肥东县长临河镇卫生院迁址智能化项目招标

（招标项目编号：XXXX）

招 标 文 件

招 标 人：肥东县长临河镇卫生院（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：2024年04月 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](#_Toc140069443)[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

肥东县长临河镇卫生院迁址智能化项目招标公告

1.招标条件

1.1 项目名称：肥东县长临河镇卫生院迁址智能化项目

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：关于同意长临河镇卫生院迁址新建项目立项调整的通知，发改投［2022］221号

1.4 招标人：肥东县长临河镇卫生院

1.5 项目业主：肥东县长临河镇卫生院

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：肥东县长临河镇卫生院迁址智能化项目

2.2 招标项目编号：XXXX

2.3 标段划分：本招标项目共划分1个标段。

2.4 招标项目标段编号：XXXX

2.5 建设地点：安徽省合肥市肥东县长临河镇卫生院

2.6 建设规模：项目位于肥东县长临河镇星光东路与官塘路交口，总建筑面积约为11900平方米，其中地上11563平方米，地下337平方米。

2.7 合同估算价：310万元

2.8交货及安装周期：180日历天

2.9交货及安装地点：合肥市肥东县长临河镇卫生院

2.10招标范围：包括信息基础设施（综合布线系统、综合管路系统、计算机网络系统、机房工程）、综合安保设施（视频监控系统、门禁管理系统、停车场管理系统）、医技配套设施（护理呼叫系统、排队叫号系统）、信息发布与显示设施（信息发布系统、公共广播系统、多媒体会议系统）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：具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质，以及有效的安全生产许可证。

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：2024年4月日至2024年4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中心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（9:00-17:30，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 2024年 月日09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中心电子交易系统递交电子投标文件。

6.资格审查方式

本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：2024年 月 日 时00分

8.2 开标地点：

☑ 合肥市肥东县店埠镇深秀路2号肥东政务服务中心四楼C区4楼1号开标室

☑ 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：肥东县长临河镇卫生院

地 址：安徽省合肥市肥东县长临河镇新大街44号

邮 编：231600

联 系 人：王文哲

电 话：0551-67396019

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：孙运龙

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中心电子交易系统

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中心电子服务系统

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：

标段简称:1标段

民生银行

户名：肥东县公共资源交易中心

账号：

开户银行：中国民生银行股份有限公司肥东支行

中国银行

户名：肥东县公共资源交易中心

账号：

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：2024年 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：310万元 |
| 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： 6万元 （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☑电子保函（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采用电子保函的，可登陆安徽合肥公共资源交易电子服务系统进入合肥市电子保函平台，自主选择金融机构在线办理电子保函，电子保函与银行转账、银行电汇、纸质保函（银行保函、担保机构担保、保证保险）具有同等效力，具体操作流程见操作手册。（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：如投标人采用现金（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 | 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，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，分标段按下表收费标准收取。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100万元以下（含100万元） | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100万元-500万元（含500万元） | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500万元-1000万元（含1000万元） | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000万元-5000万元（含5000万元） | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000万元-1亿元（含1亿元） | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1亿元-10亿元（含10亿元） | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 10亿元以上 | 0.01% | 0.01% | 0.01% |

注：招标代理服务费按差额定率累进法计算。例如：某工程招标代理业务中标金额为 6000 万元，计算招标代理服务费如下：100 万元×1.0％＝1万元（500－100）万元×0.7％＝2.8 万元（1000－500）万元×0.55％×＝2.75万元（5000－1000）万元×0.35％＝14万元（6000－5000）万元×0.2％＝2万元合计收费＝1＋2.8＋2.75＋14＋2＝22.55(万元) |
| 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 | 投标人、中标人提交投标保证金、履约保证金、预付款担保、质量保证金的，鼓励优先使用电子保函形式，采用电子保函的，可登陆安徽合肥公共资源交易电子服务系统进入合肥市电子保函平台，自主选择金融机构在线办理电子保函，电子保函与银行转账、银行电汇、纸质保函（银行保函、担保机构担保、保证保险）具有同等效力，具体操作流程见操作手册。 |

## 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6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 |
| / | / | / |
| / | / | / |

## 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 | 系统建设方案 | 10分 | 根据投标人对项目的理解，提供全面的可行性和必要性分析，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，评标委员会根据投标文件中系统建设方案综合评审：提供方案全面细致、针对性强、能够切实体现系统要求得7＜F≤10分；提供方案相对全面、针对性较强、能够部分体现系统得4＜F≤7分；提供方案缺少内容较多、针对性差、系统较差得0＜F≤4分；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 | 5分 | 投标文件中需提供施工组织方案，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，评标委员会根据投标文件中施工组织方案综合评审：提供方案全面细致、施工工艺合理、管理措施完善得4＜F≤5分；提供方案全面细致、施工工艺需要完善、管理措施需调整得2＜F≤4分；提供方案全面细致、施工工艺不合理、管理措施不当得0＜F≤2分；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：售后服务与维保方案科学、合理、完善、详尽 ，得5＜F≤6分；售后服务与维保方案较科学、较合理、较完善、较详尽，得3＜F≤5分；售后服务与维保方案有待完善的，得0＜F≤3分。不提供或提供材料不符合要求不得分。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，二级证书得1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（信息系统灾难备份与恢复）一级证书得2分，二级证书得1分，本小项满分2分；3投标人具有CCRC-信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成服务）一级证书得2分，二级证书得1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.项目经理具有计算机网络相关专业高级及以上工程师职称的得 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）证书，每提供一类得 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，仅计分一次。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；社保缴费证明或社保的有效证明材料至少含养老保险。** |
| 投标人业绩 | 9分 | 自 2021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200万的建筑智能化（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：综合布线系统、计算机网络系统、机房工程、视频监控系统、护理呼叫系统、排队叫号系统、信息发布系统、公共广播系统、多媒体会议系统）。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合同，如上述材料无法体现投标人名称、合同签订时间等主要评审因素，须另附业主单位（合同甲方）盖章的证明材料，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 | 8分 | 投标人所投产品具有以下软件著作权证书：1、虚拟化网络微隔离安全防护类，得2分；2、信息发布软件多级权限审核管理类，得2分；3、智能配电箱移动端远程控制类，得2分；4、话筒显示屏亮度级调节及一键全区报警嵌入式控制类，得2分；**注:提供有效证书作为评审依据，同一类软件著作权证书仅计一次。** |
| 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、红外球机1、支持红外灯补光，具有不少于10颗红外补光灯。支持红外灯照明角度应能随设备成像视角同步自动调节，照明范围可覆盖整个监控画面；红外灯开启时，设备应能根据被摄物的距离自动或手动调节红外灯亮度。在IE浏览器下，应具有红外灯变倍匹配设置选项。红外灯应具有10级灯光亮度可调，应具有手动/定时开关的功能；2、应能通过客户端设置不少于16个不同的检测场景，在每个场景内可设置不少于8个智能分析区域，内置双核 GPU 芯片，1个EMMC芯片，1个NPU(神经网络处理)芯片，1个IVE(硬件加速算子)，1个 NNIE（神经网络加速引擎）；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**二、人脸识别一体机1、应能设置人脸检测区域，具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能；具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍功能 ，人脸抓拍数量1~ 10 张可设；支待人脸检测的最小人脸尺寸设置，最小可设置13 X 13 像素；应能对同时出现在静态图片中的至少16 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸；2、支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储；支持对人脸以最优策略、最快速度等方式进行抓拍；支持部分人脸被遮挡时进行抓拍功能；支持人脸抓拍照片上报时间不超过2s；3、人脸抓拍捕获率≥99%（人脸正对摄像机，且人脸尺寸不小于13像素），人员奔跑抓拍捕获率≥99%（奔跑时人脸正对摄像机，人员奔跑速度不大于20km/h）；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**三、车辆抓拍一体机1、具有混合目标（机动车、非机动车、人体、人脸）抓拍功能，并提供混合目标对应的全景图片抓怕和特写图片抓拍功能，同一静止场景相同图像质量下，在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90%；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**四、网络存储服务器1、可一键添加不同网段的前端摄像机，支持接入NVR设备，并选择通道进行添加，设备应能预录报警触发前不少于60s的视（音）频，在手机APP端，支持报警输入触发一键撤防功能，且撤防的报警类型可选；2、支持以1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512倍速回放录像；3、当插入USB设备时，界面应可自动弹窗提示，可对重要的数据进行备份，录像文件应支持备份为MP4、SDV、AVI三种格式可选；支持将数据备份至采用NTFS文件系统格式的设备，具备备份认证功能，启用后必须输入密码才能进行数据备份；4、支持录像转码功能，通过浏览器下载录像时，可将高分辨率的录像转码为低分辨率的录像，支持不少于16个车道抓拍数据同时记录；支持按车牌号、车辆品牌、车身颜色、车辆类型、路口、车道、行驶方向、上传状态、起止时间等条件检索车辆抓拍图片与录像；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**五、55寸液晶拼接屏1、泄露电流：可触及接地零部件，接触电流限制≤3.5mA；2、屏幕漏光度小于0.01cd/㎡，具有抗强光性能可抵抗太阳光等强光干扰,照度在95KLux能正常工作；3、屏体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；20、屏幕阻接地端子与可触及金属部件之间的阻抗＜0.1Ω，接地电阻符合安全要求；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**六、解码拼控一体机1、解码能力最大支持整机解码通道不少于144路；支持不少于6 路12MP（4000×3072）、12路8MP（3840×2160）、18路5MP（2560×2048）、24路4MP（2560×1440）、33路3MP（2048×1536) 、48路1080P（1920×1080）、96路720P（1280×720）、144路960H（960×576）视频解码；2、视频输入信号经过设备解码输出后与原信号间的时间延迟应不高于170ms，支持拼接LCD拼接屏、LED小间距 ；应支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能；3、支持叠加图层不小于80层。**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**七、内网核心交换机1、支持≥16台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,支持≥128台设备虚拟成一台设备；2、支持 OSPFv2、OSPFv3、RIPv2、RIPng、ISISv4、ISISv6、BGP、BGP4+协议的国密（SM3）安全认证功能、生成树协议国密（SM4）安全认证功能、SSH 国密安全认证功能；3、了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持SDN功能，支持SDN控制器的统一管理，支持通过 SDN 控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；4、支持环网G.8032协议，实现ms级业务倒换，支持VXLAN L2层转发功能；为减少设备运维的难度，要求设备包括使用 U 盘，DHCP，LLDP 等方式进行开局；5、为提高网络终端管理的便捷性，要求支持终端扫描功能，能针对接入终端进行扫描，支持包括终端类型、终端 IP、终端 MAC、终端操作系统等；6、为确保网络的安全性，要求设备支持终端脆弱性扫描功能；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**八、外网核心交换机1、支持≥8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能，同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理, 支持≥128台设备虚拟成一台设备。2、支持CPU 保护功能，如ICMP Flood拦截、SYN Flood攻击拦截等，CPU根据不同协议进行限速保护，支持MSTP协议国密算法加密，RIP、OSPF协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏；3、为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持SDN功能，支持Netconf协议，支持SDN控制器的统一管理，支持环网G.8032协议，实现ms级业务倒换，支持二层VXLAN网关，支持ZTP,可实现零配置，零IP开局；4、支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备WEB管理界面。同时为保证远程访问设备WEB的安全性，要求远程访问隧道基于HTTPS。**注：提供产品官网截图及链接。**九、下一代防火墙1、具备视频IoT管控，支持识别海康、大华、宇视的IPC/NVR/CDR等终端，具备识别ONVIF协议终端，支持弱口令、高危端口检测等，并且满足GB/T 28181-2016公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求；2、产品具备容器化服务能力、孪生模式、WEB或者手机app监控设备情报、Mini policy等功能；3、符合国家无线电监测中心浪涌（冲击）抗扰度4KV检验标准；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十、诊室门口显示屏1、整机外壳采用金属材质，抗撞防刮抗腐蚀，表面无尖锐边缘或凸起，保证安全使用；防火等级：为保证产品使用安全，箱体内部的线材均采用符合低烟无卤标准JB/T10491-2004,关键原材料采用防火材料，防火等级达到国际最高标准BS476等级；2、内容管理：支持自动生成播放流水日志文件备案功能，便于客户查询记录，无须任何手动操作；页面自动跳转：当处于主页面时，10s不进行操作画面会自动跳转到节目播放页面;当处于子页面时60s不进行操作画面会自动跳转到主页面；3、视觉舒适度：( VIcO指数）范围在0-1级,满足CSA035.2-2017标准；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十一、门诊中庭LED显示大屏1、对比度：＞8000:1使图像更加清晰醒目，色彩更加鲜明艳丽，细节表现突出及灰度层次感强，显示效果更加出色，显示屏需具有播放防卡死功能，播放过程中视频、图片等播放文件出现卡死现象，软件能快速停止当前播放文件，切换到下一个媒体播放且可满足用户开机自定义画面，开机LOGO定制功能；显示屏需通过光生物安全及蓝光检测、高低温工作试验、高低温存储试验、温升试验、盐雾、紫外老化、噪音；2、为保障显示屏的用电安全，显示屏需具有安全监测模块，可对电路线缆温度、环境温度、漏电（剩余电流）等进行实时监测，可对电流、电压、温度、过载等数据设置报警值，超过限值自动报警；3、为保障显示屏的播放效果，显示屏可在1/1500秒专业相机拍摄情况下，画面无频闪线、无晃动，完全满足现场直播镜头切换无闪烁无黑场需求，且具有动态检测技术有效消除杂色和干扰，显示屏可连续工作200小时，无电路、机械、操作系统等故障，设备画面可正常显示，颜色正常无衰减；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十二、电源1、待机功耗：输出负载为电源空载或电源整机待机时，功耗≤0.25W；2、设备开机瞬间爬升至稳定状态期间过冲幅度＜5%，过冲电压小于输出电压标准最大值；电压爬升期间不可出现掉电现象；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十三、播控软件1、根据用户需求选择不同用户需求，软件支持简体中文、繁体中文、英文等不低于10种语言；2、支持用户分级管理，可设置用户的使用权限，支持管理员、普通用户、受限用户三种权限，可设置只读模式；3、具备可视化管理功能，且不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED播放控制器、矩阵、智能配电箱等设备进行统一监测管理的功能；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十四、电源时序器1、配置彩屏显示窗口，可以实时显示当前电压、日期时间等信息，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，实现定时开关机功能；2、内置不低于10组设备开关场景数据保存/调用；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十六、公共广播主机1、具有ESD静电防护功能，采用主动式保护电路设计配置，可以强化主板每个接口的静电防护能力，并延长组件的使用寿命；2、内置电源监视模块，可对服务器内核心输出电源的电压情况进行监视；3、支持多种APM电源管理模式，支持多种模式唤醒：如铃声唤醒.远程网络唤醒.预约RTC唤醒等模式，实现多种使用环境下不同的操作；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十五、广播系统服务软件1、支持对实时任务进行播放控制和查看，可调节0-100级音量大小、上一首、下一首及点击音频可进行歌曲切换，播放或停止任务，可以以建立任务的形式对指定的终端按特定的时间进行音频、文本、采集的播放。定时任务界面可查看定时方案以及所有定时任务，另外还有对定时任务进行添加、试听、停止、编辑、删除等操作；2、话筒配置支持一键报警操作，通过配置话筒报警任务，可对任务进行添加、编辑和删除，任务音量、播放模式、音源类型和音频文件可自由选择；3、支持音源优先级设置，可对紧急求助、报警呼叫、监听、对讲、寻呼、文字广播、定时任务、终端点播、实时采播、实时文件播放、定时采播、定时打铃等优先级进行自由排序并进行保存；具备“音源优先级自由排序”认证。4、具有操作日志管理功能，记录用户进行操作的记录，可以选择新增、修改、删除、授权、导出、导入、强退、生成代码、清空数据、设备上线、设备离线、报警信息、话筒寻呼等操作类型进行日志的搜索，可进行多选，具有登录日志管理功能，记录用户登录的记录，可根据登录地址、登录名称、登录状态、登录时间等信息进行日志的搜索，也可进行删除、清空、解锁、导出等操作；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十六、IP分区呼叫话筒1、具有≥40个自定义触摸按键，支持一键呼叫广播功能，一键寻呼静音，可以直接操作呼叫任意终端；2、支持双路混音/多路混音功能，配置高灵敏度长咪杆，具有灯环指示；采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，支持IEEE802.3at标准的POE供电；3、具有不同的亮度级调节和一键全区报警按钮，点击时可以触发平台预设好的全区报警任务，可再次点击报警按钮关闭报警任务，也可通过触屏关闭；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十七、网络功放（260W）1、配置≥4.3英寸全彩色显示屏，具有不少于四个物理按键，支持上下翻页、确认和返回等功能，配合屏幕操作使用；2、支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放：**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构的检验报告。**十八、电池1、蓄电池必须拥有端极柱密封技术，防止因电池端子漏液发生短路起火；2、为提高电池的完整一体性，降低电池漏液概率及提高电池气密性和密封反应效率，蓄电池槽和蓄电池盖须采用热封工艺密封，以确保蓄电池是一个完整的有机整体，为保证产品稳定可靠性，蓄电池须具备8、9烈度抗震性能；**注：提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构检测报告或第三方认证证书。** |
| 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\*E1②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。评标价得分保留小数点后两位，小数点后三位“四舍五入”。 |
| **需要补充的其他内容** |
| **1、中标人投标文件中提供的各项资质材料均真实有效，合同签订后3个工作日内按招标人要求提供检测报告原件（非扫描件加盖公章）及相关其它证明材料查验，如逾期不能按要求提供或经审查、验证不能通过，招标人有权解除合同，中标人自愿承担一切相关责任；****2、产品供货完成后，招标人将对所供货物进行抽样检查和功能演示。如果核验不符合招标文件和投标文件要求，招标人有权要求中标人进行更换，如中标人不能及时更换或经更换后，产品仍然不能满足要求，招标人有权解除合同，履约保证金不予退还，由此造成的一切损失，由中标人自行承担，招标人同时将上报公共资源交易监督管理部门从严处理。** |

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30% ；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： 24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：

主要设备全部进场付至合同价的 80%，工程完工后付至合同价款的 90%，工程竣工验收合格后（以竣工验收备案为准）付清余款。

如中标人采用现金或银行保函或保证保险或电子保函等方式提交等额余款，则在结算完成后招标人应付至最终结算价款的100%。以现金形式提交余款的（含从合同价款中以扣留方式提交的）同时退还银行同期活期存款利息。

备注：中标人应提交银行、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;如中标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，招标人将按照合同约定支付款项。

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-0)

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

 包括信息基础设施（综合布线系统、综合管路系统、计算机网络系统、机房工程）、综合安保设施（视频监控系统、门禁管理系统、停车场管理系统）、医技配套设施（护理呼叫系统、排队叫号系统）、信息发布与显示设施（信息发布系统、公共广播系统、多媒体会议系统）设内容。

## 二、设备需求一览表

本次招标范围包括下表所列所有设备的供货、包装运输及保险、装卸、安装、调试、考核（检测）验收、培训及质保期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，以及其他须加盖原厂公章相关证明材料）。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 交货及安装周期 | 交货及安装地点 |
| **一** | **综合布线系统** |  |  |  |  |  |
| 1 | 单口信息面板 | 1、采用优质 PC 料，阻燃抗冲击；2、扣位式面板设计可防止施工时污染面板。 | 个 | 193 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 双口信息面板 | 1、采用优质 PC 料，阻燃抗冲击；2、扣位式面板设计可防止施工时污染面板。 | 个 | 102 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 六类非屏蔽模块 | 1、六类非屏蔽模块，模块自带旋转工具端接，端接次数≥5；插拔次数≥2500；2、材料：优质工程塑料（PC 料）及镀金铜丝；3、防火级别：UL-94V0。 | 个 | 397 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 3米六类非屏蔽数据跳线 | 1、水晶头簧片表面镀金50μ，保证了良好的接触与信号传输性能；2、插拔次数大于等于 750 次。 | 条 | 297 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 3米语音跳线 | 1、水晶头簧片表面镀金50μ，保证了良好的接触与信号传输性能；2、插拔次数大于等于 750 次。 | 条 | 100 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 六类非屏蔽双绞线 | 1、六类非屏蔽线缆，十字骨架式设计，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；2、线规：23AWG，线径≥0.565mm，外径≥6.2mm； 超过六类标准 7db 性能余量，防火级别达到 UL-CMR等级； | m | 36600 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 12芯室内单模光缆 | 1、多根单模或多模紧套光纤外覆芳纶纱，挤制聚氯乙烯（PVC）护套成缆；2、适用于多芯光纤活动连接器，建筑物内水平布线,也可作为垂直布线使用、符合标准：YD/T1258.4-2005 、IEC 60794-2-20/21；3、护套为LSZH或PVC材料。 | 米 | 500 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 24芯室内单模光缆 | 1、多根单模或多模紧套光纤外覆芳纶纱，挤制聚氯乙烯（PVC）护套成缆；2、适用于多芯光纤活动连接器，建筑物内水平布线,也可作为垂直布线使用、符合标准：YD/T1258.4-2005 、IEC 60794-2-20/21；3、护套为LSZH或PVC材料。 | 米 | 500 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 8芯室外单模光缆 | 1、多根单模或多模紧套光纤外覆芳纶纱，挤制聚氯乙烯（PVC）护套成缆；2、适用于多芯光纤活动连接器，建筑物内水平布线,也可作为垂直布线使用、符合标准：YD/T1258.4-2005 、IEC 60794-2-20/21；3、护套为LSZH或PVC材料。 | 米 | 600 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 3类25对室内大对数电缆 | 1、PE料采用优质原料，韧性及抗温差能力好；2、芯线铜丝直径超越 AWG 要求，符合 EIA/TIA568B的标准；线对之间对绞以减少串音；UL-94V-0阻燃级别；3、线规：24AWG；4、导体断裂伸长率≥15%；绝缘断裂伸长 率≥300%；护套断裂伸长率≥150%；5、特性阻抗：100±15Ω；6、衰减：16MHz，≤13.09dB。 | 米 | 500 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 2米语音跳线 | 1、水晶头簧片表面镀金50μ，保证了良好的接触与信号传输性能；2、插拔次数大于等于 750 次。 | 条 | 100 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 2米数据跳线 | 1、水晶头簧片表面镀金50μ，保证了良好的接触与信号传输性能；2、插拔次数大于等于 750 次。 | 条 | 632 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 24口六类非屏蔽配线架 | 1、标准要求；满足或优于现行的超五类传输标准；兼容19英寸设备机架、机柜和墙装支架； 2、端接口外壳材料采用高强度 PC 材料，IDC打线柱夹子为磷青铜，端接次数≥250次；接触针耐用性为1500次插拔；3、24口配线架有含模块、水平空架角型空架单独兼容网络模块和语音模块安装三种种规 格供现场选择使用； 4、配线架水平空架为每6个端口为一组，可前端拆卸管理，背架采用冷轧钢板加镀锌设计 5、所有端口前端均有标号，前端大型标签位置方便客户的端口标识； 6、背面具有线缆管理器，能有效地将线缆引导至端接点。 | 台 | 37 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 14 | 1U理线架 | 1、适用19”网络机柜安装，机架式；组合式结构，上下翻盖式理线架；脱卸挂式设计，方便施工； 2、材料：优质冷轧钢板或铝塑两种材质 1.0mm/1.2mm； 3、尺寸：1U 高度；管理环：24 位。 | 台 | 46 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 15 | 50对110语音配线架 | 1、采用镀镍锡磷青铜的IDC技术设计，上下两排进出线缆均在正面端接，使施工、维护更快捷；机架式 50对110配线架配：冷轧钢板背板、4对 5 对连接块和标识卡；2、有标准19英寸机架型、有腿型及无腿型，适用范围广，满足不同的施工现场需要3、额定电流：1.5Amp；拔出力:≥20N；抗张力:≥133N ；卡接导体线规:22~26AWG。 | 台 | 6 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 16 | 100对110语音配线架 | 1、采用镀镍锡磷青铜的IDC技术设计，上下两排进出线缆均在正面端接，使施工、维护更快捷；机架式 100对110配线架配：冷轧钢板背板、4对 5 对连接块和标识卡；2、有标准19英寸机架型、有腿型及无腿型，适用范围广，满足不同的施工现场需要 3、额定电流：1.5Amp；拔出力:≥20N；抗张力:≥133N ；卡接导体线规:22~26AWG；4、工作温度:-25~60℃；250 次插拔。 | 个 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 17 | 2米语音跳线 | 1、水晶头簧片表面镀金50μ，保证了良好的接触与信号传输性能；2、插拔次数大于等于 750 次。 | 条 | 100 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 18 | 24口光纤配线架 | 1、产品严格遵循YD/T778-2006《光纤配线架》要求支持19″标准安装，适用于多种机架、机柜上的安装；2、材料结构：优质钢板，金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料组件；3、适用于束状和带状光缆，进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间；4、抽拉式设计，每盘端口数量：24位；5、端口类型：ST 、FC、SC、LC双工通用。 | 台 | 7 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 19 | 48口光纤配线架 | 1、产品严格遵循YD/T778-2006《光纤配线架》要求支持19″标准安装，适用于多种机架、机柜上的安装；2、材料结构：优质钢板，金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料组件；3、适用于束状和带状光缆，进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间；4、抽拉式设计，每盘端口数量：48位；5、端口类型：ST 、FC、SC、LC双工通用。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 20 | 8口光纤盒 | 1、产品严格遵循YD/T778-2006《光纤配线架》要求支持19″标准安装，适用于多种机架、机柜上的安装；2、材料结构：优质钢板，金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料组件；3、适用于束状和带状光缆，进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间；4、抽拉式设计，每盘端口数量：8位；5、端口类型：ST 、FC、SC、LC双工通用。 | 个 | 4 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 21 | 4口光线盒 | 1、产品严格遵循YD/T778-2006《光纤配线架》要求支持19″标准安装，适用于多种机架、机柜上的安装；2、材料结构：优质钢板，金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料组件；3、适用于束状和带状光缆，进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间；4、抽拉式设计，每盘端口数量：4位；5、端口类型：ST 、FC、SC、LC双工通用。 | 个 | 3 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 22 | 光纤收发器 | 千兆单模，1光4电 | 对 | 3 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 23 | 语音光端机 | 16口语音带千兆网口 | 对 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 24 | 1.5米万兆单模LC-LC跳线 | 1、符合标准：IEC 60332-3C/IEC60754-2/IEC61034-2；2、依据工厂标准出厂前100%光学测试，确保可靠性；3、光纤规格：OS1（9/125μm）；4、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB ；5、互换性：≤0.2dB；回波损耗：≥50dB；6、接头材料：氧化锆陶瓷插芯；7、重复性：≥1000次； | 条 | 94 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 25 | 42U机柜 | 规格：600x600x2200mm，含顶盖，1块竖直 理线板，不含侧板，含底板 | 台 | 10 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 26 | 服务器机柜 | 规格：600x1100x2200mm，含顶盖，1块竖直 理线板，含底板及侧板 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 27 | PDU | 8口10A | 个 | 11 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 28 | 电源线 | YJV3\*2.5 | 米 | 900 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 29 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 400 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 30 | 电源线 | RVVP6\*1.0 | 米 | 600 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 31 | 电源线 | RVV4\*1.0 | 米 | 600 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 32 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 1500 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 33 | 电源线 | RVV3\*1.0 | 米 | 600 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **二** | **视频监控系统** |  |  |  |  |  |
| 1 | 红外枪式摄像机 | 1、不低于500万像素1/2.7英寸CMOS传感器 筒型摄像机；2、最低照度：彩色：≤0.001lx(F=1.6,AGCON)，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块；3、焦距：4mm/6mm/8mm定焦镜头可选；补光灯类型：红外补光，有效红外距离不小于80m ；4、摄像机应支持G.711A、G.711U、ADPCM\_D音频编码标准，音频采样率应支持8kbps、32kbps、48kbps 可设5、应能支持拌线、周界智能分析功能；应支持自动白平衡、自动增益功能、背光补偿、强光抑制、数字降噪功能；6、开启走廊模式后，监控画面应能实现90°旋转并自动调整宽高比；7、电源功耗应≤5W，应能在DC12V土25％的供电条件下正常工作；支持反向12V输出 ；支持POE供电。 | 台 | 25 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 红外半球摄像机 | 1、不低于500万像素1/2.7英寸CMOS传感器 半球型摄像机；2、最低照度：彩色：≤0.001lx(F=1.6,AGCON)，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块；3、焦距：2.8mm/4mm/6mm定焦镜头可选；补光灯类型：红外补光，有效红外距离不小于50m；4、摄像机应支持不少于1个10/100M或10/100/1000M 以太网接口，应符合IEEE802.3标准，采用RJ45连接；可选用射频无线接口或光纤接口连接，内置MIC；5、摄像机应支持G.711A、G.711U、ADPCM\_D音频编码标准，音频采样率应支持8kbps、32kbps、48kbps 可设6、应能支持拌线、周界智能分析功能；应支持自动白平衡、自动增益功能、背光补偿、强光抑制、数字降噪功能；7、屏幕字符显示应能设置字体为16×16像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素；支持时间、日期、星期叠加；支持最大叠加5行字符，每行16个汉字；支持点阵字库类型设置；8、电源功耗应≤5W，应能在DC12V土25％的供电条件下正常工作；支持反向12V输出 ；支持POE供电。 | 台 | 138 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 红外球机 | 1、不低于500万像素1/1.8英寸CMOS传感器 球型摄像机；2、最低照度：彩色：≤0.002lx（AGC ON）黑白：≤0.001lx（AGC ON）；3、设备需内置双核GPU芯片，镜头焦距不低于4.6mm～152mm；支持不低于33倍光学变倍和16倍数字变倍； 红外灯数量不少于10颗，有效红外补光距离不小于180m；3、应能在AC24V±30%、DC24V～DC48V的供电条件下正常工作，外壳防护等级≥IP67。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 电梯摄像机 | 1、1/2.8英寸200万像素CMOS传感器；2、2.8mm高清定焦镜头；3、1颗白光（暖光）补光灯，1颗红外补光；4、内置MIC，扬声器，双向对讲，全向拾音，拾音距离3米。 | 台 | 5 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 无线网桥 | 采用高性能工业级嵌入式微控制器 | 台 | 5 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 人脸识别一体机 | 1、500万像素传感器，图像分辨率≥2592×1944，8~12mm电动变焦镜头，最低照度：0．0007lx（彩色模式），0．0005lx（黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征；2、支持密码安全功能检查，在客户端软件或 IE 浏览器下，设置密码时可自动提示密码复杂度为弱、中、强。且多次输入密码错误会锁定登录；3、同一静止场景相同图像质量下，在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，码率应能节约 95％以上；4、应能在 DC12V 士30％的供电条件下正常工作；支持 POE供电；支持反向输出 DC12V 供电。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 车辆抓拍一体机 | 1、500万像素传感器，图像分辨率≥2592×1944，支持2.8～12mm电动变焦镜头，最低照度：0.0003lx（彩色模式），0.0001lx（黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征；2、具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍功能，人脸抓拍数量1~10张可设；具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能；可设置人脸检测区域；支持人脸检测的最小人脸尺寸设置，最小可设置12像素；能对同时出现在静态图片中的至少32个人脸目标进行检测并框出人脸；3、支持人脸抓拍照片上报时间不超过2s,支持对人脸以最优策略、最快速度等方式进行抓拍；支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储；支持遮挡人脸抓拍功能；4、人脸抓拍捕获率≥99%（人脸正对摄像机，且人脸尺寸不小于12像素）；5、电源；DV12V±20%的供电条件下正常工作，支持反向12V输出；支持POE供电。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 枪机安装支架 | 定制，加厚金属材质 | 套 | 29 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 球机安装支架 | 定制，加厚金属材质 | 套 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 网络存储服务器 | 1、支持不少于16个SATA硬盘接口，应支持接入1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB容量的SATA接口硬盘2、可接入不少于160路4K（3840×2160）、5MP 、1080P的视频信号，接入带宽≥400M，转发带宽≥200M；3、支持GB/T 28181协议设置选项。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 55寸液晶拼接屏 | 1、屏幕尺寸：55寸液晶面板拼接显示单元，3\*3显示单元；显示尺寸：1213.7mm\*684.5mm；标准颜色：16.7M，屏幕比例：16:9，可视角度：水平170°，垂直170°，分辨率：1920\*1080，拼接缝隙：≤3.5mm，屏体亮度：≥500cd/m²，屏体具有超广域色温调节技术，色温范围2800K-12800K，亮度均匀性≥97%，色域覆盖率≥32%；2、屏幕支持232串口、遥控、网口控制、手机、平板控制，可接入分布式系统远程控制，支持视频会议高清或网络摄像头显示； | 块 | 9 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 拼接屏柜体 | 屏底离地高度60公分，箱体总厚度500MM，采用钣金材质，钣金厚度1.5cm，采用喷涂技术烤漆。钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。标准工艺、再进行有效而统一的装饰处理。 | 套 | 9 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 解码拼控一体机 | 1、支持不少于1对音频输入／输出接口、2个RJ45千兆网络接口、2个RS485、2个RS-232、2个USB2.0、1个USB3.0、2个HDMI输入接口、9个 HDMI输出接口，具有开关按键、复位键，支持不少于8路报警输入、8路报警输出；2、支持不少于2路本地高清视频输入，不少于9路视频解码输出，支持4K高分辨率输入输出，支持 H.265、H.264（Baseline/Main/High Profile)、MPEG4、MJPEG 视频解码，支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频解码；3、支持12MP（4000×3072）、4K（3840×2160）、UXGA（1600×1200）、SXGA（1280×1024）、 QXGA（2048×1536）、XGA（1024×768）、1080P（1920×1080）、960P（1280×960）、960H （960×576）、720P（1280×720）、VGA（640×480）、4CIF（704×576）、CIF （352×288）分辨率解码；4、能设置不少于16个系统预案，并支持预案快速调取，支持不少于9块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能，支持不低于4K（分辨率 3840×2160）底图显示（可通过 U 盘读入），应能在系统未添加通道时显示背景底图；5、支持远程获取和配置参数，应支持远程导出和导入参数；应支持远程获取系统运行状态、系统日志；应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 14 | 四联操作台 | 1、长2400mm；宽900mm；高750mm，产品整体钢木铝结合材质；箱体为优质冷轧钢板，板材厚度后背支架2.0MM；箱体框架1.2MM；前后门1.0MM；经过酸洗磷化防锈处理；表面静电喷涂。台面为环保25MM厚度实木颗粒板；表面HPL抗划贴面；前端封黑色聚氨酯鸭嘴软边。侧板密度板环保烤漆；后背2.0MM氧化铝型材；2、配套4把工作椅：1)、面料：网布饰面，厚度：1.5-2.0mm；2)、海绵：优质高密度定型海绵；3)、坐板：曲木板材；4)、扶手：采用PP耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 15 | 硬盘 | 1、8TB视频存储专用硬盘;2、缓存:256MB;3、转速：7200转/分。 | 块 | 32 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 16 | 专线链路 | 人脸识别、车辆抓拍数据接入肥东县公安局社会资源整合平台运营商100M光纤专线链路，免费运维期内由中标供应商承担，免费运维期结束由业主单位另行采购 | 年 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 17 | 门卫室解码器 | 1、视频接入：不低于32路;2、视频输出：1路VGA，1路HDMI，支持VGA/HDMI视频同源互斥输出;3、以太网口\*1;4、前置USB2.0接口\*1,后置USB2.0接口\*1;5、电源接口\*1。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 18 | 门卫室监控监视器 | 1、屏幕尺寸：不低于50英寸；2、分辨率：1080P（1920\*1080）；3、屏幕比例：16:9；4、接口：HDMI\*1、VGA1\*1、网络接口\*1。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 19 | 控制终端 | 处理器主频不低于3.0 GHz、24寸宽屏液晶显示器、4GB内存、1T SATA硬盘，含操作系统、键盘、鼠标。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 20 | 室内设备箱 | 1、导轨安装2P/C16空气开关\*1、8口插线板\*1；2、尺寸：700mm\*900mm\*250mm；3、冷压钢板材质； | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 21 | 室外设备箱 | 1、导轨安装2P/C16空气开关\*1、8口插线板\*1；2、尺寸：600mm\*600mm\*450mm；3、不锈钢材质； | 台 | 3 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 22 | 开关电源 | 12V/20A | 台 | 7 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 23 | 抱杆箱 | 1、导轨安装2P/C16空气开关\*1、4口插线板\*1；2、尺寸：250mm\*300mm\*160mm；3、不锈钢材质； | 个 | 8 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 24 | 立杆及基础 | 高度3.5m，镀锌钢管，白色喷塑；含地垄及浇筑，室外红外枪式摄像机及球机配套使用； | 套 | 8 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 25 | 立杆及基础 | 高度2.5m，镀锌钢管，白色喷塑；含地垄及浇筑，人脸抓拍一体机配套使用； | 套 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 26 | 立杆及基础 | 高度80cm，镀锌钢管，白色喷塑，车辆抓拍一体机配套使用； | 套 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **三** | **计算机网络系统** |  |  |  |  |  |
|  | **内网** |  |  |  |  |  |
| 1 | 内网核心交换机 | 1、要求设备千兆SFP光口≥24个，独立千兆电口≥8个，SFP+万兆光口≥4个，USB配置接口≥1，Console配置口≥1，冗余交流电源输入，不接受RPS电源方式；2、支持主备电源切换，交换容量≥792Gbps/7.92Tbps，包转发率≥384Mpps/3840Mpps；3、支持4K个802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN；支持STP/RSTP/MSTP，支持静态路由、RIP、ISIS、RIPng和BGP、BGP4+、OSPF、OSPFv3等动态路由协议，支持BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS等。支持IGMP、IGMP Snooping；支持PIM-SM、PIM-DM等三层组播协议。持手工隧道、支持ISATAP、支持6to4隧道，支持IPV4/IPV6双栈功能；4、支持≥8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能，同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理, 支持≥128台设备虚拟成一台设备。5、支持MAC绑定，ACL，流分类，QOS，支持抗大流量攻击，支持抗Ping Flood攻击，支持抗SYN Flood攻击，支持畸形包过滤；6、支持CPU 保护功能，如ICMP Flood拦截、SYN Flood攻击拦截等，CPU根据不同协议进行限速保护，支持MSTP协议国密算法加密，RIP、OSPF协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏；7、为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持SDN功能，支持Netconf协议，支持SDN控制器的统一管理，支持环网G.8032协议，实现ms级业务倒换，支持二层VXLAN网关，支持ZTP,可实现零配置，零IP开局；8、支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备WEB管理界面。同时为保证远程访问设备WEB的安全性，要求远程访问隧道基于HTTPS。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 24口POE千兆接入交换机（内网） | 1、要求设备千兆电口≥24个，千兆光口≥2个，支持POE，POE输出功率≥370W，金属外壳，标准1U设备，19寸机柜安装；2、交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps；3、支持端口延长开关及VLAN开关；4、提供工信部要求的电信设备进网许可证。 | 台 | 7 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 48口千兆接入交换机（内网） | 1、要求设备千兆电口≥48个，千兆SFP光口≥4个，双电源。USB配置接口≥1，Console配置口≥1，交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥160Mpps/1600Mpps；2、支持DHCP SERVER,支持静态路由、RIPV1/V2、OSPF动态路由；支持IGMP、IGMP Snooping；支持PIM-SM等三层组播协议；3、支持≥8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能，同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理, 支持≥128台设备虚拟成一台设备。4、支持CPU 保护功能，如ICMP Flood拦截、SYN Flood攻击拦截等，CPU根据不同协议进行限速保护，支持MSTP协议国密算法加密，RIP、OSPF协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏；5、为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持SDN功能，需要支持Netconf协议，支持SDN控制器的统一管理；6、支持环网G.8032协议，实现ms级业务倒换，支持U盘开局,可实现零配置，零IP开局，支持终端扫描功能，能针对接入终端进行扫描，支持包括终端类型、终端IP、终端MAC、终端操作系统等内容；7、支持Console口登录管理、HTTP、Telnet（VTY）远程管理、WEB管理、SSH管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示。8、支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备WEB管理界面。同时为保证远程访问设备WEB的安全性，要求远程访问隧道基于HTTPS。 | 台 | 4 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 24口千兆接入交换机（内网） | 1、要求设备千兆电口≥24个，千兆SFP光口≥2个，金属外壳，标准1U设备，19寸机柜安装；2、交换容量≥56Gbps，包转发率≥39Mpps ；3、支持流控开关；4、提供工信部要求的电信设备进网许可证，提供CQC证书； | 台 | 4 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 千兆单模光模块 | 千兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输20Km | 个 | 60 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
|  | **外网** |  |  |  |  |  |
| 1 | 智能网关 | 1、要求设备采用标准1U机架式设计；为保证设备坚固耐用，要求设备采用金属外壳；要求设备配置固化10/100/1000M电接口≥12个，最大支持的WAN口数量≥6个，支持带宽≥1000M；2、可靠性方面，支持多WAN上行，支持多WAN负载均衡、互联网线路检测、支持IPsec VPN；3、安全功能上支持应用/URL 识别与控制，支持ACL 访问控制，支持针对内容过滤，如关键字、邮件、文件类型等，支持应用审计、入侵防御检测（单包攻击、FlOOD攻击、URPF攻击等常规攻击手段检测）、IPv4/IPV6攻击黑名单；支持接口流量过滤，WAN口默认禁ping；4、用户认证，支持WPA PSK、WPA2 PSK认证，支持内置和外置portal认证，支持智能自动漫游技术无需终端重新认证，支持用户免认证，认证支持外置Radius认证，AP有线接口支持802.1X或portal认证以及端口禁用，内置portal支持页面定制以及可选择免密wifi；5、设备管理，设备支持零配置开局，支持配置向导；支持云管平台管理，可实现设备远程管理、设备远程升级，设备告警通知等功能，支持微信小程序管理；6、提供原厂边缘路由器产品的入网许可证。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 外网核心交换机 | 1、要求设备千兆SFP光口≥24个，独立千兆电口≥8个，SFP+万兆光口≥4个，USB配置接口≥1，Console配置口≥1，冗余交流电源输入，不接受RPS电源方式；2、支持主备电源切换，交换容量≥792Gbps/7.92Tbps，包转发率≥384Mpps/3840Mpps；3、支持4K个802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN；支持STP/RSTP/MSTP，支持静态路由、RIP、ISIS、RIPng和BGP、BGP4+、OSPF、OSPFv3等动态路由协议，支持BGP、OSPF协议的密文验证，支持BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS等。支持IGMP、IGMP Snooping；支持PIM-SM、PIM-DM等三层组播协议。持手工隧道、支持ISATAP、支持6to4隧道，支持IPV4/IPV6双栈功能；4、支持MAC绑定，ACL，流分类，QOS，支持抗大流量攻击，支持抗Ping Flood攻击，支持抗SYN Flood攻击，支持畸形包过滤，支持安全审计功能，安全日志功能，操作日志功能； | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 8口POE千兆接入交换机（外网） | 1、要求设备千兆电口≥9个，千兆光口≥1个，支持POE，POE输出功率≥120W，1U可上机架；2、交换容量≥20Gbps，包转发率≥14.88Mpps；3、提供工信部要求的电信设备进网许可证,提供CQC证书； | 台 | 4 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 24口POE千兆接入交换机（外网） | 1、要求设备千兆电口≥24个，千兆光口≥2个，支持POE，POE输出功率≥370W，金属外壳，标准1U设备，19寸机柜安装；2、交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps；3、支持端口延长开关及VLAN开关；4、相关产品对外界辐射、干扰、以及设备本身抗干扰能力等应符合国内、国际标准，通过电磁兼容认证证书（CE-EMC）；5、为确保设备用电的安全性，相关产品应提供低电压指令认证；6、相关产品所用材料应满足绿色环保要求，相关限制类重金属含量在标准范围之内，通过有害成分认证（RoHS）；7、提供工信部要求的电信设备进网许可证。 | 台 | 3 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 24口千兆接入交换机（外网） | 1、要求设备千兆电口≥24个，千兆SFP光口≥2个，金属外壳，标准1U设备，19寸机柜安装；2、交换容量≥56Gbps，包转发率≥39Mpps ；3、支持流控开关；4、提供工信部要求的电信设备进网许可证，提供CQC证书； | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 无线AP主机 | 1、吸顶式无线接入设备，设备支持2个；10/100/1000Base-T以太网口，支持802.3af PoE供电；2、设备支持802.11a/b/g/n/a标准，并且支持802.11ac wave2标准，WIFI5产品，整机≥1276Mbps；3、支持无线功能，支持SSID隐藏，支持二层漫游，支持AP定时重启，支持SSID≥8个，支持每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性，弱信号下线和禁止接入；4、支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于SSID的用户数限制，支持基于射频卡的用户数限制；5、支持多种安全功能，支持用户二层隔离（同AP同SSID），支持基于AP、SSID、终端QoS带宽控制策略，支持基于全局和SSID的黑名单，支持AP逃生；6、设备要求支持桥模式，支持静态IP地址或DHCP获取，支持802.1Q的VLAN，支持VLAN透传，能同时透传tag和untag报文，支持IPv6基本协议；7、支持Web管理，AP设备应支持软件版本升级功能，可通过本地和远程进行；8、提供与型号一致的SRRC报告、无线电核准证书。 | 台 | 47 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 千兆单模光模块 | 千兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输20Km | 个 | 18 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
|  | **设备网** |  |  |  |  |  |
| 1 | 设备网核心交换机 | 1、要求设备千兆SFP光口≥24个，独立千兆电口≥8个，SFP+万兆光口≥4个，USB配置接口≥1，Console配置口≥1，冗余交流电源输入，不接受RPS电源方式；2、支持主备电源切换，交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥216Mpps/2160Mpps；3、支持4K个802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN；支持STP/RSTP/MSTP，支持静态路由、RIP、ISIS、RIPng和BGP、BGP4+、OSPF、OSPFv3等动态路由协议，支持BGP、OSPF协议的密文验证，支持BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS等。支持IGMP、IGMP Snooping；支持PIM-SM、PIM-DM等三层组播协议。持手工隧道、支持ISATAP、支持6to4隧道，支持IPV4/IPV6双栈功能；4、支持≥8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能，同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理, 支持≥128台设备虚拟成一台设备。5、支持MAC绑定，ACL，流分类，QOS，支持抗大流量攻击，支持抗Ping Flood攻击，支持抗SYN Flood攻击，支持畸形包过滤，支持安全审计功能，安全日志功能，操作日志功能；6、支持CPU 保护功能，如ICMP Flood拦截、SYN Flood攻击拦截等，CPU根据不同协议进行限速保护，支持MSTP协议国密算法加密，RIP、OSPF协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏；7、为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持SDN功能，支持Netconf协议，支持SDN控制器的统一管理，支持环网G.8032协议，实现ms级业务倒换，支持二层VXLAN网关，支持ZTP,可实现零配置，零IP开局；8、支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备WEB管理界面。同时为保证远程访问设备WEB的安全性，要求远程访问隧道基于HTTPS。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 24口POE千兆接入交换机（设备网） | 1、要求设备千兆电口≥24个，千兆光口≥2个，支持POE，POE输出功率≥370W，金属外壳，标准1U设备，19寸机柜安装；2、交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps；3、支持端口延长开关及VLAN开关；4、相关产品对外界辐射、干扰、以及设备本身抗干扰能力等应符合国内、国际标准，通过电磁兼容认证证书（CE-EMC）；5、为确保设备用电的安全性，相关产品应提供低电压指令认证；6、相关产品所用材料应满足绿色环保要求，相关限制类重金属含量在标准范围之内，通过有害成分认证（RoHS）；7、提供工信部要求的电信设备进网许可证。 | 台 | 7 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 8口POE千兆接入交换机（设备网） | 1、要求设备千兆电口≥9个，千兆光口≥1个，支持POE，POE输出功率≥120W，1U可上机架；2、交换容量≥20Gbps，包转发率≥14.88Mpps；3、提供工信部要求的电信设备进网许可证,提供CQC证书。 | 台 | 4 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 8口千兆交换机（设备网） | 1、要求设备千兆电口≥8个，千兆光口≥2个，金属外壳，桌面型交换机；2、交换容量≥20Gbps，包转发率≥14.88Mpps；3、提供工信部要求的电信设备进网许可证。 | 台 | 5 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 千兆单模光模块 | 千兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输20Km | 个 | 32 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
|  | **网络安全设备** |  |  |  |  |  |
| 1 | 下一代防火墙 | 1、硬件架构：标准1U机架式设备，9个千兆电口，最大吞吐量2Gbps，IPSec吞吐量700Mbps，IPS吞吐量600Mbps，AV吞吐量400Mbps，最大并发连接数60万，每秒新建连接数2.5万，IPSec隧道数2000，最大支持500个SSL VPN用户数，标配8个 SSL VPN用户数；2、产品须技术实力领先且防护能力先进，须同时具备中国网络安全审查技术与认证中心IT产品信息安全认证（评估保障级4增强级）；要求产品自主研发，可根据安全需求开发新功能和修复产品漏洞，具备僵尸网络C&C防御、IP信誉、云沙箱、攻击防护、高性能IPv6防火墙、虚拟化安全网关等功能； | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 日志审计 | 1、1U设备，专用硬件安全审计设备，非通用WINDOWS平台，存储容量：4TB；日志处理速度：50,000事件/秒；存储能力：至少在2G链路下有180天的存储能力,日志采集源不少于300个；2、设备监控要求,支持各类型日志磁盘存储占比统计、各类型日志接收趋势统计、设备日志接收趋势统计、发送日志的设备状态监控、硬盘健康状态及Raid状态监控；3、URL日志审计：可详细地记录URL日志信息（包括时间、源地址、目的地址、源端口、目的端口、以及NAT转换后地址、端口、URL地址、用户等信息），可以收集、存储上述URL日志并提供快速的搜索查询功能；IM上下线审计：可以对IM上下线（包括移动QQ）日志进行详细的记录（包括时间、内网地址、端口、NAT后的地址和端口、IM类型等信息）可以对上述信息进行采集、存储并提供快速检索查询的功能；4、日志备份：提供了日志备份的功能。针对客户海量的NAT日志、URL日志和IM上下线日志，可以通过手动或者自动两种方式，把日志备份到第三方的存储空间，保证了日志数据的完整性。提供直观、丰富的统计报表，通过对设备信息、网络访问和用户；报表系统：行为进行综合分析，为用户呈现全方位、多角度的统计数据和图表。支持按照天、周、月、季等周期生成周期性统计报表，统计粒度可达到分钟、小时和天，并能够通过邮件发送给指定人员。内置多种报表模板，支持报表定制，包括支持报表组件和报表模板定制，报表组件定制支持统计的报表内容包括：设备状态、流量报表、网页浏览审计报表、即时通信审计报表、网络行为审计报表、病毒过滤审计报表、设备的病毒数统计信息支持自定义报表任务和系统的预定义报表任务；5、日志扩容与备份：支持外接NFS服务器存储日志，支持自动磁盘清理，支持分布式设置，支持FTP和SFTP设置，实现日志的备份，实名制审计：具备与深澜、城市热点认证系统联动，实现实名制审计，满足合规性与监管要求，支持各类型日志磁盘存储占比统计和各类型日志接收趋势统计；支持各设备日志接收趋势统计；支持对发送日志的设备状态监控，支持硬盘健康状态及Raid状态监控，支持自定义监控面板和监控内容； | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **四** | **门禁管理系统** |  |  |  |  |  |
| 1 | 门禁管理系统 | 1、工作模式：支持脱机和联网验证两种工作模式；在线升级：远程下载，在线更新嵌入式程序；2、远程开关门：突发事件，通过软件进行控制，强制开启或关闭门禁；3、区域管理：按照区域进行授权、授禁、权限控制等业务管理；4、假日管理：管理假日期间的授权业务处理，设定假日时间范围内，支持按照假日开放模式工作；5、实时监控：可通过电子地图监控观察所有门的工作状态，各个门的人员进出情况等；6、丰富的报表查询：名单状态查询、人员状态查询、区域内人数查询、报警记录查询等；7、具备B/S及C/S门禁管理系统认证。8、为了确保数据传输的稳定性和安全性，具备信息同步管理系统认证。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 四门门禁控制器 | 1、通信方式：TCP/IP；2、读卡器接口数：8个；3、门锁继电器：4个；4、管理门数：4个；5、电压输入：AC 220V；6、电压输出：DC 12V；7、运行温度：-25℃至70℃；8、数据存储：35000张注册卡，150000条读卡记录， 20000条门磁、按钮、报警记录；数据扩充：可扩充为70000张注册卡，300000条读卡记录， 40000条门磁、按钮、报警记录。 | 台 | 6 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 门禁读卡器 | 1、门禁读卡器外形尺寸：86\*86mm；2、感应卡片：M1；3、感应距离：≤8cm；4、电源：DC9~15V；5、电流：≤100mA；6、工作温度：-20℃~70℃；7、通讯方式：Wiegand26。 | 台 | 18 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 单门磁力锁 | 1、安装方式：外挂安装；2、工作电压：12V；3、工作电流：900mA；4、承受拉力：280公斤；5、通电上锁，优质纯铜线圈，性能稳定；独特的电镀工艺，不掉色，不生锈；6、精细的表面处理，外形美观，无残磁、无机械磨损；7、锁状态信号NO/NC输出、LED指示；8、适用于90度开的任何有框门（无框门或内推门可选择配件）。 | 个 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 双门磁力锁 | 1、安装方式：外挂安装；2、工作电压：12V；3、工作电流：900mA；4、承受拉力：280公斤\*2；5、通电上锁，优质纯铜线圈，性能稳定；独特的电镀工艺，不掉色，不生锈；6、精细的表面处理，外形美观，无残磁、无机械磨损；7、锁状态信号NO/NC输出、LED指示；8、适用于90度开的任何有框门（无框门或内推门可选择配件）。 | 个 | 18 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 出门按钮 | 1、输出NC/NO信号；2、86式安装；3、开关自动复位。 | 个 | 19 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 发卡器 | 1、卡片授权、发行；2、设备接口：USB；3、读卡速度：0.3S；4、读卡类型：IC卡；5、工作频率:IC卡 13.56MHz；6、读卡距离：IC卡 10～50mm。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | IC卡 | MIFARE ONE 卡；1、数据保存期为10年，可改写10万次，读无限次；2、自带天线，内含加密控制逻辑电路和通讯逻辑电路；3、工作频率：13.56MHz；4、可根据客户需求定制印刷。 | 张 | 100 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 电源箱 | 含电源12V/7A；所有对外输出电源与控制器电源隔离并具有过流保护。 | 台 | 6 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **五** | **停车场管理系统** |  |  |  |  |  |
| 1 | 停车场管理系统 | 1、操作界面统一：统一的操作界面，易学易用，操作简单，主监控人性化：主监控界面人性化设计，美观大方，自然清晰;2、收费标准灵活：可支持多种类别车辆(由用户自由添加，无限制)的不同收费标准的收费，打印报表详细：可打印输出几十种报表，各种数据一目了然;3、车辆管理完善：系统提供车辆的注册、延期、充值、禁用、恢复、更换、注销、基本资料查询等管理;4、无牌车解决办法：系统同时支持用人工录入车牌作为凭证进出车场，弥补无车牌的新车等特殊情况下车辆的进出;5、权限控制完善：系统的每个操作模块都可以进行权限控制，权限又细分为：浏览、增加、修改、删除、审核、打印等，只有拥有了权限的系统用户才能进行操作;6、多停车场管理：系统支持对大型停车场中的各分车场的进出控制和管理，分车场的数量不限，由客户自己设置。例如：地面停车场内包含多个地下停车场，实现分别进行权限控制;实时检测设备：系统实时检测各种设备的工作状态并图文显示，方便设备的检修和维护。7、具备B/S及C/S停车场管理系统认证。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 道闸 | 1、采用Renesas专用INV芯片+STC的处理器；2、结合工业PLC控制标准，MCU电路全隔离，抗干扰能力大大提高；3、输入输出采用高速光耦隔离，输入IO刷新设置为20MS防止干扰信号侵入；4、MCU电源经三级处理，确保隔离后的元器件安全及干扰源入侵；5、具备防撞、防砸功能，可通过手动、遥控或程序自动控制档杆起落；6、适配闸杆：直杆≦6米，曲杆≦5.0米，栅栏杆≦4.5米；7、闸杆起落时间：1.5S～5S；8、防护等级: IP66。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 车辆检测器 | 1、工作电压：220V Ac±10%；2、额定功率：＜5W；3、工作频率：20KHz-170KHz（4级可调节）；4、反应时间：10ms；5、存在时间：无限存在/有限存在10分钟；6、灵敏度：8级可调。 | 套 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 车牌识别一体机 | 1、高清车牌识别一体机集车牌识别、补光灯、LED屏等一体，面板钢化玻璃、静电喷粉烤漆；2、基于车牌自动曝光控制算法，结合出入口现场特殊场景进行开发优化，完美实现对出入口车辆的视频检测及车辆信息的识别；3、支持车牌、车牌颜色、车身颜色、车标（目前支持25种车标识别）等车辆信息的识别；4、设备外壳应能承受对每个能正常接触到的表面施加0.5J的机械冲击强度，不应产生永久的变形；设备外壳应带有锁止装置；设备内的接线端子与引线的连接应牢固可靠，应有防止连接松动的措施；5、最大抓拍图片分辨率：1920×1080；视频帧率：25帧/秒；码率设置功能：32kbps～8Mbps；图像调节功能：可对图像亮度、对比和饱和度进行设置；6、抗电强度试验：AC1.5kV、1min无击穿、飞弧现象；7、防护等级：IP5X 试验时间8h 试验后，设备能正常工作；IPX4 10（1+5%）L/min，至少5min。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 安全岛 | 1、双车道安全岛，采用国标425#硅酸盐水泥、中砂砌筑；2、尺寸：3800mm\*600mm\*150mm,带圆弧倒角,满足使用需求。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 控制终端 | 处理器主频不低于3.0 GHz、24寸宽屏液晶显示器、4GB内存、1T SATA硬盘，含操作系统、键盘、鼠标。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **六** | **护理呼叫系统** |  |  |  |  |  |
| 1 | 数据交互管理系统 | 1、HIS数据同步功能：医疗对讲系统需要使用HIS系统中的部分数据，作为系统运行的基础数据。由于日常的医疗运作（如病人入院、出院、医生发布医嘱、医院每天定时产生住院病人费用清单等医疗行为），HIS系统的数据不断在更新变化。医护对讲系统需要把HIS系统的数据同步到本地。需同步数据包括：病人资料、一日清单、医嘱、预约检查等信息；2、实时数据同步：要求医疗对讲系统在最短时间内同步HIS的更新数据，并在短时间内完成收敛，保持系统内部数据一致性。同步过程不宜产生较大的数据流量，应只进行增量数据同步；3、根据数据信息的实时性要求，可通过配置设定每次数据同步的时间间隔。部分数据（如一日清单）每天更新几次，可通过配置设定每天做数据同步的定时时间。4、手动管理数据同步操作：管理中心系统用户管理界面提供操作管理数据同步的功能；5、数据同步的参数设置；6、启动或暂停数据同步操作功能；7、显示当前同步状态；8、显示操作日志内容等。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 数据库服务器 | 4310(12C/2.1GHZ)/32G DDR4/2\*2T SATA/1000M\*2/550W单电源 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 病房门口显示屏 | 1、尺寸：≥10.1英寸2、分辨率：≥1024\*6003、触摸：触摸设计4、音频编解码：支持PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711格式5、音频采样率：8KHz或16KHz采样率6、网卡：10Mb/100Mb自适应7、自带告警门灯8、通讯接口：RJ45, TCP/IP协议，供电方式：DC 12V。 | 台 | 60 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 走廊显示屏 | 1、双面双行12中文显示窗口，24数字显示；2、显示病区的呼叫信息、日期、时间、标语提示；3、当患者通过床头呼叫终端发起呼叫时，走廊显示屏显示，例如：“101床呼叫”，同时语音播报；4、当医护人员进入病房护理时，走廊显示屏显示，例如：“101病房进入护理中”或“101床进入护理中”；5、当护士通过床头呼叫终端发出增援时，走廊信息屏显示，例如：“101床请求增援”，同时语音播报。 | 台 | 4 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 护士站综合信息显示屏 | 1、尺寸：43寸液晶显示一体机；2.病人呼叫时，在屏上多行显示，并显示正在排队的呼叫数量，可设置是否显示接受呼叫信息；3.无呼叫时显示时间 标语 通知 温馨提示等信息；4.适时显示住院人数、出入院人数、住院病人手术安排等；5.适时显示病区公告信息、值班医生信息、播放病区信息公告、病区宣教信息幻灯片。 | 台 | 4 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 护士站主机 | 1、尺寸：≥10英寸；2、分辨率：≥1024\*600；3、触摸：触摸设计；4、音频编解码：支持PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711格式；5、音频采样率：8KHz或16KHz采样率；6、网卡：10Mb/100Mb自适应；7、通讯接口：RJ45/WIFI, TCP/IP协议；8、供电方式：DC 12V。 | 个 | 4 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 床头分机 | 1、外壳材料：ABS面板；2、操作方式：机械按键操作；3、传输方式：RJ45接口，模拟信号，485总线控制；4、输入电源：12VDC/由病房控制器供电；5、设备功耗：待机1.5W，最大2W；6、安装方式：设备带上，外挂式安装。 | 个 | 120 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 卫生间分机 | 1、供电方式：连接病房设备，由病房设备供电；2、工作电压：DC12V；3、功耗： 最大0.5W；4、控制方式：GPIO方式；5、安装方式：嵌入式（标准86盒）。 | 个 | 60 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 输液大厅无线呼叫器 | 手柄分机；无线频段：315MHz； | 个 | 24 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 输液大厅无线呼叫接收器 | 无线频段：315MHz；支持不低于24路分机接入；内置中文液晶信息显示屏。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 输液大厅液晶电视 | 1、屏幕尺寸：55英寸；2、CPU核心数：四核；3、存储内存：8GB；4、运行内存/RAM：1.5GB；5、WIFI频段：2.4G；6、CPU架构：四核A35；7、HDMI(ARC)接口：2个；8、屏幕分辨率：超高清4K。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **七** | **排队叫号系统** |  |  |  |  |  |
|  | **体检中心** |  |  |  |  |  |
| 1 | 数据交互管理系统 | 1、系统应能够与HIS、PACS、LIS等信息系统进行数据交互，支持按照序号或签到顺序自动生成排队队列；2、数据库管理系统（支持国产数据库）；3、可通过对数据库的导入和导出来维护数据；4、具有联网和远程控制功能，对终端可以远程管理和维护；5、配置各个科室的就诊流程，系统根据配置就诊流程，灵活配置叫号机制，适应各种队列排序方式、各种呼叫模式、各种显示样式、各种语音等效果6、系统应支持候诊区分诊以及诊室门口分诊或特殊科室需要的多级分诊模式。有多种排队信息屏显示模板选择；7、支持手动维护医生信息，可上传医生信息（如：照片、职称、个人简介等）；8、要求候诊区域分诊屏、医生所在诊室门口的分诊屏显示各自对应的叫号信息，并实现对应的叫号语音同步播报。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 诊室门口显示屏 | 1、尺寸：21.5寸2、可视角度：垂直：178°，水平：178°；3、亮度：350cd/m²；对比度：1000：1；响应时间≤5ms；4、对比度：1000：1；响应时间≤5ms；5、控制主机：Android 系统，4核处理器，内存：2GB，硬盘：8GB；6、视觉舒适度：( VIcO指数）范围在0-1级,满足CSA035.2-2017标准。 | 台 | 9 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 采血窗口信息屏 | 1、32寸 LED背光2、屏体分辨率/显示比例 1920\*1080/16：9显示区域3、视角/颜色 89/89/89/89(L/R/U/D)/ 16．7M4、亮度/对比度 350cd/m2 /500：15、CPU RK32886、内存 2G7、内置存储器 NAND FLASH 8G8、解码分辨率 最高支持1080P。 | 台 | 3 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 自助取号机 | 1、19寸AOU液晶显示屏、19寸电容触摸屏；2、屏体分辨率/显示比例 1280\*1024 /16：9显示区域；3、视角/颜色 89/89/89/89(L/R/U/D)/ 16．7M ；4、亮度/对比度 350cd/m2 /500：1 ；5、CPU I3双核2.4G；6、内存 4G DDR3 ；；7、存储器 120G固态硬盘；8、操作系统 支持win7操作系统。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 排队信息显示屏 | 1、55寸 LED背光 ；2、屏体分辨率/显示比例 1920\*1080/16：9显示区域 ；3、视角/颜色 89/89/89/89(L/R/U/D)/ 16．7M ；4、亮度/对比度 350cd/m2 /500：1 ；5、CPU A40 ；6、内存 1G ；7、内置存储器 NAND FLASH 8G/16G(可选) ；8、解码分辨率 最高支持1080P 。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 软件叫号器 | 1、支持医生账户登录和诊室登录；2、支持通过快捷键和切换菜单实现正常版本和简单版本相互切换；3、系统查看医生信息、诊室信息和叫号信息；4、同一患者检查多个项目时，诊结后会自动提示下一个检查项目；5、支持暂停服务及暂停分配号票；6、支持过号（呼叫未到）患者可自动重排；支持可选择呼叫过号患者就诊功能；7、可显示当前呼叫患者检查项目；8、支持查看各个科室总的票号，等候票号，完成票号，可设置各科室是否正常取票。 | 套 | 9 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | TTS语音叫号模块 | 1、支持中文、数字的语音自动合成，叫号信息内容可灵活变更、设定；2、支持TTS语音，声音亲切温柔。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
|  | **计免接种** |  |  |  |  |  |
| 1 | 登记台信息显示屏 | 1、32寸 LED背光 ；2、屏体分辨率/显示比例 1920\*1080/16：9显示区域 ；3、视角/颜色 89/89/89/89(L/R/U/D)/ 16．7M ；4、亮度/对比度 350cd/m2 /500：1 ；5、CPU RK3288；6、内存 2G ；7、内置存储器 NAND FLASH 8G；8、解码分辨率 最高支持1080P 。 | 台 | 3 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 接种台信息显示屏 | 1、32寸 LED背光 ；2、屏体分辨率/显示比例 1920\*1080/16：9显示区域；3、视角/颜色 89/89/89/89(L/R/U/D)/ 16．7M ；4、亮度/对比度 350cd/m2 /500：1 ；5、CPU RK3288；6、内存 2G ；7、内置存储器 NAND FLASH 8G；8、解码分辨率 最高支持1080P 。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 自助取号机 | 1、19寸AOU液晶显示屏、19寸电容触摸屏；2、屏体分辨率/显示比例 1280\*1024 /16：9显示区域；3、视角/颜色 89/89/89/89(L/R/U/D)/ 16．7M ；4、亮度/对比度 350cd/m2 /500：1 ；5、CPU I3双核2.4G；6、内存 4G DDR3 ；7、存储器 120G固态硬盘；8、操作系统 支持win7操作系统 。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 接种等候区综合信息显示屏 | 1、55寸 LED背光 ；2、屏体分辨率/显示比例 1920\*1080/16：9显示区域；3、视角/颜色 89/89/89/89(L/R/U/D)/ 16．7M ；4、亮度/对比度 350cd/m2 /500：15、CPU A40 ；6、内存 1G ；7、内置存储器 NAND FLASH 8G/16G(可选) ；8、解码分辨率 最高支持1080P 。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 儿童活动区综合信息显示屏 | 1、55寸 LED背光 ；2、屏体分辨率/显示比例 1920\*1080/16：9显示区域 ；3、视角/颜色 89/89/89/89(L/R/U/D)/ 16．7M ；4、亮度/对比度 350cd/m2 /500：1 ；5、CPU A40 ；6、内存 1G ；7、内置存储器 NAND FLASH 8G/16G(可选) ；8、解码分辨率 最高支持1080P 。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | PAD叫号器 | 1、RK3128 4核 1G+16G 安卓6.1/7.0；2、8英寸，5点触控电容屏；3、分辨率：1280\*800 IPS；4、扬声器：内置双喇叭；5、接口TF 卡槽、标准USB接口X2、以太网接口、ＨＤＭＩ输出接口、3.5mm双声道音频输出接口、DC电源接口，12V 2.4A；6、物理尺寸：196\*108mm。 | 台 | 3 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | TTS语音叫号模块 | 1、支持中文、数字的语音自动合成，叫号信息内容可灵活变更、设定；2、支持TTS语音，声音亲切温柔。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **八** | **信息发布系统** |  |  |  |  |  |
| 1 | 门诊中庭LED显示大屏 | 1、屏幕尺寸不小于6.4米（宽）\*3.52米（高），物理点间距：2.0mm；物理密度：160000点/㎡，白平衡亮度：≥800cd/㎡；刷新率：≥3840Hz；2、为保障显示屏的用电安全，显示屏需具有安全监测模块，可对电路线缆温度、环境温度、漏电（剩余电流）等进行实时监测，可对电流、电压、温度、过载等数据设置报警值，超过限值自动报警；3、显示屏具有一定抵抗无线电骚扰、谐波及静电放电功能；4、显示单元的纵向拉伸承载力≥2t，横向拉伸承载力≥2t；四侧面平面度公差≤0.02mm，四侧面垂直度公差≤0.02mm，产品带有断电现场记忆保护功能且电源支持热拔插，避免临时断电影响屏幕使用，显示屏需通过在频率范围（10~30~10Hz）、（30~55~30Hz），振动幅值0.75mm、0.15mm的环境下，设备在X、Y、Z轴向下，扫描循环5次的振动测试后样品外观结构正常，设备正常启动工作。 | ㎡ | 22.5 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 电源 | 1、输入频率：200VAC-240VAC；2、输入电压：176VAC～264Vac 输入电流47HZ-63Hz；3、防火阻燃：套件及PCB印制板具有防火阻燃性，防火阻燃等级V-0；4、工作温度:-40-70度，符合GB2324测试标准；5、保护功能：过载保护，超电流保护，输入欠压，短路保护，无风扇设计，宁静工作，适合各类环境使用；6、散热方式：自然对流散热。 | 套 | 36 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 钢结构 | 1、安装方式：壁挂式安装。2、钢架结构采用国标30mm\*30mm镀锌钢管，中间采用50mm\*30mm国标镀锌方管等，外部装潢采用不锈钢包边。3、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。标准工艺、采用焊接角铁及方管的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理。 | ㎡ | 22.5 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 控制系统 | 1、集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；6、支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正；7、支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；8、支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型。 | 个 | 24 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 视频处理器 | 1、支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI；2、最大输入分辨率1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；3、最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点；4、支持视频源任意切换，任意缩放；5、支持三画面显示，位置、大小可自由调节；6、支持HDCP高带宽数字内容保护技术；7、双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 多媒体播放器 | 1、专业BS架构，可通过百兆网口/WiFi/4G模块接入网络，进行云集群管理；2、自带8G内存，用户可用5G存储容量，支持USB播放；3、全面兼容常规同步控制系统节目管理及配置方式；4、全部采用工业级元器件，产品稳定可靠；5、系统权限认证，数据通道加密；6、多级权限管理，节目审核后发布；7、播放内容实时监测，运行状态及时反馈；8、智能控制，管理方便，支持U盘即插即播。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 扩声音箱 | 1、单元≥6"同轴×1；2、额定功率≥40W；3、输入阻抗：8Ω；4、灵敏度≥88dB；5、最大声压≥104dB；6、频率响应:50Hz-20KHz。 | 只 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 扩声功放 | 1、采用双混响芯片设计，支持MP3及蓝牙功能，具有自动抑制啸叫功能；2、采用专业数码混响IC，话筒特设有立体声效果，运用最新科技卡拉OK杜比降噪系统；3、设有完善的安全保护系统，具有自动故障检测功能；4、8Ω输出功率≥150W\*2，4Ω输出功率≥260W\*2；5、频率响应：20-20KHz，信噪比≥70db；6、输入灵敏度：mic≥12mV，MUSIC≥300mV。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 药房窗口LED显示屏 | 1、屏幕尺寸不小于4.48米（宽）\*0.64（高），物理点间距：1.86mm；物理密度：289050点/㎡，白平衡亮度：≥800cd/㎡；刷新率：≥3840Hz；2、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。屏幕连续工作 200 小时，不出现电路、机械、操作系统等故障，设备画面可正常显示，颜色正常无衰减；3、对比度：＞8000:1使图像更加清晰醒目，色彩更加鲜明艳丽，细节表现突出及灰度层次感强，显示效果更加出色，显示屏需具有播放防卡死功能，播放过程中视频、图片等播放文件出现卡死现象，软件能快速停止当前播放文件，切换到下一个媒体播放且可满足用户开机自定义画面，开机LOGO定制功能；显示屏需通过光生物安全及蓝光检测、高低温工作试验、高低温存储试验、温升试验、盐雾、紫外老化、噪音；4、为保障显示屏的用电安全，显示屏需具有安全监测模块，可对电路线缆温度、环境温度、漏电（剩余电流）等进行实时监测，可对电流、电压、温度、过载等数据设置报警值，超过限值自动报警；5、为保障显示屏的播放效果，显示屏可在1/1500秒专业相机拍摄情况下，画面无频闪线、无晃动，完全满足现场直播镜头切换无闪烁无黑场需求，且具有动态检测技术有效消除杂色和干扰，显示屏可连续工作200小时，无电路、机械、操作系统等故障，设备画面可正常显示，颜色正常无衰减；6、为降低国家资源浪费，倡导节能环保，LED显示屏所使用的开关电源在100%负载的情况下，功率因数达到0.95以上，显示屏为大功率用电设备，为了更安全的使用设备，显示屏的接地端子与可触及金属部件之间的阻抗≤0.05Ω且可触及接地零部件，接触电流限制≤2.1mA并在抗电强度测试中显示模组电源接口和外壳裸露金属部件施加AC3000v的试验电压1min不发生绝缘击穿，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；7、显示屏具有一定抵抗无线电骚扰、谐波及静电放电功能；8、显示单元的纵向拉伸承载力≥2t，横向拉伸承载力≥2t；四侧面平面度公差≤0.02mm，四侧面垂直度公差≤0.02mm，产品带有断电现场记忆保护功能且电源支持热拔插，避免临时断电影响屏幕使用，显示屏需通过在频率范围（10~30~10Hz）、（30~55~30Hz），振动幅值0.75mm、0.15mm的环境下，设备在X、Y、Z轴向下，扫描循环5次的振动测试后样品外观结构正常，设备正常启动工作。 | ㎡ | 2.87 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 电源 | 1、输入频率：200VAC-240VAC；2、输入电压：176VAC～264Vac 输入电流47HZ-63Hz；3、防火阻燃：套件及PCB印制板具有防火阻燃性，防火阻燃等级V-0；4、工作温度:-40-70度，符合GB2324测试标准；5、保护功能：过载保护，超电流保护，输入欠压，短路保护，无风扇设计，宁静工作，适合各类环境使用；6、待机功耗：输出负载为电源空载或电源整机待机时，功耗≤0.25W；7、设备开机瞬间爬升至稳定状态期间过冲幅度＜5%，过冲电压小于输出电压标准最大值；电压爬升期间不可出现掉电现象； 8、散热方式：自然对流散热。 | 套 | 6 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 钢结构 | 1、安装方式：壁挂式安装。2、钢架结构采用国标30mm\*30mm镀锌钢管，中间采用50mm\*30mm国标镀锌方管等，外部装潢采用不锈钢包边。3、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。标准工艺、采用焊接角铁及方管的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理。 | ㎡ | 2.87 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 控制系统 | 1、集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；6、支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正；7、支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；8、支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型。 | 个 | 8 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 视频处理器 | 1、最大带载面积130万像素，最宽4096像素，最高2560像素；2、兼容常规同步控制系统节目管理及显示屏配置方式；3、沿用软件进行节目编辑，功能全面，操作灵活方便；4、支持多窗口，可自由设定窗口大小和位置，并支持窗口叠加；5、支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟等；6、支持多节目页播放7、支持自动缩放功能；8、全部采用工业级元器件，产品稳定可靠。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 14 | 智能配电箱 | 20KW智能配电箱：1.含智能控制系统，使用 RS232 串口或千兆网口通信，支持中控对接，支持用网口级联在接收卡之间或最后；2.具有定时功能，可以替代定时器和延时器。3、为保证系统的稳定性，要求配电箱与大屏为同一品牌，具备智慧安全用电监控管理平台自主知识产权。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 15 | 播控软件 | 1、根据不同的使用环境，软件可播放不低于5种不同类型数据库、实时天气预报、在线流媒体视频、不低于4种环境信息；2、能实时监控LED显示屏的各种运行状态:包括每个显示模块的运行状态；每天显示模组的运行状态；每个发送盒（发送卡）的运行状态等。能够通过计算机的显示界面实时监测当前LED显示屏的主要运行参数；3、支持LED显示屏修缝和逐点矫正功能，快速修复模组之间的缝隙、亮暗线、色差；4、支持实时显示温度、湿度、烟雾等监控信息，并实时控制LED显示屏亮度、温湿度及开关电源等；5、具有强大的运算功能，软件支持在设计大屏时提前模拟现场情况选定发送设备，更有效的辅助提前展示现场效果。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 16 | 控制终端 | 处理器主频不低于3.0 GHz、24寸宽屏液晶显示器、4GB内存、1T SATA硬盘，含操作系统、键盘、鼠标。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 17 | 管线及辅材 | 国标铜芯动力电源线，6类国标网线，连接线、接头、插头等满足现场施工需要。 | 项 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **九** | **多媒体会议系统** |  |  |  |  |  |
|  | **大会议室** |  |  |  |  |  |
| 1 | 室内P1.86全彩屏 | 1、屏幕尺寸不小于5.44米（宽）\*3.04米（高），物理点间距：1.86mm；物理密度：289050点/㎡，白平衡亮度：≥800cd/㎡；刷新率：≥3840Hz；2、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。屏幕连续工作 200 小时，不出现电路、机械、操作系统等故障，设备画面可正常显示，颜色正常无衰减；3、对比度：＞8000:1使图像更加清晰醒目，色彩更加鲜明艳丽，细节表现突出及灰度层次感强，显示效果更加出色，显示屏需具有播放防卡死功能，播放过程中视频、图片等播放文件出现卡死现象，软件能快速停止当前播放文件，切换到下一个媒体播放且可满足用户开机自定义画面，开机LOGO定制功能；显示屏需通过光生物安全及蓝光检测、高低温工作试验、高低温存储试验、温升试验、盐雾、紫外老化、噪音；4、为保障显示屏的用电安全，显示屏需具有安全监测模块，可对电路线缆温度、环境温度、漏电（剩余电流）等进行实时监测，可对电流、电压、温度、过载等数据设置报警值，超过限值自动报警；5、为保障显示屏的播放效果，显示屏可在1/1500秒专业相机拍摄情况下，画面无频闪线、无晃动，完全满足现场直播镜头切换无闪烁无黑场需求，且具有动态检测技术有效消除杂色和干扰，显示屏可连续工作200小时，无电路、机械、操作系统等故障，设备画面可正常显示，颜色正常无衰减；6、为降低国家资源浪费，倡导节能环保，LED显示屏所使用的开关电源在100%负载的情况下，功率因数达到0.95以上，显示屏为大功率用电设备，为了更安全的使用设备，显示屏的接地端子与可触及金属部件之间的阻抗≤0.05Ω且可触及接地零部件，接触电流限制≤2.1mA并在抗电强度测试中显示模组电源接口和外壳裸露金属部件施加AC3000v的试验电压1min不发生绝缘击穿，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；7、显示屏具有一定抵抗无线电骚扰、谐波及静电放电功能；8、显示单元的纵向拉伸承载力≥2t，横向拉伸承载力≥2t；四侧面平面度公差≤0.02mm，四侧面垂直度公差≤0.02mm，产品带有断电现场记忆保护功能且电源支持热拔插，避免临时断电影响屏幕使用，显示屏需通过在频率范围（10~30~10Hz）、（30~55~30Hz），振动幅值0.75mm、0.15mm的环境下，设备在X、Y、Z轴向下，扫描循环5次的振动测试后样品外观结构正常，设备正常启动工作。 | ㎡ | 16.5 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 电源 | 1、输入频率：200VAC-240VAC；2、输入电压：176VAC～264Vac 输入电流47HZ-63Hz；3、防火阻燃：套件及PCB印制板具有防火阻燃性，防火阻燃等级V-0；4、工作温度:-40-70度，符合GB2324测试标准；5、保护功能：过载保护，超电流保护，输入欠压，短路保护，无风扇设计，宁静工作，适合各类环境使用；6、待机功耗：输出负载为电源空载或电源整机待机时，功耗≤0.25W；7、设备开机瞬间爬升至稳定状态期间过冲幅度＜5%，过冲电压小于输出电压标准最大值；电压爬升期间不可出现掉电现象； 8、散热方式：自然对流散热。 | 套 | 32 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 控制系统 | 1、集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；6、支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正；7、支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；8、支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型。 | 个 | 30 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 视频处理器 | 1、具备8个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素，或最高4096像素的LED显示屏；2、支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI；3、最大输入分辨率1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；4、最大带载520万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点；5、支持视频源任意切换，任意缩放；6、支持三画面显示，位置、大小可自由调节；7、支持HDCP1.4；8、双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 钢结构 | 1、安装方式：壁挂式安装。2、钢架结构采用国标30mm\*30mm镀锌钢管，中间采用50mm\*30mm国标镀锌方管等，外部装潢采用不锈钢包边。3、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。标准工艺、采用焊接角铁及方管的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理。 | ㎡ | 16.5 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 智能配电箱 | 15KW智能配电箱：1、含智能控制系统，使用 RS232 串口或千兆网口通信，支持中控对接，支持用网口级联在接收卡之间或最后；2、具有定时功能，可以替代定时器和延时器。3、为保证系统的稳定性，要求配电箱与大屏为同一品牌，具备智慧安全用电监控管理平台自主知识产权。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 壁挂扬声器 | 1、低音单元≥1×8″，高音单元≥1×1″；2、额定阻抗：8Ω，额定功率≥150W；3、灵敏度≥93dB 1w/1m；4、最大声压≥114dB；5、频率响应：50Hz-20KHz。6、符合GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》检验依据且通过在跌落不少于50次试验后无安全损伤；7、符合GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》检验依据且通过冲击锤试验“对保护危险带电零部件的外壳和可能是薄弱部位的外壳的每一点，通过向表面垂直按压释放锥，使设备承受三次冲击”；8、符合GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》检验依据且通过应力消除试验“70℃，7h试验，外壳无软化、收缩或开裂，内部部件不会曝露，无危险”。 | 只 | 4 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 功放 | 1、具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式，≥2种增益开关可选；2、8Ω立体声额定功率≥250W×2；4Ω立体声额定功率≥450W×2；8Ω桥接功率≥620W，输入阻抗:10KΩ非平衡.20KΩ平衡；3、频率响应(@1W功率下）:20-20KHz/±0.5dB，信噪比(A计权)：≥90dB，额定源电动势不劣于630mV；4、保护方式:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。5、符合GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》检验依据且通过绝缘电阻和抗电强度；6、符合GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》检验依据且通过在跌落不少于50次试验后无安全损伤；7、符合GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》检验依据且通过冲击锤试验“对保护危险带电零部件的外壳和可能是薄弱部位的外壳的每一点，通过向表面垂直按压释放锥，使设备承受三次冲击”。 | 台 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 调音台 | 1、支持不少于12路话筒平衡输入和4路立体声输入，话筒输入支持48V幻象电源供电；2、支持≥2路立体声输出、≥2组编组输出、≥2路辅助输出，编组信号支持叠加到主输出；3、支持立体声监听输出，可外接监听耳机或监听音箱，可通过旋钮对监听音量进行调节；4、带有液晶显示屏和标准双12段光柱电平表，具有当前效果模式选择显示，精确指示电平大小；5、输出支持≥7段均衡，具有直通和均衡切换开关；6、内置DSP数字效果器，具有不少于≥32种效果，可根据各种场景需求进行选择。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 音频处理器 | 1、采用高性能专业音箱处理器技术，采样率不劣于96k/24bit；2、内置压缩器、限副器、分频器、延时器、均衡器、混音矩阵等DSP功能；3、前面板具有LCD显示器，显示当前设备的IP地址；4、≥3路MIC输入，≥6路平衡音频输出通道，输入具有噪声门功能，输出提供压缩器、压缩限幅器功能；5、输入输出通道具有≥7段均衡调节、高低通滤波器，支持通道延时调节功能，支持全通滤波器AIIpass；6、内置信号发生器，具有正弦波信号、粉红噪声、白噪声等功能丰富，更适合项目现场调试；7、支持通过软件调节，控制软件支持一键静音，操作界面支持中英文切换，并且可实现多台处理器集中控制；8、具有多功能网络音频处理自主知识产权。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 反馈抑制器 | 1、采用TFT彩屏，可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况等状态信息，并带有双排9段电平指示灯；2、双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口；3、双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键默音功能；4、内置-64db到6dB增益调节，噪声门为0dB到-90dB范围可调，移频器支持0Hz-8Hz多级调节；5、啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求；6、参数调节可以设置两级面板锁，分别是参数锁定和整机锁定功能；7、不低于20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用；8、实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 一拖四会议话筒 | 1、一拖四无线麦克风，1U标准机柜设计，采用PLL射频稳定技术；2、支持电子音量控制；支持上锁/解锁ID功能，保障系统稳定运行；3、内置抗干扰天线，有效工作距离不低于60米；4、采用UHF640.00-689.750MHZ频段载波，具备超强抗RF/GSM信号干扰能力；5、支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求；6、音频频响：60-13000Hz；7、谐波失真：≤0.5%；8、信噪比≥50dB。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 一拖二领夹话筒 | 1、UHF频段、PLL2通道无线会议接收机，采用640-690MHz频率进行覆盖；2、选配头戴式麦克风，可用于实现多场合的使用场所；3、红外对码，采用“SET”一键配对，一键上锁功能；4、屏幕显示当前频段、≥5级调频信号接收电平、≥5级音频强度、静音状态等信息；5、内置高低两种功率选择，方便不同的会议室使用，同时主机内置最大音量控制控制功能，防止会场误操作；6、不少于1路左右通道平衡输出，不少于1路非平衡输出接口，以适应不同的使用环境。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 14 | 一拖四手持话筒 | 1、一拖四无线麦克风，1U标准机柜设计，采用PLL射频稳定技术；2、支持电子音量控制；支持上锁/解锁ID功能，保障系统稳定运行；3、内置抗干扰天线，有效工作距离不低于60米；4、采用UHF640.00-689.750MHZ频段载波，具备超强抗RF/GSM信号干扰能力；5、支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求；6、音频频响：60-13000Hz；7、谐波失真：≤0.5%；8.信噪比≥50dB。 | 只 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 15 | 电源时序器 | 1、带有电流缓冲功能，减少电流冲击的影响，支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作；2、支持有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源；3、具有≥8路电源时序管理，单路延时开启及关闭时间可在0-999秒自由设定，同时还具有≥2路辅助通道，可以用于设备供电；4、主机配置有一路短路输入和输出口，可实现多台链接使用；5、配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制，≥6种波特率可选择；6、支持实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置； | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 16 | 机柜 | 规格：600x600x2200mm，含顶盖，1块竖直 理线板，不含侧板，含底板 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 17 | 多媒体插座 | 卡侬母座≥1个；网络接口≥1个；RCA莲花AV接口≥1个；HDMI高清接口(转弯口）≥1个；手拉手大八芯≥1个。 | 只 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 18 | 控制终端 | 处理器主频不低于3.0 GHz、24寸宽屏液晶显示器、4GB内存、1T SATA硬盘，含操作系统、键盘、鼠标。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 19 | 管线 | 音频连接线、专业音响线、音响欧姆头等 | 项 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
|  | **小会议室** |  |  |  |  |  |
| 1 | 室内P1.86全彩屏 | 1、屏幕尺寸不小于3.2米（宽）\*1.6米（高），物理点间距：1.86mm；物理密度：289050点/㎡，白平衡亮度：≥800cd/㎡；刷新率：≥3840Hz；2、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。屏幕连续工作 200 小时，不出现电路、机械、操作系统等故障，设备画面可正常显示，颜色正常无衰减；3、对比度：＞8000:1使图像更加清晰醒目，色彩更加鲜明艳丽，细节表现突出及灰度层次感强，显示效果更加出色，显示屏需具有播放防卡死功能，播放过程中视频、图片等播放文件出现卡死现象，软件能快速停止当前播放文件，切换到下一个媒体播放且可满足用户开机自定义画面，开机LOGO定制功能；显示屏需通过光生物安全及蓝光检测、高低温工作试验、高低温存储试验、温升试验、盐雾、紫外老化、噪音；4、为保障显示屏的用电安全，显示屏需具有安全监测模块，可对电路线缆温度、环境温度、漏电（剩余电流）等进行实时监测，可对电流、电压、温度、过载等数据设置报警值，超过限值自动报警；5、为保障显示屏的播放效果，显示屏可在1/1500秒专业相机拍摄情况下，画面无频闪线、无晃动，完全满足现场直播镜头切换无闪烁无黑场需求，且具有动态检测技术有效消除杂色和干扰，显示屏可连续工作200小时，无电路、机械、操作系统等故障，设备画面可正常显示，颜色正常无衰减；6、为降低国家资源浪费，倡导节能环保，LED显示屏所使用的开关电源在100%负载的情况下，功率因数达到0.95以上，显示屏为大功率用电设备，为了更安全的使用设备，显示屏的接地端子与可触及金属部件之间的阻抗≤0.05Ω且可触及接地零部件，接触电流限制≤2.1mA并在抗电强度测试中显示模组电源接口和外壳裸露金属部件施加AC3000v的试验电压1min不发生绝缘击穿，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；7、显示屏具有一定抵抗无线电骚扰、谐波及静电放电功能；8、显示单元的纵向拉伸承载力≥2t，横向拉伸承载力≥2t；四侧面平面度公差≤0.02mm，四侧面垂直度公差≤0.02mm，产品带有断电现场记忆保护功能且电源支持热拔插，避免临时断电影响屏幕使用，显示屏需通过在频率范围（10~30~10Hz）、（30~55~30Hz），振动幅值0.75mm、0.15mm的环境下，设备在X、Y、Z轴向下，扫描循环5次的振动测试后样品外观结构正常，设备正常启动工作。 | ㎡ | 5.12 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 电源 | 1、输入频率：200VAC-240VAC；2、输入电压：176VAC～264Vac 输入电流47HZ-63Hz；3、防火阻燃：套件及PCB印制板具有防火阻燃性，防火阻燃等级V-0；4、工作温度:-40-70度，符合GB2324测试标准；5、保护功能：过载保护，超电流保护，输入欠压，短路保护，无风扇设计，宁静工作，适合各类环境使用；6、待机功耗：输出负载为电源空载或电源整机待机时，功耗≤0.25W；7、设备开机瞬间爬升至稳定状态期间过冲幅度＜5%，过冲电压小于输出电压标准最大值；电压爬升期间不可出现掉电现象； 8、散热方式：自然对流散热。 | 套 | 12 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 控制系统 | 1、集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；6、支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正；7、支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；8、支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型。 | 个 | 8 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 视频处理器 | 1、具有2类视频输入接口，包括1路HDMI和2路DVI；2、最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；3、最大带载260万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点；4、支持视频源任意切换，缩放和裁剪；5、支持画面偏移；6、双USB 2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；7、支持亮度和色温调节；8、支持低亮高灰。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 钢结构 | 1、安装方式：壁挂式安装。2、钢架结构采用国标30mm\*30mm镀锌钢管，中间采用50mm\*30mm国标镀锌方管等，外部装潢采用不锈钢包边。3、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。标准工艺、采用焊接角铁及方管的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理。 | ㎡ | 5.12 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 智能配电箱 | 10KW智能配电箱：1、含智能控制系统，使用 RS232 串口或千兆网口通信，支持中控对接，支持用网口级联在接收卡之间或最后；2、具有定时功能，可以替代定时器和延时器。3、为保证系统的稳定性，要求配电箱与大屏为同一品牌，具备智慧安全用电监控管理平台认证。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 吸顶扬声器 | 1、单元≥6"同轴×1；2、额定功率≥40W；3、输入阻抗：8Ω；4、灵敏度≥88dB；5、最大声压≥104dB；6、频率响应:50Hz-20KHz。 | 只 | 2 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 功放 | 1、采用双混响芯片设计，支持MP3及蓝牙功能，具有自动抑制啸叫功能；2、采用专业数码混响IC，话筒特设有立体声效果，运用最新科技卡拉OK杜比降噪系统；3、设有完善的安全保护系统，具有自动故障检测功能；4、8Ω输出功率≥150W\*2，4Ω输出功率≥260W\*2；5、频率响应：20-20KHz，信噪比≥70db；6、输入灵敏度：mic≥12mV，MUSIC≥300mV。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 机柜 | 22U标准机柜，静态载重≥300KG。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 多媒体插座 | 卡侬母座≥1个；网络接口≥1个；RCA莲花AV接口≥1个；HDMI高清接口(转弯口）≥1个；手拉手大八芯≥1个。 | 只 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | 控制终端 | 14英寸宽屏/处理器主频不低于3.0 GHz/16G/512GB SSD | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 管线 | 音频连接线、专业音响线、音响欧姆头等 | 项 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **十** | **公共广播系统** |  |  |  |  |  |
| 1 | 公共广播主机 | 1、云平台广播系统中央服务器，提供核心应用程序后台服务，采用不小于15英寸LED液晶显示屏设计，具有简单易用的触摸屏操控，内置抽拉式键盘，操作方便；2、支持≥4路声卡，具有DVI高清数字接口和HDMI高清输出接口，内置EZ系统调整模式,可对控制主机内嵌核心部件进行温度检测；3、采用工业级专用主板设计，自带开关机设置功能，可以用于定时驱动开机运行，实现无人值守；4、内置不劣于7.1声道高品质RealtekALC887声卡，具有高保真的线路音频，可以实现高品质的音频传输；5、具有不少于1路RJ45网络接口、1路PS/2接口、1路RS232通信串口、2路DVI视频接口、1路HDMI视频接口、1路VGA视频接口、4路USB 2.0/3.0接口和3路3.5mm/RCA音频接口。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 广播系统服务软件 | 1、平台首页具有终端总数、在线终端数、离线终端数显示，可通过扇形图进行直观显示离线设备数、在线设备数、设备总数的占比；2、设备信息界面可以看到全部的设备信息，可对通过网络状态（所有、在线、离线）、设备类型（IP网络音箱、IP网络音柱、IP话筒、IP壁挂式终端、IP音频采集器、IP报警器、IP可视化主机、IP可视化话筒、IP网络功放）、设备名称、设备ID进行搜索；3、采集配置界面可以显示全部采集器信息，包括设备ID、设备IP、设备端口以及网络状态等信息，报警任务支持添加、编辑、删除、播放、停止等操作，任务名称、任务音量、播放模式、音源类型和音频文件可自由选择；4、报警触发任务，可根据需求给0-32端口单个设置端口触发任务，同时支持自由配置触发继电器1-8个和设置报警触发后的延迟时间； | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 网络监听音箱 | 1、一体化壁挂式设计，集成≥2×20W数字功放、网络解码和音箱，支持外扩≥20W/8Ω无源定阻音箱；2、支持AUX本地音频输入和本地话筒输入；3、采用静态IP地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行；4、支持IP网络传输音频文件，可以本地解码CD级音质和播放高音质发烧级别的音频文件；5、支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放；6、具有电源状态、网络状态、蓝牙状态和故障状态等多种状态指示灯，可以清晰了解音箱的工作状态； 7、支持APR、IP、UDP、TCP、ICPM和IGPM等网络协议，支持跨网段跨路由设置，支持局域网和广域网；8、网络延迟：文件播放：<50ms，实时讲话：<150ms，音频位率：8Kbps-320Kbps自适应。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 网络音箱辅箱 | 1、单元≥4.5"全频×1；2、额定功率≥20W；3、输入阻抗:8Ω；4、灵敏度≥90dB；5、最大声压级≥94dB；6、频率响应:130Hz-13KHz。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | IP分区呼叫话筒 | 1、釆用≥7英寸电容触屏显示屏设计，支持通过触屏对U盘/SD卡内文件进行本地播放和实现本地扩声，并发送到指定终端播放；配置页面可显示当前设备的配置信息，支持修改设备IP地址、子网掩码、默认网关、服务器地址、服务器端口和WEB端口等信息；2、具有不同的亮度级调节和一键全区报警按钮，点击时可以触发平台预设好的全区报警任务，可再次点击报警按钮关闭报警任务，也可通过触屏关闭；具有“亮度级调节、一键全区报警”认证；3、配置≥3W监听喇叭，具有任务监听功能，可实现任意监听其他终端的实时任务；4、报警音频/短路音频输入时，具有不少于两路短路输出可以用于触发预置语音提示和控制门禁联动输入短路信号；5、支持≥1路标准3.5mm音频输入接口，用于接收外部音频输入，支持≥1路标准3.5mm音频输出接口，用于将终端的音频输送给外部播出设备； 6、支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem, Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 消防接口单元 | 1、标准机柜式设计，1U高度，高档拉丝铝合金面板，工艺考究，尽显高档气质；2、直接接入广播系统使用，无需外接其他转换设备，信号路数随意扩展；3、自带不少于32路信号输入及8路信号输出，可实现自动强插；4、支持≥1路紧急话筒输入，可用于现场应急指挥或实现话筒录音功能；5、配置≥1个RJ45网口，支持ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP等网络协议；6、物理按键不少于：1×录音按键、1×录音播放按键、1×本地报警按键、1×网络报警按键；7、支持自定义报警声，可对不同地点不同场合设置不同的报警铃声。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 吸顶喇叭 | 1、单元≥5.25"×1；2、额定功率≥3W/6W；3、最大功率≥6W；4、灵敏度≥91dB；5、输入电压:70V/100V；6、频率响应:110Hz-18KHz。7、为保证产品的质量安全和使用安全，需提供通过冲击试验、应力消除试验、稳定性和机械危险等检验项目且符合GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》检验依据。 | 台 | 51 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 网络功放（260W） | 1、支持网络音频流的同步接收和解码，具有单向接收及主控单向呼叫功能，采用程序固化设计，不易丢失及受病毒干扰；2、支持TCP/IP高品质的数字音频传输，可以本地解码CD级音质和播放高音质发烧级别的音频文件；3、采用静态IP地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行；4、集成IP网络广播解码板和大功率模拟功率放大器，≥260W的输出功率，支持直接接入定压喇叭；5、具有高低音调节功能和多个等级优先灵敏度调节功能，可以自由选择信号优先输入；6、支持本地话筒和线路输入的音量调节，当无网络信号时，本地话筒可选择手动或自动的方式对本机进行寻呼； | 套 | 5 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 草地音箱 | 1、单元≥6(1/2)"防水同轴×1；2、额定功率≥30W；3、灵敏度≥96dB；4、输入电压70V/100V；5、频率响应:80Hz-16KHz；6、防护等级:IP44；7、含安装基础。 | 台 | 9 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 网络功放（500W） | 1、配置≥4.3英寸全彩色显示屏，具有不少于四个物理按键，支持上下翻页、确认和返回等功能，配合屏幕操作使用；2、支持网络音频流的同步接收和解码，具有单向接收及主控单向呼叫功能，采用程序固化设计，不易丢失及受病毒干扰；3、支持TCP/IP高品质的数字音频传输，可以本地解码CD级音质和播放高音质发烧级别的音频文件；4、采用静态IP地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行；5、集成IP网络广播解码板和大功率模拟功率放大器，≥500W的输出功率，支持直接接入定压喇叭；6、具有高低音调节功能和多个等级优先灵敏度调节功能，可以自由选择信号优先输入；7、支持本地话筒和线路输入的音量调节，当无网络信号时，本地话筒可选择手动或自动的方式对本机进行寻呼；8、支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **十一** | **机房工程** |  |  |  |  |  |
| 1 | UPS主机 | 1、双变换在线式三进三出20KVA工频不间断UPS主机1台，带液晶中英文显示操作面板。2、输入电压范围 380VAC±25%,频率范围 50/60Hz±10%；输出电压：380VAC±1%。冗余并机模式：可进行 8 台并机，按 UPS 大小自动分配负载量；并采用IGBT技术。3、逆变器效率93%以上，输入输出功率均大于0.8。4、带输出隔离变压器，保证负载和公用电网全隔离。5、智能调速风扇，低噪音。旁路过载能力：150%< 负载 <180%,工作时间长于1分钟，负载>180%,工作时间长于100ms。6、自我诊断，纪录工作历史数据500条以上。配置双 DSP控制器，整流、逆变、充电、放电全部实现 DSP数字化控制，功率模块独立自主均流控制，无单点故障风险。7、系统具有独立充电系统，强大的充电能力，延长电池寿命，配置电池组节数30到50可调。 8、UPS原制造厂商具备UPS电源产品研发能力，具备节能产品认证、泰尔认证。 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 电池 | 1、阀控式12V/100AH密封铅酸蓄电池，同组蓄电池10h率容量实验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%； 2、为提高一致性，蓄电池所用的外壳应是电池制造商自产且与电池同一品牌；3、自放电损失：完全充电的蓄电池，在25±5℃的环境中，静置28天后，其容量保持率应在95％以上。4、应有较好的放电性能，即深度放电性能好，过放电后充电能力强，在正常工作中应无酸雾逸出，在充电过程中遇有明火，内部不应引爆，密封反应效率≥95%以上。5、应能承受50kPa的正压或负压而不破裂，压力释放后壳体无残余变形。安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能，其开阀压力应为10kPa～49kPa，闭阀压力应为1kPa～15kPa。在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接。6、浮充电压值及范围：13.50V-13.80V，浮充电流值及范围: 50-100mA/200Ah；充电（恒压）电压值及范围: 14.40V，充电电流值及范围: 0.1C10-0.2C10。 | 节 | 32 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 电池柜 | 1. UPS 专用电池柜，整机经磷化喷塑，耐磨防蚀，采用 1.25mm 钢板制成；2.可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便。 | 套 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | UPS配电柜 | 定制，满足使用需求 | 台 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 防雷器 | 4P/40KA | 个 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 接地铜排 | 30\*3 | m | 20 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 接地引线 | BVR16 | m | 20 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | 接地引线 | BVR6 | m | 100 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | 接地端子箱 | 定制 | 个 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | 弱电桥架 | 200mm\*100mm | m | 30 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | UPS输入输出线缆 | YJV5\*16 | m | 20 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | 供电线缆 | RVV-3\*2.5mm | m | 100 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 线管 | JDG25 | m | 100 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 14 | 全钢无边抗静电地板 | 600mm\*600mm\*35mm | ㎡ | 70 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 15 | 不锈钢踢脚线 | 8cm不锈钢踢脚线 | m | 32 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| **十二** | **综合管路系统** |  |  |  |  |  |
| 1 | 垂直桥架 | 250\*150，金属桥架 | m | 80 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 2 | 水平桥架 | 200\*100，金属桥架 | m | 600 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 3 | 桥架支架 | 定制，满足使用需求 | 项 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 4 | 防火封堵 | 定制，满足使用需求 | 项 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 5 | 线管 | PVC25，含开槽恢复 | m | 2000 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 6 | 线管 | PVC20，含开槽恢复 | m | 1000 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 7 | 接线盒 | 86型，PVC材质 | 个 | 500 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 8 | PVC线管连接件 | 定制，满足使用需求 | 项 | 1 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 9 | PE50管 | 国标产品，含开挖恢复 | m | 800 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 10 | PE40管 | 国标产品，含开挖恢复 | m | 100 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 11 | SC50管 | 国标产品，含开挖恢复 | m | 30 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 12 | SC110管 | 国标产品，含开挖恢复 | m | 30 | 180日历天 | 合肥市肥东县 |
| 13 | 手井 | 尺寸：600mm（长）\*600（宽）\*600mm（深） | 个 | 15 | 180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，如某设备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，核对设备安装现场的土建尺寸等可能影响后期安装的全部因素，确保所投设备满足现场实际安装要求。

5. 招标人保留在签订合同之前对本技术规格及要求进行补充和修改的权利，投标人应予以配合。

（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、检验考核要求

符合设备需求一览表要求，中标单位需确保通过二级等保第三方测评。

## 五、调试要求

设备调试运行正常

## 六、投标货物及技术服务和质保期服务要求

免费提供操作和维修培训；合同货物整体质量保证期：24个月。

**七、其他要求**

## （一）业务功能、业务流程和业务量

我院现有科室：外科、内科、儿科、影像科、骨科、妇产（保）科、中医全科等，其中外科主要提供各种外科疾病的诊断和治疗；内科主要提供各种内科疾病的诊断和治疗；儿科主要提供小儿内科各种常见病、多发病的诊治、儿童生长发育相关疾病防治和咨询、保健；影像科主要通过彩超等设备提供各种辅助检查，用来帮助诊断疾病；骨科主要提供骨科常见病的诊断和治疗；妇产（保）科主要提供新生儿接生、常见妇科疾病诊断、预防、治疗以及妇女保健等服务；中医全科主要提供中药调节,针灸,按摩,理疗,刮痧,拔罐,艾灸,火针,刺络放血,电针等医疗服务。

我院现有业务系统有：钉钉考勤打卡系统（为我院职工考勤及院内工作沟通渠道，日均访问量约500余次，系统为在阿里云服务器云端部署的saas版本系统）、儿保预约登记系统（日均访问量约100余次，本地部署）、计免预约登记系统（日均访问量约100余次，本地部署）、HIS系统（肥东县卫建委统一采购，部署在县卫建委机房）、门诊排队叫号系统、基础百兆光纤网络接入，办公网络布及全院主要场所；有视频监控、停车管理系统等相对独立的应用子系统均建成时间较早，且已不能正常运行，系统间没有数据共享和交流。

纵观我院现有业务系统，结合当前技术发展趋势，显然已不能满足新建院区建设及日后运营管理需求，为贯彻并逐步实现《安徽省人民政府办公厅关于促进“互联网+医疗健康”发展的实施意见》：2.二级以上医疗机构普遍提供分时段预约诊疗、智能导医分诊、候诊提醒、检验检查结果查询、诊间结算、移动支付等线上服务；6.二级以上医院全部实现与安徽医疗便民平台对接，平台实现检验检查结果推送、线上支付、健康咨询、健康科普知识教育等功能。经我院深入调研研究后认为，我院新建院区在信息化基础（智能化工程）建设参照《智能建筑设计标准》医疗建筑一级医院标准建设，主要包含：

1、信息基础设施（综合布线系统、综合管路系统、计算机网络系统、机房工程）不仅要满足当前业务使用需求，还应在此基础上做好适当冗余，为今后医院开展智慧医院、区域卫生平台对接、以及家庭健康平台建设做好充分准备；

2、综合安保设施（视频监控系统、门禁管理系统、停车场管理系统）应注重加强重要部位的监控防范，通过人防、技防、物防三者有效结合，创建新建院区良好的就医环境；

3、医技配套设施（护理呼叫系统、排队叫号系统）的建设应遵循“以患者为中心”，确保医疗安全，提高护理质量，规范护理行为，降低医患矛盾几率，为医护人员的日常工作提供便利。我院新院区设有体检中心1处、住院病房60间共计120张床位，对日后我院在日常接诊及护理病患的服务和人性化程度也有了新的要求。

4、信息发布与显示设施（信息发布系统、公共广播系统、多媒体会议系统）的建设应以加强医患沟通、完善沟通方式、改进沟通方式、注重沟通效果为前提，我院目前日均接诊量约为300人次，如何让患者在就诊过程中做到透明药价、规范服务、提升医院形象均需要有效的沟通媒介。



## （二）计算需求

新院区涉及本地部署服务器的应用系统主要为护理呼叫服务系统1套、排队叫号系统1套；针对上述应用系统，需要新增相应的计算资源，采用虚拟化部署，按照2个应用，每个虚拟机按照16个vcpu,16G内存，200G空间计算，每个物理核虚拟成4个VCPU计算，虚拟化按照50%使用率计算，按照4路INTELL 5118 12核，2.3GHz计算，需要部署服务器台数为2\*16/（0.5\*4\*12\*4）=1台；内存资源需求=2\*16/0.5=64G，1台4路服务器至少配备64G内存；以虚拟机方式部署上述2个应用系统。

## （三）存储需求

服务器数据存储容量主要是操作系统本身存储、中间件、应用系统以及应用系统中所存储文件，临时数据自动被系统清理。针对上述2个应用系统，数据存储的主要格式是图片及文档等，采用本地存储方式，操作系统占用约10G存储空间；中间件占用内存10G存储空间；应用系统中预计20万条数据信息，约占1000G存储空间；考虑服务器存储空间保留30％的冗余，则服务器的存储空间估算：（10G+10G+1000G）/(1-30%)=1457G，服务器磁盘存储空间应选用2T的存储空间并针对不同应用系统建立相对独立的存储空间，相关数据应支持多副本分散存储，同时应保证业务数据的机密性。

## （四）网络需求

新院区网络建设不仅要满足当前网络多业务服务的发展趋势，同时具有最灵活的适应、扩展能力。应能保证各类业务数据流的及时传输,网络时效性要强，网络延时要小,确保业务的实时高效。应能实现端到端的整合数据、语音和图像等多业务应用，满足全网范围统一的实施安全策略、QoS+策略、流量管理策略和系统管理策略等完整的一体化网络。要具有面向未来的良好的伸缩性能，既能满足当前的需求，又能支持未来业务网点、业务量、业务种类的扩展等对网络的扩充性要求，其中办公内网应实现千兆到桌面，数据交换设备应能实现全线速转发功能；按照新建院区日常200用户同时在线，单个用户正常访问速率为100KB/s，出口网速为200\*100KB/s=20000KB/s，互联网光纤接入带宽计算方式为20000KB/s\*8bit/1024Kb=156.25Mb/s，故接入带宽应不低于200M。

## （五）安全需求

新建院区信息安全建设应充分响应二级等保要求。

各业务系统应采取全方位防范措施，以保证数据安全。在各个环节上有相应的安全措施来保障，需具备安全相关的功能，比如系统访问控制、数据通信加密、系统日志纪录、数据备份与恢复等。

应用软件运行可运维性设计：面向应用软件运行的可监控性、易用性和安全性进行应用软件的设计实现；定期检查负载均衡服务器中各个应用服务器对应的会话数，避免因会话数过高影响业务。

应用软件移交：应用软件交付至运行维护的活动，包括应用软件及配置备份、安全审查、权限核查、文档移交、基线移交、能力移交和模拟环境移交；确保应用服务器文档、接口配置文档信息完全无遗漏。

应用软件及所依赖环境的运行维护：对重要服务器进行监视，包括监视服务器的CPU、硬盘、内存、网络等资源的使用情况。

数据维护：通过定期对数据库服务器巡检，对数据库运行状态进行评估并提供数据库优化方案，保障数据库的良好运作；提供数据备份服务，根据医院需要及时配合提供完整的迁移方案。定期做历史库和生产库分离，软件根据数据库现状同步调整，满足软件正常运行。

## （六）其它辅助环境需求

涉及的环境需求主要有第三方软件平台数据接口以及系统正常运行所需要的硬件设备支撑。

## （七）信息资源规划和数据库规范

我院的基础网络建设比较落后，为保障业务系统的基本运行，需对现有的网络安全结构进行调整，明确边界安全区域。数据交换和配置采用XML技术，数据库支持SOL数据库；具有开放性，支持异种数据库的访问，包括实现对文件数据和桌面数据库的访问、实现对大型异种数据库的访问、实现和高级语言互连的能力等。

### 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、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-1)

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-2)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

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-0)
2. 适用于要求投标人提交“制造商授权”的情形。 [↑](#footnote-ref-1)
3. 适用于招标文件要求提供“项目负责人”的情形。 [↑](#footnote-ref-2)