

江苏省房屋建筑和市政基础设施工程项

目

标准货物招标文件

（2025 年版 适用于资格后审）

江苏省住房和城乡建设厅

使用说明

第一部分 总则

一、《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程标准货物招标文件（2025年版适用于资格后审）》（以下简称《货物招标文件》）由江苏省住房和城乡建设厅编制。适用于江苏省行政区域内国有资金占控股或者主导地位的房屋建筑与市政基础设施工程项目，符合依法必须招标的范围和规模标准的，采用资格后审方式对投标人进行资格审查的货物电子招标项目。

二、《货物招标文件》用相同序号标示的章、节、条、款、项、目，供招标人和投标人选择使用；以空格标示的由招标人填写的内容，招标人应根据招标项目具体特点和实际需要具体化，无需填写的在空格中用“/”标示；以“□”标识的，由招标人根据具体特点和实际需要勾选。

三、招标人按照《货物招标文件》第一章的格式发布招标公告或发出投标邀请书后，将实际发布的招标公告编入招标文件中，作为投标邀请。招标公告应同时注明发布所在的所有媒介名称。

四、《货物招标文件》第二章“投标人须知”正文和前附表，除以空格标示的由招标人填空的内容、选择性内容和可补充内容外，均应不加修改地直接引用。填空、选择和补充内容由招标人根据国家和地方有关法律法规的规定以及招标项目具体情况确定。

五、《货物招标文件》第三章“评标办法”分别规定了综合评估法和经评审的最低投标价法两种评标方法，供招标人根据招标项目具体特点和实际需要选择使用。招标人选择使用综合评估法的，各评审因素的评审标准、分值和权重等由招标人根据有关规定和招标项目具体情况确定。

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章（前附表及正文）标明投标人不满足其要求即导致投标被否决的全部条款。

六、《货物招标文件》第四章“合同条款及格式”由招标人根据国家和地方有关法律法规的规定以及招标项目具体情况自行编制。

七、《货物招标文件》第五章“供货要求”由招标人根据招标项目具体特点和实际需要编制，内容必须与“投标人须知”、“合同条款”、“技术标准和要求”、“图纸”相衔接。“供货要求”各项技术标准应符合国家强制性标准，招标文件中规定的各项技术规格不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，不得含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清

楚地说明拟招标项目的技术标准时，则应当在参照后面加上“或相当于”字样。

八、《货物招标文件》为 2025 年版，将根据实际执行过程中出现的问题及时进行修改。各使用单位或个人对《货物招标文件》的修改意见和建议，可向江苏省住房和城乡建设厅反映。

第二部分 使用指南

一、资格审查分为资格预审和资格后审。

资格预审是指在投标前对资格预审申请人进行的资格审查。

资格后审是指在开标后对投标人进行的资格审查。

二、工程货物招标时，不得在资格预审公告、招标公告和招标文件中将专业施工资质和建造师资格作为资格条件或者打分因素。若必须设置专业施工资质和建造师资格作为资格条件或者打分因素，则该标段按施工类标段进行招标。

三、采用综合评估法的，其具体评审因素和标准为：

（一）投标报价（≥40 分）

招标人可以在以下三种方法中选择一种作为投标报价的评审标准：

方法一：以有效投标文件的次低评标价为评标基准价，评标价等于评标基准价的得满分；偏离评标基准价的，相应扣减得分。

方法二：以有效投标文件的最低评标价为评标基准价，评标价等于评标基准价的得满分；偏离评标基准价的，相应扣减得分。

方法三：以有效投标文件的评标价算术平均值为 A（若 $7 \leq \text{有效投标文件} < 10$ 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为 A；若有效投标文件 ≥ 10 家时，去掉其中的两个最高价和两个最低价后取算术平均值为 A）。

评标基准价 = $A \times K$ ，K 值在招标文件中明确，K 值取值范围为 95%–100%。评标价等于基准价的得满分；偏离基准价的相应扣减得分。

说明：

1. 评标委员会在评标报告上签字后，上述方法三的评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其他任何情形而改变；

2. 评标价相对评标基准价每偏离 1%，扣减一定的分值（不低于 0.3 分，正偏离和负偏离的扣分标准可以不一致），偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。

（二）技术响应（≤30 分）

评标委员会根据招标文件中确定的评审要点，对投标文件的技术响应进行评分，可以参照以下内容设置评审要点：

1. 技术标准响应；
2. 技术规格、参数响应；
3. 配置的合理性；
4. 样品品质；
5. 货物的运营维护成本。

招标人应当对各评审要点的评分标准进行详细规定。投标人的该项总分应当取评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。

（三）商务响应（≤5 分）

评标委员会根据招标文件中确定的评审要点，对投标文件的商务响应进行评分，以下内容可以设置评审要点：

1. 付款方式；
2. 交货期或交付使用期。

招标人应当对各评审要点的评分标准进行详细规定。投标人的该项总分应当取评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。

（四）售后服务（≤10 分）

评标委员会根据招标文件中确定的评审要点，对投标文件的售后服务进行评分，以下内容可以设置评审要点：

1. 售后服务机构地点及人员配置；
2. 售后服务内容；
3. 售后服务响应时间及方式；
4. 质保内容；
5. 对使用方人员的培训计划。

招标人应当对各评审要点的评分标准进行详细规定。投标人的该项总分应当取评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。

（五）安装及调试方案（≤10 分）

招标人应当根据货物要求，详细设置评审要点及相应评分标准。投标人的该项总分应当取评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。

（六）投标人业绩（≤5 分）

对投标人承担过类似及以上业绩进行加分，招标人应当在招标文件中明确投标人承担过单个类似及以上业绩的分值。

招标人应当根据招标项目的具体情况，选择、确定部分指标，在招标文件中对类似业绩以及有效期加以明确。

四、国有资金的大型货物招标，技术复杂或者技术要求高的，可以实行两阶段评标。投标人按照招标文件规定的时间和地点一次性递交投标文件，包括技术标和商务标两部分，具体内容在招标文件中明确。

第一阶段：技术标开标评标。技术标评审采取合格制或者评分制。采取合格制的，经评审合格的投标人均进入第二阶段；采取评分制的，应在招标文件中明确进入第二阶段的投标人具体数量。

第二阶段：商务标开标评标（仅针对进入第二阶段的投标文件进行）。第一阶段技术标采用合格制评审的，在第二阶段仅根据商务标的评审情况推荐中标候选人；第一阶段对技术标进行评分的，技术标评分是否带入第二阶段，由招标人在招标文件中明确。

五、采用经评审的最低投标价法的，评标委员会应当在有效投标文件中，按照评标价由低至高的次序向招标人推荐 1 至 3 名中标候选人。

宜兴市智慧医疗楼项目智能化设备项目
货物招标

招标文件

项目编号：WXYX202512003

标段编号：WXYX202512003-X02

招标人（或招标代理机构）：宜兴市公共建筑建设管理中心

编制人（签字并加盖执业印章）：_____

2026年9月17日

目 录

第一章 招标公告（适用于公开招标）	10
1. 招标条件	10
2. 项目概况与招标范围	10
3. 投标人资格要求	11
4. 资格审查办法	12
5. 评标办法	12
6. 招标文件的获取	12
7. 投标文件的递交	12
8. 其他要求	12
9. 发布公告的媒介	12
10. 联系方式	12
第二章 投标人须知	17
投标人须知前附表	14
1. 总则	22
1.1 项目概况	22
1.2 资金来源和落实情况	22
1.3 招标范围、交货期或交付使用期、交货地点和技术性能指标/质量标准	22
1.4 投标人资格要求	22
1.5 费用承担	错误!未定义书签。2
1.6 保密	23
1.7 语言文字	23
1.8 计量单位	23
1.9 踏勘现场	24
1.10 投标预备会	24
1.11 分包	24
1.12 响应和偏差	24
1.13 知识产权	25
2. 招标文件	25
2.1 招标文件组成	25
2.2 招标文件的澄清	25
2.3 招标文件的修改	26
2.4 最高投标限价	26
2.5 招标文件的异议	26
3. 投标文件	26
3.1 投标文件的组成	26
3.2 投标报价	27
3.3 投标有效期	27
3.4 投标保证金	28
3.5 资格审查资料	28
3.6 备选投标方案	29
3.7 投标文件的编制	29
4. 投标	29
4.1 投标文件的加密和数字证书认证	29

4.2 投标文件的递交	30
4.3 投标文件的修改与撤回	28
5. 开标	30
5.1 开标时间和地点	30
5.2 开标程序	30
5.3 开标异议	31
6. 招标人评标前准备	31
7. 评标	31
7.1 评标委员会	30
7.2 评标原则	30
7.3 评标	32
7.4 多个标段推荐中标候选人顺序	32
7.5. 评标结果（中标候选人）公示	32
7.6 中标候选人履约能力审查	31
8. 合同授予	32
8.1 定标方式	32
8.2 中标结果公告及中标通知	32
8.3 履约保证金及支付担保	32
8.4 签订合同	33
9. 纪律和监督	33
9.1 对招标人的纪律要求	33
9.2 对投标人的纪律要求	33
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	32
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	34
9.5 投诉	34
10. 解释权	34
11. 招标人需要补充的其他内容	34
第三章 评标办法（综合评估法）	35
评标办法前附表	34
1. 评标方法	40
2. 评审标准	37
2.1 初步评审标准	40
2.2 分值构成与评分标准	40
3. 组建评标委员会	38
4. 评标程序	41
4.1 初步评审	41
4.2 详细评审	39
4.3 投标文件的澄清和补正	42
4.4 推荐中标候选人或直接确定中标人	42
4.5 提交评标报告	40
5. 无效标条款	错误!未定义书签。0
第四章 合同条款及格式	50
第五章 供货要求	57
设备供货要求	85
材料供货要求	错误!未定义书签。

第六章 投标文件格式	86
封面	89
1. 投标函	89
2. 法定代表人身份证明	90
3. 授权委托书	93
4. 共同投标协议	94
5. 投标报价汇总表	93
6. 商务及技术条款偏差表	126
7. 制造商专项授权书	127
8. 制造商资格声明	128
9. 投标人基本情况	130
10. 近年经会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表	131
11. 国家实行强制性认证的证书、生产许可证	111
12. ISO 质量管理体系认证证书	133
13. 安装资质证书	134
14. 企业业绩、项目负责人的业绩	错误!未定义书签。4
15. 技术参数响应表	136
16. 技术规格书	116
17. 货物的制造、安装及验收标准	错误!未定义书签。
18. 货物包装和运输方案	错误!未定义书签。
19. 投标货物的安装、调试等方案	错误!未定义书签。
20. 投标货物技术支持资料	错误!未定义书签。
21. 售后服务	142
22. 中小企业声明函	145
23. 其他资料	150

第一章 招标公告（适用于公开招标）

宜兴市智慧医疗楼项目（项目名称）宜兴市智慧医疗楼项目智能化设备项目（标段名称）招标公告

标段编号：WXYX202512003-X02

1. 招标条件

本招标项目 宜兴市智慧医疗楼项目（项目名称）已由 中国宜兴环保科技工业园管理委员会（项目审批、核准或备案机关名称）以 江苏省投资项目备案证 宜兴市智慧医疗楼项目 宜兴环科园（2025）189号（批文名称及编号）批准建设，项目业主 宜兴市陶都城镇化建设发展有限公司，招标人为 宜兴市公共建筑建设管理中心、江苏无锡二建建设集团有限公司，建设资金来自 自筹（资金来源），项目出资比例为 政府投资：0.0%、其他国有：100.0%、私有资金：0.0%、外国政府及组织投资：0.0%、境外私人投资：0.0%，项目建设采用：☐自建☐代建☒集中建设。项目已具备招标条件，现对该项目 智能化设备项目（标段名称）的货物进行公开招标。

江苏鸿成工程项目管理有限公司受招标人的委托具体负责本工程的货物招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 标段名称：宜兴市智慧医疗楼项目智能化设备项目

2.2 招标范围：智能化设备的供货、安装、调试等

2.2 交货地点：无锡市宜兴市环科园新城路 1588 号

2.3 交货期或交付使用期：350 日历天

2.4 标段划分：1 个标段

2.5 合同估算价：（万元）：244.05 万元

2.6 是否属于政府采购工程：

☒否

☐是。本工程所属行业：/

2.6.1 是否专门面向中小企业预留：

☐是

☒否（不专门面向中小企业采购的原因及适用条款）本项目不属于政府采购工程

2.6.1.1 面向中小企业预留的实施方式：

☐本标段整体面向中小企业。

☐本标段以联合体形式面向中小企业。

☐ 本标段以分包形式面向中小企业。

2.6.2 中小企业划分标准依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

3. 投标人资格要求

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 本次招标要求投标人须具备 （1）具有独立订立合同的能力；（2）授权委托人、项目负责人与企业签订的劳动合同和养老保险证明（内附近三个月缴费清单的《职工养老保险手册》或由社保机构出具的近三个月缴费证明，近三个月指 2026 年 6 月至 2026 年 8 月）；（3）会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表（2023 年-2025 年）（如投标人成立时间迟于要求开始的时间，则时间要求为投标人成立时间至截止时间）；（4）符合法律法规规定的其他要求； 资质， / 业绩，并具有与本招标项目相应的供货能力。

3.3 本次招标 不接受 联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求： /。

☐ 3.4 以联合体形式或分包形式面向中小企业的实施方式及预留份额：

☐ 本标段以联合体形式预留。联合体中中小企业承担的合同份额需达到 % 及以上，且在共同投标协议中明确。投标人需提供联合体中的中小企业的《中小企业声明函》。

☐ 本标段以分包形式预留。接受大型企业将 % 及以上的非主体、非关键性工作分包给 家（一家或者多家）中小企业，且在分包意向协议书中明确。投标人需提供《拟分包计划表》中中小企业的《中小企业声明函》。

☐ 3.5 本次招标为整体专门面向中小企业招标，投标人须为中小企业，并提供《中小企业声明函》。

3.6 一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

3.7 投标人不得有招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形。

3.8 其他

（1）投标人不得存在下列情形之一：① 因拖欠工人工资或者发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；② 投标人近 3 年内有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过 5 年的；③ 投标人正被人民法院列为失信被执行人的（详见苏信用办〔2018〕23 号）。

3.9 符合相关法律法规规定的其他要求。

4. 资格审查办法

资格后审

5. 评标办法

☒ 综合评估法

☐ 经评审的最低投标价法

6. 招标文件的获取

6.1 招标文件获取时间为：2026 年 9 月 17 日 17 时 00 分至 2026 年 9 月 22 日 23 时 59 分；

6.2 招标文件获取方式：投标人使用 CA 数字证书登录“电子招标投标交易平台”获取。

本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”是指：无锡市公共资源交易平台

7. 投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026 年 10 月 9 日 08 时 30 分。投标人应在截止时间前登录“电子招标投标交易平台”递交投标文件。

7.2 以联合体形式投标的，由联合体牵头人完成投标文件递交。

7.3 逾期递交到指定“电子招标投标交易平台”的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

8. 其他要求

/

9. 发布公告的媒介

9.1 本次招标公告同时在 无锡市公共资源交易平台、江苏省公共资源交易平台、江苏省建设工程招标网（发布公告的媒介名称）上发布。

9.2 本次招标公告为第 1 次发布。

10. 联系方式

10.1 招标主体

招标人：宜兴市公共建筑建设管理中心

招标代理机构：江苏鸿成工程项目管理有限公司

招标人地址：宜兴市宜城街道陶都路 115 号

招标代理机构地址：宜兴市杏园路 108 号科创商务中心 5 号楼

联系人：王先生

联系人：杨勇超、刘祥

电话：0510-81730262

电话：18861558989

传真：_____

项目负责人： 杨勇超

邮编：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

邮编：_____

电子邮箱：_____

10.2 相关部门

招标投标行政监督部门： 宜兴市住房和城乡建设局

联系电话： 0510-87976413

10.3 异议渠道

实行网上受理与处理异议，除开标现场的异议外，异议人必须在无锡市建设工程网上招投标系统依法提出异议，否则招标人不予受理，视为无异议。

招标人及其委托的招标代理机构 （盖单位公章）：

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：宜兴市公共建筑建设管理中心 地址：宜兴市宜城街道陶都路 115 号 联系人：王先生 电话：0510-81730262 电子邮箱：/
1.1.3	招标代理机构	名称：江苏鸿成工程项目管理有限公司 地址：宜兴市杏园路 108 号科创商务中心 5 号楼 联系人：刘祥 电话：18861558989 电子邮箱：377531436@qq.com
1.1.4	项目名称及标段名称	项目名称： <u>宜兴市智慧医疗楼项目</u> 标段名称： <u>宜兴市智慧医疗楼项目智能化设备项目</u>
1.2.1	资金来源	<u>自筹</u>
1.2.2	出资比例	<u>政府投资：0.0%、其他国有：100.0%、私有资金：0.0%、外国政府及组织投资：0.0%、境外私人投资：0.0%</u>
1.2.3	资金落实情况	<u>已落实</u>
1.3.1	招标范围	<u>智能化设备的供货、安装、调试等</u>
1.3.2	交货期或交付使用期	<u>中标人公告后承包人立即进场做好配合工作，在接到发包人通知后的 90 天内备足所需货品，送到现场的具体时间和数量由承包人提前 10 天通知，安装工期必须按照发包人要求满足现场施工的需要。</u>
1.3.3	交货地点	<u>无锡市宜兴市环科园新城路 1588 号，宜兴市智慧医疗楼项目工地现场</u>
1.3.4	设备：技术性能指标 材料：质量标准	<u>详见图纸及招标清单</u>
1.4.1	投标人资格要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.5.2	招标代理服务费	☒ 招标人支付 ☐ 中标人代为支付，根据招标代理合同约定，本标段招标代理服务费由中标人代为支付，费用包含在投标报价中。具体如下： 费用金额或费用计算方式：_____ 支付时间：_____
1.9.1	踏勘现场	各投标人自行踏勘
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：_____ 召开地点：_____
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	2026 年 9 月 22 日 <u>17</u> 时 <u>00</u> 分
	电子招标投标交易平台	无锡市建设工程网上招投标系统 V7.0 内提出

1.10.3	招标文件澄清发出的形式	无锡市建设工程网上招投标系统 V7.0 内发出
1.11.1	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求：_____ 分包金额要求：_____ 对分包人的资质、资格要求：_____
1.12.1	实质性要求和条件	<u>通过形式评审标准、资格评审标准、响应性评审标准以及招标文件及法律法规规定的其他相关条款</u>
1.12.3	其他可以被接受的技术支持资料	<u>/</u>
1.12.4	偏差	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	<u>货物技术要求、清单、招标文件的答疑、澄清及现行国家省、市及行业标准规范</u>
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<u>2026 年 9 月 22 日 17 时 00 分</u>
2.2.2	招标文件澄清发布时间	<u>2026 年 9 月 23 日 17 时 00 分</u>
2.4	最高投标限价	<u>最高投标限价：2440439.20 元，超过最高限价的报价按废标处理。</u>

3.1.1	投标文件的组成	投标文件组成： ☒ 投标函 ☒ 法定代表人身份证明 ☒ 授权委托书 ☐ 共同投标协议（如有） ☒ 投标报价汇总表 ☒ 商务和技术条款偏差表 ☒ 资格审查资料 ☒ 企业业绩、项目负责人业绩 ☒ 投标货物的技术响应材料 ☒ 投标货物的商务响应材料 ☒ 投标货物的售后服务方案 ☒ 投标货物的安装、调试等方案 ☐ 中小企业声明函（如有） ☒ 投标保证金凭证 ☐ 投标保证金信用承诺书（如有） ☒ 其他资料：<u>投标人认为有必要提供的材料</u> 需从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中获取的材料： ☒ 企业营业执照 ☐ 企业资质证书 ☐ 国家实行强制性认证的证书、生产许可证 ☐ ISO 质量管理体系认证证书 ☐ 安装资质证书 ☐ 制造商专项授权书（如有） ☐ 制造商资格声明 ☒ 企业业绩、项目负责人业绩 ☐ 其他资料：<u> </u> 需提供原件扫描件的材料： ☒ 投标保证金凭证 ☒ 会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表（2023 年-2025 年） （如投标人成立时间迟于要求开始的时间，则时间要求为投标人成立时间至截止时间） ☒ 项目负责人养老保险缴费证明（2026 年 6 月-2026 年 8 月） （如投标人成立时间迟于要求开始的时间，则时间要求为投标人成立时间至截止时间；已退休人员提供退休证和相关劳动关系证明） ☒ 授权委托人养老保险缴费证明（2026 年 6 月-2026 年 8 月） （如投标人成立时间迟于要求开始的时间，则时间要求为投标人成立时间至截止时间） ☒ 其他资料：<u>投标人认为有必要提供的材料</u>
3.2.1	增值税税金的计算方法	<u>按国家相关规定</u>
3.2.5	投标报价的其他要求	<u>本项目固定单价</u>
3.3.1	投标有效期	<u>90 天（从投标截止之日算起）</u>

3.4.1	投标保证金	1、投标保证金的形式：（投标人不按下列要求提交保证金的，其投标文件无效） ☒方式 1：现金、支票（必选项） ☒方式 2：银行保函（必选项） 其他形式： ☐方式 3：保险机构保单（可选项，根据苏发改法规发〔2023〕339 号文规定，鼓励招标人使用） ☐方式 4：担保公司保函（可选项，根据苏发改法规发〔2023〕339 号文规定，鼓励招标人使用） ☐方式 5：信用承诺（可选项，根据苏政务办发〔2023〕29 号文及锡信用办〔2023〕10 号文规定，鼓励招标人使用） 2、投标保证金金额或投标保函担保金额：人民币 <u>贰</u> 万元 3、递交方式和要求：（投标人不按以下要求提供投标保证金的，其投标文件无效） （1）采用方式 1 现金、支票递交投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节： 投标保证金必须从投标人的基本存款账户汇到招标文件规定的投标保证金账户。 账户名称：<u>宜兴市公共资源交易中心</u> 开户银行：<u>江苏银行宜兴支行</u> 银行账号：投标人在“招标文件下载页面—保证金信息”查看本标段对应的相关信息。 （2）采用方式 2 银行保函递交投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节： ①银行保函必须为投标人基本存款账户开户银行或其具有开具保函权限的上级银行出具的已生效的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（保函有效期不得早于投标有效期）。保函的保证范围应当包含招标文件投标人须知第 3.4.4 条规定的不予退还保证金的情形； ②投标人须在投标文件中上传保函扫描件或电子保函、基本存款账户证明材料以及保函手续费从投标人的基本存款账户缴纳至出函银行的相关证明资料（包括保函手续费发票、银行支付凭证，出函银行免收保函手续费的，提供出函银行开具的免收凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前 30 分钟内提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标保证金。 （3）采用方式 3 保险机构保单方式递交投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节： ①保险机构保单必须为已生效的不可撤销、不可转让的见索即付独立保单（保单有效期不得早于投标有效期），且保费必须从投标人的基本存款账户缴纳至保险机构，否则无效。保单的承保范围应当包含招标文件投标人须知第 3.4.4 条规定的不予退还保证金的情形； ②投标人须在投标文件中上传保单扫描件或电子保单、基本存款账户证明材料以及保费从投标人的基本存款账户缴纳至保险机构的相关证明资料（包括保费发票、银行支付凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前 30 分钟内提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标保证金。 （4）采用方式 4 担保公司保函方式递交投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：
-------	-------	---

		①担保公司保函必须为已生效的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（保函有效期不得早于投标有效期），且保费必须从投标人的基本存款账户缴纳至出函机构，否则无效。保函的保证范围应当包含招标文件投标人须知第 3.4.4 条规定的不予退还保证金的情形； ②投标人须在投标文件中上传保函扫描件或电子保函、基本存款账户证明材料以及保函手续费从投标人的基本存款账户缴纳至出函机构的相关证明资料（包括保函手续费发票、银行支付凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前 30 分钟内提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标保证金。 （5）采用方式 5 信用承诺方式递交投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节： ①具有信用服务机构依据《江苏省企业信用评价指引（2023 版）》（苏信用办发（2023）8 号文）评定为 AA 级及以上的第三方信用报告（信用报告有效期不得早于投标有效期），并经无锡市发改委审核备案； ②按照招标文件附件要求签署投标保证金信用承诺书，加盖企业印章和企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）； ③投标人须在投标文件中上传投标保证金信用承诺书和经无锡市发改委审核备案的第三方信用报告。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	☒ 1、法律法规规定视为串通投标的情形； ☒ 2、投标文件异常一致； ☒ 3、投标活动异常关联； ☒ 4、通过受让、租借、挂靠资质投标，伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料。
3.5	资格审查资料的特殊要求	☐ 无 ☒ 有，具体要求：<u>会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表（2023 年-2025 年）（如投标人成立时间迟于要求开始的时间，则时间要求为投标人成立时间至截止时间）。</u> <u>（如需要近年财务状况的，要明确近年财务状况的年份要求、发生的诉讼及仲裁情况的年份要求等）</u>
3.6	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.3	签字或盖章的具体要求	<u>电子印章、电子签名，按招标文件要求</u>
3.7.5	安装及调试方案是否采用暗标评审	☐ 不采用 ☒ 采用，具体规定： 安装及调试方案内容、文字均不得出现投标单位名称、相关人员姓名等和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称等；不得在不同评分因素对应的内容中出现相同的特定表述或明显标记。
4.1.1	投标文件的加密要求	<u>生成加密投标文件在投标截止时间前递交投标系统</u>
4.2.1	投标文件递交截止时间和地点	时间：<u>2026 年 10 月 9 日 08 时 30 分</u> 地点：<u>宜兴市公共资源交易中心开标室</u> <u>无锡市建设工程网上招投标系统 V7.0 内生成并上传电子投标文件。</u>
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：<u>同投标截止时间</u> ☐ 开标地点（见面开标）：<u>/</u> ☒ 开标地点（不见面开标）：<u>同递交投标文件地点</u> 开标当日，投标人仅需在任意地点通过无锡不见面开标大厅参加开标会议，并根据需要使用不见面开标系统与现场开标主持人（项目招标人或招

		标代理)进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。无锡不见面开标大厅地址: http://58.215.18.211:2092/TPFrame/zhmanagemis/pages/html/index (注:投标文件的授权委托书中需明确授权委托人的联系方式(手机),否则如由于无法及时联系相关授权委托人而造成的一切后果由各投标人自行承担。)
5.1.2	投标人参加开标会人员要求	/
5.2.2	解密时间	投标人应当在 60 分钟内解密投标文件
7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: 7 人。 评标专家确定方式: 招标人评委 1 人, 评标专家库里随机抽取 6 人。
7.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3
7.4	多标段推荐中标候选人方法	/
8.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否
8.3	履约保证金及支付担保	履约保证金的形式: (由承包人在以下方式中自主选择) 银行保函 保险机构保单 其他: 履约保证金 履约保证金的金额: 合同价款的 10% 支付担保的形式: 等额资金来源证明 支付担保的金额: 等额履约担保
9.5.1	招投标行政监督部门	招投标行政监督部门: 宜兴市住房和城乡建设局 联系号码: 0510-87976413
11	招标人需要补充的其他内容	1、本工程招标严格遵守《关于开展无锡市建设工程网上招投标工作的通知》(锡建标〔2011〕4 号)、《无锡市建设工程网上招标投标管理办法(试行)》等有关规定。 2、本工程按照《江苏省国有资金投资工程建设项目招标投标管理办法》(省人民政府令 120 号)第 22 条要求,招标人在开标结束后开展评标准备工作。关于询标的约定:本工程评标过程中,若评标委员会对投标文件有疑问,评标委员会采用在线询标:评委会负责人在系统中发出澄清要求,招标代理机构工作人员在系统中核发澄清,投标人收到澄清要求的 30 分钟内必须在会员系统中完成在线澄清答复,答复方式参照附件《投标人在线澄清答复操作提示》。投标人提前做好在线答复澄清的条件(电脑、网络、CA 锁等),若投标人的授权委托人未按上述要求在规定时间内作出相应答复,则视为默认评标委员会评审结果。招标代理机构工作人员也会通过短信(或电话)提醒投标人的授权委托人,如遇特殊情况,经评标委员会同意后,可采用线下询标。若投标人的授权委托人未按上述要求在规定时间内作出相应答复,则视为默认评标委员会评审结果。 3、异议提出的时间:对招标文件有异议的,潜在投标人或者其他利害关系人应当在本章第 2.2.1 款规定的时间和方式提出;对开标有异议的,应当在开标现场提出;对评标结果有异议的,投标人或者其他利害关系人应当在中标候选人的公示期间提出。 4、异议提出的方式:实行网上受理与处理异议,除开标现场的异议外,异议人必须在无锡市建设工程网上招投标系统依法提出异议,否则招标人不予受理,视为无异议。

		5、投标文件递交截止时间前，招标人提前进入无锡不见面开标大厅，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入不见面开标大厅（登录无锡市公共资源交易网，找到“网上不见面开标”模块）进行签到并填写投标单位本项目授权委托人姓名及联系方式（手机号码）并保持手机畅通，以便于开评标与中标后的业务联系，收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、异议回复、唱标等实时情况，并承担由此导致的一切后果。 6、按照中华人民共和国国务院令（第 613 号）《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条的规定：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、投标人递交的投标文件及相关资料如有失实或者弄虚作假，招标人可以拒绝投标人的投标，如已中标，取消投标人的中标资格，同时上报建设行政主管部门。 8、评分细则中的 K 值在开标时由招标人随机抽取确定，投标人在线观看。 9、招标人或招标代理机构将在开标结束后通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询所有投标人的信用信息，被列入失信执行人的，根据查询结果，交由评审委员会依法评审。 10、特别提醒：请投标各方主体提前注册、登录全省统一主体库，及时录入企业相关信息及佐证材料，避免影响正常参与公共资源交易活动。（网址：http://49.77.204.17:7082//jsztk/#/login?redirect=%2Fogin%3Fredirect%3D%252F）。过程中可点击登录页面下方“用户手册”查看操作指南（咨询电话：025-83668675）。 10、网上招投标活动中使用的信息（具体包括企业的营业执照）以江苏省公共资源交易经营主体信息库内信息为准，必须从江苏省公共资源交易经营主体信息库内挑选，各相关单位及个人应及时更新、完善信息库，如未能及时更新和完善，由此造成的不良后果自负；本文件要求的其他证书必须提供原件扫描件上传至投标文件中。开标时不需要递交原件。招标文件要求提供的材料不能从江苏省公共资源交易经营主体信息库挑选的，投标人将材料扫描编入投标其他材料中。 11、本项目为远程不见面开标项目，招标文件中如有不适用于不见面开标模式的内容以“远程不见面开标要求和说明”为准。 12、开标一览表或投标函中的工期如无法填写文字，请填写 350 日历天，但仅作为开标现场显示数据，不作为评审依据，最终交货期或交付使用期以外网招标公告中的为准。 13、系统自动生成投标函和招标文件中的投标函不一致的，两种均认可。 14、本项目业主和建设单位为宜兴市陶都城镇化建设发展有限公司，发包人（招标人）为宜兴市公共建筑建设管理中心，协同发包人（协同招标人）为江苏无锡二建建设集团有限公司。 15、安装调试方案上传在投标文件“技术标文件”中，采用暗标评审，安装调试方案中不得出现投标人名称、人员姓名；不得出现能显示企业特征或其他提示性的标记或标识。 16、评标委员会启动异常低价投标审查的情形和具体要求，包括： （1）评审过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序： ①投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 50%的，即投标报价 $\lt$ 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 $\times$ 50%；
--	--	--

		②投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 50%的，即投标报价 $\langle \text{通过符合性审查的次低报价投标人投标报价} \times 50\% \rangle$； ③投标报价低于招标控制价 45%的，即投标报价 $\langle \text{招标控制价} \times 45\% \rangle$； ④评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的其他情形。 (2) 启动异常低价投标审查后，评标委员会应当要求相关投标人通过 7.0 系统在给定的合理时间内，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及相关证明材料，对投标价格作出解释，由评标委员会依据专业经验对投标人报价合理性进行判断。投标人不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。审查相关情况应当在评标报告中进行记录。 17、投标保证金递交的其他要求：1、具体在无锡市公共资源交易中心主页通知公告栏中，根据《投标保证金缴退、担保、信用承诺办理指南》实行。2、开标现场能查到的投标保证金以保证金系统审查为准，保证金系统内查询不到的或者异常的具体由评标委员在评标阶段进行评审。3、本项目的投标保证金划出账号必须与宜兴市公共资源交易中心企业诚信库中的企业银行基本账户开户账号一致，否则无法进行网上保证金的缴纳，请投标人先完善宜兴市公共资源交易中心企业诚信库，确保宜兴市公共资源交易中心企业诚信库中账户的准确性和有效性。相关操作要求详见宜兴市公共资源交易中心网站（网址 http://www.yixing.gov.cn/yxztb/index.shtml）“下载中心”区“7.0 系统工程项目投标人操作手册、宜兴市公共资源交易 7.0 系统诚信库申报操作手册（投标人）”等内容。 18、对招标文件有异议的，潜在投标人或者其他利害关系人应当在投标人须知前附表投标人要求澄清招标文件的截止时间前提出；对开标有异议的，应当在开标现场提出；对评标结果有异议的，投标人或者其他利害关系人应当在中标候选人的公示期间提出。
--	--	---

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》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称及标段名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期或交付使用期、交货地点和技术性能指标/质量标准

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的交货期或交付使用期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的技术性能指标/质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

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

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

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订共同投标协议，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，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加入其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

- (2) 与本招标标段的其他投标人为同一单位负责人；
- (3) 与本招标标段的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标标段其他投标人代理同一制造商同一品牌同一型号的货物投标；
- (5) 为本招标标段提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程标段的相关监理人，或者与本工程标段的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标标段的代建人；
- (8) 为本招标标段的招标代理机构；
- (9) 与本招标标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本招标标段的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或者宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被市场监督管理部门在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单；
- (17) 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 招标人与招标代理机构应当明确约定代理费用。招标代理机构收取的代理费用应当由招标人支付；约定由中标人代为支付代理费用的，应当在招标文件中明确支付标准和时间。招标代理机构不得收取代理合同约定之外的其他费用。

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 招标人不组织投标人踏勘现场，投标人可以自行对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。施工现场的联系方式见须知前附表。

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 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，将提出的问题通过“电子招标投标交易平台”报送招标人。“电子招标投标交易平台”详见投标人须知前附表。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，通过“电子招标投标交易平台”发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

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

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

1.12 响应和偏差

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

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

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

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

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

1.13 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。

2. 招标文件

2.1 招标文件组成

2.1.1 本招标文件包括：

- （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）供货要求；
- （6）图纸（如有）；
- （7）投标文件格式；
- （8）投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件相互之间发生矛盾时，以后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容，如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。投标人如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间，通过“电子招标投标交易平台”提交，要求招标人对招标文件予以澄清。

除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本项第 1 款规定的时间后的任何澄清要求。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定时间前通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人，但招标人不指明澄清问题的来源，招标人不再另行通知。如澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不满足相关文件规定的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 澄清文件按本章第 2.2.2 款规定发出之时起，视为投标人已收到该澄清文件。投标人未及时通

过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的澄清，或未按照澄清后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件发布后，招标人确需对招标文件进行修改的，招标人将通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。如修改发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不满足相关文件规定的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 修改文件按本章第 2.3.1 款规定发出之时起，视为投标人已收到该修改文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的修改，或未按照修改后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.4 最高投标限价

最高投标限价，是招标人根据国家有关规定，以及拟定的招标文件和供货要求，结合工程具体情况、市场价格等编制设定的招标控制价。本工程最高投标限价金额或其计算方法见“投标人须知前附表”，最高投标限价文件随本项目招标文件在指定媒介发布，并通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。招标人确需对已发布的最高投标限价进行修改的，将通过“电子招标投标交易平台”将修改后的最高投标限价发给所有投标人。

2.5 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）共同投标协议书（如有）；
- （4）投标保证金凭证；
- （5）商务及技术条款偏差表；
- （6）投标报价汇总表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标货物技术响应材料（如有）；

- (9) 投标货物商务响应材料（如有）；
- (10) 投标货物售后服务方案（如有）；
- (11) 投标货物安装及调试方案（如有）；
- (12) 企业业绩、项目负责人业绩资料（如有）；
- (13) 投标人须知前附表规定的其他资料（如有）。
- (14) 中小企业声明函（如有）
- (15) 投标诚信承诺书
- (16) 投标保证金信用承诺书（如有）

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

3.1.2 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的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的共同投标协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.1.4 第六章“投标文件格式”要求提供相关证明材料的扫描件作为附件的，投标人应按要求在投标文件中提供相应材料，否则不予认可。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写投标报价汇总表及其附表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

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

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

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 见投标人须知前附表。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标截止后投标人撤销投标文件的；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同；在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.4.5 以银行保函、工程担保、工程保证保险等非现金形式递交的投标保证金，如存在上述 3.4.4 条规定的投标保证金不予退还的情形，招标人将向保函（或保险）出具单位进行索赔。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按照本章 3.1 的要求提供资料。除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的扫描件以及：

- （1）投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的扫描件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照扫描件）；
- （2）投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表的扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “业绩资料”应附中标通知书和（或）合同协议书、货物进场验收证书等的扫描件，具体要求见投标人须知前附表。

3.5.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.3 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

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

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

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

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 电子投标文件应使用“电子招标投标交易平台”可接受的投标文件制作工具进行编制、签章和加密，并在投标截止时间前上传至“电子招标投标交易平台”中。

3.7.5 安装及调试方案暗标要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和数字证书认证

4.1.1 投标人应当使用投标文件制作软件按照招标文件规定的内容和格式编制、签名、加密、递交投标文件。签名和加密必须使用“电子招标投标交易平台”可接受的数字证书。具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求签章和加密的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标。

5.1.2 投标人参加开标会人员要求：见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- （1）公布投标人名单；
- （2）投标人在规定的时间内解密其投标文件；
- （3）按招标文件规定随机抽取评标相关参数（如有）；
- （4）公布开标结果；
- （5）投标人提出异议或咨询（如有）；
- （6）招标人答复投标人提出的异议或咨询（如有）；
- （7）开标结束。

5.2.2 每个投标人应在“投标人须知前附表”规定的时间内完成电子投标文件的解密工作（可现场解密，也可在线解密），解密后的电子投标文件将在开标会议上当众进行数据导入。

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（通过系统平台提出），招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 招标人评标前准备

6.1 评标前，招标人应当组织进行下列评标准备（清标）工作，并向评标委员会提供相关信息；采用电子招标投标的，应当使用电子交易系统辅助开展评标准备（清标）工作：

- （1）根据招标文件，编制评标使用的相应表格；
- （2）对投标报价进行算术性校核；
- （3）以评标标准和方法为依据，列出投标文件部分相对于招标文件的所有偏差，并进行归类汇总；
- （4）核实投标人和项目负责人的资质和资格、经历和业绩、信用状况等方面的情况。

6.2 招标人应当依据招标文件，采用同样的标准对所有投标文件进行全面的审查，但不对投标文件作出评价。

6.3 招标人认为投标人的投标价有可能无法完成招标文件规定的所有工程内容，招标人可以提请评标委员会要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。

6.4 招标人评标准备（清标）工作结束后，应当向评标委员会提交评标准备（清标）报告。

7. 评标

7.1 评标委员会

7.1.1 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熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

7.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投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，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）与投标人有其他利害关系。

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

7.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3 评标

7.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.4 多个标段推荐中标候选人顺序

见投标人须知前附表。

7.5. 评标结果（中标候选人）公示

7.5.1 招标人在收到评标报告之日起 3 日内在本招标项目招标公告发布的同一媒介发布评标结果公示，公示期不少于 3 日。

7.5.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标人提出异议。招标人自收到异议之日起 3 日内作出答复，并在作出答复前暂停招标投标活动。

7.6 中标候选人履约能力审查

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

8. 合同授予

8.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，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。

8.2 中标结果公告及中标通知

评标结果公示期满无异议或投诉的，招标人应按规定以书面形式向中标人发出中标通知书。同时，按规定的格式在招标公告发布的同一媒介发出中标结果公告，并将中标结果通知未中标的投标人。

8.3 履约保证金及支付担保

8.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金由牵头人递交或者由联合体各方按比例分别向招标人递交。

8.3.2 中标人不能按本章第 8.3.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.3.3 招标人要求中标人提供履约担保的，招标人同时按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向中标人提供货物款支付担保。

8.4 签订合同

8.4.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

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

8.4.4 排名第一的中标候选人（或者评标委员会依据招标人的授权直接确定的中标人）放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，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，依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，招标人可以重新招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、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，不得使用招标文件规定以外的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与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

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

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.5 款、第 5.3 款和第 7.5.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 9.5.1 项规定的期限内。

10. 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。

11. 招标人需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标办法	中标候选人排序方法	综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照“技术响应”评分得分高者优先；“技术响应”评分得分也相同的，以“安装及调试方案”得分高者优先。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照一致；不一致的，提供有效证明材料
		投标函签字盖章	投标函加盖企业公章和企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）
		投标文件的组成	符合第二章“投标人须知”第 3.1.1 项规定
		投标文件及报价唯一	只能有一个投标文件及有效报价（招标文件要求提交备选投标的除外）
		暗标	符合招标文件有关暗标要求
			
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
			符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他禁止性情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
			
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期或交付使用期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 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
		投标货物清单	符合第五章“供货要求”给出的范围及数量
			
		其他	无本章“5.无效标条款”所列情形之一
2.2.1		分值构成 （总分 100 分）	投标报价（≥40 分）： <u>40</u> 分 技术响应（≤30 分）： <u>30</u> 分 商务响应（≤5 分）： <u>5</u> 分 售后服务（≤10 分）： <u>10</u> 分 安装及调试方案（≤10 分）： <u>10</u> 分 业绩（≤5 分）： <u>5</u> 分

			投标人的技术响应、商务响应、售后服务、安装及调试方案得分应取所有评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。
2.2.2		评标基准价计算方法	☐ 方法一 以有效投标文件的次低评标价为评标基准价； ☐ 方法二 以有效投标文件的最低评标价为评标基准价； ☒ 方法三 评标基准价 $C=A \times K$ A 为有效投标文件的评标价算术平均值（若 $7 \leq$ 有效投标文件 < 10 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值；若有效投标文件 ≥ 10 家时，去掉其中的两个最高价和两个最低价后取算术平均值）。 K 取值为：<u>95%、95.5%、96%</u>（取值范围：95%-100%） 评标委员会在评标报告上签字后，方法三的评标基准价不因招标投标当事人异议、投诉、复议以及其他任何情形而改变。
条款号		评分因素	评分标准
2.2.3(1)	投标报价 (40) 分	投标报价与评标基准价	等于评标基准价 (40) 分
			每高于评标基准价 1%扣 (0.3) 分（不低于 0.3 分，正偏离和负偏离的扣分标准可以不一致），偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。
			每低于评标基准价 1%扣 (0.3) 分（不低于 0.3 分，正偏离和负偏离的扣分标准可以不一致），偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。
2.2.3(2)	技术响应 (30) 分	技术规格、参数响应 (30) 分	1、网络磁盘存储/磁盘阵列 24 盘位 ①最大支持 256 路 IPC 接入，整机总接入码流与最大存储码流 $\geq 1024\text{Mbps}$，$< 1280\text{Mbps}$ 的得 1 分；整机总接入码流与最大存储码流 $\geq 1280\text{Mbps}$，$< 1600\text{Mbps}$ 的得 2 分；整机总接入码流与最大存储码流 $\geq 1600\text{Mbps}$ 的得 3 分。此项最高得 3 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H.265，将网络摄像机的码流降低为默认码流的一半以下的得 1 分；web 展示界面可展示多种目标和报警信息，包括人体、非机动车、机动车检测、人脸抓拍的得 2 分。此项最高得 3 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）
			2、彩色小半球型固定摄像机（电梯轿厢用） ①支持识别电梯内电子屏幕上的实时楼层信息，并通过 OSD 展

		示，楼层信息可实时上报的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②当设备镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ③通过客户端软件或 IE 浏览器登录样机时，如密码输入错误次数超过设定值，样机可给出报警并锁定用户的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）
		3、报警控制主机 ①支持主机上一个输入接口同时实现正常报警和防拆报警的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②支持本地 2 个 RJ-45 10M/100M 以太网口的得 1 分；无线网络模块支持全网通的得 1 分。此项最高得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）
		4、四门门禁控制器 ①支持通过 Web 端进行门禁参数配置，包含开门方式、门状态的得 1 分；支持报警联动功能的得 1 分。此项最高得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②设备自带可视化操作管理界面，支持 web 端进行门禁权限下发、门禁配置、报警配置、远程开门、出入记录和报警记录查询的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）
		5、24 口光纤交换机 ①支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ③设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其他端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）
		6、汇聚交换机

			①支持专门针对 CPU 保护机制的功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%以内，保障 CPU 安全的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）
2.2.3(3)	商务响应 (5) 分	实施运维承诺 (5) 分	1、投标人提供免费运维承诺：在 2 年质保基础上增加一年运维加 2 分，本项最高得 2 分。不提供承诺不得分。 2、投标人提供售后服务承诺函，承诺响应时间为 2 小时，修复时间为 1 个工作日，如不能在 1 个工作日内修复的则应提供备品备件的，得 3 分。不提供承诺不得分。
2.2.3(4)	售后服务 (10) 分	售后服务机构地点及人员配置 (6) 分	1、项目负责人 1 名，具有智能化系统集成项目经理（高级）、信息安全保障人员认证（安全集成类别）、IT 服务项目经理的，有一个得 1 分，最多得 3 分。 2、项目安全负责人 1 名，具有智能化系统集成项目经理（高级）、中级及以上注册安全工程师（建筑施工安全类别）、系统集成项目管理工程师的，有一个得 1 分，最多得 3 分。 注：须提供以上所有人员相关证书原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。
		售后服务企业能力 (4) 分	售后服务企业具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、企业诚信管理体系认证证书的，有一个得 1 分，最多得 4 分。 注：提供以上售后服务企业相关证书原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。
2.2.3(5)	安装及调试方案 (10) 分	安装及调试方案 (10) 分	1、投标人提供详细的安装调试方案，包括进度、质量保证措施、环境保护措施、材料机械设备配备计划等。方案细致全面、合理，完全响应需求，可行性强得 5 分；方案较为完整，基本响应需求得 3 分；方案不完整、响应度低、技术可行性较低得 1 分。未提供方案不得分。
			2、投标人提供详细验收和维护方案，包括验收方案、验收计划、维护目标、培训方案等，方案细致全面、合理，完全响应需求，可行性强得 5 分；方案较为完整，基本响应需求得 3 分；方案不完整、响应度低、技术可行性较低得 1 分。未提供方案不得分。
2.2.3(6)	业绩 (5) 分	业绩 (5) 分	2023 年 9 月 1 日以来（以合同签订时间为准）投标人承担过单个合同金额在 195 万元及以上的智能化项目，每提供一个得 1 分，最多得 5 分。（须同时提供以下证明材料，否则不得分：

			①施工合同（或供货合同）、②中标通知书（或成交通知书）、 ③验收证明）
注： 1、安装调试方案采用暗标评审，安装调试方案中不得出现投标人名称、人员姓名；不得出现能显示企业特征或其他提示性的标记或标识。 2、安装调试方案评审以电子版为准，不符合本格式要求的作废标处理（对中标后提供的纸质投标文件不作暗标要求）。 3、对不同技术标进行比对，如存在有不该出现的雷同情况的，作废标处理。 4、以上所有人员提供投标人为其办理的社保缴费证明（2026 年 6 月-2026 年 8 月）及相关证书扫描件；本项目不接受退休续聘人员投标。 5、以上所有人员不得重复，若有同一人，只计取该人最高得分。			

注：1、所有提供的证明材料必须保证清晰，内容模糊无法确认的后果由投标人自负。

2、所有提供的证明材料必须为真实、有效，一旦中标，发包人有权在第一时间到厂家检查原件资料，如发现虚假情况等，将对承包人处以扣除履约保证金的违约处罚，并作失信行为公示。

3、评标办法中的业绩证明须从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中获取编入电子投标文件，各投标人务必提前完善好江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中相关信息；除应从诚信库中获取的证明材料外，其他相关证明材料的原件应扫描后上传至投标文件中。电子投标文件以外的信息评标委员会一概不作为评标依据。

4、签订合同前，承包人应提交评分办法中得分项所涉及的设备相关有效证明材料，如产品不符合招标要求的一切责任由承包人自行负责，直至所有产品符合招标文件要求为止，所产生的一切费用由承包人自行承担，不另行结算。

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人排序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术响应：见评标办法前附表；

（3）商务响应：见评标办法前附表；

（4）售后服务：见评标办法前附表；

（5）安装及调试方案：见评标办法前附表；

（6）业绩：见评标办法前附表；

（7）其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术响应：见评标办法前附表；

（3）商务响应：见评标办法前附表；

（4）售后服务：见评标办法前附表；

（5）安装及调试方案：见评标办法前附表；

（6）业绩：见评标办法前附表；

(7) 其他评分因素：见评标办法前附表。

3. 组建评标委员会

3.1 评标委员会由招标人依法组建。

3.2 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

3.3 评标委员会负责人负责评标活动的组织领导工作，具有与评标委员会其他成员同等的表决权。

3.4 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

4. 评标程序

评标委员会收到评标准备（清标）报告后方可开始评标；评标委员会应当根据招标文件规定，全面、独立评审投标文件，评标委员会要复核评标准备（清标）报告，并承担相应责任。发现错误或者遗漏的，应当进行补正。

4.1 初步评审

4.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。

4.1.2 投标文件不符合本章第 2.1 款评审标准的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决。

4.1.3 投标文件出现本章“5 无效标条款”所列情形的，评标委员会应当否决其投标。

4.1.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

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

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

国家有新的规定的，从其规定。

4.1.5 凡招标文件未明确标明无效标条款的，评标委员会不得作为判定无效投标的依据。

4.2 详细评审

4.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- (1) 按本章第 2.2.3 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价进行打分，并计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.3 (2) 目规定的评审因素和分值对技术响应进行打分，并计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.3 (3) 目规定的评审因素和分值对商务响应进行打分，并计算出得分 C；
- (4) 按本章第 2.2.3 (4) 目规定的评审因素和分值对售后服务进行打分，并计算出得分 D；
- (5) 按本章第 2.2.3 (5) 目规定的评审因素和分值对安装及调试方案进行打分，并计算出得分 E；
- (6) 按本章第 2.2.3 (6) 目规定的评审因素和分值对业绩进行打分，并计算出得分 F；
- (7) 按本章第 2.2.3 (7) 目规定的评审因素和分值对其他评分因素进行打分，并计算出得分 G。

4.2.2 评标过程中，造价数据以“元”为单位保留两位有效小数，小数点后第三位“四舍五入”。评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。偏差率计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”。（招标人根据实际情况，可在招标文件评标办法前附表中明确计算细则。）

4.2.3 投标人得分=A+B+C+D+E+F+G。

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

4.3 投标文件的澄清和补正

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

4.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

国家有新的规定的，从其规定。

4.4 推荐中标候选人或直接确定中标人

4.4.1 除投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

(1) 评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据投标人须知前附表规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

(2) 如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后，有效投标不足三个，且少于投标人须知前附表规定的中标候选人数量的，则评标委员会可以将所有有效投标按最终得分由高至低的次序作为中标候选人向招标人推荐。如果因有效投标不足三个的，评标委员会应当对有效投标是否仍具有竞争性进行评审。评

标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，应当继续推荐中标候选人；评标委员会对有效投标是否仍具有竞争性无法达成一致意见的，应当否决全部投标。评标委员会应当在评标报告中记载论证过程和结果。

4.4.2 投标人须知前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

4.5 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

5. 无效标条款

投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，评标委员会应当否决其投标：

- (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) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖印章（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) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- (6) 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；
- (7) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要参数要求或加注星号（“*”）的主要参数无技术资料支持的；
- (8) 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏差的最大范围或最高项数的；
- (9) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- (10) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- (11) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- (12) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
- (13) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (14) 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；
- (15) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；

- (16) 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；
 - (17) 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；
 - (18) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
 - (19) 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；
 - (20) 安装及调试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；
 - (21) 投标文件未能解密且按照招标文件明确的投标文件解密失败的补救方案补救不成功的；
 - (22) 投标文件关键内容字迹（图片）模糊、无法辨认的。
 - (23) 不同投标人的电子投标文件由同一台电子设备编制、打包、加密或者上传；
 - (24) 不同投标人的投标文件由同一投标人的电子设备打印、复印；
 - (25) 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投标人的电子文档；
 - (26) 不同投标人从同一个投标单位或者同一个自然人的互联网协议地址下载招标文件、上传投标文件；
 - (27) 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，但所需资金来自同一单位或者个人的账户；
 - (28) 参加投标活动的人员为同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人的在职人员；
 - (29) 未按招标文件要求提交投标诚信承诺书的；
 - (30) 拒不按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；
- 除上述无效标条款外，招标人一般不得另行规定无效标条款。

第四章 合同条款及格式

一、合同书

发包人（集中组织建设单位）：_____

协同发包人：_____

承包人：_____

建设单位：_____

本合同于____年____月____日_____（以下简称发包人）、_____（以下简称协同发包人）、_____（以下简称建设单位）及_____（以下简称承包人）签订。发包人愿以总价款人民币_____元（¥ _____）向承包人购买，并经双方协商同意下列条款：

一、本合同发包人、协同发包人、承包人、建设单位四方必须遵守《中华人民共和国民法典》，并各自履行应负的全部责任。

二、下列文件均为本合同不可分割部分：

- （1）合同书及所附条款；
- （2）中标通知书；
- （3）承包人中标的投标书；
- （4）承包人在投标过程中所作的其他有关承诺、声明、书面澄清等。

三、承包人保证全部按照合同条款的规定和交货的期限向发包人提供上述合格的货物和服务。

四、按有关法律法规，承包人接到发包人或使用方的通知后方可组织货源供货。

五、本合同自四方签字盖章（含骑缝章）后生效。一式 12 份，具有同等法律效力，发包人 6 份，协同发包人 1 份，承包人 4 份（承包人第一次拿钱时交一份合同原件给发包人基建会计存档），建设单位 1 份。

六、本项目投资主体为建设单位，承包人向建设单位开具增值税专用发票。

七、承包人须在接到发包人电话通知后十日内领取合同，逾期发包人不予保管。

发包人（盖章）：

协同发包人（盖章）：

法定代表人（签章）：

法定代表人（签章）：

建设单位（盖章）：

承包人（盖章）：

法定代表人（签章）：

法定代表人（签章）：

二、合同条款

根据该项目编号：_____的招标书和该书的中标通知书，双方就此次中标的货物和相关问题，同意按下列条款规定执行。

一、合同内容：发包人向承包人购买_____。

二、价格及支付：

1. 按此次成交价格执行，合同总标的额为_____元。

2. 付款方式：签订合同后，支付中标价 10%的预付款；货到现场验收合格后累计支付不超过中标价的 60%；竣工结算审核后，累计支付比例不得超过结算审定价款的 80%；项目由市发改委或有关主管部门组织的竣工验收合格后，市财政局对建设单位提供的竣工财务决算进行审批，并办理剩余资金的清算和拨付（工程涉及预留保证金的，按合同执行）。若该项目列入抽复审，按抽复审结果进行调整，并按规定给付工程款。

3. 履约保证金的退还：履约保证金于竣工验收合格和竣工结算上报后无息退还。

4. 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单位担保：是。

发包人提供支付担保的形式：等额资金来源证明。

三、结算条款：固定单价合同。

四、变更项目价款的确定：

1、变更或工程量清单计算错误、漏项造成的工程量增减的子目的造价按以下原则进行结算： a、单个子目工程量增加幅度在 15%幅度以内（含 15%）时，其单价执行原投标报价；单个子目工程量增加幅度超过 15%时，其（1+15%）的工程量的单价执行原投标单价，其（1+15%）以外的工程量的单价按建设行政主管部门发布的计价办法或计价标准重新组价，并按让利率_____%（中标价相对于最高限价的让利幅度）下浮结算。

2、新增项目（清单内无相应子目的项目）的综合单价按建设行政主管部门发布的计价办法或计价标准重新组价，并按让利率_____%下浮结算。

3、对于需重新组价的项目，人工工资单价按项目实施时江苏省住建厅发布的人工工资指导价（有区间的取其中值）执行。

4、对于需重新组价的项目，材料预算价按项目所在地造价管理部门发布的实施时的材料信息执行；没有材料信息价的由发包人组织承包人、跟踪审计等单位共同市场询价定价，经询价定价的材料价格不让利。

五、项目结算审核扣减比例按宜政发〔2021〕103号文件第38条执行。项目结算审核过程中，发现承包人弄虚作假或核减幅度过大的，应当按如下比例扣减承包人结算价。其中核减幅度超过10%（含10%）的，扣减额为核减金额的5%；核减幅度超过5%（含5%）但在10%以内的，扣减额为核减金额5%的50%。

六、知识产权

承包人应保证发包人在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，承包人应承担可能发生的一切法律责任和费用。

七、质量与检验：

1、承包人应严格按照招标文件及响应文件的有关约定提供合格的货物及服务。

2、如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求，发包人均可以拒绝接受，承包人应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务，且不得影响发包人正常工作，费用由承包人承担，如因更换或重作导致承包人逾期交付货物的，承包人还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除承包人在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。

3、发包人提出外观质量异议的期限为收到货物后七日内提出。

4、货物的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、随机资料及包装完整无破损。

5、验收标准：（1）发包人组织验收，产品质量接受宜兴市市场监管局监督。（2）承包人应按合同规定的设备性能、质量标准向发包人提供未经使用的符合质量要求的全新设备。

6、验收时间：安装调试完成后一个月内。

7、质保期：从整体建筑工程竣工验收合格之日起算，质保期为___年。

8、保修款：发包人从承包人结算款中预留3%作为保修款，本项目综合竣工验收合格且质保期满后，发包人将经结算后的保修款一次性付清。

9、本项目应该纳入接受市监察局（市审计局）抽复审的范围，在开展抽复审工作前，项目余款（含质保金）不得少于原审计（核）造价的5%，待抽复审结束后根据相关规定和抽复审结果进行支付；或确定不需被抽复审，则按相关规定进行项目款支付。

八、交货条件：

1、备货安装期：中标人公告后承包人立即进场做好配合工作，在接到发包人通知后的90天内备足所需货品，送到现场的具体时间和数量由承包人提前10天通知，安装工期必须按照发包人要求满足现场施工的需要。

2、交货地点：无锡市宜兴市环科园新城路 1588 号，宜兴市智慧医疗楼项目工地现场。

3、货物的外观、包装、运输应按国家规定或部颁标准执行。如因承包人运输不当等原因造成损坏或丢失，应由承包人负责修复或补缺。

4、货物交货时，必须带有产品质量检验合格证书、质保单、装箱单、产品安装使用说明书、相关检测报告等，并保持出厂原有包装。

5、运输及到货地点：由承包人负责办理运输，并承担费用。

6、承包人发货时应先用函、电通告发包人。

九、安装调试及售后服务：

1、承包人负责本次货物的采购、安装和调试。在规定保修期内，如出现质量问题，承包人在接到发包人或使用方通知后___小时内赶到现场，并承诺小故障，在维修人员到场后___小时内完成维修；大故障在维修人员到场后 24 小时内完成维修；在质保期内应提供每年至少两次的免费上门日常维护保养服务。

2、发包人应向承包人现场调试技术人员及维修人员提供便利条件，有关费用由承包人负责。

3、在承包人公告后立即进场提供深化设计等与项目相关的技术服务，承包人必须无偿配合服务到位。承包人应按照经发包人批准的施工方案进行施工，否则所产生的损失由承包人自行承担。

4、承包人对其供应的货物提供的质保按国家有关规定执行。

5、质保期后的货物维护由双方协商再定。

十、违约责任：

1、如承包人逾期交货，除不可抗力外，承包人应向发包人就逾期交货部分支付违约金，具体每日按逾期交货部分总价款的千分之三支付。承包人逾期交货超过 15 天及以上的视为承包人不履行合同，发包人有权解除合同，发包人如已支付费用的，承包人全部返还；如给发包人造成损失的，还应赔偿相应损失。

2、承包人如不能按合同约定按时提供调试和售后服务，则应承担发包人因此支出的费用并按合同总价的 2%支付违约金。

3、由于发包人的原因要求延期交货，承包人应提供三个月的免费保管期。

4、如果承包人在本合同履行完毕之前破产或无清偿能力，发包人可在任何时候以书面形式通知承包人，提出解除合同。该终止合同将不损害或影响发包人已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

十一、补充条款

1、投标人对本项目现场自行踏勘，充分考虑垂直运输、脚手架等相关措施费用，该部分费用请投标人在投标报价时自行考虑，结算时不做调整。本项目约定施工配合服务费用为中标价的 1%，由承包人与协同发包人自行协商服务内容、服务时间，签订相关施工配合协议，相关费用由承包人直接支付给协同发包人，该部分费用请投标人在投标报价时自行考虑，结算时不做调整。配合服务内容包括但不限于以下内容：协同发包人提供承包人办公室、材料仓库（满足正常施工需要）、道路场地、公共厕所、施工范围内临时围挡等，工程结束时临时设施的拆除与清场也由协同发包人负责。施工水电源由发包人提供，协同发包人接至施工现场并装表，并接至各楼层一级箱供承包人使用（一级箱之后的线路由承包人根据自身的施工用电方案进行设置，但接入方案必须符合协同发包人的用电方案并服从其管理），所有水电费用由协同发包人按时足额支付。在合理工期内的垂直运输（协同发包人搭设垂直运输时，机械位置的布置应充分考虑承包人使用）、室内脚手架。协同发包人配合对承包人深化设计和详图设计的协调和管理。协调施工场地周围及建筑物、构筑物、绿化、周边环境的保护工作。协调承包人办理有关施工场地交通、环卫和施工噪声管理等手续。承包人施工区域内产生的生活及施工等垃圾的管理、清理和外运由协同发包人负总责，各类垃圾由承包人及时清运至发包人指定堆放点，由协同发包人统一负责外运，费用由协同发包人承担。

2、现场管理以发包人为主导，协同发包人配合。承包人应接受协同发包人的管理和协调，如因承包人不服从管理造成的返工、拆改等费用均由承包人自行承担。在施工阶段承包人的工程款，须经协同发包人项目经理签字确认后再由发包人支付给各承包人。

3、鉴于现场施工场地紧凑，承包人不能在现场设置施工人员宿舍，自行妥善安排好相关施工人员的食宿，该部分费用请投标人在投标报价时自行考虑，结算时不做调整。

4、承包人须负责本项目实施范围内的专业排版工作，并按发包人提出的时间节点和排版质量要求，按时提交排版成果，主动配合并服从协同发包人整体排版总成工作，经监理和发包人论证通过后遵照实施。若因承包人原因未按时提交符合要求的排版成果，发包人有权处以 20000 元/次的罚款。

5、承包人不得破坏协同发包人搭设的临时设施，并配合和服从协同发包人的日常管理，若因承包人原因对临时设施造成破坏的，由协同发包人负责修复，修复费用由承包人承担。

6、本项目所有系统线缆均由现有院区内弱电管网接入，承包人应充分踏勘现场及了解施工作业环境，深化方案，并与设计复核确认后严格按照管综及节点大样施工，根据现场实际情况施工所可能产生的相关费用应综合考虑在投标报价中，结算时不做调整。

7、本标段所有系统的调试和试运行、与医院原有系统的对接和调试等费用，请投标人在投标报价时自行考虑，结算时不做调整。

8、本项目所有机房、机柜施工前，承包人须书面上报布置施工方案，经监理方和发包人审批同意后方可实施。

9、本项目所有机柜内满足配套设备的电源及安装层隔板等所有费用，请投标人在投标报价时自行考虑，结算时不做调整。

10、本项目的质量标准为合格；

11、承包人必须严格按照法律法规和上级文件开展政府投资工程建设，精心施工，确保质量达到合同约定标准。如承包人在施工过程中在质量、管理、安全文明施工等方面受到上级管理部门通报批评或停工整改的，每发生一次，发包人有权视情节严重性处罚 2000~5000 元，并责令承包人限期整改，消除不良影响，如整改不力，将从重处罚。承包人须无条件服从发包人和监理单位的现场管理，如发生不服从管理的情况，发包人将从重处罚，每次处以 10000~20000 元的罚款。

12、投标项目负责人（项目经理）中标后不得变更，必须在该项目实施过程中始终在现场直接参与管理。发包人对投标项目负责人（项目经理）进行考核并制定考核表，项目经理每月至少到岗 24 天，每天不得低于 8 小时；每月 24 天出勤天数为合格基准并按月进行考核，缺勤天数 1~5 天的，处以 500 元/每天的罚款，缺勤天数 6~10 天的，处以 1000 元/每天的罚款，缺勤数超过 10 天的，处以 2000 元/每天的罚款。如因投标人原因项目负责人（项目经理）确需变更的，需提前十个工作日上报监理、发包人审批同意后才能变更；更换的项目负责人（项目经理）必须具备或高于投标项目负责人（项目经理）同等资质资格条件。同时发包人有权处以 100000 元/人的罚款。

13、在项目进度管理方面，发包人有权根据项目的整体计划要求，对承包人提出阶段性（至少为一周）进度目标，如承包人没有完成阶段性目标，又没有及时采取进度赶工措施，发包人有权进行 10000~20000 元的阶段性处罚，如情节严重，发包人将加大处罚，如连续五次阶段性目标没有完成，发包人有权解除施工合同。

14、本项目涉及到的主要材料设备均须按设计和清单要求进行送样，经发包人、监理、设计同意后方可实施，承包人进场后应尽快排定送样计划时间表，按计划组织送样，因送样定样时间滞后导致的工期延误，由承包人自行承担。

15、承包人不得以任何理由拒绝接受发包人的合理变更，如承包人拒绝实施，发包人有权按照不服从管理的条款进行处罚外，另行处以每次 5000-20000 元的罚款。

16、承包人进场后应按发包人要求制定相应节点工期计划并严格推进执行；若因发包人原因导致无法全面施工，承包人应根据发包人要求合理安排施工工序，因发包人原因导致无法正常开工的，该单体工期予以顺延。

17、发包人只提供给承包人 3 份施工蓝图及电子版图纸，如施工过程中另需图纸，由承包人自行解决。承包人项目竣工需交发包人竣工图纸 3 份及竣工电子版图纸。

18、项目照管与成品、半成品保护。对合同内分期完成的成品和半成品，在发包方组织移交前，由承包人承担保护责任。项目移交前，成品或半成品损坏或遗失的，由承包人负责修复或增补，承包人并承担由此增加的费用和（或）延误的工期；发包人只认可承包人提供符合设计及招标文件要求的全新的原厂设备。

19、具体施工时段需服从院方安排，如遇特殊情况需要配合暂停施工，请承包人充分考虑作业时间及赶工措施。

20、标内所涉及监控系统、网络系统、广播系统、报警系统、安防系统等需综合考虑与院区大楼各系统的兼容性问题，如涉及端口开放问题需承包人自行与厂家协商解决，涉及的费用综合考虑在投标报价中，结算时不做调整。

21、所有硬件运行所必备的软件及系统须配备到位，其中信息发布、护理呼应、排队叫号等系统需要与医院原有 HIS、CIS、PACS 等医疗系统软件对接，承包人需自行踏勘现场并充分了解现状后完成相关软件匹配接入调试等工作，同时配合院方完成对软件的修改和维护工作，涉及费用综合考虑在投标报价中，结算时不作调整。

22、根据投标文件的承诺，本项目在 2 年质保基础上增加____年免费运维期限。

23、未尽事宜，各方协商解决，并作书面补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

附件：

工程质量保修书

发包人（集中组织建设单位）：

协同发包人：

承包人：

建设单位：

为保证_____在使用期限内正常使用，承包人、建设单位、发包人、协同发包人协商一致签订本工程质量保修书。承包人按国家《建设工程质量管理条例》及合同约定承担工程质量缺陷保修责任。

一、免费保修期限：

经整体建筑工程竣工验收合格后进入工程质保期，免费质保期时间为____年。

二、保修范围：

本合同约定承包人提供的全部设备，由于承包人的设计、用材、质量等缺陷问题，均属承包人免费保修范围。由于承包人工程质量问题或材料设备质量缺陷问题造成发包人和使用方的全部直接和间接损失，由承包人无条件承担。如使用方另有索赔要求，则承包人授权发包人全权代表承包人与使用方进行索赔谈判并确定赔偿金额，谈判结果经发包人和使用方签字后立即生效，发包人负责知会承包人，并将承包人须承担的费用总额直接从承包人工程保修金中扣除，承包人予以无条件承认。

三、保修实施：

工程竣工验收合格后，本工程移交给使用方。使用方负责本工程保修期内返修工作的统一协调管理，承包人就工程质量保修向使用方负责。同时，使用方保留根据相关法律法规就有关工程质量问题追究承包人质量责任的权利。

四、保修的时间性：

1、系统出现故障影响使用方的正常运营情况下，承包人在接到发包人或使用方通知后小时内赶到现场，并承诺小故障，在维修人员到场后____小时内完成维修；大故障在维修人员到场后 24 小时内完成维修；在质保期内应提供每年至少两次的免费上门日常维护保养服务。

2、发生紧急抢修事故时，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、每个维修项目完成后，经使用方验收并签字后，方为该维修项目本次维修完毕。所维修项目应保证在六个月内不再出现类似问题。

4、违反以上规定，视为承包人同意由使用方处理，使用方委派他方处理，处理结果由使用方签字认可后即生效，不再经由承包人确认（使用方将处理情况知会承包人），因此所发生的一切费用（另计取 20%的管理费）从承包人工程保修金中扣除。

5、承包人承诺，无论以上质量缺陷属承包人、发包人或使用方责任，在接到使用方通知后，均遵守上述时间性要求不问理由地进行维修，并在维修过程中与使用方共同取证，以判断责任原因，不属承包人责任的，由使用方负责协调责任方向承包人支付材料及人工费用。否则承包人可拒绝此项的后续售后服务工作，此项不影响承包人今后的维修金的结算结果。

五、维修质量的保障措施：

1、每个维修项目完成后要经使用方验收签字认可。

2、维修工作完成后，承包人负责将施工现场清理干净，如维修过程中给使用方造成其他损失，则承包人应承担相应责任。

3、如有下列情况之一发生，使用方有权另行聘请施工单位进行维修，由此引起的一切费用（另计取 20%的管理费）和责任由承包人承担。

a：接到使用方返修通知（口头或书面）后拒不到现场处理问题；

b：超过规定的到场时间后 4 小时仍未赶到现场；

c：超过规定的时间仍未完成有关工程返修任务，且不主动向使用方报告；

d：对同一位置或同一设备经过一次返修仍未彻底解决问题；

4、因承包人责任造成返修、赔偿的，承包人应按照以下标准赔偿使用方直接和间接损失：直接返修加直接赔偿的费用在 2000 元以下的，按照 3 倍计算；直接返修加直接赔偿的费用在 2000 元以上的，按照 2 倍计算。

5、按上述办法计算出的费用总额由使用方书面知会承包人，无需征得承包人书面签收意见即可直接从承包人工程保修金中扣除。

六、承包人维修安排：

1、在工程保修期内，承包人必须委派一名全权代表专职处理本工程的维修工作；如使用方认为该代表不能胜任工作，承包人在接到通知后 2 日内予以更换。

2、承包人保修负责人（默认人为项目经理）：

a) 通讯地址：

b) 电话 / 手机：

c) 传真：

3、以上内容若有变动需及时书面知会使用方，否则无法联系时，视为承包人已收到发包

人传达之信息。

4、无论维修项目多少，全部维修人员均应一次到位。

5、维修人员应按维修程序进行维修，必须服从使用方的管理，服从使用方的监督，文明施工、文明用语，不得与使用方发生任何争执，否则每人次承包人支付违约金 500 元。

七、工程保修金：

1、从承包人工程结算款中预留 3%作为工程保修金，在承包人已完成全部返修工作后（需使用方签字认可），工程保修金在审计结束且质保期满后结算，发包人将余款（扣除按上述条款所计算出的赔偿费用总额）全额一次性支付承包人（具体付款按宜兴市政府相关规定的付款时间为准）。

2、若使用方垫付维修费用超出工程保修金总额，超出部分仍由承包人支付；所有工程保修金在结算时均不计利息。承包人不愿支付超额部分的，发包人有权从应支付承包人的其他任何费用中扣除，仍不够的，以法律手段追回。

八、其他：

1、承包人同意在免费保修期满后至工程有效寿命年限内，继续提供适当维修服务，并按最优惠价收取费用。

2、本保修书：作为施工合同附件，在工程有效寿命内一直生效。

本工程质量保修书作为施工合同附件，由发包人、建设单位、协同发包人、承包人各方共同签署。

发包人（盖章）： 协同发包人（盖章）：

法定代表人（签章）： 法定代表人（签章）：

建设单位（盖章）： 承包人（盖章）：

法定代表人（签章）： 法定代表人（签章）：

第五章 供货要求

货物需求

一、货物清单

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
宜兴市人民医院智慧医疗楼-室外弱电				
1	手孔井	1、名称：手孔井 2、规格：以设计图纸要求为准 90 度转角井 壁厚 240mm；含钢纤维井盖 3、清单包含井及挖填土费用 4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	座	2
2	手孔井	1、名称：手孔井 2、规格：以设计图纸要求为准 壁厚 240mm；含钢纤维井盖 3、其他 未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	座	4
3	塑料合金复合 型管 DN100	1、名称：塑料合金复合型管 DN100 2、敷设方式：埋地敷设 3.其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	522.38
4	配管	1、名称：增强管 PE32 2、敷设方式：埋地敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	231.23
5	配管	1、名称：增强管 PE20 2、敷设方式：埋地敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	108.6
6	挖沟槽土方	1、土壤类别：详见地质报告及现场，含地上青苗等附着物的清理，且含 清表土、堆积土、耕植土、路面基层、建筑垃圾、生活垃圾、路面底基 层、砖砌体、小型砼及钢筋砼障碍物等的拆除清理 2、挖土深度：按设计 3、开挖方式：人机配合	m3	308.28
7	回填方	1、密实度要求：按设计 2、填方材料品种：符合设计及规范要求的现场土 3、填方运距：自行考虑	m3	308.28
8	监控摄像机	1、类型：400 万像素星光级室外防水彩色枪型定焦摄像机满足防护等级 (IP67) 2、支架形式：壁挂或立杆固定安装 3、防护罩要求：含镜头、支架、防护罩，相关附件、辅材及调试	台	4
9	监控摄像机	1、类型：200 万像素室外星光级智能高速球摄像机满足防护等级 (IP67) 2、支架形式：室外防水箱内固定式安装 3、防护罩要求：含镜头、支架、防护罩，相关附件、辅材及调试	台	6
10	摄像机专用电 源适配器 24VAC/5A	1、名称：摄像机专用电源适配器 24VAC/5A，含测试 2、规格：以设计图纸要求为准 3、清单包含接线盒及软管费用	台	10

		4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范		
11	室外综合箱 壁挂弱电杆,用于弱电设备存放,包括防雷、配电等	1、名称: 室外综合箱 壁挂弱电杆,用于弱电设备存放,包括防雷、配电等 2、规格: 以设计图纸要求为准 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	4
12	配线架	1、名称: 12 芯通用光纤配线架, 本体安装、配合调试	个(块)	1
13	交换机	1、名称: 8 口接入层交换机 2、功能: 具体详见设计, 本体安装、配合调试	台	4
14	交换机	1、名称: 24 口接入交换机 2、功能: 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 2 个 12GE 堆叠口, 交流供电), 本体安装、配合调试	台	1
15	输入设备	1、名称: 模块 2、规格: eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	台	8
16	光纤盒	1、名称: 机架式光收发器, 本体安装、配合调试	个	1
17	光纤盒	1、名称: 一光四电光收发器, 本体安装、配合调试	个	4
18	光纤盒	1、名称: 8 口光纤盒, 本体安装、配合调试	个	4
19	电力电缆	1、名称: 防水型电缆 2、型号: WDZB-RYY-3*1.0mm ² , 含测试 3、敷设方式、部位: 穿管敷设, 具体详见设计	m	185.79
20	电力电缆	1、名称: 防水型电缆 2、型号: WDZB-RYY-3*2.5mm ² , 含测试 3、敷设方式、部位: 穿管敷设, 具体详见设计	m	68
21	电力电缆	1、名称: 防水型电缆 2、型号: 强电出线处 YJY-3*4mm ² , 含测试 3、敷设方式、部位: 穿管敷设, 具体详见设计	m	68
22	电力电缆	1、名称: 防水型电缆 2、型号: 主干防水电源线 WDZB-YJY22-3*4mm ² , 含测试 3、敷设方式、部位: 穿管敷设, 具体详见设计	m	132.44
23	网线六类网线, B1 级线缆, 室外防水型	1、名称: 网线六类网线, B1 级线缆, 室外防水型, 含测试 2、敷设方式: 穿管敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	652.47
24	室外单模光纤 8 芯	1、名称: 室外单模光纤 8 芯, 含测试 2、敷设方式: 穿管敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	119.61
25	室外单模光纤 12 芯	1、名称: 室外单模光纤 12 芯, 含测试 2、敷设方式: 穿管敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	5100
26	光缆	1、名称: 8 芯室外万兆铠装单模光纤, 含测试	m	655.61
27	光缆	1、名称: 12 芯室外万兆铠装单模光纤, 含测试	m	1212.88
28	大对数电缆	1、名称: 25 对大对数电缆 2、规格: 3 类, 外护套材料: 低烟无卤; 燃烧性能 B1 级, 产烟毒性 t1 级, 燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆, 含测试	m	650
29	大对数电缆	1、名称: 50 对大对数电缆 2、规格: 3 类, 外护套材料: 低烟无卤; 燃烧性能 B1 级, 产烟毒性 t1	m	1300

		级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试		
30	跳线	1、名称：1 米单模单芯 LC 尾纤，含熔接；插入损耗≤0.2dB，含测试	条	38
31	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC15 3、配置形式：砖、混凝土结构暗配	m	39.8
32	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC20 3、配置形式：砖、混凝土结构暗配	m	79.6
33	配线	1、名称：电源线 2、配线形式：穿管敷设 3、规格：WDUZB--RYJY3*1.5 4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	79.6
34	配线	1、名称：电源线 2、配线形式：穿管敷设 3、规格：WDUZB--RYJY2*1.0 4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	39.8
35	双绞线缆	1. 名称：地感线，含测试 2. 敷设方式：穿管敷设 3. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	165.88
36	停车场管理设备	1、名称：进出口车位指示牌（显示车位信息） 2、绿化带基座固定安装，含连接管线安装到位，含检查接线、调试	台	1
37	停车场管理设备	1、名称：集成抓拍摄像机和显示屏的智能道闸一体机 2、含连接管线安装到位，含检查接线、调试 3、落地式固定安装 4、规格：具体详见设计	台	2
38	停车场管理设备	1、名称：地感线圈+车辆检测器 2、规格：具体详见设计 3、地面切割槽安装	台	4
39	停车场管理设备	1、名称：道闸安全岛（根据需求安装岗亭） 2、砌筑安装 3、具体详见设计	台	2
40	停车场管理设备	1、名称：通道隔离杆（主要分离非机动车道） 2、地面固定安装 3、具体详见设计	台	2
41	停车场管理设备	1、名称：限速带 2、地面固定安装 3、具体详见设计	套	4
智慧医疗楼-综合布线系统				
1	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	25925
2	信息插座	1、名称：双口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	178
3	信息插座	1、名称：单口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	116

4	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	472
5	信息插座	1、名称：标准 RJ45 插座模块；	个	472
6	配线架	1、名称：110 配线架；100 对，本体安装、配合调试	个(块)	6
7	线管理器	1、名称：110 理线架，本体安装、配合调试	个	6
8	配线架	1、名称：24 芯通用光纤配线架，本体安装、配合调试	个(块)	6
9	配线架	1、名称：48 芯通用光纤配线架，本体安装、配合调试	个(块)	6
10	大对数电缆	1、名称：50 对大对数电缆 2、规格：3 类，外护套材料：低烟无卤；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	915
11	大对数电缆	1、名称：25 对大对数电缆 2、规格：3 类，外护套材料：低烟无卤；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	2745
12	跳线	1、名称：语音跳线，含测试	条	41
13	配线架	1、名称：24 口 RJ45 配线架；19 英寸 1U 空间，含模块，本体安装、配合调试	个(块)	33
14	线管理器	1、名称：理线架；1U，本体安装、配合调试	个	24
15	跳线	1、名称：2.1 米 RJ45 快捷跳线，含测试	条	472
16	光缆	1、名称：12 芯单模光纤 2、规格：12 芯单模，外护套采用低烟无卤护套；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆	m	338
17	光纤盒	1、名称：24 口机架式光纤盒 2、规格：1U，熔接式光纤配线架，含耦合器，光纤熔接盘	个	5
18	跳线	1、名称：光纤跳线 SC-SC，含测试	条	457
19	交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：1. 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 170\text{Mpps}$ 。 3. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，固化 1G/10G SFP+接口 ≥ 4 个； 本体安装、配合调试	台	19
20	交换机	1、名称：24 口 POE 交换机 2、功能：*交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ；*整机支持 ≥ 24 个千兆电口， >4 个万兆光口；*支持 Telemetry 可视化；*支持堆叠，最多可支持 9 台设备；*支持 802.1X，支持 SAVI；*支持 Telnet 远程维护*支持内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；*整机配置： >48 个千兆电口（支持 POE+）， >4 个万兆光口，本体安装、配合调	台	5
21	室内天线	1、规格：吸顶 AP 2、型号：*电源输入：DC:48V $\pm 10\%$ 或 PoE 供电：满足 802.3bt 以太网供电标准； *最大用户数： ≤ 1024 （双射频模式）； *接口：1x10GE+1xGE 电口+1x10GE SFP+光口； *物联网：内置物联网插槽； *天线类型：内置智能天线/外置天线； *无线协 i：802.11a/ b/ g/ n/ ac/ ac Wave2/ ax；	台	72

		*最高速率：基础能力：8.35Gbps； *空间流：2.4GHz:4X4:4, 5GHz:6X6:6。		
22	机柜、机架	1. 尺寸：42U，600*600*2000mm，内含 PDU，机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小；机柜配备风扇、8 位 10A 电源、托盘、浮动螺母、脚轮和支撑脚等配件； 详见设计参数要求；	台	6
23	桥架	1、名称：PDS 桥架 2、规格：300*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	420.52
24	桥架	1、名称：PDS 桥架 2、规格：100*50 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	13.17
25	铁构件	1、名称：桥架支吊架 2、材质：型钢及丝杆 3、规格：按设计及规范要求	kg	561.46
26	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	500
27	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	392
28	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	1682.97
29	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	789.65
30	跳线	1、名称：1 米单模单芯 LC 尾纤，含熔接；插入损耗≤0.2dB，含测试	条	60
31	交换机	1、名称：汇聚交换机 2、功能：1、汇聚设备槽位数≥6 个；2、汇聚设备的各通道间，应实现物理隔离，无分光，带宽 1:1 独享；3、汇聚设备需支持集中机柜安装、交换设备线槽安装、壁挂等安装方式；4、汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作；5、实配≥16 个光纤接口；6、内置 4 个 8 口无缘汇聚设备（1、下行光端口≥8 个，上行光端口≥1 个，采用 CWDM 波分复用技术，汇聚设备采用无源设计，各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽上下行对等。下行单端口支持万兆速率，本体安装、配合调试	台	1
32	输入设备	1、名称：模块 2、规格：2 端口万兆以太网光接口模块（SFP+）	台	8
33	输入设备	1、名称：模块	台	32

		2、规格： SFP+万兆光模块，单模，（850nm, 0. 3km, LC）		
	防火封堵			
34	防火堵洞	1、名称：按设计及有关规范要求的所有智能化专业防火封堵（综合） 2、材质：防火堵料 3、方式：按设计及规范要求	项	1
	调试			
35	计算机应用、网络系统联调	1、名称：综合布线网络系统调试	系统	1
智慧医疗楼-有线电视系统				
	有线电视系统			
1	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	610
2	信息插座	1、名称：单口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	8
3	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	8
4	信息插座	1、名称：屏蔽 RJ45 插座模块；	个	8
5	线管理器	1、名称：理线架；1U，适用于铜和光跳线的前端理线，本体安装、配合调试	个	1
6	配线架	1、名称：配线架；19 英寸 1U 空间，含模块，本体安装、配合调试	个(块)	1
7	交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：1. 交换容量≥670Gbps，转发性能≥170Mpps。2. 采用静音设计，设备的噪音最大声压级≤35dB。3. 设备端口具备共模 10KV，差模 0.5KV 的防雷能力 4. 固化 10/100/1000M 以太网端≥24 个，固化 1G/10G SFP+ 接口≥4 个；本体安装、配合调试	台	1
8	输入设备	1、名称：模块 2、规格： SFP+万兆光模块，单模，（850nm, 0. 3km, LC）	台	1
9	光纤盒	1、名称：24 口机架式光纤盒 2、规格：19 英寸 1U 空间，含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统，本体安装、配合调试	个	1
10	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	248.71
	调试			
11	有线电视系统管理设备	1、名称：有线电视系统调试	台	1
智慧医疗楼-候诊呼叫信号系统、信息发布系统				
	候诊呼叫信号系统			
1	输出设备	1、名称：候诊屏 2、规格：*显示屏：屏幕尺寸≥55 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080；*音频格式：MP3/WMA 等；*CPU:5 或以上；内存≥DDR3 2GB；存储≥32GB；*视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；*图片格式：JPEG/BMP/	台	7

		PNG 等；*安装方式：支持壁挂式安装、吊装；*供电方式：220V；*外部接口：音频输出、USB、HDMI 接口，含软件及调试 3、 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范		
2	输出设备	1、名称：吸顶式无源喇叭 2、规格： 功率：额定功率≥3W，本体安装、配合调试	台	9
3	护士站分诊台模块	1、名称：护士站分诊台模块 安装于护士站工作电脑，具有患者队列管理、手动签到、导流分诊、喊话广播等功能；	个	5
4	输出设备	1、名称：二级分诊屏 2、规格：设置于诊所门口，22 寸*显示屏：屏幕尺寸≥22 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080；*触摸屏：多点式电容触摸屏；*摄像头：内置高清广角摄像头；*音频格式：MP3/WMA；*CPU：>四核；内存≥2GB；外存储≥8GB；*系统：市场主流；*视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；*图片格式：JPEG/BMP/PNG；*安装方式：壁挂式安装；*供电方式：220V；*外部接口：音频输出、RJ45、USB、HDMI 接口；*含触摸屏和摄像头，支持呼叫诊室叫号器，实现双向语音对讲，含软件及调试 3、 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	52
5	自助签到机	1. 名称：自助签到机 2. 规格：以设计图纸要求为准 *显示屏：屏幕尺寸≥20 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080，水平/垂直可视角度 178° /178° ； *触摸屏：多点式电容触摸屏； *音频格式：MP3/WMA； *CPU:>四核；GPU:ARMG32MP2；内存≥2GB；外存储≥8GB； *系统：市场主流； *视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等 *图片格式：JPEG/BMP/PNG； *安装方式：落地式安装； *整机额定功率：功率≤24W； *供电方式：220V； 自助签到机 *外部接口：音频输出、RJ45、USB、HDMI 接口 *内置刷卡模块、扫码模块、打印机； *支持对接身份证、社保卡、电子健康码、就诊卡等，实现多种签到方式组合。 3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	5
6	语音接口模块	1、名称：语音接口模块 分诊系统与语音库软件接口；	个	1
7	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	4883
8	配线	1、名称：音频线	m	138

		2、规格：WDZB--RYY2*1.0，含测试		
9	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	252
10	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	618
	信息发布系统			
11	输出设备	1、名称：电梯厅宣教显示屏 2、规格：采用≥43英寸高清液晶显示屏；屏幕分辨率≥1920*1080；2. 音频格式：MP3/WMA；3. CPU≥四核 A55, 1.9GHZ；GPU:ARMG32MP2；内存≥2GB；存储≥8GB；4. 系统:>Android9.0；5. 视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等。图片格式：JPEG/BMP/PNG；7. 安装方式：壁挂式安装；8. 额定功率：功率≤80W；9. 供电方式：220V；10. 外部接口：RJ45、USB 接口；具有接收展示健康宣教、科室宣传、出诊信息、药品价格等信息的功能，含软件及调试 3、清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1
12	输出设备	1、名称：等候区宣教显示屏 2、规格：*显示屏：屏幕尺寸≥55英寸、屏幕分辨率≥1920*1080；*音频格式：MP3/WMA 等；*CPU:5 或以上；内存≥DDR3 2GB；存储≥32GB；*视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；*图片格式：JPEG/BMP/PNG 等；*安装方式：支持壁挂式安装、吊装；*供电方式：220V；*外部接口：音频输出、USB、HDMI 接口，具有接收展示健康宣教、科室宣传、出诊信息、药品价格等信息的功能，含软件及调试 3、清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1
13	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	583
14	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	36
15	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	60
	调试			
16	扩声系统调试	1、名称：候诊呼叫信号系统、信息发布系统调试，含原有软件对接、扩展及调试	只	1
	智慧医疗楼-会议系统			
1	电视屏	1、名称：65 寸电视屏 2、规格：4K，满足使用要求即可，本体安装、配合调试 3、可投屏，所有支架等配件安装到位，具体详见设计	台	1
2	电视屏	1、名称：75 寸电视屏 2、规格：4K，满足使用要求即可，本体安装、配合调试	台	1

		3、可投屏，所有支架等配件安装到位，具体详见设计		
3	电视屏	1、名称：98 寸电视屏 2、规格：4K，满足使用要求即可，本体安装、配合调试 3、可投屏，所有支架等配件安装到位，具体详见设计	台	1
	调试			
4	计算机应用、网络系统联调	1、名称：会议系统调试	系统	1
智慧医疗楼-时钟系统				
1	显示设备	1、名称：双面数字子钟 2、规格：显示内容：时分（红色 5 英寸）；外形尺寸 520*180*45mm；接口：RJ45 (NTP)；电源：AC220V/POE；同步走时精度：1-10ms；环境要求：-10℃~+65℃；MTBF：≥8 万小时 1. 高亮度数码管，长寿命。2. 磨砂 PC 面板，防眩光，不刺眼。3. 超薄金属外壳设计，静电喷塑。4. 计算机远程开启显示屏，关闭显示屏，集中管理，点对点监控 5. 计算机远程控制显示屏夜间白天亮度自动调节。	台	1
2	显示设备	1、名称：单面日历子钟 24 寸； 2、规格：显示内容：年月日星期（1.5 英寸）+时分秒（红色 3 英寸）；外形尺寸 550*200*40mm；接口：RJ45 (NTP)；电源：AC220V/POE；同步走时精度：1-10ms；环境要求：-10℃~+65℃；MTBF：≥8 万小时 1. 高亮度数码管，长寿命。2. 磨砂 PC 面板，防眩光，不刺眼。3. 超薄金属外壳设计，静电喷塑。4. 年月日星期汉字自发光。5. 计算机远程开启显示屏，关闭显示屏，集中管理，点对点监控 6. 计算机远程控制显示屏夜间白天亮度自动调节。	台	3
3	配线	1. 名称：WDZB-RYJY-3*1.5mm ² ，含测试 2. 敷设方式：穿管或穿桥架敷设 3. 清单包含主材安装及管线测试调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规	m	240
4	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat.6，护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	240
5	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	16
6	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	36
	调试			
7	计算机应用、网络系统联调	1、名称：时钟系统调试	系统	1
智慧医疗楼-视频安防监控系统				
1	网络磁盘存储/磁盘阵列 24 盘位	1. 名称：网络磁盘存储/磁盘阵列 24 盘位 2. 规格：24 盘位，支持智能搜索、智能回放功能：支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像：支持人脸检测、区域入侵、越界检测，音频检测等多种智能检测相机接入和联动；列 支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像：	套	2

		支持人脸检测、区域入侵、越界检测，音频检测等多种智能检测相机接入和联动； 支持客流量统计（配合客流统计相机）、车牌布控（配合车牌识别相机）等功能 3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范		
2	视频控制设备	1、名称：存储设备 2、类别：企业级硬盘；8TB 容量	台	45
3	监控摄像设备	1、名称：彩色小半球型固定摄像机（电梯轿厢用）2、类别：像素：300 万；供电方式：DC12V/POE 具体详见设计，含镜头、支架、防护罩，相关附件、辅材及调试	台	4
4	无线网桥	1、名称：无线网桥 2、规格：无线网桥传输，双网口	个	4
5	监控摄像设备	1、名称：彩色半球型固定摄像机 2、类别：像素：网络型 300 万；供电方式：DC12V/POE 具体详见设计 3、安装方式：含镜头、支架、防护罩，相关附件、辅材及调试	台	62
6	拾音器	1、名称：拾音器 2、规格：含电源，CPU 内置音频采集模块，采用高灵敏度麦克风，全向拾音；具体详见设计	台	10
7	监控摄像设备	1、名称：彩色枪式固定摄像机 2、类别：网络型 300 万；供电方式：DC12V/POE 具体详见设计，含枪机支架 3、安装方式：含镜头、支架、防护罩，相关附件、辅材及调试	台	18
8	显示设备	1、名称：管理工作站 2、规格：含打印机。报警接口模块	台	1
9	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	3910
10	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	680.96
11	桥架	1、名称：综合桥架 2、规格：300*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	401.32
12	桥架	1、名称：综合桥架 2、规格：100*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	68.64
13	铁构件	1、名称：桥架支吊架 2、材质：型钢及丝杆	kg	563.53

		3、规格：按设计及规范要求		
14	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	72
15	按钮	1、名称：呼叫按钮	个	10
16	交换机	1、名称：汇聚交换机 2、功能：1、汇聚设备槽位数 ≥ 6 个；2、汇聚设备的各通道间，应实现物理隔离，无分光，带宽 1:1 独享；3、汇聚设备需支持集中机柜安装、交换设备线槽安装、壁挂等安装方式；4、汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作；5、实配 ≥ 16 个光纤接口；6、内置两 2 个 8 口无缘汇聚设备（1、下行光端口 ≥ 8 个，上行光端口 ≥ 1 个，采用 CWDM 波分复用技术，汇聚设备采用无源设计，各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽上下行对等。下行单端口支持万兆速率），本体安装、配合调试	台	1
17	输入设备	1、名称：模块 2、规格：2 端口万兆以太网光接口模块（SFP+）	台	4
18	配线架	1、名称：24 口 RJ45 配线架；含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统	个(块)	5
19	交换机	1、名称：24 口接入 POE 交换机 2、功能：1. 交换容量 $\geq 1.28\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 252\text{Mpps}$ ；3. 支持 48 个千兆电口，4 个万兆光口；支持业务扩展插槽数 ≥ 1 ；扩展支持 8 个万兆光口或 4 个 40GE 光端口；本体安装、配合调试	台	5
20	输入设备	1、名称：模块 2、规格：SFP+万兆光模块，多模，2 端口 850nm, 0.3km, LC	台	5
21	光缆	1、名称：12 芯室外单模光纤 2、规格：12 芯单模，室内使用，外护套采用低烟无卤护套；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50
22	跳线	1、名称：1 米单模单芯 LC 尾纤，含熔接；插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ ，含测试	条	20
	调试			
23	视频系统调试	1、名称：视频安防监控系统调试及试运行	系统	1
智慧医疗楼-入侵报警系统				
1	入侵报警控制 器	1、名称：报警控制主机 2、类别：配网络模块，具体详见设计 3、含调试 4、具体参数详见设计	套	1
2	模块（接口）	1、名称：报警联动模块，变压器 DC12V 2、规格：提供 8 个带地址码的输入回路，将报警器连接到报警总线上	只	12
3	按钮	1、名称：紧急报警按钮 2、规格：工作电压： $\leq 250\text{V}$ ，工作电流： $\leq 300\text{mA}$ ，触点模式：常开/常闭	个	79
4	入侵探测设备	1、名称：吸顶红外探测器 2、具体参数详见设计	套	1
5	声光报警器	1、名称：声光报警器 2、规格：工作电压：12V 响度：110 分贝	个	5
6	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat.6，护套材料低烟无	m	50

		卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试		
7	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB-RYYP-2x1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试 3、配线部位：主要用于门口机与门灯及按钮的连接	m	2538
8	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB-RYJY-2x1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试 3、配线部位：主要用于门口机与门灯及按钮的连接	m	2538
9	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB-RYJY-3x1.5，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	183
10	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	640
11	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	699.45
12	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；沿吊顶敷设	m	120
13	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	20
	调试			
14	安全防范分系统调试	1、名称：入侵报警系统调试	系统	1
智慧医疗楼-出入口控制系统				
1	出入口控制设备	1、名称：四门门禁控制器 2、规格：主控制器通讯方式：TCP/IP； 主控制器与读卡器通讯方式：RS485 或维根（26/34） 具体参数详见设计	台	3
2	门禁读卡器	1. 名称：门禁读卡器 2. 规格：读卡响应时间 ≤0.5s 以设计图纸要求为准 3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、主材安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	7
3	出入口执行机构设备	1、名称：双门磁力锁 2、类别：最大静态直线拉力：280kg ± 15%*2；断电自动释放 3、含支架	台	7
4	按钮	1、名称：开门按钮 2、具体参数详见设计参数表	个	7
5	按钮	1、名称：紧急开门按钮 2、具体参数详见设计参数表	个	7
6	交换机	1、名称：24 口接入交换机	台	1

		2、功能：1. 交换容量≥400Gbps，包转发率≥144Mpps；2. 支持 48 个千兆电口，4 个万兆光口；3. 支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥4K；4. 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；5. 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；6. 支持 IEEE 802.1d（STP），802.w（RSTP），802.1s（MSTP），本体安装、配合调试		
7	输入设备	1、名称：模块 2、规格：eSFP-GE-单模模块（1310nm,10km,LC）	台	1
8	配线架	1、名称：24 口配线架；19 英寸 1U 空间，含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统	个(块)	1
9	线管理器	1、名称：理线架；2U，适用于铜和光跳线的前端理线	个	1
10	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	1900
11	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYY4*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	180
12	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP6*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	330
13	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP,Cat.6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	240
14	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	30
15	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30
16	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	10
17	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	10
18	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	70
19	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	130
调试				
20	安全防范分系统调试	1、名称：出入口控制系统调试	系统	1
智慧医疗楼-电梯五方电梯系统				
1	配线	1. 名称：WDZBN-RYJYP4×1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴	m	880

		落物/微粒等级 d1 级的线缆, 含测试 2. 敷设方式: 穿管或穿桥架敷设 3. 清单包含主材安装及管线测试调试费用		
2	配管	1、名称: 镀锌钢管 2、规格: SC25 3、配置形式: 砖、混结构暗配; 墙体开槽及修补	m	440
	调试			
3	安全防范分系统调试	1、名称: 电梯五方电梯系统调试	系统	1
智慧医疗楼—建筑设备监控系统				
1	控制器	1、名称: 现场控制器 (DDC-F1-1) 2、功能: *DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器; *DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s, 通信协议为 Lonworks 或 BACnet;*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序: *DDC 控制器应为模块化结构, 具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络, 故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑; DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能, 实现逻辑关系互调用; *DDC 控制器具有断电自启动功能, 不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响, DDC 控制器除具有以上功能外, 还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块 (2*AI-8 (8 个 AI 点位), 2*DI-8 (8 个 DI 点位), 1*AO-8 (8 个 AI 位), 1*DO-8 (8 个 AI 点位))	台	1
2	控制器	1、名称: 协议转换单元 (DDC-SB) 2、功能: *DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器; *DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s, 通信协议为 Lonworks 或 BACnet; *DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务, 内置必要的软件程序; *DDC 控制器应为模块化结构, 具有可扩展性和组网功能。 *DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络, 不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络, 故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑; *DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能, 实现逻辑关系互调用; *DDC 控制器具有断电自启动功能, 不需手工复位或开关。同时在停电时可以保存 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响, DDC 控制器除具有以上功能外, 还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。	台	1
3	控制器	1、名称: 现场控制器 (DDC-F2-1)	台	1

		2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器；*DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet；*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序：*DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑：DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网络段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用；*DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块（ 2*AI-8(8 个 AI 点位), 2*DI-8(8 个 DI 点位), 1*AO-8(8 个 AI 位), 1*DO-8(8 个 AI 点位)		
4	控制器	1、名称：现场控制器（DDC-F3-1） 2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器；*DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet；*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序：*DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑：DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网络段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用；*DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块（ 2*AI-8(8 个 AI 点位), 2*DI-8(8 个 DI 点位), 1*AO-8(8 个 AI 位), 1*DO-8(8 个 AI 点位)	台	1
5	控制器	1、名称：现场控制器（DDC-F4-1） 2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器；*DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet；*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序：*DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑：DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网络段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用；*DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有	台	1

		以上功能外,还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块(2*AI-8(8 个 AI 点位),2*DI-8(8 个 DI 点位),1*AO-8(8 个 AI 位),1*DO-8(8 个 AI 点位)		
6	控制器	1、名称: 现场控制器 (DDC-F5-1) 2、功能: *DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器; *DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s, 通信协议为 Lonworks 或 BACnet;*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序: *DDC 控制器应为模块化结构, 具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络, 故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑: DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网络段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能, 实现逻辑关系互调用; *DDC 控制器具有断电自启动功能, 不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响, DDC 控制器除具有以上功能外,还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块(2*AI-8(8 个 AI 点位),2*DI-8(8 个 DI 点位),1*AO-8(8 个 AI 位),1*DO-8(8 个 AI 点位)	台	1
7	控制器	1、名称: 现场控制器 (DDC-WD-1) 2、功能: *DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器; *DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s, 通信协议为 Lonworks 或 BACnet;*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序: *DDC 控制器应为模块化结构, 具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络, 故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑: DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网络段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能, 实现逻辑关系互调用; *DDC 控制器具有断电自启动功能, 不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响, DDC 控制器除具有以上功能外,还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块(2*AI-8(8 个 AI 点位),2*DI-8(8 个 DI 点位),1*AO-8(8 个 AI 位),1*DO-8(8 个 AI 点位)	台	1
8	末端设备	1、名称: 末端设备 2、规格: 含传感器\压差开关\电动阀等, 以暖通专业为准, 本体安装、配合调试	批	1
9	双绞线缆	1、名称: 六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆; 4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤 (LSZH); 燃烧性能 B1 级, 产烟毒性 t1 级, 燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆, 含测试	m	183

10	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0 阻燃型屏蔽软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	1300
11	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP4*1.0 阻燃型屏蔽软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	900
12	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	3900
13	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYP4*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	900
14	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	2360
15	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	300
16	桥架	1、名称：综合桥架 2、规格：100*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	50
17	传感器	1、名称：六合一空气品质传感器 2、规格：墙装，无显示，电源：24VAC/DC；RS485；六合一（温度+湿度+CO2+PM2.5+PM10+VOC），本体安装、配合调试	个	9
	调试			
18	视频系统调试	1、名称：建筑设备监控系统调试	系统	1
智慧医疗楼-建筑能效监管系统				
1	能耗采集器	1. 名称：能耗采集器 2. 规格：单台数据采集器支持连接不少于 128 台计量设备；具有不少于 2 个 10M/100M 自适应以太网 RJ45 接口，用于数据上传；支持多种类型仪表通讯协议，包括电能表、水表、温湿度传感器等；具有不少于 4 个 /10 个 RS232 或 RS485 通讯接口和 1 个 M-BUS 接口 以设计图纸要求为准 3. 清单包含接线盒及设备安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	套	3
2	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	138
3	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0 阻燃型屏蔽软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	738
4	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1	m	738

		级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试		
5	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	36.8
6	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	690.44
	调试			
7	安全防范分系统调试	1、名称：建筑能效监管系统调试	系统	1
智慧医疗楼-护理响应信号系统				
	护理对讲信息系统			
1	IP 网络对讲主机	1. 名称：IP 网络对讲主机 2. 规格：采用不小于 15 英寸触摸显示屏，支持管理不少于 60 台床头显示屏，带 1080P 高清摄像机，护士站桌面式安装，支持与病房全双工对讲，含软件及调试 3. 清单包含接线盒、软管、设备安装及调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1
2	输出设备	1、名称：病员一览表显示屏 2、规格：采用不小于 55 英寸液晶显示屏，安装在护士站；幕分辨率≥3840*2160;2. 音频格式：MP3/WMA 等；3. CPU：八核 A55;GPU：四核 G52；内存≥2GB；存储≥32GB;4. 视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；5. 图片格式：JPEG/BMP/PNG 等；6. 安装方式：支持壁挂式安装、吊装；7. 额定功率：功率≤150W8. 供电方式：220V；支持同步 HIS 系统数据，实时更新病员一览信息，含软件及调试 3、 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1
3	IP 门口机	1. 名称：IP 门口机 2. 规格：液晶显示屏尺寸≥10 寸；分辨率≥1280*800；支持信息显示及外接指示门灯或自带门灯，含软件及调试 3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	8
4	IP 床位分机	1. 名称：IP 床位分机 2. 规格：采用 7 英寸或 10 英寸液晶显示屏，嵌入式安装在设备带上或墙上；支持呼叫护士站主机并进行双向对讲；支持向护士站主机发起到时报警提醒；支持信息显示、信息查询，含软件及调试 3. 清单包含接线盒、软管、设备安装及调试费用，含系统及软件 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	8
5	医疗专用灯	1、名称：门灯 2、规格：安装在病房门口，可通过不同显示颜色来区分呼叫等级、输液报警、卫生间报警等状态。	套	8
6	按钮	1、名称：防水按钮 2、规格： 国标 86 盒防水设计，壁挂式安装在病房的床头或洗手间内；	个	8
7	走廊显示屏	1、名称：走廊显示屏 2、规格：吊装在走廊过道上，液晶显示屏尺寸≥25 寸，含软件及调试	台	1
8	访客对讲机	1、名称：访客对讲机	台	1

		2、规格：采用不小于 7 英寸触摸显示屏，带 1080P 高清摄像机，支持一键呼叫、双向可视对讲、远程开锁等功能，含软件及调试		
9	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	915
10	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0，含测试	m	650
11	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	192
12	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	350
	调试			
13	安全防范分系统调试	1、名称：护理响应信号系统调试，含原有软件对接、扩展及调试	系统	1
高压氧站-综合布线系统				
	综合布线			
1	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	2440
2	信息插座	1、名称：双口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	17
3	信息插座	1、名称：单口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	8
4	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	25
5	信息插座	1、名称：标准 RJ45 插座模块；	个	42
6	配线架	1、名称：110 配线架；100 对，本体安装、配合调试	个(块)	1
7	线管理器	1、名称：110 理线架，本体安装、配合调试	个	1
8	配线架	1、名称：24 芯通用光纤配线架，本体安装、配合调试	个(块)	1
9	配线架	1、名称：48 芯通用光纤配线架，本体安装、配合调试	个(块)	1
10	大对数电缆	1、名称：25 对大对数电缆 2、规格：3 类，外护套材料：低烟无卤；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	305
11	跳线	1、名称：语音跳线；含测试	条	9
12	配线架	1、名称：24 口 RJ45 配线架；19 英寸 1U 空间，含模块，本体安装、配合调试	个(块)	3
13	线管理器	1、名称：理线架；2U，本体安装、配合调试	个	3
14	跳线	1、名称：2.1 米 RJ45 快捷跳线，含测试	条	42
15	光缆	1、名称：12 芯单模光纤 2、规格：12 芯单模，外护套采用低烟无卤护套；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50

16	光纤盒	1、名称：24 口机架式光纤盒 2、规格：1U，熔接式光纤配线架，含耦合器，光纤熔接盘，本体安装、配合调试	个	1
17	跳线	1、名称：光纤跳线 SC-SC，含测试	条	42
18	交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：1. 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 170\text{Mpps}$ 。2. 固化 10/100/1000M 以大网端 P ≥ 24 个，固化 1G/10G SFP+接口 ≥ 4 个；3. 采用静音设计，设备的噪音最大声压级 $\leq 35\text{dB}$ 。本体安装、配合调试	台	2
19	交换机	1、名称：24 口 POE 交换机 2、功能：*交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ；*整机支持 ≥ 24 个千兆电口， ≥ 4 个万兆光口；*支持 Telemetry 可视化；*支持堆叠，最多可支持 9 台设备；*支持 802.1X，支持 SAVI；*支持 Telnet 远程维护*支持内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；*整机配置： ≥ 48 个千兆电口（支持 POE+）， ≥ 4 个万兆光口。本体安装、配合调试	台	1
20	输入设备	1、名称：模块 2、规格：SFP+万兆光模块，单模，（850nm, 0.3km, LC）	台	3
21	室内天线	1、规格：吸顶 AP 2、型号：*电源输入：DC:48V $\pm 10\%$ 或 PoE 供电：满足 802.3bt 以太网供电标准；*最大用户数： ≤ 1024 （双射频模式）；*楼 P:1x10GE+1xGE 电 P+1x10GE SFP+光；*物联网：内置物联网插槽；*天线类型：内置智能天线/外置天线；*无线协议：802.11a/b/g/n/ac/ac Wave2/ax；*最高速率：基础能力：8.35Gbps；*空间流：2.4GHz:4X4:45GHz:6X6:6。	台	4
22	机柜、机架	1. 尺寸：42U，600*600*2000mm，内含 PDU，机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小；机柜配备风扇、8 位 10A 电源、托盘、浮动螺母、脚轮和支撑脚等配件； 详见设计参数要求；	台	1
23	桥架	1、名称：PDS 桥架 2、规格：300*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	50.59
24	铁构件	1、名称：桥架支吊架 2、材质：型钢及丝杆 3、规格：按设计及规范要求	kg	61.55
25	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	60
26	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	28
27	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	122.42

28	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	54.73
29	跳线	1、名称：1 米单模单芯 LC 尾纤，含熔接；插入损耗≤0.2dB，含测试	条	8
	防火封堵			
30	防火堵洞	1、名称：按设计及有关规范要求的所有智能化专业防火封堵（综合） 2、材质：防火堵料 3、方式：按设计及规范要求	项	1
	调试			
31	计算机应用、网络系统联调	1、名称：综合布线网络系统调试	系统	1
高压氧站-候诊呼叫信号系统				
	候诊呼叫信号系统			
1	输出设备	1、名称：候诊屏 2、规格：*显示屏：屏幕尺寸≥55 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080;*音频格式：MP3/WMA 等；*CPU:5 或以上；内存≥DDR3 2GB；存储≥32GB;*视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；*图片格式：JPEG/BMP/PNG 等；*安装方式：支持壁挂式安装、吊装；*供电方式：220V;*外部接口：音频输出、USB、HDMI 接口，含软件及调试 3、 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1
2	输出设备	1、名称：吸顶式无源喇叭 2、规格：功率：额定功率≥3W，本体安装、配合调试	台	1
3	护士站分诊台模块	1、名称：护士站分诊台模块 安装于护士站工作电脑，具有患者队列管理、手动签到、导流分诊、喊话广播等功能；	个	1
4	虚拟叫号端模块	1、名称：虚拟叫号端模块 安装于医生、窗口办公电脑；	个	2
5	语音接口模块	1、名称：语音接口模块 分诊系统与语音库软件接口；	个	1
6	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	183
7	配线	1、名称：音频线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0，含测试	m	30
8	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	6
9	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	10
10	自助签到机	1. 名称：自助签到机 2. 规格：以设计图纸要求为准 *显示屏：屏幕尺寸≥20 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080，水平/垂直可视角度 178° /178° ； *触摸屏：多点式电容触摸屏；	台	1

		*音频格式：MP3/WMA； *CPU:≥四核；GPU:ARMG32MP2；内存≥2GB；外存储≥8GB； *系统：市场主流； *视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等 *图片格式：JPEG/BMP/PNG； *安装方式：落地式安装； *整机额定功率：功率≤24W； *供电方式：220V； 自助签到机 *外部接口：音频输出、RJ45、USB、HDMI 接口 *内置刷卡模块、扫码模块、打印机； *支持对接身份证、社保卡、电子健康码、就诊卡等，实现多种签到方式组合。 3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范		
11	输出设备	1、名称：二级分诊屏 2、规格：设置于诊所门口，22 寸*显示屏：屏幕尺寸≥22 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080；*触摸屏：多点式电容触摸屏；*摄像头：内置高清广角摄像头；*音频格式：MP3/WMA；*CPU：四核；内存≥2GB；外存储≥8GB；*系统：市场主流；*视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；*图片格式：JPEG/BMP/PNG；*安装方式：壁挂式安装；*供电方式：220V；*外部接口：音频输出、RJ45、USB、HDMI 接口；*含触摸屏和摄像头，支持呼叫诊室叫号器，实现双向语音对讲，含软件及调试 3、 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	2
		调试		
12	扩声系统调试	1、名称：候诊呼叫信号系统，含原有软件对接、扩展及调试	只	1
高压氧站-视频安防监控系统				
1	监控摄像设备	1、名称：彩色半球型固定摄像机 2、类别：网络型 300 万；供电方式：DC12V/POE 具体详见设计 3、安装方式：含镜头、支架、防护罩，相关附件、辅材及调试	台	5
2	拾音器	1、名称：拾音器 2、规格：含电源，CPU 内置音频采集模块，采用高灵敏度麦克风，全向拾音；具体详见设计	台	1
3	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	156.34
4	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	34.37
5	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	6

6	按钮	1、名称：呼叫按钮	个	2
7	交换机	1、名称：24 口接入 POE 交换机 2、功能：1. 交换容量 $\geq 1.28\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 252\text{Mpps}$ ；2. 支持 48 个千兆电口，4 个万兆光口；支持业务扩展插槽数 ≥ 1 ；扩展支持 8 个万兆光口或 4 个 40GE 光端口；3. 支持 Ipv4 路由 FIB 表 $\geq 8\text{K}$ ，Ipv6 路由 FIB 表 $\geq 4\text{K}$ ；4. 支持 IEEE 802.1d (STP)，802.w (RSTP)，802.1s (MSTP)；5. 支持 CPU 保护功能；6. 支持 802.3bt POE++ 功能，单端口最大输出 90W，本体安装、配合调试	台	1
8	配线架	1、名称：24 口 RJ45 配线架；含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统	个(块)	1
9	光缆	1、名称：12 芯室外单模光纤 2、规格：12 芯单模，室内使用，外护套采用低烟无卤护套；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50
	调试			
10	视频系统调试	1、名称：视频安防监控系统调试及试运行	系统	1
高压氧站-入侵报警系统				
1	入侵报警控制器	1、名称：报警控制主机 2、类别：配网络模块，具体详见设计 3、含调试 4、具体参数详见设计	套	1
2	模块（接口）	1、名称：报警联动模块，变压器 DC12V 2、规格：提供 8 个带地址码的输入回路，将报警器连接到报警总线上	只	1
3	按钮	1、名称：紧急报警按钮 2、规格：工作电压： $\leq 250\text{V}$ ，工作电流： $\leq 300\text{mA}$ ，触点模式：常开/常闭	个	7
4	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat.6，护套材料低烟无卤 (LSZH)；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50
5	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB-RYYP-2x1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试 3、配线部位：主要用于门口机与门灯及按钮的连接	m	238
6	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB-RYJY-2x1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试 3、配线部位：主要用于门口机与门灯及按钮的连接	m	260
7	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB-RYJY-3x1.5，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	20
8	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	38
9	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	38

10	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	10
11	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；沿吊顶敷设	m	38
	调试			
12	安全防范分系统调试	1、名称：入侵报警系统调试	系统	1
高压氧站-出入口控制系统				
1	出入口控制设备	1、名称：四门门禁控制器 2、规格：主控制器通讯方式：TCP/IP；主控制器与读卡器通讯方式：RS485或维根（26/34），具体参数详见设计	台	1
2	门禁读卡器	1. 名称：门禁读卡器 2. 规格：读卡响应时间 ≤0.5s 以设计图纸要求为准 3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、主材安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	2
3	出入口执行机构设备	1、名称：双门磁力锁 2、类别：最大静态直线拉力：280kg ± 15%*2；断电自动释放 3、含支架	台	2
4	按钮	1、名称：开门按钮 2、具体参数详见设计参数表	个	2
5	按钮	1、名称：紧急开门按钮 2、具体参数详见设计参数表	个	2
6	交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：1. 交换容量≥400Gbps，包转发率≥144Mpps；2. 支持 48 个千兆电口，4 个万兆光口；3. 支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥4K；4. 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；5. 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；6. 支持 IEEE 802.1d（STP），802.w（RSTP），802.1s（MSTP），本体安装、配合调试	台	1
7	输入设备	1、名称：模块 2、规格：eSFP-GE-单模模块（1310nm, 10km, LC）	台	1
8	配线架	1、名称：24 口配线架；19 英寸 1U 空间，含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统	个(块)	1
9	线管理器	1、名称：理线架；2U，适用于铜和光跳线的前端理线	个	1
10	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	200
11	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYY4*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50
12	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP6*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50
13	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat.6，护套材料低烟无	m	40

		卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试		
14	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	30
15	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30
16	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	30
17	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30
18	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	30
19	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30
	调试			
20	安全防范分系统调试	1、名称：出入口控制系统调试	系统	1
高压氧站-建筑设备监控系统				
1	控制器	1、名称：现场控制器（GY-DDC-F2-1） 2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器； *DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet； *DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务，内置必要的软件程序； *DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。 *DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络，不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑； *DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用； *DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手工复位或开关。同时在停电时可以保存 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI 16、DO 4、AI 11、AO 3 模块（详见系统图）；	台	1
2	末端设备	1、名称：末端设备 2、规格：含传感器\压差开关\电动阀等，以暖通专业为准，本体安装、配合调试	批	1

3	双绞线缆	1、名称：六类4对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP,Cat.6,护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能B1级，产烟毒性t1级，燃烧滴落物/微粒等级d1级的线缆，含测试	m	83
4	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0阻燃型屏蔽软线，燃烧性能B1级，产烟毒性t1级，燃烧滴落物等及B1级的线缆，含测试	m	183
5	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP4*1.0阻燃型屏蔽软线，燃烧性能B1级，产烟毒性t1级，燃烧滴落物等及B1级的线缆，含测试	m	510
6	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0阻燃型软线，燃烧性能B1级，产烟毒性t1级，燃烧滴落物等及B1级的线缆，含测试	m	510
7	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYP4*1.0阻燃型软线，燃烧性能B1级，产烟毒性t1级，燃烧滴落物等及B1级的线缆，含测试	m	510
8	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20*1.6 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	510
9	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	100
10	桥架	1、名称：综合桥架 2、规格：100*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	8
11	传感器	1、名称：六合一空气质量传感器 2、规格：墙装，无显示，电源：24VAC/DC；RS485；六合一（温度+湿度+CO2+PM2.5+PM10+VOC），本体安装、配合调试	个	2
	调试			
12	视频系统调试	1、名称：建筑设备监控系统调试	系统	1
高压氧站-建筑能效监管系统				
1	能耗采集器	1、名称：能耗采集器 2、规格：单台数据采集器支持连接不少于128台计量设备；具有不少于2个10M/100M自适应以太网RJ45接口，用于数据上传；支持多种类型仪表通讯协议，包括电能表、水表、温湿度传感器等；具有不少于4个/10个RS232或RS485通讯接口和1个M-BUS接口 以设计图纸要求为准 3、清单包含接线盒及设备安装调试费用 4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	套	1
2	双绞线缆	1、名称：六类4对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP,Cat.6,护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能B1级，产烟毒性t1级，燃烧滴落物/微粒等级d1级的线缆，含测试	m	10
3	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0阻燃型屏蔽软线，燃烧性能B1级，产烟毒	m	58

		性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试		
4	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	58
5	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	10
6	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30
	调试			
7	安全防范分系统调试	1、名称：建筑能效监管系统调试	系统	1

二、招标范围

按设计图纸内所有智能化设计内容。

三、其他

1、本次招标的投标报价包括清单内全部设备（含必备的附件，如配件、备品备件、专用工具等）、现场施工用水电费等、辅助材料、与建筑、装饰等施工单位的配合配套施工吊装就位、安装、调试、现场施工所发生的水电费等、培训、人力、机械、运输、装卸、仓储保管、检测验收费、各种税费、劳保、专利技术、质保、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。

2、投标报价中充分考虑满足图纸内容及设备清单内容的施工要求所需的安装及调试工作，以及所有涉及以上内容的相关辅材。包括但不限于墙地面开槽开孔及封堵、防火封堵、设备安装钢构件（壁挂式、嵌入式及吊装式）、设备系统安装调试、室外设备（LED 显示屏、摆闸、道闸、升降柱、监控设备等）基础施工、所有设备接地连接等施工，脚手架等临时设施架设搭拆，与原有系统兼容涉及到的费用等，结算时不作调整。

- 3、本标书中未作出明确规定的技术参数均按图纸设计要求施工。
- 4、标准、规范执行：本项目采用国家（行业）的最新的规范和标准，当标准和规范要求不一致时，按要求较高的执行。
- 5、投标人对投标产品符合现行的国家技术规范、标准负责。
- 6、本招标文件中有关技术与商务条款的相关要求为基准要求，如投标人不能完全符合此基准要求，可高于此基准要求进行投标，发包人将不接受低于该基准要求（负偏离）的投标。投标人需对此基准要求作实质性响应。投标人中标后，在供货期内如遇产品平滑（自然）升级，中标供应商应提供平滑升级商品不补差价（招标文件中有特殊要求的除外）。
- 7、施工单位进场后需及时复核土建图纸，确认强电预留情况，并对需增加电源部分图纸进行深化。
- 8、配电箱至网络机柜、弱电机房等区域的电源由土建预留至相应电箱，电箱至设备线缆、电缆等需综合考虑在投标报价内。
- 9、涉及需与使用单位配合施工的部分，提前做好方案对接。应提前考虑与原校内各系统的兼容性问题，如涉及端口开放问题需尽早与厂家协商。
- 10、施工单位进场后需与建设单位及使用单位做好点位确认工作。

设备供货要求

招标人应尽可能清晰准确地提出对设备的需求，并对所要求提供的设备名称、规格、数量及单位、交货期、交货地点、技术性能指标、检验考核要求、技术服务和质保期服务要求等作出说明。鉴于供货要求是合同文件的组成文件之一，指代主体名称宜采用买方和卖方分别表示招标人和投标人或中标人。

一、项目概况及总体要求

招标人可根据需要对工程项目的概况进行介绍，以使投标人更加清晰地了解供货的总体要求和相关信息。

二、设备需求一览表

序号	设备名称	规格	数量及单位	交货期	交货地点	
1						
2						
3						
.....						

三、技术性能指标

招标人应编制详细的技术性能指标并考虑以下因素：

1. 技术性能指标构成评标委员会评价投标文件技术响应性的标准。因此，定义明确的技术性能指标有助于投标人编制响应性的投标文件，也有助于评标委员会审查、评审和比较投标文件。

2. 技术性能指标应具有足够的广泛性，以免在生产制造设备时对普遍使用的工艺、材料和设备造成限制。

3. 招标文件中规定的工艺、材料和设备的标准不得有限制性，应尽可能地采用国家标准。法律法规对设备安全性有特殊要求的，应当符合有关产品质量的强制性国家标准、行业标准。

4. 技术性能指标不得限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商，不得含有倾向或者排斥投标人的其他内容。在引用不可能避免时，该引用后应注明“或相当于”的字样。

四、检验考核要求

招标人应对合同设备在考核中应达到的技术性能考核指标进行规定，并可根据合同设备的实际情况，规定可以接受的合同设备的最低技术性能考核指标。

五、技术服务和质保期服务要求

第六章 投标文件格式

封面

（项目名称及标段） 货物招标

投 标 文 件

项目编号：

招标编号：

投标人（盖章）： _____

日期： ____年____月____日

目 录

- 1.投标函
- 2.法定代表人身份证明
- 3.授权委托书
- 4.共同投标协议（如有）
- 5.投标报价汇总表
- 6.商务及技术条款偏差表
- 7.制造商专项授权书（如有）
- 8.制造商资格声明
- 9.投标人基本情况
- 10.近年经会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表
- 11.国家实行强制性认证的证书、生产许可证（如有）
- 12.ISO 质量管理体系认证证书（如有）
- 13.安装资质证书（如有）
- 14.企业业绩、项目负责人业绩（如有）
- 15.投标货物技术响应材料（如有）
- 16.投标货物商务响应材料（如有）
- 17.投标货物的售后服务方案（如有）
- 18.投标货物的安装、调试等方案（如有）
- 19.中小企业声明函（如有）
- 20.投标诚信承诺书
- 21.投标保证金凭证
- 22.投标保证金信用承诺书（如有）
- 23.其他资料（如有）

1. 投标函

投 标 函

_____(招标人)_____:

1.我方已仔细研究了_____ (项目名称及标段)货物招标文件的全部内容,愿意以人民币(大写) _____ (¥_____)元的投标总报价,以_____(交货期或交付使用期)_____,并将按招标文件的规定履行合同责任和义务,实现工程目的。

2.我方承诺投标文件的投标有效期符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.3.1 项的规定,在投标有效期内撤销投标文件的,自愿承担招标文件和法律规定的责任。

3.如果我方中标,将派出_____ (姓名)作为本项目的项目负责人。

4.如我方中标:

(1)我方承诺在收到中标通知书后,在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2)在签订合同时不向你方提出附加条件。

(3)我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

(4)我方将严格履行本投标文件中的全部承诺和责任,并遵守招标文件中对投标人的所有规定。

5.我方在此声明,所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6.我方承诺在本次投标过程中无弄虚作假和串通投标等违法、违规行为,并愿意承担因弄虚作假和串通投标所引起的一切法律责任。

7. _____ (其他补充说明)。

投标人(公章): _____

法定代表人或授权委托人(签字或印章): _____

日 期: _____

2. 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。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

3. 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。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称及标段）_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或印章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____（附身份证复印件）

委托代理人联系电话：_____

_____年_____月_____日

4. 共同投标协议（如有）

共同投标协议

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（标段名称）货物投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本货物招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本货物项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____

_____。

5、 其他约定：_____（如中小企业承担份额）

_____。

6. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或印章）

联合体成员一名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或印章）

联合体成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或印章）

.....

_____年_____月_____日

5. 投标报价汇总表

投标报价汇总表

项目名称：

标段名称：

报价单位： 人民币元

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	投标品牌	型号规格	金额（元）	
							综合单价	总价
宜兴市人民医院智慧医疗楼-室外弱电								
1	手孔井	1、名称：手孔井 2、规格：以设计图纸要求为准 90 度转角井 壁厚 240mm；含钢纤维井盖 3、清单包含井及挖填土费用 4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	座	2				
2	手孔井	1、名称：手孔井 2、规格：以设计图纸要求为准 壁厚 240mm；含 钢纤维井盖 3、其他未尽事宜详见图纸、技术 规格书及清单编制规范	座	4				
3	塑料合金 复合型管 DN100	1、名称：塑料合金复合型管 DN100 2、敷设方式：埋地敷设 3.其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编 制规范	m	522.38				
4	配管	1、名称：增强管 PE32 2、敷设方式：埋地敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编 制规范	m	231.23				
5	配管	1、名称：增强管 PE20 2、敷设方式：埋地敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编 制规范	m	108.6				
6	挖沟槽土 方	1、土壤类别：详见地质报告及现场，含地上青苗 等附着物的清理，且含清表土、堆积土、耕植土、 路面基层、建筑垃圾、生活垃圾、路面底基层、 砖砌体、小型砼及钢筋砼障碍物等的拆除清理 2、挖土深度：按设计 3、开挖方式：人机配合	m3	308.28				
7	回填方	1、密实度要求：按设计 2、填方材料品种：符合设计及规范要求的现场土 3、填方运距：自行考虑	m3	308.28				
8	监控摄像 机	1、类型：400 万像素星光级室外防水彩色枪型定 焦摄像机满足防护等级（IP67）	台	4				

		2、支架形式：壁挂或立杆固定安装 3、防护罩要求：含镜头、支架、防护罩，相关附件、辅材及调试						
9	监控摄像机	1、类型：200万像素室外星光级智能高速球摄像机满足防护等级（IP67） 2、支架形式：室外防水箱内固定式安装 3、防护罩要求：含镜头、支架、防护罩，相关附件、辅材及调试	台	6				
10	摄像机专用电源适配器 24VAC/5A	1、名称：摄像机专用电源适配器 24VAC/5A，含测试 2、规格：以设计图纸要求为准 3、清单包含接线盒及软管费用 4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	10				
11	室外综合箱壁挂弱电杆，用于弱电设备存放，包括防雷、配电等	1、名称：室外综合箱 壁挂弱电杆，用于弱电设备存放，包括防雷、配电等 2、规格：以设计图纸要求为准 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	4				
12	配线架	1、名称：12芯通用光纤配线架，本体安装、配合调试	个（块）	1				
13	交换机	1、名称：8口接入层交换机 2、功能：具体详见设计，本体安装、配合调试	台	4				
14	交换机	1、名称：24口接入交换机 2、功能：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个12GE堆叠口，交流供电），本体安装、配合调试	台	1				
15	输入设备	1、名称：模块 2、规格：eSFP-GE-单模模块（1310nm, 10km, LC）	台	8				
16	光纤盒	1、名称：机架式光收发器，本体安装、配合调试	个	1				
17	光纤盒	1、名称：一光四电光收发器，本体安装、配合调试	个	4				
18	光纤盒	1、名称：8口光纤盒，本体安装、配合调试	个	4				
19	电力电缆	1、名称：防水型电缆 2、型号：WDZB-RYY-3*1.0mm ² ，含测试 3、敷设方式、部位：穿管敷设，具体详见设计	m	185.79				
20	电力电缆	1、名称：防水型电缆 2、型号：WDZB-RYY-3*2.5mm ² ，含测试 3、敷设方式、部位：穿管敷设，具体详见设计	m	68				
21	电力电缆	1、名称：防水型电缆 2、型号：强电出线处 YJY-3*4mm ² ，含测试 3、敷设方式、部位：穿管敷设，具体详见设计	m	68				
22	电力电缆	1、名称：防水型电缆	m	132.44				

		2、型号：主干防水电源线 WDZB-YJY22-3*4mm ² ，含测试 3、敷设方式、部位：穿管敷设，具体详见设计						
23	网线六类网线，B1 级线缆，室外防水型	1、名称：网线六类网线，B1 级线缆，室外防水型，含测试 2、敷设方式：穿管敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	652.47				
24	室外单模光纤 8 芯	1、名称：室外单模光纤 8 芯，含测试 2、敷设方式：穿管敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	119.61				
25	室外单模光纤 12 芯	1、名称：室外单模光纤 12 芯，含测试 2、敷设方式：穿管敷设 3、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	5100				
26	光缆	1、名称：8 芯室外万兆铠装单模光纤，含测试	m	655.61				
27	光缆	1、名称：12 芯室外万兆铠装单模光纤，含测试	m	1212.88				
28	大对数电缆	1、名称：25 对大对数电缆 2、规格：3 类，外护套材料：低烟无卤；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	650				
29	大对数电缆	1、名称：50 对大对数电缆 2、规格：3 类，外护套材料：低烟无卤；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	1300				
30	跳线	1、名称：1 米单模单芯 LC 尾纤，含熔接；插入损耗≤0.2dB，含测试	条	38				
31	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC15 3、配置形式：砖、混凝土结构暗配	m	39.8				
32	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC20 3、配置形式：砖、混凝土结构暗配	m	79.6				
33	配线	1、名称：电源线 2、配线形式：穿管敷设 3、规格：WDUZH—RYJY3*1.5 4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	79.6				
34	配线	1、名称：电源线 2、配线形式：穿管敷设 3、规格：WDUZH—RYJY2*1.0 4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	m	39.8				
35	双绞线缆	1. 名称：地感线，含测试	m	165.88				

		2.敷设方式：穿管敷设 3.其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范						
36	停车场管理设备	1、名称：进出口车位指示牌（显示车位信息） 2、绿化带基座固定安装，含连接管线安装到位，含检查接线、调试	台	1				
37	停车场管理设备	1、名称：集成抓拍摄像机和显示屏的智能道闸一体机 2、含连接管线安装到位，含检查接线、调试 3、落地式固定安装 4、规格：具体详见设计	台	2				
38	停车场管理设备	1、名称：地感线圈+车辆检测器 2、规格：具体详见设计 3、地面切割槽安装	台	4				
39	停车场管理设备	1、名称：道闸安全岛（根据需求安装岗亭） 2、砌筑安装 3、具体详见设计	台	2				
40	停车场管理设备	1、名称：通道隔离杆（主要分离非机动车道） 2、地面固定安装 3、具体详见设计	台	2				
41	停车场管理设备	1、名称：限速带 2、地面固定安装 3、具体详见设计	套	4				
智慧医疗楼-综合布线系统								
1	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	25925				
2	信息插座	1、名称：双口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	178				
3	信息插座	1、名称：单口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	116				
4	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	472				
5	信息插座	1、名称：标准 RJ45 插座模块；	个	472				
6	配线架	1、名称：110 配线架；100 对，本体安装、配合调试	个（块）	6				
7	线管理器	1、名称：110 理线架，本体安装、配合调试	个	6				
8	配线架	1、名称：24 芯通用光纤配线架，本体安装、配合调试	个（块）	6				
9	配线架	1、名称：48 芯通用光纤配线架，本体安装、配合调试	个（块）	6				
10	大对数电	1、名称：50 对大对数电缆	m	915				

	缆	2、规格：3类，外护套材料：低烟无卤；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试						
11	大对数电缆	1、名称：25 对大对数电缆 2、规格：3 类，外护套材料：低烟无卤；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	2745				
12	跳线	1、名称：语音跳线，含测试	条	41				
13	配线架	1、名称：24 口 RJ45 配线架；19 英寸 1U 空间，含模块，本体安装、配合调试	个（块）	33				
14	线管理器	1、名称：理线架；1U，本体安装、配合调试	个	24				
15	跳线	1、名称：2.1 米 RJ45 快捷跳线，含测试	条	472				
16	光缆	1、名称：12 芯单模光纤 2、规格：12 芯单模，外护套采用低烟无卤护套；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆	m	338				
17	光纤盒	1、名称：24 口机架式光纤盒 2、规格：1U，熔接式光纤配线架，含耦合器，光纤熔接盘	个	5				
18	跳线	1、名称：光纤跳线 SC-SC，含测试	条	457				
19	交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：1. 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 170\text{Mpps}$ 。 3. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，固化 1G/10G SFP+接口 ≥ 4 个；本体安装、配合调试	台	19				
20	交换机	1、名称：24 口 POE 交换机 2、功能：*交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ；*整机支持 ≥ 24 个千兆电口， >4 个万兆光口；*支持 Telemetry 可视化；*支持堆叠，最多可支持 9 台设备；*支持 802.1X，支持 SAVI；*支持 Telnet 远程维护*支持内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；*整机配置： >48 个千兆电口（支持 POE+）， >4 个万兆光口，本体安装、配合调	台	5				
21	室内天线	1、规格：吸顶 AP 2、型号：*电源输入：DC:48V $\pm 10\%$ 或 PoE 供电；满足 802.3bt 以太网供电标准； *最大用户数： ≤ 1024 （双射频模式）； *接口：1x10GE+1xGE 电口+1x10GE SFP+光口； *物联网：内置物联网插槽； *天线类型：内置智能天线/外置天线； *无线协议：802.11a/b/g/n/ac/ ac Wave2/ ax； *最高速率：基础能力：8.35Gbps； *空间流：2.4GHz:4X4:4, 5GHz:6X6:6。	台	72				
22	机柜、机架	1. 尺寸：42U，600*600*2000mm，内含 PDU，机柜	台	6				

		顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小；机柜配备风扇、8 位 10A 电源、托盘、浮动螺母、脚轮和支撑脚等配件；详见设计参数要求；						
23	桥架	1、名称：PDS 桥架 2、规格：300*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	420.52				
24	桥架	1、名称：PDS 桥架 2、规格：100*50 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	13.17				
25	铁构件	1、名称：桥架支吊架 2、材质：型钢及丝杆 3、规格：按设计及规范要求	kg	561.46				
26	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	500				
27	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	392				
28	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	1682.97				
29	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	789.65				
30	跳线	1、名称：1 米单模单芯 LC 尾纤，含熔接；插入损耗≤0.2dB，含测试	条	60				
31	交换机	1、名称：汇聚交换机 2、功能：1、汇聚设备槽位数≥6 个；2、汇聚设备的各通道间，应实现物理隔离，无分光，带宽 1:1 独享；3、汇聚设备需支持集中机柜安装、交换设备线槽安装、壁挂等安装方式；4、汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作；5、实配≥16 个光纤接口；6、内置 4 个 8 口无缘汇聚设备(1、下行光端口≥8 个，上行光端口≥1 个，采用 CWDM 波分复用技术，汇聚设备采用无源设计，各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽上下行对等。下行单端口支持万兆速率，本体安装、配合调试	台	1				

32	输入设备	1、名称：模块 2、规格：2 端口万兆以太网光接口模块（SFP+）	台	8				
33	输入设备	1、名称：模块 2、规格：SFP+万兆光模块，单模， (850nm, 0. 3km, LC)	台	32				
	防火封堵							
34	防火堵洞	1、名称：按设计及有关规范要求的所有智能化专业防火封堵（综合） 2、材质：防火堵料 3、方式：按设计及规范要求	项	1				
	调试							
35	计算机应用、网络系统联调	1、名称：综合布线网络系统调试	系统	1				
智慧医疗楼-有线电视系统								
	有线电视系统							
1	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	610				
2	信息插座	1、名称：单口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	8				
3	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	8				
4	信息插座	1、名称：屏蔽 RJ45 插座模块；	个	8				
5	线管理器	1、名称：理线架；1U，适用于铜和光跳线的前端理线，本体安装、配合调试	个	1				
6	配线架	1、名称：配线架；19 英寸 1U 空间，含模块，本体安装、配合调试	个（块）	1				
7	交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：1. 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 170\text{Mpps}$ 。2. 采用静音设计，设备的噪音最大声压级 $\leq 35\text{dB}$ 。3. 设备端口具备共模 10KV，差模 0. 5KV 的防雷能力 4. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，固化 1G/10G SFP+接口 ≥ 4 个；本体安装、配合调试	台	1				
8	输入设备	1、名称：模块 2、规格：SFP+万兆光模块，单模， (850nm, 0. 3km, LC)	台	1				
9	光纤盒	1、名称：24 口机架式光纤盒 2、规格：19 英寸 1U 空间，含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统，本体安装、配合调试	个	1				
10	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；	m	248. 71				

		4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤阻燃 B 级; 燃烧性能 B1 级, 产烟毒性 t1 级, 燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆, 含测试						
	调试							
11	有线电视系统管理设备	1、名称: 有线电视系统调试	台	1				
智慧医疗楼-候诊呼叫信号系统、信息发布系统								
	候诊呼叫信号系统							
1	输出设备	1、名称: 候诊屏 2、规格: *显示屏: 屏幕尺寸≥55 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080;*音频格式: MP3/WMA 等;*CPU: 5 或以上; 内存≥DDR3 2GB; 存储≥32GB;*视频格式: MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等;*图片格式: JPEG/BMP/ PNG 等;*安装方式: 支持壁挂式安装、吊装;*供电方式: 220V;*外部接口: 音频输出、USB、HDMI 接口, 含软件及调试 3、清单包含接线盒、软管(如涉及)、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	7				
2	输出设备	1、名称: 吸顶式无源喇叭 2、规格: 功率: 额定功率≥3W, 本体安装、配合调试	台	9				
3	护士站分诊台模块	1、名称: 护士站分诊台模块 安装于护士站工作电脑, 具有患者队列管理、手动签到、导流分诊、喊话广播等功能;	个	5				
4	输出设备	1、名称: 二级分诊屏 2、规格: 设置于诊所门口, 22 寸*显示屏: 屏幕尺寸≥22 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080;*触摸屏: 多点式电容触摸屏;*摄像头: 内置高清广角摄像头;*音频格式: MP3/WMA;*CPU: >四核; 内存≥2GB; 外存储≥8GB;*系统: 市场主流;*视频格式: MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等;*图片格式: JPEG/BMP/PNG;*安装方式: 壁挂式安装;*供电方式: 220V;*外部接口: 音频输出、RJ45、USB、HDMI 接口;*含触摸屏和摄像头, 支持呼叫诊室叫号器, 实现双向语音对讲, 含软件及调试 3、清单包含接线盒、软管(如涉及)、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	52				
5	自助签到机	1. 名称: 自助签到机 2. 规格: 以设计图纸要求为准 *显示屏: 屏幕尺寸≥20 英寸、屏幕分辨率≥	台	5				

		1920*1080，水平/垂直可视角度 178° /178° ； *触摸屏：多点式电容触摸屏； *音频格式：MP3/WMA； *CPU:>四核；GPU:ARMG32MP2；内存≥2GB；外存储≥8GB； *系统：市场主流； *视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等 *图片格式：JPEG/BMP/PNG； *安装方式：落地式安装； *整机额定功率：功率≤24W； *供电方式：220V； 自助签到机 *外部接口：音频输出、RJ45、USB、HDMI 接口 *内置刷卡模块、扫码模块、打印机； *支持对接身份证、社保卡、电子健康码、就诊卡等，实现多种签到方式组合。 3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范					
6	语音接口模块	1、名称：语音接口模块 分诊系统与语音库软件接口；	个	1			
7	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	4883			
8	配线	1、名称：音频线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0，含测试	m	138			
9	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	252			
10	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	618			
	信息发布系统						
11	输出设备	1、名称：电梯厅宣教显示屏 2、规格：采用≥43 英寸高清液晶显示屏；屏幕分辨率≥1920*1080;2. 音频格式：MP3/WMA;3. CPU ≥四核 A55, 1.9GHZ;GPU:ARMG32MP2；内存≥2GB；存储≥8GB;4. 系统:>Android9.0;5. 视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等。图片格式：JPEG/BMP/PNG;7. 安装方式：壁挂式安装;8. 额定功率：功率≤80W;9. 供电方式：220V;10. 外部接口：RJ45、USB 接口；具有接收展示健康宣教、	台	1			

		科室宣传、出诊信息、药品价格等信息的功能，含软件及调试 3、清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范						
12	输出设备	1、名称：等候区宣教显示屏 2、规格：*显示屏：屏幕尺寸≥55 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080;*音频格式：MP3/WMA 等；*CPU:5 或以上；内存≥DDR3 2GB；存储≥32GB;*视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；*图片格式：JPEG/BMP/ PNG 等；*安装方式：支持壁挂式安装、吊装；*供电方式：220V;*外部接口：音频输出、USB、HDMI 接口，具有接收展示健康宣教、科室宣传、出诊信息、药品价格等信息的功能，含软件及调试 3、清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1				
13	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat.6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	583				
14	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	36				
15	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	60				
	调试							
16	扩声系统调试	1、名称：候诊呼叫信号系统、信息发布系统调试，含原有软件对接、扩展及调试	只	1				
智慧医疗楼-会议系统								
1	电视屏	1、名称：65 寸电视屏 2、规格：4K，满足使用要求即可，本体安装、配合调试 3、可投屏，所有支架等配件安装到位，具体详见设计	台	1				
2	电视屏	1、名称：75 寸电视屏 2、规格：4K，满足使用要求即可，本体安装、配合调试 3、可投屏，所有支架等配件安装到位，具体详见设计	台	1				
3	电视屏	1、名称：98 寸电视屏 2、规格：4K，满足使用要求即可，本体安装、配合调试	台	1				

		3、可投屏，所有支架等配件安装到位，具体详见设计						
	调试							
4	计算机应用、网络系统联调	1、名称：会议系统调试	系统	1				
智慧医疗楼-时钟系统								
1	显示设备	1、名称：双面数字子钟 2、规格：显示内容：时分（红色 5 英寸）；外形尺寸 520*180*45mm；接口：RJ45 (NTP) ；电源：AC220V/POE；同步走时精度：1-10ms；环境要求：-10℃~+65℃；MTBF：≥8 万小时 1. 高亮度数码管，长寿命。2. 磨砂 PC 面板，防眩光，不刺眼。3. 超薄金属外壳设计，静电喷塑。4. 计算机远程开启显示屏，关闭显示屏，集中管理，点对点监控 5. 计算机远程控制显示屏夜间白天亮度自动调节。	台	1				
2	显示设备	1、名称：单面日历钟 24 寸； 2、规格：显示内容：年月日星期（1.5 英寸）+ 时分秒（红色 3 英寸）；外形尺寸 550*200*40mm；接口：RJ45 (NTP) ；电源：AC220V/POE；同步走时精度：1-10ms；环境要求：-10℃~+65℃；MTBF：≥8 万小时 1. 高亮度数码管，长寿命。2. 磨砂 PC 面板，防眩光，不刺眼。3. 超薄金属外壳设计，静电喷塑。4. 年月日星期汉字自发光。5. 计算机远程开启显示屏，关闭显示屏，集中管理，点对点监控 6. 计算机远程控制显示屏夜间白天亮度自动调节。	台	3				
3	配线	1. 名称：WDZB-RYJY-3*1.5mm ² ，含测试 2. 敷设方式：穿管或穿桥架敷设 3. 清单包含主材安装及管线测试调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规	m	240				
4	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	240				
5	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	16				
6	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	36				
	调试							
7	计算机应	1、名称：时钟系统调试	系统	1				

	用、网络系 统联调							
智慧医疗楼-视频安防监控系统								
1	网络磁盘 存储/磁盘 阵列 24 盘 位	1. 名称：网络磁盘存储/磁盘阵列 24 盘位 2. 规格：24 盘位，支持智能搜索、智能回放功能： 支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录 像：支持人脸检测、区域入侵、越界检测，音频 检测等多种智能检测相机接入和联动；列 支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录 像： 支持人脸检测、区域入侵、越界检测，音频检测 等多种智能检测相机接入和联动； 支持客流量统计（配合客流统计相机）、车牌布 控（配合车牌识别相机）等功能 3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装 调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编 制规范	套	2				
2	视频控制 设备	1、名称：存储设备 2、类别：企业级硬盘；8TB 容量	台	45				
3	监控摄像 设备	1、名称：彩色小半球型固定摄像机（电梯轿厢用） 2、类别：像素：300 万；供电方式：DC12V/POE 具 体详见设计，含镜头、支架、防护罩，相关附件、 辅材及调试	台	4				
4	无线网桥	1、名称：无线网桥 2、规格：无线网桥传输，双网口	个	4				
5	监控摄像 设备	1、名称：彩色半球型固定摄像机 2、类别：像素：网络型 300 万；供电方式： DC12V/POE 具体详见设计 3、安装方式：含镜头、支架、防护罩，相关附件、 辅材及调试	台	62				
6	拾音器	1、名称：拾音器 2、规格：含电源，CPU 内置音频采集模块，采用 高灵敏度麦克风，全向拾音；具体详见设计	台	10				
7	监控摄像 设备	1、名称：彩色枪式固定摄像机 2、类别：网络型 300 万；供电方式：DC12V/POE 具体详见设计，含枪机支架 3、安装方式：含镜头、支架、防护罩，相关附件、 辅材及调试	台	18				
8	显示设备	1、名称：管理工作站 2、规格：含打印机。报警接口模块	台	1				
9	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆； 4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧 性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等 级 d1 级的线缆，含测试	m	3910				

10	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	680.96				
11	桥架	1、名称：综合桥架 2、规格：300*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	401.32				
12	桥架	1、名称：综合桥架 2、规格：100*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	68.64				
13	铁构件	1、名称：桥架支吊架 2、材质：型钢及丝杆 3、规格：按设计及规范要求	kg	563.53				
14	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	72				
15	按钮	1、名称：呼叫按钮	个	10				
16	交换机	1、名称：汇聚交换机 2、功能：1、汇聚设备槽位数≥6 个；2、汇聚设备的各通道间，应实现物理隔离，无分光，带宽 1：1 独享；3、汇聚设备需支持集中机柜安装、交换设备线槽安装、壁挂等安装方式；4、汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作；5、实配≥16 个光纤接口；6、内置两 2 个 8 口无缘汇聚设备（1、下行光端口≥8 个，上行光端口≥1 个，采用 CWDM 波分复用技术，汇聚设备采用无源设计，各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽上下行对等。下行单端口支持万兆速率），本体安装、配合调试	台	1				
17	输入设备	1、名称：模块 2、规格：2 端口万兆以太网光接口模块（SFP+）	台	4				
18	配线架	1、名称：24 口 RJ45 配线架；含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统	个（块）	5				
19	交换机	1、名称：24 口接入 POE 交换机 2、功能：1. 交换容量≥1.28Tbps，包转发率≥252Mpps；3. 支持 48 个千兆电口，4 个万兆光口；支持业务扩展插槽数≥1；扩展支持 8 个万兆光口或 4 个 40GE 光端口；本体安装、配合调试	台	5				
20	输入设备	1、名称：模块	台	5				

		2、规格：SFP+万兆光模块，多模，2 端口 850nm, 0.3km, LC						
21	光缆	1、名称：12 芯室外单模光纤 2、规格：12 芯单模，室内使用，外护套采用低烟无卤护套；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50				
22	跳线	1、名称：1 米单模单芯 LC 尾纤，含熔接；插入损耗≤0.2dB，含测试	条	20				
	调试							
23	视频系统 调试	1、名称：视频安防监控系统调试及试运行	系统	1				
智慧医疗楼-入侵报警系统								
1	入侵报警 控制器	1、名称：报警控制主机 2、类别：配网络模块，具体详见设计 3、含调试 4、具体参数详见设计	套	1				
2	模块（接 口）	1、名称：报警联动模块，变压器 DC12V 2、规格：提供 8 个带地址码的输入回路，将报警器连接到报警总线上	只	12				
3	按钮	1、名称：紧急报警按钮 2、规格：工作电压：≤250V，工作电流：≤300mA，触点模式：常开/常闭	个	79				
4	入侵探测 设备	1、名称：吸顶红外探测器 2、具体参数详见设计	套	1				
5	声光报警 器	1、名称：声光报警器 2、规格：工作电压：12V 响度：110 分贝	个	5				
6	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆； 4UTP, Cat.6，护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50				
7	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB-RYYP-2x1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试 3、配线部位：主要用于门口机与门灯及按钮的连接	m	2538				
8	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB-RYJY-2x1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试 3、配线部位：主要用于门口机与门灯及按钮的连接	m	2538				
9	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB-RYJY-3x1.5，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含	m	183				

		测试						
10	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	640				
11	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	699.45				
12	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；沿吊顶敷设	m	120				
13	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	20				
	调试							
14	安全防范分系统调试	1、名称：入侵报警系统调试	系统	1				
智慧医疗楼-出入口控制系统								
1	出入口控制设备	1、名称：四门门禁控制器 2、规格：主控制器通讯方式：TCP/IP； 主控制器与读卡器通讯方式：RS485 或维根 (26/34) 具体参数详见设计	台	3				
2	门禁读卡器	1.名称：门禁读卡器 2.规格：读卡响应时间 ≤0.5s 以设计图纸要求为准 3.清单包含接线盒、软管（如涉及）、主材安装调试费用 4.其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	7				
3	出入口执行机构设备	1、名称：双门磁力锁 2、类别：最大静态直线拉力：280kg ± 15%*2； 断电自动释放 3、含支架	台	7				
4	按钮	1、名称：开门按钮 2、具体参数详见设计参数表	个	7				
5	按钮	1、名称：紧急开门按钮 2、具体参数详见设计参数表	个	7				
6	交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：1. 交换容量≥400Gbps，包转发率≥144Mpps；2. 支持 48 个千兆电口，4 个万兆光口； 3.支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥4K；4.支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；5.支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；6.支持 IEEE 802.1d（STP），802.w（RSTP），802.1s（MSTP），本体安装、配合调试	台	1				

7	输入设备	1、名称：模块 2、规格：eSFP-GE-单模模块（1310nm, 10km, LC）	台	1				
8	配线架	1、名称：24 口配线架；19 英寸 1U 空间，含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统	个（块）	1				
9	线管理器	1、名称：理线架；2U，适用于铜和光跳线的前端理线	个	1				
10	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	1900				
11	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYY4*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	180				
12	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYY6*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	330				
13	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	240				
14	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	30				
15	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30				
16	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	10				
17	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	10				
18	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	70				
19	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	130				
	调试							
20	安全防范分系统调试	1、名称：出入口控制系统调试	系统	1				
智慧医疗楼-电梯五方电梯系统								

1	配线	1. 名称: WDZBN-RYJYP4×1.0, 燃烧性能 B1 级, 产烟毒性 t1 级, 燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆, 含测试 2. 敷设方式: 穿管或穿桥架敷设 3. 清单包含主材安装及管线测试调试费用	m	880				
2	配管	1、名称: 镀锌钢管 2、规格: SC25 3、配置形式: 砖、混结构暗配; 墙体开槽及修补	m	440				
	调试							
3	安全防范分系统调试	1、名称: 电梯五方电梯系统调试	系统	1				
智慧医疗楼—建筑设备监控系统								
1	控制器	1、名称: 现场控制器 (DDC-F1-1) 2、功能: *DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器; *DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s, 通信协议为 Lonworks 或 BACnet;*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序: *DDC 控制器应为模块化结构, 具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络, 故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑: DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网络段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能, 实现逻辑关系互调用; *DDC 控制器具有断电自启动功能, 不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响, DDC 控制器除具有以上功能外, 还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块 (2*AI-8 (8 个 AI 点位), 2*DI-8 (8 个 DI 点位), 1*AO-8 (8 个 AI 位), 1*DO-8 (8 个 AI 点位))	台	1				
2	控制器	1、名称: 协议转换单元 (DDC-SB) 2、功能: *DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器; *DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s, 通信协议为 Lonworks 或 BACnet; *DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务, 内置必要的软件程序; *DDC 控制器应为模块化结构, 具有可扩展性和组网功能。	台	1				

		*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络，不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑； *DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用； *DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手工复位或开关。同时在停电时可以保存 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。						
3	控制器	1、名称：现场控制器（DDC-F2-1） 2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器；*DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet；*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序：*DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑；DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用；*DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块（2*AI-8（8 个 AI 点位），2*DI-8（8 个 DI 点位），1*AO-8（8 个 AI 位），1*DO-8（8 个 AI 点位）	台	1				
4	控制器	1、名称：现场控制器（DDC-F3-1） 2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器；*DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet；*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序：*DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器	台	1				

		及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑：DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用；*DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块（2*AI-8（8 个 AI 点位），2*DI-8（8 个 DI 点位），1*AO-8（8 个 AI 位），1*DO-8（8 个 AI 点位）					
5	控制器	1、名称：现场控制器（DDC-F4-1） 2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器；*DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet；*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序：*DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑：DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用；*DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块（2*AI-8（8 个 AI 点位），2*DI-8（8 个 DI 点位），1*AO-8（8 个 AI 位），1*DO-8（8 个 AI 点位）	台	1			
6	控制器	1、名称：现场控制器（DDC-F5-1） 2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器；*DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet；*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序：*DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不	台	1			

		用重新加载控制逻辑：DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网络段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用；*DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块(2*AI-8(8 个 AI 点位), 2*DI-8(8 个 DI 点位), 1*AO-8(8 个 AI 位), 1*DO-8(8 个 AI 点位))						
7	控制器	1、名称：现场控制器（DDC-WD-1） 2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器；*DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet；*DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼宇控制系统中央操作站独立执行监控任务、内置必要的软件程序；*DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。*DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络。不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑：DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网络段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用；*DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI、DO、AI、AO 模块(2*AI-8(8 个 AI 点位), 2*DI-8(8 个 DI 点位), 1*AO-8(8 个 AI 位), 1*DO-8(8 个 AI 点位))	台	1				
8	末端设备	1、名称：末端设备 2、规格：含传感器\压差开关\电动阀等，以暖通专业为准，本体安装、配合调试	批	1				
9	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	183				
10	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB—RYYP2*1.0 阻燃型屏蔽软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	1300				
11	配线	1、名称：信号线	m	900				

		2、规格：WDZB--RYP4*1.0 阻燃型屏蔽软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试					
12	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	3900			
13	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYP4*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	900			
14	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	2360			
15	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	300			
16	桥架	1、名称：综合桥架 2、规格：100*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	50			
17	传感器	1、名称：六合一空气品质传感器 2、规格：墙装，无显示，电源：24VAC/DC；RS485；六合一（温度+湿度+CO2+PM2.5+PM10+VOC），本体安装、配合调试	个	9			
	调试						
18	视频系统 调试	1、名称：建筑设备监控系统调试	系统	1			
智慧医疗楼-建筑能效监管系统							
1	能耗采集器	1. 名称：能耗采集器 2. 规格：单台数据采集器支持连接不少于 128 台计量设备；具有不少于 2 个 10M/100M 自适应以太网 RJ45 接口，用于数据上传；支持多种类型仪表通讯协议，包括电能表、水表、温湿度传感器等；具有不少于 4 个/10 个 RS232 或 RS485 通讯接口和 1 个 M-BUS 接口 以设计图纸要求为准 3. 清单包含接线盒及设备安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	套	3			
2	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	138			

3	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0 阻燃型屏蔽软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	738				
4	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYP2*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	738				
5	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	36.8				
6	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	690.44				
	调试							
7	安全防范分系统调试	1、名称：建筑能效监管系统调试	系统	1				
智慧医疗楼-护理呼应信号系统								
	护理对讲信息系统							
1	IP 网络对讲主机	1. 名称：IP 网络对讲主机 2. 规格：采用不小于 15 英寸触摸显示屏，支持管理不少于 60 台床头显示屏，带 1080P 高清摄像机，护士站桌面式安装，支持与病房全双工对讲，含软件及调试 3. 清单包含接线盒、软管、设备安装及调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1				
2	输出设备	1、名称：病员一览表显示屏 2、规格：采用不小于 55 英寸液晶显示屏，安装在护士站；幕分辨率≥3840*2160;2. 音频格式：MP3/WMA 等；3. CPU：八核 A55;GPU：四核 G52；内存≥2GB；存储≥32GB;4. 视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；5. 图片格式：JPEG/BMP/PNG 等；6. 安装方式：支持壁挂式安装、吊装；7. 额定功率：功率≤150W8. 供电方式：220V；支持同步 HIS 系统数据，实时更新病员一览信息，含软件及调试 3、清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1				
3	IP 门口机	1. 名称：IP 门口机 2. 规格：液晶显示屏尺寸≥10 寸；分辨率≥1280*800；支持信息显示及外接指示门灯或自带门灯，含软件及调试	台	8				

		3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范						
4	IP 床位分机	1. 名称：IP 床位分机 2. 规格：采用 7 英寸或 10 英寸液晶显示屏，嵌入式安装在设备带上或墙上；支持呼叫护士站主机并进行双向对讲；支持向护士站主机发起到时报警提醒；支持信息显示、信息查询，含软件及调试 3. 清单包含接线盒、软管、设备安装及调试费用，含系统及软件 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	8				
5	医疗专用灯	1、名称：门灯 2、规格：安装在病房门口，可通过不同显示颜色来区分呼叫等级、输液报警、卫生间报警等状态。	套	8				
6	按钮	1、名称：防水按钮 2、规格： 国标 86 盒防水设计，壁挂式安装在病房的床头或洗手间内；	个	8				
7	走廊显示屏	1、名称：走廊显示屏 2、规格：吊装在走廊过道上，液晶显示屏尺寸≥25 寸，含软件及调试	台	1				
8	访客对讲机	1、名称：访客对讲机 2、规格：采用不小于 7 英寸触摸显示屏，带 1080P 高清摄像机，支持一键呼叫、双向可视对讲、远程开锁等功能，含软件及调试	台	1				
9	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆； 4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	915				
10	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0，含测试	m	650				
11	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	192				
12	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	350				
	调试							
13	安全防范分系统调试	1、名称：护理呼应信号系统调试，含原有软件对接、扩展及调试	系统	1				
高压氧站-综合布线系统								
	综合布线							

1	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆； 4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	2440				
2	信息插座	1、名称：双口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	17				
3	信息插座	1、名称：单口插座面板，含防尘盖 2、规格：86 型，含 CAT6 模块	个	8				
4	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	25				
5	信息插座	1、名称：标准 RJ45 插座模块；	个	42				
6	配线架	1、名称：110 配线架；100 对，本体安装、配合调试	个（块）	1				
7	线管理器	1、名称：110 理线架，本体安装、配合调试	个	1				
8	配线架	1、名称：24 芯通用光纤配线架，本体安装、配合调试	个（块）	1				
9	配线架	1、名称：48 芯通用光纤配线架，本体安装、配合调试	个（块）	1				
10	大对数电缆	1、名称：25 对大对数电缆 2、规格：3 类，外护套材料：低烟无卤；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	305				
11	跳线	1、名称：语音跳线；含测试	条	9				
12	配线架	1、名称：24 口 RJ45 配线架；19 英寸 1U 空间，含模块，本体安装、配合调试	个（块）	3				
13	线管理器	1、名称：理线架；2U，本体安装、配合调试	个	3				
14	跳线	1、名称：2.1 米 RJ45 快接跳线，含测试	条	42				
15	光缆	1、名称：12 芯单模光纤 2、规格：12 芯单模，外护套采用低烟无卤护套；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50				
16	光纤盒	1、名称：24 口机架式光纤盒 2、规格：1U，熔接式光纤配线架，含耦合器，光纤熔接盘，本体安装、配合调试	个	1				
17	跳线	1、名称：光纤跳线 SC-SC，含测试	条	42				
18	交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：1. 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 170\text{Mpps}$ 。2. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，固化 1G/10G SFP+接口 ≥ 4 个；3. 采用静音设计，设备的噪音最大声压级 $\leq 35\text{dB}$ 。本体安装、配合调试	台	2				
19	交换机	1、名称：24 口 POE 交换机 2、功能：*交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq$	台	1				

		200Mbps;*整机支持≥24 个千兆电口, ≥4 个万兆光口;*支持 Telemetry 可视化;*支持堆叠, 最多可支持 9 台设备;*支持 802.1X, 支持 SAVI;*支持 Telnet 远程维护*支持内置智能管理功能, 支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级;*整机配置: ≥48 个千兆电口(支持 POE+), ≥4 个万兆光口。本体安装、配合调试						
20	输入设备	1、名称: 模块 2、规格: SFP+万兆光模块, 单模, (850nm, 0.3km, LC)	台	3				
21	室内天线	1、规格: 吸顶 AP 2、型号: *电源输入: DC:48V 士 10%或 PoE 供电: 满足 802.3bt 以太网供电标准;*最大用户数: ≤1024 (双射频模式);*楼 P:1x10GE+1xGE 电 P+1x10GE SFP+光;*物联网: 内置物联网插槽;*天线类型: 内置智能天线/外置天线;*无线协议: 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave2/ax;*最高速率: 基础能力: 8.35Gbps;*空间流: 2.4GHz:4X4:45GHz:6X6:6。	台	4				
22	机柜、机架	1.尺寸: 42U, 600*600*2000mm, 内含 PDU, 机柜顶部配备走线孔和散热风扇, 机柜底部走线孔可以按需调节大小; 机柜配备风扇、8 位 10A 电源、托盘、浮动螺母、脚轮和支撑脚等配件; 详见设计参数要求;	台	1				
23	桥架	1、名称: PDS 桥架 2、规格: 300*100 3、材质: 热镀锌钢制 4、类型: 槽式桥架 5、接地方式: 按设计及规范要求 含隔板; 含开孔/封堵/防火堵洞费用, 含桥架配件	m	50.59				
24	铁构件	1、名称: 桥架支吊架 2、材质: 型钢及丝杆 3、规格: 按设计及规范要求	kg	61.55				
25	配管	1、名称: 紧定管 2、规格: JDG25 3、配置形式: 砖、混结构暗配; 墙体开槽及修补	m	60				
26	配管	1、名称: 紧定管 2、规格: JDG20 3、配置形式: 砖、混结构暗配; 墙体开槽及修补	m	28				
27	配管	1、名称: 紧定管 2、规格: JDG25 3、配置形式: 沿吊顶敷设	m	122.42				
28	配管	1、名称: 紧定管 2、规格: JDG20	m	54.73				

		3、配置形式：沿吊顶敷设						
29	跳线	1、名称：1 米单模单芯 LC 尾纤，含熔接；插入损耗≤0.2dB，含测试	条	8				
	防火封堵							
30	防火堵洞	1、名称：按设计及有关规范要求的所有智能化专业防火封堵（综合） 2、材质：防火堵料 3、方式：按设计及规范要求	项	1				
	调试							
31	计算机应用、网络系统联调	1、名称：综合布线网络系统调试	系统	1				
高压氧站-候诊呼叫信号系统								
	候诊呼叫信号系统							
1	输出设备	1、名称：候诊屏 2、规格：*显示屏：屏幕尺寸≥55 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080；*音频格式：MP3/WMA 等；*CPU:5 或以上；内存≥DDR3 2GB；存储≥32GB；*视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；*图片格式：JPEG/BMP/ PNG 等；*安装方式：支持壁挂式安装、吊装；*供电方式：220V；*外部接口：音频输出、USB、HDMI 接口，含软件及调试 3、清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1				
2	输出设备	1、名称：吸顶式无源喇叭 2、规格：功率：额定功率≥3W，本体安装、配合调试	台	1				
3	护士站分诊台模块	1、名称：护士站分诊台模块 安装于护士站工作电脑，具有患者队列管理、手动签到、导流分诊、喊话广播等功能；	个	1				
4	虚拟叫号端模块	1、名称：虚拟叫号端模块 安装于医生、窗口办公电脑；	个	2				
5	语音接口模块	1、名称：语音接口模块 分诊系统与语音库软件接口；	个	1				
6	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat.6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	183				
7	配线	1、名称：音频线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0，含测试	m	30				
8	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	6				

9	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	10				
10	自助签到机	1.名称：自助签到机 2.规格：以设计图纸要求为准 *显示屏：屏幕尺寸≥20 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080，水平/垂直可视角度 178° /178° ； *触摸屏：多点式电容触摸屏； *音频格式：MP3/WMA； *CPU:>四核；GPU:ARMG32MP2；内存≥2GB；外存储≥8GB； *系统：市场主流； *视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等 *图片格式：JPEG/BMP/PNG； *安装方式：落地式安装； *整机额定功率：功率≤24W； *供电方式：220V； 自助签到机 *外部接口：音频输出、RJ45、USB、HDMI 接口 *内置刷卡模块、扫码模块、打印机； *支持对接身份证、社保卡、电子健康码、就诊卡等，实现多种签到方式组合。 3.清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 4.其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	1				
11	输出设备	1、名称：二级分诊屏 2、规格：设置于诊所门口，22 寸*显示屏：屏幕尺寸≥22 英寸、屏幕分辨率≥1920*1080；*触摸屏：多点式电容触摸屏；*摄像头：内置高清广角摄像头；*音频格式：MP3/WMA；*CPU：四核；内存≥2GB；外存储≥8GB；*系统：市场主流；*视频格式：MP4, MKV, FLV, RMVB, MOV, MPEG, AVI 等；*图片格式：JPEG/BMP/PNG；*安装方式：壁挂式安装；*供电方式：220V；*外部接口：音频输出、RJ45、USB、HDMI 接口；*含触摸屏和摄像头，支持呼叫诊室叫号器，实现双向语音对讲，含软件及调试 3、 清单包含接线盒、软管（如涉及）、设备安装调试费用 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	2				
	调试							
12	扩声系统调试	1、名称：候诊呼叫信号系统，含原有软件对接、扩展及调试	只	1				

高压氧站-视频安防监控系统								
1	监控摄像设备	1、名称：彩色半球型固定摄像机 2、类别：网络型 300 万；供电方式：DC12V/POE 具体详见设计 3、安装方式：含镜头、支架、防护罩，相关附件、辅材及调试	台	5				
2	拾音器	1、名称：拾音器 2、规格：含电源，CPU 内置音频采集模块，采用高灵敏度麦克风，全向拾音；具体详见设计	台	1				
3	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆； 4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	156.34				
4	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	34.37				
5	接线盒	1、名称：接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 型 4、安装形式：暗装	个	6				
6	按钮	1、名称：呼叫按钮	个	2				
7	交换机	1、名称：24 口接入 POE 交换机 2、功能：1. 交换容量 $\geq 1.28\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 252\text{Mpps}$ ；2. 支持 48 个千兆电口，4 个万兆光口；支持业务扩展插槽数 ≥ 1 ；扩展支持 8 个万兆光口或 4 个 40GE 光端口；3. 支持 IPv4 路由 FIB 表 $\geq 8\text{K}$ ，IPv6 路由 FIB 表 $\geq 4\text{K}$ ；4. 支持 IEEE 802.1d（STP），802.w（RSTP），802.1s（MSTP）；5. 支持 CPU 保护功能；6. 支持 802.3bt POE++功能，单端口最大输出 90W，本体安装、配合调试	台	1				
8	配线架	1、名称：24 口 RJ45 配线架；含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统	个（块）	1				
9	光缆	1、名称：12 芯室外单模光纤 2、规格：12 芯单模，室内使用，外护套采用低烟无卤护套；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50				
	调试							
10	视频系统调试	1、名称：视频安防监控系统调试及试运行	系统	1				
高压氧站-入侵报警系统								
1	入侵报警控制器	1、名称：报警控制主机 2、类别：配网络模块，具体详见设计 3、含调试 4、具体参数详见设计	套	1				
2	模块（接	1、名称：报警联动模块，变压器 DC12V	只	1				

	口)	2、规格：提供 8 个带地址码的输入回路，将报警器连接到报警总线上						
3	按钮	1、名称：紧急报警按钮 2、规格：工作电压： $\leq 250V$ ，工作电流： $\leq 300mA$ ，触点模式：常开/常闭	个	7				
4	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆； 4UTP, Cat. 6，护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50				
5	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB-RYYP-2x1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试 3、配线部位：主要用于门口机与门灯及按钮的连接	m	238				
6	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB-RYJY-2x1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试 3、配线部位：主要用于门口机与门灯及按钮的连接	m	260				
7	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB-RYJY-3x1.5，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	20				
8	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	38				
9	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	38				
10	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	10				
11	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；沿吊顶敷设	m	38				
	调试							
12	安全防范分系统调试	1、名称：入侵报警系统调试	系统	1				
高压氧站-出入口控制系统								
1	出入口控制设备	1、名称：四门门禁控制器 2、规格：主控制器通讯方式：TCP/IP；主控制器与读卡器通讯方式：RS485 或维根（26/34），具	台	1				

		体参数详见设计						
2	门禁读卡器	1. 名称：门禁读卡器 2. 规格：读卡响应时间 ≤0.5s 以设计图纸要求为准 3. 清单包含接线盒、软管（如涉及）、主材安装调试费用 4. 其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	台	2				
3	出入口执行机构设备	1、名称：双门磁力锁 2、类别：最大静态直线拉力：280kg ± 15%*2；断电自动释放 3、含支架	台	2				
4	按钮	1、名称：开门按钮 2、具体参数详见设计参数表	个	2				
5	按钮	1、名称：紧急开门按钮 2、具体参数详见设计参数表	个	2				
6	交换机	1、名称：24 口接入交换机 2、功能：1. 交换容量≥400Gbps，包转发率≥144Mpps；2. 支持 48 个千兆电口，4 个万兆光口；3. 支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥4K；4. 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；5. 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；6. 支持 IEEE 802.1d（STP），802.w（RSTP），802.1s（MSTP），本体安装、配合调试	台	1				
7	输入设备	1、名称：模块 2、规格：eSFP-GE-单模模块（1310nm, 10km, LC）	台	1				
8	配线架	1、名称：24 口配线架；19 英寸 1U 空间，含六类数据模块，前端自带线缆端口标识系统	个（块）	1				
9	线管理器	1、名称：理线架；2U，适用于铜和光跳线的前端理线	个	1				
10	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	200				
11	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYY4*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50				
12	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYP6*1.0，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	50				
13	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆；4UTP, Cat.6，护套材料低烟无卤阻燃 B 级；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等	m	40				

		级 d1 级的线缆，含测试						
14	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	30				
15	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30				
16	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	30				
17	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30				
18	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：砖、混结构暗配；墙体开槽及修补	m	30				
19	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30				
	调试							
20	安全防范 分系统调 试	1、名称：出入口控制系统调试	系统	1				
高压氧站-建筑设备监控系统								
1	控制器	1、名称：现场控制器（GY-DDC-F2-1） 2、功能：*DDC 控制器具有双核控制功能的处理器或 32 位处理器； *DDC 控制器通讯总线速率不低于 76Kp/s，通信协议为 Lonworks 或 BACnet； *DDC 控制器具有直接数字控制、程序逻辑控制和联网协同工作功能。其自身可脱离楼控系统中央操作站独立执行监控任务，内置必要的软件程序； *DDC 控制器应为模块化结构，具有可扩展性和组网功能。 *DDC 控制器故障时能自动旁路脱离网络，不能其它同一网段内的 DDC 控制器及整个系统网络，故障排除后能自动投入运行不用重新加载控制逻辑； *DDC 控制器具备能脱离上一级网络控制器直接与同一网段内的其他 DDC 控制器进行点对点通信功能，实现逻辑关系互调用； *DDC 控制器具有断电自启动功能，不需手工复位或开关。同时在停电时可以保存 RAM 内容 24H 或以上。要求防止停电对数据造成影响，DDC 控制器除具有以上功能外，还应具备逻辑程序数据固	台	1				

		化在 EEPROM 芯片中的功能确保数据安全防止因保护电池松脱或失效而丢失数据情况。*含 DI 16、DO 4、AI 11、AO 3 模块（详见系统图）；						
2	末端设备	1、名称：末端设备 2、规格：含传感器\压差开关\电动阀等，以暖通专业为准，本体安装、配合调试	批	1				
3	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆； 4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	83				
4	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYYP2*1.0 阻燃型屏蔽软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	183				
5	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYYP4*1.0 阻燃型屏蔽软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	510				
6	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	510				
7	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYY4*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	510				
8	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20*1.6 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	510				
9	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG25 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	100				
10	桥架	1、名称：综合桥架 2、规格：100*100 3、材质：热镀锌钢制 4、类型：槽式桥架 5、接地方式：按设计及规范要求 含隔板；含开孔/封堵/防火堵洞费用，含桥架配件	m	8				
11	传感器	1、名称：六合一空气品质传感器 2、规格：墙装，无显示，电源：24VAC/DC；RS485；六合一（温度+湿度+CO2+PM2.5+PM10+VOC），本体安装、配合调试	个	2				
	调试							
12	视频系统 调试	1、名称：建筑设备监控系统调试	系统	1				

高压氧站-建筑能效监管系统								
1	能耗采集器	1、名称：能耗采集器 2、规格：单台数据采集器支持连接不少于 128 台计量设备；具有不少于 2 个 10M/100M 自适应以太网 RJ45 接口，用于数据上传；支持多种类型仪表通讯协议，包括电能表、水表、温湿度传感器等；具有不少于 4 个/10 个 RS232 或 RS485 通讯接口和 1 个 M-BUS 接口 以设计图纸要求为准 3、清单包含接线盒及设备安装调试费用 4、其他未尽事宜详见图纸、技术规格书及清单编制规范	套	1				
2	双绞线缆	1、名称：六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆； 4UTP, Cat. 6, 护套材料低烟无卤（LSZH）；燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物/微粒等级 d1 级的线缆，含测试	m	10				
3	配线	1、名称：信号线 2、规格：WDZB--RYYP2*1.0 阻燃型屏蔽软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	58				
4	配线	1、名称：电源线 2、规格：WDZB--RYY2*1.0 阻燃型软线，燃烧性能 B1 级，产烟毒性 t1 级，燃烧滴落物等及 B1 级的线缆，含测试	m	58				
5	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG20 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	10				
6	配管	1、名称：紧定管 2、规格：JDG32 3、配置形式：沿吊顶敷设	m	30				
	调试							
7	安全防范分系统调试	1、名称：建筑能效监管系统调试	系统	1				

6. 商务及技术条款偏差表

商务及技术条款偏差表

项目名称：

标段名称：

序号	招标文件 条目号	招标文件的 商务、技术条款	投标文件的 商务、技术条款	偏差说明

注：投标人必须对招标文件的主要商务及技术条款（如供货期、付款方式、履约保证、质保期等）逐条填写。投标人保证：除商务及技术条款偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

授权委托人（签字）：_____

日 期：_____

7. 制造商专项授权书（如有）

制造商专项授权书

致：_____（招标人）

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

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位公章）	制造商名称：_____（盖单位公章）
签字人职务：_____	签字人职务：_____
签字人姓名：_____	签字人姓名：_____
签字人签名：_____	签字人签名：_____

8. 制造商资格声明

制造商资格声明

1. 名称及概况：

(1) 制造商名称：_____

(2) 总部地址：_____

电话及传真号码：_____

(3) 成立和/或注册日期：_____

(4) 实收资本：_____

(5) 法定代表人：_____

(6) 制造商在 (地区) 的代表的姓名和地址（如有的话）：

2. (1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址：_____

生产内容：_____

年生产能力：_____

职工人数：_____

(2) 本制造商不生产，而需从其他制造商购买的主要零部件：

制造商名称和地址：_____

主要零部件：_____

3. 本制造商生产投标货物的经验（包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等）：

4. 近__年财务状况（____年__月__日到____年__月__日止）

5. 近__年投标货物类似业绩：

（买方名称和地址）、（项目名称和地址）、（货物数量）、（合同签订时间）、（合同价格）、

（履行状况）_____

.....

6. 近__年发生的诉讼及仲裁情况

7. 易损件供应商的名称和地址：

部件名称：_____

供应商：_____

8. 有关开户银行的名称和地址：_____

9. 制造商所属的集团公司（如有的话）：_____

10. 其他情况：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示证明文件。

制造商名称：_____

签字人名称和职务：_____

签字人签字或盖章：_____

签字日期：_____

传真：_____

电话：_____

电子邮件：_____

说明：

1. 投标人编制投标文件时，应将（投标人须知前附表 3.1.1 款规定的材料）作为本节的附件。

9. 投标人基本情况

投标人基本情况

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
联系方式	联系人		电 话	
	网 址		传 真	
法定代表人 (单位负责人)	姓 名		电 话	
投标人须知要求投标人须具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
投标货物制造商名称				
投标人须知要求投标货物制造商须具有的资质证书				
备注				

说明：

1. 投标人编制投标文件时，应将（投标人须知前附表 3.1.1 款规定的材料）作为本表的附件。
2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标货物制造商的资质提出了要求，投标人应将（投标人须知前附表 3.1.1 款规定的投标货物制造商的材料）作为本表的附件。
3. 投标人为代理商或经销商的，须按投标人须知前附表 3.1.1 款规定同时提供制造商的相关证书，包括但不限于国家实行强制性认证的证书、生产许可证、ISO 质量管理体系认证证书、安装资质证书等。

10. 近年经会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表

11. 国家实行强制性认证的证书、生产许可证（如有）

12. ISO 质量管理体系认证证书（如有）

ISO 质量管理体系认证证书

（投标人为代理商或经销商的，提供制造商证书扫描件）

13. 安装资质证书（如有）

安装资质证书

（扫描件）

14. 企业业绩、项目负责人的业绩（如有）

业绩资料

企业近年完成的类似项目情况					
序号	标段名称	买方名称	合同价	合同时间	履约情况

项目负责人近年完成的类似项目情况					
序号	标段名称	买方名称	合同价	合同时间	履约情况

说明：

1. 业绩资料应按照投标人须知和评标办法评审项目的相关要求填写；
2. 投标人应根据投标人须知 3.5.3 项的要求和评标办法的要求在本表后附相关证明材料；
3. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项或评标办法要求投标人提供投标货物业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标材料的业绩情况并根据投标人须知第 3.5.3 项的要求和评标办法的要求在本表后附相关证明材料。

15. 投标货物技术响应材料（如有）

15.1 货物的制造、安装及验收技术标准（如有）

（根据招标文件要求，格式自拟）

15.2 技术规格、参数响应表（如有）

标段号：

技术参数及要求	招标要求	投标响应	备注

注：投标人应按招标文件要求的品目号分别填写，逐点应答。

15.3 技术规格书（如有）

1. 作为投标文件的一部分，投标人必须提供所供应的货物和服务是合格的，并符合招标文件规定的证明文件。

2. 证明货物或服务是合格的文件有：

(1) 货物的质量保证资料；

(2) 货物的主要技术数据和性能特征的详细描述：根据招标货物的要求，除按招标文件第六章（投标文件格式）规定的表格外，还可用文字说明投标货物对该要求的适应性。

(3) 安装要求以及货物拆装和维修时所需的特殊工具。

(4) 招标货物的要求和质量标准等。如果投标人对招标的货物有建议时，只能在对招标文件完全应答的基础上，另行提出自己的替代方案。

15. 4. 投标货物技术规格、参数资料（如有）

（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准）

15.5 技术响应其他材料（如有）

（根据招标文件要求，格式自拟）

16. 投标货物商务响应材料（如有）
（根据招标文件要求，格式自拟）

17. 投标货物的售后服务方案（如有）

应包含下列内容，但不限于此：

1. 卖方对买方操作、维护人员的培训方案及计划（包括培训人数、时间、地点、内容、目标等）；
2. 质保期内，卖方对中标货物及服务在质保期内的售后服务具体内容及承诺；
3. 质保期满后，卖方对中标货物及服务在质保期满后，如买方不委托卖方维保的情况下，卖方售后服务具体内容及承诺；如买方委托卖方对中标货物及服务进行售后服务，应分别列出卖方对中标货物及服务质保期满后每年维保清包、大包的范围、内容、价格及相关承诺。

18. 投标货物的安装及调试方案（如有）

18.1 货物包装和运输方案（如有）

（根据招标文件要求，格式自拟）

18.2 货物的安装及调试方案（如有）

内容应包含组织机构、人员配备、项目负责人、安装计划、实施方案；时间、质量、安全控制措施，以及需买方配合的工作和提供的条件。

19. 中小企业声明函（如有）

中小企业声明函

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

1. _____（项目名称），属于（招标公告中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（☐中型企业、☐小型企业、☐微型企业）；

2. _____（项目名称），属于（招标公告中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（☐中型企业、☐小型企业、☐微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

2.中标人的《中小企业声明函》将随中标公告进行公示。中标人提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

20. 投标诚信承诺书

投标诚信承诺书

(招标人名称)：

我单位_____ (投标人名称) 参加贵单位招标的_____ (项目名称)_____ (标段编号：_____) 的投标活动，现郑重承诺如下：

1、我单位承诺我单位和法定代表人以及授权代表人在参加投标过程中严格遵守国家、省、市现行法律法规、规范性文件以及各类管理规定，我单位承诺在本项目招标投标活动中，均不存在，也未参与任何围标串标活动，也不存在以他人名义投标的行为；我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在围标串标的或以他人名义投标的，本单位及法定代表人以及授权代表人共同承担法律责任，接受相应行政、刑事及失信惩戒等处罚。

2、我单位知道法律法规规章等规定关于视为投标人相互串通投标的情形，并采取一切必要措施防止他人共用我单位电脑、预算编制软件密码锁、互联网协议地址等。我单位承诺，如一定时期内在无锡市公共资源交易中心招标的所有项目（含不同项目、不同标段）中，存在投标文件制作机器码或预算编制软件密码锁号或上传投标文件的互联网协议地址与其他投标人一致情形的，愿意接受行政监督部门按照相关规定给予信用惩戒。

3、我单位承诺我单位如在招投标活动中存在国家、省、市现行有关文件规定的不良行为的，愿意接受行政监督部门在“江苏建设工程招标网”等媒介上予以公开，接受行政监督部门按照相关规定给予信用惩戒。不良行为信息在公开期间，其他国有投资项目的招标人可以在招标文件中明确拒绝我单位投标。不良行为包括以下情形：

(1) 除不可抗力外，资格预审合格的投标人无正当理由不获取招标文件或者获取招标文件后放弃投标，或者在投标截止时间后撤销投标文件等；

(2) 递交不以中标为目的的投标文件，包括投标报价畸高、投标文件故意漏项缺项、安装及调试方案不符合篇幅要求、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

(3) 在无锡市（含江阴、宜兴）建设工程招投标投诉反映情况不属实，缺乏事实、法律依据的或者被驳回投诉的；

(4) 捏造事实、伪造证明材料或者以非法手段取得证明材料等进行投诉的；

(5) 国家、省、市现行有关文件规定的投标人及其责任人员其他不良行为。

4、我单位承诺我单位所有企业信息（包括业绩和获奖情况等）以“江苏省公共资源交易经营主体信息库”内信息为准，并及时维护和更新；我单位投标所使用的信息库信息均真

实有效，无任何伪造、修改、虚假成分。

上述承诺事项均为我单位真实意思表达。本诚信承诺书经我单位加盖单位公章和法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）后生效。

承 诺 人： （盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或印章）

日期： 年 月 日

21. 投标保证金凭证

22. 投标保证金信用承诺书（如有）

投标保证金信用承诺书

（招标人名称）：

根据贵单位招标的_____（项目名称）_____（标段编号：_____）招标文件要求，我单位_____（投标人名称）_____符合以信用承诺方式提交投标保证金的情形，现自愿使用信用承诺书作为免缴投标保证金的证明，并自行承担相应责任与风险。

如违反法律法规及招标文件约定，存在招标人不予退还投标保证金情形的，我单位承诺自收到招标人书面不予退还投标保证金通知书之日起3个工作日内，按本项目招标文件约定的投标保证金金额，以现金方式兑付。未如期兑付的，自愿接受以下处理，且不提出任何异议：

1、列入失信行为记录，自记录之日起至保证金兑付之日止，参与无锡市房屋建筑和市政基础设施招标投标活动的，投标或中标均无效。失信行为记录公示期满一年内，参与无锡市房屋建筑和市政基础设施招标投标活动时，均以现金方式从投标人基本存款账户缴纳投标保证金，否则视同未提交投标保证金。

2、我单位未按承诺及时给付相关款项的行为，属于《中华人民共和国招标投标法实施条例》第四十二条规定的招标投标活动中的以其他方式弄虚作假骗取中标的行为，愿意接受由招标投标监管机构根据相关法律法规和规章对我单位予以处理。

3、招标人依法提起诉讼的，相关诉讼费用（包括但不限于案件受理费、律师费、申请费、差旅费等）由我单位承担。无锡市公共资源交易中心及各分中心、招标人可以暂缓退付我单位以现金方式缴纳的其他项目保证金，并配合法院执行。

承 诺 人：

（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或印章）

日期：

年

月

日

23. 其他资料

(一)、投标人联系方式

投标人联系方式

单位名称（投标人）			
授权委托人 (或法定代表人)		联系电话	
邮寄地址	地址： 邮编： 收件人：		
备注			

注：

- 1、请投标人准确填写本表，确保联系电话畅通。
- 2、本工程投标人代表无需参加开标会，在开评标过程中如需要联系投标人，招标人将根据本表中的联系方式联系投标人。
- 3、如因投标人提供的联系方式不准确、不完整，招标人无法及时联系投标人所产生的后果，由投标人自负。
- 4、本表不作为评标评审内容。

(二)、企业自评分表

条款	评分因素	评分标准	企业自评分
技术响应	技术规格、参数响应（30）分	1、网络磁盘存储/磁盘阵列 24 盘位 ①最大支持 256 路 IPC 接入， 整机总接入码流与最大存储码流 $\geq 1024\text{Mbps}$ ， $< 1280\text{Mbps}$ 的得 1 分； 整机总接入码流与最大存储码流 $\geq 1280\text{Mbps}$ ， $< 1600\text{Mbps}$ 的得 2 分； 整机总接入码流与最大存储码流 $\geq 1600\text{Mbps}$ 的得 3 分。 此项最高得 3 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H.265，将网络摄像机的码流降低为默认码流的一半以下的得 1 分；web 展示界面可展示多种目标和报警信息，包括人体、非机动车、机动车检测、人脸抓拍的得 2 分。此项最高得 3 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）	
		2、彩色小半球型固定摄像机（电梯轿厢用） ①支持识别电梯内电子屏幕上的实时楼层信息，并通过 OSD 展示，楼层信息可实时上报的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②当设备镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ③通过客户端软件或 IE 浏览器登录样机时，如密码输入错误次数超过设定值，样机可给出报警并锁定用户的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）	
		3、报警控制主机 ①支持主机上一个输入接口同时实现正常报警和防拆报警的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②支持本地 2 个 RJ-45 10M/100M 以太网口的得 1 分；无线网络模块支持全网通的得 1 分。此项最高得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）	
		4、四门门禁控制器 ①支持通过 Web 端进行门禁参数配置，包含开门方式、门状态的得 1 分；支持报警联动功能的得 1 分。此项最高得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的	

		扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②设备自带可视化操作管理界面，支持 web 端进行门禁权限下发、门禁配置、报警配置、远程开门、出入记录和报警记录查询的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）	
		5、24 口光纤交换机 ①支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ③设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其他端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）	
		6、汇聚交换机 ①支持专门针对 CPU 保护机制的功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%以内，保障 CPU 安全的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。） ②支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行的得 2 分。（投标人需提供包括 CMA 或 CNAS 或公安部认证章的检测报告原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。）	
商务响应	实施运维承诺 (5) 分	1、投标人提供免费运维承诺：在 2 年质保基础上增加一年运维加 2 分，本项最高得 2 分。不提供承诺不得分。 2、投标人提供售后服务承诺函，承诺响应时间为 2 小时，修复时间为 1 个工作日，如不能在 1 个工作日内修复的则应提供备品备件的，得 3 分。不提供承诺不得分。	
售后服务	售后服务机构 地点及人员配置 (6) 分	1、项目负责人 1 名，具有智能化系统集成项目经理（高级）、信息安全保障人员认证（安全集成类别）、IT 服务项目经理的，有一个得 1 分，最多得 3 分。 2、项目安全负责人 1 名，具有智能化系统集成项目经理（高级）、中级及以上注册安全工程师（建筑施工安全类别）、系统集成项目管理工程师的，有一个得 1 分，最多得 3 分。	

		注：须提供以上所有人员相关证书原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。	
	售后服务企业能力（4）分	售后服务企业具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、企业诚信管理体系认证证书的，有一个得 1 分，最多得 4 分。 注：提供以上售后服务企业相关证书原件的扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分。	
业绩	业绩（5）分	2023 年 9 月 1 日以来（以合同签订时间为准）投标人承担过单个合同金额在 195 万元及以上的智能化项目，每提供一个得 1 分，最多得 5 分。（须同时提供以下证明材料，否则不得分： ①施工合同（或供货合同）、②中标通知书（或成交通知书）、③验收证明）	
合计（50 分）			