



# 货物采购 公开招标文件 (征求意见稿)

项目编号：GDZC-21GZ316

项目名称：白坭镇人民医院二期医疗设备采购项目【包组  
七】补充货物

采购人：佛山市三水区白坭镇人民医院

采购代理机构：广东中采招标有限公司

2021 年 月



# 目 录

第一章 投标邀请.....	2
第二章 投标资料表.....	6
第三章 用户需求书.....	8
第四章 评分体系与标准.....	36
第五章 合同条款.....	44



## 第一章 投标邀请

广东中采招标有限公司(以下简称“采购代理机构”)受佛山市三水区白坭镇人民医院(以下简称“采购人”)委托,对白坭镇人民医院二期医疗设备采购项目【包组七】补充货物进行公开招标,欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、项目编号:GDZC-21GZ316

二、项目名称:白坭镇人民医院二期医疗设备采购项目【包组七】补充货物

三、采购项目预算金额(元):5,314,000.00

四、采购项目内容及需求:

1. 项目内容:

采购内容	数量	交货期	最高限价 (人民币 元)
白坭镇人民医院二期医疗设备采购项目【包组七】补充货物	1 批	自合同签订之日起 30 日内交货并验收合格	5,255,702.34

2. 项目技术规格、参数及要求:详见本招标文件第三章《用户需求书》。

3. 需要落实的政府采购政策:《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》等,以上标准如有最新,以最新的为准。

4. 本项目采购本国产品(不允许进口产品参加)。

5. 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

五、供应商资格:

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件,提供下列材料:

- 1) 有效的营业执照(或事业单位法人证书,或社会团体法人登记证书,或其他具有独立承担民事责任的能力的有效证照)扫描件,如投标人为自然人的需提供自然人身份证明扫描件;
- 2) 财务会计制度情况,须提供下列任一项证明材料:
  - ① 2020 年度经审计的财务报告及财务报表(资产负债表、利润表和现金流量表)扫描件(要求:审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具,须包含会计师事务所或审计机构的盖章页)。
  - ② 基本开户银行出具的 2021 年度任一个月的资信证明,如资信证明不能体现基本开户账户的,应另附开户许可证,无开户许可证的,可提供由银行开具的《基本存款账户信息》(公户账户主档)或其他相关证明资料,以上文件均需加盖银行公章)。



- 3) 2021 年度任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料扫描件；
  - 4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《投标人资格声明函》扫描件）；
  - 5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供《投标人资格声明函》扫描件）。
2. 须具有有效的建筑机电安装工程专业承包三级或以上资质(提供资质证明文件扫描件)。
  3. 具有建设行政主管部门颁发的有效的《安全生产许可证》(提供证书扫描件)。
  4. 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料】。
  5. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动(提供《投标人资格声明函》扫描件)。
  6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动(提供《投标人资格声明函》扫描件)。
  7. 本项目不接受联合体投标。
  8. 按照投标邀请函规定的时间地点和要求登记并购买招标文件。

## 六、招标文件的获取

1. 本项目采用网上获取采购文件。供应商须先办理供应商信息入库后,并通过登录交易系统“佛山市公共资源交易信息化综合平台”获取采购文件后,才能参与本项目的投标。
2. 供应商信息入库具体操作方法请浏览“佛山市公共资源交易网-监督监管-主体信息库-入库指引”栏目相关信息,入库咨询电话:0757-83281129、83281125。
3. 项目的登记流程:
  - (1) 登录佛山市公共资源交易信息化综合平台(<http://jy.ggzy.foshan.gov.cn:3480/TPBidder/Pages/SelectLoginType.aspx>),选择“采购供应商登录”,在政府采购(进场)栏目下,通过登记获取采购文件模块,选择需要登记的项目,点击进入项目进行操作。
  - (2) 点击登记获取采购文件菜单,右侧弹出可登记的项目,选择对应的项目后点击【登记】。
  - (3) 进入页面后,投标单位可查阅项目的相关信息并填写负责人等信息后,点击【确认登记】按钮完成登记操作。
4. 已办理供应商信息入库且符合资格的供应商应当在 2021 年 月 日至 2021 年 月 日期间(每日 8:30-12:00, 12:00-23:59, 法定节假日除外,不少于 5 个工作日)到佛山市公共资源交易中心(详细地址:佛山市公共资源交易信息化综合平台 <http://jy.ggzy.foshan.gov.cn:3480/TPBidder/Pages/SelectLoginType.aspx>),按照系统提示免费下载采购文件(下载后缀为“.FSZF”的采购文件)。(注意:如供应商没有在此时间段内下载采购文件,将会导致无法上传电子投标文件!!因没有下载或遗



失导致投标文件无法制作及提交的，由供应商自行承担责任的。)

5. 本项目采用电子化采购模式，投标人通过网上报名和下载招标文件。

备注：投标人提交的报名资料，不代表其投标资格的确认。投标人的投标资格最终以评标委员会根据其投标文件中提交的相关资料作出的评审结论为准。

6. 电子投标文件提交与解密要求

(1) 电子投标文件提交方式：投标人须在投标截止前将加密的电子投标文件通过交易系统“佛山市公共资源交易信息化综合平台”成功上传。

(2) 电子投标文件提交时间：2021年 月 日 08:30-2021年 月 日 09:00

(3) 投标文件解密（开启）：开标时，投标人在2021年 月 日 09:00开始后30分钟内，登录交易系统对其电子投标文件进行解密。（现信息化综合平台政府采购进场交易系统远程解密功能已完成开发，只接受远程解密，不接受投标人到开标地点进行现场解密），投标人必须在规定时间内进行解密，逾期未进行解密的将导致投标失败，由投标人自行承担责任的。)

(4) 编制电子投标文件的相关软件和工具，供应商可通过以下路径进行下载：佛山市公共资源交易信息化综合平台-登录页面-驱动及操作手册下载-投标文件制作软件下载，技术咨询电话：4009280095。

七、投标文件递交时间：2021年 月 日 时 分— 时 分。

八、提交投标文件地点：佛山市三水区西南街道同福路10号（三水区行政服务中心二号楼佛山市公共资源交易中心三水分中心）

九、投标截止及开标时间：2021年 月 日 时 分。

十、开标地点：佛山市三水区西南街道同福路10号（三水区行政服务中心二号楼佛山市公共资源交易中心三水分中心）。

十一、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

十二、温馨提示：

供应商请先登录<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn>（广东政府采购网），点击网站右侧“登录/注册”进行注册供应商相关信息，已经注册的无需重复注册。咨询电话：400-183-2999。

十三、请供应商特别注意：

（一）供应商提供虚假材料谋取中标、成交的，中标或者成交后无正当理由拒绝与采购人签订合同的行为均属于违法行为，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

（二）疫情防控期间，前往投标的授权代表，应佩戴口罩、做好个人防护，且近14天内未有新型冠状病毒感染的肺炎疫情重疫区或较重疫区的旅行史，未有与发热、咳嗽等疑似病人接触史。

十四、联系事项

1. 采购人：佛山市三水区白坭镇人民医院

地址：佛山市三水区白坭镇府前路12号

联系人：卢小姐

联系电话：0757-87578229



2. 采购代理机构：广东中采招标有限公司

地址：佛山市禅城区文华北路 223 号之一栋 5 层 525、526、527 单元

联系人：欧阳小姐

联系方式：0757-81993027/0757-81279048

邮政编码：528000

电邮：gdzczb@126.com

3. 采购项目联系人：何先生

联系电话：0757-81993027

4. 财务电话（退保证金及开票等咨询）：18925945785

十五、本项目相关公告在以下媒体发布：广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）、佛山市公共资源交易网（<http://ggzy.foshan.gov.cn/>）、佛山市三水区人民政府网-白坭镇公共资源交易信息网（<http://www.ss.gov.cn/gzjg/ssqbnz/ggzy/>）上及采购代理机构网站（<http://www.gdzczb.com/>）。相关公告在媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

广东中采招标有限公司

二〇二一年 月 日



## 第二章 投标资料表

1. 该资料表的条款项号是与第五章《投标人须知》条款项号对应的，或增加的条款，是对第五章《投标人须知》的补充、修改和完善。

条款项号	内 容
对第五章《投标人须知》的修改及补充：	
<b>一、说明</b>	
1.1	采购人名称：佛山市三水区白坭镇人民医院 资金来源：财政性资金
1.2	采购代理机构：广东中采招标有限公司 地址：佛山市禅城区文华北路 223 号之一栋 5 层 525、526、527 单元 电话：0757-81993027、0757-81279048。
<b>二、招标文件</b>	
12.1	集中答疑会或现场考察：不举行。
25.1	投标截止日期和时间：按招标文件第一章规定。
<b>三、投标文件的编制</b>	
16.3.1	（境内货物）其他伴随的服务费用：运至最终目的地的内陆运输、保险、安装、调试、验收、培训及伴随货物交运的有关费用和标准附件价、备品备件及专用工具价。
16.3.2	（境外货物）进口环节关税和增值税：无。
16.3.2	（境外货物）其他伴随的服务费用：无。
16.6	投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
16.7	不允许有备选方案，否则将被视为无效投标。
16.8	不允许附加条件报价，否则将被视为无效投标。
21.1	本项目不收取投标保证金。
22.1	投标有效期：90 天。
23.1	投标文件份数：正本一份，副本五份，电子文件一份。（注：电子文件要求为签署、盖章后的投标文件正本扫描成 PDF 格式后拷贝至无病毒无密码的 U 盘或光盘，提交后



	不退回。)
<b>四、投标文件的递交</b>	
25.1	投标文件递交地址：按招标文件第一章投标邀请中规定。
27.1	开标日期、时间和地点：按招标文件第一章投标邀请中规定。
<b>五、开标与评标</b>	
28.1	评标委员会由 5 名（单数）成员组成。
29.1	评标方法：采用综合评分法。
33.2	定标原则：推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人。
<b>六、授予合同</b>	
39.1	合同签订时间：自《中标通知书》发出之日起二十日内
41.1	履约保证金：无
42.1	<p>1. 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：</p> <p>（1）以中标通知书中的中标金额作为招标代理服务费的计算基数。</p> <p>招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980号、国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文规定的“货物类”计算。</p> <p>（2）招标代理服务费的缴纳形式：向采购代理机构直接缴纳招标代理服务费。可用支票、汇票、电汇、现金等付款方式。</p> <p>2. 投标人应签署第七章所附格式的招标代理服务费承诺书，作为投标文件的一部分。</p> <p>3. 中标通知书须凭领取人的身份证<b>复印件并加盖公章</b>到采购代理机构现场领取或邮寄中标通知书。</p>



### 第三章 用户需求书

说明：

1. 投标人须对本项目服务（技术）要求进行整体投标，不得只对其中一部分内容进行的投标。
2. 用户需求书中打“★”号条款（如有）及商务要求均为实质性条款，投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。
3. 用户需求书中打“▲”号条款（如有）为重要条款，投标人如有任何一条负偏离扣除相应分数，但不做无效处理。
4. 本项目的核心产品是空调器，非单一产品采购项目，评标委员会依照投标人投标的核心产品是否属于相同品牌进行认定，多家投标人投标的核心产品属于相同品牌的按照同一品牌投标认定，并按本文件第五章投标人须知有关规定处理。

#### 5. 项目内容

采购内容	数量	交货期	最高限价 (人民币 元)
白坭镇人民医院二期医疗设备采购项目【包组七】补充货物	1 批	自合同签订之日起 30 日内交货并验收合格	5,255,702.34

#### 第一部分 技术要求

##### 一、项目清单（以下参数仅为基本配置，投标人可提供更优方案）

序号	项目名称	技术参数	单位	数量
一、净化装饰				
1	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:6厚、1:2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:防滑砖长300×宽300/长600×宽600mm	m <sup>2</sup>	283.62
2	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥基防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm、一遍 3.6mm厚1:2.5水泥砂浆压实抹平	m <sup>2</sup>	215.6
3	块料墙面	1.面层材料品种、规格:瓷片宽300mm×长450mm/宽300×600mm 2.砂浆种类:5mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	218.9
4	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥基防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm厚、一遍 3.底层材料:6mm厚1:2.5水泥砂浆压实抹平	m <sup>2</sup>	131.02



5	抹灰面油漆	1. 部位:内墙面 2. 腻子种类:2mm 厚耐水腻子分面抹 3. 刮腻子遍数:2 遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆、一底二面	m <sup>2</sup>	1097.91
6	墙面装饰板	1. 面层材料:6mm 厚无机彩色预涂板,专用胶粘贴	m <sup>2</sup>	411.08
7	轻质隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格:75 轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色:12mm 厚石膏板	m <sup>2</sup>	642.88
8	轻质隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格:75 轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色:12mm 厚石膏板(双面)	m <sup>2</sup>	628.26
9	厕所隔断	1. 卫生间成品隔断 2. 抗倍特板、2.1m	块	1
10	小便隔断	1. 小便器隔断	块	1
11	装饰线条	1. 1:2 水泥砂浆包角 R=20	m	58.5
12	PVC 护角	1. 面层:PVC 塑料盖板 2. 基层:Φ6 胶塞及自攻+沉头螺钉收紧底板,铝合金基座	m	105.8
13	医用气密封单开平开门	1. 医用气密封单开平开门 2. 门代号及洞口尺寸:1021GMB2 1000mm×2100mm 3. 门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边;门套采用防火板制作,铝合金封边	樘	6
14	医用气密封单开平开门	1. 医用气密封单开平开门 2. 门代号及洞口尺寸:1021GMC2 1000mm×2100mm 3. 门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边;门套采用防火板制作,铝合金封边	樘	5
15	医用气密封双开平开门	1. 医用气密封双开平开门 2. 门代号及洞口尺寸:1521GMB2 1500mm×2100mm 3. 门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边,门套采用防火板制作,铝合金封边	樘	8
16	医用气密封单开电动趟门	1. 医用气密封单开电动趟门 2. 门代号及洞口尺寸:1221QTM2-电 1200mm×2100mm 3. 与门框接触的地方均有密封胶条进行气密封,门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边门套采用防火板制作,铝合金封边。采用红外、电动及手动多重控制自动门,并有自动延时关闭等装置。门体内加有不小于 2 铅当量的铅板,观察窗玻璃采用不小于 2 铅当量防护玻璃,可防辐射	樘	1
17	病床输液导轨	1. U 型(病床位专用),含 2 个吊钩	套	1
18	橡胶板卷材楼地面	1. 2mm 厚橡胶卷材地板 2. 基面涂橡胶卷材地板粘合剂	m <sup>2</sup>	133.2
19	橡胶地板卷材踢脚线	1. 基层材料种类、规格:基面涂橡胶卷材地板粘合剂 2. 面层材料品种、规格:2mm 厚橡胶卷材面	m <sup>2</sup>	11.3



20	石材零星项目	1. 花岗岩门槛石	m <sup>2</sup>	17.8
21	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:120mm 2. 粘贴层厚度、材料种类:踢脚砖、120mm×600mm	m <sup>2</sup>	17
22	墙面防辐射	1. 龙骨材料种类、规格、中距:方钢骨架 2. 基层材料种类、规格:12mm厚石膏板基层 3. 面层材料:2mm厚铅板防辐射	m <sup>2</sup>	125.6
23	医用气密封单开平开门	1. 医用气密封单开平开门 2. 门代号及洞口尺寸:1121GMA2 1100mm×2100mm 3. 门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边;门套采用防火板制作,铝合金封边	樘	3
24	医用气密封单开平开门	1. 医用气密封单开平开门 2. 门代号及洞口尺寸:0821GMC1 800mm×2100mm 3. 门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边;门套采用防火板制作,铝合金封边	樘	5
25	医用气密封双开平开门	1. 医用气密封双开平开门 2. 门代号及洞口尺寸:1521GMC2 1500mm×2100mm 3. 门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边;门套采用防火板制作,铝合金封边	樘	8
26	医用气密封双开子母门	1. 医用气密封双开平开门 2. 门代号及洞口尺寸:1521GMC2 1500mm×2100mm 3. 门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边;门套采用防火板制作,铝合金封边	樘	2
27	医用气密封双开子母门	1. 医用气密封双开平开门 2. 门代号及洞口尺寸:1221DGM2 1200mm×2100mm 3. 门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边;门套采用防火板制作,铝合金封边	樘	11
28	医用气密封电动双开门	1. 医用气密封双开平开门 2. 门代号及洞口尺寸:1521GMB2-电 1500mm×2100mm 3. 门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边;门套采用防火板制作,铝合金封边	樘	1
29	医用气密封单开电动趟门	1. 医用气密封单开电动趟门 2. 门代号及洞口尺寸:1721TM2-电 1700mm×2100mm 3. 与门框接触的地方均有密封胶条进行气密封,门身采用胶合板面贴防火板,四周采用铝合金包边门套采用防火板制作,铝合金封边。采用红外、电动及手动多重控制自动门,并有自动延时关闭等装置	樘	4



30	医用气密封单开电动铅防护趟门	1. 医用气密封单开电动铅防护趟门 2. 门代号及洞口尺寸:1721QTM2-电 1700mm×2100mm 3. 与门框接触的地方均有密封胶条进行气密封, 门身采用胶合板面贴防火板, 四周采用铝合金包边门套采用防火板制作, 铝合金封边。采用红外、电动及手动多重控制自动门, 并有自动延时关闭等装置。门体内加有不小于 2 铅当量的铅板, 观察窗玻璃采用不小于 2 铅当量防护玻璃, 可防辐射	樘	1
31	金属固定窗	1. 金属固定窗 2. 窗代号及洞口尺寸:1812C、600mm×1200mm 3. 不锈钢窗套包封	樘	1
32	铅防护固定窗	1. 铅防护固定窗 2. 窗代号及洞口尺寸:1812QC(2 铅当量)、1800mm×1200mm 3. 不锈钢窗套包封, 2 铅当量玻璃	樘	1
33	铝合金推拉窗	1. 窗代号及洞口尺寸:1212TC、1200mm×1200mm 2. 框、扇材质:铝合金 3. 不锈钢窗套包封	樘	2
34	铝合金推拉窗	1. 窗代号及洞口尺寸:2112TC、2100mm×1200mm 2. 框、扇材质:铝合金 3. 不锈钢窗套包封	樘	1
35	保温柜	1. 成品保温柜 2. 138L, 4~38℃, 540×545×833mm	套	4
36	保冷柜	1. 成品保冷柜 2. 100L, -12℃~10℃, 480×490×840mm	套	1
37	微压计	1. 微压计 2. 量程:±30Pa	套	4
38	不锈钢传递窗	1. 窗代号及洞口尺寸:不锈钢传递窗、600mm×600mm×600mm	樘	11
39	石材窗台板	1. 20 厚大理石窗台板, 挑出 100mm 2. 砂浆种类:20mm 厚 1: 2.5 水泥砂浆	m <sup>2</sup>	10.83
40	砖砌隔墙	1. 墙体类型:150mm 厚内墙 2. 砌块品种、强度等级:蒸压加气混凝土砌块、MU10 砖 3. 砂浆强度等级:水泥砂浆 M7.5 4. 1: 2 抹灰砂浆 2mm 厚	m <sup>2</sup>	685.4
41	砖砌体拆除	1. 墙体拆除后墙面水泥砂浆修补, 建筑垃圾清运 2. 废料外运:综合考虑	m <sup>2</sup>	154.8
二、净化空调				
1	变频器	1. 名称:变频器 2. 规格:2.2Kw	台	5
2	电动执行器	1. 名称:电动执行器 2. AC/DC 24V 精度±5%, 配套阀门风量	个	2
3	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 型号:F-34	台	8



		3.规格:送风量; 350m <sup>3</sup> /h 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材质:成品支架安装		
4	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:F-51 3.规格:送风量; 550m <sup>3</sup> /h 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材质:成品支架安装	台	2
5	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:F-68 3.规格:送风量; 710m <sup>3</sup> /h 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材质:成品支架安装	台	3
6	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:F-102 3.规格:送风量; 1050m <sup>3</sup> /h 4.安装形式:吊顶式 5.减振器、支架形式、材质:成品支架安装	台	2
7	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:亚高效送风口 2.规格:600mm×600mm, 含 H11 亚高效过滤网	个	18
8	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:亚高效送风口 2.规格:430mm×430mm, 含 H11 亚高效过滤网	个	8
9	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:下排/回风口 2.规格:795mm×345mm, 含过滤器	个	10
10	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:下排/回风口 2.规格:395mm×345mm	个	9
11	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:排风口 2.规格:430mm×430mm, 含中效过滤器	个	8
12	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:排风口 2.规格:400mm×400mm	个	12
13	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:上回风口 2.规格:600mm×600mm	个	5
14	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风散流器 2.规格:600mm×600mm	个	5
15	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风散流器 2.规格:400mm×400mm	个	30
16	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:条形绞式单层回风百叶 2.规格:1200mm×300mm, 含尼龙滤网	个	2
17	温度、风量测定孔	1.名称:风管测定孔 2.设计要求:新风机组送风管上配 3 个, 循环机组的送、回风管上各配 3 个, 新风支管上定风量阀前后各配 2 个, 如果没有安装定风量阀则只需安装 2 个	个	61



18	柔性接口	1. 名称:风管软接头	m <sup>2</sup>	17.64
19	风管检查孔	1. 名称:风管检修门 2. 在风管内安装有需要操作或维修的设备或构件处(如防火阀), 则需要在风管上方便操作的位置设置检修门	个	30
20	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形 4. 板材厚度: $\delta=1\text{mm}$ 5. 管件、法兰等附件及支架设计要求:手工除锈后, 刷调和漆、防锈漆各 2 遍 6. 接口形式:咬口	m <sup>2</sup>	277.11
21	仪表阀门	1. 名称:排气阀 2. 规格:DN25	个	17
22	仪表阀门	1. 名称:排污阀 2. 规格:DN25	个	22
23	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 规格:量程 0~1.6MPa	台	24
24	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 规格:量程 0~100℃	支	20
25	螺纹阀门	1. 名称:铜质闸阀 2. 规格:DN20	个	47
26	螺纹阀门	1. 名称:铜质闸阀 2. 规格:DN25	个	15
27	螺纹阀门	1. 名称:铜质闸阀 2. 规格:DN32	个	8
28	焊接法兰阀门	1. 名称:铸铁蝶阀 2. 规格:DN65	个	1
29	软接头(软管)	1. 名称:橡胶软接头 2. 规格:DN20	个	12
30	软接头(软管)	1. 名称:橡胶软接头 2. 规格:DN25	个	6
31	除污器(过滤器)	1. 名称:铜质 Y 型过滤器 2. 规格:DN20	组	19
32	除污器(过滤器)	1. 名称:铜质 Y 型过滤器 2. 规格:DN25	组	1
33	除污器(过滤器)	1. 名称:铸铁 Y 过滤器 2. 规格:DN65	组	2
34	水处理器	1. 名称:水质处理仪 2. 型号、规格:1~3 微米型	台	7
35	水箱	1. 名称:水箱 2. 型号、规格:长 300mm×宽 300mm×高 300mm, 4mm 厚钢	台	3



		板制		
36	软接头(软管)	1. 名称:不锈钢软接头 2. 规格:DN20	个	24
37	空调器	1. 名称:医用净化空气处理机组 2. 型号:AHU-101 3. 规格:机组送风量 2600m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 10kw+20kw, 含风机、电加热箱 9kw; 含直接蒸发盘管, 带室外机 5HP; 配套手动调节阀; 自取新风 4. 减振器、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
38	空调器	1. 名称:医用净化空气处理机组 2. 型号:AHU-501 3. 规格:机组送风量 9200m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 10kw, 含风机、电加热箱 9kw; 配套手动调节阀; 新风预处理 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
39	空调器	1. 名称:医用净化空气处理机组 2. 型号:AHU-502 3. 规格:机组送风量 2800m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 7kw, 含风机、电加热箱 6kw; 配套手动调节阀; 新风预处理 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
40	空调器	1. 名称:医用净化空气处理机组 2. 型号:AHU-503 3. 规格:机组送风量 2800m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 7kw, 含风机、电加热箱 6kw; 配套手动调节阀; 新风预处理 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
41	空调器	1. 名称:医用净化空气处理机组 2. 型号:AHU-504 3. 规格:机组送风量 2000m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 5kw, 含风机、电加热箱 3kw; 配套手动调节阀; 新风预处理 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
42	空调器	1. 名称:医用净化空气处理机组 2. 型号:AHU-505 3. 规格:机组送风量 9100m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 24kw, 含风机、电加热箱 15kw; 配套手动调节阀; 新风预处理 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
43	空调器	1. 名称:医用净化空气处理机组 2. 型号:AHU-506 3. 规格:机组送风量 2800m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 8kw, 含风机、电加热箱 6kw; 配套手动调节阀; 新风预处理	台	1



		理 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装		
44	空调器	1. 名称:医用新风预处理机组 2. 型号:PAU-101 3. 规格:机组送风量 2400m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 12kw+23kw, 含风机; 配套手动调节阀 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
45	空调器	1. 名称:医用新风预处理机组 2. 型号:PAU-501 3. 规格:机组送风量 9500m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 17kw+159kw, 含风机、电加热箱 15kw; 配套手动调节阀 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
46	空调器	1. 名称:医用新风预处理机组 2. 型号:PAU-502 3. 规格:机组送风量 1700m <sup>3</sup> /h, 机械循环两管制, 制冷量 8kw+18kw, 含风机; 配套手动调节阀 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
47	加湿器	1. 名称:加湿器 2. 规格:电极式, 加湿量: 5Kg/h	台	3
48	加湿器	1. 名称:加湿器 2. 规格:电极式, 加湿量: 8Kg/h	台	2
49	加湿器	1. 名称:加湿器 2. 规格:电极式, 加湿量: 15Kg/h	台	1
50	变频器	1. 名称:变频器 2. 规格:7.5Kw	台	1
51	碳钢阀门	1. 名称:定风量调节阀 2. 规格:4200m <sup>3</sup> /h, 接管尺寸长 500mm×宽 400mm	个	1
52	碳钢阀门	1. 名称:定风量调节阀 2. 规格:1600m <sup>3</sup> /h, 接管尺寸长 500mm×宽 400mm	个	1
53	碳钢阀门	1. 名称:定风量调节阀 2. 规格:1200m <sup>3</sup> /h, 接管尺寸长 320mm×宽 250mm	个	2
54	碳钢阀门	1. 名称:定风量调节阀 2. 规格:900m <sup>3</sup> /h, 接管尺寸长 320mm×宽 250mm	个	2
55	碳钢阀门	1. 名称:定风量调节阀 2. 规格:800m <sup>3</sup> /h, 接管尺寸长 320mm×宽 250mm	个	1
56	碳钢阀门	1. 名称:定风量调节阀 2. 规格:480m <sup>3</sup> /h, 接管尺寸长 320mm×宽 250mm	个	1
57	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:长 800mm×宽 630mm×高 2000mm	个	1
58	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:长 800mm×宽 500mm×高 2000mm	个	1



59	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:长 630mm×宽 630mm×高 2000mm	个	2
60	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:长 630mm×宽 630mm×高 1800mm	个	2
61	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:长 400mm×宽 320mm×高 2000mm	个	6
62	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:长 320mm×宽 320mm×高 2000mm	个	4
63	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:长 320mm×宽 250mm×高 2000mm	个	4
64	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:长 250mm×宽 250mm×高 2000mm	个	1
65	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:长 200mm×宽 200mm×高 1800mm	个	1
66	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-101 3. 规格:风量 400m <sup>3</sup> /h, 余压 120pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
67	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-102 3. 规格:风量 670m <sup>3</sup> /h, 余压 160pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
68	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-103 3. 规格:风量 190m <sup>3</sup> /h, 余压 90pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
69	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-104 3. 规格:风量 160m <sup>3</sup> /h, 余压 80pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
70	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-105 3. 规格:风量 150m <sup>3</sup> /h, 余压 80pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
71	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-106 3. 规格:风量 150m <sup>3</sup> /h, 余压 80pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
72	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-107 3. 规格:风量 150m <sup>3</sup> /h, 余压 80pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1



73	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-108 3. 规格:风量 800m <sup>3</sup> /h, 余压 180pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
74	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-109 3. 规格:风量 300m <sup>3</sup> /h, 余压 110pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
75	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-110 3. 规格:风量 250m <sup>3</sup> /h, 余压 80pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
76	轴流通风机	1. 名称:送风机 2. 型号:SAF-101 3. 规格:风量 580m <sup>3</sup> /h, 余压 200pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
77	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-501 3. 规格:风量 320m <sup>3</sup> /h, 余压 200pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
78	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-502 3. 规格:风量 320m <sup>3</sup> /h, 余压 200pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
79	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-503 3. 规格:风量 320m <sup>3</sup> /h, 余压 200pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
80	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-504 3. 规格:风量 260m <sup>3</sup> /h, 余压 180pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
81	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-505 3. 规格:风量 100m <sup>3</sup> /h, 余压 80pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
82	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-506 3. 规格:风量 480m <sup>3</sup> /h, 余压 280pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
83	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-507 3. 规格:风量 230m <sup>3</sup> /h, 余压 100pa	台	1



		4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装		
84	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-508 3. 规格:风量 900m <sup>3</sup> /h, 余压 190pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
85	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-509 3. 规格:风量 1080m <sup>3</sup> /h, 余压 260pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
86	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-510 3. 规格:风量 470m <sup>3</sup> /h, 余压 80pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
87	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-511 3. 规格:风量 140m <sup>3</sup> /h, 余压 80pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
88	轴流通风机	1. 名称:排风机 2. 型号:EAF-512 3. 规格:风量 360m <sup>3</sup> /h, 余压 80pa 4. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
89	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 750mm×宽 150mm	个	16
90	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 350mm×宽 150mm	个	5
91	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 320mm×宽 320mm	个	1
92	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 320mm×宽 250mm	个	2
93	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 320mm×宽 200mm	个	33
94	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 250mm×宽 250mm	个	2
95	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 250mm×宽 200mm	个	5
96	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 200mm×宽 200mm	个	49
97	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 200mm×宽 160mm	个	2
98	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:长 160mm×宽 160mm	个	27
99	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀	个	1



		2. 规格:长 630mm×宽 630mm		
100	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:长 500mm×宽 500mm	个	1
101	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:长 320mm×宽 320mm	个	2
102	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:长 320mm×宽 250mm	个	2
103	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:长 250mm×宽 250mm	个	3
104	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:长 250mm×宽 200mm	个	1
105	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:长 200mm×宽 200mm	个	18
106	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:长 630mm×宽 630mm	个	3
107	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:长 500mm×宽 500mm	个	1
108	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:长 400mm×宽 320mm	个	5
109	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:长 320mm×宽 320mm	个	3
110	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:长 320mm×宽 250mm	个	3
111	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:长 250mm×宽 250mm	个	4
112	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:长 200mm×宽 200mm	个	9
113	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:上回风口 2. 规格:长 430mm×宽 430mm	个	5
114	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 500mm×宽 400mm	个	1
115	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 1000mm×宽 1000mm	个	1
116	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 1200mm×800mm	个	1
117	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 1800mm×1800mm	个	1
118	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 400mm×宽 400mm	个	1
119	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 500mm×宽 400mm	个	2
120	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 800mm×宽 400mm	个	1



121	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 900mm×宽 400mm	个	1
122	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 1100mm×宽 300mm	个	1
123	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 1400mm×宽 400mm	个	1
124	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:长 1500mm×宽 400mm	个	1
125	空调器	1. 名称:空调器 2. 规格:3.0P 天花机, 含内机及外机 3. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	2
126	空调器	1. 名称:空调器 2. 规格:1.5P 挂壁式, 含内机及外机 3. 隔震垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1
127	冷风机	1. 名称:风幕机 2. 规格:风量 2000m <sup>3</sup> /h	台	2
128	冷风机	1. 名称:风幕机 2. 规格:风量 2500m <sup>3</sup> /h	台	2
129	柔性软风管	1. 名称:铝箔软风管 2. 规格:φ 100	m	6
130	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温棉 2. 绝热厚度:30mm 厚	m <sup>2</sup>	1888.58
131	焊接法兰阀门	1. 名称:铸铁蝶阀 2. 规格:DN125	个	4
132	焊接法兰阀门	1. 名称:铸铁蝶阀 2. 规格:DN80	个	6
133	除污器(过滤器)	1. 名称:铸铁 Y 过滤器 2. 规格:DN80	组	1
134	除污器(过滤器)	1. 名称:铸铁 Y 过滤器 2. 规格:DN125	组	2
135	电动调节阀执行机构	1. 名称:电动二通阀 2. 规格:DN25	个	5
136	电动调节阀执行机构	1. 名称:电动二通阀 2. 规格:DN32	个	4
137	电动调节阀执行机构	1. 名称:电动二通阀 2. 规格:DN40	个	3
138	电动调节阀执行机构	1. 名称:电动二通阀 2. 规格:DN65	个	4
139	电动调节阀执行机构	1. 名称:电动二通阀 2. 规格:DN80	个	1
140	软接头(软管)	1. 名称:橡胶软接头 2. 规格:DN65	个	8
141	软接头(软管)	1. 名称:橡胶软接头	个	2



		2. 规格:DN80		
142	软接头(软管)	1. 名称:橡胶软接头 2. 规格:DN125	个	4
143	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 橡塑保温材料厚度 30mm	m	34.83
144	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 橡塑保温材料厚度 30mm	m	73.73
145	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 橡塑保温材料厚度 30mm	m	68.97
146	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN65 4. 连接形式:焊接 5. 橡塑保温材料厚度 35mm	m	61.81
147	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN80 4. 连接形式:焊接 5. 橡塑保温材料厚度 35mm	m	119.48
148	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN125 4. 连接形式:焊接 5. 橡塑保温材料厚度 35mm	m	141.22
149	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:供回水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN200 4. 连接形式:焊接 5. 橡塑保温材料厚度 35mm	m	18.83
150	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC 管 DN32 4. 连接形式:粘接 5. 橡塑保温材料厚度 20mm	m	66.48



151	铜管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒管 3. 规格、压力等级: $\phi 6.4$ 4. 连接形式:氧乙炔焊 5. 橡塑保温材料厚度 20mm	m	2.85
152	铜管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒管 3. 规格、压力等级: $\phi 9.5$ 4. 连接形式:氧乙炔焊 5. 橡塑保温材料厚度 20mm	m	23.8
153	铜管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒管 3. 规格、压力等级: $\phi 12.7$ 4. 连接形式:氧乙炔焊 5. 橡塑保温材料厚度 20mm	m	2.85
154	铜管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒管 3. 规格、压力等级: $\phi 15.9$ 4. 连接形式:氧乙炔焊 5. 橡塑保温材料厚度 20mm	m	15.66
155	铜管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒管 3. 规格、压力等级: $\phi 19$ 4. 连接形式:氧乙炔焊 5. 橡塑保温材料厚度 20mm	m	5
156	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝、加湿 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 橡塑保温材料厚度 20mm	m	36.53
157	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝、加湿 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 橡塑保温材料厚度 20mm	m	11.23
158	热力机组	1. 名称:风冷热泵机组 2. 型号:制冷量 130kw, 制热量 136kw, R410A	台	4
159	离心式泵	1. 名称:变频水泵 2. 规格:流量 99m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m	台	2
160	水箱	1. 名称:膨胀水箱 2. 规格:玻璃钢材质, 容量 0.5m <sup>3</sup> , B1 级橡塑保温厚度 50mm, 外包 0.5mm 铝板保护层	台	1



161	水箱	1. 名称:储水箱 2. 规格:玻璃钢材质,容量0.5m <sup>3</sup> ,B1级橡塑保温厚度50mm,外包0.5mm铝板保护层	台	2
162	水处理器	1. 名称:电子水处理器 2. 规格:DN125,流量125m <sup>3</sup> /h,工作环境温度0~40℃,局部压力损失≤1.5m水柱	台	1
163	螺纹阀门	1. 名称:泄水阀 2. 规格:DN25	个	6
164	流量计	1. 名称:流量计 2. 规格:DN65 流速范围0.5~10m/s	台	4
165	焊接法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN125	个	2
166	碳钢阀门	1. 名称:压差旁通阀 2. 规格:DN65	个	1
167	防潮层、保护层	1. 材料:铝板 2. 厚度:0.5mm厚	m <sup>2</sup>	56
168	设备基础	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	0.28
三、电气				
1	显示设备	1. 名称:IT系统外接报警显示和测试仪 2. MK7-CN/IR427-LD	台	3
2	装饰灯	1. 名称:LED洁净灯盘 2. 规格:3×7W,600×600	套	98
3	装饰灯	1. 名称:LED洁净筒灯 2. 规格:1×12W	套	49
4	普通灯具	1. 名称:防水防雾灯 2. 规格:1×13W	套	6
5	照明开关	1. 名称:带熔断器单联单控开关 2. 规格:220V/10A	个	8
6	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:220V/10A	个	4
7	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:220V/10A	个	4
8	照明开关	1. 名称:双联双控开关 2. 规格:220V/10A	个	7
9	插座	1. 名称:二三极插座 2. 规格:220V/10A	个	8
10	插座	1. 名称:二三极防水插座 2. 规格:220V/10A	个	7



11	等电位接地系统	1. 包括范围内的等电位接地电线、线管、接地扁钢、接地端子、LEB 接地端子箱	项	2
12	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 5×16 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 综合敷设	m	234.97
13	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 3x10 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 综合敷设	m	41.02
14	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-BYJ 3. 规格: 2.5 4. 材质: 铜芯 5. 配线部位: 管内穿线	m	557.2
15	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-BYJ 3. 规格: 4 4. 材质: 铜芯 5. 配线部位: 管内穿线	m	2732.78
16	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-BYJ 3. 规格: 6 4. 材质: 铜芯 5. 配线部位: 管内穿线	m	26.8
17	线槽	1. 名称: 线槽 2. 材质: 金属 3. 规格: MR-300×100	m	91
18	线槽	1. 名称: 线槽 2. 材质: 金属 3. 规格: MR-200×100	m	4
19	线槽	1. 名称: 线槽 2. 材质: 金属 3. 规格: MR-100×50	m	110.5
20	铁构件	1. 名称: 线槽支架 2. 材质: 铁构件 3. 规格: 除锈后, 刷调和漆、防锈漆各二遍	kg	9.1
21	配电箱	1. 名称: 成套配电箱 1GY-ZAP 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式: 落地式	台	1



22	配电箱	1. 名称:成套配电箱 1GY-AP1 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:落地式	台	1
23	配电箱	1. 名称:成套配电箱 1GY-AP2 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:落地式	台	1
24	配电箱	1. 名称:成套配电箱 1GY-AP3 2. 箱内元配件待二次深化 3. 安装方式:落地式	台	1
25	配电箱	1. 名称:成套配电箱 1GY-AP4 2. 箱内元配件待二次深化 3. 安装方式:落地式	台	1
26	配电箱	1. 名称:成套配电箱 1GY-AL1 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:悬挂式	台	1
27	配电箱	1. 名称:成套配电箱 1GY-AL2 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:悬挂式	台	1
28	配电箱	1. 名称:成套配电箱 1GY-AL3 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:悬挂式	台	1
29	配电箱	1. 名称:成套配电箱 3CF-ZAT 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:落地式	台	1
30	配电箱	1. 名称:成套配电箱 3FM-ZAL2 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:悬挂式	台	1
31	配电箱	1. 名称:成套配电箱 5SS-ZAT 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:落地式	台	1
32	配电箱	1. 名称:成套配电箱 JHKT-ZAT 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:落地式	台	1
33	配电箱	1. 名称:成套配电箱 FLKT-ZAT 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:落地式	台	1
34	配电箱	1. 名称:成套配电箱 5SS-AL3 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:悬挂式	台	1
35	配电箱	1. 名称:成套配电箱 5SS-AL2 2. 含箱内元配件等 3. 安装方式:悬挂式	台	1
36	配电箱	1. 名称:成套配电箱 5SS-AL1	台	1



		2. 含箱内元配件等 3. 安装方式: 悬挂式		
37	配电箱	1. 名称: 成套配电箱 5KZ1 2. 安装方式: 悬挂式	台	1
38	配电箱	1. 名称: 成套配电箱 5KZ1 2. 箱内元配件待二次深化 3. 安装方式: 悬挂式	台	1
39	配电箱	1. 名称: 成套配电箱 5SS-AP1~5SS-AP4 2. 箱内元配件待二次深化 3. IT 系统单相隔离变压器、IT 系统电流互感器、IT 系统绝缘监视仪、IT 系统外接报警显示和测试仪 4. 安装方式: 悬挂式	台	4
40	控制箱	1. 名称: 成套控制箱 KKG-301、KKG-501~KKG-506、XKG-301、XKG-501、XKG-502、KKG-101、XKG-101 2. 规格: 含箱内元配件等	台	12
41	医用手术室 UPS	1. 名称: 医用手术室 UPS 2. 规格: 50KVA	台	1
42	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 钢制 3. 规格: JDG20 4. 配置形式: 明配	m	2891.59
43	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 钢制 3. 规格: JDG25 4. 配置形式: 明配	m	32.51
44	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 钢制 3. 规格: JDG32 4. 配置形式: 明配	m	12.29
45	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 钢制 3. 规格: JDG40 4. 配置形式: 明配	m	24.56
46	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 3x240+2x120 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 综合敷设	m	24.23
47	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 3x95+2x50 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 综合敷设	m	30.2



48	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 4×50+1×25 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 综合敷设	m	106.88
49	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 3×50+2×25 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 综合敷设	m	103.49
50	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZ-YJY 3. 规格: 3×35+2×16 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 综合敷设	m	34.76
51	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-BYJ 3. 规格: 16 4. 材质: 铜芯 5. 配线部位: 槽内穿线	m	12.38
52	装饰灯	1. 名称: LED 洁净灯盘 2. 规格: 长 300mm×宽 300mm	套	24
53	荧光灯	1. 名称: 单管 LED 灯 2. 规格: 18W	套	27
54	工厂灯	1. 名称: 耐高温防爆灯 2. 规格: 1×40W	套	6
55	医疗专用灯	1. 名称: 术中指示灯 2. 贴片式 LED, 220V/3W	套	6
56	灯盘应急电池组件	1. 名称: 灯盘应急电池组件 2. 型号: 30min	个	3
57	照明开关	1. 名称: 防爆单联单控开关 2. 规格: 220V/10A	个	1
58	插座	1. 名称: 大功率插座	个	1
59	插座	1. 名称: 防爆插座 2. 规格: 220V/10A	个	4
60	插座	1. 名称: 地面插座	个	4
61	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 材质: 86 型	个	334
四、弱电				
1	信息插座	1. 名称: 双口网络插座	个	26



2	扩声系统设备	1. 名称:天花喇叭 2. 规格:3W	台	27
3	背景音乐系统设备	1. 名称:音量控制器 2. 规格:6W	台	16
4	背景音乐系统设备	1. 名称:十六路受控矩阵分区器	台	3
5	监控摄像设备	1. 名称:彩色半球摄像机 2. 200w	台	16
6	监控摄像设备	1. 名称:DC12V 电源	台	14
7	存储设备	1. 名称:硬盘 2. 规格:2T	台	6
8	出入口目标识别设备	1. 名称:感应卡密码门禁机 2. 门禁卡+密码	台	8
9	出入口执行机构设备	1. 名称:双门磁力锁 2. 280KG, 12VDC 或 24VDC	台	2
10	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:UTP-CAT6	m	4665.76
11	配线	1. 名称:配线 2. 型号:RVB 3. 规格:2mm×2.5mm 4. 材质:铜芯	m	247.94
12	配管	1. 名称:配管 2. 材质:钢制 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	712.25
13	线槽	1. 名称:线槽 2. 材质:金属 3. 规格:MR-100mm×100mm	m	48
14	铁构件	1. 名称:线槽支架 2. 材质:铁构件 3. 规格:除锈后, 刷调和漆、防锈漆各二遍	kg	52.13
15	循环机组自动化控制系统	1. 名称:循环机组自动化控制系统 2. 规格:(1) 采用多功能控制器、温、湿度传感器、压差开关、压差传感器、风阀执行器、电动比例积分调节阀等对系统的风量及温湿度进行控制;(2) 实现室内控制与机房控制同步功能;(3) 实现系统故障与过滤器堵塞报警功能	套	2
16	新风机组自动化控制系统	1. 名称:新风机组自动化控制系统 2. 规格:(1) 采用多功能控制器、温、湿度传感器, 压差开关、压差传感器、风阀执行器、电动比例积分调节阀等对系统的风量及温湿度进行控制;(2) 实现室内控制与机房控制同步功能;(3) 实现系统故障与过滤器堵塞报警功能	套	2



17	风机盘管自动控制系统	1. 名称: 风机盘管自动控制系统 2. 含电动二通阀	套	17
18	其他电器	1. 名称: 排风机控制系统开关 2. 规格: 带熔断器, 220V/10A	个	11
19	控制箱	1. 名称: 三联中央控制箱	台	1
20	控制箱	1. 名称: 六联中央控制箱	台	1
21	背景音乐系统设备	1. 名称: 音量控制器 2. 规格: 60W	台	2
22	背景音乐系统设备	1. 名称: 音量控制器 2. 规格: 30W	台	1
23	出入口控制设备	1. 名称: 门禁四门控制器	台	4
24	交换机	1. 名称: 16 口百兆交换机	台	1
25	交换机	1. 名称: 8 口百兆交换机	台	1
26	光纤盒	1. 名称: 无线 AP 2. 规格: 双频 无线吸顶式	个	12
27	分线盒	1. 名称: 地址盒 2. 规格: NLS-SE	个	1
28	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: RVV 3. 规格: 4×1 4. 材质: 铜芯	m	24
29	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: RVV 3. 规格: 6×1 4. 材质: 铜芯	m	24
30	接线盒	1. 名称: 开关(插座)盒 2. 材质: 86 型	个	292
五、给排水				
1	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: PP-R 塑料给水管 DN20 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗	m	124
2	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: PP-R 塑料给水管 DN25 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗	m	76.3
3	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: PP-R 塑料给水管 DN32	m	70.9



		4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗		
4	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R 塑料给水管 DN40 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗	m	41.5
5	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R 塑料给水管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗	m	48.16
6	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R 塑料给水管 DN65 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗	m	25.4
7	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 塑料热水管 DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗 6. 橡塑保温材料厚度 30mm	m	101.6
8	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 塑料热水管 DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗 6. 橡塑保温材料厚度 30mm	m	5.3
9	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 塑料热水管 DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗 6. 橡塑保温材料厚度 30mm	m	5.3
10	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PP-R 塑料热水管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗 6. 橡塑保温材料厚度 30mm	m	35.6
11	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水	m	156.8



		3. 材质、规格:PP-R 塑料热水管 DN65 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗 6. 橡塑保温材料厚度 35mm		
12	不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:纯水、软水 3. 规格、压力等级:薄壁不锈钢管 DN20 4. 连接形式:卡压 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗	m	2.04
13	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN20	个	21
14	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN25	个	9
15	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN32	个	9
16	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN40	个	1
17	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN50	个	2
18	螺纹法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN65	个	2
19	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC 排水管 De110 4. 连接形式:粘接	m	67.28
20	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC 排水管 De75 4. 连接形式:粘接	m	55.74
21	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:高温废水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 De160 4. 连接形式:焊接	m	13.8
22	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:高温废水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 De110 4. 连接形式:焊接	m	28
23	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口 2. 规格:De110	个	3
24	给、排水附(配)件	1. 名称:地漏 2. 规格:De75	个	11
25	管道支架	1. 名称:管道支架 2. 除锈后,刷调和漆、防锈漆各二遍	kg	340



26	其他成品卫生器具	1. 名称:医用感应洗手池 2. 材质:不锈钢 3. 组装形式:成品 4. 附件名称、数量:三人位,配红外线感应龙头	组	2
27	其他成品卫生器具	1. 名称:双位洗涤池 2. 材质:不锈钢 3. 组装形式:成品 4. 附件名称、数量:双人位带台面,配混水龙头 CE1-9976	组	1
28	洗脸盆	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:立式 3. 组装形式:成品 4. 附件名称、数量:含混合冷热龙头等	组	10
29	洗漱台	1. 名称:洗漱台 2. 材料品种、规格:大理石台面	m	0.4
30	其他成品卫生器具	1. 名称:成品拖把池 2. 规格、类型: 3. 组装形式:成品 4. 附件名称、数量:含水龙头、排水栓等	组	4
31	大便器	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:蹲式 3. 组装形式:成品 4. 附件名称、数量:含脚踏阀、存水弯等	组	7
32	小便器	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:挂式 3. 组装形式:成品 4. 附件名称、数量:含连接管等	组	1
33	淋浴器	1. 名称:淋浴器 2. 组装形式:成品 3. 附件名称、数量:螺纹管件等	套	3
六、医气				
1	气体终端	1. 名称:气体终端	个	14
2	医疗设备带	1. 名称:医疗设备带	m	4.55
3	螺纹阀门	1. 名称:黄铜球阀 2. 规格:Φ8mm	个	3
4	螺纹阀门	1. 名称:黄铜球阀 2. 规格:Φ22mm	个	1
5	有色金属管及非金属管	1. 名称:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ22mm 3. 连接方式:焊接 4. 材质:紫铜管 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:无油压缩空气或氮气吹净	m	131.15



		6. 脱脂要求:达到设计要求		
6	有色金属管及非金属管	1. 名称:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ15mm 3. 连接方式:焊接 4. 材质:紫铜管 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:无油压缩空气或氮气吹净 6. 脱脂要求:达到设计要求	m	88.66
7	有色金属管及非金属管	1. 名称:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ12mm 3. 连接方式:焊接 4. 材质:紫铜管 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:无油压缩空气或氮气吹净 6. 脱脂要求:达到设计要求	m	58.4
8	气体汇流排	1. 名称:氮气自动汇流排 2. 规格:5+5	组	1
9	气体汇流排	1. 名称:二氧化碳自动汇流排 2. 规格:2+2	组	1
10	气体汇流排	1. 名称:笑气自动汇流排 2. 规格:2+2	组	1
11	二级稳压箱	1. 名称:医气阀门箱 2. 规格:6 气	台	3
12	二级稳压箱	1. 名称:医气阀门箱 2. 规格:3 气	台	2
13	二级稳压箱	1. 名称:医气终端箱	台	4
14	有色金属管及非金属管	1. 名称:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ35mm 3. 连接方式:焊接 4. 材质:紫铜管 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:无油压缩空气或氮气吹净 6. 脱脂要求:达到设计要求	m	25.6
15	有色金属管及非金属管	1. 名称:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ28mm 3. 连接方式:焊接 4. 材质:紫铜管 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:无油压缩空气或氮气吹净 6. 脱脂要求:达到设计要求	m	36

备注:★凡属于政府强制采购节能产品(空调器),请投标人提供最新的《节能产品政府采购清单》中的产品。(注:该清单可查询中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn>;请供应商打印产品所在《清单》



页，并对相关内容做圈记，并提供国家节能产品认证证书。）

## 二、 人员要求

投标人须提供为本项目负责的团队，包括但不限于项目负责人、技术负责人等。

## 第二部分 商务要求

### 三、 其他要求

对于施工人员因工作原因为采购人施工期间引起的各种工伤、安全事件和事故，采购人免负一切责任。

### 四、 报价要求

本项目报价为固定总价，报价费用包括设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

### 五、 包装、保险及发运、保管要求

1. 货物材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。
2. 中标人负责将货物材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。运输工作不得干扰学校秩序。
3. 各种货物必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
6. 货物至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。
7. 施工期间，中标人必须保护采购人的场地及各类设施，并做好场地的卫生保洁工作。

### 六、 质保期及售后服务要求

1. 质量保证期（简称“质保期”）为自验收合格之日起18个月，按质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可提供终身有偿维修保养服务。
2. 质保期内，如货物或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的货物予采购人临时使用。

### 七、 安装、调试与验收

1. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将货物安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整个货物无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。



所有随设备的附件必须齐全。

4. 中标人应将所投货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随货物工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由中标人承担。

#### 八、付款方式

由采购人按下列程序付款：

1. 主要设备材料进场后，经验收合格，5个工作日内付合同总额的30%；
2. 设备安装完毕验收合格后5个工作日内付合同总额的65%；
3. 质保期满后5个工作日内付清余款。
4. 中标人凭以下有效文件与采购人结算：
  - (1) 合同；
  - (2) 中标人开具的正式发票；
  - (3) 验收报告（加盖采购人公章）；
  - (4) 中标通知书。
5. 收款方、出具发票方和合同乙方均必须与中标人名称一致。



## 第四章 评分体系与标准

1. 本评标办法采用综合评分法。
2. 评标步骤：采购人或采购代理机构对投标人资格进行审查；评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，对符合性审查合格的投标文件进行技术、商务及价格的详细评审最后评标委员会出具评标报告。
3. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。
4. 评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分。

### 资格性和符合性审查条款

审查项目	评审内容	
资格性审查	与投标邀请函中“供应商资格”要求一致；	具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，提供下列材料： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或其他具有独立承担民事责任的能力的有效证照）扫描件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明扫描件；</li> <li>2) 财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料：                             <ol style="list-style-type: none"> <li>① 2020 年度经审计的财务报告及财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表）扫描件（要求：审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具，须包含会计师事务所或审计机构的盖章页）。</li> <li>② 基本开户银行出具的 2021 年度任一个月的资信证明，如资信证明不能体现基本开户账户的，应另附开户许可证，无开户许可证的，可提供由银行开具的《基本存款账户信息》（公户账户主档）或其他相关证明资料，以上文件均需加盖银行公章）。</li> </ol> </li> <li>3) 2021 年度任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料扫描件；</li> <li>4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《投标人资格声明函》扫描件）；</li> <li>5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供《投标人资格声明函》扫描件）。</li> </ol>



	未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料】。
	须具有有效的建筑机电安装工程专业承包三级或以上资质扫描件。
	具有建设行政主管部门颁发的有效的《安全生产许可证》(提供证书扫描件)。
	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动(提供《投标人资格声明函》)。
	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动(提供《投标人资格声明函》)。
	本项目不接受联合体投标。
	按照投标邀请函规定的时间地点和要求登记并购买招标文件的。
不能通过资格性审查的供应商，不需进行以下内容的审查。	
符合性审查	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖章，或签字人有法定代表人有效授权书的；
	投标函已提交并符合招标文件要求的；
	投标报价未超过本项目最高限价的；
	投标文件完全满足招标文件的实质性条款【(即标注★号条款)和商务条款】无负偏离的；
	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；
	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的；
	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

说明：投标人必须严格按照资格性、符合性审查条款的评审内容的要求如实提供证明材料并应加盖投标人公章,对缺漏或不符合项将直接导致无效投标。



## 技术部分评分表

(40 分)

序号	评分因素	分值 (分)	评分细则
1	技术指标	10	<p>根据各投标人主要技术指标、参数、性能等情况；全部满足或优于技术参数要求得 10 分；有负偏离或不响应 10 项或以上，20 项或以下的技术参数要求的得 5 分；有 20 项以上，30 项或以下负偏离技术参数要求得 1 分，其他或不满足不得分。</p> <p>须提供空调器、轴流通风机、碳钢阀门产品、医用气密封单开平开门彩页或官网截图或产品说明书作为证明材料，不提供不得分。</p>
2	项目实施方案	8	<p>根据各投标人提供的施工方案进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工方案明确合理、施工工艺、主要技术措施内容详尽得 8 分；</li> <li>2. 施工方案明确较合理、施工工艺、主要技术措施内容详尽性一般得 5 分；</li> <li>3. 施工方案不够合理、施工工艺、主要技术措施内容详差得 3 分；</li> <li>4. 不提供不得分。</li> </ol>
3		5	<p>根据各投标人提供的质量保证及控制措施进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质量保证体系完备；质量保证及控制措施科学、合理性强得 5 分；</li> <li>2. 质量保证体系完备性、质量保证及控制措施科学、合理性一般得 3 分；</li> <li>3. 质量保证体系不够完备性、质量保证及控制措施欠缺科学、不够合理得 1 分；</li> <li>4. 不提供不得分。</li> </ol>
4		5	<p>根据各投标人提供的施工、检测的配置及检测要求和方法进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工设备的配置满足工程施工需要；检测设备满足工程调试需要；检测内容详细，检测要求及方法可行性强得 5 分；</li> <li>2. 施工设备的配置满足工程施工需要；检测设备满足工程调试需要；检测内容简单，检测要求及方法可行性一般得 3 分；</li> <li>3. 施工设备的配置不够满足工程施工需要；检测设备不够满足工程调试需要；检测内容不够详细，检测要求及方法可行性差得 1 分；</li> <li>4. 不提供不得分；</li> </ol>
5		3	<p>根据各投标人提供的安全文明施工措施进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安全、文明施工措施计划，内容详尽、合理性强得 3 分；</li> <li>2. 安全、文明施工措施计划，内容较详尽、合理性较强得 2 分；</li> <li>3. 安全、文明施工措施计划，内容简单、合理性差得 1 分；</li> <li>4. 不提供不得分。</li> </ol>



6	培训方案	4	根据投标人制定的培训方案（包括但不限于培训人员安排、培训内容、培训方式、培训时间安排及培训目标）进行评审： 1. 培训方案完整、详细，可操作性强，能满足采购人对培训的需要，得4分； 2. 培训方案较完整、较详细，有一定的操作性，基本能满足采购人对培训的需要，得3分； 3. 培训方案描述极简单，方案不合理，可操作性较差，得1分； 4. 没有提供的不得分，得0分。
7	设备的稳定性、可维护性	4	根据投标人所投设备的质量、性能、可维护性、稳定性进行评审： 1. 质量良好，性能强，可维护性及稳定性强的，得4分； 2. 质量，性能较强，可维护性及稳定性较强的，得2分； 3. 质量，性能，可维护性及稳定性一般的，得1分； 4. 其他情况或不提供，得0分。
5	政策功能情况（节能产品、环境保护标志产品）	1	产品（针对非政府强制采购产品）获得有效期内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的，每个投标产品满足得1分，最高1分。无得0分。 （提供节能产品认证证书或环境标志产品认证证书复印件，同一个产品同时获得以上两个认证的，不重复计算）

备注：

1. 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 技术评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。



## 商务部分评分表

(30分)

序号	评分因素	分值 (分)	评分细则
1.	同类项目经验	10	自 2017 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）以投标人名义独立承接并完成的同类项目（相关医院案例）业绩情况，每提供一项业绩得 2 分，本项最高得 10 分。 【注：业绩是必须以投标人名义承接并完成的同类项目，业绩证明文件为中标通知书、验收证明材料、合同的扫描件（提供的证明文件必须含有项目金额的关键页）。时间以合同签订时间为准。】
2.	企业信誉	6	投标人具有以下有效的管理体系认证证书： 1. 质量管理体系认证证书； 2. 环境管理体系认证； 3. 职业健康安全管理体系认证； 每提供一项得 2 分，最高得 6 分。 注：上述认证证书均覆盖“机电安装工程类”，（须提供证书扫描件及国家认证认可业务信息系统统一查询平台 <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> 查询结果为有效的网页截图，已撤销或已失效或已暂停或不提供的不得分。）
3.		2	投标人在 2017 年 1 月 1 日后获得省级或以上部门颁发的医院净化工程相关施工工艺工法的证书，得 2 分；市级或以下的得 1 分。 本项最高得 2 分。 （提供相关证书扫描件作为证明材料。）
4.	企业获奖情况	8	投标人获得与本项相关的奖项，国家级奖项，每个得 2 分；获得省级奖项，每个得 1 分；市级或区级奖项，每个得 0.5 分；本项最多得 8 分。 须提供相关奖项证书扫描件，如奖项证书无法体现投标人名称，另须提供第三方证明（如合同）作为证明材料扫描件。
5.	投入本项目的团队情况	4	投标人指拟投入本项目的团队情况： 1. 项目负责人(1人)具有二级或以上注册建造师证书(机电工程专业)得 2 分，其他不得分。本小项最高得 2 分。 2. 技术负责人(1人)技术负责人具有高级或以上职称的，得 2 分；具有中级职称的，得 1 分，其他不得分。本小项最高得 2 分。 （须提供证书扫描件及在投标人单位购买 2021 年 6 月-8 月社保扫描件作为证明材料）

备注：



1. 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 商务评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。



## 价格评分表

(30分)

### 1. 价格核准:

1.1. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

1.2. 按下列第3点小型和微型企业产品价格进行价格扣除。

2. 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指价格核准后的价格，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

备注：投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数；

### 3. 小型和微型企业产品价格扣除

3.1. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予C1的扣除（C1的取值为6%），即：评标价=核实价（经初审进行必要的更正后的投标报价）-小微企业核实价×C1；

3.2. 如允许联合体投标，联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为本企业承担的内容）占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体的有效投标报价给予C2的价格扣除（C2的取值为2%），即：评标价=核实价（经初审进行必要的更正后的投标报价）×（1-C2）；如联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受上述3.1条规定的价格扣除（允许联合体投标时适用）。

3.3. 如允许联合体投标，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业之间存在投资关系的，不享受上述价格扣除（允许联合体投标时适用）。

3.4. 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.5. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第七章投标文件格式）



3.6. 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。

3.6.1. 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

3.6.2. 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

3.7. 残疾人福利性单位，享受评审中价格扣除。

3.7.1. 政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

3.8. 投标人同时为小型、微型企业和监狱企业（或残疾人福利性单位）的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。



## 第五章 合同条款

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。



甲方（采购人）：

电话：                    传真：                    地址：

乙方（中标人）：

电话：                    传真：                    地址：

项目名称：                                            项目编号：

根据\_\_\_\_\_项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》相关法律法规的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ _____元；    大写：_____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用，其中本次综合布线长度和数量仅供参考，实际实施按照甲方要求和现场为准，但报价费用必须包含该部分。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

### 二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）。

### 三、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

### 四、人员要求

乙方须提供为本项目负责的团队，包括但不限于项目负责人、技术负责人等。

### 五、其他要求

对于施工人员因工作原因为甲方施工期间引起的各种工伤、安全事件和事故，甲方免负一切责任。

### 六、包装、保险及发运、保管要求

1. 货物材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。



2. 乙方负责将货物材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。运输工作不得干扰学校秩序。
3. 各种货物必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
6. 货物至甲方指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由乙方负责。
7. 施工期间，乙方必须保护甲方的场地及各类设施，并做好场地的卫生保洁工作。

### 七、质保期及售后服务要求

1. 质量保证期（简称“质保期”）为自验收合格之日起\_\_\_\_个月，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可提供终身有偿维修保养服务。
2. 质保期内，如货物或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的货物予甲方临时使用。

### 八、安装、调试与验收

1. 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将货物安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整个货物无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将所投货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随货物工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

### 九、付款方式

由甲方按下列程序付款：

1. 主要设备材料进场后，经验收合格，5个工作日内付合同总额的30%；
2. 设备安装完毕验收合格后5个工作日内付合同总额的65%；
3. 质保期满后5个工作日内付清余款。
4. 中标人凭以下有效文件与采购人结算：



- (1) 合同；
- (2) 中标人开具的正式发票；
- (3) 验收报告（加盖采购人公章）；
- (4) 中标通知书。

5. 收款方、出具发票方和合同乙方均必须与中标人名称一致。

#### 十、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总额5%的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总额3%的数额向甲方支付违约金；逾期15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总额的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总额的3%向乙方偿付违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

#### 十一、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提出诉讼。

#### 十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十四、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 十五、合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
2. 合同壹式\_\_\_\_份，其中甲乙双方各执\_\_\_\_份，采购代理机构执壹份，政府采购监督管理部门



份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期：        年     月     日

签定日期：        年     月     日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：