.LED显示屏采用纳米光学镀膜（真空镀膜）3D防护技术，具备防尘防水、防盐雾、耐高温高湿、耐黄变、抗静电、散热均匀等功能特点；采用等离子体增强化学气相沉积（PECVD）技术，模块正面防护等级符合IP65要求； 27.纯光纤通讯：支持箱体为单元的转接卡板载千兆光口模块一体设计，发送端至接收端无任何接口转换，无任何RJ45网口、HDMI视频接口、DVI视频接口接入及TTL电路转换，防止通讯数据被非法监听、窃取、篡改，保障通讯数据绝对安全； 28.兼容LED显示屏白平衡自动调节装置，该装置包括光采集系统、控制系统、模拟电阻调节系统，光采集系统与控制系统电连接，模拟电阻调节系统与控制系统电连接，光采集系统用于采集显示屏光数据,控制系统用于响应光数据并输出控制信号,模拟电阻调节系统用于接收控制信号并自动调节电阻阻值，自动精准实现显示屏白平衡调节。 | 平方米 | 10.935 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | LED控制系统 | 1、拥有完备的视频输入接口包括1 路HDMI 2.0，4 路DVI输入，1 路 3G-SDI）； 2、多输出，大带载（支持 16 路RG45网口和 4 路OPT光纤输出，带载高达 1040万像素） 3、支持HDR 输出（能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰） 4、支持个性化的画质缩放（支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放） 5、多窗口显示（支持 5 窗口任意布局） 6、支持预监输出画面（将预监内容通过HDMI 发送到显示器显示） 7、支持智能控制软件LCT 进行操作控制。 8、支持场景预设（最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用） 9、支持EDID 管理（支持用户自定义EDID 和预设EDID） 10，支持超高超宽带载，带载最宽可达16384，最高可达8192； | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 智能配电箱 | 1.配电箱壳体外表面喷涂无眩目反光的覆盖层，表面无起泡、裂紋或流痕等缺陷;面板能在不小于90度的角度内灵活启闭；母线无毛刺、锤痕，接触面平整，主辅电路接线正确，导线截面、颜色、标志及相序符合要求:标志、符号及铭牌应正确、清晰、齐全且易于辨认，安装的位置正确;室内电柜防护外壳防护等级IP30;户外电柜防护外壳防护等級IP65；机械碰撞等级IK10;灰色钣金箱体；布线合理规格、操作性能和功能安全可靠； 2.空气开关、断路器、刀闸、接线端子、保护设备(避雷器、热继电器、时间继电器、熔断器等)、测量设备(电压表、电流表、频率表、功率表等)所有硬件设备符合相关国家标准；  3.额定工作电压AC380V+5% (三相五线)；  4.额定频率50Hz；  5.输出功率≥10KW；  6.额定绝缘电压660V；  7.爬电距离允许值≥12.5mm；  8.支持温感、烟感接入，当超过预设阈值时，启动应急机制，自动切断电源保护配电柜及接入设备，实现PLC功能； 9.支持GSM、GPRS、3G、4G、5G等RTU物联网终端远程控制，实现手机、PAD等移动智能云端控制； 10.选定“启用定时计划”后,经过用户预先设定，即可以对显示屏进行定时自动开关控制，无需人工值守； 11.具有过流、短路等保护功能;符合成套设备的防护等级要求;符合短路耐受强度验证要求;符合绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火验证要求； 12.支持分布式自动逐级上电功能 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 结构钢架和装饰 | 1.安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。 2.LED显示屏选用环保型铝型材框架安装,其框架材料经过严格环保、无毒测试,符合国家《GB/T26572-2011》标准限量要求。 | 平方米 | 10.935 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （二）值班值守室 | | | | | | |
| 1 | 液晶电视 | LED 光源；屏幕尺寸不小于 65 英寸；物理分辨率：1920\*1080。包括支架等配套。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （三）系统集成服务费 | | | | | | |
| 1 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 三、数字会议及音频扩声系统 | | | | | | |
| （一）指挥大厅 | | | | | | |
| 1 | 会议系统主机 | 1、主控机与会议单元连接之数字控制 2、可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场）； 3、单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言； 4、系统具有高音质声音频道效果； 5、结合软件及周边设备可实现如下功能： 开放模式、独特的抢答模式、主席专用模式、限制发言 6、配合软件可以指定任何人发言、可可以限制任何人发言； 7、独特的高音增益设计：可根据实际的需求提高话筒中人声高亮的部分，使拾音轻松、音质清晰洪亮； 8、可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）； 9、面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式； 10、具有四个主缆端子可连接60组会议单体，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现250台会议单体同时使用； 11、具3组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备； 12、频率响应：100Hz—18KHz； 13、总谐波失真：在100Hz—18KHz会议系统声音输出小于0.1%； 14、功耗：500W,采用AC220V供电； 15、可安装于19英寸的标准机柜中。包含辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 主席单元会议话筒 | 1、麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态； 2、单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩； 3、具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态； 4、系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置； 5、系统中主席单元不受限制功能的限制； 6、可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环； 7、麦克风灵敏度高； 8、单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围； 9、频率响应：50-16kHz； 10、灵敏度：-42dB±2dB； 11、参考授话距离：15cm-50cm； 12、咪管长度：420mm。包含辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 会议话筒 | 1、麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态； 2、单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩； 3、具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态； 4、系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置； 5、系统中主席单元不受限制功能的限制； 6、可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环； 7、麦克风灵敏度高； 8、单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围； 9、频率响应：50-16kHz； 10、灵敏度：-42dB±2dB； 11、参考授话距离：15cm-50cm； 12、咪管长度：420mm。包含辅材。 | 台 | 6 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 充电箱 | 1、功率：200W； 2、充电位数：16位； 3、单位充电电流：700mA； 4、充电时间：约8小时； 5、状态指示：红灯闪动 - 充电中；绿灯 - 充电完成； 6、电源：110V-240V~50Hz/60Hz。包含辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 交换机 | 8个百兆端口支持PoE+供电，符合IEEE 802.3af/at标准，单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W。包含辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 专业功放 | 技术参数： 1、8Ω立体声输出功率： 2\*300W； 2、4Ω立体声输出功率： 2\*450W； 3、8Ω桥接输出功率： 900W； 4、频率响应：20Hz-20KHz； 5、总谐波失真：（8Ω/10-400Hz）≤0.5%； 6、转换速率：10V/μs； 7、阻尼系数（400Hz-1KHz）＞200Ω； 8、输入灵敏度：0.77V 1.4V 32dB； 9、输入阻抗：不平衡10KΩ/平衡20KΩ； 10、电压增益（8Ω/1KHz）：33dB/36dB/39dB/41dB； 11、接口部分：输入：平衡式卡侬（公头×2+母头×2）；输出：SpeakON接头×2；1/4吋接线柱x4； 12、信噪比：≥100dB； 13、规格 200V，50Hz,2000W； 14、带有LED显示屏显示音量文字大小，左右声道温度状态以及立体声桥接，并接显示状态； 15、具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。 | 台 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 专业音箱 | 1、单元组成Drivers:低频1x10"，65芯音圈，高频1\*44芯； 2、频率响应Frequency(-3dB):55Hz-18000Hz； 3、覆盖角度Dispersion(-6dB):80°x50°V号角可旋转； 4、灵敏度Sensitivity:96dB/1W/1M； 5、声压级输出MaximumSPL:126dB(连接)、129dB(峰值)； 6、标准阻抗Nominal impedance:8Ω； 7、输入功率Rated Power:300W(额定)/700W(峰值)； 8、分频点Crossocver Frequency:内置无源分频2.1Hz； 9、功放功率要求Recommended AMP:功率400W-600W 8Ω。包含辅材。 | 只 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 支架 | 1、固定面板尺寸（长\*宽）：不少于230mm\*152mm； 2、臂杆长度：不少于230mm； 3.、箱体固定杆长度：不少于155mm。包含辅材。 | 只 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 天花喇叭 | 1、规格:6.5" 天花喇叭；  2、类别:定阻8Ω； 3、频率响应:70Hz~20kHz(±3dB)； 4、灵敏度:89dB (±3dB) 1.0W/1m；  5、功率:30W RMS -60W RHS； 6、外观尺寸:Φ235mmx100mm； 7、开孔尺寸:Φ200mm； 8、其它:PP盆橡胶边,同轴面板带高音。包含辅材。 | 只 | 4 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 调音台 | 功能特点： 1、16个输入通道，10个话筒输入，2组立体声线路输入； 2、1-8通道设三段式中段扫频均衡，9/10-11/12通道设三段均衡器，13/14-15/16通道设两段均衡器； 3、6组母线(立体声+4编组)，三个辅助发送，一个立体声回送； 4、1辅助发送/立体声辅助返回； 5、3段通道均衡（中频段扫频）和高通滤波器； 6、3段立体声图示均衡器； 7、高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平； 8、内置数字效果；机身耐用轻巧，可上机架安装； 9、60MM行程高分析度推子； 10、外置式静噪电源器,使用方便灵活。 技术参数： 1、总谐波失真：低于0.1%（THD+N）； 2、频率响应： 20Hz-20KHz+1dB /-3dB ； 3、等效输入噪声：Rs=150Ω GAIN:； 4、最大值：-128 dBu ； 5、残余输出噪声：-99 dBu ； 6、通道处于哑音状态：-70dB ； 7、头戴耳机输出功率：75mW(1KHz,THD=0.5%，100Ω) ； 8、规格：调音台输入（四组输入）：20V～ 1.5A（端子：1-2）；20V～ 1.5A（端子：3-4）；18V～ 1.5A（端子： 5-6）；18V～ 1.5A（端子：7-8）； 9、调音台电源输入：220V～ 50Hz Max 60W。输出（四组输出）：20V～ 1.5A（端子：1-2）；20V～ 1.5A（端 子：3-4）；18V～ 1.5A（端子：5-6）；18V～ 1.5A（端子：7-8）； 10、调音台绝缘系统主要依靠加强绝缘的隔离变压器和足够电气间隙与爬电距离以及保护接地提供防触电绝缘。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 音频处理器 | 1、8路平衡式话筒／线路输入，具有48V幻象供电软开关； 2、输入增益6dB步长，不少于9个档位；适用MIC和LINE电平； 3、8路平衡式线路输出； 4、每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制； 5、控制话筒音量，话筒开启与静音，根据发言人不同通过手机或平板及时调整音量大小无需到机柜处，保证会议的连续性； 6、可以调整话筒、音乐的均衡、压限、反馈，随时查看各个通道的情况。 7、音频处理器内置两进两出声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议； 8、电脑通过USB线与处理器连接，可进行音乐播放，无需连接其他线缆； 9、电脑通过USB线处理器连接，可对会议进行录音，可以选择单独某一路，几路或者全部音频； 10、内置可编程中控功能，支持1路232，1路485和UDP接口，可外接8路232扩展器； 11、可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能； 12、支持用户安卓、苹果订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理； 13、自动增益控制AGC，确保音响系统的输出音量平稳，不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量； 14、支持增益共享自动混音(AMC)； 15、4个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC； 16、设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密； 17、两路自适应回声消除(AEC)，噪声抑制(ANS)； 18、每个通道应不低于8个点的自适应反馈抑制（AFC）； 19、输出通道应该具备：不低于8段PEQ,分频器、延时器、限幅器；不低于14x 10矩阵；直观的信号路由表，交叉点可控的电平；不低于16组预设。包含辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 语音增强器 | 技术参数：  1、供电方式： AC220V-230V,50/60Hz ； 2、话筒和线路输入移频效果切换开关选择 ； 3、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口(EFX) ； 4、移频量：5 Hz±1 Hz ； 5、传声增益提升量5-14 dB ； 6、线路输入阻抗≥5KΩ ； 7、线路输出阻抗≤600Ω ； 8、频率响应：非移频状态20 Hz-20K Hz、移频状态150 Hz-15K Hz； 9、工作电源电压：2.7～13V ； 10、单声道麦克风放大器 ； 11、配有Auto Level Control(ALC)功能　；  12、用外部元件可以来调节增益 (+20～63dB) ； 13、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms～2Vrms) ； 14、增益切换可能：0dB/20dB] ； 15、内置缓冲器放大器 ； 16、低输入噪声电压：1μVrms ； 17、内置高频噪声措施电路。 包含辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 无线话筒 | 功能特点： 1、使用UHF550MHz～980MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率； 2、集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示； 3、采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号； 4、采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大； 5、设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫； 6、多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，具有抗干扰特性； 7、空间最大使用范围100米，理想空间使用范围60米； 8、可任意选配手咪、头戴、领夹。 技术参数： 发射机 1、工作频率：550-980MHz； 2、调制方式：宽带FM ； 3、信道数目：100 ； 4、信道间隔：300kHz ； 5、频率稳定度：±0.005% ； 6、动态范围：100dB ； 7、最大偏移：±45kHz ； 8、音频频率响应：60Hz-16kHz（±3dB）； 9、综合信噪比：＞95dB ； 10、综合失真：≤0.5% ； 11、工作距离：80m（在理想环境的情况下）； 12、工作环境温度：-10℃~+50℃。 接收机 1、载波频率：550-980MHz（可调）； 2、电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz； 3、直流输入电压：DC12—DC15V 1500mA； 4、消耗功率：13W； 5、S/N信噪比：≥95dB； 6、T.H.D失真：＜0.5%； 7、频率响应：60Hz -16kHz。包含辅材。 | 套 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 14 | 天线分配器 | 技术参数： 1、适用频带范围：500-900MHz； 2、输出/入增益： 0dB(频段中心）； 3、输出端绝缘度：20dB； 4、输出/入阻抗： 50欧姆； 5、增益：13dBm； 6、频宽：400MHz； 7、接头：TNC插座； 8、电源供应：DC12-18V； 9、消耗电流：170mA。包含辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 15 | 话筒天线 | 1、采用UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线，支持550MHz ~ 850MHz频率范围频段，具有8dBi的高指向特性的增益； 2、最大功率支持50W，半功率波瓣宽度：H:76°±5°，V:76°±5°，前后比≥23dB； 3、接头类型BNC，雷电保护：直流接地DC。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 16 | 电源管理器 | 1、2寸彩色TFT屏幕，系统支持中英文显示，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态、场景模式与级联状态； 2、通过转动EDIT键可对参数进行设置，一键操作，方便快捷； 3、八路通道：每通道延时开启/关闭（时间可设置为0-999秒），防止电流冲击，捍卫设备安全； 4、内置时钟芯片，可根据时间定时设置智能自动开关机； 5、过压/欠压保护，可自定义保护值，能够避免电压不稳定造成的设备损坏； 6、保存/调用模式，可以设置10组场景模式； 7、外接无锁I/O开关，轻松实现远程开关； 8、通过RS485接口可以将多台时序器级联并自动编号，通过RS232接口与中控设备连接，实现统一管理、控制； 9、纯铜万用插口，满足不同标准的插头，电流传输稳定； 11、纯铜电缆：电流负载强，不容易过热、软化。 主要参数 1、输入电压：AC220V/50Hz； 2、额定功率： HT-3108 3200W 3\*2.5平方交流电源线； 3、单路输出最大电流：10A； 4、USB DC 5V 800mA供电； 5、显示方式：320\*240 TFT屏幕； 6、输入方式：3\*2.5/4.0/6.0平方交流电源线，不带插头，可与空气开关连接； 7、输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座； 8、欠压过压保护：欠压（120-190V） 过压（240-290V）； | 台 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （二）值班值守室 | | | | | | |
| 1 | 话筒 | 1、换能方式：电容式 ； 2、频率响应：20Hz-20kHz ； 3、指向性：心型向性 ； 4、输出阻抗（欧姆）：200Ω ； 5、灵敏度：-42dB±2 dB ； 6、最高输入音量：128dB 声压 ； 7、讯噪比：65 dB ； 8、供电电压：直流3V/幻象48V（幻象指既传输电流，也传输声音） ； 9、咪管长度：不少于400mm ； 10、抗手机、电磁、高频干扰。包含辅材。 | 只 | 4 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 智能混音器 | 功能特点： 1、十路麦克风48V幻象供电； 2、两路主席，八路代表； 3、主席与优先发言的代表可以同时发言，优先代表发言时，其它代表通道将自动衰减 -40dB，当优先发言的代表停止发言时，间隔三秒后其它代表菜可正常发言； 4、采用先进的声控电路设计，正常发言声控开关自然切换，由混音器智能操作完成，无代表发言时，代表系统自动关闭每路麦克风，能高效率控制会议程序，有效地抑制啸叫； 5、十路智能混音器设有总音量调节，每路麦克风设有5cm-50cm拾音距离任意调节，调节时视环境场合调节好最佳的拾音距离。本混音器可以任意扩展串联，简易方便，其功能不变，串联后，第二台起主席均取消。 技术参数： 1、输出电压：输出幻象48V； 2、输入电压：AC220V/50Hz； 3、输出电流：6.5mA； 4、输入阻抗：麦克风8KΩ系统输入20KΩ； 5、输出阻抗：平衡：200Ω； 6、不平衡：300Ω LINE 200Ω； 7、话筒连接匹配：幻象供电话筒； 8、话筒连接方式：10路卡龙母插座； 9、规格：1U 机箱； 10、外接输入连接：卡龙公头； 11、输出连接：线路莲花双声道，卡龙平衡输出； 12、功能：两主席，八代表声控，只能控制一路话筒发言，话筒单独拾音距离调节，总音量调节； 13、输入灵敏度：-38dB~-50dB； 14、功率：12W； 15、开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，每路话筒声控激励指示。包含辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 音频处理器 | 1、8路平衡式话筒／线路输入，具有48V幻象供电软开关； 2、输入增益6dB步长，不少于9个档位；适用MIC和LINE电平； 3、8路平衡式线路输出； 4、每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制； 5、控制话筒音量，话筒开启与静音，根据发言人不同通过手机或平板及时调整音量大小无需到机柜处，保证会议的连续性； 6、可以调整话筒、音乐的均衡、压限、反馈，随时查看各个通道的情况。 7、音频处理器内置两进两出声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议； 8、电脑通过USB线与处理器连接，可进行音乐播放，无需连接其他线缆； 9、电脑通过USB线处理器连接，可对会议进行录音，可以选择单独某一路，几路或者全部音频； 10、内置可编程中控功能，支持1路232，1路485和UDP接口，可外接8路232扩展器； 11、可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能； 12、支持用户安卓、苹果订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理； 13、自动增益控制AGC，确保音响系统的输出音量平稳，不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量； 14、支持增益共享自动混音(AMC)； 15、4个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC； 16、设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密； 17、两路自适应回声消除(AEC)，噪声抑制(ANS)； 18、每个通道应不低于8个点的自适应反馈抑制（AFC）； 19、输出通道应该具备：不低于8段PEQ,分频器、延时器、限幅器；不低于14x 10矩阵；直观的信号路由表，交叉点可控的电平；不低于16组预设。包含辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 有源音箱 | 1、电源类型：电源供电； 2、声道：2.0声道； 3、接口：莲花头接口。包含辅材。 4、频响范围：50Hz~20KHz（-3dB） 5、信噪比≥75dB | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 电源管理器 | 1、2寸彩色TFT屏幕，系统支持中英文显示，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态、场景模式与级联状态； 2、通过转动EDIT键可对参数进行设置，一键操作，方便快捷； 3、八路通道：每通道延时开启/关闭（时间可设置为0-999秒），防止电流冲击，捍卫设备安全； 4、内置时钟芯片，可根据时间定时设置智能自动开关机； 5、过压/欠压保护，可自定义保护值，能够避免电压不稳定造成的设备损坏； 6、保存/调用模式，可以设置10组场景模式； 7、外接无锁I/O开关，轻松实现远程开关； 8、通过RS485接口可以将多台时序器级联并自动编号，通过RS232接口与中控设备连接，实现统一管理、控制； 9、纯铜万用插口，满足不同标准的插头，电流传输稳定； 11、纯铜电缆：电流负载强，不容易过热、软化。 主要参数 1、输入电压：AC220V/50Hz； 2、额定功率： HT-3108 3200W 3\*2.5平方交流电源线； 3、单路输出最大电流：10A； 4、USB DC 5V 800mA供电； 5、显示方式：320\*240 TFT屏幕； 6、输入方式：3\*2.5/4.0/6.0平方交流电源线，不带插头，可与空气开关连接； 7、输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座； 8、欠压过压保护：欠压（120-190V） 过压（240-290V）； | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （三）系统集成服务费 | | | | | | |
| 1 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 四、图像切换系统 | | | | | | |
| （一）指挥大厅 | | | | | | |
| 1 | 分布式综合管理平台 | 1.系统平台及管理：支持B/S架构运维管理、提供C/S架构用户使用界面，支持兼容嵌入式Linux系统、X86架构Linux系统和国产化麒麟系统；国产化芯片，自主可控，安全可靠；支持有中心服务器部署；支持无中心服务器部署，完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；开放性API接口、支持定制化对接；  2.机构管理：支持组织结构划分，可对机构进行增加、修改、删除，实现多级别、多机构的划分与管理。提供精细地权限管理设置，可针对每个信号源或屏幕进行单独权限设置，同时也可根据功能模块进行授权； 3.用户登录和管理：系统支持多用户登录，多用户操作同步实现多人协同办公，所有操作完全同步显示，确保操作实时性；同时提供操作提醒，每一步操作成功或者失败都会有弹框提醒，并记录操作日志； 4.支持视频管理：可实现30路1080P信号的同时实时浏览，系统支持9种：1/4/6/7/8/9/10/13/16分屏窗口布局，以及多显示模式的快速选择及调用功能； 5.支持云台控制：支持对前端云台设备的各种动作进行遥控，包括摄像机方向控制、变倍控制、光圈控制、调焦控制、巡航扫描、预置位等功能，快速的启动顺序显示，快速的关闭显示； 6.屏幕管理：具备大屏M\*N的任意拼接方式选择，任意信号都可在大屏显示范围内开窗显示、整屏拼接、任意漫游、信号叠加、任意跨屏、信号分割，相互之间不受影响，多种类型的信号切换间，不出现闪屏、黑屏、花屏以及显示不同步等现象； 7.大屏预编辑：支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局，让大屏操作更加精确无误； 8.预案管理：支持预案管理及预案调用，保存场景数≥12800，实现对全屏布局的快速切换应用，可以进行自动的预案轮巡应用； 9.预监管理及回显：支持对大屏的可视化监管，实时监管大屏显示内容和信号源的预监管理应用，同时支持在软件界面上可对所有接入信号源和大屏幕当前显示的画面进行实时预览观看，对信号源的预监画面可达4K 60Hz； 10.音频管理：支持音频管理，支持与音频处理器对接，实现音频控制与音频切换。可调节音量大小、进行静音控制，以及获取电平值的实时反馈，支持音频预案保存和调取； 11.支持配合语音控制系统实现智能语音控制功能。支持用户通过语音实现对系统屏幕、窗帘、灯光、音响等设备的智能语音控制； 12.快速部署：支持导入导出设备列表、摄像机列表、设备链路和接口信息，通过在线编辑，可快速实现平台部署； 13.支持自动搜索系统中设备，对接入系统的设备进行注册添加，保证对设备进行统一监管； 14.日志与报警：支持操作日志保存与查看，设备上线、通道上线等报警提示与日志记录； 15.支持故障报警：支持在软件界面上，当设备发生故障时给出报警提示，用户可根据提示，快速定位到故障位置。 16.支持智能判断触发事件：支持周期性重复执行事件，支持定时自动触发事件；支持视频会议MCU/SMC接入：支持H323/SIP视频会议系统网络对接，获取视频会议MCU活动视频源列表，一键调度上大屏；支持国标GB/T28181-2016类型的监控平台接入，支持监控平台SDK私有协议对接，获取监控设备双流直接转发调度上屏；支持超高分接入，支持GIS/GPS/RS地图接入并上大屏显示；支持报警联动对接和多级级联； | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 输入节点 | 1、纯分布式结构，系统中任意一个节点故障，不影响系统继续进行； 2、系统单个模块均采用嵌入式构架，使用高性能国产化芯片，自主可控，安全可靠，系统自研开发； 3、支持DP/HDMI2.0/DVI/VGA/SDI类型信号输入，支持HDMI2.0/DVI信号输出；支持≥2路HDMI IN，≥2路HDMI OUT，支持 HDMI 固定卡扣；支持3.5mm音频输入，3.5mm音频输出，支持反向音频输入，反向音频输出，USB接口音频输入；采用标准千兆 RJ45 网口接口+SFP 光接口，支持光网口和电网口互备； 4、视频信号支持主码流和辅码流；支持RTSP协议；支持HTTPS加密通讯协议；支持单播和组播功能；支持数据及信号的无限镜像转发，在同一网络平台下任意复制及调用； 5、支持码率自适应、变码率、定码率。可适应多种带宽环境，1920\*1080@60hz视频最低可使用2Mbps带宽传输； 6、支持自适应加密和非加密数据传输；以及具备7\*24小时长时间连续工作的能力； 7、输入节点支持传输嵌入式音频和模拟音频，具备本地音频环出、支持反向音频功能，多个设备间音频互通，系统输出端可输入独立音频至输入端进行音频输出； 8、支持音频使能（开启/关闭）、音量大小、音频采样率和编码模式设置；同时支持音频延时校正功能，可手动调节音频播放延时，实现音视频同步输出；  9、支持信号源文字叠加，可叠加文字、时间信息。文字大小、字体、颜色、位置、背景可调； 10、支持对输入信号读取属性指标。支持对编码视频画面的亮度、对比度、色彩饱和度进行调节； 11、支持输入信号丢失检测，支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失，支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线； 12、系统场景一键恢复功能，可在断电重启后完全恢复系统状态到断电以前； 13、支持网络在线维护升级功能，可远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复； 14、具备硬件监控、异常报警提示，包括生产节点信息、运行状态的实时监测；支持系统日志管理功能，可查看每个关键操作的具体日志记录； 15、具有文字、图片滚动字幕显示功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向、速度、颜色、字体等； 16、采用无风扇静音设计；支持网口POE供电方式，同时支持12V外接电源接口供电。两种电源可进行电源余备份保证设备的稳定运行。 | 套 | 10 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 输出节点 | 1、纯分布式结构，系统中任意一个节点故障，不影响系统继续进行； 2、系统单个模块均采用嵌入式构架，使用高性能国产化芯片，自主可控，安全可靠，系统自研开发； 3、支持DP/HDMI2.0/DVI/VGA/SDI类型信号输入，支持HDMI2.0/DVI信号输出；支持≥2路HDMI IN，≥2路HDMI OUT，支持 HDMI 固定卡扣；支持3.5mm音频输入，3.5mm音频输出，支持反向音频输入，反向音频输出，USB接口音频输入；采用标准千兆 RJ45 网口接口+SFP 光接口，支持光网口和电网口互备； 4、支持码率自适应、变码率、定码率。可适应多种带宽环境，1920\*1080@60hz视频最低可使用2Mbps带宽传输； 5、视频信号支持主码流和辅码流；支持RTSP协议；支持HTTPS加密通讯协议；支持单播和组播功能；支持数据及信号的无限镜像转发，在同一网络平台下任意复制及调用； 6、支持码率自适应、变码率、定码率，可适应多种带宽环境。最高支持1920\*1200@60HZ分辨率输出。； 7、支持AES-128位安全数据传输；以及具备7\*24小时长时间连续工作的能力； 8、节点具有电源指示灯，网络连接指示灯，运行状态指示灯和故障指示灯；节点前面板具有显示器，可用于显示设备IP地址等信息； 9、可以输出黑色、红色、绿色、蓝色、黄色、紫色、天蓝、白色等不少于8种测试颜色及网格图像，以对设备输出进行测试； 10、具有文字、图片滚动字幕显示功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向、速度、颜色、字体等； 11、支持KVM功能，可通过鼠标键盘对信号源电脑进行远程控制,支持坐席本地操作人员通过用户端生成的OSD菜单进行本地信号切换调用，可显示各信号源在线状态； 12、支持本地坐席通过分布式设备，实现与远端电脑主机USB 2.0的数据透传，可支持U盘、U key、CA认证、移动硬盘、移动光驱等USB外设的使用； 13、支持鼠标滑屏功能。支持单个席位使用一套键鼠配合多个显示器访问多台不同的主机，可以通过移动鼠标指针跨屏实现对控制主机的切换； 14、支持用户通过接收队列管理和切换其他用户推送过来的信号源； 15、支持系统通过接收端的OSD菜单或接收端硬件按钮，实现对发送端相连接的计算机主机进行开关机管理； 16、支持网络在线维护升级功能，可远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复。 17、支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确至1像素。支持边缘融合带生成，最高可达1500像素。输出节点组成的单个屏组可容纳屏幕数量无限制。 18、支持同时编解H.264/H.265深压缩和JPEG2000千兆浅压缩码流；支持深/浅压缩码流任意互转，实现高低格式信号自动转换显示，支持H.264，H.265协议同步互转；分辨率：最高支持8K@60 并向下兼容解码信号，支持自定义输出分辨率：范围:360\*240至 7680\*4320自适应； | 套 | 10 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （二）专家会商室 | | | | | | |
| 1 | 输入节点 | 1、纯分布式结构，系统中任意一个节点故障，不影响系统继续进行； 2、系统单个模块均采用嵌入式构架，使用高性能国产化芯片，自主可控，安全可靠，系统自研开发； 3、支持DP/HDMI2.0/DVI/VGA/SDI类型信号输入，支持HDMI2.0/DVI信号输出；支持≥2路HDMI IN，≥2路HDMI OUT，支持 HDMI 固定卡扣；支持3.5mm音频输入，3.5mm音频输出，支持反向音频输入，反向音频输出，USB接口音频输入；采用标准千兆 RJ45 网口接口+SFP 光接口，支持光网口和电网口互备； 4、视频信号支持主码流和辅码流；支持RTSP协议；支持HTTPS加密通讯协议；支持单播和组播功能；支持数据及信号的无限镜像转发，在同一网络平台下任意复制及调用； 5、支持码率自适应、变码率、定码率。可适应多种带宽环境，1920\*1080@60hz视频最低可使用2Mbps带宽传输； 6、支持自适应加密和非加密数据传输；以及具备7\*24小时长时间连续工作的能力； 7、输入节点支持传输嵌入式音频和模拟音频，具备本地音频环出、支持反向音频功能，多个设备间音频互通，系统输出端可输入独立音频至输入端进行音频输出； 8、支持音频使能（开启/关闭）、音量大小、音频采样率和编码模式设置；同时支持音频延时校正功能，可手动调节音频播放延时，实现音视频同步输出；  9、支持信号源文字叠加，可叠加文字、时间信息。文字大小、字体、颜色、位置、背景可调； 10、支持对输入信号读取属性指标。支持对编码视频画面的亮度、对比度、色彩饱和度进行调节； 11、支持输入信号丢失检测，支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失，支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线； 12、系统场景一键恢复功能，可在断电重启后完全恢复系统状态到断电以前； 13、支持网络在线维护升级功能，可远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复； 14、具备硬件监控、异常报警提示，包括生产节点信息、运行状态的实时监测；支持系统日志管理功能，可查看每个关键操作的具体日志记录； 15、具有文字、图片滚动字幕显示功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向、速度、颜色、字体等； 16、采用无风扇静音设计；支持网口POE供电方式，同时支持12V外接电源接口供电。两种电源可进行电源余备份保证设备的稳定运行。 | 套 | 6 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 输出节点 | 1、纯分布式结构，系统中任意一个节点故障，不影响系统继续进行； 2、系统单个模块均采用嵌入式构架，使用高性能国产化芯片，自主可控，安全可靠，系统自研开发； 3、支持DP/HDMI2.0/DVI/VGA/SDI类型信号输入，支持HDMI2.0/DVI信号输出；支持≥2路HDMI IN，≥2路HDMI OUT，支持 HDMI 固定卡扣；支持3.5mm音频输入，3.5mm音频输出，支持反向音频输入，反向音频输出，USB接口音频输入；采用标准千兆 RJ45 网口接口+SFP 光接口，支持光网口和电网口互备（提供具有CNAS和CMA标识的权威第三方检测报告扫描件并加盖厂商公章） 4、支持码率自适应、变码率、定码率。可适应多种带宽环境，1920\*1080@60hz视频最低可使用2Mbps带宽传输； 5、视频信号支持主码流和辅码流；支持RTSP协议；支持HTTPS加密通讯协议；支持单播和组播功能；支持数据及信号的无限镜像转发，在同一网络平台下任意复制及调用； 6、支持码率自适应、变码率、定码率，可适应多种带宽环境。最高支持1920\*1200@60HZ分辨率输出。； 7、支持AES-128位安全数据传输；以及具备7\*24小时长时间连续工作的能力； 8、节点具有电源指示灯，网络连接指示灯，运行状态指示灯和故障指示灯；节点前面板具有显示器，可用于显示设备IP地址等信息； 9、可以输出黑色、红色、绿色、蓝色、黄色、紫色、天蓝、白色等不少于8种测试颜色及网格图像，以对设备输出进行测试； 10、具有文字、图片滚动字幕显示功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向、速度、颜色、字体等； 11、支持KVM功能，可通过鼠标键盘对信号源电脑进行远程控制,支持坐席本地操作人员通过用户端生成的OSD菜单进行本地信号切换调用，可显示各信号源在线状态； 12、支持本地坐席通过分布式设备，实现与远端电脑主机USB 2.0的数据透传，可支持U盘、U key、CA认证、移动硬盘、移动光驱等USB外设的使用； 13、支持鼠标滑屏功能。支持单个席位使用一套键鼠配合多个显示器访问多台不同的主机，可以通过移动鼠标指针跨屏实现对控制主机的切换； 14、支持用户通过接收队列管理和切换其他用户推送过来的信号源； 15、支持系统通过接收端的OSD菜单或接收端硬件按钮，实现对发送端相连接的计算机主机进行开关机管理； 16、支持网络在线维护升级功能，可远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复。 17、支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确至1像素。支持边缘融合带生成，最高可达1500像素。输出节点组成的单个屏组可容纳屏幕数量无限制。 | 套 | 4 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （三）值班值守室 | | | | | | |
| 1 | 输入节点 | 1、纯分布式结构，系统中任意一个节点故障，不影响系统继续进行； 2、系统单个模块均采用嵌入式构架，使用高性能国产化芯片，自主可控，安全可靠，系统自研开发； 3、支持DP/HDMI2.0/DVI/VGA/SDI类型信号输入，支持HDMI2.0/DVI信号输出；支持≥2路HDMI IN，≥2路HDMI OUT，支持 HDMI 固定卡扣；支持3.5mm音频输入，3.5mm音频输出，支持反向音频输入，反向音频输出，USB接口音频输入；采用标准千兆 RJ45 网口接口+SFP 光接口，支持光网口和电网口互备； 4、视频信号支持主码流和辅码流；支持RTSP协议；支持HTTPS加密通讯协议；支持单播和组播功能；支持数据及信号的无限镜像转发，在同一网络平台下任意复制及调用； 5、支持码率自适应、变码率、定码率。可适应多种带宽环境，1920\*1080@60hz视频最低可使用2Mbps带宽传输； 6、支持自适应加密和非加密数据传输；以及具备7\*24小时长时间连续工作的能力； 7、输入节点支持传输嵌入式音频和模拟音频，具备本地音频环出、支持反向音频功能，多个设备间音频互通，系统输出端可输入独立音频至输入端进行音频输出； 8、支持音频使能（开启/关闭）、音量大小、音频采样率和编码模式设置；同时支持音频延时校正功能，可手动调节音频播放延时，实现音视频同步输出；  9、支持信号源文字叠加，可叠加文字、时间信息。文字大小、字体、颜色、位置、背景可调； 10、支持对输入信号读取属性指标。支持对编码视频画面的亮度、对比度、色彩饱和度进行调节； 11、支持输入信号丢失检测，支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失，支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线； 12、系统场景一键恢复功能，可在断电重启后完全恢复系统状态到断电以前； 13、支持网络在线维护升级功能，可远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复； 14、具备硬件监控、异常报警提示，包括生产节点信息、运行状态的实时监测；支持系统日志管理功能，可查看每个关键操作的具体日志记录； 15、具有文字、图片滚动字幕显示功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向、速度、颜色、字体等； 16、采用无风扇静音设计；支持网口POE供电方式，同时支持12V外接电源接口供电。两种电源可进行电源余备份保证设备的稳定运行。 | 套 | 9 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 输出节点 | 1、纯分布式结构，系统中任意一个节点故障，不影响系统继续进行； 2、系统单个模块均采用嵌入式构架，使用高性能国产化芯片，自主可控，安全可靠，系统自研开发； 3、支持DP/HDMI2.0/DVI/VGA/SDI类型信号输入，支持HDMI2.0/DVI信号输出；支持≥2路HDMI IN，≥2路HDMI OUT，支持 HDMI 固定卡扣；支持3.5mm音频输入，3.5mm音频输出，支持反向音频输入，反向音频输出，USB接口音频输入；采用标准千兆 RJ45 网口接口+SFP 光接口，支持光网口和电网口互备（提供具有CNAS和CMA标识的权威第三方检测报告扫描件并加盖厂商公章） 4、支持码率自适应、变码率、定码率。可适应多种带宽环境，1920\*1080@60hz视频最低可使用2Mbps带宽传输； 5、视频信号支持主码流和辅码流；支持RTSP协议；支持HTTPS加密通讯协议；支持单播和组播功能；支持数据及信号的无限镜像转发，在同一网络平台下任意复制及调用； 6、支持码率自适应、变码率、定码率，可适应多种带宽环境。最高支持1920\*1200@60HZ分辨率输出。； 7、支持AES-128位安全数据传输；以及具备7\*24小时长时间连续工作的能力； 8、节点具有电源指示灯，网络连接指示灯，运行状态指示灯和故障指示灯；节点前面板具有显示器，可用于显示设备IP地址等信息； 9、可以输出黑色、红色、绿色、蓝色、黄色、紫色、天蓝、白色等不少于8种测试颜色及网格图像，以对设备输出进行测试； 10、具有文字、图片滚动字幕显示功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向、速度、颜色、字体等； 11、支持KVM功能，可通过鼠标键盘对信号源电脑进行远程控制,支持坐席本地操作人员通过用户端生成的OSD菜单进行本地信号切换调用，可显示各信号源在线状态； 12、支持本地坐席通过分布式设备，实现与远端电脑主机USB 2.0的数据透传，可支持U盘、U key、CA认证、移动硬盘、移动光驱等USB外设的使用； 13、支持鼠标滑屏功能。支持单个席位使用一套键鼠配合多个显示器访问多台不同的主机，可以通过移动鼠标指针跨屏实现对控制主机的切换； 14、支持用户通过接收队列管理和切换其他用户推送过来的信号源； 15、支持系统通过接收端的OSD菜单或接收端硬件按钮，实现对发送端相连接的计算机主机进行开关机管理； 16、支持网络在线维护升级功能，可远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复。 17、支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确至1像素。支持边缘融合带生成，最高可达1500像素。输出节点组成的单个屏组可容纳屏幕数量无限制。 | 套 | 7 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （四）系统集成服务费 | | | | | | |
| 1 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 五、专业操作台 | | | | | | |
| （一）指挥大厅 | | | | | | |
| 1 | 7人位指挥中心领导指挥席 | 1、尺寸：4900mm\*750mm\*1200mm（实际尺寸可调）； 2、主体框架结构中主承重结构采用2.0mm厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用1.5mm厚优质冷轧钢板钣金加工。主体框架结构为冷轧钢板，由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右侧窗来形成一个坚固的矩形框架结构，通过螺栓连接成型，确保钢度及方正性。控制台可提供足够的腿部空间(大于等于450mm)。主体框架下部采用可调整水平的固定脚支撑，其支撑脚采用高强度铝合金开模制造加工。 3、工作台表面到地面距离为：740-755 mm，底部调节脚可微调高度；主体框架结构采用模块化结构，具备灵活性，在不需要对其进行切割、钻孔及加工的情况下重新配置。所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺，表面附着黑色磨砂纹理，整体结构稳固防腐。 4、面板应使用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度不低于25mm;前后门板应使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度不低于20mm。前侧采用PVC封边条，应与桌面材质无缝拼接，后侧采用PVC封边，保证整体外观协调统一。 5、操作台内部应有专业的走线槽，底柜内设置纵向、横向、竖向三个方向的扎线槽，使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全，也便于后期的维护保养及设备管理，强、弱电分开。 6、操作台内部应有专业的走线槽，底柜内设置纵向、横向、竖向三个方向的扎线槽，使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全，也便于后期的维护保养及设备管理，强、弱电分开。 7、包括键盘托盘、主机托盘、支臂、PDU电源等。 | m | 4.9 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 指挥中心2工位操作席位 | 1、尺寸：1400mm\*750mm\*1000mm（实际尺寸可调）； 2、主体框架结构中主承重结构采用2.0mm厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用1.5mm厚优质冷轧钢板钣金加工。主体框架结构为冷轧钢板，由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右侧窗来形成一个坚固的矩形框架结构，通过螺栓连接成型，确保钢度及方正性。控制台可提供足够的腿部空间(大于等于450mm)。主体框架下部采用可调整水平的固定脚支撑，其支撑脚采用高强度铝合金开模制造加工。 3、工作台表面到地面距离为：740-755 mm，底部调节脚可微调高度；主体框架结构采用模块化结构，具备灵活性，在不需要对其进行切割、钻孔及加工的情况下重新配置。所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺，表面附着黑色磨砂纹理，整体结构稳固防腐。 4、面板应使用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度不低于25mm;前后门板应使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度不低于20mm。前侧采用PVC封边条，应与桌面材质无缝拼接，后侧采用PVC封边，保证整体外观协调统一。 5、操作台内部应有专业的走线槽，底柜内设置纵向、横向、竖向三个方向的扎线槽，使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全，也便于后期的维护保养及设备管理，强、弱电分开。 6、操作台内部应有专业的走线槽，底柜内设置纵向、横向、竖向三个方向的扎线槽，使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全，也便于后期的维护保养及设备管理，强、弱电分开。 7、包括键盘托盘、主机托盘、支臂、PDU电源等。 | m | 1.4 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 2人位列席位 | 1、尺寸：1400mm\*750mm\*1000mm（实际尺寸可调）； 2、主体框架结构中主承重结构采用2.0mm厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用1.5mm厚优质冷轧钢板钣金加工。主体框架结构为冷轧钢板，由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右侧窗来形成一个坚固的矩形框架结构，通过螺栓连接成型，确保钢度及方正性。控制台可提供足够的腿部空间(大于等于450mm)。主体框架下部采用可调整水平的固定脚支撑，其支撑脚采用高强度铝合金开模制造加工。 3、工作台表面到地面距离为：740-755 mm，底部调节脚可微调高度；主体框架结构采用模块化结构，具备灵活性，在不需要对其进行切割、钻孔及加工的情况下重新配置。所有钣金配件外表面使用静电吸塑工艺，表面附着黑色磨砂纹理，整体结构稳固防腐。 4、面板应使用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度不低于25mm;前后门板应使用实木颗粒板双帖防火板加工，整体厚度不低于20mm。前侧采用PVC封边条，应与桌面材质无缝拼接，后侧采用PVC封边，保证整体外观协调统一。 5、操作台内部应有专业的走线槽，底柜内设置纵向、横向、竖向三个方向的扎线槽，使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全，也便于后期的维护保养及设备管理，强、弱电分开。 6、操作台内部应有专业的走线槽，底柜内设置纵向、横向、竖向三个方向的扎线槽，使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全，也便于后期的维护保养及设备管理，强、弱电分开。 7、包括键盘托盘、主机托盘、支臂、PDU电源等。 | m | 19.6 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 座椅 | 面料：采用优质家具专用布。 海绵：优质海绵，≥35KG/M³阻燃高密度高回弹泡棉，反复坐压不变形、不塌陷，防火性能测试达到国家标准，阻燃性能良好。 气杆：采用气杆，行程60-120mm，经测试承受350kg压力。 底盘机构带倾仰定位锁定。 脚架：黑色尼龙五星脚架。 | 把 | 37 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （二）值班值守室 | | | | | | |
| 1 | 办公桌 | 基材：E1级绿色环保型中密度板，甲醛释放量符合国标E1级标准。 木皮：胡桃木皮(AAA级）贴面（厚度≥0.6mm），经过防虫防腐处理，耐磨性好。 油漆：采用环保油漆，无苯、绿色环保，漆膜硬度≥2H，五底三面工艺。 粘胶：永特耐环保粘胶剂，甲醛释放量符合国标E1级环保标准。 尺寸根据现场定制，包括键盘托盘、主机托盘、支臂、PDU电源等。 | 套 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 座椅 | 面料：采用优质家具专用布。 海绵：优质海绵，≥35KG/M³阻燃高密度高回弹泡棉，反复坐压不变形、不塌陷，防火性能测试达到国家标准，阻燃性能良好。 气杆：采用气杆，行程60-120mm，经测试承受350kg压力。 底盘机构带倾仰定位锁定。 脚架：黑色尼龙五星脚架。 | 把 | 4 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （三）专家会商室 | | | | | | |
| 1 | 会议桌 | 12人会议桌，尺寸根据现场定制。 1） 主体框架 会议桌可提供足够的腿部空间(450mm)。内部架构可以满足用户承载及放置不同设备的各种需求。 框架结构应预留有强、弱电线槽，有足够宽大的空间支持电缆的集中管理。 框架结构采用模块化结构，具备灵活性，在不需要对其进行切割、钻孔及加工的情况下重新配置。 2） 大面板支撑架 大面板下部两侧有支臂支撑，优质钢板折弯制作,壁厚不低于2mm,中间位置根据模块大小增加相应的方管矫正梁支撑，方管壁厚不低于2mm，方管规格不小于30mm\*50mm。 3） 配件 模块内可以装固定式主机托盘 ,均采用优质钢板折弯制作,其钣金壁厚不小于2mm。 可配置标准19英寸设备架,满足19英寸设备安装,高度上可以容纳8U设备。 主体框架可以配置19英寸3孔六位PDU。 框架下部设有进线孔,方便外部线路引入框体,连接其他设备。 框架上横梁可安装86盒，根据需要可在面板上安装多媒体盒。 框架可以镶嵌升降一体机等设备。 4） 材料及加工 框架结构中各部件应使用优质铝型材切割而成、主体框架使用40mm×40mm×2mm规格的铝型材加工、会议桌面支撑部件使用不低于2mm厚的一级冷轧钢板加工，外表面静电塑粉喷涂。 5） 主体框架前后门板 框架前后门板应使用实木颗粒板双面帖进口防火板加工，整体厚度约20mm，连接铰链使用高档的进口五金件，应具有阻尼，质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其100000次无障碍开启。同时铰链安装方式必须为快装式、方便安装和拆卸。 6） 误差要求 线性 ±0.5 mm以内（含本数） 垂直 ± 0.5°（含本数） | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 座椅 | 面料：采用优质家具专用布。 海绵：优质海绵，≥35KG/M³阻燃高密度高回弹泡棉，反复坐压不变形、不塌陷，防火性能测试达到国家标准，阻燃性能良好。 气杆：采用气杆，行程60-120mm，经测试承受350kg压力。 底盘机构带倾仰定位锁定。 脚架：黑色尼龙五星脚架。 | 把 | 12 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （四）系统集成服务费 | | | | | | |
| 1 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 六、操作席控制系统 | | | | | | |
| 1 | 操作席图形处理器 | CPU使用12核3GHz 以上，固态硬盘500GBSSD,机械硬盘1TB以上，内存8G以上，独立显卡，显存6G以上，含配套键盘鼠标及27寸显示器 | 台 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 操作席控制器 | CPU使用6核3GHz以上，固态硬盘500GB以上，内存8G以上，独立显卡，显存2G以上，含配套键盘鼠标及27寸显示器 | 台 | 5 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 七、门禁系统 | | | | | | |
| （一）视频监控系统 | | | | | | |
| 1 | 高清网络半球形摄像机 | 1. 主码流支持1920x1080@25fps，子码流支持640x480@25fps，第三码流支持1280x720。 2. 最低照度彩色0.002lx，黑白0.0002lx。 3. 内置GPU芯片，麦克风，扬声器。 4. 支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 5. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264、H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。 6. 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域时。 7. 支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量及重复次数可设置。 8. 可对出现在监控画面中的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框。 9. 可同时对经过设定检测区域内的不低于10个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍， 10. 支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 。 11. 支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。包含辅材。 | 台 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 高清网络枪型摄像机 | 1. 主码流支持1920x1080@25fps，子码流支持640x480@25fps，第三码流支持1280x720。 2. 最低照度彩色0.0005lx，黑白0.0001lx。 3. 内置GPU芯片，麦克风，扬声器。 4. 支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 5. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264、H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约85%。 6. 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，。 7. 支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。 8. 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 9. 可对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。 10. 支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 11. 支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置场景参数、常用图像参数、OSD配置、音视频参数、智能资源分配参数等，并支持恢复默认操作。 12支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。 13. IP67防护等级。 | 台 | 4 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 壁挂支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° | 个 | 4 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 数字硬盘录像机 | 1. 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘； 2. 具有16路报警输入接口、8路报警输出接口；具有1路直流12V输出接口；（标配16进4出报警口，其他接口选配支持） 3. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘； 4. 可接入32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps； 5. 预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576帧率均为25帧/秒； 6. 可同时解码输出24路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像； 7. 设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；（CVBS接口选配支持） 8. HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出； 9. CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换； 10. 显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz设置选项； 10. 支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能； 11. 支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 存储硬盘 | 4TB容量 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 高达128MiB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24×7全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为180TB/年 MTBF可达1,000,000小时 3.5英寸外形尺寸 和SATA接口 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 | 块 | 6 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （二）门禁控制系统 | | | | | | |
| 1 | 门禁系统服务器 | 1、2U双路标准机架式服务器； 2、CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz； 3、内存：32G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存； 4、硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘； 5、阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10； 6、PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽； 7、网口：2个千兆电口； 8、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； 9、电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。 门禁控制软件： 1. 要求支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配； 2. 要求最大支持用户10000个，最大支持并发登陆500个用户； 3. 要求支持AD域； 4. 要求支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台； 5. 系统要求支持软授权方式，可以部署在服务器或虚拟机上； 6. 要求支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览； 7. 要求客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示； 8. 大屏控制：要求可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景； 9. 要求支持门禁权限配置和下发；支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式； 10. 要求支持人员出入实时事件投屏； 11. 要求支持考勤管理及考勤数据分析、报表展示 ； 12. 要求支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警 13. 要求支持在线和离线GIS地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图； 14. 要求支持按部门授权、按人员授权管理； 15. 要求支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警； 16. 要求支持楼层分组配置，支持楼层常开常闭配置； 17. 系统要求具有高兼容性，支持ONVIF、国标协议设备接入； 18. 要求支持上下级平台级联，如国标协议级联等。包括非接触式IC卡、门禁控制箱、网线、线缆、电源线等辅材。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 发卡器 | 1. 读卡频率：13.56MHz，125KHz。 2. 支持发卡类型：Mifare卡卡号、Mifare卡内容、CPU卡、CPU卡内容、身份证序列号、ID(EM)卡卡号。 3. 设备支持一个USB2.0接口免驱。 4. 设备支持1个ISO7816尺寸的接触式智能卡和2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。 5. 工作温度满足-20℃~+60℃。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 双门门禁控制器 | 1. 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wiegand通讯接口4个；可接入最多读卡器数量8个，其中4个RS485读卡器和4个wiegand读卡器；报警输入接口4个；事件输入接口4个；门磁输入接口2个；开门按钮接口2个；电锁输出接口2个；报警输出接口4个。 2. 主机应能同时接入RS485和wiegand接口的读卡器。 3. 主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，故应具有以下功能：反潜回（防跟随）功能；多门互锁功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权限开门；中心远程开门；支持身份证开门；支持银行卡开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门。 4. 主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。 5. 主机应具有大容量存储能力，应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储。 6. 主机应支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。 7. 主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。 8. 主机应具有看门狗检测功能，保障主机长期稳定运行。 9. 主机应具防区报警功能，有4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。 10. 主机应具有在线升级功能。 11. 主机应具有备用电源功能，可内置蓄电池，当主机电源切断后，设备应能自动切换到蓄电池供电，使用主电源时应能自动给蓄电池充电。 12. 主机应具有防拆功能，主机机箱在被拆除时，能发出防拆报警警告。 13. 主机应具有手动或自动校时功能。 14. 系统平台应具有视频联动报警功能。 15. 主机应支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。 16. 主机应具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度应为：﹣40℃~﹢70℃。 17. 系统主要操作响应时间应小于2S，电控锁响应时间应小于等于1S，报警响应时间应小于等于1S。 | 个 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 双门磁力锁 | 锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg ± 5%\*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA； | 个 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 门禁读卡器 | 1. 32位高速处理器，性能强劲。 2. 同时支持RS485和韦根协议。 3. 内置CPU卡读卡模块，读卡频率13.56MHz，符合ISO 14443-A标准，可读取CPU卡序列号和CPU卡内容。 4. 支持防拆报警功能。 5. 支持在线升级。 6. 具有防水设计，防水等级IP65。 7. 工作电压DC12V，功耗≤2W。 8. 安装方式：可86底盒、120底盒安装，也可壁挂安装（无需底盒）。 | 个 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 出门按钮 | 结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用 | 个 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| （三）系统集成服务费 | | | | | | |
| 1 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 八、网络交换系统 | | | | | | |
| 1 | 应急网核心交换机 | 1.设备交换容量≥102Tbps，包转发率≥36000Mpps，主控板插槽≥2个，业务插槽≥6个，支持主控板冗余备份，最大10GE端口数≥288个； 2.支持分布式的维护引擎，智能化CPU 系统支持电源智能管理，可以支持设备在线状态检查、单板顺序上下电； 3.支持基于接口的ACL验证、基于源IP地址、目的IP地址；源端口和目的端口的ACL验证； 4.支持支持PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP等路由协议； 5.支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测； 6.支持RIP、OSPFv2/v3、BGPv4、BGPv4+、ISIS、IS-ISv6，支持策略路由； 7.支持支持命令行采用分级保护方式，防止未授权用户的非法侵入，为不同级别的用户有不同的配置权限； 8.支持AAA/Radius、Portal认证、MAC认证，支持主备数据备份机制，支持故障后报警和自恢复； 9.为确保网络系统的稳定性和兼容性，本次采购网络设备必须统一品牌；  10.硬件配置要求： 1.每台配置主控引擎≥2个、电源≥2个； 2.端口板：48千兆电，16千兆光，16万兆光；  3.本次配置1根3米的虚拟化线缆。包含辅材。 | 台 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 应急网 接入交换机 | 1.设备性能: 交换容量≥336Gbps，转发性能≥108Mpps； 2.设备固化千兆电口≥24个，SPF千兆光口≥4个； 3.支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3； 4.支持802.1X认证、集中MAC地址认证，丰富的ACL及Qos策略； 5.支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系； 6.强大的包转发及背板性能；大容量表项。包含辅材。 | 台 | 8 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 九、安全边界系统 | | | | | | |
| 1 | 路由器 | 1.整机交换容量≥870Gbps，包转发率≥360Mpps，内存不小于8G； 2.设备USB2.0≥2，支持3G/4G Modem扩展,支持TD-SCDMA、CDMA2000/EVDO、WCDMA/HSPA+网络,提供扩展插槽≥6个； 3.支持OAA开放式应用架构，支持VMWARE、广域网优化（WAN）、Lync协同办公、客户第三方的业务等开放式应用； 4.支持SSL VPN基本功能、支持U盘零配置部署功能； 5.支持国家密码管理局提出的SM1、SM2、SM3、SM4加密算法； 6.支持网络设备虚拟化技术，将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备，极大的降低了用户网络的运维成本，提升链路带宽利用率以及设备的使用； 7.支持抗大流量攻击、畸形包处理、Ping Flood和SYN Flood攻击处理的能力； 8.支持与第三方设备IP、OSPF、BGP、MPLS、mGRE协议互通能力； 9.支持基于域的防火墙,攻击防范；基于角色接入控制； 10.要求设备的整机高度≤4U；  11.支持原厂3年质保； 12.本次配置：主机+双引擎，配置10个千兆以太网光口和电口复用口，双电源。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 防火墙 | 1、标准2U机箱，配置≥6个10/100/1000M自适应电口，4个SFP插槽，网络层吞吐量≥10Gbps，并发连接≥260万，新建连接≥10万/秒。含三年硬件维修服务和三年病毒库升级服务； 2、支持手工指定、802.3ad协议等方式将多个物理口绑定为一个逻辑接口，实现接口级的冗余，并可根据：源目的MAC组合、MAC和IP组合或TCP/UDP端口组合等方式实现负载和备份； 3、支持基于IP、应用、服务的策略路由进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、时延负载、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数等不少于12种路由负载均衡方式； 4、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查； 5、支持多调度类相互嵌套最大5级的带宽管理设置；支持设置每IP最大、最小带宽及带宽配额管理，可通过优先级实现多应用的差分服务，并支持对剩余带宽进行基于优先级的动态分配； 6、支持针对FTP、HTTP、IMAP、OTHER\_APP、POP3、SMB、SMTP/BQ等应用协议的漏洞攻击防护功能，至少可防御缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL注入、WEB攻击等类型的攻击； 7、策略梳理：支持扩展集中策略分析模块；支持集中对所有防火墙安全策略进行冗余分析，可分析出安全策略是否为不必要的冗余配置；能够支持查看任何一条宽松策略的流量详细信息；支持集中对所有防火墙安全策略进行命中频率分析，辅助用户快速完成策略次序的调整，从而达到优化防火墙处理性能的目的，具有防火墙策略检测技术要求； 8、支持威胁情报联动，可基于主机或威胁情报维度统计网络中确认被入侵的主机数量，同时可记录主机被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断；并可在产品本地显示威胁情报详情； 9、支持将特定用户、应用、URL分类标记为重点关注。支持单独呈现重点关注对象的流量、访问次数等统计信息。并可基于用户/IP地址、应用、URL分类执行筛选、关联式分析，快速挖掘异常用户及异常网络行为； 10、提供关联的威胁事件日志，系统可自动将产生威胁事件的连接经过防病毒、防漏洞、防间谍软件、URL过滤、文件过滤等安全模块检查的日志集中显示，并支持对全部类型的日志模糊或精确检索； 11、可视化分析：具有流量可视化统计分析功能，支持对设备流量、应用流量、用户流量的统计分析功能；具有威胁可视化统计分析功能，支持对攻击威胁信息的统计分析； 12、可将防火墙、NAT、系统和安全等日志一键上报至云端存储。 | 台 | 3 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 入侵检测 | 1、2U机箱，冗余电源；6个10/100/1000M自适应电口，内置2路电口Bypass；含三年硬件维修、三年IPS特征库升级服务； 2、支持路由、透明接入、虚拟线、旁路4种工作模式；支持静态路由、策略路由、OSPF、BGP路由等；  3、支持本地DNS解析，DNS自学习安全缓存，DNS静态缓存，支持DDNS动态域名；  3、采用语境关联分析技术实现准确的攻击及应用威胁识别； 4、可实现基于IP地址、服务端口、IP协议、物理端口、DSCP值、IP优先级、TOS值、TTL值、ICMP类型、分片状态、TCP状态、时间等安全策略的状态包过滤，支持源地址、目的地址的取反操作； 5、支持白名单，根据报文的源IP地址、掩码让报文通过，支持IPS业务、防垃圾邮件、防病毒、应用安全和流量控制五个业务； 6、支持应用识别、入侵防护、关键字过滤、URL过滤、AV等安全模块一次性扫描，系统整体性能几乎不受功能的增加而降低；支持2000多种应用特征库，可准确识别各种IM、P2P、网络游戏、流媒体、股票等应用； 7、支持基于IP碎片重组、TCP流重组、会话状态跟踪、应用层协议解码等数据流处理方式的攻击识别，支持模式匹配、异常检测、统计分析，以及抗IDS/IPS逃逸等多种检测技术； 8、内置攻击特征库，特征数量超过4000条，特征库定期升级，可基于TCP/ICMP/UDP协议自定义攻击特征，可阻挡蠕虫、木马、间谍软件、广告软件、缓冲区溢出、扫描、非法连接、SQL注入、XSS跨站脚本等多种攻击； 9、系统应支持检测敏感信息的外泄行为并阻止传输行为，有效保护用户的知识资产，支持检测和防范的对象包括但不限于：信息和文件中的关键字，身份证、手机和固定电话号码、银行卡、IP地址等信息监控，重要数据文件保护等。并可以设置白名单。除关键字外，还需要支持文件指纹识别能力； 10、支持基于多种方式划分的负载均衡，如按照服务器、链路、应用等不同方面划分，支持故障链路/服务/端口/不参加调度和故障恢复链路自动加入调度； 11、实时Top应用，支持最近10分钟、1小时、24小时跨度的应用统计，统计指标包括：平均速率（上行、下行、双向、双向占比）、实时速率、实时包速率、连接数，并支持趋势图、关联用户、关联会话； 12、三年售后服务。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 日志审计 | 1、标准机箱，事件采集≥10000EPS，不少于6个千兆电口，1个Console接口，硬盘容量≥1T。包含25授权节点，提供三年标准维保；单台管理中心日志分析处理能力不小于40000EPS，检测级别为日志分析三级； 2、支持审计各种网络设备（路由器、交换机等）配置日志、运行日志、告警日志等；支持审计各种安全设备（防火墙、IDS、IPS、VPN、防病毒网关，网闸，防DDOS攻击，Web应用防火墙、等）配置日志、运行日志、告警日志等；支持审计各种主机操作系统（包括Windows\Solaris\Linux\AIX\HP-UX\UNIX\AS400）配置日志、运行日志、告警日志等；支持审计各种数据库（Oracle、Sqlserver、Mysql、DB2、Sybase、fbq、Informix）配置日志、运行日志、告警日志等；支持审计各种中间件（Tomcat、Apache、Webshpere、 Weblogic等）配置日志、运行日志、告警日志等；支持各种应用各种应用系统（邮件，Web，FTP，Telnet、等）配置日志、运行日志、告警日志等；百 GB 日志量查询平均响应时间不超过 1 分钟； 3、支持通过Syslog、Syslog-NG、SNMP Trap、Netflow V5、JDBC、Agent代理、WMI、(S)FTP、NetBIOS、文件\文件夹读取、Kafka等多种方式完成各种日志的收集功能； 4、支持对资产IP地址（含内网IP）的地理信息进行管理，设置单IP及IP段行政区及经纬度，支持地图显示。支持对日志中的源和目的IP地址进行自动补全，补全IP地址的资产、国家、区域和城市等信息； 5、日志解析字段内置130个字段，属性字段可扩展，用户可根据审计需要自行创建字段，字段类型包括IP、字符串、整型等6种，可设定字段长度、选择字段操作符集，选择映射函数等。内置及新增的所有字段均可参与查询、关联分析和报表统计； 6、支持正则表达式、Key-Value、JSON日志解析，支持日志自动化辅助范化；支持对选中的日志内容自动生成正则表达式来提取日志属性； 7、用户点击事件任意属性字段，可以该字段为条件对事件进行统计分析，并展示Top 20排序，排序支持正序和倒序；能够在世界地图上实时定位事件源/目的IP地址（内网IP）的地理位置； 8、仪表板支持自定义创建框架，用户根据需要在框架内添加不同的仪表板组件（数值、折线、面积、柱图、饼图、环状图、地图、组件、URL、文本、图片、列表等），支持组件位置自由摆放，组件大小自由拖曳等； 9、系统支持提供安全运维报告，帮助运维人员快速生成日常日志分析和运维报告。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 堡垒机 | 1、 标准机箱，至少6个千兆电口,内置4TB硬盘。图形会话并发连接数≥150；字符会话并发连接数≥400；本次配置授权数为50个，提供三年标准维保服务； 2、 支持IPv6网络环境下的运维、操作审计；支持SSH、RDP、VNC、Telnet、FTP、SCP、SFTP、DB2、MySQL、Oracle、SQL Server、fbq 、Rlogin等协议；支持Linux/Unix、Windows、H3C、Huawei、Cisco等系统； 3、 支持按IP范围、端口进行资源设备自动发现，实现快速批量添加资源设备；支持云主机资源批量添加，包括阿里云、百度云、华为云、腾讯云、Ucloud、AWS、Azure云平台的资源； 4、 不限操作客户端系统类型，无需安装任何客户端插件，使用H5即可直接运维windows、Linux、网络设备等资源；通过群发命令、预置命令，实现同时运维多台资源设备； 5、 预制Linux主机和网络设备的基本命令，支持正则表达式和通配符方式设置匹配规则，自定义命令黑白名单；支持对MySQL和Oracle数据库的访问操作控制，可基于库、表、命令实现对数据库操作的细粒度访问控制；支持访问控制策略，可配双人授权，针对核心设备需要管理员现场审批才能操作； 6、 支持多因子认证，方式包括手机令牌、谷歌认证、360ID、FreeOTP、手机短信、动态令牌、USBKey、微信小程序等多因子认证；支持绑定SSH公钥，实现免密码登录； 7、审计查询关键字和结果显示支持多种编码(UTF-8,Big5,EUC-JP,EUC-KR,GB2312,GB18030,ISO-8859-2,KOI8-R,KS\_C\_5601\_1987,Shift\_JIS,Window-874)，由审计管理员自主选择； 8、 支持对运维操作中的详细操作命令、步骤、以及双人授权、协同用户、剪切板拷贝行为进行记录，并可以通过关键字搜索定位回放，审计日志内容支持导出； 9、 支持在线回放操作过程，并可以对播放速度进行调整、拖动、暂停、停止、跳过空闲、重新播放等操作；支持离线回放运维人员对资源的操作过程，同时回放文件可下载到本地播放。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十、无线网络覆盖子系统 | | | | | | |
| 1 | 无线控制器 | 1、最大可管理AP数量≥64个，千兆WAN口≥2个，千兆电口≥6 ,整机吞吐量≥4Gbps； 2、支持集中转发及本地转发两种转发模式； 3、支持并实配WIPS功能，可以实现基于SSID来发现以及抑制非法仿冒AP； 4、支持并实配频谱防护功能，配合频谱防护软件可以检测出前端AP周边非法信号； 5、支持NAT网关功能、动态IP地址、静态IP地址设定功能； 6、支持对传统802.11a/b/g/n/ac AP管理； 7、配置：每台设备含8个节点管理AP软件。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 无线AP | 1、采用三射频设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式； 2、支持3个射频接入，其中两个5GHz射频，一个可以灵活选择2.4GHz或5GHz，最大支持三个5GHz射频工作； 3、采用内置智能天线设计，为保证高密用户接入，2个5GHz射频需支持WIFI 6协议，整机协商速率≥2.8Gbps整机协商速率≥1.775Gbps； 4、与无线控制器统一型号； | 台 | 4 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十一、密码应用 | | | | | | |
| 1 | VPN综合安全网关 | 1、标准机架式设备，内置密码卡。支持ECC-SM1-SM3、ECC-SM4-SM3算法的SSL协议，支持SM2+SM4+SM3+ESP的IPSec隧道模式；SSL密文吞吐率：200Mbps，最大并发户数1000个。IPSec密文吞吐率：300Mbps，最大隧道数5000条； 2、需同时支持国密IPSec、SSL等协议, 提供网络安全接入、数据传输加密服务； 3、支持SM1/SM2/SM3/SM4系列商密算法； 4、支持多机负载均衡，支持负载动态分配； 5、支持 “多因子”身份鉴别与访问控制。认证因子至少包含PIN码、数字证书和口令； 6、内置CA中心，支持SM2证书签发与验证，支持第三方CA证书导入； 7、SSL自适应，搭配国密和非国密浏览器，实现SSL自适应，实现数据以HTTPS形式传输； 8、无缝对接省级平台。 | 套 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 协同签名服务器 | 1、一体化整机设备，内置高性能密码卡，网络接口≥2\*100/1000M ； 2、支持SM2公钥密码算法，SM3摘要算法，SM4等对称密码算法； 3、密钥拆分≥200次/秒 ，分量签名≥10000次/秒，签名合成≥26000次/秒，验签性能≥45000次/秒； 4、对软终端敏感信息进行加密传输，保证敏感数据的机密性； 5、提供密钥生成、密钥存储、密钥备份、密钥恢复等密钥管理功能； 6、提供产生随机数功能，所有随机数采用国家密码管理局批准的硬件物理噪声源生成真随机数； 7、具备密钥自毁功能，当未经授权对设备进行开盖时，触发密钥自毁功能； 8、支持本级管理，并无缝对接省级管控系统。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 移动密码模块 | 1、支持Android/IOS/Windows等操作系统，支持密钥分量签名，支持对称加解密、HMAC、数字信封等密码服务。SM2签名速率不小于10次/秒 2、支持SM2算法，对完整签名名数据进行本地验签； 3、支持SM2、SM3、SM4算法对数据加密处理。 | 套 | 3000 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 国密（商用密码）门禁系统 | 门禁管理系统： 1、支持门禁发卡管理；  2、支持门禁权限管理；  3、支持区域管理；  4、支持时间管理；  5、支持考勤管理；  6、支持中央监控；  7、支持记录查询；  8、支持报警提示；  9、支持设备联动和多种应用场景； | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 日志审计系统： 1、支持门禁进出记录数据完整性保护(配合PCI-E密码卡使用)；  2、支持 PIN 码和口令双重保护；  3、支持日志采集；  4、支持日志存储；  5、支持日志检索；  6、支持合规审计；  7、支持实时监控；  8、支持事件告警； | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 密钥管理系统： 1、支持对读卡器和用户 CPU 卡用户信息绑定及密钥初始化；  2、支持通过根密钥验证用户权限；  3、支持密钥管理记录查询；  4、支持多级密钥；  5、支持密钥生成；  6、支持密钥分发；  7、支持密钥管理；  8、支持密钥更新。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 国密PCI-E卡： 1）PCI-E密码卡支持用户/内核态接口 2）具有国密型号证书 3）支持PKCS#11、CSP、JCE等国内、国际标准安全接口 4）提供linux和windows驱动接口 5）支持32位和64位操作系统平台，支持多线程、多进程跨平台应用。 | 张 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 门禁发卡器： 1、内置 PSAM 卡插槽；  2、支持国密密钥注入设备和发卡器设备物理分离；  3、工作频率：13.56M；  4、通信协议：ISO14443；  5、读卡距离：≤50mm；  6、读卡时间：≤50ms； 7、通讯接口：USB；  8、工作电压：DC 5V；  9、指示灯：电源高亮蓝灯；通信高亮绿灯；  10、驱动：免驱动使用；  11、卡座寿命：10 万次；  12、整机功耗：≤0.5W； | 个 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 国密门禁读卡器： 加密算法：国密SM1/SM3/SM4 识别方式：RFID+人脸/指纹  工作频率：13.56M 读写距离：≤50mm 读卡时间：≤50ms 用户数：10000人 指纹容量：10000枚 面部容量：10000张 记录容量：10万条 显示屏：5寸TP彩屏 通讯方式：TCP/IP 电源规格：DC12V 3A  尺寸：167\*135\*21.5mm | 个 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 门禁控制器： 控制门数量 2门 读卡器数量 4台 进出门方式 刷卡 开关门延时 0.5s 用户卡数量 5万张 记录存储数量 15万条 读卡器输入格式 Wiegand26/34；RS485 通信协议 TCP/IP 软件数据库 支持SQL 工作电压 DC12V，3A 运行温度 -20~65℃ 强制门状态功能 支持 远程开门功能 支持 定时常开门功能 支持 | 个 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 国密CPU卡：用于用户的身份鉴别 | 张 | 5 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 门禁密钥注入器：完成国密卡片的密钥注入 | 个 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 磁力锁：用于门禁的电磁锁、含安装支架 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 开门按钮：配套 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 国密（商用密码）视频监控系统 | 视频监控软件平台： 1、采用基于 SM3 的HMAC 密码技术实现对音像记录数据的完整性保护（含1张PCI-E 密码卡）；  2、支持 PCI-E 密码卡检测；  3、支持视频回放；  4、支持视频预览；  5、支持设备管理；  6、支持事件管理； 7、支持用户管理；  8、支持系统设置。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 国密硬盘录像机： 1、采用基于 SM4 的对称加解密技术实现音像记录 数据的机密性保护；  2、采用基于 SM3 的HMAC 密码技术实现对音像记录 数据的完整性保护；  3、支持 Onvif 协议；  4、支持 S+265/H.265/H.264 编码格式；  5、硬盘：含2块8T硬盘（总计不低于16T）；  6、支持视频预览；  7、支持视频录像；  8、支持视频回放；  9、支持报警联动； | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 国密摄像机： 1、采用基于SM4的对称加解密技术实现音像记录数据的机密性保护； 2、传感器：1/2.9 英寸 CMOS 传感器； 3、像素：200 万；图像分辨率主码流最高分辨率：1080p（1920×1080）； 4、焦距选配：2.8mm/4mm/6mm 定焦镜头； 5、电子快门：1s～1/100000s； 6、水平视场角：104.8°/86.2°/50.2°； 7、垂直视场角：60.1°/48.4°/28.9°； 8、红外距离：20m～30m； 9、视频压缩标准：H.265、S+265、H.264、S+264； 10、具备音视频类商用密码产品认证证书 | 台 | 6 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十二、视频调度系统 | | | | | | |
| 1 | 高清分体式视频会议终端 | 1.采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC、工控机架构。 2.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。支持并提供64Kbps-8Mbps接入速率。支持IPV4和IPV6双协议栈。 3.支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.263、H.264 SVC等图像编码协议。 4.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率。本次项目所投终端要求配置1080P30fps对称编解码能力。 5.支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、Opus、AAC LD等音频协议，支持双声道立体声功能。 6.支持H.239和BFCP双流协议。 7.支持在H.264会议下，支持主流达到1080P60fps情况下，辅流同时达到1080P60fps；在H.265会议下，支持主流达到4K30fps情况下，辅流同时达到4K30fps。 8.支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享。 9.提供至少3路高清视频输入接口、至少2路高清视频输出接口。 10.支持4K30fps视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于120米，方便大型会议室摄像机远距离布置。 11.提供至少4路音频输入接口、至少6路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 12.支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。 13.支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口； 14.支持2.4GHz、5GHz双频接入，同时支持Wi-Fi热点及客户端模式，满足通过无线网络进行视音频通信。 15.具备良好的网络适应性，30%的网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象。 | 台 | 5 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 高清分体式视频会议终端（与会议中心对接） | 1.支持ITU-T H.323.IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。基于以太网IP协议，支持IPV4和IPV6双协议栈。 2.支持H.265.H.264 HP.H.264.H.264 SVC .H.263等图像编码协议。 3.支持4K30fps.1080P 30/60 fps.720P 30/60 fps视频能力。 4.支持G.711.G.722.G.722.1.Opus.AAC-LD等音频协议，支持双声道立体声功能。 5.支持ITU-T H.239.IETF BFCP双流协议。 6.技术指标须遵循《应急管理部视频会议系统通用技术规范》的技术要求。 7.需与人民政务会议中心视频调度系统无缝对接，功能统一实现。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 高清会议摄像机 | 1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。 2.支持不小于800万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片。 3.支持4K30/60fps、1080P 50/60fps、1080p 25/30、720P50/60fps视频输出。 4.支持不小于12倍光学变焦。 5.支持最大水平视角不少于80˚，支持最大垂直视角不少于50°，水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°。 6.本地预置位不少于254个； 7.支持人类识别，自动调整最佳拍摄视角，保证参会人同框； 8.支持不少于2路高清视频输出接口。 9.支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。 10.支持本地USB接口软件升级功能。 | 台 | 6 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十三、融合通信系统 | | | | | | |
| 1 | 融合通信中台 | 调度主机软件模块： 内置基于SIP协议的核心软交换模块，含1条SIP中继License授权（1条含30路并发数）；最大支持注册用户数1000门（默认包含500门用户注册）；内置64路会议资源；内置音频调度服务端，为客户端提供多种调度应用；支持语音调度、调度会议、TTS通知等功能 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 视频服务模块： 支持CIF、4CIF、D1，720p、1080p多种分辨率；支持H.264、MPEG、MPEG-4等视频格式；支持SIP可视话机、国标（GB28181）监控平台的音视频流转发、分发功能；最大支持512路CIF或256路D1或128路720P或64路1080P视频流的转发、分发；支持iSCSI协议支持IPSAN存储，支持NAS服务器存储；内置视频调度服务端，支持视频调度、视频推送等功能 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 视频监控接入管理模块： 支持国标GB28181协议，支持ONVIF协议；使用GB28181协议与对方平台互联时，需要对方平台支持GB28181协议,并且已有GB28181协议模块授权。支持通过GB28181接入视频监控平台，可实现实时视频查看、云台控制、历史视频查看、目录同步等功能；支持多个监控平台接入（前端最大20000个摄像头）。支持通过ONVIF协议或GB28181协议直接接入IPC、NVR、DVR等前端设备（前端设备总数不超过128个，且NVR、DVR下挂摄像头总数不超过500个）；支持列表中视频监控平台及部分DVR、NVR、IPC等前端通过SDK方式接入（SDK支持列表：海康、大华、立元、星网锐捷、霍尼韦尔、汉邦、上海鲁安、艾普视达），不支持的需要单独开发。支持NAT下查看视频监控实时流（需通过GB28181或ONVIF标准协议接入的前端设备）。支持音视频联动（调度模块功能）。提供不大于20路H.265格式的1080P 30fps监控视频查看。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 智能终端接入管理模块： 支持手机、智能单兵、穿戴式单兵等智能终端接入管理，最大支持终端用户注册数512门；最大支持128路并发语音通话，最大支持64路D1并发视频通话；内置SBC，具备NAT穿越、拓扑隐藏功能，支持终端在NAT或3G/4G网络下使用；内置媒体服务包，支持媒体流丢包、抖动处理算法、支持码率自适应；具备端口聚合技术（少量端口实现多路通话）。需公网接口带宽50M 配套APP，可提供音视频通话、即时消息、音视频会议、视频点播（需配合视频服务、视频监控接入模块）、终端位置上报（需配合GIS业务模块）等功能。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| APP对接模块： 提供SDK开发包（Aar），对接配发的APP，实现音视频通话功能。 提供intent调用开发接口，可调用叙简单兵APP，实现多媒体消息、音视频通话、多方会议、视频点播等功能。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 智能网管单元： 对服务器设备及网关，软件程序，终端设备（如调度台、桌面指挥终端、手柄）进行状态监控、异常告警和数据统计。支持对系统内≤20个服务器的监控；支持对系统内≤256个叙简网元设备的监控；支持对系统内≤128个重要号码的监控。 支持服务器硬件资源监控，包括磁盘容量、CPU使用率、温度、重要目录、内存以及磁盘IO的情况等； 支持服务器板卡监控，包括板卡类型和状态，其中环路中继板卡和数字中继板卡可以查看连线状态； 支持主备监控（目前仅支持一套主备环境的添加），可查看主备服务器运行状态、在线时间以及数据同步状态； 支持服务器程序监控（目前支持icooper程序以及tomcat，mysqld程序监控），包括启动情况、CPU占用率、内存占用率、句柄数； 支持网元（摄像头，IP话机，PC电脑等）监控，自动监控网元的在线状态、上线时间点以及在线时间信息； 支持重要号码（仅支持服务器上IP用户）在线状态的自动监控； 支持总话务量、调度话务量、传真收发量、短信收发量、录音总量的监控； 支持页面告警警等重要告警方式，包括E1链路告警、O口联线告警、关键网元不通告警、重要号码告警、主备切换告警、板卡离线告警、设备离线告警、CPU温度告警、CPU使用率告警、程序句柄告警10种告警。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 视频会议互联接口模块： 基于SIP接口或H.323协议，与视频会议系统互联，实现音频会场互通，可支持与宝利通、华为、中兴、思科等主流视频会议厂家设备对接，单套设备实现与一个视频会议系统对接。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 多媒体调度台： 23.8英寸触摸屏操作台，核心处理器I7，支持10点触控操作、全手势操作模式及全角度调节，Windows 8或以上操作系统；与调度主机配合，可提供语音调度模式；配置视频模块后，可提供视频调度模式，最大支持16路1080P视频画面显示；配置GIS模块后，可提供GIS地图调度模式。含双手柄，双手柄采用10.1英寸IPS触控屏，内置800万像素，角度可调节高清摄像头；全频扬声器，支持WIFI、蓝牙，安卓操作系统；配合系统使用，实现快捷组会、一键通话、一键电话转接等桌面指尖调度应用。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 环路中继网关： 16路模拟中继接入网关，支持来显检测：FSK、DTMF；支持多国标准的忙音检测、环路阻抗；安规符合GR1089、ITU K20/21等；语音编解码：G.711,G.729A,G.723.1,GSM,ILBC等。 含安装所需附配件 | 台 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 短信接入网关： 1路全网通短信接入网关，支持短信收发；频率：GSM850 MHz/900 MHz/1800 MHz/1900 MHz；频率：CDMA2000 1X 800 MHz；单条短信最大支持70个汉字（140个字符）；外部接口：天线，5DB外置，带磁铁吸盘 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 音频接入网关： 2路音频接入网关，输入阻抗：2K欧姆；输出阻抗：4欧姆；最大输入灵敏度：-20dBm；最大输入电压：+-5V；最大输出功率：4W；过压过流保护；语音编解码：G.711,G.729A,G.723.1,GSM,ILBC等。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 无线接入网关： 2路无线接入网关，支持PTT/AT指令集；支持VOX可配置语音延迟；发射时长保护；COR优先设置；过压过流保护；语音编解码：G.711,G.729A,G.723.1,GSM,ILBC等。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 业务服务器： 19"标准机框，1U高，8核，至强E5-2620v4处理器\*2，内存64G，硬盘2T HDD\*1，独立电源，USB\*4；配置主机间状态同步模块，支持远程BIOS设置、远程操作系统安装维护及运行信息查询，配置Linux，Mysql，SSH，tomcat，BOA，内嵌防火墙，支持端口屏蔽，支持存储区自修复，配置数据库自动备份及自修复，进程健康度检测，进程按规则启停、切换，日志维护，存储区维护，告警记录与上报BSP支持包功能 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 视频服务器： 19"标准机框，至强E3-1220v5 \*1；内存16GB DDR4；硬盘960G SSD；独立显卡\*1；独立电源；USB\*4；2\*RJ45，千兆网卡；操作系统：CentOS Linux 7.9 64位； | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 存储服务器： 上架设备；电压：100V 至 240V AC；处理器：Realtek RTD1296 四核 1.4GHz；磁盘槽数量：4 ；最大内部净总储存容量：56 TB (14 TB drive x 4) (容量会随 RAID 种类而异)；通过 扩展设备可扩展硬盘槽数量到多达8； Gigabit (RJ-45)接口：2个 3T硬盘 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 录音接口模块： 支持录音相关业务，并提供接口，向上层提供业务软件提供录音数据；支持g.711/adpcm录音文件格式，支持录音文件搜索及回放功能，支持WEB方式查询录音记录，可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录音查询，并可对录音记录进行播放、下载等管理操作。录音方式：支持手动录音、自动录音。包含16路录音并发 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 录像接口模块： sc\_var\_v1.0，支持录像相关业务，并提供接口，向上层提供业务软件提供录像数据； 支持手动、自动两种录像方式； 支持音频编码格式G729AB, iLBC, GSM, PCMA, PCMU, Speex-NB； 支持视频编码格式H264, MP4V-ES, H.263； 支持分辨率QCIF，CIF，4CIF，720P等视频格式的录像、存储以及回放； 支持WEB方式查询录像记录，可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录像查询 支持对录像记录进行播放、下载等管理操作。 最大支持32路录像并发。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 录像并发数license | 路 | 8 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| MySQL数据库双主复制模式： 数据库采用MySQL数据库双主复制模式，实现两个数据库同时提供读写。 | 套 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 省级融合通信系统对接接口： 根据省厅融合通信系统提供接口文档，与上级融合通信系统对接，上报本级平台用户状态信息以及位置、视频监控设备等信息。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | GIS应用 | GIS应用模块：GIS应用模块，使用在线或者离线地图包，支持地图上点击呼叫与视频监控查看等联动功能； 具有 GIS 地图、 系统配置等功能； EGIS对接接口：与EGIS平台对接接口，根据提供SDK开发接口文档进行对接，调用EGIS底图数据与矢量数据； 信息点标注：标注信息点数，在GIS地图上标注视频监控点位、人员点位（具备终端位置上报），实现音视频联动；500个为一个授权单位，根据实际点位授权； 轨迹跟踪模块：查询某时间段内智能终端或穿戴式单兵的轨迹信息，并在GIS地图上显示出来。含部署服务器。 | 项 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 传真系统接入 | 传真网关： 最大支持16路传真并发。 支持T.30/T.38传真协议；支持DTMF：RFC 2833、SIP INFO、透传；支持高、低速传真模式的自适应。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 电子传真业务模块： 支持电子传真接收、发送功能， 支持传真的转发、删除、发送/接收、查询、扫描等操作 支持WORD、PDF、JPG等文件格式； 具备OCR功能，支持传真PDF文件转word文档； 支持查看收件箱、发件箱、已发送传真； 支持多用户群发、回执单等功能 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 传真授权： 电子传真并发数license | 路 | 4 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十四、视频汇聚系统 | | | | | | |
| 1 | 应急管理视频基础平台 | 中心管理服务器： 1、CPU：≥2颗，≥8核；主频≥1.8Ghz； 2、内存：≥32G； 3、硬盘：≥2块2T SATA硬盘； 4、网口：≥4个千兆网口。 | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 平台软件： 1、支持不少于1万路视频通道管理汇聚； 2、支持不少于500个用户同时在线，50个用户并发； 3、支持通道自定义轮巡，支持多种可选轮巡间隔； 4、支持变倍、变焦、光圈、步长、三维定位、鼠标模拟等云台功能； 5、支持录像回放窗口自定义分割；支持录像回放下进行本地录像和播放视频； 6、支持报警联动视频预览、联动录像、关联用户及优先级定义； 7、支持电视墙清屏、融合、开窗、漫游、锁定； 8、支持H264、MJPEG、MPEG4、SVC、SVAC、H265视频格式接入； 9、支持G711A、G711U、G722.1、G726、G729等音频格式接入；支持与设备的语音对讲； 10、支持国标 GB28181/Onvif 标准码流；支持视频、音频、图片、文件等任意数据不经其他服务器中转直存云存储系统 11、支持通道视频广场收藏，在线或离线或关键字模糊检索，支持缩略图显示视频通道当前画面，支持拖动时间进度条快速预览视频，并在时间进度条上显示预览缩略图 12、支持实时视频、录像文件以距离模式追踪，可设置距离大小1000m、2000m、5000m、10000m，展示最近的5个监控点，追踪轨迹在地图上绘制出来；支持实时视频、录像视频以方向模式追踪，可设置距离大小1000m、2000m、5000m、10000m，展示方向上最近的8个监控点，追踪轨迹在地图上绘制出来；13、支持统一运维功能，支持域范围内设备状态数据可视化，云存储总量、使用、剩余等数据可视化，服务总数、正常、异常等数据可视化，支持域范围内节点安装、修改、升级、格式化及一键关机，支持节点各服务 CPU 使用率、内存使用量等资源监控、数据可视化，支持节点服务启动、停止、重启、开机自启动等管理，支持单资源节点 CPU 平均使用率、内存使用率、网口接收/发送速率、磁盘读/写速率等数据监控可视化； | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 设备接入服务器 | 硬件要求： 1、CPU：≥1颗，≥4核；主频≥3.2Ghz； 2、内存：≥16G； 3、硬盘：≥1块 1T SATA硬盘； 4、网口：≥8个千兆网口； 5、性能：支持不少于2500路国标/ONVIF协议的接入路数或支持不少于300路卡口接入路数； | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 国标对接网关 | 硬件要求： 1、CPU： ≥1颗，≥4核；主频≥3Ghz； 2、内存：≥16G； 3、硬盘：≥1块 1T SATA硬盘； 4、网口：≥4个千兆网口。 功能要求： 1、支持不少于1万路视频路数/通道的国标协议接入授权； 2、支持Web方式访问、配置、管理网关设备； 3、支持多平台多层次级联，跨域互联互通与资源共享； 4、支持联网标准协议GB/T 28181，具备符合上述协议的快速接入能力； 5、支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等； 6、支持至少3级级联部署，16个外域接入，2个上联市局和融合通信平台； | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 流媒体转发服务器 | 硬件要求： 1、CPU：≥1颗，≥4核；主频≥3.2Ghz； 2、内存：≥16G； 3、硬盘：≥1块 1T SATA硬盘； 4、网口：≥8个千兆网口； 5、性能：支持不少于256路4M码流流媒体转发能力； | 台 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 存储软件 | 1.支持云基础存储和管理软件模块，包括云存储软件模块、文件生命周期管理模块、智能恢复模块、图片处理模块、多租户模块； 2.支持云基础PaaS服务模块，包括视频设备接入模块、卡口设备接入模块、视图存储模块、流媒体转发模块； 3、支持国标、Onvif协议接入各类型的前端设备； 4、支持视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等； 5、支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持RTSP,HLS,FLV等流媒体协议； 6、支持视频流、图片流直存和转存在同一套云存储环境混合部署； 7、支持集群容灾，在至少80%磁盘利用率下，最大容忍M台（N+M可设，比如：4+1，8+2，16+4等）节点同时故障（网络故障、断点、节点硬盘全部故障等情况），历史数据不丢失，数据全部完整，业务不中断； 8、支持全局一片云架构和运行管理，支持异地分布式一朵云统一架构部署，支持多地多机房部署，主中心和多个子中心之间紧密配合，对数据进行分层汇聚、逻辑统一、以及进行数据融合； 9、支持同时配置大容量视频专有存储池、高性能普通存储池，高性能图片专有存储池，高性能SSD加速存储池等多种存储池。每种存储均支持用户隔离、空间配额隔离、物理服务器隔离、支持异构服务器硬件。每种存储池内部均支持机架、数据节点、硬盘等三级冗余配置和数据读写，每级支持自动负载均衡；  10、支持对云直存流媒体资源进行统一池化管理，同一个流媒体资源池内部自动进行负载均衡； | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 存储服务器 | 1.控制器数量：≥1个控制器； 2.缓存大小：≥8GB  3.接口数量：1+1冗余电源，≥4个千兆数据电口，1个eSATA接口，1个RS-232接口，2个USB 3.0接口，2个USB 2.0接口 4.硬盘数量：内置1块不少于128G SSD硬盘，支持36个SATA/SAS硬盘槽位 5.前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网； 6.支持对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与； 7.支持接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨；  8.支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件，支持实时监测专用硬盘的健康状态； | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 企业级硬盘 | 技术要求： 1、硬盘容量 4000G； 2、转速 7200PRM； 3、接口 SATA 3.0； 4、缓存 128MB。 | 块 | 36 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 解码器 | 1、系统采用嵌入式系统，模块化设计，不大于3U高度，双电源冗余，具有1组2个风扇（支持智能风扇自动调温，支持抽风模式工作）；  2、单台设备不少于12路HDMI接口输出，4路本地信号采集（2路DVI-I和2路HDMI，HDMI接口最大支持4K采集）； 3、支持MPEG4/H.264/H.265/MJPEG视频解码，支持PCM/G.711/ACC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2音频解码;支持音频复合流解码； 4、H.264/H.265视频解码均支持不少于20路1200W@25fps、84路300W@25fps、108路1080P@30fps、252路720P@30fps网络视频解码； 5、支持M\*N融合屏方式，每个融合屏支持1/4/9/16/25/36分割显示； 6、支持画面分割线的有/无设置，支持底色蓝/黑设置功能； 7、支持任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于36层；  8、支持主控板RJ45口的232信号输出至屏幕控制器，实现大屏的开关、屏幕调节（亮度、对比度、饱和度、清晰度）、背光模式、切换等功能； 9、支持将电视墙布局保持为预案，支持预案轮巡功能，轮巡间隔可任意设置； 10、通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务； 11、支持黑白名单功能：当设置白名单时，只允许白名单内IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备；（提供第三方有权机构出具的标有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件） | 台 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十五、无人机系统 | | | | | | |
| 1 | 无人机机体（含地面站） | 1．四旋翼无人机； 2．对称电机轴距不大于1200MM； 3．最大载重不小于2.5KG； 4．最大可承受风力不小于5级； 5．最大飞行时间不小于50分钟； 6．最大信号有效距离不少于5KM； 7．无人机具有避障功能； 8．含3年原厂运维； 9．工作频率：2.4000-2.4835 GHZ，5.725-5.850 GHZ； 10．最大信号有效距离5KM； 11．地面站自带显示屏； 12.GPS定位悬停精度绝对值垂直：≤0.5 m，水平≤1.5 m； 13.电池热替换：飞行器支持电池热替换，更换电池过程中飞行器无需重启； 14.智能定位跟踪：应具有两种云台跟随模式，在云台自由模式下，将通过旋转云台跟踪目标，在云台跟随模式下，通过旋转飞行器跟随目标。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 四合一套件 | 红外热成像相机： 1、视频分辨率不小于640×512； 2、像元间距：12um； 3、波长范围：8-14um； 4、支持点测温、区域测温； 5、有高温警报功能； 6、防水。 可见光多倍变焦相机： 1、有效像素不小于2000万，最大变焦不少于30倍； 2、支持视频字幕； 3、支持夜景模式，支持时间戳水印； 4、防水。 全画幅相机： 1．全画幅传感器； 2．有效像素不低于4000万； 3．平面精度不小于3cm，高程精度不小于5cm。 激光测距仪： 1、测量范围不小于1000M； 2、测量精度1公里内偏差小于2M。 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 无人机及挂载保险 | 1、无人机机身保险3年，保额内免费置换或维修； 2、多功能挂载机身保险1年，保额内免费置换或维修； 3、无人机第三者责任险1年，不少于100万 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 配件与电池 | 每套无人机配置3组备用电池 每套无人机配2套备用桨叶 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 培训与考证 | 无人机培训考试 | 期 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 无人机管理平台租用费用 | 1、支持无人机实时图传； 2、支持图传的录制、回放功能； 3、支持平台向无人机发送航线，执行飞行任务； 4、支持地图； 5、支持用户位置、飞行姿态地图实时显示； 6、支持查看飞行器当前状态； 7、支持无人机飞行日志，查看、回放； 8、支持航线规划； 9、支持读取航线，并且分发给多个无人机； 10、支持无人机飞行产生的照片自动同步； 11、支持二维、三维模型导入； 12、支持查看二维、三维模型； 13、支持基础的测量工具； 14、支持登记无人机的型号、类型、使用期限信息； 15、支持查看无人机健康状态； 16、支持查看无人机使用状态； 17、支持增加、删除用户； 18、支持用户分级管理； 19、支持分组飞行统计； 20、支持任务创建和分发； 21、支持国标系统接入； 22、平台管理员帐号1个，授权时间3年。 | 项 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十六、视频应用监管系统 | | | | | | |
| 1 | 数据分析及计算子系统 | 1.支持日志范式化、解析、映射、转换、关联、标记等处理;接入监管系统数≤5个； 2.具备规则管理功能，支持api、jdbc采集日志； 3.业务日志数据组织管理底层能力，包括日志采集监测、数量统计、质量监测、质量报表、原始库、资源库、主题库建设、日志编目等； 4.支持API、JDBC等采集或接收认证服务、应用系统、资源服务、数据服务等业务日志。 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 管理子系统 | 1.具备用户管理、权限管理、角色管理功能； 2.支持对管理用户的终端设置IP绑定;； 3.提供业务系统注册功能，注册信息包括应用名称、URL等内容。 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 级联上报子系统 | 1.支持与下级单位视频应用监管系统进行对接，支持对下级系统的告警日志信息等统一分析管理； 2.提供日志和告警信息上传统一接口，支持告警信息和业务日志数据同步分析； 3.支持与省级无缝对接。 | 套 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 数据采集清洗服务器 | 1.CPU不低于16核 2.4GHZ； 2.内存不低于128G DDR4； 3.存储不低于2T SATA； 4.至少支持2个1000M网络接口。 | 台 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 计算、存储服务器 | 1.CPU不低于16核 2.4GHZ； 2.内存不低于128G DDR4； 3.存储不低于4T SATA； 4.至少支持2个1000M网络接口。 | 台 | 1.00 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 系统集成服务费 | 包含安装、调试、辅材，三年质保及运维 | 套 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十七、卫星通信系统 | | | | | | |
| 1 | 天通卫星 | 网络制式：支持地面全网通+天通卫星双卡双待，优先使用地面全网通和数据传输，天通卫星话音速率：话音1.2/2.4/4.0Kbps；显示单元:≥5.5英寸高清屏 ，多点触控屏；摄像头：前置摄像头≥800万像素，后置摄像头≥2400万像素，支持闪光灯；高容量锂电池：≥6000mAh，待机时间：≥160小时；通话时间：≥8小时，充电接口为TYPE-C；操作系统：Android12系统及以上；CPU：八核，主频≥2.0GHZ；内存：RAM≥6GB，ROM≥128GB；支持独立按键强光手电筒，便于应急照明； 防护等级：≥IP68，跌落防护：≥1.5米；卫星天线：卫星天线旋转可折叠、可拆卸更换，能够通过选配手持全向天线、车载全向天线，适用于不同场景的应用；具备智能降噪功能，能消除环境噪音，确保语音通话清晰； | 台 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 套餐费用 | 天通卫星通信电话及应急专用号段3年资费，1500分钟/年，3年套餐费用；满足统一使用国家应急专用用户号段，开选取语音、短信的对应的套餐资费； | 套 | 2 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十八、链路资源租赁费 | | | | | | |
| 1 | 数据资源局专线 | 200M专线，1年租赁费用 | 项 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 各委办局专线 | 200M专线，1年租赁费用 | 项 | 3 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 十九、密评和等保测评 | | | | | | |
| 1 | 信息安全等保测评费 | 项目采用三级等保标准，包含一次信息安全等保测评费用 | 次 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 密码评估费用 | 包含一次密码评估费用 | 次 | 1 | 90日历天 | 合肥市肥东县 |

## 三、技术性能指标

（一）说明

1.本供货要求提出的技术参数及要求为最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合或优于本技术参数及要求和有关标准、规范的优质产品。

2.为鼓励不同品牌的充分竞争，如某货物的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求的响应情况进行说明，且该说明须经评标委员会审核认可；

3.如供货要求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，为有助于投标人选择投标产品，上述品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效。

4.投标人应自行踏勘本项目实施现场，核对货物安装现场的土建尺寸等可能影响后期安装的全部因素，确保所投货物满足现场实际安装要求。

5.投标人须在投标文件中提供承诺：承诺合同签订后供货前采购人将对中标人所投产品实际功能和证明材料原件进行核实，若经采购人核实所投产品与投标文件响应不符的，将视为虚假响应，按违约处理，采购人有权解除合同并上报政府采购监督管理部门，由此产生的一切相关责任和后果由中标人自行承担。响应文件中未提供承诺，或承诺内容不符合磋商文件要求的，响应无效。（承诺函格式自拟）

（二）总体要求

各系统所使用设备和材料必须技术先进，性能优良，在施工中所采用的任何设备及产品的技术资料、使用说明书、出厂质量检验报告、产品合格证、仪表工具、备品备件等必须齐全完好，在满足招标要求的前提下尽可能选用先进性、稳定性产品。

投标人应充分的考虑本项目的弱电智能化专业工程安装及调试(含单机调试和联动调试)、试运行、工程验收、系统集成、相关软件的免费升级、与各机电设备的接口对接等工作，并在投标中给予充分的考虑。

投标人中标后，在进场前须与业主单位对投标方案进行技术交流，并对方案进行确认。应及时与运营商、安全防范主管部门、无线电管理部门进行及时沟通，并负责相关系统的深化设计、工作界面划分、图纸报审等工作，相关审查部门审核通过后方可施工。

投标人须保证本项目所提供的软件均为正版软件，且所提供的软件、中间件及开发接口的版权、著作权无争议，如涉及某些系统软件注册权争议等问题，将完全由本项目投标人在不影响项目正常使用的情况下解决，业主和使用单位无任何义务和责任解决此争议，智能化各系统的软件需免费定期升级。

## 四、工程技术和施工现场要求

1、指挥中心场所

根据《全省市县应急指挥中心建设指南》要求以及对肥东县应急管理局现有场所区域的规划，采用新建或利旧原则对固定场所进行建设，可将应急指挥中心划分为应急指挥大厅、会商室、值班值守室、设备间等区域。

应急指挥大厅是应急指挥中心的核心场所，应满足在发生突发事件时县领导和相关指挥人员迅速掌握现场情况、进行指挥决策的需求。应急指挥大厅应具备综合信息汇聚、现场图像接入、音视频会商和融合通信等支撑能力。

专家会商室作为指挥商讨中心，应能够在发生突发公共事件时为专家、领导讨论应急解决方案提供场所及各种音视频资源上的支持，日常用于针对应急处置的预案、救援方案的研究。因此，需要配备对应的图像接入显示、音视频会商等支撑手段。

值班值守室是工作人员进行日常值班的场所，应具有7×24小时运行的能力，保证突发事件发生时能够以各种有线、无线通信手段与现场及相关部门实施联动，并提供战时通信录、值排班、应急简报报告等。需具备图像接入显示、音视频会商、通信系统等基础支撑系统。

设备间作为各种服务器、控制设备的安装场所，满足网络对外接入、内部数据安全备份、极端环境下快速恢复等需要，具备通信网络、主控设备、网络安全、主机与存储、供备电等基础支撑，应为各类设备提供良好的运维环境，满足应急指挥场所各类软硬件设备、坐席管控、数据资源的综合控制需要。

为满足领导在人民政府会议中心的参会需求，本次项目在人民政府第四会议室及第五会议室配置会议终端等设备，以满足日常领导的开会需求。

根据各功能域来建设应急指挥中心，满足“平时”可用于实时监控或行政会议，“战时”可立即开展可视化应急指挥的需求；同时可以满足 7\*24 常态化值守任务的需要。

2、指挥中心基础支撑系统建设

应急指挥中心的建设应以各功能区域改造为空间功能化基础，为保证应急管理工作的顺利开展，应急指挥中心需配备多种软硬件支撑系统。应急指挥中心的建设主要涉及的基础支撑系统包括图像显示系统、数字会议系统、音频扩声系统、综合布线系统、操作席控制系统、图像切换系统、专业操作台、安防监控系统、全域无线覆盖及网络交换系统、认证授权与密码服务等基础支撑系统。

图像显示系统的建设，应能够接入和显示计算机、图像、视频会议和电视等多种来源的信号，可展示视频会商、现场图像、业务应用系统等信息，满足应急信息汇聚、专题研判、指挥调度、辅助决策分析等综合指挥应用需求。

数字会议及音频扩声系统主要满足应急指挥大厅、值班室、会商室召开内部会议、视频会议、远程会商等应用要求，需要具备不同物理场所稳定、可靠的音频采集和扩声服务能力，可达到良好的拾音和播放效果。

图像切换系统是对指挥中心的视频会议、视频监控、无线图传、卫星信号等图像进行综合实时调度切换，实现汇集管理、高效协调、实时操控、信息沟通、即时响应，切换便捷。

专业操作台结合指挥大厅、值班室等功能区的物理空间及室内装修风格，满足工作环境中功能操作和安全规范要求。

操作席控制系统主要按照“三网二终端”要求，做到专网专用，支撑高精度地图、三维建模、灾害仿真和超高清、大并发图像的显示与处理。

安防监控系统按照《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》(GB/T 39786-2021）第三级密码应用基本要求，建设物理和环境要求。应建设监控、门禁、认证和报警等安防系统。全面对指挥中心进行安全防范管理。

全域无线覆盖及网络交换系统是对指挥场所工作人员移动设备的接入和使用，提供稳定、方便、快捷的通信通道。

认证授权与密码服务主要建设基于密码技术的安全输出通道节点，实现省、市、县三级视频会议数据的安全传输。

综合布线系统主要构建应急指挥场所内的基础通讯线路，为数据网络、语音通讯、远程控制以及各种应用系统提供了基本的连接与运行环境。肥东县应急管理局已有综合布线系统，故本次项目建设在原有基础上新增部分设备。

3、指挥中心核心业务系统建设

根据《全省市县应急指挥中心建设指南》要求，结合肥东县应急管理信息化现状，建设视频调度系统、融合通信系统、视频汇聚平台、视频应用监管系统，有效支撑全县应急事件处理，实现统一指挥，联合行动，为应急事件处理提供快速的救援服务，为应急现场指挥提供强有力的保障，最终形成对特殊、突发和重要事件的有序、快速、高效的应急处理机制。

视频调度系统需要满足会议会商、培训宣贯、警示教育等多种视频交互需要，可以让领导及指挥人员随时随地获取现场及指挥车的视频、音频信息，在突发事件发生时起着重要作用。可以为使用者提供会场选看、会议录制与点播、会议实时交互等一系列会议控制服务。

融合通信系统可充分利用已建成的公共电话交换网、计算机网络（依托电子政务外网）、公众移动通信网络，通过融合通信设备可将各类通信设备平台及通信终端的信息接入应急指挥场所，将来自相关局委及应急处置现场的视频、语音、图片等各类信息融为一体，形成横向联通、纵向贯通的协同指挥保障能力。

视频汇聚系统接入不限于肥东县雪亮、消防、水务局等相关领域已建视频，实现融合通信、指挥信息系统、自然灾害综合预警系统、危化品等其它应用平台的调用，为指挥调度、辅助决策提供能力支撑。结合事后评估工作需求，只对已发生自然灾害和安全生产事故的监控视频进行手动录像，采用云存储模式，实现存储的稳定性、可靠性、扩展性、安全性。

视频应用监管系统部署在指挥信息网内，省、市、县三级部署，主要包括应用监管系统主体和级联子系统。并与视频汇聚系统、视频调度系统、融合通信系统对接，对本级视频应用数据进行监管，同时，必须具备纵向的级联能力。视频应用监管系统依托独特核心算法，建立统一分析模型，使用专有接口对接，加密传输，实现三级纵向联动和横向扩展联动，打造分级建设，统一管理、互联互通和可控共享的全省一体化视频应用监管大数据体系。

4、指挥中心应急通信网络建设

根据应急管理部《卫星通信网建设技术规范》的要求，为统筹利用卫星资源，改造建设应急管理部下属省、直辖市级VSAT卫星通信网，建设天通卫星应急通信系统，县级需通过配置终端的方式完成卫星通信网络建设。

链路租赁的必要性分析：为保障应急指挥调度时与重要横向部门的实时联通，通过租赁链路的方式提供7\*24小时的不间断专线服务。本次项目在现有指挥信息网基础上，补充建设与消防大队、数据资源局、水务局等单位的连接专线。根据《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）--视频接入安全部分》的要求，为实现与公安在视频、定位等信息的共享和协同，需通过专线的租联通保障信息共享的安全。

根据《安徽省市县（区）应急指挥中心专项建设指南》相关要求，，本次项目不建议可复用政务外网传输数据，为了保障肥东县应急管理局与数据资源局及公安局、水务局等各委办局直接数据的互联互通，需通过配置链路专线的方式来完成数据互通。

5、配套工程建设

为营造良好的视听环境，保证严肃的政治氛围，提升各功能室音的视频效果，确保传输质量，保障指挥调度、视频会商、视频会议的稳定、可靠、高效运行。指挥中心建设需完成相关功能场所的装饰装修、背景墙设置、灯光、综合布线、消防设施以及设备间供备电建设。

## 五、检验考核要求

1、项目建设进度要求

项目建设工期为 90日历天，自项目开工令发布之日起计算。

2、项目建设人员要求

投标人应建立专业项目团队，团队必须配置相应的项目管理、技术管理、施工建设、软件设计开发、软件测试、系统集成、用户培训、信息安全等各类人员。在项目组织中应明确各岗位的职责，确保工程顺利实施。

3、项目建设安全保障要求

1）安全保障目标

死亡事故为零

重伤事故为零

月均负伤率控制在0.2‰以内，施工期间工地各类治安案件及刑事案件发生率为零，施工期间火灾时间发生率为零，网络安全事件发生率为零。

2）安全保障总体原则

预防为主，目标控制;制度保障，体制成网。

全面规范，标化管理;检查隐患，严格考核。

3）安全保障要求

a)制度要求

①安全责任制度:建立以项目负责人为第一责任人的横向到边、纵向到底，项目部各部门、专业施工单位职责明确，落实到人的项目安全管理责任制。项目负责人部需设立专职安全管理班子，具体负责项目安全管理工作。

②安全技术交底制度:编制项目安全技术措施计划。建立施工方案安全技术交底制度。

③安全教育制度:施工人员进场前需进行安全意识培训及安全措施交底，同时做好班组安全交底书面记录。

④安全检查制度:项目负责人部每月至少组织一次专业施工单位、分包单位参加的安全检查;各专业施工单位、分包单位需每月组织一次本单位安全检查:班组兼职安全员、班组长应在施工过程中随时对安全操作、安全措施进行检查，发现隐患及时整改;专业施工单位、分包单位专职安全员、项目部安全员负责日常安全检查及重点项目跟踪检查;安全检查做到全面全员全过程控制，隐患整改率为 100%。

b)管理要求

①施工单位必须认真贯彻执行《安全生产法》中规定的各项安全生产方针，坚决执行国家、政府、主管部门颁布的安全生产法令、规定、制度、标准、规范。

②项目开工前，针对施工生产的具体情况，编制施工安全保证措施，向项目组全体管理人员、施工人员进行安全技术交底。

③创造安全的施工作业环境，对作业面进行经常性巡视，对不具备安全作业条件的施工现场不输送劳动力。

④定期对施工工机具、车辆进行安全检查，确保无安全隐患，电器工具绝缘良好、接地良好、无漏电和短路情况，仪表状况良好。

⑤合理安排施工程序和施工技术保障，杜绝由于安排不当导致工序颠倒或造成疲劳作业。

⑥对结构复杂、施工难度大、专业性强的项目，除制订项目安全保证计划外、还需制定单位工程或分部、分项工程的安全施工措施。

⑦严格持证上岗、岗前考核制度以及岗位责任制，坚决禁止无证上岗，越证操作。

⑧机械、电气等操作人员必须严格按照操作规程进行，定期对机械、电气设备进行检查。

⑨定期组织施工现场安全检查，组织、保证按期彻底消除安全隐患和危险因素，并详细记录。

⑩加强现场电器的安全管理，所有线路按规定架设，所有电器均设置漏电保护器。

⑪加强防火安全管理，在堆放易燃材料处和仓库、车间及办公生活区设置灭火器材。

4）安全责任

建设期造成事故后果的，由中标人按照国家相关法律法规承担一切法律责任。

4、验收阶段考核指标

本项目验收流程按照《合肥市信息化项目管理办法》执行，包括试运行、初验、竣工验收。

1）试运行要求

项目试运行期为1个月。启动试运行条件为项目主体工程建设完工，并经招标人认可。系统建成并投入使用。

2）竣工验收依据

按照与本项目相关的《软件系统验收规范》 (GB/T28035-2011)、《信息化验收规范》(SL 588 -2013)、《安全防范系统验收规则》 (GA308-2001)《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2018)等标准、规范组织项目验收。

3）验收内容

本项目验收包含但不局限于以下内容:

①检查项目是否按照批准的立项文件、合同、招标文件及设计文件进行建设，项目的变更(若有) 是否有相关部门批准的证明材料。

②检查项目中强制性标准的执行情况。

③检查项目中硬件设备、品牌、型号与合同约定的一致性，商用软件授权用户数与合同约定的一致性，可通过检验相关过程控制材料方式。

④检查项目的功能、性能、安全等技术指标是否满足合同和设计要求。

⑤检查项目设备安装质量、数据库的数据入库质量等情况。

⑥检查项目是否具备投入使用或具备生产应用条件。

⑦检查项目建设有关文档资料的收集、整理、归档情况。

⑧检查项目投资控制和资金使用情况。

4）验收指标

①硬件设备及产品软件的验收指标详见第五章供货要求设备清单及参数要求；

②其他验收指标详见招标文件、合同等相关文件的要求。

## 六、投标货物及技术服务和质保期服务要求

质保期运维考核指标：

免费质保期，项目竣工验收合格之日起3年。

项目3年质保期内，投标人应提供所有硬件产品原厂质保服务，保障所有软件应用系统的各项业务功能正常运行。免费提供软件升级、版本更换和技术支持；保障应用系统配套的硬件设备、运行环境、中间件及服务的正常运行。

中标人须在质保期内提供包括巡检、维护、维修、故障排除、系统优化、应急服务等多项服务，具体要求如下：

1）设备巡检、维护：每月不少于 1 次，并在完成后 3 日内提供巡检报告。

2）应急演练：每半年不少于 1 次系统应急演练，提交演练总结报告。

3）电话支持：提供 7×24 小时远程电话技术指导和咨询服务。

4）技术培训：针对招标人专职管理人员提供操作培训和原厂技术培训。

5）应急保障服务：特殊重大活动期间，按招标人要求提供现场保障服务。

6）测试服务：根据招标人需求提供系统各项指标测试服务。

### 七、其他要求

1、安全要求

根据《安徽省市县（区）应急指挥中心专项建设指南》相关要求，本期工程的建设（包括安全系统、密码应用）需符合等保2.0三级保护的要求。且根据《安徽省应急管理厅关于开展全省应急指挥中心相关系统对接工作的通知》的要求，省厅强调各市县需完成指挥中心建设、等级保护定级及密码应用安全性评估的任务。

作为省厅考察市县建设情况的重点考核，肥东县本期需根据《安徽省市县（区）应急指挥中心专项建设指南》相关要求，本期工程需符合等保2.0三级保护的要求。

2、环境要求

本项目建设属于无污染工程，建设运行过程中不产生有害废气、废水、废渣等物质，不会污染环境。

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，严格控制环境污染，保护环境和生态平衡，在项目建设中将采用以下措施：

（1）本项目大型服务器设备可能会有少量微波辐射，但选用合格产品，完全可控制在安全范围之内。

（2）使用的柴油发电机的废气排放符合环保要求。

（3）工程建设中应优先采用环保的施工工艺和材料，不使用不符合环保标准的工艺、材料。

（4）建设项目在城市市区范围内向周围生活环境排放的建筑施工噪声，符合当地环保部门的相关要求。

（5）在城市范围内的通信局（站），向周围生活环境排放噪声的，符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的相关要求。

（6）必须保持防治环境噪声污染的设施正常使用；拆除或闲置环境噪声污染防治设施应报环境保护行政主管部门批准。

（7）工程建设单位和施工单位应采取措施，防止或减少固体废物对环境的污染。施工单位应及时清运施工过程中产生的固体废弃物，并按照环境卫生行政主管部门的规定进行利用或处置。

（8）严禁向江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡倾倒、堆放固体废弃物。

（9）废旧电池、废矿物油、含汞废日光灯管等毒性大、不宜用通用方法进行管理和处置的特殊危险废物，应与生活垃圾分类收集、妥善贮存、安全处置。

3、消防要求

本项目需要对肥东县应急指挥中心进行改造，项目从总体规划、设计、建设到运营，均严格执行国家有关消防法律、法规、规章和技术规范。为确保防火安全，项目需采取以下措施：

（1）本工程的所在大楼均按照《建筑设计防火规范（2018年版）》（GB50016-2014）进行设计。

（2）严格按照国家规定，选购符合国家规定标准或使用许可的设备（如空调、不间断供电电源等）。消防设备、器材的配备型号和功率要满足消防需要，并随时进行检查和保养，使其始终处于良好的待命状态，并确保消防水源充足和供水系统工作正常。

（3）建筑物按防火规定，建筑物耐火等级不低于二级，需设置防火门、疏散通道、消防电梯、安全出入口、火灾自动报警系统等，建筑物内部装修选用不燃性和难燃性材料。

（4）建筑物内的主要出入口设置出入口指示灯，室内需设置人员疏散用的事故照明和应急报警灯，设备间内电源切断开关靠近工作人员的操作位置或主要出入口。

（5）建筑物外，严格按照国家消防规定设置消防设施、通道和各种指示标志，布置环状消防给水管网的室外消火栓。

（6）楼内需设置火灾自动报警系统及消火栓和自动水喷淋系统，对于不能用水的计算区和工作区需设置固定式气体灭火系统和手提、车推式磷酸铵盐灭火器。

（7）楼内设置有事故照明，在各安全出口和走道内设置应急标志灯和疏散指示灯，采用充电蓄电池灯具作为疏散照明，且其放电时间不小于30分钟。

（8）本工程的建筑四周设有环型消防车道，楼内按照防火规范要求设置防火分区、安全出入口，所有建筑内部装修均采用不燃性和难燃性材料。

（9）空调系统的送、回风管道上设防烟、防火阀，并与空调送、回风机联锁，防火阀动作，送、回风机立即停止运作，并发出信号。

（10）空调风管和冷媒管道的保温材料均采用非燃性材料。

4、职业安全和卫生要求

项目需按照《安全生产法》的要求，构建安全管理体系，设置安全机构，配备安全管理人员。建立健全安全生产责任制。

工程安全管理组织

（1）建设单位要根据《安全生产法》等有关法律规定，设置安全生产管理机构或者配备专职（或兼职）安全生产管理人员。

（2）新建、改建、扩建工程项目的安全生产设施必须要与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

（3）设计文件要有安全生产专篇，设计会审要有安全部门参加。安全设施建设费用要纳入工程的概预算。

（4）工程监理要严格按安全生产专篇要求实施安全监督和管理。

（5）工程施工要严格按安全生产专篇要求，对施工人员要进行安全教育和培训，落实安全防护措施和安全经费，加强施工现场安全管理和检查。

（6）建设项目竣工投产前，其安全设施必须经安全部门验收合格。

安全施工基本要求

（1）施工企业和维护部门必须严格执行中华人民共和国工业和信息化部以工信部[2008]110 号发布的YD5201-2014《通信建设工程安全生产操作规范》。

（2）施工或维持单位必须严禁使用未取得有关部门颁发的《特种作业人员操作证》的人员从事特种作业；禁止使用未经上岗培训的人员上岗作业。

（3）施工单位在施工前应对施工作业现场的作业环境进行勘查，并制定相应的安全生产和文明施工的防范措施，对登高、触电防护、作业现场、工具使用、装置检修等工序的安全防护进行详细规定。

（4）施工单位必须保证施工现场安全措施费用和施工人员的安全生产用品的落实。

（5）如果在施工过程中可能会出现与设计文件不完全相符的地方，需进行适当的修改或调整时需要施工方、设计方、建设方和各单位安保部门等共同协商，按最佳方案实施。

（6）对涉及在线扩容、割接和带电作业的工程，施工企业必须与维护部门商定实施方案，保护措施，应急方案，作好安全防范措施，保证工程顺利进行。

（7）凡施工图中标注需要做安全防范措施的地点，须认真做好安全防范措施，严禁野蛮作业。

施工消防安全要求

（1）施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用电、用水、各类材料各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设备明显标志。作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前或在采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，应当对作业人员进行相应安全生产教育培训。

（2）在施工前必须根据施工委托书、开工报告办理施工许可证和设备间出入证等相关证件。施工人员出入设备间必须如实填写登记表。

（3）设备间内不准吸烟、不准使用电热水器、电炉等电热器具，不准乱拉乱搭电线，不准用汽油等易燃液体擦拭地板，不准存放易燃、可燃液体和气体，不准把食物带入设备间，设备间内严禁带入易燃易爆物品，严禁使用易燃易爆物品和工具进行施工。

（4）设备间的灭火器材要按规定配置，布放位置要明显，不得随意移动、配备防毒面具、高温鞋等。

（5）设备间施工、扩容、维修等设备包装材料以及电报纸、打印纸等易燃物品，要随用随清随运，不得堆放在设备间内和走廊通道上。施工材料须及时清理。

（6）在设备间内进行烧焊等动火施工时，要严格执行操作规程，报保卫部门批准，并落实监督人员，采取可靠的防护措施才能施工。

（7）大楼内的非通信设备间，确实必须装修的，要经保卫部门同意，然后报消防部门批准，方可装修。装修须使用不燃或阻燃材料。要严格施工的管理和验收，以防留下隐患。

施工用电安全要求

（1）施工人员在设备间内由于施工需要取用电时（施工工具用电和调测设备用电），禁止使用设备间通信设备专用的交直流电源，只允许使用设备间照明用电或其他电源，并征得设备间维护人员同意后和签字确认后才可使用。

（2）设备用的电力电缆布放和安装结束后须仔细检查其安装是否正确，尤其需要仔细核对是否有出现短路的可能。在设备加电前，须仔细分析若出现短路或过载时，对其他在网设备用电的影响，尤其要确保此次加电后不至导致整个配电柜的跳闸断电。在加电前应检查结果提交设备间电力维护部门进行批准和允许后方可进行。同时要做好加电后万一发生意外事故时的应急处理措施。

（3）施工中当需要进行更换电源开关和进行电源割接工作时，要严格依据经过会审或会议确定的方案进行，确保不导致其他在网设备中断工作。实施前要进行仔细核实和检查并向建设单位提交申请报告和割接步骤，实施中必须由设备间维护人员进行监督和检查。

（4）不同电压等级、相位电源线应有不同颜色区分，并用标签进行标识。

施工行为安全要求

（1）在施工中，禁止踩踏设备等有可能损坏设备的动作和行为，施工中必须谨慎小心以免因为不慎和疏忽造成对设备间设备和线缆的损坏。

（2）应避免用肉眼直视设备光接口，以免灼伤眼睛。

（3）在设备和材料的运输、安装等过程中必须采取有效措施保证人身和财物的绝对安全。

（4）施工中涉及到开挖孔洞和拆除墙壁等内容时，施工人员必须与设备间的物业管理部门充分沟通，并取得其同意。

施工监理安全要求

（1）工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理，并对建设工程安全生产承担监理责任。工程监理单位应当审查施工组织设计中的安全措施或者专项施工方案是否符合工程建设强制性标准。

（2）工程监理单位在施工监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位整改。情况严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的，工程监理单位应当及时向有关主管部门报告。

5、节能措施要求

本项目将根据实际情况严格遵循国家相关规定，采取相应的节能措施，严格控制能源消耗量。

（1）系统设备节能措施

本项目各类设备能耗指标应符合国家和行业节能标准。所用设备应采用新技术、新工艺，符合国家和工业信息化部有关能耗技术指标要求，并达到世界先进水平。

（2）设备间节能措施

本工程合理规划设备间的总制冷量，机柜排列应考虑机柜内部散热效率及机柜外部散热效率，以达到充分节能和散热的效果。实验表明，合理的机柜摆放布局能使设备工作温度降低5℃，提高设备使用寿命和可靠性。

（3）其它节能措施

本工程严格执行国家有关节能的规定，水、电、气设表计量，严格考核，避免浪费。

6、发包人要求

本项目涉及到一部分原有装饰装修的拆除，面积约600平方米，包含顶面、墙面、瓷砖等，投标人可自行踏勘现场，清单不单独列项，综合考虑到投标报价中，中标后不予调整。

### 第六章 投标文件格式

（招标项目名称）标段招标

## 投标文件

## （商务文件）

投标人：（盖单位章）

年月日

目 录

一、投标函（不含报价）

二、法定代表人身份证明或授权委托书

三、联合体协议书（如有）

四、投标保证金

五、商务条款偏差表；

六、资格审查资料

七、商务文件详细评审资料

八、诚信投标承诺书

九、关于同意将投标保证金转入招标人指定账户的承诺函

十、其他材料

### 一、投标函

致：（招标人）

1.我方已仔细研究了（招标项目名称）标段招标文件的全部内容，愿以报价文件投标函中的投标总报价提供招标文件要求的货物、安装及技术服务和质保售后服务等，并按合同约定履行义务。

2.我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

3.我方响应招标文件规定的投标有效期，并承诺在投标有效期内不撤销投标文件。

4.如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5.除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件以及招标文件、招标文件澄清、修改、补充文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6.（其他补充说明）。

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：年月日

### 二、法定代表人身份证明或授权委托书

法定代表人身份证明

投 标 人：

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：

联系电话：手 机 号 码：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面扫描件

投标人：（盖单位章）

日期：年月日

授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（招标项目名称）标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

代理人身份证正反面扫描件

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：年月日

注：

法定代表人参加投标活动并签署文件的不需要授权委托书，只需提供法定代表人身份证明；

非法定代表人参加投标活动及签署文件的还须提供授权委托书。

### 三、联合体协议书（如有）

牵头人（成员一）名称：

法定代表人：

法定住所：

成员二名称：

法定代表人：

法定住所：

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（招标人名称）（以下简称招标人）（招标项目名称）标段（以下简称本项目）的投标并争取赢得本项目合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2.在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务（联合体牵头单位针对招标文件所作出的响应，视同联合体所有成员的共同响应）；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3.联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：

牵头人（成员一）名称：，承担；

成员二名称： ，承担；

……。

5.投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按照各自承担的工作量分摊。

6.联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7.本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

8.本协议书一式份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人（成员一）名称：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

成员二名称：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

……

年月日

### 四、投标保证金

如采用现金（银行转账、银行电汇）的，系统自动抓取投标保证金提交信息，投标人应在投标文件中提供基本存款账户证明扫描件（如基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）。

如采用银行保函的，投标人应在投标文件中提供基本存款账户证明（如基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）、银行保函扫描件。银行保函格式见“投标保函示范文本”。

如采用担保机构担保的，投标人应在投标文件中提供担保机构担保扫描件，以及融资担保机构的融资担保业务经营许可证扫描件。担保机构担保格式见“投标保函示范文本”。

如采用保证保险的，投标人应在投标文件中提供保证保险扫描件。保证保险格式见“投标保函示范文本”。

如采用电子保函的，系统自动抓取电子保函信息，投标文件无需提供相关证明材料。

（一）投标保函示范文本

编号：

致：受益人（招标人）名称

开立人获得通知，（投标人）于年月日参加编号为（标段编号）的（标段名称）投标（即“基础交易”）。

一、开立人理解根据招标条件，投标人必须提交一份投标保函（以下简称“本保函”），以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应申请人要求，开立人在此同意向受益人出具此投标保函，本保函担保金额为人民币（大写）元（¥）。

二、开立人在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）投标人在中标后无正当理由不与招标人订立合同；

（3）投标人在签订合同时向招标人提出附加条件；

（4）投标人不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形。

三、本保函为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。本保函有效期自开立之日起至投标有效期届满之日止。

四、开立人承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的七日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

（1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；

（2）载明要求支付的金额；

（3）载明申请人违反招投标文件规定的义务内容和具体条款；

（4）声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除申请人或我方支付责任的情形；

（5）书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：。

受益人发出的书面付款通知应由其法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经开立人书面同意转让本保函或其项下任何权利，对开立人不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，因本保函产生的纠纷案件，由受益人所在地人民法院管辖。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开立人：（公章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开立时间：年月日

注：

1.允许投标人实际开具的银行保函或担保机构或保证保险机构出具的担保的格式与本文件提供的格式有所不同，但不得更改本文件提供的银行保函或担保格式中的实质性内容。

2.投标人开具的银行保函（或担保机构担保或保证保险）必须具有明确有效的查询途径（网址链接及查询方式）。

（二）投标人免缴投标保证金信用承诺函

致：(招标人名称)

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律、法规和招标文件约定条款。如果存在招标文件约定的投标保证金不予退还的情形，将于收到招标人书面通知7日内将招标文件约定的投标保证金足额缴纳至招标人指定账户。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担弄虚作假法律责任。

投标人：（盖单位章）

日期：年月日

### 五、商务条款偏差表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | | 投标文件响应 | | 偏差说明 |
| 章节及条款号 | 具体要求 | 章节及条款号 | 具体内容 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：投标人对付款方式、交货及安装周期、交货及安装地点、质量保证期、投标有效期及其他商务条款未完全响应的，应当填写上表。

投标人保证：除商务条款偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

### 六、资格审查资料

#### （一）投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | |
| 注册资金 |  | | 成立时间 |  |
| 注册地址 |  | | | |
| 邮政编码 |  | | 员工总数 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 网址 |  | 传真 |  |
| 法定代表人  （单位负责人） | 姓名 |  | 电话 |  |
| 投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书 | 类型： 等级： 证书号： | | | |
| 基本存款账户开户银行 |  | | | |
| 基本存款账户银行账号 |  | | | |
| 经营范围 |  | | | |
| 投标人关联  企业情况 | 投标人应提供关联企业情况，包括：  （1）投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例；  （2）与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称；  （3）…… | | | |
| 投标货物制造商名称 |  | | | |
| 投标人须知要求  投标货物制造商需具有的资质证书 |  | | | |
| 备注 |  | | | |

注：1.投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录1的要求在本表后附资质证书、营业执照等材料。接受联合体的，联合体成员分别填写。

2.如果投标人须知第1.4.1项对投标货物制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第3.5.1项的要求在本表后附相关资质证书扫描件或电子件。

#### （二）近年财务状况（如要求）

#### 投标人业绩情况表（资格审查）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业绩序号 | 项目名称（合同名称） | 备注 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |

注：

1.投标人应将用于资格审查的投标人业绩在上表中列明，按照列明的业绩序号先后顺序依次填写“投标人业绩信息表（资格审查）”，并附相应业绩证明材料。

2.评标委员会应当按照上表列明的业绩序号先后顺序依次进行评审，且仅评审“附录3 资格审查条件(业绩最低要求)”规定数量的业绩，超出规定数量部分或未在上表列明的业绩均不作为资格审查投标人业绩予以评审。

投标人：（盖单位章）

日期：年月日

投标人业绩信息表（资格审查）

|  |  |
| --- | --- |
| 货物名称 |  |
| 规格和型号 |  |
| 项目名称 |  |
| 买方名称 |  |
| 买方联系人及电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 项目概况及履约情况 |  |
| 备注 | 资格审查业绩 |

注：1.投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录3的要求在本表后附相关证明材料。

2.投标人为代理经销商的，投标人须知第1.4.1项要求投标人提供投标货物的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标货物的业绩情况并根据投标人须知第3.5.1项的要求在本表后附相关证明材料。

#### （四）制造商授权书[[2]](#footnote-3)

致：（招标人名称）

我单位（制造商名称）是按（国家／地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹授权按（国家／地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人的单位地址）的（投标人名称）以我单位制造的（货物名称）进行（招标项目名称）标段投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：。

投标人名称：（盖单位章）

制造商名称：（盖单位章）

#### （五）拟委任的项目负责人简历[[3]](#footnote-4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 年 龄 | |  | 学 历 | |  |
| 职 称 |  | 单位  职务 | |  | 拟在本标段  项目担任职务 | |  |
| 执业资格 |  | 资格证  书编号 | |  | | | |
| 毕业学校 | 年月毕业于学校专业，学制年 | | | | | | |
| 经 历 | | | | | | | |
| 时间 | 参加过的项目名称 | | 签约合同价金额（万元） | | 担任职务 | 买方及联系电话 | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  |  | |
| 获奖情况 |  | | | | | | |

注：1. 本表应填写项目负责人相关情况。

2. 投标人应根据招标文件的要求在本表后附相关证明材料。

#### （六）项目负责人业绩情况表（资格审查）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业绩序号 | 项目名称（合同名称） | 备注 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| …… |  |  |

注：

1.投标人应将用于资格审查的项目负责人业绩在上表中列明，按照列明的业绩序号先后顺序依次填写“项目负责人业绩信息表（资格审查）”，并附相应业绩证明材料。

2.评标委员会应当按照上表列明的业绩序号先后顺序依次进行评审，且仅评审“附录5 资格审查条件（项目负责人最低要求）”规定数量的业绩，超出规定数量部分或未在上表列明的业绩均不作为资格审查项目负责人业绩予以评审。

投标人：（盖单位章）

日期：年月日

项目负责人业绩信息表（资格审查）

|  |  |
| --- | --- |
| 货物名称 |  |
| 规格和型号 |  |
| 项目名称 |  |
| 买方名称 |  |
| 买方联系人及电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 合同项目负责人 |  |
| 项目概况及履约情况 |  |
| 备注 | 资格审查用业绩 |

注：投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录5的要求在本表后附相关证明材料。

（七）投标人信誉情况

投标人无需提供证明材料，由评标委员会通过电子服务系统查询。

七、商务文件详细评审资料

投标人对照商务文件详细评审条件，自行提供其他相关资料（如有）

（一）投标人业绩情况表（详细评审）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业绩序号 | 项目名称（合同名称） | 备注 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| …… |  |  |

注：

1.投标人应将用于商务文件详细评审的投标人业绩在上表中列明，按照列明的业绩序号先后顺序依次填写“投标人业绩信息表（详细评审）”，并附相应业绩证明材料。

2.评标委员会应当按照上表列明的业绩序号先后顺序依次进行评审，且仅评审评审标准规定数量的业绩，超出规定数量部分或未在上表列明的业绩均不作为商务文件详细评审投标人业绩予以评审。

投标人：（盖单位章）

日期：年月日

投标人业绩信息表（详细评审）

|  |  |
| --- | --- |
| 货物名称 |  |
| 规格和型号 |  |
| 项目名称 |  |
| 买方名称 |  |
| 买方联系人及电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 项目概况及履约情况 |  |
| 备注 | 商务文件详细评审业绩 |

注：投标人应根据招标文件要求在本表后附相关证明材料。

（二）项目负责人业绩情况表（详细评审）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业绩序号 | 项目名称（合同名称） | 备注 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| …… |  |  |

注：

1.投标人应将用于商务文件详细评审的项目负责人业绩在上表中列明，按照列明的业绩序号先后顺序依次填写“项目负责人业绩信息表（详细评审）”，并附相应业绩证明材料。

2.评标委员会应当按照上表列明的业绩序号先后顺序依次进行评审，且仅评审评审标准规定数量的业绩，超出规定数量部分或未在上表列明的业绩均不作为商务文件详细评审项目负责人业绩予以评审。

投标人：（盖单位章）

日期：年月日

项目负责人业绩信息表（详细评审）

|  |  |
| --- | --- |
| 货物名称 |  |
| 规格和型号 |  |
| 项目名称 |  |
| 买方名称 |  |
| 买方联系人及电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 合同项目负责人 |  |
| 项目概况及履约情况 |  |
| 备注 | 商务文件详细评审业绩 |

注：投标人应根据招标文件要求在本表后附相关证明材料。

（三）其他

### 八、诚信投标承诺书

致：（招标人）

我公司郑重承诺：

1.遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加（招标项目名称）标段的投标。

2.本次投标提供的资质证书、业绩及奖项等一切材料均真实、有效、合法。否则，我公司愿意接受招标人、公共资源交易监督管理部门作出的相关处理、处罚。

3.本次投标为我公司自行投标，未出借、转让资质证书，未让他人挂靠投标。

4.未与其他投标人相互串通投标报价，未排挤其他投标人的公平竞争、损害招标人的合法权益。

5.未与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。

6.中标后按照合同约定履行义务，完成中标项目；不向他人转让中标项目，不将中标项目肢解后分别向他人转让；不违法分包。

7.如提出异议（投诉），对提供的异议（投诉）材料的真实性负责，不恶意异议（投诉）；不捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行异议（投诉），影响交易活动正常进行；否则，我公司愿意接受公共资源交易监督管理部门作出的相关处理、处罚。

8.本次投标不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项规定的任何一种情形。

9.（其他补充承诺）。

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：年月日

九、关于同意将投标保证金转入招标人指定账户的承诺函

肥东县公共资源交易有限公司

我单位投标的（项目名称：）、（项目编号：），投标保证金（人民币：元），现承诺如下：

一、我单位承诺，若我单位一旦中标，在中标通知书发放后40日内无法提供符合中标通知书要求的合同公开资料时，则同意将本项目投标保证金转入招标人指定账户。

二、我单位承诺，若我单位发生招标文件约定的投标保证金不予退还的情形时，同意将本项目的投标保证金转入招标人指定账户。

投标人： （签章）

### 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：若投标人提供“投标人免缴投标保证金信用承诺函”，则无需提供“关于同意将投标保证金转入招标人指定账户的承诺函”

十、其他材料

投标人根据自身情况可以自行增加相关内容，如无，本节可以不附。

（招标项目名称）标段招标

## 投标文件

## （技术文件）

投标人：（盖单位章）

年月日

目 录

一、技术条款偏差表

二、投标货物技术性能指标的详细描述

三、技术服务和质保期服务计划

四、技术支持资料

五、技术文件详细评审资料

六、其他内容

### 一、技术条款偏差表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | | | 投标文件响应 | | 偏差说明 |
| 供货要求 | 章节及条款号 | 具体要求 | 章节及条款号 | 具体内容 |
| 1 | 供货范围 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | 相关配置、功能、技术性能参数等具体要求 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | 检验考核要求 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4 | 技术服务要求 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| …… | 其他要求 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人保证：除技术条款偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

二、投标货物技术性能指标的详细描述

### 三、技术服务和质保期服务计划

### 四、技术支持资料

### 五、技术文件详细评审资料

投标人对照技术文件详细评审条件，自行提供其他相关资料（如有）

（一）供货及安装方案

（二）其他

### 六、其他内容

投标人根据自身情况可以自行增加相关内容，如无，本节可以不附。

（招标项目名称）标段招标

## 投标文件

## （报价文件）

投标人：（盖单位章）

年月日

目 录

一、投标函

二、分项报价表

三、其他内容

### 一、投标函

致：（招标人）

1. 我方已仔细研究了（招标项目名称）标段招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）（¥）的投标总报价提供招标文件要求的货物、安装及技术服务和质保售后服务等，并按合同约定履行义务。

2. 我方已按招标文件要求详细审核并确认全部招标文件及有关附件，充分理解投标价格不得低于企业个别成本有关规定。我方经成本核算，所填报的投标报价不低于企业个别成本。

3. 除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件以及招标文件、招标文件澄清、修改、补充文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

4. 其他补充说明：（补充说明事项）

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：（签字或盖章）

单位地址：

邮政编码：电话： 传真：

日期：年月日

### 二、分项报价表

1.分项报价表说明

2.分项报价表

表1 分项报价汇总表

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表号 | 名称 | 合价（元） |
| 1 | 表1-1 | 货物及安装（如有）报价 |  |
| 2 | 表1-2 | 暂定金（如有） |  |
| 3 | 表1-3 | 其他（如有） |  |
| 4 | …… |  |  |
| 5 |  |  |  |
| …. |  |  |  |
| 投标总报价等于序号项之和，转入投标函中（等于投标函中的投标总报价） | | |  |

注1：货物及安装报价包括货物、安装、调试、考核（检测）验收、培训等内容。

注2：投标报价均为含税价。

注3：本表供招标人参考，可根据项目情况按照设备分项、安装分项、备品备件等分项分别报价

表1-1 货物及安装分项报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格 | 品牌 | 制造商/生产商 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（转入表1） | | | | | | | |  |  |
| 注：货物及安装分项报价的汇总金额转入表1，计入本项目投标总价。 | | | | | | | | | |

表1-2 暂定金（如有）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 内容 | 暂定金（元） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 合计（转入表1） | | |  |
| 注：本表中金额为招标人为本项目设定的暂定金，投标人不应对此费用金额做出任何修改，并将此费用转入表1，计入本项目投标总价。 | | | |

### 三、其他内容

投标人根据自身情况可以自行增加相关内容，如无，本节可以不附。

1. 本条内容可修改为：“本担保自（生效日期）之日起生效，至（失效日期）之日失效。” 如买方接受履约保函采用固定有效期，在项目专用合同条款中应增加保证卖方在履约保函失效日前向买方出具后续阶段履约保函的约束性条款，直至买方签发合同货物验收证书或验收款支付函且卖方按照合同约定缴纳质量保证金之日为止。 [↑](#footnote-ref-2)
2. 适用于要求投标人提交“制造商授权”的情形。 [↑](#footnote-ref-3)
3. 适用于招标文件要求提供“项目负责人”的情形。 [↑](#footnote-ref-4)