

大丰区第二人民医院精神病综合服务大楼及附属门卫
内部装饰工程

招标文件

招 标 人： 盐城市大丰区第二人民医院 (公章)

法 定 代 表 人(或代理人)： _____ (签章)

招标代理机构： 江苏天成项目管理有限公司 (公章)

法 定 代 表 人(或代理人)： _____ (签章)

大丰区建设工程项目招标文件备案表

招 标 人：盐城市大丰区第二人民医院

招标代理机构：江苏天成项目管理有限公司

工程名称	大丰区第二人民医院精神病综合服务大楼及附属门卫内部装饰工程	工程地址	盐城市大丰区第二人民医院
工 程 投资额	约 950 万元	建筑面积 (m ²)	/
招标人 地 址	盐城市大丰区第二人民医院	招 标 人 联系电话	徐先生 18936340685 刘先生 18921826066
代理机构 地 址	盐城市大丰高新区五一路希望 小镇 5#301 室	代理机构 联系电话	0515-83913900
代理机构 资 质	资质证 书 号	F232036425	
	资 质 等 级	乙级	
经 办 人	张龙	联系电话	0515-83913900
备 案 机 关 意 见	本工程项目招标文件备案材料于 <u>2018 年 10 月 29 日</u> 收讫。 备案机关（公章） 监督投诉电话：0515-83927229		

第一章 招标公告

一、盐城市大丰区第二人民医院负责实施的大丰区第二人民医院精神病综合服务大楼及附属门卫内部装饰工程，已经相关部门批准建设，现决定对该工程施工进行公开招标，择优选定工程施工承包人。

二、江苏天成项目管理有限公司受招标人委托具体负责本工程的招标事宜。

三、参加本项目投标的申请人须使用 CA 锁进行网上报名投标（网址 <http://221.231.4.242:81/yanchenghuiyuan>）。

四、项目概况

（1）项目名称：大丰区第二人民医院精神病综合服务大楼及附属门卫内部装饰工程

（2）项目编号：DFGC20180488

（3）工期要求：150 日历天

（4）建设规模：约 950 万元

（5）本项目是否采用全程电子化：是

（6）质量要求：相关工程验收规范合格标准

（7）资金来源：财政资金

五、标段划分、工程地点：本招标项目共分 1 标段，标段名称、项目名称、招标内容、相应的建设规模如下：

标段编号	项目名称	招标范围	工程地点	合同估算额
1	大丰区第二人民医院精神病综合服务大楼及附属门卫内部装饰工程	具体以招标人提供的工程量清单和施工图纸为准	大丰区第二人民医院	9494676.62 元

特别提醒：

- ①、投标前，投标人须认真研究本项目招标文件及图纸等相关资料；
- ②、投标前，投标人须认真勘察项目实施现场，核算好相关成本费用；
- ③、如出现由于盲目下浮投标价投标导致中标后不能缴纳履约保证金并签订合同进行实施项目的，招标人除扣除其投标保证金外，保留对投标人依法进行其他处罚措

施的权利。

④、项目经理在施工期间必须全程在场，在现场时间至少覆盖招标方上班时间，招标方在上班期间将严格考核。要书面请假得到批准后才能离开现场。

六、申请人应当具备的主要资格条件及要求：

(1) 申请人资质类别和等级：投标申请人须具有建设行政主管部门核发的**建筑装饰装修工程专业承包贰级及以上资质**且取得安全生产许可证的独立法人企业。

(2) 项目负责人要求：必须是投标人本单位正式职工，具有建设行政主管部门核发的建筑工程专业贰级及以上注册建造师资格证书，同时具有安全生产考核合格证（B类），拟投入本工程的项目负责人从本工程投标文件递交截止之日起无在建工程，或虽有在建工程，但该在建工程与本次招标的工程属于同一工程项目、同一项目批文、同一施工地点分段发包或分期施工的除外（以苏建招〔2015〕29号文规定为准）。

项目负责人无在建工程指项目负责人不得同时在其他建设工程项目中担任项目负责人及其他关键岗位人员，不在本项目兼任本项目的其他岗位，项目负责人担任其他公司法定代表人。

(3) 本次招标招标人一律 不接受 联合体或挂靠单位资质参与投标。

(4) 投标人如有违反《盐城市市场廉政准入规定（试行）》中规定的情形的，将被取消中标资格。

七、本项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式。投标人在企业诚信库中上传的必须是彩色原件扫描件(无行贿犯罪档案查询结果可以是网上下载打印件扫描上传)，且彩色扫描件完整、清晰可辨，必须含如下资料的彩色原件扫描件：

(1) 营业执照（副本）；

(2) 资质等级证书（副本）；

(3) 安全生产许可证（副本）；

(4) 投标人拟派项目负责人建造师注册证书及安全生产考核合格证（B类）；

(5) 投标人所在地社保部门出具的至少包含 2018 年 5 月至 2018 年 10 月连续 6 个月授权委托人、投标人拟派项目负责人在该单位参保缴费清单（以上人员参保证明需单独出具每人一份，注明缴费起止时间且加盖社保部门有效章印，由社保中心自助打印机打印的证明文件视同原件）；

(6) 企业基本存款账户开户许可证;

投标人投标文件中提供的以上资格审查资料原件的彩色扫描件必须真实有效,出现不符合上述任一情况的,资格审查均不予通过。

八、投标保证金

本工程投标保证金数额为 180000 元。投标人必须在投标文件递交截止时间前将投标保证金从投标人本单位的基本账户上直接转(汇)至盐城市大丰区公共资源交易中心保证金专用账户,投标保证金采用电汇方式(收款单位:盐城市大丰区公共资源交易中心,开户银行:江苏大丰农村商业银行创业支行,帐号:3209820531010000079830),投标保证金汇出单位应与投标报名单位名称完全一致。保证金到账情况联系电话:0515-83927046。

收款单位:盐城市大丰区公共资源交易中心,开户银行:江苏大丰农村商业银行创业支行,帐号见下表:

标段	标段名称	投标保证金(元)	投标保证金帐号
1	大丰区第二人民医院精神病综合服务大楼及附属门卫内部装饰工程	180000	3209820531010000079830

特别提醒:

请各投标人提前1个工作日办理投标保证金缴纳手续,以确保投标保证金在投标截止时间前到达指定账户,没有到账的保证金一律无效。未按招标文件约定要求缴纳投标保证金,其投标文件作无效标处理。

投标人的保证金账户必须是投标人本单位的基本账户,且与盐城市公共资源交易中心企业诚信库登记账户一致。如果不一致,银行将会自动退回该项目投标保证金,投标人将失去该项目的投标资格。

九、获取招标文件办法:

(1)、请各投标申请人于2018年11月13日至2018年11月19日登陆“盐城市招投标会员网上交易系统大丰平台”网上下载。

(2)、下载网址: <http://221.231.4.242:81/yanchenghuiyuan>, 如在规定时间内未下载招标文件,由此引起的责任自负。

(3)、投标单位获取招标文件后放弃投标的,必须在开标三天前填写《放弃投

标申请表》（“下载园地”可下载）说明不参加投标的充分理由（加盖投标人单位公章），将原件送到大丰区招标采购管理办公室，经核实理由成立的，不予处罚。否则，将以不诚信投标在网上予以公示 3 个月，暂停其投标资格。在公告期间，其他政府投资项目的招标人可以据此不接受其投标。

十、本招标项目采用的评标方法：合理低价法。

十一、本招标项目招标公告发布媒介：江苏建设工程招标网（网址：<http://www.jszb.com.cn>）、大丰公共资源交易平台（网址：<http://www.dafeng.gov.cn/ggzy>或登录大丰区政府门户网站 <http://www.dafeng.gov.cn> 后点击“公共资源交易平台”）。

十二、投标前请关注“大丰公共资源交易平台”的“工程建设”——“答疑补充”栏目，及时了解到项目的“答疑补充”等情况。

十三、联系方式：

招 标 人

招标人：盐城市大丰区第二人民医院

联系地址：盐城市大丰区第二人民医院

联系人：徐先生 联系电话：18936340685

刘先生 联系电话：18921826066

招标代理机构

招标代理公司：江苏天成项目管理有限公司

联系地址：盐城市大丰高新区五一路希望小镇 5#301 室

联系人：张龙 联系电话：051583913900

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：盐城市大丰区第二人民医院 地址：盐城市大丰区人民北路 342 号 联系人：徐先生，刘先生 电话：18936340685，18921826066
1.1.3	招标代理机构	名称：江苏天成项目管理有限公司 地址：盐城市大丰高新区五一路希望小镇 5 号楼 联系人：张龙 电话：0515-83913900
1.1.4	项目名称	大丰区第二人民医院精神病综合服务大楼及附属门卫内部装饰工程
1.1.5	建设地点	大丰区第二人民医院新建精神综合服务大楼
1.2.1	资金来源及比例	财政
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围和招标规模	招标范围：本次招标含 <u>大丰区第二人民医院精神综合服务大楼及附属门卫及内部装饰</u> 工程的施工，详见施工图纸和工程量清单。
1.3.2	计划工期	计划工期： <u>150</u> 日 计划开工日期： <u>2018</u> 年 <u>12</u> 月
1.3.3	质量要求	质量标准： <u>合格</u> 。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	1、资质条件：详见招标公告。 2、财务要求：投标人应具有独立订立合同的能力，未处于财产被接管、冻结和破产状态。 3、业绩要求：无 4、信誉要求：（1）投标人没有被国家、江苏省省级有关部门及盐城市级有关部门暂停招投标或市场准入资格且在公示处罚期内。 （2）招投标相关单位及个人在招投标活动中存在招标文件正文 10.1.1 以及 10.1.2 条失信行为的，在“江苏省建设工程招标网”

		公示期间，本项目的招标人拒绝其投标。 （3）投标人的失信被执行人信息在“信用中国”、“信用江苏”网站上被公布的，自载明的发布之日起开始，直至撤销或者更正信息中载明的发布时间的期间，本项目的招标人拒绝其投标，资格审查不予通过，不得被确定为中标候选人、中标人。在一次招投标活动中，资格预审申请人、投标人或者中标候选人因正被列为失信被执行人，导致其资格预审不通过或者被取消中标候选人资格、中标人资格的，不因其之后失信信息被撤销或更正而改变已经作出的决定。 5、项目负责人的资格要求：拟定项目经理必须是投标人本单位正式职工，具有建设行政主管部门核发的建筑工程专业贰级及以上注册建造师资格证书，同时具有安全生产考核合格证（B类）。 6、其他要求： （1）项目负责人从本工程投标文件递交截止之日起必须满足下列条件： 1. 项目负责人不得同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业特指以下三种情形： ①、同时在两个及以上单位签订劳动合同或交纳社会保险； ②、将本人执（职）业资格证书同时注册在两个及以上单位 ③、项目负责人担任其他公司法定代表人。 2. 项目负责人是非变更后无在建工程，或项目负责人是变更后无在建工程（必须原合同工期已满且变更备案之日已满 6 个月），或因非承包方原因致使工程项目停工或因故不能按期开工、且已办理了项目负责人解锁手续，或项目负责人有在建工程，但该在建工程与本次招标的工程属于同一工程项目、同一项目批 文、同一施工地点分段发包或分期施工的情况且总的工程规模在 项目负责人执业范围之内。 项目负责人无在建工程指项目负责人不得同时在其他建设工程项目中担任关键岗位人员、不在本项目兼任本项目的其它岗位。 在建工程：处于中标结果公告（直接发包的项目以网上合同备案为准）到合同约定的工程全部完成且竣工验收合格期间的工程。竣工验收证明是指由建设单位（或监理）组织工程建设各方验收合格， 并签署相应的单位工程质量竣工验收记录或者分部工程质量验 收记录等验收文件。 （2） 投标申请人须保证项目负责人及代理人均为本单位的正式职工，并确保从投标截止之日当月向前连续 6 个月均已在本单位缴纳养老保险（例：如开标日期为 2015 年 7 月的某一天，则投标单位需保证以上人员 2015 年 1-6 月养老保险均在本单位缴纳）。 （3）本工程施工项目经理部主要管理人员包括项目负责人、技术负责人、施工员、安全员、质量员。投标时，仅需提供项目经理相关资料，其他现场人员在中标签订施工合同备案时按苏建建管（2017）236 号文要求配备到位。
--	--	--

		(4) 我方承诺中标的项目经理，不因任何情形而更换，且项目经理在施工期间必须全程在场，在现场时间至少覆盖招标方上班期间，招标方在上班期间将严格考核。要书面请假得到批准后才能离开现场。如不能完成此承诺除接受招标文件约定的处罚外，自愿另行接受合同价 2% 的扣款。
1.4.2	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织，投标人自行勘察现场 ☐ 组织
1.10	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求：
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许，允许偏离的内容、偏离范围和幅度
2.1	构成招标文件的资料	招标公告，招标文件的文字部分、图纸、工程量清单，招标控制价文件，修改答疑澄清文件。
2.2.1 2.2.2	投标人提出问题的截止时间	<u>2018</u> 年 <u>11</u> 月 <u>20</u> 日 <u>17</u> 时 <u>30</u> 分
2.2.3	投标人要求招标人澄清招标文件的截止时间	详见投标须知 2.2.3 条
2.2.3	投标截止时间	<u>2018</u> 年 <u>12</u> 月 <u>3</u> 日 <u>10</u> 时 <u>00</u> 分
2.2.4	招标人书面澄清的时间	详见投标须知 2.2.4 条
2.3	招标控制价	☐ 不设招标控制价 ☒ 设招标控制价，详见本招标文件投标人须知 2.3 条。 本工程控制价中不可竞争部分：暂列金额、材料(工程设备)暂估价、专业工程暂估价合计 <u>793974.63</u> 元。
2.3.1	招标控制价公布时间	招标控制价与招标文件同时在“盐城市招投标会员网上交易系统”上发布。投标人应及时下载该文件，由于投标人未下载该文件造成的投标失败，责任由投标人自行承担。
2.3.2	暂估价	☐ 不设暂估价 ☒ 设暂估价，详见本招标文件投标人须知 2.3 条。 招标人预算价中的材料暂估价 <u> / </u> 元，专业工程暂估价 <u>53</u> 万元，均不含规费、税金。 暂估价发包方式： 详见建设工程施工合同通用条款、专用条款 10.7 条

3.1	构成投标文件的资料	详见投标须知 3.1 条
3.2	投标报价的要求	详见投标须知 3.2 条
3.3.1	投标有效期	<u>90</u> 日（不少于 45 日）
3.4	投标保证金	详见投标须知 3.4 条
3.5	资格审查资料	详见投标须知 3.5 条
3.6.3	签字或盖章要求	投标文件加盖电子签章
4.2.1 4.2.2	递交投标文件地点	递交投标文件的地点： （1）电子档上传网址： http://221.231.4.242:81/yanchenghuiyuan/login.aspx （2）除电子投标文件外投标时须提供的其它资料（投标备份文件、其他文件及 CA 锁）： 大丰城东新区丰华国际大厦 4 楼开标 <u>一</u> 室(盐城市大丰区丰华路与飞达东路交叉口西 150 米)
4.2.3	是否退还投标文件	☒ 否 ☐ 是
4.2.7	除电子投标文件外投标时须提供的其它资料	详见投标须知 4.2.7 条
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同除电子投标文件外投标时须提交其他资料递交地点
5.2	开标程序	详见投标须知 5.2 条
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人 其中招标人评委： <u>0</u> 人，专家 <u>5</u> 人； 评标专家确定方式：电脑随机抽取 本项目是否采用远程评标： ☐ 是 ☒ 否
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，推荐的中标候选人： <u>3</u> 名
7.2	中标候选人公示	详见投标须知 7.2 条
7.4	履约担保	☒ 是 履约保证金的形式：银行保函 履约保证金的金额： <u>中标价金额的 10%</u> ，投标人在收到中标通知书后，须在 <u>7</u> 日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。 ☐ 否

9	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督
9.5	投诉处理	详见投标须知 9.5 条
10	需要补充的其他内容	
10.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
10.2	电子招标投标	☐ 否 ☒ 是，具体要求
10.3	施工组织设计是否要求编制	☒ 否 ☐ 是，具体要求
10.4	资质投标文件、投标文件封套上应载明的信息	封袋的格式按“第八章投标文件格式”中的封袋格式执行
10.5	本工程要求投标人出席开标会的人员	
	要求参加人员种类	法定代表人或委托代理人
	招标人要求所有投标人出席开标会的人员，应当按时参加开标会；以上招标人要求出席开标会议的人员，应在招标人按开标程序进行点名时，出示本人二代身份证原件（不含临时身份证），凡二代身份证在开标时不能出示的或提供虚假证件的，招标人当场退回其投标文件。 有项目负责人答辩的，项目负责人无需出席开标会，但开标结束后必须到达开标室等候，确保在接到答辩通知后携本人二代身份证原件在 10 分钟内到达指定地点，接受评标委员会要求其陈述及答辩测试。凡逾期未到的、二代身份证不能出示的或提供虚假证件的，不得进入答辩程序。	
10.6	解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；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；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，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；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；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	

10.7	本工程招标人是否接受投标人的法定代表人担任项目负责人	☒ 否 ☐ 是，具体要求：
10.8	工程招标人是否接受企业退休人员担任项目负责人	☒ 否 ☐ 是，具体要求：
10.9	1、本招标文件时间均以中华人民共和国北京时间为准，所涉及金额的币种均为人民币。 2、凡参与本工程投标的投标人，视同已踏勘过项目现场和研究了本招标文件的所有内容，并无保留地接受招标文件的所有条款（含招标答疑、补充通知及招标控制价等）。 3、为防止因开标前集中上传投标文件造成的网络拥堵，导致投标人无法在投标截止时间前成功上传投标文件，建议投标人在开标前尽早把投标文件上传到盐城市招投标会员网上交易系统 http://221.231.4.242:81/yanchenghuiyuan/login.aspx。 4、请统一使用最新版本的投标文件编制工具制作投标文件，相应软件请至盐城市公共资源交易网下载中心下载盐城施工投标制作工具（网址：http://ggzy.ycsp.gov.cn/front/InfoDetail/?InfoID=a915f63c-b9ac-4038-aea6-d610f1469d51&CategoryNum=005001）；投标文件编制工具软件中，模块三“投标文件格式”，其中资审资料下方的一到七条根据招标文件要求填写；各投标人在会员系统里面下载的 JSBF 格式的文件为招标控制价文件，各位投标人可以在招投标文件浏览工具中查看，不需要导入投标文件编制工具中。 5、各投标单位投标时需提供电子投标文件、投标备份文件、其他文件及 CA 锁（具体要求详见本招标文件 4.2 条规定）。投标文件编制工具会生成三个格式文件（①JSTF、②Njstf、③stf7 格式），其中①开标前上传至会员系统，②、③刻录到光盘等移动存储介质中内做备份文件，开标时连同 CA 锁、招标文件内规定的其他资料一并带至开标现场。 6、本招标文件未尽事宜，按国家和省法律法规、规章要求处理。 7、本招标文件的解释权归招标人所有。 注：原则上不允许再增加条款，确需增加须报项目所在地建设工程招投标管理部门备案，并统一增加在投标须知 10. 需要补充的其他内容中。	

1. 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》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，现对该项目进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉。

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(3) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(4) 项目负责人的资格要求：应当具备相应施工类执业资格，具体要求见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

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

(1) 联合体各方应按招标文件提出的对投标人资格等级要求签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的投标单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(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本招标项目中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 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的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，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。

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工程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。

1.10 分包

1.10.1 投标人中标以后应自行以自身力量完成本招投标工程的主体关键性工作。投标人须知前附表规定应当由分包人实施的非主体、非关键性工作，投标人应当按照规定填写拟分包计划表并提供相应资料。

1.10.2 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包的，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。

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)、公布招标控制价，构成招标文件的组成部分。投标人在投标截止时间前，应通过“盐城市招投标会员网

上交易系统”随时查看有关该工程招标文件的澄清、招标文件的修改(招标答疑、补遗文件)、招标控制价公示等内容。查询如有遗漏,其风险应由投标人自行承担。

投标人从“盐城市招投标会员网上交易系统”下载招标文件后,应仔细阅读招标文件及附件的全部内容,招标文件与附件具有同等效力。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、条款、格式和标准要求等,如果投标人的投标文件没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应,其风险应由投标人自行承担,并且根据有关条款规定,其投标有可能被拒绝。

2.2 招标文件的澄清、修改

2.2.1 投标人从“盐城市招投标会员网上交易系统”下载招标文件后,应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问,应在规定时间内向招标人提出,以便澄清。

2.2.2 招标人不集中组织答疑,实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问,需要招标人予以澄清,应登录“盐城市招投标会员网上交易系统”以不署名的形式提出。按**投标人须知前附表**规定时限前停止提疑。

2.2.3 招标人可以对已发出的资格预审文件或者招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件或者投标文件编制的,招标人应当在提交资格预审申请文件截止时间至少3日前,或者投标截止时间至少15日前,以书面形式通知所有获取资格预审文件或者招标文件的潜在投标人;不足3日或者15日的,招标人应当顺延提交资格预审申请文件或者投标文件的截止时间。(根据项目实际情况调整)

2.2.4 招标文件发布后,在**投标人须知前附表**规定的投标截止时间前任何时候,需要变更招标文件内容的,招标人可主动或在解答投标人提出的澄清答疑时对招标文件进行修改,并同时报招标办备案。招标文件的修改以答疑形式在“盐城市招投标会员网上交易系统”发布,招标文件的答疑作为招标文件的组成部分,并具有约束力。

2.2.5 招标文件的答疑在“盐城市招投标会员网上交易系统”公示后,若投标人对招标文件的答疑有需要进一步澄清的,应在前附表规定的截止时间前以不署名的形式在“盐城市招投标会员网上交易系统”提出。

2.2.6 投标人应在截标时间前随时查看“盐城市招投标会员网上交易系统”中有关该工程招标文件的答疑内容。否则,由此引起的投标损失自负。

2.2.7 招标文件、招标文件的答疑内容均以网上发布的为准。

2.2.8 为使投标人在编写投标文件时有充分时间对招标文件的答疑部分进行研究,招标人可以酌情延长递交投标文件的截止日期,具体时间将在招标文件的答疑中明确。

2.3 招标控制价的公布

2.3.2 招标控制价确定的依据:

一般计税方法单位工程费用计费程序如下:

1、分部分项工程费 人工费+材料费+施工机具使用费+管理费+利润；

其中:

人工费	人工消耗量×人工单价
材料费	材料消耗量×除税材料单价
施工机具使用费	机械消耗量×除税机械单价
管理费	按《费用定额》及苏建价[2016]154号计取
利润	按《费用定额》及苏建价[2016]154号计取

2、措施项目费 单价措施费+总价措施费

单价措施项目费 清单工程量×除税综合单价

总价措施项目费 (分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费)×费率
或以项计

3、其他项目费 详见工程量清单

4、规 费 (分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费)×费率

其中:

1) 工程排污费 (暂按 0.1% 计取, 工程竣工结算时按市环保部门实际收取的)

工程排污费发票或收费凭证按实调整)。

2) 社会保险费 (执行《费用定额》及苏建价[2016]154 号规定的费率)。

3) 住房公积金 (执行《费用定额》及苏建价[2016]154 号规定的费率)。

5、税金 [分部分项工程费+措施项目费+其他项目费
+规费-(除税甲供材料费+除税甲供设备费)/1.01]×费率

6、工程造价 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-(除税甲供材料
费+ 除税甲供设备费)/1.01+税金

说明:

一、分部分项工程费用部分

1、工程类别: 按《费用定额》中的“工程类别划分”执行。

2、工程量按《建设工程工程量清单计价规范》、《工程量计算规范》、《费用定额》、《计价定额》及施工图纸等计算。

3、人工工资单价参照苏建函价[2018]761 号(根据文件调整)文件执行。

4、材料单价执行 2018 年第 9 期《盐城工程造价信息》市场指导价或市场信息价和招标人提供的《材料暂估价格表》中的暂定价格, 无市场指导价或市场信息价和暂定价格的参照材料目前市场价格。

5、机械单价中燃料费按 2018 年第 9 期《盐城工程造价信息》市场指导价或市场信息价。

6、企业管理费按《费用定额》及苏建价[2016]154 号中的“工程费用取费标准及有关规定”中相应单位工程的标准计取。

7、利润率: 按《费用定额》及苏建价[2016]154 号中的“工程费用取费标准及有关规定”计取。

二、措施项目部分:

(一) 单价措施项目: (根据工程类别选择使用)

建筑与装饰工程:

1、脚手架工程: 按清单工程量×除税综合单价。

2、混凝土模板及支架(撑): 按清单工程量×除税综合单价。

3、垂直运输: 按清单工程量×除税综合单价。

4、超高施工增加费: 按清单工程量×除税综合单价。

5、大型机械设备进出场及安拆:

6、施工降、排水: 按清单工程量×除税综合单价。

(二) 总价措施项目

一) 通用的总价措施项目费:

1、安全文明施工措施费: 该费用为不可竞争费, 在投标报价中应对照控制价文件等额计取招标控制价编制和投标报价中应根据文件规定足额计取。

根据《费用定额》的规定，本招标工程的现场安全文明施工措施费标准如下表（表中项目名称及省（市）级标准化增加费可选择使用）：

序号	项目名称	计算基础	基本费率（%）	省（市）级标准化增加费（%）
1	病房综合楼室内装修工程	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.7	0
2	病房综合楼安装工程	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.5	0

安全文明施工措施费工程结算时按经核定的费率计取，计取方式详见盐建建筑[2018] 23 号《盐城市建设工程现场安全文明施工措施费核定管理实施细则》。

2、夜间施工费、二次搬运费、季节性施工增加费、地上地下设施及建筑物的临时保护设施费、已完工程及设备保护费、临时设施费、特殊条件下施工增加费、非夜间施工照明、行车、行人干扰等措施项目费用，招标人在确定招标控制价时按计价文件的有关规定予以适当考虑或计取，同时要求各投标人须根据本企业自身实力和工程的实际情况，在投标报价的措施项目费中自行考虑上述所有列出及未列出但实施过程中有可能发生的各项措施项目费用。中标后所有措施项目费结算调整方法详见合同专用条款中的相关约定。

三、其他项目费用：

1、暂列金额、暂估价：按招标人《其他项目清单与计价汇总表》执行。

暂列金额是招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

暂估价是招标人在工程量清单中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料的单价以及专业工程的金额。包括材料暂估价和专业工程暂估价。**此工程的暂估价项目由招标方确定实施方案，进行询价或者招标；中标方有参与权和知情权，可由中标方进行施工，也可由第三方施工，中标方按规定收取配合费。**

对招标文件工程量清单《其他项目清单与计价汇总表》中确定为“暂估价”的设备材料和专业工程，招标人应根据国家发改委令第 16 号要求，施工单项合同估算价在 400 万元以上的专业工程或单项合同估算价在 200 万元以上的重要设备材料等货物的采购，达此限额及以上的招标人应依法组织公开招标。单项合同估算价在上述限额标准以下的项目，可以采用竞争性谈判、询价等方式发包。

2、计日工：由承发包双方在施工合同中约定，招标时暂不考虑此项费用。

计日工是在施工过程中，完成招标人提出的施工图纸以外的零星项目或工作，按合同中约定的综合单价计价。

3、总承包服务费（根据项目实际情况填写，可选）：

总承包服务费是总承包人为配合、协调招标人进行的专业工程发包，对招标人自行采购的材料、工程设备等进行保管以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

4、其余详见《其他项目清单与计价汇总表》。

四、规 费：

- 1、工程排污费：按盐城市城乡建设局的盐市建字（2009）128 号文。
- 2、社会保险费和住房公积金：《费用定额》及苏建价[2016]154 号中的标准执行。

五、税 金：

税金是指根据建筑服务销售价格，按规定税率计算的增值税销项税额。并以除税工程造价为计取基础，费率为 10%。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

一、资格审查资料（也称为资信标）

- (一)投标人基本情况表
- (二)近年完成的类似项目情况表
- (三)企业其他信誉情况表
- (四) 项目经理简历表
- (五)招标文件要求的其他资料

二、商务标

- (一)投标函
- (二)法定代表人身份证明
- (三)授权委托书
- (四)已标价工程量清单
- (五)项目经理简历表
- (六)拟分包项目情况表
- (七)联合体协议书（投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体投标的，投标文件中则不包括联合体协议书。）
- (八)其他材料

三、技术标

施工组织设计[本工程 ☐ 是 ☒ 否需要编制]

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写价格清单。

3.2.2 投标人应充分了解施工场地的位置、周边环境、道路、装卸、保管、安装限制以及影响

投标报价的其他要素。投标人根据设计，结合市场情况进行投标报价。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“价格清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 合同定价方式

本工程采用单价合同。本工程实行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）招标，建设工程合同采用单价合同，以体现风险共担的原则。由招标人提供工程量清单，投标人以工程量清单及图纸为基础填报相应的单价并计算合价。招标人要求投标人承担本招标文件合同专用条款中约定的风险内容及其范围（幅度）产生的风险费用，在施工过程中，当出现的风险内容及其范围（幅度）在合同约定的范围内，工程价款不作调整。

3.2.6 投标报价的计价方法

本工程投标报价采用“工程量清单计价”法（工程量计算规则依据《建设工程工程量清单计价规范》）。投标人应根据招标人提供的工程量清单和施工图纸计算工程项目的综合单价和合价。工程量清单中每一个子目的单项均需计算并填写综合单价、合价。投标人对招标人提供的工程量清单如有异议（包括对工程量清单中漏项的疑问），应在收到招标文件后按投标须知中规定的疑问送达时间前通过“盐城市招投标会员网上交易系统”网上提出。各投标人不得对招标人答疑后的工程量清单的序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程数量、暂列金额、暂估价等进行调整。对施工中发生的所有措施费及可预见费用由施工单位自行考虑，计入总价。

3.2.7 投标报价统一采用人民币作为计量单位，并且精确到元、角、分(精确到小数点后二位数)。

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 90 日（不少于 45 日）。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，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。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合有关规定。

3.4.2 本工程投标保证金数额为 拾捌 万元整。投标人必须在投标文件递交截止时间前将投标

保证金从投标人本单位的基本账户上直接转（汇）至盐城市大丰区公共资源交易中心投标保证金专用帐户。投标保证金可采用转账或电汇方式，投标保证金汇出单位及汇出帐号必须与投标报名单位名称及诚信库中公司银行开户许可证中的基本户帐号完全一致。未按招标文件约定要求缴纳投标保证金，其投标文件不予接收。

特别提醒：投标人在缴纳保证金后，请至会员系统保证金账户获取页面，选中该标段点击"查看"按钮，在弹出页面中确认付款账号和诚信库中录入的基本户开户账号是否一致(请确保基本户开户账号 中没有空格)。因开标现场不再核验保证金收据，以开标现场开标系统显示的信息为准。如开标现场开标系统未显示保证金已缴纳或显示与投标人基本账户不一致的，一律视为投标保证金未按招标文件 约定要求缴纳，其投标文件不予接收。

3.4.3 投标保证金退还

3.4.3.1 投标保证金退还时间：中标候选人公示期满后 3 个工作日内，退还非中标候选人的投标保证金；在中标公告发出后 3 个工作日内，退还未中标的中标候选人的投标保证金；合同签订并经招投标主管部门备案后 3 个工作日内，退还中标人的投标保证金。

3.4.3.2 有投诉（异议）的项目，中标候选人及异议人（投诉人）投标保证金在招标项目签订合同后予以退还。

因恶意投诉（异议）的、利用保密信息投诉的及投诉（异议）不实的投诉行为被通报的，自通报之日起 6 个月内，投诉（异议）人所有投标项目的投标保证金在招标项目签订合同后予以退还。

投诉人故意捏造事实、伪造证明材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的给他人造成的损失，投诉人依法承担赔偿责任。招标人直接扣减相应数额，确认应予退还保证金的数额，并经监管机关存档后，办理退款手续。

3.4.3.3 投标保证金退还地点：规定的时间内中心财务室进行网上退款。详情咨询盐城市大丰区公共资源交易中心综合服务窗口，电话：0515-83927237（朱会计）。

3.4.3.4 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或修改其投标文件的；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒绝签订合同协议书或未按招标文件规定的提交履约担保。
- （3）投标人因串通投标、弄虚作假等违法行为被行政监督部门行政处罚的，投标保证金不予退还，归招标人所有。

3.5 资格审查资料

投标人投标文件中提供的以下资格审查资料原件的彩色扫描件必须真实有效，且须保证彩色扫描件：与原件一致（原件不得涂改，如有涂改须加盖原签发单位公章）、完整、清晰可辨(钢印

除外), 出现不符合上述任一情况的, 资格审查均不予通过。

- (1) 投标人有效的营业执照(副本)。
- (2) 投标人有效的资质证书(副本)。
- (3) 投标人有效的安全生产许可证(副本)。
- (4) 投标项目负责人有效的安全生产考核合格证(B类)。

(5) 符合招标文件约定要求的项目负责人的建造师注册证书(临时执业证书)或小型项目经理师证书。

(6) 投标人所在地社保部门出具的至少包含 2018 年 5 月至 2018 年 10 月连续 6 个月授权委托人、投标人拟派项目负责人在该单位参保缴费清单(以上人员参保证明需单独出具每人一份, 注明缴费起止时间且加盖社保部门有效章印, 由社保中心自助打印机打印的证明文件视同原件);

- (7) 企业基本存款账户开户许可证;
- (8) 招标文件要求的其它证明资料。

注: 根据招标文件相关要求, 投标人提供的资料投标前必须上传到企业诚信库中, 并且到项目所在地交易中心前台核验。

投标人的有关证书信息发生变动的应及时到主管部门办理变更手续, 并及时上传至诚信库。投标时各类证书中的信息应保持一致, 如投标时出现因未变更到位导致各类证书中反映的信息不一致的, 资格审查将不予通过。

各投标人对本企业提供的资料真实性负责, 必须及时更新企业诚信库中的资料并保证其真实有效; 如发现上述资格审查资料不实, 依据相关法律法规和规定以投标人弄虚作假骗取中标的行为予以相应处罚。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标人编制投标文件, 按“第八章投标文件格式”执行。

编制“一、投标人资格审查资料(资格后审)”文件时需要更新资料库。(步骤: ①点击投标文件格式模块。②点击更新资料库。③点击网上资格审查资料。④勾选投标人基本信息明细。⑤勾选项目负责人。⑥勾选项目负责人基本信息明细。⑦勾选招标文件要求的其他资料明细)。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件应在投标函、授权委托书(如有)等需要盖章的部分加盖数字证书中的电子印章。

3.6.4 施工组织设计(如有)采用无标志方式。具体要求如下:

页面设置: 页面采用 A4 纸, 不得设页眉、页脚、页码。施工组织设计封面按软件自动生成的执行, 不允许投标人修改。进度表与平面图: 可添加到施工组织设计附件中, 采用 A3 或 A4 纸进行页面设置。

字体要求: 投标文件字体均为黑色宋体, 正文字体为 4 号宋体, 其余不限。

投标人在“施工组织设计”中不得以任何方式直接或间接泄露投标人身份。

对违反以上任一规定要求者一律按无效标处理。

3.6.5 多标段投标文件编制要求：商务标、技术标、投标备份文件、资信标，按所投标段分别编制。

3.6.6 定标后，中标人应当在领取中标通知书前提供 4 份与电子投标文件一致的全套纸质投标文件【含商务标、技术标（如果有）、资信标】。

3.7 投标备份文件

3.7.1 投标备份文件是指投标人用专用工具编制的、与上传的投标文件一致的不加密的电子投标文件。

3.7.2 投标备份文件应当存储于光盘等移动存储介质中。

3.7.3 投标备份文件在出现网上交易系统故障导致开、评标活动无法正常进行时使用。

3.7.4 投标备份文件内容包括：xxx.13jt 格式文件；造价文件；*.stf7 格式文件；未加密的投标文件）（须单独封装）。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和数字证书认证

4.1.1 投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密和数字证书认证的投标文件，招标人拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前完成投标文件的递交。电子档投标文件的递交是指使用盐城市招投标会员网上交易系统在投标截止时间前完成投标文件的上传；除电子投标文件外投标时须提供的其它资料的递交是指投标人在投标截止时间前将投标备份文件、其他文件及 CA 锁送至本招标文件指定的投标文件递交地点。投标备份文件是否提交由投标人自主决定。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 采用电子化招投标项目的，招标人收到投标文件后，向投标人出具电子接收凭证。

4.2.5 本项目投标人在投标截止时间前（除上传至会员系统的电子加密投标文件外）还须提供（1）其他文件及 CA 锁；（2）投标备份文件。

若投标人未出示或出示不齐全（投标备份文件除外），招标人将拒收（退回）其投标文件。

解释：

(1) 其他文件及 CA 锁（须单独封装）：

- 1)、投标人成功上传电子投标文件后系统自动生成的电子接收凭证；
- 2)、法定代表人申明原件、合法有效的法定代表人身份证明原件、委托代理人投标的还需提供授权委托书原件（按“第八章投标文件格式”执行）；
- 3)、本工程要求投标人出席开标会的人员的二代身份证复印件；
- 4)、各投标人的本单位的 CA 锁。（注：该 CA 锁为生成该份投标文件的锁）。
- 5) 如需项目经理接受陈述及答辩测试的，须提供项目经理的二代身份证复印件。

(1) 的封装及标识要求：投标备份文件、其他文件及 CA 锁应分别装入投标备份文件封袋、其他文件及 CA 锁封袋（共 2 个封袋，大小根据需要自行制作），并在封袋上正确标明工程名称、投标人名称、标段号。封袋必须密封并在封口处盖投标单位公章和法定代表人印章，未加盖投标单位公章和法定代表人印章的不予以接收。在投标文件解密前由投标人代表或招标人委托的公证人员检查标书密封情况。

4.2.6 有下列情形之一的投标文件拒收并退回：

- 1) 投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的。
- 2) 投标文件未按招标文件规定要求封装或标志的。
- 3) 用**其他文件及 CA 锁**封袋中 CA 锁无法解密投标文件的。
- 4) 投标文件未按照招标文件规定要求提供齐全的。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至盐城市招投标会员网上交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.6 条、第 4.2 条规定进行编制和递交。

4.3.3 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得修改或撤回投标文件，否则投标保证金将不予退还。

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时间和地点公开开标，前附表要求参加开标会的人员必须准时参加。

5.2 开标程序

5.2.1 招标人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布招标人、招标代理机构、招投标监管部门、交易中心出席开标会的有关人员姓名；
- (3) 公布投标人数量并检查投标文件的密封情况；
- (4) 招标人随机抽取确定本工程的投标报价的评审方法和抽取系数的投标人单位，同时核验其投标人代表的身份；
- (5) 投标人代表抽取本招标文件约定须在开标现场随机抽取的系数（不论几个系数，均由同一个投标人代表抽取）；
- (6) 招标人逐一核验前附表要求参加开标会的投标人人员身份、其他文件及 CA 锁封袋内资料是否齐全有效，解密合格投标人的投标文件；
- (7) 招标人批量解密投标文件；
- (8) 当众唱标，宣读投标人名称、标段名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量标准（目标）、工期、项目负责人及其他内容；
- (9) 投标人对开标有异议的，应当在开标现场由授权委托人书面提出，由招标人答复并制作记录。未提出书面异议的视为认同；
- (10) 开标结束。

投标文件以网上提交的电子标书内容为准，若因盐城市招投标会员网上交易系统故障导致开、评标活动无法正常进行时，招标人将用“投标备份文件”继续进行应急开、评标活动。投标人提交的投标备份文件无法导入评标系统的，经评标委员会认定后作无效标书处理。投标人未提交投标备份文件的，视为撤回其投标文件，由此造成的后果和损失由投标人自负。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。任何单位和个人在开标结束后就开标提出的异议或投诉将不予受理。

6. 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以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人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或其他利害关系，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) 法律法规要求应当回避的其他人员。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“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。

评标过程中，除出现《中华人民共和国招标投标法实施条例》第二十三条情形外，评标委员会认为因招标文件缺陷无法确定中标候选人或中标人的，招标人应当重新组织招标。

6.4 无效标条款

投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件处理：

- 1、投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；

2、投标文件中的投标函未加盖企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；

3、如投标函加盖企业法定代表人委托代理人印章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；

4、投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；

5、投标人名称或组织结构与资格预审时不一致的；

6、除在投标截止时间前经招标人书面同意外，项目负责人与资格预审时不一致的；

7、组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；

8、在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；

9、联合体成员与资格预审确定的结果不一致的；

10、投标报价低于工程成本或者高于招标文件设定的招标控制价或者招标人设置的投标限价的；

11、同一投标人提交两个及以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

12、与招标文件规定的暂估价、暂列金额及甲供材料价格不一致的；

13、与招标文件明确列出的不可竞争费用项目或费率不一致的；

14、与招标文件提供的工程量清单中的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量不一致的；

15、未按招标文件要求提供投标保证金的；

16、投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；

17、明显不符合技术规范、技术标准的要求的；

18、投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；

19、投标文件提出了不能满足招标文件要求或招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

20、未按招标文件要求提供电子投标文件，或者电子投标文件未能解密的，因招投标系统故障因素导致所有投标电子投标文件均不能解密的除外；若因盐城市招投标会员网上交易系统故障导致开、评标活动无法正常进行时，须采用投标备份文件继续进行应急开、评标活动，投标人提交的投标备份文件无法导入评标系统或导入后投标文件缺失的；

21、不同投标人的投标文件以及投标文件制作过程出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；

22、以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

23、施工组织设计（施工方案）存在明显技术方案错误、或者不符合招标文件有关暗标要求的；

24、未按招标文件规定的格式填写，未按投标文件编制要求编写，内容不全或关键字迹模糊、

无法辨认的；

25、开标到场代理人、项目负责人（如招标文件有约定）与投标函中明确的代理人、投标项目负责人或投标文件中提供的项目负责人证书不一致的；

26、按招标文件约定应参加开标会的人员，未携带有效身份证件参加开标会议或未参加开标会议的；

27、未对招标文件中有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应的；

28、不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

29、代理人或项目负责人未按照本招标文件约定的要求在本单位缴纳社会保险的；

30、投标人的电子投标文件制作机器码、预算编制软件密码锁号系统无法识别的；

31、不同投标人的电子投标文件制作机器码、预算编制软件密码锁号等出现一致；

32. 投标人投标文件中提供的资格审查资料原件的彩色扫描件与原件不一致、原件涂改未加盖原签发单位公章的、扫描件不完整、不清晰(钢印除外)关键信息无法辨认的；

凡本招标文件未明确标明无效标的，评标委员会不得作为判定无效标的依据，评标委员会也不得以不符合招标文件中规定的其他实质性要求作为判定无效标的依据。

6.5 串通投标和弄虚作假行为认定

6.5.1 招标人或者其委托的招标代理机构在招标过程中有下列情形之一的，属于与投标人串通投标：

（一）招标人或者招标代理机构在开标前开启投标文件并将有关信息直接或者间接泄露给其他投标人；

（二）招标人或者招标代理机构直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

（三）招标人或者招标代理机构明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

（四）招标人或者招标代理机构授意投标人撤换、修改投标文件；

（五）招标人或者招标代理机构明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

（六）招标人或者招标代理机构与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为：

1、直接或者间接向投标人泄露获取资格预审文件或者通过资格预审的投标申请人，或者已经获取招标文件的潜在投标人的名称、数量的；

2、直接或者间接向投标利害关系人泄露资格审查或者评标情况的；

3、与投标人商定压低或者抬高标价，中标后给予投标人或者招标人额外补偿的；

4、故意损毁、篡改特定投标文件内容，或者在资格预审活动中损毁、篡改特定资格预审申请人提交的资格预审申请文件；

5、法律、法规、规定的其他行为。

6.5.2 投标人在投标过程中有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- (一) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 - (二) 投标人之间约定中标人；
 - (三) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 - (四) 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；
 - (五) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动：
- 1、根据相互约定不按照资格预审文件要求提交资格申请文件的；
 - 2、根据相互约定撤回投标的；
 - 3、按照相互约定不实质性响应招标文件的；
 - 4、按照相互约定制定投标方案的；
 - 5、相互约定给予未中标的投标人费用补偿的。
 - 6、法律、法规、规章规定的其他行为。

6.5.3 投标人在投标过程中有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制：
- 1、不同投标人的电子投标文件出自同一台电脑；
 - 2、不同投标人的投标文件的编制者为同一人；
 - 3、不同投标人的投标文件由同一投标人的附属设备打印、复印的；
 - 4、不同投标人的投标报价用同一个预算编制软件密码锁制作或者出自同一电子文档的；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人或同一单位；
 - (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
 - (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，或者不同投标人的投标保证金虽然经由投标人自己的基本账户转出，但所需资金均是来自同一单位或者个人的账户的。

6.5.4 投标人有下列情形之一的，属于投标人弄虚作假骗取中标的行为：

- (一) 以他人名义投标的。具体情形包括：
- 1、通过受让或者租借等方式从其他单位获取资格或者资质证书参加投标的；
 - 2、由其他单位或者其他单位负责人在自己编制的投标文件上加盖印章或者签字的；
 - 3、项目负责人或者主要技术人员不是本单位人员的；
 - 4、投标保证金不是从投标人的账户缴纳的；
 - 5、法律、法规、规章规定的以他人名义投标的其他行为。
- (二) 以其他方式弄虚作假的。具体情形包括：
- 1、使用伪造、变造的许可证件；
 - 2、提供虚假的财务状况或者业绩；

- 3、提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 4、提供虚假的信用状况；
- 5、投标文件中有与事实不符的承诺材料；
- 6、隐瞒招标文件要求提供的信息，或者提供虚假、引人误解的其他信息；
- 7、法律、法规、规章规定的弄虚作假的其他行为。

评标委员会在评标时，发现有 6.5 条款行为的，应当否决其投标，并向有关行政监督部门报告。招标人和投标人存在串通投标行为的，招标无效，应当依法重新招标；招标代理机构有串通投标行为的，招标人应取消其对该项目的招标代理资格，重新选择招标代理机构后重新招标；投标人有串通投标行为或者弄虚作假行为的，其投标无效，已经中标的，中标无效；因投标人串标投标或者弄虚作假行为导致重新招标的，在重新招标时不得再参加本项目投标。

若投标人被评标委员会以上述 6.5 条款否决投标的，自否决投标认定之日起至行政处罚意见作出之日止不得参与本项目投标。投标人同一天参加本市多个项目投标的，只要在其他任一项目上被以 6.5 条款否决投标的，本项目即取消其中标资格。

投标人 3 年内 2 次以上串通投标将依据《中华人民共和国招标投标法实施条例》取消其 1 年至 2 年内参加依法必须进行招标的项目的投标资格；投标人自上述处罚执行期限届满之日起 3 年内又有串通投标行为的，由工商行政管理机关吊销营业执照。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招投标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。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 中标候选人公示

依法必须进行招标的项目，招标人应当自收到评标报告之日起 3 日内公示中标候选人，公示期不得少于 3 日。

招标人将中标候选人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时发布中标人公告将中标结果通知未中标的投标人。中标通知书按本章附表格式填写。

招标人无正当理由不发出中标通知书、不按照规定确定中标人、中标通知书发出后无正当理由改变中标结果，由有关行政监督部门予以处罚；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

招标人和中标人须在中标结果公示（中标人确定后公示于江苏建设工程招标网和大丰区公共资源交易平台）结束后 3 个工作日内按苏价服（2017）177 号文件规定缴纳建设工程交易综合服务费用（招标人占 30%，中标人占 70%）。

本工程招标代理费按苏建招【2015】6 号、盐建招投【2018】2 号文件的由中标人缴纳。

投标人投标报价时应将本项目应由中标单位应缴纳的建设工程交易综合服务费用和招标代理费计入投标报价中，自行考虑在投标报价的综合单价中。

中标人须在中标结果公示结束后 3 个工作日内领取中标通知书，中标人如未能按照招标文件规定的要求缴纳建设工程交易综合服务费及领取中标通知书，招标人有权取消其中标资格。

7.4 履约担保

7.4.1 本工程履约保证金为中标价的 10 %。履约保证金的形式：银行保函。在签订合同前，中标人应自中标人公告之日起 7 日内将履约保证金足额缴纳给招标人，否则招标人可以取消其中标资格，招标人将向中标人提供等额的支付担保。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给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。

中标人除按规定提供履约保证金外，若中标价比有效投标报价平均值低 5% 以上，则中标人还应当在合同签订之前按照中标价与有效投标报价平均值之差向招标人另行提供中标差额保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自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的，在签订合同时向招标人提出附加条件或者更改合同实质性内容的，招标人可取消其中标资格，并不予退还其投标保证金；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的、在订立合同时向中标人提出附加条件的，并由有关行政监督部门予以处罚；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

7.5.3 招标人不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，合同的主要条款与招标文件、中标人的投标文件的内容不一致，或者招标人、中标人订立背离合同实质性内容的协议的，一并由

有关行政监督部门予以处罚。

8. 重新招标与不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人应当采取改进措施后重新招标：

- （1）获取资格预审文件或者招标文件的潜在投标人少于 3 个的；
- （2）资格预审合格的申请人少于 3 个的；
- （3）投标人少于 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后，仍存在 8.1 条情形的，属于必须审批或核准的工程建设项目，报经原审批部门审批、核准后可不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

根据《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》（七部委令第 11 号）规定：投标人或者其他利害关系人对《招标投标法实施条例》规定应先提出异议的事项进行投诉的，应当附招标人的回复。已向有关行政监督部门投诉的，应当一并说明。

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人提出；投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9.5.2 凡属于异议的事项，招标人直接收到或行政监督部门转办，都应当自收到异议之日起 3 日内作出书面答复，作出答复前，应当暂停招标投标活动。投标人或者其他利害关系人对招标人的答复仍有异议的，可以向招投标监管机构投诉。

10. 需要补充的其他内容

10.1 招投标相关单位及个人在招投标活动中存在以下 10.1.1 以及 10.1.2 条失信行为的，在“江苏省建设工程招标网”公示期间，本项目的招标人拒绝其投标。

10.1.1 招投标各方主体及个人在招投标活动中违反法律法规和 规定受到行政处罚的，公示不少于 3 个月。

10.1.2 投标人在招投标活动中出现如下失信行为，公示 1-3 个月：

（1）除不可抗力的外，资格预审合格的投标人无故不获取 招标文件或者获取招标文件后放弃投标，或者投标人在投标截止后无故撤销投标文件等，公示 2 个月；

（2）递交无竞争力的投标文件的（无竞争力投标是指不以中标为目的的投标，包括投标报价畸高、投标文件故意漏项缺项、施工组织设计文件不符合篇幅要求、以及故意违反招标文件中已醒目标识的无效投标条款且事先未质疑等情形），公示 1 个月；

（3）企业一年内 4 次在全省投诉反映情况不属实，缺乏事实或法律依据的，公示 1 个月；

（4）投诉人故意捏造事实、伪造证明材料的，或者以非法手段取得证明材料等进行恶意投诉的，公示 3 个月。

10.2 若招标人对材料有特殊要求的，应当使用技术经济指标体现使用性能质量需求，若必须使用品牌体现性能质量需求的，则在列出品牌时，不能只列某一厂家的产品品牌，必须列出三家及三家以上符合要求的厂家品牌同档次产品供投标人选择。本招标项目不要求投标人投标时选择品牌。中标人在中标志订合同前应在“第二人民医院室内装修主要材料技术参数说明”和清单中参考品牌中选用品牌，如发现全部参考品牌被报备控制或价格明显高于市场价等异常情形，导致中标人无法正常获得产品，投标人应向招标人提供足够书面证据，经招标人查实确认后，中标

人可向招标人申请使用档次性能质量优于或相当于原招标人参考品牌且技术参数能够满足招标需求及设计要求的產品，并经招标人认可后使用。如与参考品牌产品存在明显价格差异，高出部分不予补偿，低于部分扣减中标价款。

10.3 根据《盐城市人民政府关于印发盐城市发展预拌砂浆管理办法的通知》（盐政发【2009】151号）文件精神，盐城市区规划区范围内的房屋建筑及装饰装修工程、市政基础设施工程、交通、水利等建设工程禁止在施工现场搅拌砂浆，必须全部使用预拌砂浆。投标人应将使用预拌砂浆费用考虑进投标报价。

10.4 施工现场应在适当位置悬挂施工标准和文明施工标语，危险区域应当设置危险警示牌和警示灯。现场维护高度设置不低于 2.5 米按盐建城【2015】4 号文要求执行（具体要求由建设单位将文件内容传中标单位，长度根据招标人要求执行）；施工现场车辆按盐市建管字【2013】2 号文执行；施工道路进出口和现场内主要交通道路和物料堆放地点全部敷设硬化路面，车辆进出需要有专门的地方进行自动冲洗，施工材料、裸土须进行有效覆盖，现场产生的扬尘采取遮盖、洒水、封闭等有效控制措施，并不间断洒水降尘。发包人和监理单位有权监督承包人的文明施工措施按照相关管理规定实施到位。现场必须用硬质隔音材料全封闭。由于承包人疏于采取文明施工措施所造成的必要费用的支出，应由承包人支付，承包人未支付或延迟支付的，发包人可从履约保证金中予以提取。

10.5 本工程主要材料推荐品牌详见“第二人民医院室内装修主要材料技术参数说明”，招标人在工程建设项目部设有品牌样品库，投标人自行到工程建设项目部进行勘察，确认品牌样品质量，投标人必须承诺中标后按照设计部位采用招标人推荐的材料品牌、型号和质量，具体品牌型号须经甲方确认后方可使用。

投标人不进行投标品牌型号质量承诺的，评标时按无效投标文件处理。属于进口品牌材料的投标人中标后购进材料时须提交进口报关单或海关进口证明书。

10.6 施工过程中，中标人要充分考虑与其他工程的配合及有机对接，不能因为个别问题影响工程的整体效果。消防栓箱门的标识标牌的制作安装既要考虑到其显目的要求，同时要考虑与装饰效果的整体协调。

10.7 本工程涉及到的相关深化设计由中标人负责，所涉及到的费用投标人自行考虑在投标报价中。因临时办公室里有 15 台无线 AP 须迁移至精神病综合大楼，此设备拆除与安装费用投标人须自行考虑在投标报价中，具体工程设备请去现场确认。

10.8 本工程没有推荐品牌的材料必须采用优质产品，投标人中标后，列出未推荐品牌的材料清单，提交招标人进行确认，确认品牌所产生的厂家考察等费用由中标人承担，费用等投标人自行考虑在投标报价中。

10.9 投标人在投标报价时需认真参照《第二人民医院室内装修主要材料技术参数说明》中

主要材料规格、技术参数要求、使用部位推荐品牌、材料档次进行综合报价。

10.10 中标人施工时所提供的材料必须满足图纸所有要求，不仅限于防火、防水、防腐等。

10.11 中标方在签订合同时，必须在施工场地提供临时用房，用以作为业主办公室、监理办公室、工程部办公室。会议室、档案保管室等。临时用房招标方已建，此部分费用由中标方承担，费用合计 25000 元。

10.12 中标方所购材料应能满足施工图及技术规范的要求，且必须有质保书或合格证，并**经承包人和监理人试验检验合格**；本工程所有材料均须到材料供应商或生产厂家或海关押货，押货人员由业主项目办、业主纪委、工程监理、中标单位人员组成，中标单位需积极配合做好相应工作，产生的费用由中标来承担，费用等投标人自行考虑在投标报价中。**中标人必须无条件服从招标人对材料质量及色彩等方面的要求。**

10.13 卫生器具为成套产品，包括角阀、软管、下水等所有配件，地漏、清扫口均采用不锈钢材质，施工前提供样品，征得招标人同意后方可施工。

10.14 第二人民医院室内装修主要材料技术参数说明

第二人民医院室内装修主要材料技术参数说明			
序号	材料分类	设计院推荐品牌	技术参数要求
1	地砖	箭牌、冠军、萨米特、东鹏、宏宇	摩擦系数应在 0.5 以上、吸水率 $\leq$ 0.5%、超高耐磨性、最低抗压强度为 27MPa
2	墙砖	箭牌、冠军、萨米特、东鹏、宏宇	摩擦系数应在 0.5 以上、吸水率 $\leq$ 0.5%、超高耐磨性、最低抗压强度为 27MPa
3	石材	杜邦、泰雨、客乐斯	磨光石板材 20 厚
4	纸面石膏板	星牌优时吉、欧瓦、艾孚	耐水纸面石膏板，吸水率小于 160g/m ² 、防火 A 级，具有吸音功能，厚度单层 12mm/双层 9.5mm
5	矿棉板	星牌优时吉、欧瓦、艾孚	密度 $\leq$ 500kg/m ³ 、抗折强度 $\geq$ 1.0MPa、防潮性 $\geq$ 95%、防火 A 级，具有吸音功能、1.4 厚
6	铝扣板	容声、友邦、保仕龙	极强的复合牢度、隔音隔热、防震、防火 A 级，具有吸音功能、表面静电粉末喷涂，厚度 0.8mm/1.0mm
7	医疗洁净板	新致净、法尔沃、百丽	5.5mm 厚 A 级防火
8	PVC 卷材	阿姆斯壮、萨利诺、雅卓	同质透心碎花纹卷材、抗菌防霉，厚度 2mm，防火 B1 级
9	钢板	固曼、德沃克、马斯德克、格满林	0.7 厚，钢制复合墙板，热镀锌钢板厚度 $\geq$ 0.8mm
10	抗污涂料	阳光洁士、爱尔福特、洁净天使	环保材料、FS 水溶性单组份涂料、不低于 20000 次的耐擦洗次数。不高于 13%耐沾污性、防粘贴、产品环保性能，满足国家标准
11	灯具	欧普、雷士、三雄极光	防火等级 B1
12	开关插座	正泰、德力西、TCL	防火等级 B1
13	卫浴	安华、箭牌、和成、恒洁	防火等级 B1
14	钢质门	瑟路绅、亚亚、马斯德	防火等级 A、门框：厚度 21.5m 优质无油热镀锌钢板、门扇厚度 40mm、

		克	材料厚度>0.8mm 优质无油镀锌钢板、视窗玻璃 5mm 钢化玻璃、保温、隔音效果，隔音系数不低于 28db，保温效果不低于 7 级
15	强化复合地板	圣象，兔宝宝、菲林格尔	耐磨层厚≥0.1mm、甲醛释放量达到 E1 级、冲击力吸收率≥53%、摩擦系数 0.4—0.6、垂直变形≥2.3mm、防火等级 B1，厚度 10mm

注：卫浴各品牌型号推荐表

		恒洁	安华	和成	箭牌
	坐便器型号	HC0127PT	aB1351	C2063	AG1176
	蹲便器型号	HC3027B-065	aLD5311	C107C	ALD515
	脚踏冲洗阀型号	HMV22223	an87877C	CF636CT	A87873
	小便斗型号	HC4009H-073	an6302A	U4502T	AN604
	台下盆型号	HC10350-060	aP4333	L4011	AP418
	水龙头型号	HMF701	N11M605	LF0201-CP	AMP11827
	立柱盆型号	HC20121N-053	Ap3304(盆) AL9304(柱)	LF330SL	AP304/AL901
	淋浴龙头型号	HL-2000-48A	N1RQ6011/N1RQ602	BF3717	A71101C-2/A72201
	洗涤盆型号	HC9002	aM8401	SF343NT	AM7701/7702/631

第二人民医院室内装修主要材料技术参数说明

序号	设备名称	推荐品牌	参数
1	面板	一舟、德塔森特、康达	面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 颜色：白色；材料：ABS
2	六类非屏蔽信息模块	一舟、德塔森特、康达	标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/ TIA-568-C.2 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 卡接导体线径：0.5mm~0.65mm，24AWG~22AWG 最高传输频率：250MHz 额定电流：1.5A（20℃）；工作环境温度：-10℃~+60℃
3	六类非屏蔽数据跳线	一舟、德塔森特、康达	1) 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 2) 导体：多股绞合，软圆铜线、无氧圆铜（Cu99.99%） 3) 导体线规：24AWG；4) 屏蔽方式：U/UTP 5) 护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm 6) 插头：RJ45，8P8C；7) 插拔次数：≥1000 次 8) 最高传输频率：250MHz；9) 工作环境温度：-10℃~+60℃
4	六类非屏蔽双绞线	一舟、德塔森特、康达	1) 标准：YD/T1019，ANSI / TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5，IEC60332-1-2 2) 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道并提供第三方检验报告 3) 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 4) 额定传输速率(NVP)：68% 5) 单根导体直流电阻：≤9.0Ω /100m 6) 导体：无氧圆铜（Cu99.99%）软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 7) 护套材料：PVC 或 LSZH 或 LLDPE 或 PVC-CM 或 PVC-CMR，护套外径：6.3±0.3mm 8) 最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm 9) 温度范围：安装时 0℃~+50℃，运行时-20℃~+60℃
6	六类非屏蔽数据配线架	一舟、德塔森特、康达	1) 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 2) 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道并提供第三方检验报告 3) 端口数量：24 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独

			拆卸 4) 卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 5) 打线方式: 568A/568B; 6) 最高传输频率: 250MHz 7) 工作环境温度: -10℃~+60℃
7	1U 封闭滑槽式理线架	一舟、德塔森特、康达	1) 标准 19" 机架式安装 3) 高度: 1U 4) 上下各 12 口理线槽, 5) 厚度: 1.0/1.2MM
8	六类非屏蔽信息模块	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/ TIA-568-C.2 2) 产品传输性能支持两节点 5 米短信道, 三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道并提供第三方检验报告 3) 卡接导体线径: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 4) 最高传输频率: 250MHz; 额定电流: 1.5A (20℃) 5) 工作环境温度: -10℃~+60℃
9	六类非屏蔽数据跳线	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 4) 导体: 多股绞合, 软圆铜线、无氧圆铜 (Cu99.99%) 5) 导体线规: 24AWG; 屏蔽方式: U/UTP 7) 护套材料: PVC, 护套外径: 6.0±0.3mm; 插头: RJ45, 8P8C 13) 最高传输频率: 250MHz; 工作环境温度: -10℃~+60℃
10	24 口光纤配线架, 含 LC 双工耦合器	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 3) 通用型设计, 可兼容: LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器, 一个 4 口支架仅需一颗螺丝, 便于安装和拆卸 5) 端口数量: 24 口, 空余端口可安装空白功能件, 高度: 1U 8) 表面颜色: 黑色 9) 环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa
11	单模 LC 光纤尾纤	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 6) 单芯光缆护套外径: 3mm; 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB; 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 11) 工作温度: -20℃~+60℃
12	单模双芯 LC-LC 光纤跳线	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 6) 单芯光缆护套外径: 3mm; 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB; 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 11) 工作温度: -20℃~+60℃
14	室内 24 芯单模光纤	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T1258.4, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 2) 光纤类型: B1.3 3) 衰减@20℃ (dB/Km): @1310≤0.8, @1550≤0.6 4) 光纤芯数: 2-12 芯; 紧包: LSZH, 0.9mm 7) 允许拉伸力: 长期: 130N, 短期: 440N 8) 允许压扁力: 长期: 200N/100mm, 短期: 1000N/100mm 9) 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D 12) 温度范围: 安装时: 0℃~+50℃, 运行时: 0℃~+50℃
15	室外 24 芯单模光纤	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T901, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 3) 光纤规格: B1.3, A1b (OM1), A1a.1 (OM2), A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4) 4) 衰减@20℃ (dB/Km): @1310≤0.36, @1550≤0.22/@850≤3.0, @1300≤1.0; 光纤芯数: 2-144 芯 7) 护套: 钢-聚乙烯粘结护套, MDPE, 黑色 8) 允许拉伸力: 长期: 600N, 短期: 1500N 9) 允许压扁力: 长期: 300N/100mm, 短期: 1000N/100mm

			10) 最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D 12) 温度范围：贮运时-40℃~+60℃，安装敷设时：>-15℃
16	24口光纤配线架，含LC双工耦合器	一舟、德塔森特、康达	1) 标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 3) 通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架 4) 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 5) 端口数量：24口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U 8) 表面颜色：黑色 9) 环境条件：工作温度：-5℃~+40℃，贮存温度：-25℃~55℃，相对湿度：≤85%（+30℃），大气压力：70~106kP
17	单模LC光纤尾纤	一舟、德塔森特、康达	标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3 6) 单芯光缆护套外径：3mm；插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 8) 互换性：≤0.2dB；回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM） 10) 重复性≥1000次；工作温度：-20℃~+60℃
18	单模双芯LC-LC光纤跳线	一舟、德塔森特、康达	1) 标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3 2) 单芯光缆护套外径：3mm；插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 8) 互换性：≤0.2dB；回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM） 10) 重复性≥1000次；工作温度：-20℃~+60℃
19	管理间机柜（42U）	一舟、德塔森特、康达	1) 产品尺寸：宽度:600×深度:600×高度:2000/2072mm，容量：42U 2) 材料为优质SPCC冷轧钢板，其中角规厚度2.0mm，框架厚度1.2mm，其它主要部件厚度1.2mm 4) 前门为单开5mm厚3C认证透明钢化玻璃门，后门为单开无孔钢板门，开启角度：>180度 18) 静态负载：≤800KG；防护等级：IP20 22) 机柜和19英寸角规表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，颜色：RAL9004黑色，RAL7035白色 26) 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃时），海拔高度：<1000m
20	六类非屏蔽双绞线	一舟、德塔森特、康达	1) 标准：YD/T1019，ANSI/TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5，IEC60332-1-2 2) 产品传输性能支持两节点5米短信道，三节点9米短信道和四节点14米短信道并提供第三方检验报告 3) 通过标准最高传输频率250MHz测试 4) 额定传输速率(NVP)：68%；单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 6) 导体：无氧圆铜（Cu99.99%）软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4对 8) 护套材料：PVC或LSZH或LLDPE或PVC-CM或PVC-CMR，护套外径：6.3±0.3mm 9) 最小弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：50mm 10) 温度范围：安装时0℃~+50℃，运行时-20℃~+60℃
21	室外4芯单模光纤	一舟、德塔森特、康达	1) 标准：YD/T769，ISO/IEC11801，ANSI/TIA -568-C.3 3) 光纤规格：B1.3，A1b（OM1），A1a.1（OM2），A1a.2（OM3），A1a.3（OM4） 4) 衰减@20℃（dB/Km）：@1310≤0.36，@1550≤0.22/@850≤3.0，@1300≤1.0 5) 光纤芯数：2-12芯；允许拉伸力：长期：1000N，短期：3000N 9) 允许压扁力：长期：1000N/100mm，短期：3000N/100mm 10) 最小弯曲半径：动态：25D，静态：12.5D 12) 温度范围：贮运时-40℃~+60℃，安装敷设时：>-15℃

22	六类非屏蔽数据配线架	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 产品传输性能支持两节点 5 米短信道,三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道并提供第三方检验报告 6) 标准 19 英寸机架式安装,高度: 1U 7) 端口数量: 24 口,采用模块化设计,8 口插座一组,每个模块都可以单独拆卸 14) 进线方式: 180° 进线,45° 卡线设计 15) 卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 16) 打线方式: 568A/568B; 最高传输频率: 250MHz 20) 工作环境温度: -10℃~+60℃
23	1U 封闭滑槽式理线架	一舟、德塔森特、康达	1) 标准 19" 机架式安装 2) SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理 3) 高度: 1U; 上下各 12 口理线槽; 厚度: 1.0/1.2MM
24	六类非屏蔽信息模块	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/ TIA-568-C.2 2) 产品传输性能支持两节点 5 米短信道,三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道并提供第三方检验报告 14) 卡接导体线径: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 15) 最高传输频率: 250MHz 16) 额定电流: 1.5A (20℃); 工作环境温度: -10℃~+60℃
25	六类非屏蔽数据跳线	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 4) 导体: 多股绞合,软圆铜线、无氧圆铜 (Cu99.99%) 5) 导体线规: 24AWG 7) 护套材料: PVC, 护套外径: 6.0±0.3mm 8) 插头: RJ45, 8P8C; 插拔次数: ≥1000 次 13) 最高传输频率: 250MHz; 工作环境温度: -10℃~+60℃
26	24 口光纤配线架,含 LC 双工耦合器	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 3) 通用型设计,可兼容: LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器 5) 端口数量: 24 口,空余端口可安装空白功能件,高度: 1U 8) 表面颜色: 黑色 9) 环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃,贮存温度: -25℃~55℃,相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kP
27	单模 LC 光纤尾纤	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 6) 单芯光缆护套外径: 3mm; 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB; 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 10) 重复性≥1000 次; 工作温度: -20℃~+60℃
28	单模双芯 LC-LC 光纤跳线	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB; 互换性: ≤0.2dB 9) 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM); 重复性≥1000 次 11) 工作温度: -20℃~+60℃
29	室外 24 芯单模光纤	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T901, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 3) 光纤规格: B1.3, A1b (OM1), A1a.1 (OM2), A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4) 4) 衰减@20℃ (dB/Km): @1310≤0.36, @1550≤0.22/@850≤3.0, @1300≤1.0 5) 光纤芯数: 2-144 芯 7) 护套: 钢-聚乙烯粘结护套, MDPE, 黑色 10) 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D

			12) 温度范围: 贮运时-40℃~+60℃, 安装敷设时: >-15℃
30	24 口光纤配线架, 含 LC 双工耦合器	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 3) 通用型设计, 可兼容: LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器 5) 端口数量: 24 口, 空余端口可安装空白功能件, 高度: 1U 8) 表面颜色: 黑色 9) 环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa
31	单模 LC 光纤尾纤	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 6) 单芯光缆护套外径: 3mm; 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB; 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 10) 重复性≥1000 次; 工作温度: -20℃~+60℃
32	单模双芯 LC-LC 光纤跳线	一舟、德塔森特、康达	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 6) 单芯光缆护套外径: 3mm; 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB; 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 10) 重复性≥1000 次; 工作温度: -20℃~+60℃
33	管理间机柜 (42U)	一舟、德塔森特、康达	1) 产品尺寸: 宽度:600×深度:600×高度:2000/2072mm, 容量: 42U 2) 材料为优质 SPCC 冷轧钢板, 其中角钢厚度 2.0 mm, 框架厚度 1.2 mm, 其它主要部件厚度 1.2 mm 18) 静态负载: ≤800KG; 防护等级: IP20 22) 机柜和 19 英寸角钢表面脱脂、磷化、静电喷塑处理, 颜色: RAL9004 黑色, RAL7035 白色 26) 工作温度: -5℃~+40℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃时), 海拔高度: <1000m
34	核心交换机	华为、华三、博达, 锐捷	1、交换容量≥590Gbps, 包转发率≥220Mpps。 2、提供 28 个千兆 SFP, 4 个千兆光电复用口, 4 个万兆 SFP+; 支持模块化可插拔双电源; 支持模块化双电源。 3、支持 64K MAC 地址容量 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6; 支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN (VPLS, VLL)、MPLS-TE, 提供权威第三方测试报告。 支持纵向虚拟化; 支持 Openflow 1.3 标准; 配置: 实配双电源
35	千兆单模光模块	华为、华三、博达, 锐捷	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC), 与交换机同一品牌
36	24 口接入交换机	华为、华三、博达, 锐捷	1、交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps; 提供 24 个千兆电口, 4 个千兆 SFP。 2、支持静态路由、RIP、RIPng 和 OSPF, 支持 IPv4 FIB 表项≥4K, 提供权威第三方测试报告。 3、支持堆叠功能可将多台设备虚拟化成一台设备, 支持以太网电口堆叠, 用网线连接实现堆叠功能, 提供权威第三方测试报告。 4、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用, 提供权威第三方测试报告。 5、支持 G.8032 开放环网协议; 支持 Openflow 1.3 标准
37	48 口接入交换机	华为、华三、博达, 锐捷	1、交换容量≥330Gbps, 包转发率≥85Mpps; 提供 48 个千兆电口, 4 个千兆 SFP。 2、支持静态路由、RIP、RIPng 和 OSPF, 支持 IPv4 FIB 表项≥4K, 提供权威第三方测试报告。 3、支持堆叠功能可将多台设备虚拟化成一台设备, 支持以太网电口堆叠, 用网线连接实现堆叠功能, 提供权威第三方测试报告。 4、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用, 提供权威第三方测试

			报告。 5、支持 G. 8032 开放环网协议；支持 Openflow 1.3 标准
38	防火墙	华为、华三、博达，锐捷	1、采用非 X86 多核架构，支持交流双电源。 2、扩展插槽≥2 个，最大接口数≥20 个千兆接口+4 个万兆接口，提供设备满配照片，支持硬件电口 Bypass 卡，提供 Bypass 卡配置截图，支持≥300G 硬盘。 3、吞吐量≥2Gbps，最大并发连接数≥300 万，每秒新建连接数≥3 万。 4、能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置，提供功能截图。 5、可识别应用层协议数量≥5000 种，提供功能截图。 6、支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余和失效策略，提供安全策略优化建议，提供功能截图。 7、支持防火墙与云沙箱（免费试用 6 个月）、本地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱，及保护了客户敏感数据有提高了云检测能力，提供功能截图。 8、配置要求：与交换机同一品牌，单台配置千兆电口≥4，千兆 Combo 口≥2，交流双电源，SSL VPN 并发用户≥100，IPSec VPN 隧道≥3500，虚拟防火墙数量≥45，硬盘容量≥300G，3 年 IPS、AV 和 URL 过滤特性库升级服务，含 3 年原厂质保。
39	核心交换机	华为、华三、博达，锐捷	1、交换容量≥590Gbps，包转发率≥220Mpps。 2、提供 28 个千兆 SFP，4 个千兆光电复用口，4 个万兆 SFP+；支持模块化可插拔双电源；支持模块化双电源。 3、支持 64K MAC 地址容量，提供权威第三方测试报告。 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN (VPLS, VLL)、MPLS-TE，提供权威第三方测试报告。 5、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台。 6、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，纵向虚拟化的子节点交换机支持堆叠，提供权威第三方测试报告。 7、支持 Openflow 1.3 标准，提供权威第三方测试报告。 8、配置要求：实配双电源，3 年原厂质保。
40	千兆单模光模块	华为、华三、博达，锐捷	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)，与交换机同一品牌
41	24 口接入交换机	华为、华三、博达，锐捷	1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；提供 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP。 2、支持静态路由、RIP、RIPng 和 OSPF，支持 IPv4 FIB 表项≥4K，提供权威第三方测试报告。 3、支持堆叠功能可将多台设备虚拟化成一台设备，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能，提供权威第三方测试报告。 4、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告。 5、支持 G. 8032 开放环网协议，提供权威第三方测试报告。 6、采用静音无风扇设计，环保无噪声，提供权威第三方测试报告。 7、支持 Openflow 1.3 标准，提供权威第三方测试报告。

42	48 口接入交换机	华为、华三、博达，锐捷	1、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 85\text{Mpps}$；提供 48 个千兆电口，4 个千兆 SFP。 2、支持静态路由、RIP、RIPng 和 OSPF，支持 IPv4 FIB 表项$\geq 4\text{K}$，提供权威第三方测试报告。 3、支持堆叠功能可将多台设备虚拟化成一台设备，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能，提供权威第三方测试报告。 4、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告。 5、支持 G. 8032 开放环网协议，提供权威第三方测试报告。 6、支持 Openflow 1.3 标准，提供权威第三方测试报告。
43	核心交换机	华为、华三、博达，锐捷	1、交换容量$\geq 590\text{Gbps}$，包转发率$\geq 220\text{Mpps}$。 2、提供 28 个千兆 SFP，4 个千兆光电复用口，4 个万兆 SFP+；支持模块化可插拔双电源；支持模块化双电源。 3、支持 64K MAC 地址容量，提供权威第三方测试报告。 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE，提供权威第三方测试报告。 5、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台。 6、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，纵向虚拟化的子节点交换机支持堆叠，提供权威第三方测试报告。 7、支持 Openflow 1.3 标准，提供权威第三方测试报告。 8、配置要求：实配双电源，3 年原厂质保。
44	千兆单模光模块	华为、华三、博达，锐捷	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)，与交换机同一品牌
45	24 口接入交换机	华为、华三、博达，锐捷	1、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 50\text{Mpps}$；提供 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP。 2、支持静态路由、RIP、RIPng 和 OSPF，支持 IPv4 FIB 表项$\geq 4\text{K}$，提供权威第三方测试报告。 3、支持堆叠功能可将多台设备虚拟化成一台设备，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能，提供权威第三方测试报告。 4、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告。 5、支持 G. 8032 开放环网协议，提供权威第三方测试报告。 6、支持 Openflow 1.3 标准，提供权威第三方测试报告。
46	48 口接入交换机	华为、华三、博达，锐捷	1、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 85\text{Mpps}$；提供 48 个千兆电口，4 个千兆 SFP。 2、支持静态路由、RIP、RIPng 和 OSPF，支持 IPv4 FIB 表项$\geq 4\text{K}$，提供权威第三方测试报告。 3、支持堆叠功能可将多台设备虚拟化成一台设备，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能，提供权威第三方测试报告。 4、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告。 5、支持 G. 8032 开放环网协议，提供权威第三方测试报告。 6、支持 Openflow 1.3 标准，提供权威第三方测试报告。

47	综合网管平台	华为、华三、博达，锐捷	1、支持 Windows、SuSE Linux 操作系统。支持 Oracle 、MySQL、SQL Server 数据库。系统可支持在虚拟机上运行。 3、应支持用户自定义 Portal，不同的用户可以定义不同的 Portal 内容，登录首页基于 Portal 展现，可以自行设定 Portal 首页内容和形式。不同管理员登录后可以依据自己的现阶段监控关注点，对于首页模块窗口的内容调整。 4、支持自动发现二三层链路、VLAN 拓扑以及拓扑联动功能，包括实时性能、资源管理、告警跳转等。 5、支持周期报表任务、即时报表任务；支持报表导出为 PDF、Excel、Word 等常见文件格式。 6、配置有线设备管理节点≥60 个。
48	AP 主机	华为、华三、博达，锐捷	1、工作模式支持 802.11ac/a/b/g/n，工作频率 2.4G 和 5.8G，物理速率≥1166M，3 个 GE 电口，内置天线、reset 接口，支持 POE 或 POE+供电方式，可选 Adaptor 供电，提供官网截图及链接并加盖原生产厂商公章；至少支持 32 个 SSID，至少支持 200 用户接入，至少支持 80 用户并发且每用户可用带宽可达 3M，提供官网截图及链接并加盖原生产厂商公章 2、支持胖 AP 模式、支持瘦 AP 模式，与 AC 协同工作，AP 软件为胖瘦一体模式，WEB 界面中能直接进行切换，无需更换版本，保留测试权利 3、支持 802.1Q VLAN，支持根据 SSID 划分业务 VLAN、支持 PPPoE、支持 DHCP Server、支持 NAT
49	24 口 POE 接入层交换机	华为、华三、博达，锐捷	1、整机提供 1 个 console 口，24 个 10/100M/1000M POE 电口，千兆光口≥4 个，POE 功率 400W，交换容量≥256Gbps，包转发率≥96Mpps，（提供制造商官网截图并加盖公章）。 2、支持 802.3at（30W）以及 802.3af（15.4W）两种标准供电方式；支持 POE 自动检测功能，能够自动识别对端 PD 设备所需功率，智能供电，最大限度节省功耗；可实现 24 口 802.3af（15.4W）满载或者 12 口 802.3at（30W）供电； 3、半双工采用背压，全双工采用 IEEE802.3x； 4、抑制广播风暴，达到临界点停止发送，支持 IGMP 报文自动监测，支持 802.1p 的 4 个队列优先级，VLAN 每组最大 8 个，同时支持 8 组，动态 LACP 或者静态聚合； 5、IEEE 802.1D-1998 生成树，连接路径备份，IEEE 802.1w（RSTP）以及 IEEE 802.1s（MSTP）； 6、支持基于端口的 VLAN，802.1Q 标记 VLAN，GVRP 动态 VLAN 配置，支持 QinQ，支持服务质量（QoS），支持 Head Of Line 防止拥塞机制，支持尽力而为服务（Best-Effort Service），支持区分式服务（Differentiated Service），支持严格优先级轮转算法（Strict Priority），支持加权优先级轮转算法（Weighted Round Robin），支持先到先服务算法（First come first served），支持 TOS 重新标记，支持流量整形（RTS）； 7、支持 SNMP，Telnet，RMON，CLI，支持多种通用网管软件；IEEE 802.1x，基于端口的访问控制，RADIUS、TACACS+，硬件支持 dhcp snooping 功能，硬件支持 DAI 功能，静态、动态 arp 防御，硬件支持 IP ACL，MAC ACL，Vlan ACL；
50	AC 控制器	华为、华三、博达，锐捷	1、智能型无线 AC 控制器（1 个 CON 口，GECombo≥2，GE 电口≥8，最大可管理 128 个 AP，支持用户漫游，数据吞吐量≥512Mbps，含 128 个 AP 的授权）； 2、IP 功能：IP 直连、静态路由、RIP v1/v2、NAT/NPAT、DHCP Server/Client/Relay、NTP Server、FTP Server； 3、无线组网：AP/AC 通过三层安全隧道进行连接、二层业务的集中交换、分布式交换和混合交换； 4、漫游能力：支持 AC 内、跨 AC 漫游能力； 5、网络互连：AC 与外部网络之间采用二层转发或三层转发、二层转发支持 STP 协议，支持 802.1Q、三层转发支持 RIP/OSPF 协议； 6、转发模式：支持集中转发、所有业务集中到 AC 上进行转发、支持分布式转

			发、部分 AP 或 SSID 的业务在瘦 AP 本地转发； 7、QoS 控制：用户流量控制：支持基于域的用户流量控制（以 VLAN、SSID 作为配置域）、支持用户级流量控制，根据 Radius 服务器的签约信息进行流控；业务优先级：支持 802.11e，对不同优先级的业务提供不同的服务、支持根据 SSID 映射用户 QoS 等级、支持 802.1p，二层报文的优先级映射；负载均衡控制：支持基于优先级和负荷的 AP/AC 关联、支持相邻 AP 之间基于用户数和流量的负载均衡； 8、射频管理：自动信道、支持静态信道配置、支持 AP 上电时的自动信道配置、支持 AP 运行过程中的自动信道配置、可配置自动信道选择列表、自动发射功率、静态发射功率设置、支持自动发射功率，以进行覆盖补偿、支持基于 STA 的自动发射功率，以提高系统吞吐量、自动速率、基于 STA 的自动速率选择、支持最大发射速率限制功能； 9、AAA：RADIUS Client、支持认证服务器多域配置、支持认证/计费服务器主备连、支持认证和计费服务器分离； 10、认证计费：支持 PPPoE 认证、支持 Portal 认证、支持 AAA 计费； 11、网络安全：开放系统、支持 WEP、支持 WPA/WPA2 PSK、支持 802.1x、支持 802.11i、支持 WAPI、支持 DDOS 预防、支持 ACL、支持无线 IPS/IDS，、包括非法 AP 检测、非法终端检测、用户业务隔离、支持白名单、支持静态/动态黑名单； 12、AC 冗余：基于负荷分担的 N+1 备份、正常情况下，各 AC 采用负荷分担策略、AC 故障状态时，负荷切换到其他 AC，切换策略可配置、端口冗余：支持多端口捆绑功能
51	升级授权	华为、华三、博达，锐捷	AC6005 8AP 升级授权
52	1080P 网络半球摄像机	大华、海康威视、宇视	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） 内置红外与白光补光灯。（公安部检验报告证明） 支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.0005 lx，亮度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 白光补光距离不小于 15 米。（公安部检验报告证明） 需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps。在 1920x1080 @ 30fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明） 需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V/POE 供电。（公安部检验报告证明） 同一静止场景相同图像质量下，设备在 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 80%。（公安部检验报告证明）
53	电梯半球摄像机	大华、海康威视、宇视	1/3" DIS 700 线 10-20 米 ICR 自带拾音器 3.6mm(2.8mm, 6mm 可选) (支持 OSD) DC12V
54	摄像机电源	大华、海康威视、宇视	12V/1A 圆头、两端带线式，国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm
55	1080P 室外网络枪型摄像机(含支架)	大华、海康威视、宇视	为实现功能的实现，系统前端和后端产品采用统一品牌； 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） 内置 GPU 芯片。 最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 在分辨率 2688x1520 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告

			证明) 同一静止场景相同图像质量下,设备在 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 1/2。(公安部检验报告证明) 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。(公安部检验报告证明) 设备与客户端之间用 200 米网线进行传输,数据包丢包率不大于 0.1%。(公安部检验报告证明) 在丢包率设置为 20%的网络环境下,可正常显示监视画面。(公安部检验报告证明) 需支持本地 SD 卡存储,最大支持 256G,并支持存储卡损坏程度显示。(公安部检验报告证明) 支持对存储卡进行读写锁定,锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(公安部检验报告证明) 摄像机能够在-45~70 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。
56	集中供电电源	大华、海康威视、宇视	360W, 12V30A.
57	1080P 室外网络球型摄像机(含支架)	大华、海康威视、宇视	摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸(以公安部检验报告为准) 内置 GPU 芯片(以公安部检验报告为准) 支持 5 路码流同时输出,支持同时输出不少于 2 路高清视频图像,高清视频图像分辨率与帧率不小于 2560×1440、60 帧/s(以公安部检验报告为准) 支持 25 倍光学变倍 支持最低照度可达彩色 0.0002 lx,黑白 0.0001 lx(以公安部检验报告为准) 红外距离不小于 550 米 支持快速聚焦功能,当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时,单帧回放录像文件,每 1 帧画面均应清晰可见。(以公安部检验报告为准) 可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍。(以公安部检验报告为准) 可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍,可设置每个场景的布防时间。(以公安部检验报告为准) 当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时,设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心,并对人脸进行抓拍。(以公安部检验报告为准) 可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片,并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片。(以公安部检验报告为准) 支持水平手控速度不小于 800°/S,垂直手控速度不小于 300°/s。水平旋转范围为 360°连续旋转,垂直旋转范围为-20°~90° 支持 300 个预置位,可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径,每条巡航路径可设置不小于 32 个预置点。 具有三种滤光片,在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于 95%。(以公安部检验报告为准) 支持 7 路报警输入接口,2 路报警输出接口,支持 1 路音频输入和输出接口。最大支持 512GB 的 SD 卡。(以公安部检验报告为准) 可识别不低于 170 种车辆品牌,车辆品牌识别白天准确率大于 98%,晚上准确率大于 97%。(以公安部检验报告为准) 可识别不低于 3600 种车辆子品牌,车辆子品牌识别白天准确率大于 96%,晚上准确率大于 93%。(以公安部检验报告为准) 可识别 11 种车辆颜色,车辆车身颜色识别准确率大于 97%。(以公安部检验报告为准) 可识别 10 种车型,包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。车型识别白天准确率大于 98%,晚上准确率大于 97%(以公安部检验报告为准) 室外球机应具备较好防护性能,支持 IP67;具备较好的电磁兼容性,支持空气放电 20KV,接触放电 10KV,15KV 防浪涌。(以公安部检验报告为准)

			具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±47%或 DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作。 符合《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》中的相关规定。（以公安部检验报告为准）
58	磁盘阵列	大华、海康威视、宇视	控制器结构，配置≥64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥32GB，内置 SSD 固态硬盘和氦气硬盘，（以公安部检测报告为准，其中电源仅以照片证明即可） 配置冗余白金牌电源 标配≥4 个千兆网口，1 个报警接口，2 个 USB 接口，2 个 HDMI 接口；（以公安部检测报告为准） 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 提供 RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD 模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构； 单设备裸容量≥240TB 存储空间，单设备≤4U（官网截图证明即可） 应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器；（以公安部检测报告为准） 应能接入并存储 640Mbps 视频图像，同时转发 640Mbps 的视频图像；同时回放 128Mbps 的视频图像； 应能支持不低于 600MBps 的图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出（以公安部检测报告为准） 应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入（以公安部检测报告为准） 应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全（以公安部检测报告为准） 可支持对单前端设备 30 路多流冗余存储（以公安部检测报告为准） 可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；（以公安部检测报告为准） 在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署（以公安部检测报告为准） 应能支持报警预录功能，可预录报警触发前 40 分钟视频（以公安部检测报告为准） 应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 编码格式的前端设备接入并存储录像 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。（以公安部检测报告为准） 将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机（鹰眼摄像机）、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整（以公安部检测报告为准） 通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。（以公安部检测报告为准） 可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。（以公安部检测报告为准） 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。（以公安部检测报告为准） 可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。（以公安部检测报告为准） 要求提供 5 个（含）以上 2PB（2000TB）容量或 50 台以上网络存储设备案例合同复印件；提供单项目 20PB 以上存储容量案例合同的可加分；提供 5 个以

			上用户使用反馈证明文件复印件。
59	46 寸液晶拼接屏	大华、海康、优色	LCD 显示单元为：46 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，物理拼缝≤3.5mm，响应时间≤8ms。输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1。
60	液晶拼接屏支架	定制	液晶拼接屏支架
61	46 寸监控显示屏	海康、大华、优色	46 寸监控显示屏
62	HDMI 线缆	绿联、飞利浦、秋叶原	8 米 HDMI 线缆提供高宽带无压缩数字音视频传输。搭配每秒数千兆位的内容传输频宽，可将高清晰度视频和多声道音频数据结合至单一接口，全面支持 720、1080i 和 1080P 等数字信号格式。最高传输速度为 10Gps。
63	4 路高清解码器	大华、海康威视、宇视	采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。 ★要求设备具备，20 个 RJ45 网络接口，1 路语音输入，1 路语音输出，1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口，8 路报警输入，8 路报警输出，1 个 VGA 视频输入接口，1 个 DVI-I 视频输入接口。输出口支持 4 个 HDMI 接口，支持 8 路模拟音频输出，支持 4 路模拟 CVBS 视频输出。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 具有 1 个电源指示灯，2 个硬盘指示灯。 ★可对客户端电脑桌面解码输出显示。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 1024×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1680×1050（60Hz）、3840×2160（30Hz）。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。 可分别通过 IE 浏览器及客户端软件两种方式访问设备。 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25 画面分割显示。 ★可通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1×2、1×3、1×4、2×1、2×2、3×1、4×1 的拼接显示。 ★★设备可接入海康私有协议（SDK）、RTSP 协议、ONVIF 协议的前端设备的视频流。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 可通过客户端软件对接入的云台进行控制；可通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘对接入的云台进行控制。 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 ★可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。 ★设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★★可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：4 路分辨率为 4000×3000（20fps）的视频图像；8 路分辨率为 4096×2160（25fps）的视频图像；8 路分辨率为 3840×2160（25fps）的视频图像；12 路分辨率为 2592×1944（30fps）的视频图像；20 路分辨率为 2048×1536（30fps）的视频图像；32 路分辨率为 1920×1080（30fps）的视频图像；64 路分辨率为 1280×720（30fps）的

			视频图像。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★★可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：8 路分辨率为 1920×1080（30fps）的 MJPEG 视频图像。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★可通过 DVI-I 视频输入接口接入分辨率为 1024×768（60Hz）、800×600（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×760（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1280×960（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1920×1080（60Hz）、1280×720（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×800（60Hz）、1440×900（60Hz）的视频图像并显示。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★可通过 VGA 视频输入接口接入分辨率为 1024×768（60Hz）、800×600（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×760（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1280×960（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1920×1080（60Hz）、1280×720（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×800（60Hz）、1440×900（60Hz）的视频图像并显示。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★可对输入的视频画面进行 90° 旋转显示。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★可通过客户端软件上传分辨率为 1920×1080 的 JPEG 图片，作为墙纸显示在窗口图层底图，可通过客户端软件设置底色，当无解码画面时，设备输出显示该底色。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★可通过 APP 客户端对设备输出的视频图像进行控制操作。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。 ★★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。
65	网络控制键盘	大华、海康威视、宇视	★支持 7 寸触摸屏，分辨率 800*480 支持网络控制方式 支持 RS232、RS485 串口控制 ★延时≤200ms 支持两级用户权限，支持 16 个用户，1 个管理员用户，15 个操作员用户； ★支持≥6000 台设备，并支持 excel 文件批量导入 ★支持 1 路 1080P 视频解码显示，支持在本地触控屏上预览图像 支持音频输入、输出口 支持 USB 接口 连接云台设备时，支持云台方向、预置点、巡航、模式路径、光圈调节、变焦、变倍、雨刷和灯光等控制功能 支持四维摇杆控制； ★具有回放控制键，支持回放控制功能 支持接入 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机设备 支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换等功能 ★支持抓图和录像功能，文件可保存至外接 U 盘或上传至 FTP 服务器 键盘需提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心提供的型式检验报告

67	视频管理平台	大华、海康威视、宇视	1) 平台智能化技术 系统支持视频实时智能行为分析, 以及智能后分析检索, 提供视频质量诊断、浓缩播放技术。 2) 视频保护与加密 提供视频加密方案, 同时保证性能, 能够确保码流高效、实时传输而不受加密、解密影响。 3) 数据存储技术 系统提供多种存储方式: 前端设备存储、嵌入式服务器存储以、CVR 存储及 CVM 存储, 多种存储方式可并存。 4) 系统框架 企业级服务平台, 采用独立开发的分布式通讯框架建立的逻辑网络, 能够适应多局域网、公网混合, 防火墙、网关、网闸隔离的物理网络; 亦能适应跨多个隔离网域的更复杂情况; 多个运营商、多线路情况下, 不同网域的服务之间能够联通, 但存在多条线路, 多个 IP 地址, 网络之间带宽限制, 平台能够进行干线管理。不同网域之间带宽往往受限, 尤其是穿网闸、级联的情况, 会成为平台应用的瓶颈, 平台能够管理和适应带宽受限的情况, 对带宽的使用进行管理。 备注:300 路视频监控授权
68	双路服务器	大华、海康威视、宇视	E5-2620 V4(8 核 2.1GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U/Win 2008 R2 简中标准版 1、电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源; 2、电源电压 200-240V/50Hz; 3、机箱尺寸: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深); 4、重量 最大 35 千克(不含导轨)
71	总线报警主机	BOSCH、脉盾、欧姆龙	专业级总线制网络报警主机, 自带 8 防区可扩展至 256 防区/自带 4 路继电器, 可扩展至 256 路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8 个独立子系统/总线达 2400 米/8.2K 线尾组支持本地 8 路防区/2 线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出
72	控制键盘	BOSCH、脉盾、欧姆龙	LCD 报警键盘, 支持遥控器布撤防(另配 DS-19K00-Y 遥控器), 适用于所有报警主机, 尺寸(mm):156.46(长)*109.74(宽)*21.5(高)
73	防区扩展模块	BOSCH、脉盾、欧姆龙	总线网络报警主机八防区扩展模块/8 个扩展防区数/31 最大级联数/2.7mA
74	脚跳开关	BOSCH、脉盾、欧姆龙	脚挑开关, 用于银行等场所紧急报警, 产品尺寸 (mm) 333*88*145
75	22U 寸机柜	大唐、图腾、一舟	L600*W600*H2000(mm) (85Kg), 自带 2 块托盘, 自带 4 条封条
76	全彩显示屏	华杰、利亚德、艾比森	1、晶元管芯, SMD2121 晶元管芯; 单元板规格: 320mm*160mm; 3、单元板分辨率: 128*64dots; 像素密度: 160000dots/m²; 5、单元板构成: 1R1G1B; 单元板点间距: 2.5 mm; 7、可视角度(水平/垂直) 120° /120° ±20° ; 8、单元板亮度: 500~800cd/m²可调; 平均功耗 240-300W/m² 9、单元板驱动: 恒流驱动、3840HZ; 10、为了保证产品主要性能驱动芯片型号 SC9918/SC9929 及等同于或高于此性能的芯片, 且须能提供可靠性测试报告(含高温工作寿命测试)、SGS 报告; 11、信号接口: 75E; 结构特点: 灯驱合一; 13、使用环境: 温度过-20℃—+50℃, 湿度≤90%; 14、单元板最大功率: <18W; 15、平均无故障时间≥10000 小时, 寿命≥50000 小时, 杂点率小于万分之二;
78	电源	华杰、利亚德、艾比森	电压: 220 (V) 工作效率: 90%尺寸: 199*110*50 保护功能: 过载保护/短路保护
79	发送卡	灵星雨、中联、联建	输入分辨率: 1280×1024; 带载能力: 130 万像素; 供电电压: 5V 双网口输出
80	接受卡	灵星雨、中联、联建	单卡带载像素为 128×320 支持逐点亮色度校正 每颗灯都有亮色度校正系数支持供电电压检测 支持配置文件回读
81	电脑	戴尔、联想、惠普	主板: 不低于 Intel® H110 芯片组, 主板与整机同品牌; CPU: 第六代英特尔 i5-8500 处理器 (双核, 3MB, 4T, 3.7GHz, 65W); 内存: 4G DDR4 2133MHz; 硬盘: 1T 7200 RPM 3.5" SATA Hard Drive 5 年硬盘不返还服务; 显卡: 集

			成核芯显卡 510 R5 430 1GB 独立显卡 或 GT 710 2GB 独立显卡；网卡：千兆网卡；接口：8 个外置 USB 端口：4 个 3.0 端口（正面 2 个 / 背面 2 个）和 4 个 2.0 端口（正面 2 个 / 背面 2 个），1 个 HDMI 端口，1 个 VGA 端口，2 个 PS2 接口；扩展槽：2 个 PCI，1 个 PCI-E×1，1 个 PCI-E×16；机箱：可立可卧，≤17.3L；电源：≥290W，或者≤180W；电源铭牌与主机同品牌；后置电源诊断灯（不启动检查电源）；光驱：DVD-RW（可选）；键鼠：USB 键盘和鼠标；液晶：18.5 / 19.5 / 21.5 英寸显示器；与主机同一品牌；VGA+HDMI 双接口；管理标准：原厂终端管理套件，支持带内系统管理；质量认证：国家电子计算机质量监督检验中心(NCTC)平均无故障时间 80 万小时 (MTBF)；或者平均无故障时间 100 万小时 (MTBF)；国家电子计算机质量监督检验中心的噪音认证<22 分贝；
82	LED 拼接器	富视威、真彩、迪欧巡	▶ 单台最大拼接 9216×1152 或 4096×2304 或 1920×4800；▶ 可配置成 4 个独立的视频处理器；▶ 拥有 4×4 通道的混合矩阵切换功能，实现信号源共享；▶ 最大支持 16 路信号输入；▶ 完美实现画面拼接同步；▶ 一键黑屏及画面冻结；支持 SDI 输入（选配）；▶ 场景预设保存和调用；▶ 可实现多台处理器联机拼接；▶ 支持内置 4 个标准发送卡；▶ 支持超 8K 高清显示；▶ 输入电源：100VAC - 240VAC 50/60Hz；▶ 最大功率：100W；▶ 工作温度：0° C~45° C；
83	高保声吸顶音箱	ITC、TPKO、LISTEN	1、额定功率（100V）：5W, 10W, 20W, 40W；额定功率（70V）：2.5W, 5W, 10W, 20W, 40W；变压器阻抗：2KΩ / 1KΩ / 500Ω / 250Ω / 125Ω；灵敏度（1W/1M）：90dB±3dB；最大灵敏度（W/1M）：106dB。70V/100V/8Ω；
84	功放机	ITC、TPKO、LISTEN	1、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤0.1%），2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，桥接 8 欧 600W/4 欧 800W；2、多种输入方式：立体声、桥接、平衡；多种输出方式：立体声、桥接；3、多重智能检测保护系统；4、内置 100Hz 高通滤波器；5、频率响应：20Hz-20KHz/-1dB；6、输入灵敏度：0dBu（0.775V）；7、输入阻抗：10Kohms, THD+N：≤0.08%；8、分离度：(AtratedoutputPowerreference1KHz) ≤70dB；9、阻尼系数：(Internal1KHz) >700
85	高清无压缩光端机	ITC、TPKO、LISTEN	全数字、无压缩、3G 光模块（区别 155m 压缩传输）高清传输；支持 1 路 HDMI 输入、1 路远端输出；支持 1 路双向立体声音频传输，1 路双向 232 数据；支持 UXGA 1280*1024/, HDTV 1080p 1920*1080@60Hz 分辨率，最大 3GHz 带宽；LED 状态指示灯对电源、光路、视频等参数进行监视；千兆光纤传输技术，大容量，易升级；输入光中心波长：单模（1310nm, 1550nm）；发射功率：-9.5~-3dBm 平均光功率@850nm；光接收灵敏度：-15dBm 平均光功率@850nm；输出光调制幅度：180μ W；输入光调制幅度：≤15μ W；相对离讯强度：-116 DB/Hz；回波损耗：≤10 dB；传输码速率：240M Hz~1.65G Hz；传输距离：1 米~20 公里单模光纤；
87	双色条屏 (1.3*0.3M)	华杰、利亚德、艾比森	LED 封装方式 SMD2020、水平可视角度 ≥120（+10/-10）度 垂直可视角度 ≥120（+10/-10）度 亮度 ≥800CD/m²；像素点间距 4.75mm；像素密度 44321Dots/m² 像素构成 1R1G；单元板分辨率 64*32；驱动方式 十六扫（恒压） 最佳视距 5m~30m；单元板尺寸（长*宽*厚）304mm*152mm*23.5mm 单元板重量 200±10g；单元板变形角度 ≤0.5mm 结构特点 灯驱合一 输入电压（直流）4.8-5.5V；最大电流 3.9A 单元板最大功率 23W、平均无故障时间 ≥1 万小时、使用寿命 7.5 万~10 万小时 像素失控率 < 0.0002 工作温度范围 -20 至 50℃；工作湿度范围 10%至 90% RH 存储温度范围 20 至 28℃；存储湿度范围 30%至 60% RH
88	结构及装饰	华杰、利亚德、艾比森	显示屏专用钢铝混合结构，前维护，安全牢固美观

89	控制卡	灵星雨、中联、 联建	包含了控制软件
90	控制主机	联想、DELL、惠 普	i5 4790/8GB/1T
91	门禁管理工作站	戴尔、惠普、联 想	名称：门禁管理工作站 2. 技术参数：I5-7400 4G 1T GT730 -2G 独显 win10
92	发卡器	ZKTeco、微耕、 海康威视	USB-Client，标配：MF 卡；类型：非接触式读卡 工作频率：13.56（Mhz）；读卡时间：1（s） 感应距离：≥ 5（cm）；电源功率：1（W） 适用卡类：Mifare 卡
93	门禁控制系统软件	ZKTeco、微耕、 海康威视	支持其他“一卡通”子系统的导入，能实现与后期“一卡通”子系统互联互通 支持门禁视频联动功能，抓拍、录像进出人员图像，可据门禁记录对应查询抓拍人员进出图像。 门禁系统所有数据可自动实时双向交互上传下载，网络不通时，门禁数据保存在本地各门禁控制器机内，网络恢复通讯后，实现自动上传下载； 支持人员的批量导入、导出，批量发卡，批量授权； 支持实时监控和脱机运行两种运行模式，管理员通过计算机对所有门的出入记录和开关状态进行实时监控，可以实时地显示所有门的开关状态，进出记录 包含员工工号、部门、姓名、地点、是否允许通过等信息。正常记录，异常记录，报警信息显示为不同颜色，并可设置相关语音提醒管理者注意，可以驱动警笛警灯等予以现场报警。 门禁系统可以脱机运行 支持远程开门、关门，可以设置常开门、首卡常开门、定时常开门等功能，支持门禁地图显示。 可以灵活设置操作员管理权限、非法闯入报警、门长时间未关闭报警 胁迫报警：工作人员被人胁迫要求打开某些门，输入特定的反胁迫密码，此时门被自然打开，系统将被胁迫的报警信息发送给中央控制人员的电脑，并驱动报警，及时采取措施。
94	读卡器	ZKTeco、微耕、 海康威视	数据收发：≤50ms；工作环境：-25℃~70℃；工作电压：DC12V；输出信号：RS485/WG26/WG34； 相对湿度：<90% 不凝露；消耗功率：<200ma（max）；刷卡提示：蜂鸣器/LED 指示； 卡片类型：M1 卡/CPU 卡；外形尺寸：95*95*21mm；感应距离：5-10cm；外壳材质：PC+ABS+PMMA；
95	双门网络门禁控制器	ZKTeco、微耕、 海康威视	采用高速 32 位 400MHZ 高速 CPU，配合 32M RAM，256M Flash，嵌入式 Linux 操作系统； ☞ 控制四门的单向进出； ☞ 支持最多 100,000 个持卡人及 100000 条记录； ☞ 可灵活设置 256 个时间段、96 个节假日及远程开关门等功能； ☞ 支持多种 Weigand 卡格式，支持密码键盘，兼容各种卡片； ☞ 支持 TCP/IP/RS485 工业总线双重通讯技术，保证通讯的可靠性； ☞ 具有硬件看门狗及光耦隔离的高安全措施； ☞ 支持 SD 卡双重数据备份，系统故障，可回复持卡人及事件记录； ☞ 强大的联动功能：支持硬件触发，如门状态、卡状态、输入输出点和卡号的组合联动； ☞ 多人多组刷卡：如 1 个经理+3 个值班员同时刷卡才允许进入； ☞ 首卡敞开功能：在设置的时间段内，第一张刷卡后报纸门常开； 防尾随：支持 APB（防尾随）功能，支持双向与跨门点的区域 APB； 互锁功能：支持任意组合的互锁功能，任何时候仅能打开一个门； MAC 地址：采用真正的以太网技术，具有的 MAC 地址，永不冲突；

96	单门网络门禁控制器	ZKTeco、微耕、海康威视	采用高速 32 位 400MHZ 高速 CPU，配合 32M RAM，256M Flash，嵌入式 Linux 操作系统； ☞ 控制四门的单向进出； ☞ 支持最多 100,000 个持卡人及 100000 条记录； ☞ 可灵活设置 256 个时间段、96 个节假日及远程开关门等功能； ☞ 支持多种 Weigand 卡格式，支持密码键盘，兼容各种卡片； ☞ 支持 TCP/IP/RS485 工业总线双重通讯技术，保证通讯的可靠性； ☞ 具有硬件看门狗及光耦隔离的高安全措施； ☞ 支持 SD 卡双重数据备份，系统故障，可回复持卡人及事件记录； ☞ 强大的联动功能：支持硬件触发，如门状态、卡状态、输入输出点和卡号的组合联动； ☞ 多人多组刷卡：如 1 个经理+3 个值班员同时刷卡才允许进入； ☞ 首卡敞开功能：在设置的时间段内，第一张刷卡后报纸门常开；防尾随：支持 APB（防尾随）功能，支持双向与跨门点的区域 APB； 互锁功能：支持任意组合的互锁功能，任何时候仅能打开一个门 ☞ MAC 地址：采用真正的以太网技术，具有的 MAC 地址，永不冲突；
97	锁电源(含机箱)	ZKTeco、微耕、海康威视	交流 220V 输入 50HZ；12V/5A 输出 双路输出、自动匹配电流；；电源接地保护；线路熔断保护。
98	单门磁力锁	ZKTeco、微耕、海康威视	锁体尺寸：250*42*25mm；锁体类型：磁力锁 280kg/600lbs；工作电压：DC 12V，工作电流：500mA； 专业装置：内置突波吸收器；功能特点：专业无残磁设计、带门状态侦测信号输入及 LED 指示；安全类型：断电开门
99	双门磁力锁	ZKTeco、微耕、海康威视	锁体尺寸：500*42*25mm；锁体类型：磁力锁（280kg/600lbs）*2；工作电压：DC 12V，工作电流：500mA； 专业装置：内置突波吸收器；功能特点：专业无残磁设计、带门状态侦测信号输入及 LED 指示；安全类型：断电开门；
100	出门按钮	ZKTeco、微耕、海康威视	标准结构：ABS 塑料；电气性能：最大耐用电流 3A@36VDC； 接点输出：NC\COM 接点；；耐用度：≥55 万次； 面板处理：防火材料精光面处理。

注：投标人可以选择推荐的厂家或品牌以外的产品，但应满足招标文件中提出的技术标准和
质量要求，并由招标人书面同意。（苏建规字【2017】1 号文第十二条），卫浴产品的辅材品
牌须与主材品牌一致，如不一致则辅材须得到主材品牌供应商的认可后进行施工。

本招标文件未尽事宜，按国家和省法律法规、规章要求处理。

第三章 评标办法

一、评标、定标办法

本工程招标评标办法采用“合理低价法”，由招标人依法组建的评标委员会对投标文件进行评审（投标人不需要编制施工组织设计，中标后，中标人应按有关规定编制施工组织设计），推荐有排序的3名中标候选人。招标人根据评标委员会提供的书面评标报告，依法确定中标人。

二、评标标准和程序

（一）清标

（二）评标基准价及投标报价得分确定

参与 A 值计算的评标价，选取范围为评标委员会对开、清标情况评审无废标情形的且在下列范围内的投标报价随机抽取 9 家入围，不足 9 家的全数入围。

若投标人的投标报价与招标控制价相比下浮率在下列区间以外的，其投标报价不参与 A 值的计算。下浮区间为：装饰、安装工程 $11\% \leq \text{下浮率} \leq 28\%$ 。

以下两种方法招标人在投标人解密投标文件前随机抽取确定一种方法作为投标报价的评审标准。

方法一：以参与 A 值计算入围单位投标价的算术平均值为 A。

评标基准价 $= A \times K$ ，K 值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定，K 值的取值范围为 97%、98%。评标价等于评标基准价的得满分；评标价相对评标基准价每上浮 1%扣扣减 0.6 分，每下浮 1%扣减 0.3 分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。

方法二：以参与 A 值计算入围单位投标价的算术平均值为 A，招标控制价为 B，Q1、Q2 为权重系数。则：

评标基准价 $= A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$

Q1=1-Q2, Q2 取值 30%、35%、40%；K1 的取值范围为 95%、96%、97%、98%；K2 的取值为85%。Q2、K1 值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定。评标价等于评标基准价的得满分；评标价相对评标基准价每上浮 1%扣扣减 0.6 分，每下浮 1%扣减 0.3 分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分扣分约定：

(1)、评标委员会对工程量清单子目合价在招标控制价的 0.5%以上的工程量清单子目进行评审。

投标人的主要分部分项工程量清单综合单价超出招标人公布的招标控制价文件中相应分部分

项工程量清单综合单价±50%的，每发生一项扣 0.1 分，最多扣 1.0 分。

(2)、措施项目费用总金额超过措施项目费评标基准价±50%的，扣 0.3 分。

措施项目费评标基准价确定：取所有参与 A 值计算入围单位措施项目费总金额的算术平均值×50%+公布的招标控制价文件中相应措施项目费总金额×K2×50%。

(3)、每项分部分项工程量必须报综合单价，如有一项漏报，扣 0.2 分（累计不超过 1 分）。

(4)、投标报价合理性（≤1 分）

投标报价的暂估价总价与招标人的工程预算价（标底价）中的暂估价总价相比，偏离在±10%（不含）以外的，扣 1 分（本项目工程预算价中暂估价总价与发布招标控制价价时一起公布）。
说明：

- ①. 评标基准值一经确定，评标委员会在评标报告上签字后，方法一和方法二的评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变，但评标过程中的计算错误可作调整；
- ②. 招标控制价一经确定，在开标、评标、定标过程中及定标后均不得以任何因素进行调整；
- ③. 评标价指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价；
- ④. 有效投标文件是指未被评标委员会判定为无效标的投标文件；
- ⑤. 材料暂估价单价不得调整，如投标人变动材料暂估价的单价按无效标条款第 12 条执行；
- ⑥. 开、清标过程中被判定为无效标的不参与上述有关数值计算。

（三）资格审查

评标委员会对开、清标情况评审无明显废标情形的投标文件按报价得分由高到低顺序进行评审，直至选出有排序的 3 名中标候选人。

投标文件的评审按以下顺序进行，上一阶段未通过的不进入下一阶段评审：

1、初步评审

1.1 形式评审标准

对投标文件的有效性、完整性进行评审。

评审因素	评审标准
投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
投标文件的数字证书	符合数字证书认证的要求
投标文件格式	符合第八章投标文件格式要求
投标承诺函	有法定代表人或其委托代理人签字(或盖章)并加盖投标单位公章
授权委托书	有法定代表人签字(或盖章)并加盖投标单位公章

报价唯一	只能有一个有效报价
联合体投标人（如有）	提交联合体协议书，并明确联合体牵头人
.....	

1.2 资格审查（资格后审）

评标委员会对通过上一阶段评审的投标人资格对照招标文件投标须知第 3.5 项的规定要求进行审查，只有通过资格审查的投标人方可进行下一阶段的评审。

评审因素	评审标准
营业执照	具备有效的营业执照
安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
资质等级	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
类似项目业绩	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
信誉	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
项目负责人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 符合第二章“投标人须知前附表”第 10.7 项规定 符合第二章“投标人须知前附表”第 10.8 项规定
授权委托人	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（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
.....	

1.3 响应性审查

对招标文件要求的工期、质量标准、投标保证金、投标有效期、暂定价、不可竞争费用等实质性要求的响应性进行评审。

评审因素	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
工期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
工程质量	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 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
已标价工程量清单	符合第五章“工程量清单”给出的子目编码、子目名称、子目特征、计量单位和工程量。
技术标准和要求	符合第七章“技术标准和要求”规定
投标价格	☐ 不高于第二章“投标人须知”前附表第 2.3 款载明的招标控制价。
分包计划	符合第二章“投标人须知”第 1.10 款规定
.....	

三、其它

- 1、本办法未述及的事宜，由评标委员会依据法律法规处置。

二、通用评标规则

为进一步规范本次招标项目的评标、定标工作，制定本规则。

一、评标程序：

资信标、商务标、技术标应分别评审，评审后不得更改。

二、不规范标书：评标审查中有发现投标书或投标人行为属不规范者，评标办法采用综合评估法的，经评标委员会认定后减 0.3—2 分。

三、计价文件评审规定：评标委员会认为投标人的投标报价有可能低于其个别成本时，应当要求投标人以书面方式作出澄清，并提供相关证明材料后再进行认定。

四、打分：评委应记名打分，打分未记名的和未按招标文件规定的打分办法打分的，一律按无效票处理。技术类评委打分在所有成员中去掉一个最高评分和一个最低评分后的算术平均值作为投标人该项（不论大项、小项）得分。每大项记分保留三位小数(第四位四舍五入)；总得分保留二位小数(第三位四舍五入)。

五、得分并列： 投标人得分并列的，须明确中标候选人或需对中标候选人排序的，由评标委员会按投标报价由低到高进行排序；如投标报价仍相同的，由招标人确定排序。

六、投标文件中有评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，投标人在接到通知后应当在规定的时间前赶到指定地点接受质询。逾期未赶到的，作自动放弃处理。投标人的澄清、说明应当采用书面形式，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明，不得接受投标人主动提出的澄清、说明。

七、争议处理： 评标中发生重大情况或重大争议，需要进一步调查了解、协调处理的，现场监督人员报盐城市城乡建设局建设工程招投标办公室同意后可暂时休会，待有关问题得到澄清后再行复会。休会期间，所有招投标资料一律封存盐城市公共资源交易中心档案室，所有与会人员一律不得泄露评标情况。

八、违法违纪行为：在招投标过程中发生行贿受贿、扰乱招投标活动秩序及其他严重违法违纪行为的，一律取消有关责任人参与招投标活动的资格；已有评审结果的，应宣布评审结果无效。

九、工程分类:本招标文件所称的特大型工程是指施工单项合同估算价在 10000 万元以上的房屋建筑和市政基础设施总承包工程，单项合同估算价在 5000 万元以上的装饰装修、安装、钢结构、幕墙工程，单项合同估算 价在 2000 万元以上的智能化、土石方、桩基、基坑支护、园林 绿化等专业工程。

大型工程是指施工单项合同估算价在 5000 万元-10000 万元 的房屋建筑和市政基础设施总承包工程，单项合同估算价在 2000 万元-5000 万元的装饰装修、安装、钢结构、幕墙工程，单项合同估算价在 1000 万元-2000 万元的智能化、土石方、桩基、基坑 支护、园林绿化等专业工程。

中型工程是指施工单项合同估算价在 1000 万元-5000 万元 的房屋建筑和市政基础设施总承包工程，单项合同估算价在 500 万元-2000 万元的装饰装修、安装、钢结构、幕墙工程，单项合同估算价在 300 万元-1000 万元的智能化、土石方、桩基、基坑 支护、园林绿化等专业工程。

小型工程是指中型规模以下工程。

十、本招标文件所称的技术复杂工程指：

(1) 房屋建筑：建筑高度 100 米以上、单跨跨度 39 米以上或者单体建筑面积 10 万平方米以上建筑物；75 米以上大跨度钢结构 工程；高度 120 米以上的高耸构筑物；深度或者高度 10 米以上的深基坑或者边坡支护（局部开挖面积不一致的，超过 10 米深度的 基坑面积须超过基坑总开挖面积的 50%以上）工程；按五星及以上标准设计的宾馆；大型仿古建筑（单体面积 1000 平米以上）； 音乐厅、博物馆、体育场馆、影剧院、候机楼、会展中心等大型 公共建筑工程；采用装配式等新型技术建设的房屋建筑。

(2) 市政工程：断面面积超过 25 平米以上或单洞长度 1000 米以上的隧道工程、单跨 45 米以上的城市桥梁、直径 2 米以上 的大口径顶管工程、15 万吨/日以上污水泵站或雨水泵站、25 万 吨/日以上的给水泵站、垃圾处理场、高压或者次高压天然气场 站及管线工程、液化天然气（LNG）储罐项目、长距离输水隧洞、 综合管廊、深度或者高度 10 米以上的深基坑或者边坡支护（局部开挖面积不一致的，超过 10 米深度的基坑面积须超过基坑总 开挖面积的 50%以上）。

(3) 轨道交通区间车站主体、轨道铺设、监控信号安装、 智能化等有特殊专业要求的工程。

(4) 施工有特殊要求或者采用新技术的各类实验（检验） 室工程。

(5) 其他有特殊专业技术要求的工程。如：采用曲面幕墙、 爆破拆除、建筑物平移、金库、大型建筑物的抗震加固工程、大 型网架工程等，以及经 5 名以上专家论证确定的其他有特殊专业技术要求的工程。

第四章 合同条款及格式

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同 《示范文本》

住 房 城 乡 建 设 部
国家工商行政管理总局 制定

说 明

为了指导建设工程施工合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局对《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-2013-0201)进行了修订，制定了《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-2017-0201)(以下简称《示范文本》)。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

(一) 合同协议书

《示范文本》合同协议书共计 13 条，主要包括：工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价和合同价格形式、项目经理、合同文件构成、承诺以及合同生效条件等重要内容，集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

(二) 通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程建设的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款共计 20 条，具体条款分别为：一般约定、发包人、承包人、监理人、工程质量、安全文明施工与环境保护、工期和进度、材料与设备、试验与检验、变更、价格调整、合同价格、计量与支付、验收和工程试车、竣工结算、缺陷责任与保修、违约、不可抗力、保险、索赔和争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了建设工程施工管理的特殊需要。

(三) 专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》为非强制性使用文本。《示范文本》适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程的施工承发包活动，合同当事人可结合建设工程具体情况，根据《示范文本》订立合同，并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就

_____工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：_____。

2. 工程地点：_____。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：_____。

5. 工程内容：_____。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：

_____。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：__150__天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合_____标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约

定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，发包人执____份，承包人执____份。

发包人：（公章） 承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____ 组织机构代码：_____

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电 话： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 传 真： _____

电子信箱： _____ 电子信箱： _____

开户银行： _____ 开户银行： _____

账 号： _____ 账 号： _____

第二部分 通用合同条款

同建设工程施工合同（示范文本）（GF—2017—0201）内的通用合同条款

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：合同实施过程中双方签署的补充协议、施工签证。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.2 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____ / _____。

1.1.3.2 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.3 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：国家的法律、法规及省、市建设行政主管部门的规章或地方法规规定等。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：中华人民共和国建设部颁发的现行有关标准、规范及省市有关规定

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____/_____；

发包人提供国外标准、规范的份数：_____/_____；

发包人提供国外标准、规范的名称：_____/_____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：_____/_____。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：___/___。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：___/___；

发包人向承包人提供图纸的数量：___/___；

发包人向承包人提供图纸的内容：___/___。

1.6.2 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、专项方案、深化设计等，以及发包人、监理要求提供的其他资料（招标人有针对性的选用）；

承包人提供的文件的期限为：开工前必须向发包人和总包单位提供施工组织设计、专项方案、深化设计、应付款 7 天前申报本批工程款使用计划以及发包人、监理要求提供的其他资料；

承包人提供的文件的数量为：根据发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：书面及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：7天（在 7 天内）。

1.6.3 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：___/___。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场。

发包人指定的接收人为：现场代表。

承包人接收文件的地点：施工现场。

承包人指定的接收人为：项目负责人。

监理人接收文件的地点：施工现场。

监理人指定的接收人为：总监理工程师。

1.8 交通运输

1.8.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定： / 。

1.8.2 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：按照通用条款执行。（此处由招标人根据工程现场交通情况有针对性的完善）

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：由承包人自行解决，费用由承包人承担，其费用包含在签约合同价中。

1.8.3 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.9 知识产权

1.9.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属： 发包人 。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求： / 。

1.9.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属： 承包人 。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求： / 。

1.9.3 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式： / 。

1.10 工程量清单错误的修正

1.10.1 出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：发包人要求承包人的投标报价应为完成工程量清单的全部内容，若无相关设计变更，除本招标文件及施工合同中约定允许调整外中标的综合单价不予调整，工程量按实际完成工程量结算。最终以发包人委托的有执业资格的工程造价咨询机构或政府审计部门（财政性资金项目必须经大丰区审计局审计）审核确认后的工程竣工结算价为准，其中，由承包人代交纳的相关规费等费用，在最终结算时凭缴费发票进入结算总价中或直接交予建设单位报销。

1.10.2 允许调整合同价格的工程量偏差范围：原工程量清单的误差、漏项、非承包人原因工程变更（含设计变更）。

本工程采用固定单价合同，工程竣工结算价=分部分项工程费用+措施项目费用+其他项目费用+规费+税金；

合同中综合单价因招标人的分部分项工程量清单漏项或非中标人原因的工程变

更（含设计变更），造成增加新的工程量清单项目需调整时，除合同另有约定外，应按照下列办法确定：

A 工程实施过程中发生变更，由现场工程师按规定及时确认工程量。

B 设计变更、现场工程师签证等引起工程量的增减或原工程量清单中工程量误差，其相应的综合单价执行投标文件中原有的综合单价；因设计变更、工程量清单漏项或因发包人签证引起的新的工程量清单项目，合同中有类似变更工程量清单项目的价格，参照类似价格确定变更价格；合同中无类似变更工程清单项目的价格，其相应的综合单价由承包人按照招标文件规定的工程预算编制方法提出（材料价格按工程实施期间大丰区造价办公布的大丰区主要建筑材料指导价的平均价、缺项材料执行同期《盐城工程造价信息》指导价的平均价）经发包人确认后列入竣工决算，由发包人送有执业资格的造价咨询单位进行审定，按中标下浮比例同比下浮结算。

C 合同约定可以调整的价格：

1.1 为稳定建筑市场秩序，降低建筑材料价格波动的风险，维护建设工程发承包双方的合法权益，根据有关法律、法规，按照发承包双方合理分担建筑材料价格风险的原则，建筑材料价格风险执行江苏省建设厅苏建价〔2008〕67号文“关于加强建筑材料价格风险控制的指导意见”，材料分类及材料价格调整办法均按文件执行。

（1）工程主要建筑材料分类：主要建筑材料按照单位工程投标文件中材料费占单位工程费的百分比来划分：材料费占单位工程费 2%以下的各类材料为非主要建筑材料；材料费占单位工程费 2%以上，10%以内的各类材料为第一类主要建筑材料；材料费占单位工程费 10%以上的各类材料为第二类主要建筑材料。

（2）材料价格调整办法：当工程施工期间非主要建筑材料价格上涨或下降的，其差价均由承包人承担或收益；当工程施工期间第一类主要建筑材料价格上涨或下降幅度在 10%以内的，其差价由承包人承担或受益，超过 10%的部分由发包人承担或受益；当工程施工期间第二类主要建筑材料价格上涨或下降幅度在 5%以内的，其差价由承包人承担或受益，超过 5%的部分由发包人承担或受益。

主要建筑材料差价的取定：差价为施工期同类材料加权平均指导价格与合同工程基准期当月的材料指导价格（以 2018 年第 9 期盐城工程造价信息）的差额，合同工程基准期当月的材料指导价格为招标文件规定的发包人招标控制价中材料价格执行月份的指导价或信息价。

施工期材料加权平均指导价按下列公式计算：

施工期材料加权平均指导价=Σ（每月实际使用量×当月材料指导价）/同类材料总用量。

1.2 竣工结算时若承包人完成了发包人要求的且为合同以外的零星工作或发生

非承包人责任事件的工程量按现场实际完成的工程量经发包人签证确定。

1.3 措施项目按承包人的措施项目报价包干使用，但如果因分部分项工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成施工组织设计或施工组织设计变更，引起措施项目发生变化时，措施项目费应按下列原则调整：“措施项目表一”中的措施费仍按投标时费率进行调整；“措施项目表二”中的措施费发生关联变化时，按《计价表》规定组价的措施项目按原组价方法调整，未按《计价表》规定组价的措施项目按投标时价格折算成费率调整；原措施费中没有的措施项目，由承包人根据措施项目变更情况，提出适当的措施费变更要求，经发包人确认后调整；合同中另有约定的按合同执行。

1.4 工程竣工结算时，《其他项目清单与计价汇总表》中的暂列金额和暂估价均按发包人签证认可的价格执行。

注：合同约定可调整部分除发包人签证的材料价格不予下浮外，其余部分均按中标下浮比例同比下浮结算。

D 中标下浮率计算公式如下：

投标报价（扣除控制价中暂列金额、专业工程暂估价、暂估材料
总价、发包人供应材料总价及上述四项的规费和税金）

下浮率=1— — — — — ×100%

招标控制价（扣除控制价中暂列金额、专业工程暂估价、暂估材料
总价、发包人供应材料总价及上述四项的规费和税金）

注：上式中暂列金额、专业工程暂估价、暂估材料总价、发包人供应材料总价均以发包人招标时公布的为准；实施时，采用甲、乙双方共同看样定货定价；工程竣工结算时，按发包人签证认可的价格执行。

E 招标时提供工程量清单部分的措施项目费按照投标时报价包干使用，不予以调整。人工工资单价参照苏建函价[2018]761号文件执行，不随其它政策性文件调整而调整。

2. 发包人

2.1 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人负责整体工程协调管理、批准所有签证及变更方案实施。

2.2 施工现场、施工条件和基础资料的提供。

2.2.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：_____（此处应填写时间，在 X 月 X 日前，或合同签订后__日内）

2.2.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工用水、电力所必须的条件接至施工现场内；协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作，并承担相关费用；施工现场场内交通条件，如不具备，则由承包人实施，并承担费用。

2.3 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：___/___。

发包人是否提供支付担保：___/___。

发包人提供支付担保的形式：___/___。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人提交的竣工资料的内容：按发包人要求提交全套施工资料及竣工图。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工资料和竣工图贰套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人负责。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人在竣工验收前，向发包人提供。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子档资料。

承包人应履行的其他义务：①安排专人 24 小时负责安全保卫工作，非夜间施工照明应注意安全要求，费用由承包人承担；②承包人必须按规定对施工现场成品进行保护，专业施工项目验收合格日起至整体工程正式竣工验收交付给发包人止，专业工程施工现场成品保护由专业工程施工单位负责；③承包人必须对施工场地周围地下管道和构筑（含文物保护建筑）、古树名木进行保护，费用由承包人负责；④如因承包人没有及时报告和保护而造成的一切经济损失由法律责任承包人承担；承包人必须按文明施工要求组织施工，保持场地整洁卫生，费用由承包人负责。⑤承包人在本专业工程竣工验收后七日内拆除所有临时设施，并清运出现场，费用由承包人负责。否则，如发生相关费用由发包人在工程竣工结算价款中扣除；⑥如发包人代扣代缴本工程应由承包人缴纳的各种费用，承包人必须履行发包人要求的各项手续，费用由承包人负责；⑦本工程向建设主管部门办理的工程施工许可手续，由承包人代为办理，发包人协助，费用按规定承担。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：_____。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：该工程施工过程中项目经理和投标时确认的项目部人员必须常驻现场实施施工管理，项目经理工作日必需在工地现场，参加建设单位的签到，建设单位在上班期间将严格考核，离开工场或者有事不到需要向建设单位负责人书面请假得到批准后才能离开现场。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：按通用条款。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：中途项目经理需离岗必须履行书面请假手续并经发包人同意。若未经发包人同意而擅自离岗的，将处以每人每天5000元的违约金，在支付工程款时从应付的工程款中扣除。若擅自离岗连续达7天以上的，经发包人提出仍未改正的，发包人有权终止合同，因此给发包人造成损失的，发包人将依法追偿。

3.2.2 承包人擅自更换项目经理的违约责任：未经发包人同意，发包人可中止合同。

3.2.3 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：_____。（此处应明确违约责任, 必须填写）

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：进场 3 日内。

3.3.2 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：按通用条款执行。

3.3.3 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：中途施工管理人员需

离岗必须履行书面请假手续并经发包人同意。若未经发包人同意而擅自离岗的，将处以每人每天 2000 元的违约金，在支付工程款时从应付的工程款中扣除。若擅自离岗连续达 7 天以上的，经发包人提出仍未改正的，发包人有权终止合同，因此给发包人造成损失的，发包人将依法追偿。

3.3.4 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：未经发包人同意，发包人可中止合同。

3.3.6 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：若未经发包人同意而擅自离岗的，将处以每人每天 2000 元的违约金，在支付工程款时从应付的工程款中扣除。若擅自离岗连续达 7 天以上的，经发包人提出仍未改正的，发包人有权终止合同，因此给发包人造成损失的，发包人将依法追偿。

注：工程项目部管理人员必须严格按招标文件要求及时配备到位。所有人员有持证要求的必须持证上岗，在项目经理的统一领导下，尽心尽职地做好本职工作。如不能胜任工作的，发包人将有权建议更换，直到更换至能胜任现场管理工作为止。

3.4 分包

3.4.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程发包人谢绝一切形式的挂靠和违法分包，如发现承包人有转包或违法分包行为，限令改正。否则，发包人有权立即终止合同，承包人并负违约责任，并向发包人承担合同总价 2% 的违约金，赔偿由此给发包人造成一切损失。

主体结构、关键性工作的范围： / 。

3.4.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括： / 。

其他关于分包的约定： / 。

3.5 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：从进场直至施工完成交付使用，费用由承包人承担。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： 是 。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：按招标文件约定。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：监理人受委托人的委托，依照法律法规、工程建设标

准、勘察设计文件及合同，在施工阶段对建设工程质量、进度、造价进行控制，对合同、信息进行管理，对工程建设相关方的关系进行协调，并履行建设工程安全生产管理法定职责的服务活动。

关于监理人的监理权限：根据《建设工程监理合同》约定。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，相关费用包含在签约合同价中。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.3 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：工程质量必须达到承包人中标时承诺的质量目标。本工程质量标准为国家“合格”标准，质量目标按投标时承诺的质量目标标准。若一次性验收不合格的，承包人按分部分项工程费的 3%向发包人支付违约金，直接从本工程的履约保证金或工程款中扣除。由此造成的工期延误将不予顺延，给发包人造成实际损失的还将承担经济赔偿责任。同时，承包人必须无偿整改达到承诺质量目标，保证工程按期交付使用。

关于工程奖项的约定： / 。

5.2 隐蔽工程检查

5.2.1 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：按监理交底执行。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：①本工程必须确保安全，承包人自行承担工程施工过程中的工程质量、任何状况下的安全责任。非发包的原因，发生的一切问题和责任与发包人无关，相关一切费用或民事、刑事、法律责任均由承包人承担。②承包人进场后，必须服从发包人、监理单位和土建总包单位对施工场地总平面的规划，服从发包人、监理单位和土建总包单位的统一调度和指挥。③发包人、监理单位、总包单位将不定期对承包人的施工质量、安全、文明施工进行检查，如发现工程现场及生活区内安全、文明施工管理较差，有权要求承包单位整改并通报批评，如发生二次通报批评情况，可按现场有关规定进行处理。

6.1.2 关于治安保卫的特别约定：按通用条款。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按通用条款。

6.1.3 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人必须遵守江苏省建设厅及盐城市建设主管部门颁布的《建设工程施工安全管理规定》和《建设工程文明施工管理规定》。

6.1.4 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：本工程安全文明施工费不单独支付，包含在工程款中支付，详见 12.4.1 约定。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：/

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前必须向发包人和总包单位提供施工进度计划、材料清单、材料进场计划、劳动力计划。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：7天。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：7天。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：计划开工日期前 7 天提交开工报审表或开工报告。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：应明确开工前 3 日内，配合承包人将施工所需的水、电接至施工场地；开工前提供工程地质和地下管线资料；办理的施工所需证件、批件；交验水准点与坐标控制点交验（费用的承担方由招标人根据工程实际确定）。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前必须向发包人和总包单位提供施工进度计划、材料清单、材料进场计划、劳动力计划。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 / 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限： 开工前现场交验 。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

因发包人原因导致工期延误的其他情形①一周内非承包方原因停电、停水累计达 8 小时以上；②发包人未能及时提供施工图纸；③经发包人确认的不可抗力因素；④合同中约定的或发包人同意工期顺延的其他情况。上述情况必须经发包人书面确认。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：开工时间以发包人和监理工程师批准的开工报告日期为准。如遇特殊情况推迟开工，合同工期相应顺延。承包人应按照投标文件承诺的工期确保工程验收，不得以任何借口停工怠工，自发包人通知正式进场施工之日起 150 日历天内完成全部工程，且必须满足工程 项目总体竣工要求。承包人应承诺在实施过程中，配合总包单位的工期要求，不得以借口停工怠工。如因承包人原因延误工期的，承包人应承担违约责任，按每延误一天向发包人支付中标价万分之五的违约金。如因发包人原因并且符合工程工期顺延的情况，经监理和发包人签证确认后顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： / 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 执行通用条款 7.7 条约定。

7.8 提前竣工的奖励

7.8.1 提前竣工的奖励：_____ / _____。

8. 材料与设备

招标人推荐品牌，投标人自行报价的材料的采购约定应有明确。

8.1 材料与工程设备的保管与使用

8.1.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由发包人承担，并按发包人供应材料设备价格的 1%计取。

招标文件中确定为“发包人费用”中的材料、设备和“甲供材料一览表”中的材料、设备，将采用甲供或甲（发包人）、乙（承包人）双共同组织采购的方式重新确定材料、设备的单价。承包人必须无条件服从发包人对上述材料、设备确定的采购方式。

8.1.2 材料设备单价与一览表不符时，双方约定发包人承包人承担责任如下：

(1) 发包人供应的材料设备与一览表不符：承包人按发包人签证确认的价格结算。

(2) 材料设备 的品种、规格、型号、质量等级与一览表不符：如发包人未按承包人书面确认的材料、设备提供给承包人，造成发包人所供材料、设备与设计不符，由发包人负责。如承包人书面确认的材料、设备有误，造成发包人所供材料与设计不符，由承包人负责。

到货时间与一览表的不符：发包人按照承包人提供的采购计划中规定的时间供货，如因承包人提供的采购计划有误造成损失，由承包人赔偿由此造成损失。

8.1.3 发包人供应材料设备的结算方法：如发包人确定采用甲供的材料、设备，承包人应提前 15 天向发包人提供所需材料、设备的情况，包括：材料、设备的品种、规格、型号、数量、质量等级、提供时间和地点等，发包人在所供材料、设备到货前 24 小时，以书面形式通知承包人，由承包人派人和发包人共同清点，其材料、设备的质量由承包人把关，分包人给付 1%的甲供材料保管费。

8.1.4 由发包人指定品牌或做法由承包人采购的材料设备的结算方式：结算时按照承包人在投标时承诺的价格结算，不作调整。

8.2 样品

8.2.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按招标文件执行。

8.3 施工设备和临时设施

8.3.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：_____ 承包人_____。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：____/____。

施工现场需要配备的试验设备：____/____。

施工现场需要具备的其他试验条件：____/____。

9.2 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：____/____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：____/____。

10.2 变更估价

10.2.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

1) 工程变更签证的资料要求。属于工程变更（含设计变更和合同外增加工程等）的签证工程，必须同时提供程序完善的工程业务联系单、签证单（有需要须附上竣工图及验收单），如承包人原因造成资料不全，工程结算时不得补充资料，则工程造价增加的视为承包人放弃此项权利，工程造价减少的按实结算扣除。

2) 签证的时限要求。施工中发生的应由发包人承担责任的设计变更及其他变更，承包人应在发生后7天内办理好签证手续报监理单位和发包人签证认可

3) 由于承包人原因导致的工程变更，承包人无权要求签证赔偿。

4) 签证单的签证程序必须严格按照发包人规定执行，否则，视为无效签证单。无效签证单发包人不予承认，责任由承包人自负。

5) 若发包人有明确的工作指令，承包人不应以工程签证未办理完成为借口，延误工作进展。

关于变更估价的约定：承包人必须无条件服从发包人对工程的设计变更，不得以因发包人设计变更减少了工程利润为由要挟发包人追加其它费用。设计变更按发包人书面签证确认为准（此处建议另按通用条款执行，并对第三种情况结合中标下浮率作进一步明确综合单价）。

10.3 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：提交建议后 7 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：提交建议后 7 日内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：

_____/____（由双方商定）。

10.4 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.4.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准按照大丰区人民政府文件（大政发[2011]84 号）要求，施工单项合同估算价在 50 万元以上的专业工程或单项合同估算价在 10 万元以上的重要设备材料等货物的采购，达此限额及以上的招标人应依法组织公开招标的方式确定。

10.4.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取双方协商、自愿平等、价格合理的方式确定。

10.4.3 承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：与本工程合同条件一致，按照 1.10 条款执行。

10.5 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：经发包人批准后，由监理人向承包人发出实施工程或提供材料、工程设备或服务的指令。暂列金额在用于各项价款调整、索赔与现场签证后，若有余额，则余额归发包人；若出现差额，则由发包人补足并反映在相应的工程价款中。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第3种方式（此处应根据工程具体情况选用）对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 / %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过___%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过___%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料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3种方式：其他价格调整方式：___按1.10条约定调整___。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式：单价合同。

综合单价包含的风险范围：施工过程中的人工、材料以及机械等全部风险。

风险费用的计算方法：按招标文件约定。

风险范围以外合同价格的调整方法：双方约定。

12.1.1 本工程采用“固定单价”合同，合同实施过程中除招标文件和合同约定允许调整外，其余的综合单价不作调整。

12.1.2 工程结算方式为：

工程竣工结算价=分部分项工程费用+措施项目费用+其他项目费用+规费+税金

2、总价合同。

总价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

3、其他价格方式：___/___。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___/___。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：___/___。

预付款担保的形式为：___/___。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：以相关的国家标准、行业标准为依据。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____（建议根据工程具体情况，有针对性的填写）。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：_____ / _____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款时间

关于进度付款申请单编制的约定（工程款支付方式）：

本工程合同签订后，承包人进场且具备施工条件后预付合同价款的 10%，工程初步验收合格后付至合同价款的 30%，工程竣工验收合格后付至合同价款的 60%，工程竣工验收合格后满一年付至审定价的 80%，工程缺陷责任期满前付至审定价的 97%，余款待质量保修期满后结清（扣留承包人应维修而未维修由发包人维修发生的费用外）。

注：按以上付款进度，无任何利息补偿。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：_____ / _____。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：_____ / _____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____ 15 天 _____。

（2）发包人支付进度款的期限：_____ / _____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____ / _____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____ / _____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：___/___。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前___/___小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：___/___小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：___/___。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：
___/___。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：___/___。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：___/___。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：___/___（由招标人填写）。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：___/___。

（1）单机无负荷试车费用由___承包人___承担；

（2）无负荷联动试车费用由___承包人___承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：___按通用条款执行___。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：___竣工验收合格并完成竣工资料交接后 14 天内___。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：___工程竣工验收报告经发包人认可后 28 天内___，
___承包人向发包人提交竣工结算报告及完整的结算资料，双方按照协议书约定的合同价
款及专用条款约定的合同价款调整内容，进行工程竣工结算。___。

竣工付款申请单应包括的内容：___除通用条款约定外，还包括施工图、竣工图、
竣工资料等原件，要求随竣工结算申请单一同提交发包人___。

14.2 竣工结算审核

发包人完成竣工付款的期限：___按招标文件约定的工程款支付条款约定付款___。

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：1、属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知后 8 小时内赶到发包人指定的施工现场。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。2、发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修；承包人不按时派人保修的，发包人可以委托他人修理，所发生的费用由承包人承担。）

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任： 。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任： 。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任： 。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任： 。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任： 。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任： 。

(7) 其他： 。

上述 (1) - (7) 应作具体明确

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 / 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形： 。(应作明确填写)

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法： 按合同约定 。

16.2.3 因承包人违约解除合同

在本合同履行过程中，如承包人发生如下情形之一，发包人将视承包人严重违约，

立即解除合同，冻结专户资金，承包人承担违约责任并承担由此造成的一切损失，承包人在现场的人员无条件退场，承包人在现场的设备和材料无条件供发包人使用，其设备租金和材料价值待仲裁机构裁定后，如有剩余，在仲裁生效后 7 天内支付。

- ①不同意本工程合同条件；
- ②停工或拖延施工进度或影响施工质量；
- ③无正当理由，单方面要挟发包人提高合同价款；
- ④无正当理由，单方面要挟发包人给予某种补偿。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：按通用条款。（建议由双方商定）

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：/。

17.2 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后28天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：/。

18.1 其他保险

关于其他保险的约定：按通用条款执行。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

18.2 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款。

19. 争议解决

19.1 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.1.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.1.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：____/____。

20.2 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__（2）__种方式解决：

（1）向__盐城市大丰区__仲裁委员会申请仲裁；

（2）向__盐城市大丰区__人民法院起诉。

补充条款：

21 补充条款

21.1、承包人不得将本工程转包或允许他人挂靠，一经发现，发包人有权终止合同，给发包人造成损失的，还应承担经济责任和法律责任；

21.2、工程款拨付必须通过中标单位基本帐户非现金结算；

21.3、本工程施工过程中遇到的地方矛盾及由此发生的费用由中标人自行负责；

21.4、承包人自行承担工程施工过程中的工程质量、任何状况下的安全责任，发生的一切问题和责任与发包人无关，相关一切费用或责任均由承包人处理。若承包人不能及时处理所发生的问题，并且影响到工程进度时，发包人有权处理相关事务，所发生的费用在支付工程款时扣除；

21.5、在本合同履行过程中，如承包人发生如下情形之一，发包人将视承包人严重违约，立即解除合同，冻结专户资金，承包人承担违约责任并承担由此造成的一切损失，承包人在现场的人员无条件退场，承包人在现场的设备和材料无条件供发包人使用，其设备租金和材料价值待仲裁机构裁定后，如有剩余，在仲裁生效后7天内支付：①不同意本工程合同条件；②停工或拖延施工进度或影响施工质量；③无正当理由，单方面要求发包人提高合同价款；④无正当理由，单方面要求发包人给予某种补偿。

21.6、竣工验收合格后承包人必须在发包人要求的时间内对验收中提出的问题进行整改，否则将按工期延误处罚。

21.7、承包人应根据建设工程文件归档要求进行档案管理，如涉及到相关费用，由承包人自行承担。

21.8、签订合同前，承包人须按规定缴纳农民工工资保证金。承包人必须保证农民工工资及时发放到位，不得截留和拖欠。若发包人发现一次承包人因农民工工资未及时发放而造成矛盾，发包人有权扣除承包人应得工程款而直接用于发放，并扣承包人拖欠发放额的30%作为违约金。

21.9、本工程由施工单位缴纳的各项费用，无论最终工程结算价与前期合同估算价误差多少，建设单位一律不予贴补给施工单位。

21.10 工程结束后，承包人必须将场内的建筑垃圾清理干净，将所有装饰部位精

保洁到位，否则发包人将安排第三方进行清理，费用按（建筑面积×10 元/m²）的金额在结算时扣除。

21.11 审核核减率在 5%以内（含 5%）的，审核费用由发包人承担；累计核减率超过 5%的，则超出部分产生的审核费（超出 5%的核减额*5%的收费费率）由承包人承担，发包人直接从应付工程款中予以扣除。

21.12 本工程实施过程中招标人保留对部分分部分项工程方案继续完善或变更的权利，承包人须无条件服从发包人的调整，不得因此影响其他分部分项工程的实施。本工程投标时如承包人采用不平衡报价，引起利益损溢由中标人承担或受益。

21.13 工程竣工交付后，如发现质量缺陷，承包人必须在接到发包人通知后 24 小时内到场维修，否则发包人有权委托第三方负责维修，费用直接从质保金中扣除。

21.14 本工程现场不具备搭设临时设施的条件，承包人不得在施工现场搭设临时设施

21.15 施工中发生的建筑垃圾、废料运出施工现场及垃圾处理等各项费用投标人自行测算、招标人视为已列入报价，垃圾处理须符合有关环保、卫生、安全要求。

21.16 签订合同后 5 个工作日内准备所有材料移交交管部门。施工许可证有施工方办理，业主方从旁协助。

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：预付款担保格式

附件 10：支付担保格式

附件 11：暂估价一览表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

序号	材料、 设备品种	规格型号	单位	数量	单 价 (元)	质量等 级	供 应 时间	送达地点	备注

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就_____（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

凡由于施工原因造成的工程质量缺陷由承包人负责返修，承包人未能在 24 小时内到达现场并在发包人指定时间内修复的，发包人有权直接委托他人修理，修理费在承包人质量保证金中扣除_____。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

装修工程为2年，质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应

资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：___/___。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

附件 4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备 名称	规 格 型号	数量	产地	制 造 年 份	额 定 功 率 (kW)	生 产 能 力	备注

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 8:

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与_____（承包人名称）（以下称“承包人”）于____年__月__日就_____（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，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 天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，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：_____（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：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 9：

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与
_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）
于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，
承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。
我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
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：_____（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：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 10:

支付担保

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于____年____月____日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。
2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。
3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任解除。
2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。
3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。
4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。
5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起___个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。
2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。
3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第10条（变更）约定的变更不受本款限制。
4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第___种方式解决：

- （1）向_____仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

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：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 11:

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单

1、工程量清单说明

- 1.1 本工程量清单是依据中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(以下简称“计价规范”)以及招标文件中包括的图纸等编制。计价规范中规定的工程量计算规则中没有的子目,应在本章第 1.4 款约定;计价规范中规定的工程量计算规则中没有且本章第 1.4 款也未约定的,双方协商确定;协商不成的,可向省级或行业工程造价管理机构申请裁定或按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定的基本计量单位。
- 1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等章节内容一起阅读和理解。
- 1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础,竣工结算的工程量按合同约定确定。合同价格的确定以及价款支付应遵循合同条款(包括通用合同条款和专用合同条款)、技术标准和要求以及本章的有关约定。
- 1.4 补充子目的子目特征、计量单位、工程量计算规则及工作内容说明如下:
_____。
- 1.5 本条第 1.1 款中约定的计量和计价规则适用于合同履行过程中工程量计量与价款支付、工程变更、索赔和工程结算。
- 1.6 本条与下述第 2 条和第 3 条的说明内容是构成合同文件的已标价工程量清单的组成部分。

2、投标报价说明

- 2.1 投标报价应根据招标文件中的有关计价要求,并按照下列依据自主报价。
- (1) 本招标文件;
 - (2) 《建设工程工程量清单计价规范》;
 - (3) 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价办法;
 - (4) 企业定额,国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额;
 - (5) 招标文件(包括工程量清单)的澄清、补充和修改文件;
 - (6) 建设工程设计文件及相关资料;
 - (7) 施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计或施工方案;

- (8) 与建设项目相关的标准、规定等技术资料;
 - (9) 市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息;
 - (10) 其他的相关资料。
- 2.2 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格,且只允许有一个报价。
- 2.3 工程量清单中标价的单价或金额,应包括所需人工费、材料费、施工机械使用费和管理费及利润,以及一定范围内的风险费用。所谓“一定范围内的风险”是指合同约定的风险。
- 2.4 已标价工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目,其费用视为已分摊在工程量清单中其他已标价的相关子目的单价或价格之中。
- 2.5 “投标报价汇总表”中的投标总价由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金组成,并且“投标报价汇总表”中的投标总价应当与构成已标价工程量清单的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、税金的合计金额一致。
- 2.6 分部分项工程项目按下列要求报价:
- 2.6.1 分部分项工程量清单计价应依据计价规范中关于综合单价的组成内容确定报价。
- 2.6.2 如果分部分项工程量清单中涉及“材料和工程设备暂估单价表”中列出的材料和工程设备,则按照本节第3.3.2项的报价原则,将该类材料和工程设备的暂估单价本身以及除对应的规费及税金以外的费用计入分部分项工程量清单相应子目的综合单价。
- 2.6.3 如果分部分项工程量清单中涉及“发包人提供的材料和工程设备一览表”(见第三章合同条款及格式第三节附件三)中列出的材料和工程设备,则该类材料和工程设备供应至现场指定位置的采购供应价本身不计入投标报价,但应将该类材料和工程设备的安装、安装所需要的辅助材料、安装损耗以及其他必要的辅助工作及其对应的管理费及利润计入分部分项工程量清单相应子目的综合单价,并其他项目清单报价中计取与合同约定服务内容相对应的总承包服务费。
- 2.6.4 “分部分项工程量清单与计价表”所列各子目的综合单价组成中,各子目的人工、材料和机械台班消耗量由投标人按照其自身情况做充分的、竞争性考虑。材料消耗量包括损耗量。
- 2.6.5 投标人在投标文件中提交并构成合同文件的“主要材料和工程设备选用表”中所列的材料和工程设备的价格是指此类材料和工程设备到达施工现场指定堆放地点的落地价格,即包括采购、包装、运输、装卸、堆放等到达施工现场指定落地或堆放地点之前的全部费用,但不包括落地之后发生的仓储、保管、库损以及从堆放地点运至安装地点的二次搬运费用。“主要材料和工程设备选用表”中所列材料和工程

设备的价格应与构成综合单价相应材料或工程设备的价格一致。落地之后发生的仓储、保管、库损以及从堆放地点运至安装地点的二次搬运等其他费用均应在投标报价中考虑。

2.7 措施项目按下列要求报价：

2.7.1 措施项目清单计价应根据投标人的施工组织设计进行报价。可以计量工程量的措施项目，应按分部分项工程量清单的方式采用综合单价计价；其余的措施项目可以“项”为单位的方式计价。投标人所填报价格应包括除规费、税金外的全部费用。

2.7.2 措施项目清单中的安全文明施工费应按国家、省级或行业建设主管部门的规定计价，不得作为竞争性费用。

2.7.3 招标人提供的措施项目清单中所列项目仅指一般的通用项目，投标人在报价时应充分、全面地阅读和理解招标文件的相关内容和约定，包括第八章“技术标准和要求”的相关约定，详实了解工程场地及其周围环境，充分考虑招标工程特点及拟定的施工方案和施工组织设计，对招标人给出的措施项目清单的内容进行细化或增减。

2.7.4 “措施项目清单与计价表”中所填写的报价金额，应全面涵盖招标文件约定的投标人中标后施工、竣工、交付本工程并维修其任何缺陷所需要履行的责任和义务的全部费用。

2.7.5 对于“措施项目清单与计价表”中所填写的报价金额，应按照“措施项目清单报价分析表”对措施项目报价的组成进行详细的列项和分析。

2.8 其他项目清单费应按下列规定报价：

2.8.1 暂列金额按“暂列金额明细表”中列出的金额报价，此处的暂列金额是招标人在招标文件中统一给定的，并不包括本章第 2.8.3 项的计日工金额。

2.8.2 暂估价分为材料和工程设备暂估单价和专业工程暂估价两类。其中的材料和工程设备暂估单价按本节第 3.3.2 项的报价原则进入分部分项工程量清单之综合单价，不在其他项目清单中汇总；专业工程暂估价直接按“专业工程暂估价表”中列出的金额和本节第 3.3.3 项的报价原则计入其他项目清单报价。

2.8.3 计日工按“计日工表”中列出的子目和估算数量，自主确定综合单价并计算计日工金额。计日工综合单价均不包括规费和税金，其中：

- (1) 劳务单价应当包括工人工资、交通费用、各种补贴、劳动安全保护、社保费用、手提手动和电动工器具、施工场地内已经搭设的脚手架、水电和低值易耗品费用、现场管理费用、企业管理费和利润；
- (2) 材料价格包括材料运到现场的价格以及现场搬运、仓储、二次搬运、损耗、保险、企业管理费和利润；

- (3) 施工机械限于在施工场地(现场)的机械设备,其价格包括租赁或折旧、维修、维护和燃油等消耗品以及操作人员费用,包括承包人企业管理费和利润,但不包括规费和税金。辅助人员按劳务价格另计。
- 2.8.4 总承包服务费根据招标文件中列出的内容和要求,按“总承包服务费计价表”所列格式自主报价。
- 2.9 规费和税金应按“规费、税金项目清单与计价表”所列项目并根据国家、省级或行业建设主管部门的有关规定列项和计算,不得作为竞争性费用。
- 2.10 除招标文件有强制性规定以及不可竞争部分以外,投标报价由投标人自主确定,但不得低于其成本。
- 2.11 工程量清单计价所涉及的生产资源(包括各类人工、材料、工程设备、施工设备、临时设施、临时用水、临时用电等)的投标价格,应根据自身的渠道和采购渠道,分析其市场价格水平并判断其整个施工周期内的变化趋势,体现投标人自身的管理水平、技术水平和综合实力。
- 2.12 管理费应由投标人在保证不低于其成本的基础上做竞争性考虑;利润由投标人根据自身情况和综合实力做竞争性考虑。
- 2.13 投标报价中应考虑招标文件中要求投标人承担的风险范围以及相关的费用。
- 2.14 投标总价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和,为实施、完成招标工程并修补缺陷以及履行招标文件中约定的风险范围内的所有责任和义务所发生的全部费用。
- 2.15 有关投标报价的其他说明: _____

3、其他说明

3.1 词语和定义

3.1.1 工程量清单

是表现本工程分部分项工程项目、措施项目、其他项目、规费项目和税金的名称和相应数量等的明细清单。

3.1.2 总价子目

工程量清单中以总价计价,以“项”为计量单位,工程量为整数1的子目,除专用合同条款另有约定外,总价固定包干。采用总价合同形式时,合同订立后,已标价工程量清单中的工程量均没有合同约束力,所有子目均是总价子目,视同按项计量(合同条款第15条约定的变更除外)。

3.1.3 单价子目

工程量清单中以单价计价,根据有合同约束力的图纸和工程量计算规则进行计量,

以实际完成数量乘以相应单价进行结算的子目。

3.1.4 子目编码

分部分项工程项目清单中所列的子目名称的数字标识和代码，子目编码与项目编码同义。

3.1.5 子目特征

构成分部分项工程项目清单子目、措施项目的实质内容、决定其自身价值的本质特征，子目特征与项目特征同义。

3.1.6 规费

承包人根据省级政府或省级有关权力部门规定必须缴纳的，应计入建筑安装工程造价的费用。

3.1.7 税金

国家税法规定的应计入建筑安装工程造价内的营业税、城市维护建设税及教育费附加等。

3.1.8 总承包服务费

总承包人为配合协调发包人发包的专业工程以及发包人采购的材料和工程设备等进行管理、服务以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等所需的费用。

3.1.9 同义词语

本章中使用的词语“招标人”和“投标人”分别与合同条款中定义的“发包人”和“承包人”同义；就工程量清单而言，“子目”与“项目”同义。

3.2 工程量差异调整

3.2.1 工程量清单中的工作内容分类、子目列项、特征描述以及“分部分项工程量清单与计价表”中附带的工程量都不应理解为是对承包(招标)范围以及合同工作内容的唯一的、最终的或全部的定义。

3.2.2 投标人应对招标人提供的工程量清单进行认真细致的复核。这种复核包括对招标人提供的工程量清单中的子目编码、子目名称、子目特征描述、计量单位、工程量的准确性以及可能存在的任何书写、打印错误进行检查和复核，特别是对“分部分项工程量清单与计价表”中每个工作子目的工程量进行重新计算和校核。如果投标人经过检查和复核以后认为招标人提供的工程量清单存在差异，则投标人应将此类差异的详细情况连同按投标人须知规定提交的要求招标人澄清的其他问题一起提交给招标人，招标人将根据实际情况决定是否颁发工程量清单的补充和(或)修改文件。

3.2.3 如果招标人在检查投标人根据上文第 3.2.2 项提交的工程量差异问题后认为没有必要对工程量清单进行补充和(或)修改，或者招标人根据上文第 3.2.2 项对工程量

清单进行了补充和(或)修改,但投标人认为工程量清单中的工程量依然存在差异,则此类差异不再提交招标人答疑和修正,而是直接按招标人提供的工程量清单(包括招标人可能的补充和(或)修改)进行投标报价。投标人在按照工程量清单进行报价时,除按照本节 2.7.3 项要求对招标人提供的措施项目清单的内容进行细化或增减外,不得改变(包括对工程量清单子目的子目名称、子目特征描述、计量单位以及工程量的任何修改、增加或减少)招标人提供的分部分项工程量清单和其他项目清单。即使按照图纸和招标范围的约定并不存在的子目,只要在招标人提供的分部分项工程量清单中已经列明,投标人都需要对其报价,并纳入投标总价的计算。

3.3 暂列金额和暂估价

3.3.1 “暂列金额明细表”中所列暂列金额(不包括计日工金额)中已经包含与其对应的管理费、利润,但不含规费、税金。投标人应按本招标文件规定将此类暂列金额直接纳入其他项目清单的投标价格并计取相应的规费和税金。

3.3.2 “材料和工程设备暂估价表”中所列的材料和工程设备暂估价是此类材料、工程设备本身运至施工现场内的工地地面价,不包括其本身所对应的管理费、利润、规费、税金以及这些材料和工程设备的安装、安装所需要的辅助材料、安装损耗、驻厂监造以及发生在现场内的验收、存储、保管、开箱、二次倒运、从存放地点运至安装地点以及其他任何必要的辅助工作(以下简称“暂估价材料和工程设备的安装及辅助工作”)所发生的费用及其对应的管理费、利润、规费和税金。除应按本招标文件规定将此类暂估价本身纳入分部分项工程量清单相应子目的综合单价以外,投标人还应将上述材料和工程设备的安装及辅助工作所发生的费用以及与此类费用有关的管理费和利润包含在分部分项工程量清单相应子目的综合单价中,并计取相应的规费和税金。

3.3.3 专业工程暂估价表中所列的专业工程暂估价已经包含与其对应的管理费、利润,但不含规费和税金。投标人应按本招标文件规定将此类暂估价直接纳入其他项目清单的投标价格并计取相应的规费和税金。除按本招标文件规定将此类暂估价纳入其他项目清单的投标价格并计取相应的规费和税金以外,投标人还需要根据招标文件规定的内容考虑相应的总承包服务费以及与总承包服务费有关的规费和税金。

3.4 其他补充说明

4、工程量清单与计价表（示范格式）

4.1 工程量清单封面

_____工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：_____	造 价 咨 询 人：_____
(单位盖章)	(单位资质专用章)
法定代表人 或其授权人：_____	法定代表人 或其授权人：_____
(签字或盖章)	(签字或盖章)
编制人：_____	复 核 人：_____
(造价人员签字盖专用章)	(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日	复核时间： 年 月 日
-------------	-------------

4.2 投标总价表

投标总价

招 标 人：_____

工程名称：_____

投标总价(小写)：_____

(大写)：_____

投 标 人：_____

(单位盖章)

法定代表人

或其授权人：_____

(签字或盖章)

编制人：_____

(造价人员签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日

4.3 总说明

总 说 明

工程名称：

第 页 共 页

--

4.4 工程计价汇总表

建设项目投标报价汇总表

工程名称:

第 页 共 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其 中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
合 计					

4.5 单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:

第 页 共 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其 中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
合 计					

4.6 单位工程投标报价汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称：

标段：

第 页 共 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
1.1			
1.2			
1.3			
1.4			
1.5			
2	措施项目		—
2.1	其中：安全文明施工费		—
3	其他项目		—
3.1	其中：暂列金额		—
3.2	其中：专业工程暂估价		—
3.3	其中：计日工		—
3.4	其中：总承包服务费		—
4	规费		—
5	税金		—
投标报价合计=1+2+3+4+5			—

4.7 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

[illegible]

4.8 综合单价分析表

综合单价分析表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

项目编码				项目名称					计量单位				工程量			
清单综合单价组成明细																
定额 编号	定额项目 名称	定额 单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	机械费	管理费	利润			
综合人工工日		小 计														
工日		未计价材料费														
清单项目综合单价																
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	其他材料费							—		—						
	材料费小计							—		—						

注：1 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

4.9 总价措施项目清单与计价表

总价措施项目清单与计价表

工程名称：

标段：

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础		费率(%)		金额(元)	
		安全文明施工费						
		临时设施						
		赶工措施						
		工程按质论价						
		住宅分户验收						
合计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”；

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

4.10 其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：

第 页 共 页

序号	项目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额(不包括计日工)			明细详见 表 4.11-1
2	暂估价			
2.1	材料和工程设备暂估价			明细详见 表 4.11-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见 表 4.11-3
3	计日工			明细详见 表 4.11-4
4	总承包服务费			明细详见 表 4.11-5
合计				—

注：材料和工程设备暂估单价进入清单子目综合单价，此处不汇总。

4.11-1 暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称：

第 页 共 页

序号	子目名称	计量单位	暂列金额 (元)	备注
合计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列明细，也可只列暂列金额项目总金额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

4.11-2 材料和工程设备暂估单价表

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：
页

标段：

第 页 共

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认（元）		差额±（元）		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

注：1、此表由招标人填写“材料编码”、“材料（工程设备）名称、规格、型号”、“计量单位”、“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中，并填写“数量”中的“投标”和“暂估合价”列。

2、此表中所列暂估材料（工程设备）为暂时不能确定价格的材料（工程设备），不包含发包人供应材料（工程设备）。

4.11-3 专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称：

第 页 共 页

序号	工程名称	工程内容	金额(元)	备注
合计				

注：1. 此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

2. 备注栏中应当对未达到招标规模标准的是否采用分包做出说明，采用分包方式的应当由发包人和承包人依法招标方式选择分包人。

4.11-4 计日工表

计日工表

工程名称：

第 页 共 页

编号	子目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	劳务（人工）				
1					
2					
3					
4					
人工小计					
二	材料				
1					
2					
3					
4					
材料小计					
上述材料表中未列出的材料设备，投标人计取的包括企业管理费、利润(不包括规费和税金)在内的固定百分比：					%
三	施工机械				
1					
2					
3					
4					
施工机械小计					—
总计					

注：1. 此表暂定项目、数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定：

2. 投标时，子目和数量按招标人提供数据计算，单价由投标人自主报价，计入投标总价中。

3. 此表总计的计日工金额应当作为暂列金额的一部分，计入表 4.11-1 中。

4. 11-5 总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称：

第 页 共 页

序号	工程名称	项目价值 (元)	服务内容	费率 (%)	金额 (元)
1	发包人发包专业工程				
2	发包人供应材料和工程设备				
合计					

4.12 规费、税金项目清单与计价表

规费、税金项目计价表

工程名称：
页

标段：

第 页 共

序号	项目名称	计算基础	计算基数 (元)	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费	分部分项工程费+措施 项目费+其他项目费 -工程设备费			
1.1	社会保险费				
1.2	住房公积金				
1.3	工程排污费				
2	税金	分部分项工程费+措施 项目费+其他项目费+规 费-按规定不计税的工程			
合 计					

注：工程排污费费率在招标时暂按 0.1%计入，结算时按工程所在地环境保护部门收取标准，按实计入。

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

第六章 图纸

1. 图纸目录

[illegible]

第七章 技术标准和要求

第八章 投标文件格式

_____标段施工招标

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

一、资格审查资料

- (一)投标人基本情况表
- (二)近年完成的类似项目情况表
- (三)企业其他信誉情况表
- (四) 项目经理简历表
- (五) 招标公告要求的其他资料

二、商务标

- (一)投标函
- (二)法定代表人身份证明
- (三)授权委托书
- (四)已标价工程量清单
- (五)项目经理简历表
- (六) 其他材料

三、法定代表人申明

四、投标备份文件、其他文件及 CA 锁封袋格式

附表格式

一、投标人资格审查资料

(资格后审)

工程名称：_____

投标标段：_____

投标申请人：_____(公章)_____

日期：

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

序号	材料名称	材料编号	查看资料
1			
2			
3			
4			
...			
...			
...			

(二) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人联系人及电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
工程获奖情况(请注明 证书编号)	
备注	

(三) 企业其他信誉情况表

具体要求详见本招标文件

(四)项目经理简历表

附 1：项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话
是否有在建工程情况：					

附 2：项目经理类似工程和获奖工程情况简表

合同号	
工程名称	
工程地址	
建设单位名称	
建设单位地址(请详细说明发包人联系电话及联系人):	
与投标申请人所申请的合同相类似的工程性质和特点 (请详细说明所承担的合同工程内容, 如规模、长度、跨度、层数、结构、特殊施工工艺等等)	
合同总价	
工程规模	
合同授予时间	
质量情况	
开竣工日期	
工程获奖情况 (请注明证书编号)	
备注	

二、商务标

(一) 投标函

致：_____ (招标人名称)

在考察现场并充分研究_____ (项目名称)_____ 标段(以下简称“本工程”)施工招标文件的全部内容后，我方兹以：

人民币(大写)：_____元 RMB¥：_____元的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

如果我方中标，我方保证按照合同约定的开工日期开始本工程的施工，并保证在____天(日历日)内竣工。我方确保工程质量达到合格标准。我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

我单位拟派项目负责人(注册建造师)：_____ (姓名)，资质等级：_____ 证号_____。项目负责人(注册建造师)主要业绩及信誉状况_____。

我方承诺中标的项目经理，不因任何情形而更换，且项目经理在施工期间必须全程在场，在现场时间至少覆盖建设单位上班期间，接受建设单位在上班期间的严格考核。书面请假得到批准后才能离开现场。如不能完成此承诺除接受招标文件约定的处罚外，自愿另行接受合同价 2%的扣款。

我方保证我公司具有独立订立合同的能力，未处于财产被接管、冻结和破产状态。

我方保证项目负责人及代理人均为本单位的正式职工，并确保从投标截止之日当月向前连续 6 个月均已在本单位缴纳养老保险。如违反上述承诺，可视为我方存在弄虚作假行为，我方自愿放弃中标资格，并接受你方及行业主管部门的相关处罚。

我方保证在本次投标中无串通投标、弄虚作假等违法行为，若因串通投标、弄虚作假等违法行为被行政监督部门行政处罚的，投标保证金归招标人所有。

我公司承诺：严格遵守国家法律法规及规范性文件的规定，不捏造事实恶意投诉(异议)，不借投诉(异议)之名进行敲诈勒索，不以非法手段获取相关证据材料。如有投诉(异议)，投诉书形式要件合法、有效，内容符合有关规定。不一诉多投、不越级投诉。

如我公司为本项目的中标候选人或异议人(投诉人)，我公司自愿接受投标保证金在招标项目签订合同后予以退还，同时接受投标的项目负责人备案信息在诚信库中锁定，不得用于其他项目投标。

如我公司故意捏造事实、伪造证明材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，给他人造成的损失，我公司明白应依法承担赔偿责任。构成犯罪的，会被移交司法机关处理。应承担赔偿责任的，我公司同意招标人在投标保证金中直接扣减相应数额。

我公司如有恶意投诉(异议)的、利用保密信息投诉的及投诉(异议)不实的投诉行为的，接受行政监管部门通报，未实行信用分的，自通报之日起 6 个月内，自愿接受所有投标项目的投标保证金在招标项目签订合同后予以退还，实行信用分的，按规定扣减信用分。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，对双方具有约束力。

投标人(盖章)：

法人代表或委托代理人(签字或盖章)：

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

(二)法定代表人身份证明

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：_____

系_____ (投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____ (盖单位章)

年____月____日

(三)授权委托书

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。代理人根据本授权委托书，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改__ (项目名称) 标段施工投标文件、处理投诉（异议）、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：_____

代理人电话：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投 标 人：_____ (盖单位章)

法定代表人：_____ (签字)

年_____月_____日

(四) 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第五章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第五章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

(五) 项目经理简历表

附 1：项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

(六) 拟分包计划表

拟分包计划表

序号	拟分包项目名称、 范围及理由	拟选分包人					备注
		拟选分包人名称		注册地点	企业资质	有关业绩	
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					

日期： 年 月 日

(七) 投标材料品牌型号质量承诺书

_____:

1、根据已收到的大丰区第二人民医院精神病综合服务大楼及附属门卫内部装饰工程的招标文件,本公司承诺中标后按照各设计部位采用招标人推荐的材料品牌、型号和质量,具体品牌型号合同履行中在招标人推荐品牌中进行选择。如不履行本承诺,视为违约,发包人有权终止合同,并由本单位承担一切责任和由此造成的一切经济损失。

2、贵方的招标文件和我方的最终承诺及本承诺书将成为约束双方的合同文件的组成部分。

报价单位(盖章):

法定代表人或

授权委托人(签章):

年 月 日

三、技术标（如果有）

施工组织设计

1. 投标人应根据招标文件和对现场的勘察情况，采用文字并结合图表形式，参考以下要点编制本工程的施工组织设计：

- （1）总体概述：施工组织总体设想、方案针对性及施工标段划分；
- （2）施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；
- （3）施工进度计划和各阶段进度的保证措施；
- （4）各分部分项工程的施工方案及质量保证措施；
- （5）安全文明施工及环境保护措施；
- （6）项目管理班子的人员配备、素质及管理经验；
- （7）劳动力、机械设备和材料投入计划；
- （8）关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点和解决方案；
- （9）季节性施工、已有设施、管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；
- （10）新技术、新产品、新工艺、新材料应用；

四、法定代表人申明

本人 _____ (法定代表人)，身份证号码：
郑重声明：本企业此次投标文件及附件材料的全部数据、内容均是真实的，同样我在此所做的声明也是真实有效的。我知道虚假的声明与资料是严重的违法行为，此次投标文件提供的资料如有虚假，本企业愿接受建设行政主管部门及其他有关部门依法给予的处罚。

公 章：

企业法定代表人签名： _____

年 月 日

五、投标文件封袋格式

_____工程

施工投标文件

(投标备份文件)

投 标 人: _____(单位盖章)

法定代表人: _____(签字或盖章)
(或委托代理人)

日 期: 年 月 日

_____工程

施工投标文件

(其他文件及 CA 锁)

投 标 人: _____(单位盖章)

法定代表人: _____(签字或盖章)
(或委托代理人)

日 期: 年 月 日