

云南省滇西区域医疗中心建设项目（一期）

心血管及骨科医院手术室净化设备

采购及安装工程合同

合同编号：【 】

甲方：大理滇西医疗中心建设发展有限公司



乙方：浙江华健医用工程有限公司



云南省滇西区域医疗中心建设项目（一期）心血管及骨科医院手术室净化设备采购及安装工程合同

本合同由以下双方于【2024】年【3】月【4】日在【大理经济开发区凤仪片区】签署：

甲 方：【大理滇西医疗中心建设发展有限公司】（以下简称甲方）

住所或通讯地址：【云南省大理白族自治州大理市凤仪镇千户营村滇西医疗中心办公楼】

统一社会信用代码：【91532900MA6NY0Y199】

法定代表人：【杨凯列】

联系人/对接人：【】

联系电话：【】

邮箱：【】

乙 方：【浙江华健医用工程有限公司】（以下简称乙方）

住所或通讯地址：【浙江省宁波市鄞州区云龙镇荷花桥】

统一社会信用代码：【913302127614820242】

法定代表人：【王华伟】

联系人/对接人：【孙耀明】

联系电话：【13306661090】

邮箱：【479121877qq.com】

按照《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规、遵循公平、自愿、诚信的原则，就“【云南省滇西区域医疗中心建设项目（一期）心血管及骨科医院手术室净化设备采购及安装工程】项目”项目，经双方协商一致，达成如下协议：

第一条 工程项目概况

工程名称：【云南省滇西区域医疗中心建设项目（一期）心血管及骨科医院手术室净化设备采购及安装工程】项目

工程地点：【云南省滇西区域医疗中心项目施工指定现场（凤仪镇）】

内容：云南省滇西区域医疗中心建设项目（一期）心血管及骨科医院手术室净化设备采购及安装工程，主要内容为A1区二层急诊手术部、A1区四层介入中心、A2区四层中心手术部、A1区五层洁净空调机房、A2区五层洁净空调机房设备等，包括但不限于：手术室净化设备的制造、采购、税收、包装、运输、保险、装卸、吊装、安装、系统整体调试（包含本系统工程不在本次招标范围内的其他设施设备组网联调）、备品备件；技术参数满足设计及规范要求，提供使用许可证交付发包人使用；提供人员培训（设备提供方需配合安装或指导安装）、售后服务、检验、办证、拍片、技术资料及质保期服务等。具体内容以招标人提供的工程量清单和图纸为准。

第二条 产品名称，规格型号，数量、金额

本合同为固定单价合同

合同含税总价：¥【31337167.22】元，大写人民币【叁仟壹佰叁拾叁万柒仟壹佰陆拾柒元贰角贰分】；

合同不含税总价：¥【27732006.39】元，大写人民币【贰仟柒佰柒拾叁万贰仟零陆元叁角玖分】；税率为【13%】。

合同清单详见：附件一

合同清单备注说明：

1. 无论市场涨跌，均不调整供货单价。

2. 本合同为固定单价合同，单价包括手术室净化设备的制造、采购、税收、包装、运输、保险、装卸、吊装、安装、系统整体调试（包含本系统工程不在本次招标范围内的其他设施设备组网联调）、备品备件、到达业主现场指定地点等全部费用；技术参数满足设计及规范要求，提供使用许可证交付发包人使用；提供人员培训（设备提供方需配合安装或指导安装）、售后服务、检验、办证、拍片、技术资料及质保期服务、总承包服务费、质保期内缺陷的修复补救以及保险、利润、税金、政策性文件规定的各项应有费用等全部费用并综合考虑风险费及配合费等全部费用，包括供货方按照本合同及其组成文件的要求所提供的设备及安装所发生的一切费用。

3. 以上总金额为暂估金额，按甲方验收合格的实际供货数量结算。

4. 组价及参数详见附件及投标文件。

第三条 交（提）货时间及数量

乙方到接到监理工程师进场通知，根据设计文件及招投标文件，提供满足设计文件及招投标文件的产品品牌、参数、规格、数量、交货期、交货时间、安装调试时间，由监理及甲方审查，通过后组织进场。如乙方提供的交货期、交货时间、安装调试时间不满足甲方需求的，甲方有权指定交货期、交货时间、安装调试时间，乙方应当按照甲方要求履行。

第四条 付款方式及要求

1. 预付款：甲方下达供货通知书（下发进场指令单，现场已组织进场）后支付合同价款30%的预付款。

2. 进度款：货物到达项目所在地，经监理、甲方验收合格后支付至合同价款的80%，

3. 安装调试款：安装调试完成经验收合格，并取得使用许可证后支付至合同价款90%。

4. 结算款：项目竣工验收合格，且结算审核完成后支付至结算总价的97%，如本项目需经甲方上级行政主管部门审计的，以审计结算的审定金额为准。

5. 质保金：剩余结算款的3%作为质量保证金（质保金部分的发票由乙方于工程安装完成时一起开具给甲方）。质保期从项目竣工验收合格之日起算。质保金于质保期内无任何质量问题，满三年后无息返还。

6. 税金：乙方需开具设备增值税专用发票，税金由乙方缴纳。如乙方开具的专用发票不规范、不合法或涉嫌虚开增值税专用发票，甲方有权拒绝付款，乙方承担甲方相应的损失（包括但不限于税款、罚款、滞纳金及其他损失），而且乙方必须承担重新开具合法专用发票的义务。

7. 除本合同另有约定外，乙方合同款的支付还应满足以下条件：

7.1 乙方在甲方要求期限内，按照甲方要求提交付款申请书及发票。因乙方延迟递交付款申请书及相关资料造成的付款延期责任及后果由乙方自行承担。

7.2 款项支付与产品质量、安全文明挂钩，若供货产品的质量、安全文明达不到验收规范要求，甲方有权拒绝支付该部分款项，并不视为甲方违约。

8. 甲方以转支或银行承兑汇票方式支付乙方款项：

收款人名称：【浙江华健医用工程有限公司】

开户银行：【中国农业银行宁波横溪支行】

银行账户：【3940 4001 0400 10944】

第五条 质量要求

乙方所供产品必须符合现行国家相关标准，质量标准的评定以现行国家、地方政府以及行业的质量检验评定标准为依据（若本协议约定标准与国家最新标准有出入的以高标准为准），包含不限于以下内容：

1. 产品质量完全符合现行国家标准及合同约定标准，所有产品必须与甲方确认样品一致。
2. 乙方必须按规定提供全部完整无损、全新的产品；
3. 乙方提供的产品必须符合技术标准与招标文件要求中的规定，产品样本、产品说明书所列之标准及产品具备相应之功能，必须满足国家和地方的产品规范以及行业质量/技术标准。以上标准如有抵触之处，以高者为准；
4. 乙方必须保证交货产品各项性能不得低于上述标准及符合协议书中约定的质量标准。甲方保留在例行送检之外随时抽检及送检产品的权利，检验机构为政府法定检验机构。对于产品的任何技术及质量不合格，由乙方承担检测费用，甲方有权拒收、部分拒收、退货、部分退货，并要求乙方支付因此造成的其他诸如工期、返工等损失。
5. 乙方不得对设备/材料的技术要求进行变更。
6. 乙方在供货中提出的合理化建议涉及到对设备/材料要求的更改及对设备/材料的换用，须经甲方书面同意。未经同意擅自更改或换用时，乙方承担由此发生的费用，并赔偿甲方的有关损失，延误的供货日期不予顺延。
7. 乙方必须确保交付的产品质量符合合同约定的所有标准，对于甲方项目所在地政府部门有准用检查要求的产品，乙方保证已经通过当地政府部门的准用检查，并获得了当地颁发的准许使用证明，提供使用许可证交付发包人使用。
8. 详细的技术标准详见投标文件要求。

第六条 交货方法

1. 供货安装地点：【云南省滇西区域医疗中心建设项目（一期）】工地现场。

2. 乙方供货到项目工地现场并负责安装,乙方承担产品安装验收合格移交之前的安全责任及成品保护责任。货到工地后的货物保管责任在乙方,如有损坏、丢失、缺漏等均由乙方自行承担。

3. 交货方式:乙方负责运输、组织卸货、二次搬运、安装及调试。甲方负责到货验收及调试完毕后竣工验收。甲方现场负责人:【/】,电话:【/】,乙方现场负责人:【陈南海】,电话:【13306661090】。甲方现场负责人履行的职责是代表甲方依据合同的约定验收货物,签署《产品交接清单》。

第七条 乙方产品配置清单:

专用配件:详见投标文件;

机组配套:详见投标文件。

第八条 验收方法:

1. 验收标准:本合同及其组成部分的技术要求和执行标准,国家及行业规范,并取得使用许可证交付发包人使用。

2. 验收程序:货物验收分供应商出厂检验、货到初步验收及最终验收三个阶段。

1) 出厂检验:乙方在货物出厂前,应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验,乙方应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证。

2) 货到初步验收:货物到达后,由甲方会同有关部门进行基本质量、数量及规格型号的验收(但不作为最终合格的保证),该验收应达到合同规定的要求。

甲方会同乙方共同开箱,按照装箱单通过外观检查确认质量、数量,并出具书面验收手续。如有异议之处,由乙方负责免费补换。

3) 最终验收:乙方对设备安装调试过程,应作详细检验记录。安装调试检验结果应符合甲方标准。检验记录须提供给甲方。设备安装调试和试运行结束后,由甲方负责联系有关部门,并会同乙方按规定的标准要求进行联合验收,验收合格后签发《验收报告》,并取得使用许可证交付发包人使用。

4) 无论在哪个验收环节,如经验收不合格的,乙方应负责按照甲方要求予以更换、整改,直至验收合格为止。因验收不合格导致的违约责任(包括但不限于逾期完工等),全部由乙方承担,乙方并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

5) 无论在哪个验收环节, 即便通过验收, 也并不免除乙方对于产品及安装的质量保证责任。如在验收后仍出现质量问题的, 乙方应承担全部责任。

第九条 质保期:

1. 本设备质保期为 **3 年**, 自项目竣工验收合格之日起开始计算; 质保期内乙方免费提供产品的技术支持、培训及因产品品质造成的维修; 在产品有效寿命期内, 所有产品终身保修, 质保期后乙方有义务提供有偿维修服务。

2. 在质保期内如因产品出现任何质量问题, 必须在接到甲方通知后十二小时内, 乙方授权 **【孙耀明】** 身份证号 **【330224196809180612】** 处理保修期间的保修业务, 乙方须确保下列方式在 24 小时内能联系到该授权人:

1) 24 小时报修电话: **【13306661090】**

2) 邮箱: **【479121877qq.com】**。乙方报修联系方式变更的应提前书面告知甲方, 否则因此产生的不利后果由乙方承担。

甲方通过上述方式通知乙方人员的, 即视为维修通知已送达乙方。乙方应在甲方确认的维修时间内完成维修工作, 否则, 甲方有权直接委托第三方进行维修, 费用 (以甲方与第三方签署的合同结算价为准) 从乙方质保金中三倍扣除, 乙方质保金不足以抵扣的, 甲方有权向乙方追偿。

第十条 权利和义务

(一) 甲方的权利义务

1. 乙方货物到达现场, 甲方进行验收。如对货物验收有异议, 由甲方向乙方书面提出。若甲方在设备验收和使用中发现质量问题应及时提出更换, 则由乙方及时更换为合格产品。

2. 甲方如需乙方派现场技术人员, 必须提前 2 天以书面形式通知乙方, 乙方应按甲方通知的时间到达现场。

3. 甲方负责现场协调工作。

(二) 乙方的权利义务

1. 如因乙方产品质量问题给甲方、第三人造成损失, 甲方第一时间通知乙方并保护现场, 乙方接到通知后 12 个小时内赶到现场处理; 因其产品导致甲方、第三方损失的, 由乙方承担全部赔偿责任。

2. 乙方所供所有设备均以甲方确认的为准，若未经申报，乙方擅自送货，则由乙方无条件拆除并清运出工地现场。

3. 乙方的用工责任及用工风险由乙方自行承担，在履行本合同过程中乙方工作人员发生的人身、财产损害或因乙方原因导致甲方、第三方人身、财产遭受损害的，由乙方承担全部经济、法律责任。同时，一旦发生任何事故，乙方应立即采取一切合理必要的措施保护现场，防止损失的扩大，并立即向甲方报告事故详情。

4. 乙方应随产品移交的资料：产品质检报告、合格证、使用说明书、质保书。

5. 项目竣工验收移交前的现场成品保护、安全等由乙方负责，乙方必须配合项目的竣工验收、移交相关部门，由此产生的费用不再另行计算，已含在合同价中。

第十一条 合同解除及违约责任

1. 在合同履行期间，非因乙方原因甲方单方要求终止或解除合同的，双方根据甲方验收合格的实际供货、安装数量结算费用，除此之外甲方无须承担任何违约责任。

2. 本合同生效后，乙方无故提出解除合同或提前终止合同（除本合同另有约定外）的、或怠于履行本合同义务的、或因其它乙方原因致使甲方合同目的无法实现的，视为乙方根本违约，乙方应按照本合同总价款的【10%】向甲方支付违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应承担损失赔偿责任。同时，甲方有权单方解除本合同。

3. 若乙方供货或安装工期延误或返工，乙方应按合同总价款【0.1】%/日向甲方支付违约金（但因甲方原因导致的工期延误除外），如因乙方逾期导致甲方施工延误及返工，则由此给甲方造成损失的，乙方还应承担损失赔偿责任。逾期超过【60】天（含第日）的，甲方有权解除合同。甲方选择解除合同的，乙方应按合同总价的【10】%向甲方支付违约金。若甲方未行使单方解除权，本合同继续履行，乙方应自第【61】日起按合同总价款【0.2】%/日向甲方支付违约金，直至乙方按本合同约定的标准供货完毕，违约金累加计算（甲方保留随时解约的权利）。违约金不足赔偿甲方损失的，乙方须支付损失赔偿责任。

4. 质量必须达到一次性验收合格标准，如出现产品自身质量或乙方施工质量不符合本合同约定、不能一次性验收合格、甲方要求退货/换货/返修等任一情形的，乙方应按不合格部分总金额的【10%】向甲方支付违约金，同时乙方应无条件返工，直到达到验收标准，且工期不顺延。乙方怠于返工（包括但不限于未按甲方要求返工、人员组织不力、管理混乱等情形）或经两次整改仍无法通过验收的，甲方有权委托第三方进行处理，由此产生风险及费用由乙方承担，

甲方有权按照实际发生费用（以甲方与第三方签署的维修改合同结算价为准）的三倍直接从乙方合同款项扣除，甲方亦有权单方解除合同。

5. 乙方供应的产品质量及施工质量经行政部门或国家认可的第三方鉴定机构认定为不合格产品的，乙方应向甲方支付不合格部分总额【10%】的违约金。因乙方产品不合格，导致甲方被第三方索赔、罚款所产生的全部费用由乙方承担。因乙方产品质量造成的甲方和第三方人身财产损失由乙方承担赔偿责任。

6. 乙方承诺提供的货物皆为符合国家、地方标准、招标文件及本协议要求的产品，乙方承诺给甲方提供符合或高于本协议文件要求的服务。并承诺提供给甲方的产品均为乙方工厂生产，绝不外加工贴牌生产、以次充好、以不合格产品冒充合格产品，更不得在未经甲方书面同意的情况下擅自更换材料的品牌、材质、厂商等，否则应支付所涉货物总额【10%】的违约金，并赔偿由此给甲方造成的所有损失，同时甲方有权单方解除合同。

7. 本项目必须按照图纸实施，若有违反由乙方返工并按合同总金额的【10%】向甲方支付违约金，乙方工期不顺延。

8. 乙方承诺不擅自将其在本合同项下的权利和义务转让给第三方，或由第三方承继，否则应按本合同总价款的【10%】向甲方支付违约金，且甲方有权单方解除本合同。

9. 若乙方产品涉及侵权纠纷导致甲方被第三方索赔，由乙方承担全部法律责任，乙方应按合同总价款【10%】向甲方承担违约责任，如给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方损失，同时甲方有权单方解除合同。

10. 乙方应对其获知的甲方信息及项目材料进行保密，如发生外泄或用于其他项目的，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。

11. 乙方提供的发票必须符合国家税务规定，不得使用假发票、套开发票，否则乙方无条件更换发票，并承担票面金额【10%】的违约金。

12. 若发生本合同约定解除或终止情形的，乙方在合同终止（无论本合同因何种原因终止或解除的）后 10 天内应将其已完成的阶段性成果及所涉项目（甲方）的资料移交甲方。如果乙方逾期移交的，则按照本合同总价款【5%】的标准向甲方支付违约金，直至全部移交完毕为止。

13. 乙方必须在每次交货后三个工作日内将验收记录交甲方一份，逾期每次乙方需向甲方支付人民币【5 万元】的违约金，累计计算。乙方必须确保其所提供的产品为合格产品。

14. 乙方应服从甲方的现场施工指令，并按照合同约定的进行供货及安装，因怠于响应甲方指令或因乙方人员不足致使项目产生工期延误风险时，甲方可自行安排人员进场施工直至乙方施工符合甲方要求/调配足够劳动力之日止，所产生的风险及费用由乙方承担，甲方有权按照实际发生金额的三倍从乙方合同款中扣除，因该部分劳务人员产生的一切纠纷责任由乙方承担。甲方亦有权选择单方解除合同。

15. 甲、乙双方明确，本合同约定的违约金公平合理，双方均放弃请求人民法院调高或调低违约金标准的权利。甲方有权从本项目及甲方与乙方合作的其他项目应付乙方合同款中直接扣除因乙方违约导致的直接损失、间接损失、违约金和赔偿金，不足抵扣的，甲方有权向乙方追偿。

16. 甲方依据本合同约定解除合同的，合同解除并不免除乙方应承担的质量责任、质保责任、违约责任及其他依据本合同约定乙方应承担的责任。

17. 解除合同异议期：一方依据本合同约定单方解除合同的，应书面通知相对方。合同解除异议期为【30】日。

18. 甲方没有行使其权利或没有就乙方的违约行为采取任何行动，不应被视为甲方权利的放弃或对追究乙方违约责任的放弃。

第十二条 通知和送达

1. 本合同项下所有通知、函件等均应采用书面方式，按本合同签署页的信息或公司注册地址以专人递送、邮件、挂号信件、短信、EMS 特快专递送达。就履行本合同过程中需要通知的事项通知相对方，被通知一方不得拒收通知，否则视为收到通知。

2. 除非另有证据证明，否则通知、函件等在下列日期视为送达：

专人送达：通知方专人递送至被通知方或被通知方上述联系地址当日；

电子邮件：通知方电子邮件到达对方邮箱系统当日；

挂号信件：通知方国内挂号函件收据所示日后的【第 7 日】；

短信：通知方短信到达对方联系方式当日；

EMS 特快专递：通知方寄送凭证所示日后的次日。

第十三条 解决合同纠纷的方式

1. 本合同的订立、生效、履行、解释、修改、争议解决和终止等事项适用中华人民共和国现行法律、法规及规章。

2. 对于本合同各方在履行本合同过程中发生的争议，由各方协商解决。协商不成，各方同意将争议提交至工程所在地有管辖权的人民法院通过诉讼解决。除非生效判决另有规定，各方为诉讼而实际支付的费用（包括但不限于诉讼费、保全费、保险费、公证费、律师费、执行费、鉴定费、执行费等）由败诉方承担。

3. 在诉讼过程中，除各方有争议正在进行诉讼的事项以外，各方应继续履行其他部分的义务。

第十四条 不可抗力

1. 不可抗力是指本合同各方不能合理控制、不可预见或即使预见亦无法避免的事件，该事件妨碍、影响或延误任何一方根据本合同履行其全部或部分义务。该事件包括但不限于政策变更、地震、台风、洪水、火灾、瘟疫、等其他自然灾害，战争、政变、骚乱、罢工等社会异常事件，国家法律法规、地方政策指令出台、变更等政府行为，如雾霾治理、政府要求的统一停工等。

2. 如发生不可抗力事件，遭受该事件的一方应立即通知对方，并采取合理措施防止损失进一步扩大。不可抗力事件结束后，受不可抗力事件影响的一方应及时提供不可抗力详情、损失情况报告以及当地县级以上有权机构出具的不可抗力事件证明，由双方根据不可抗力对本合同的影响程度，协商确定部分或全部免除责任，变更或解除合同。

第十五条 履约担保

乙方提供履约担保的形式、金额及期限：第一次付款前乙方须提供履约保证金，履约担保形式为银行转账或银行保函，担保金额为签约合同金额的 **10%**，即人民币¥3133716.72 元(大写：叁佰壹拾叁万叁仟柒佰壹拾陆元柒角贰分)。担保期限为本合同签订之日起至工程竣工验收合格止。

第十六条 其他

1. 本项目乙方需要向总承包单位支付结算总价款 2.5%的总承包服务费，该费用由乙方自行承担；总承包服务费包括但不限于中标方因施工需要使用总包现有的垂直运

输工具、材料存放场地等费用；乙方需承担由总包方提供水电接驳点的费用及水电使用费。

2. 本合同中所指货币单位元，均指人民币。

3. 双方均有义务为对方的商业信息进行保密。

4. 合同如有未尽事宜，须双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

5. 如果本合同的任何约定依现行法律被确定为无效或无法实施，本合同的其他条款将继续有效。此种情况下，本合同的其他条款的合法性、有效性和强制执行力不受影响，且各方将以有效的约定替换该约定，且该有效约定应尽可能接近原约定和本合同相应的目的和精神。

6. 本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份；本合同自经甲、乙双方签章之日起生效，本合同有效期限为自合同生效至双方权利义务履行完毕。

7. 本合同条款经甲乙双方协商后确定，双方确认本合同条款不存在欺诈、胁迫、乘人之危情形。

8. 本合同不可分割之部分：（1）中标人投标文件；（2）中标通知书；（3）招标文件。

（以下无正文）

甲方：（盖章）

法定代表人或其

委托代理人（签字）：

年 月 日

乙方：（盖章）

法定代表人或其

委托代理人（签字）：

年 月 日

廉洁协议

甲方：大理滇西医疗中心建设发展有限公司

乙方：浙江华健医用工程有限公司

鉴于：《云南省滇西区域医疗中心建设项目（一期）心血管及骨科医院手术室净化设备采购及安装工程》

甲、乙双方拟签署业务合同/协议，或乙方将参与甲方招标、采购等业务，为保证双方单位及员工合法权益，保持廉洁自律的工作作风，防止各类违法及不当行为的发生，甲、乙双方特就合作过程中员工职业操守等廉洁事宜订立协议如下：

第一条 甲、乙双方应当自觉遵守国家廉洁建设的各项规定。

第二条 合同一方及其工作人员应当保持与对方工作人员的正常业务交往，不得向对方及对方工作人员有以下任何一项行为或作将有下列行为的承诺、暗示等意思表示。

- （一） 支付回扣等好处费；
- （二） 支付礼金、有价证券或贵重物品，或报销任何应由个人支付的费用；
- （三） 为对方工作人员购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品；
- （四） 邀请对方工作人员参加可能对其公正执行职务有影响的宴请、旅游或其它娱乐活动；
- （五） 为对方工作人员提供住房装修、婚丧嫁娶、家属的工作安排或出国等提供方便或财物支持；
- （六） 与对方工作人员就双方合作内容涉及的采购供应、工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程质量问题处理、合同其它权利义务变更等进行私下商谈或者达成默契；
- （七） 其它可能对对方工作人员公正执行职务有影响的不当行为。

第三条 一方如发现对方工作人员违反本协议、收受对方的好处、或者其它不当行为者，应向对方纪检监察人员举报。接受举报一方不得以任何借口对举报方进行报复。一方对举报属实和严格遵守廉洁协议的对方，在同等条件下给予后续合作的优先权。

第四条 一方违反本协议或者采用不正当的手段行贿对方工作人员的，违约方应向对方支付

合同价款总额的 20%作为违约金，并承担由此给对方造成的损失赔偿责任。守约方有权追缴违约方用不正当手段获取的非法所得和有权解除合同不负违约责任。守约方还得将违约方列入黑名单，不再与违约方发生任何经济往来。

第五条

甲方接受举报的纪检监察人员：乙方配合甲方廉洁活动人员：

姓名：姓名：

联系电话：联系电话：

第六条本廉洁协议作为甲、乙双方签署的合同的附件，与原合同具有同等法律效力。经双方签署后生效。

第七条本协议一式八份，甲、乙双方各执四份。

甲方：（盖章）

部门负责人：

或委托代理人：

经办人：

电话：

乙方：（盖章）

部门负责人：

或委托代理人：

经办人：

电话：



安全、环境管理协议

项目名称：云南省滇西区域医疗中心建设项目（一期）心血管及骨科医院手术室净化设备采购及安装工程

甲方：大理滇西医疗中心建设发展有限公司

乙方：浙江华健医用工程有限公司

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针及环境保护法规，使乙方的产品、行为、服务符合甲方安全、环境管理的要求，规范乙方在承接我厂工程施工、维修保养及其它工作时的安全行为，促使乙方加强安全生产、环境管理，建立、健全安全生产责任制度和切实有效的安全、环境污染防范措施，确保安全生产有序进行。根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》、《民法典》等有关法律法规及行业、集团、厂安全、环境管理制度和规定，双方在平等自愿的基础上，经过充分协商达成如下协议并共同遵守：

一、双方应当遵循的基本原则

1、诚信原则。协议双方工作人员及安全生产监督管理人员应当相互配合，自觉按本协议的约定履行各自的权利、义务。乙方不得拒绝、阻扰甲方安全教育、培训及监督检查工作。

2、安全原则。协议双方应牢固树立“安全第一”的指导思想，建立健全各项安全、环境管理规章制度，制定并落实各项安全、环境防护措施。

3、保密原则。协议双方必须严格保守技术秘密和业务秘密。

二、甲方的权利、责任和义务

1、甲方不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位和个人。

2、甲方应当确定对乙方进行具体安检工作的机构和负责人，建立完备、规范的安检记录档案，对从事高危行业工作的人员必须审核其是否具有国家认可的相关资质。

3、乙方人员在首次进入作业现场前，甲方应当告知乙方本单位相关安全、环境管理要求，进行安全交底，并保存相关交底记录。

4、乙方在施工、维修保养及设备安装调试等作业过程中，甲方应当进行安全监督检查，并做书面记录，同时将检查情况向乙方通报。

5、甲方有权检查乙方有关安全措施落实情况，调阅有关安全技术资料，指导或提出安检意见和建议。

6、对乙方在施工过程中违反国家安全生产、消防、交通、环境、治安管理等政策、法规的，甲方有权责令乙方立即整改、排除；甲方认为乙方违反安全、环境管理规定的行为情节严重的，甲方有权单方解除与乙方的主合同，要求乙方承担相关违约责任。

7、工程开工前，甲方应向乙方提供经有关部门批准的施工用地及必要的施工条件。

8、甲方安全责任人员有权检查乙方自带或外租机械设备、小型电动工具、临时用电设施以及个人防护用品（如安全帽、安全带）等。

三、乙方的权利、责任和义务

1、乙方进入甲方工作前应与甲方签订《安全、环境管理协议》。乙方在作业期间、作业区域内，对所发生的一切安全事故负责处理并承担全部责任。

2、在乙方施工过程中，甲方工作人员有违章指挥、强令冒险作业的行为，乙方有权制止违章行为，并提出批评、拒绝执行以及检举、控告的权利；乙方明知甲方人员违章指挥而不制止并造成损失，乙方承担责任。

3、在施工过程中，乙方必须自觉遵守法纪，严格遵守安全操作规程。对违反本条款所造成的损失和后果，由乙方承担。情节严重的甲方有权终止合同。

4、乙方在进行工程施工、维修保养、设备安装调试等作业期间，应当设置专（兼）职安全人员，全面负责项目的安全、环境管理工作；乙方在作业现场应当依照相关法律法规配置消防器材，对设备安全装置进行管理，确保其安全、完整、有效。

5、乙方应确保其工作人员具有相应的安全技术资质，特种作业人员必须持有效特种作业操作证方可上岗，所使用的特种作业设备必须取得有效的特种作业设备强制安全检验合格证方准使用。

6、在为甲方工作期间，乙方自带或外租的设备设施，必须符合规范要求，经乙方检验合格并出具检验证明后方可进场。凡未经验收批准，擅自投入使用，由此造成的损失，由乙方承担。

7、乙方工作人员在首次进入甲方施工现场前，必须到甲方职能部门办理入厂手续，接受安全 交底。

8、乙方必须依法用工，严禁使用童工和未成年工，为其招收的外地务工人员办理所需的一切 必要手续和证件。乙方未依法用工，产生的一切法律责任由乙方承担（包括给甲方造成的 损失）。

9、在项目施工前应组织所有作业人员开展安全教育培训，严禁作业人员进入甲方未经授权工作区域，否则所发生安全事故，由乙方承担全部责任。

10、乙方工作人员在甲方作业期间，必须按照工作要求佩戴好劳保防护用品。

11、乙方应当遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和施工照明对人和环境的危害和污染。禁止在水体中排 放建筑垃圾，如造成水道堵塞，乙方必须进行疏通维护。

12、作业期间产生的建筑垃圾、包装物等，由乙方依法依规妥善处理，如未及时有效处置，可由甲方处置，所产生的费用从履约保证金中扣除。

13、乙方工作人员在作业期间应当接受甲方的安全、环境监督检查，经查发现的安全、环境 隐患，乙方必须立即采取有效措施予以纠正或整改。

14、乙方工作人员在作业现场不得擅自动用或操作甲方的设备器材，否则由此造成的后果 由乙方负责。

15、在易燃、易爆、有毒有害危险区域进行施工作业，乙方必须严格执行有关专业管理制度，采取有效的预防措施，并办理相关的手续。

16、乙方进入甲方所属区域严格遵守交通安全要求，保持车容整洁，对运输沿途造成的环 境污染进行清理，严禁在甲方所属区域内进行洗车作业。

17、在施工过程中，发现文物古迹时，要立即保护现场，并及时报告。严禁破坏、私自收 藏、倒卖或隐瞒不报。

18、乙方在施工期内，要爱护甲方的各种设施、设备。造成损坏、遗失的，由乙方承担赔 偿责任。

19、乙方在同一作业区域进行生产经营活动可能危及对方生产安全的，应签订安全生产管 理 协议，明确各自的安全生产管理职责和应争采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人

员进行安全检查与协调。

四、乙方违规处理

1、甲方安全保卫部人员、专（兼）职安全员可根据下列条款对相关方违规行为作出处理决定。

2、一年或一个合同周期内，相关方违反安全管理规定一般条款达到三次，扣款 500 元，增加一次累加 500 元，其它安全管理标准文件内有具体规定，按具体规定处理。

3、因相关方原因未办理《项目实施安全许可证》即开工的，扣款 500 元，相关方人员在禁火区内吸烟的，发现一次，当事人处扣款 200 元，计相关方违规一次；相关方违规且不服从安全管理发生冲突的，扣款 1000 元。

4、造成人身伤害、财产损失的事故，本规定的扣款低于主合同规定扣款金额的，按主合同扣款金额执行。

5、执行违规扣款时，安全保卫部出具《扣款通知单》，被扣款相关方须在 5 个工作日内到指

定银行交纳扣款；财务科按照指定银行收款回执开具收款证明；相关方未按要求交纳扣款时，在 项目完工或本年度合同周期结束时从履约保证金或项目款扣除。

6、相关方违规行为触犯国家或地方法律法规的，除按以上规定扣款外，报请国家相关部门依法处理；违规扣款不能抵消、免除事故须承担的法律、行政责任。

五、附则

1、本安全、环境管理协议与主合同具备同等法律效力，是合同双方履行安全职责和判断安全事故责任的重要依据，应由主合同实施部门签订，并加盖合同专用章。主合同在集团办理，合同业务在生产厂实施的，由生产厂合同实施部门按属地原则签订安全生产管理协议。

2、合同业务涉及动火、用电、高处作业、有限空间作业（含客井）、熏蒸杀虫等风险较大的作业，凭安全生产管理协议办理相关作业审批手续。

3、本协议与双方签订的项目合同时效相同。项目合同到期后，本协议同时终止。

六、本协议未尽事宜，按照《安全管理规定》、《环境管理规定》等规定执行。

七、本协议在履行过程中发生争议，由双方协商解决，协商不成可向项目所在地人民法院

提起诉讼。

八、本协议一式八份，具同等效力。甲方环境、安全职能部、项目责任部门执四份，乙方执四份。

发包人（公章）：

法定代表人或其

委托代理人（签字）：

年 月 日



承包人（公章）：

法定代表人或其

委托代理人（签字）：

年 月 日



附件一 合同清单

(六) 报价清单

1、投标报价明细

格式及内容均按招标人提供的工程量清单进行报价(无须加盖注册造价工程师章)。

云南省滇西区域医疗中心建设项目(一期)心血管及骨科医院手术室净化设备采购及安装工程工程量清单

序号	名称	规格参数	单位	数量	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
A1区二层急诊手术部							
1	多功能液晶触摸工作站	1、名称:多功能液晶触摸工作站 2、规格:液晶触摸屏(带书写台),边框喷涂与墙面同色。功能:1、手术计时(启停、模式更换、复位)2、北京时间(时间调整、设置) 3、麻醉计时(启停、模式更换、复位) 4、手术室内外压差显示(含压差传感器)5、医疗气体系统(医疗气体套) 5、报警系统(氧气、压缩空气、真空吸引、氮气、二氧化碳等气体的正常指示、欠压、超压报警指示) 6、空调系统(空调启停、温度显示调节 0~50℃、湿度显示调节 0~100%、值班工况、负压工况、过滤器堵塞报警,系统运行及故障显示) 7、控制部分(照明、无影灯、观片灯) 8、电话呼叫(电话、呼叫、背景音乐控制) 9、通讯协议:RS485、TCP/IP 10、工作电压:220V 50HZP 11、含操作站操作软件; 12、满足设计及相关规范要求	套	4	15552.18	62208.72	

2	医用保温柜	1.名称:医用保温柜 2.规格:不小于158L	台	4	19118.46	76473.84	
3	医用保冷柜	1.名称:医用保冷柜 2.规格:不小于97L	台	1	20006.36	80025.44	
4	手术无影灯	1.名称:OR3、OR4手术无影灯 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	2	80646.16	161292.32	
5	麻醉塔	1.名称:麻醉塔(OR1~OR4) 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	4	48390.72	193562.88	
6	腔镜塔	1.名称:腔镜塔(OR1) 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	1	39511.68	39511.68	
7	外科塔	1.名称:外科塔(OR1~OR4) 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	4	39511.68	158046.72	
8	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组; 2.服务区域:洁净走廊及辅房; 3.设备编号:MH-A1-201; 4.参数:送风量(m ³ /h):11000;新风量(m ³ /h):3200;机外余压(Pa):1000;制冷量(KW):62;制热量(KW):86;粗效过滤:C3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机,变频电机;机组空气处理形式:循环式;新风处理形式:自取新风; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、出风段、等离子消毒段; 6.联动设备:PI-A1-203; 7.安装形式:详设计; 8.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供; 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	119277.28	119277.28	

18

9	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组; 2.服务区域:手术室(OR1~OR4); 3.设备编号:XF-A1-201; 4.参数:送风量(m ³ /h):7000;新风量(m ³ /h):7000;送风机外余压(Pa):700;制冷量(KW):63;制热量(KW):56;额定制冷性能系数≥5.4;卧式,氟系统,具有热回收功能;加湿量40kg/h; 粗效过滤:C3;中效过滤:Z3;高效过滤器:G 效率级别35; 无蜗壳风机,EC电机; ; 机组空气处理形式:全新风;新风处理形式:自取新风; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段; 6.联动设备:PI-A1-201; 7.安装形式:详设计; 8.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供; 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	188545.62	188545.62	
10	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:污物走廊及辅房 3.设备编号:XF-A1-202 4.参数:送风量(m ³ /h):2200;新风量(m ³ /h):2200;机外余压(Pa):500;制冷量(KW):21;制热量(KW):28;粗效过滤:C3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机,变频电机;机组空气处理形式:全新风;新风处理形式:自取新风 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、盘管段、出风段; 6.联动设备:PI-A1-202 7.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	61286.12	61286.12	

19

11	柜式离心风机	1. 名称: 柜式离心风机 2. 服务区域: 手术室(OR1-OR1) 3. 设备编号: PF-A1-201; 4. 参数: 风量(m ³ /h): 5900; 全压(Pa): 1000; 电源(V/PH/Hz): 380/3/50; 风机定/变频: 变频; 启动方式: 联动 5. 联动关系: XF-A1-201 6. 安装形式: 详设计 7. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 8. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	8830.48	8830.48
12	柜式离心风机	1. 名称: 柜式离心风机 2. 服务区域: 污物走廊及辅房 3. 设备编号: PF-A1-202 4. 参数: 风量(m ³ /h): 2200; 全压(Pa): 1000; 电源(V/PH/Hz): 380/3/50; 风机定/变频: 变频; 启动方式: 联动 5. 联动关系: XF-A1-202 6. 安装形式: 详设计 7. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 8. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	7248.90	7248.90
13	柜式离心风机	1. 名称: 柜式离心风机 2. 服务区域: 术前准备及洁净走廊 3. 设备编号: PF-A1-203 4. 参数: 风量(m ³ /h): 2500; 全压(Pa): 1000; 电源(V/PH/Hz): 380/3/50; 风机定/变频: 变频; 启动方式: 联动 5. 联动关系: XF-A1-201 6. 安装形式: 详设计 7. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 8. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	7117.10	7117.10
14	医疗洁净卫生型空气(处理)机组	1. 名称: 一拖一天花机 2. 服务区域: 设备间	台	1	13204.59	13204.59

20

		3. 设备编号: DUTH120 4. 参数: 制冷量(KW): 12; 风机功率(KW): 3.85; 接管尺寸: 液管: Φ9.53气管: Φ15.88; 5. 安装形式: 详设计 6. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 7. 其余应满足设计及相关规范要求				
15	碳钢通风管道	1. 名称: 碳钢通风管道 2. 材质: 镀锌薄钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: 长边长(mm) ≤320 5. 板材厚度: δ=0.5 6. 接口形式: 咬口 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m ²	326.51	250.41	81761.37
16	碳钢通风管道	1. 名称: 碳钢通风管道 2. 材质: 镀锌薄钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: 长边长(mm) ≤450 5. 板材厚度: δ=0.6 6. 接口形式: 咬口 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m ²	224.54	263.60	59188.74
17	碳钢通风管道	1. 名称: 碳钢通风管道 2. 材质: 镀锌薄钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: 长边长(mm) ≤1000 5. 板材厚度: δ=0.75 6. 接口形式: 咬口 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m ²	267.35	276.78	73997.13

21

18	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.编号:GR05 3.规格:处理风量500m³/h 4.过滤效率:Y6 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,气流扩散板为1.2mm厚铝板 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	18	1159.83	20876.94
19	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH200 3.规格:200*200 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	8	434.93	3479.44
20	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH300 3.规格:300*300 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	5	527.19	2635.95

22

21	医用单层百叶下部中效回风口	1.名称:医用单层百叶下部中效回风口 2.编号:XH500 3.规格:500*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀,压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	6	830.33	4981.98
22	医用单层百叶下部中效回风口	1.名称:医用单层百叶下部中效回风口 2.编号:XH700 3.规格:700X350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀,压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	1014.85	1014.85
23	医用单层百叶顶部中效排风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效排风口 2.编号:DP200 3.规格:200*200 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	5	395.40	1977.00

23

24	医用单层百叶顶部中效排风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效排风口 2.编号:DP300 3.规格:300*300 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	487.65	975.30
25	医用单层百叶顶部中效排风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效排风口 2.编号:DP600 3.规格:600*600 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	5	1014.85	5074.25
26	医用单层百叶下部中效排风口	1.名称:医用单层百叶下部中效排风口 2.编号:XP500 3.规格:500*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	15	830.33	12454.95

24

27	医用单层百叶下部中效排风口	1.名称:医用单层百叶下部中效排风口 2.编号:XP700 3.规格:700X350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	4	1133.47	4533.88
28	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS180 3.规格:180*180 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	13	158.15	2055.95
29	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS240 3.规格:240*240 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	22	184.52	4059.44
30	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS300 3.规格:300*300 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	197.70	197.70

25

31	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS360 3.规格:360*360 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝翅均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	224.05	224.05	
32	排气扇	1.名称:排气扇 2.编号:PQ2 3.规格:270X270,额定风量300m ³ /h 4.安装方式:详设计 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	2	434.93	869.86	
33	70℃防火阀	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800*500 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	14	632.61	8856.96	
34	电动密闭阀	1.名称:电动密闭阀 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	11	724.89	7973.79	
35	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	4	566.73	2266.92	
36	新风空调机组专用供水管(冷水)	1.名称:新风空调机组专用供水管(冷水) 2.安装部位:室内 3.介质:冷水-新风空调机组专用 4.规格、压力等级:无缝钢管DN65 1.6mpa 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及要求 7.其余应满足设计及相关规范要求	m	9.6	98.85	948.96	

26

37	新风空调机组专用供水管(冷水)	1.名称:新风空调机组专用供水管(冷水) 2.安装部位:室内 3.介质:冷水-新风空调机组专用 4.规格、压力等级:无缝钢管DN80 1.6mpa 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及要求 7.其余应满足设计及相关规范要求	m	92.26	110.70	10213.18	
38	凝结水管	1.名称:凝结水管 2.安装部位:室内 3.介质:凝结水 4.规格、压力等级:镀锌钢管DN32 1.6mpa 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7.其余应满足设计及相关规范要求	m	6.92	58.95	407.93	
39	凝结水管	1.名称:凝结水管 2.材质:镀锌钢管 3.安装部位:室内 4.介质:凝结水 5.规格、压力等级:DN40 1.6mpa 6.连接形式:螺纹连接 7.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 8.其余应满足设计及相关规范要求	m	5.99	81.72	489.50	
40	截止阀	1.名称:截止阀 2.材质:铸铜 3.规格、压力等级:详设计 4.连接形式:螺纹连接 5.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	77.67	155.34	

27

41	自力式压差平衡阀	1.名称：自力式压差平衡阀 2.材质：碳钢 3.规格、压力等级：详设计 4.连接形式：焊接 5.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	546.93	546.93	
42	空调冷凝水保温	1.名称：空调冷凝水保温 2.绝热材料品种：闭泡橡塑保温材料 3.绝热厚度：详设计 4.管道外径： $\phi 57$ 以下 5.其余应满足设计及相关规范要求	m3	0.4	3558.56	1423.42	
43	空调水系统管道保温	1.名称：空调水系统管道保温 2.绝热材料品种：闭泡橡塑保温材料 3.绝热厚度：详设计 4.管道外径： $\phi 57$ 以下 5.其余应满足设计及相关规范要求	m3	2.27	3558.56	8077.93	
44	风管保温	1.名称：风管保温 2.绝热材料品种：闭泡橡塑保温材料 3.绝热厚度：详设计 4.管道外径：详设计 5.其余应满足设计及相关规范要求	m3	122.39	3492.66	427466.66	
45	风管保温	1.名称：风管保温 2.绝热材料品种：离心玻璃棉保温 3.绝热厚度：50mm 4.管道外径：详设计 5.其余应满足设计及相关规范要求	m3	13.6	3688.04	52877.34	
46	钢套管	1.名称：钢套管 2.材质：焊接钢管 3.规格：DN32mm(套管管径) 4.填料材质：按设计要求	个	21	210.87	4428.27	

28

		5.其余应满足设计及相关规范要求					
47	空调系统检测、调试		系 统	1	10543.85	10543.85	
48	配电箱	1.名称：配电箱（强弱电自动控制一体箱） 2.系统编号：XF-A1-201 3.安装方式：悬挂式 4.其它：含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	26701.51	26701.51	
49	配电箱	1.名称：配电箱（强弱电自动控制一体箱） 2.系统编号：XF-A1-202 3.安装方式：悬挂式 4.其它：含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	26701.51	26701.51	
50	配电箱	1.名称：配电箱（强弱电自动控制一体箱） 2.系统编号：XHF-A1-201 3.安装方式：悬挂式 4.其它：含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	31656.33	31656.33	
51	示教终端	1.会诊工作站 2.高清显示器1920*1080分辨率,2 3.6英寸 3.工作站配置：(i7-9700 16G256GSSD 2T 26四年服务) 4.支持按关键字搜索、点播、医疗录影及片段下载,提高检索效率; 5.支持一键快捷控制,随时开始、暂停医疗录影及片段的录制 6.进行手动导播、实时直播、点播、计划配置等功能,实现远程一站式配置、管理与维护; 7.含数字化手术示教直播管理软件系统(系统参数详设计) 8.满足设计及相关规范要求	台	1	51212.98	51212.98	

29

52	管理电脑	1.管理电脑 2. 高清显示器1920*1080分辨率,2 3.6英寸 3.工作站配置:(17-9700 16G256GSSD 4.含手术室医护协同及过程管理系统软件及信息发布系统软件(参数详设计) 5.满足设计及相关规范要求	台	1	223759.49	223759.49	
53	55寸显示终端家属等候区走廊显示屏餐厅区护士站区	1.55寸显示终端家属等候区走廊显示屏餐厅区护士站区 2.55寸LCD液晶屏; 3.分辨率:3840*2160; 4.其他:满足设计规范及要求	台	1	3995.57	3995.57	
54	家属谈话间一体机终端双屏	1.家属谈话间一体机终端双屏 2.英特尔酷睿十代15-10100F 8G 1TB+256GSSD 2G独显) 3.23英寸*2台、键盘鼠标 4.含智慧手术部家属谈话间软件(参数详设计) 5.满足设计及相关规范要求	台	1	11542.73	11542.73	
55	家属谈话间音频终端	1.名称:家属谈话间音频终端 2.接口:USB、蓝牙 3.带音响:是 4.连接方式:内置蓝牙;USB有线;蓝牙适配器; 5.指向特征:全指向 6.其他:满足设计规范及要求	台	1	3462.83	3462.83	
56	无影灯(带外置摄像、显示器吊臂)	1.名称:OR1手术无影灯 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	1	130372.70	130372.70	
57	无影灯(带显示器吊臂)	1.名称:OR2手术无影灯 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	1	102744.64	102744.64	
58	27寸集中显示屏	1.27英寸,16:9 分辨率1920*1080P	台	1	4481.14	4481.14	

30

		2.刷新频率:60Hz,亮度 $\geq 300\text{cd/m}^2$ 对比度 $\geq 1200:1$ 3.响应时间 $\leq 5\text{ms}$ 4.色彩总数:16.7M,100% sRGB LVDS接口 51 Pins 5.工作电流/电压 180mA/DC+5V $\pm 5\%$ 6.通讯方式:USB2.0,3.0 7.操作系统兼容:Win7/Win8/Win10/CE/Mac/Android/Linux/XP 8.表面硬度:物理钢化,莫氏7级防玻璃 9.其他:满足设计规范及要求					
59	电热加湿器	1.名称:电热加湿器; 2.服务区域:WHF-A1-201; 3.加湿器形式:电热间接加湿; 加湿量(kg/h):15 4.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	24382.65	24382.65	
60	LED观片灯	1.名称:LED观片灯; 2.规格:规格不小于三联; 3.带安装框和面板,安装框面板为1.2mm厚SUS304不锈钢,观片灯表面与面板表面平齐,面板可拆卸便于维修,面板和安装框之间采用密封条密封,观片灯和面板之间采用密封条密封	台	4	8195.26	32781.04	
61	不锈钢器械柜(医生工作站柜体)	1.名称:不锈钢器械柜(医生工作站柜体); 2.外形尺寸1380*1700*400,本体采用1.2mm厚SUS304拉丝不锈钢,面框采用1.2mm厚SUS304不锈钢.柜体上层预留55寸显示器安装框架,中间设置可抽拉键盘托架,下部为移门柜体; 3.器械柜形状和位置公差要求:翘曲度 ≤ 0.5 ,平整度 ≤ 0.15 ;位差度要求:门与框架、抽屉与框架、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差中,门与框架 ≤ 1.5 ,门与框架 ≤ 1.5 ,门与门 ≤ 1.5 ; 4.结构和底座强度实验:在加载力300N情况下,所有部件连接件无损伤,无严重影响使用功能的磨损或变形,五金连接件无松动,活动部件(门、抽屉等)开关灵活; 5.移门和侧门启闭的卷门耐久性实验:移门:实验次数20000	台	4	8566.88	34267.52	

31

		次, 频率(6~15次/分)情况下, 无拍; 6. 安装位置: 手术室OR1/OR4					
62	信息化手术室55寸液晶显示器 (医生工作站显示器)	1. 信息化手术室55寸液晶信息媒体大屏, 会诊显示器, 屏幕尺寸: 对角线55英寸; 分辨率: 3840*2160; 信号接口: DP, HDMI, SDI; 信号切换模式: 一键切换; 信号输入方式: 定制化面板; 2. 安装位置: 手术室OR1/OR4医生工作站柜体内	套	4	41779.01	167118.04	
63	护士工作站	1. 外形尺寸900*1700*100, 本体采用1mm厚SUS304拉丝不锈钢, 面板采用1.2mm厚SUS304不锈钢; 2. 含32寸液晶显示屏	套	4	19769.71	79078.84	
A1区四层介入中心							
64	多功能液晶触摸工作站	1. 名称: 多功能液晶触摸工作站 2. 规格: 液晶触摸屏(带书写台), 边框喷涂与墙面同色, 功能: 手术计时(启停、模式更换、复位)、北京时间(时间调整、设置)、麻醉计时(启停、模式更换、复位)、手术室内外压差显示(含压差传感器)、医疗气体系统(医疗气体套) 3. 报警系统(氧气、压缩空气、真空吸引、氮气、二氧化碳等气体的正压指示、欠压、超压报警指示) 4. 空调系统(空调启停、温度显示调节 0~50℃、湿度显示调节 0~100%、值班工况、负压工况、过滤器堵塞报警、系统运行及故障显示) 5. 控制部分(照明、无影灯、观片灯) 6. 电话呼叫(电话、呼叫、背景音乐控制) 7. 通讯协议: RS485、TCP/IP 8. 工作电压: 220V 50Hz 9. 含操作站操作软件; 10. 满足设计及相关规范要求	套	8	15552.18	124417.44	
65	医用保温柜	1. 名称: 医用保温柜 2. 规格: 不小于158L	台	9	19118.46	172066.14	

32

66	医用保温柜	1. 名称: 医用保温柜 2. 规格: 不小于97L	台	4	20006.36	80025.44	
67	无影灯(带外置摄像、显示器吊臂)	1. 名称: 手术无影灯DSA2 2. 技术参数: 详设计 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	套	1	130372.70	130372.70	
68	无影灯(带显示器吊臂)	1. 名称: 手术无影灯 2. 技术参数: 详设计 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	套	6	102744.64	616467.84	
69	麻醉塔	1. 名称: 麻醉塔 2. 技术参数: 详设计 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	套	8	48390.72	387125.76	
70	外科塔	1. 名称: 外科塔 2. 技术参数: 详设计 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	套	4	39511.68	158046.72	
71	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组; 2. 服务区域: 手术室DSA-01; 3. 设备编号: AHU-A1(b)-101 4. 参数: 送风量(m³/h): 4300; 新风量(m³/h): 1300; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 17.4; 制热量(KW): 14.1; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 13; 粗效过滤: G3; 中效过滤: Z3; 无刷离心风机, EC电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段; 6. 联动设备: PF-A2(b)-101 7. 安装形式: 详设计; 8. 备注: 含电机检查接线; 减压器, 设备支架由厂家配套提供; 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	85347.69	85347.69	
72	医疗洁净卫生型空气处理机	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组;	台	1	81899.15	81899.15	

33

	组	<p>2. 服务区域: 手术室DSA-02;</p> <p>3. 设备编号: AHR-A1(b)-402;</p> <p>4. 参数: 送风量(m³/h): 5100; 新风量(m³/h): 1500; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 19.3; 制热量(KW): 16.8; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 15; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机, EC电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理;</p> <p>5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段;</p> <p>6. 联动设备: PF-A2(b)-402;</p> <p>7. 安装形式: 详设计;</p> <p>8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供;</p> <p>9. 其余应满足设计及相关规范要求</p>					
73	医疗洁净卫生型空气处理机组	<p>1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组;</p> <p>2. 服务区域: 手术室DSA-03;</p> <p>3. 设备编号: AHR-A1(b)-403;</p> <p>4. 参数: 送风量(m³/h): 4100; 新风量(m³/h): 1200; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 16.6; 制热量(KW): 13.5; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 12; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机, EC电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理;</p> <p>5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段;</p> <p>6. 联动设备: PF-A2(b)-403;</p> <p>7. 安装形式: 详设计;</p> <p>8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供;</p> <p>9. 其余应满足设计及相关规范要求</p>	台	1	85347.69	85347.69	

34

74	医疗洁净卫生型空气处理机组	<p>1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组;</p> <p>2. 服务区域: 手术室DSA-04;</p> <p>3. 设备编号: AHR-A1(b)-404;</p> <p>4. 参数: 送风量(m³/h): 3800; 新风量(m³/h): 1100; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 15.6; 制热量(KW): 12.5; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 11; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机, EC电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理;</p> <p>5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段;</p> <p>6. 联动设备: PF-A2(b)-404;</p> <p>7. 安装形式: 详设计;</p> <p>8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供;</p> <p>9. 其余应满足设计及相关规范要求</p>	台	1	85347.69	85347.69	
75	医疗洁净卫生型空气处理机组	<p>1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组;</p> <p>2. 服务区域: 自级手术室1;</p> <p>3. 设备编号: AHR-A1(b)-405;</p> <p>4. 参数: 送风量(m³/h): 11000; 新风量(m³/h): 1100; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 17; 制热量(KW): 10; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 11; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机, EC电机; 机组空气处理形式: 循环式, 二次回风; 新风处理形式: 新风集中预处理;</p> <p>5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段;</p> <p>6. 联动设备: PF-A2(b)-405;</p> <p>7. 安装形式: 详设计;</p> <p>8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供;</p> <p>9. 其余应满足设计及相关规范要求</p>	台	1	129361.33	129361.33	

35

76	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组; 2. 服务区域: 百级手术室2; 3. 设备编号: AHH-A1(b)-406; 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 11000; 新风量(m ³ /h): 1100; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 17; 制热量(KW): 10; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 11; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机, EC电机; 机组空气处理形式: 循环式、二次回风; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段; 6. 联动设备: PF-A2(b)-406; 7. 安装形式: 详设计; 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供; 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33
77	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组; 2. 服务区域: 百级手术室3; 3. 设备编号: AHH-A1(b)-407; 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 11000; 新风量(m ³ /h): 1100; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 17; 制热量(KW): 10; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 11; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机, EC电机; 机组空气处理形式: 循环式、二次回风; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段; 6. 联动设备: PF-A2(b)-407; 7. 安装形式: 详设计; 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供; 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33

36

78	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组; 2. 服务区域: 洁净走廊及辅房1; 3. 设备编号: AHH-A1(b)-409; 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 12800; 新风量(m ³ /h): 1200; 机外余压(Pa): 900; 制冷量(KW): 49.1; 制热量(KW): 42.1; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 12; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段; 6. 联动设备: PF-A2(b)-409; 7. 安装形式: 详设计; 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供; 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	144207.93	144207.93
79	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组; 2. 服务区域: 洁净走廊及辅房2; 3. 设备编号: AHH-A1(b)-410; 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 8400; 新风量(m ³ /h): 1900; 机外余压(Pa): 900; 制冷量(KW): 32.8; 制热量(KW): 27.6; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 17; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 风机定/变频; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段; 6. 联动设备: PF-A2(b)-410; 7. 安装形式: 详设计; 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供; 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	107879.22	107879.22

37

80	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 洁净走廊及辅房 3. 设备编号: AHU-A1(b)-J114. 参数: 送风量(m ³ /h): 10500; 新风量(m ³ /h): 2800; 机外余压(Pa): 1000; 制冷量(KW): 41.8; 制热量(KW): 41.5; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 20; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段 6. 联动设备: PF-A2(b)-4117. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	119711.32	119711.32
81	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 污物走廊及辅房 3. 设备编号: AHU-A1(b)-412 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 18000; 新风量(m ³ /h): 3000; 机外余压(Pa): 1300; 制冷量(KW): 32; 制热量(KW): 37; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段 6. 联动设备: PF-A2(b)-412 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	198124.27	198124.27

38

82	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 手术室DSA-0104手术室新风预处理 3. 设备编号: MAU-A1(b)-401 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 5100; 新风量(m ³ /h): 5100; 机外余压(Pa): 400; 制冷量(KW): 46; 制热量(KW): 15.2; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 全新风式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、出风段; 6. 安装形式: 详设计; 7. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供; 8. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	106743.58	106743.58
83	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组; 2. 服务区域: 自级手术室1-4; 3. 设备编号: MAU-A1(b)-402; 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 4100; 新风量(m ³ /h): 4100; 机外余压(Pa): 400; 制冷量(KW): 37; 制热量(KW): 15; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 全新风式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、出风段; 6. 安装形式: 详设计; 7. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供; 8. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	101124.82	101124.82

39

84	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组; 2. 服务区域: 洁净走廊及辅助用房预处理; 3. 设备编号: MM-A1(b)-403; 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 5000; 新风量(m ³ /h): 5000; 机外余压(Pa): 400; 制冷量(KW): 53; 制热量(KW): 21; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 全新风式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、出风段; 6. 安装形式: 详设计; 7. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供; 8. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	115516.58	115516.58	
85	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组; 2. 服务区域: 办公辅房1; 3. 设备编号: XI-A1(b)-401; 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 3500; 新风量(m ³ /h): 3500; 机外余压(Pa): 400; 制冷量(KW): 30; 制热量(KW): 12.5; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 全新风式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、出风段; 6. 安装形式: 详设计; 7. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供; 8. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	82841.54	82841.54	

40

86	静音型风机	1. 名称: 静音型风机; 2. 服务区域: 手术室DSA-01; 3. 设备编号: PF-A2(b)-101; 4. 参数: 风量(m ³ /h): 500; 机外余压(Pa): 450; 风机功率(KW): 0.55; 电源V/PH/Hz: 220/1/50; 风机定/变频: 定频; 启动方式: 新风处理形式: 联动; 联动关系: AHU-A1(b)-101; 5. 安装形式: 吊装; 6. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供; 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
87	静音型风机	1. 名称: 静音型风机; 2. 服务区域: 手术室DSA-02; 3. 设备编号: PF-A2(b)-102; 4. 参数: 风量(m ³ /h): 500; 机外余压(Pa): 450; 风机功率(KW): 0.55; 电源V/PH/Hz: 220/1/50; 风机定/变频: 定频; 启动方式: 新风处理形式: 联动; 联动关系: AHU-A1(b)-102; 5. 安装形式: 吊装; 6. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供; 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
88	静音型风机	1. 名称: 静音型风机; 2. 服务区域: 手术室DSA-03; 3. 设备编号: PF-A2(b)-103; 4. 参数: 风量(m ³ /h): 500; 机外余压(Pa): 450; 风机功率(KW): 0.55; 电源V/PH/Hz: 220/1/50; 风机定/变频: 定频; 启动方式: 新风处理形式: 联动; 联动关系: AHU-A1(b)-103; 5. 安装形式: 吊装; 6. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供; 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	

41

89	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室DSA-04 3.设备编号:PF-A2(b)-404 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:新风处理形式:联动;联动关系: AHE-A1(b)-404 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
90	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室DSA-05 3.设备编号:PF-A2(b)-405 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:新风处理形式:联动;联动关系: AHE-A1(b)-405 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	4481.14	4481.14	
91	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室DSA-06 3.设备编号:PF-A2(b)-406 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:新风处理形式:联动;联动关系: AHE-A1(b)-406 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	

42

92	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室DSA-07 3.设备编号:PF-A2(b)-407 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:新风处理形式:联动;联动关系: AHE-A1(b)-407 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	4481.14	4481.14	
93	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室DSA-08 3.设备编号:PF-A2(b)-408 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:新风处理形式:联动;联动关系: AHE-A1(b)-408 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
94	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室DSA-09 3.设备编号:PF-A2(b)-409 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:新风处理形式:联动;联动关系: AHE-A1(b)-409 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	4481.14	4481.14	

43

95	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室DSA-10 3.设备编号:PF-A2(b)-410 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:新风处理形式:联动;联动关系: AHR-A1(b)-409 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94
96	静音型风机	1.名称:静音型风机;2.服务区域:手术室DSA-11;3.设备编号:PF-A2(b)-4114.参数:风量(m ³ /h):800;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:新风处理形式:联动;联动关系: AHR-A1(b)-4105.安装形式:吊装6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	4481.14	4481.14
97	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室DSA-12 3.设备编号:PF-A2(b)-412 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:新风处理形式:联动;联动关系: AHR-A1(b)-4115.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94

44

98	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:医废间、清洗间、导管清洗间 3.设备编号:PF-A2(b)-413 4.参数:风量(m ³ /h):3000;机外余压(Pa):1100;风机功率(KW):2.2;风机电源V/PH/Hz:380/3/50;过滤器配置: G 效率级别35;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系: AHR-A1(b)-412 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	8303.29	8303.29
99	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:污物走廊及辅房 3.设备编号:PF-A2(b)-414 4.参数:风量(m ³ /h):1800;机外余压(Pa):550;风机功率(KW):0.75;风机电源V/PH/Hz:380/3/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系: AHR-A1(b)-412 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	7248.90	7248.90
100	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:污物走廊及辅房 3.设备编号:PF-A2(b)-415 4.参数:风量(m ³ /h):1200;机外余压(Pa):600;风机功率(KW):0.75;风机电源V/PH/Hz:380/3/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系: AHR-A1(b)-412 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	6458.11	6458.11

45

101	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:污物走廊及辅房 3.设备编号:PF-A2(b)-416 4.参数:风量(m ³ /h):3500;机外余压(Pa):400;风机功率(KW):1.1;风机电压(V)/Hz:380/3/50;风机定/变频:定频; 启动方式:联动;联动关系:AF-A1(b)-40 5.安装形式:吊装 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	6194.52	6194.52
102	两管制风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.设备编号:FP-34 3.参数:制冷量(KW):2.26;制热量(KW):3.5;机外余压(Pa):30;风机功率(KW):0.04 4.安装方式:详设计 5.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 6.其他:机组配置TiO ₂ 二氧化钛光触媒网、紫外线灯,达到降解空气中的有毒有害气体,从而达到去除污染物净化空气的目的。 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	7	1681.66	11771.62
103	两管制风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.设备编号:FP-5 3.参数:制冷量(KW):3.1;制热量(KW):5.2;机外余压(Pa):30;风机功率(KW):0.057 4.安装方式:详设计 5.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 6.其他:机组配置TiO ₂ 二氧化钛光触媒网、紫外线灯,达到降解空气中的有毒有害气体,从而达到去除污染物净化空气的目的。 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	3	1813.47	5440.41

46

104	两管制风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.设备编号:FP-68 3.参数:制冷量(KW):4.1;制热量(KW):6.8;机外余压(Pa):30;风机功率(KW):0.07 4.安装方式:详设计 5.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 6.其他:机组配置TiO ₂ 二氧化钛光触媒网、紫外线灯,达到降解空气中的有毒有害气体,从而达到去除污染物净化空气的目的。 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	3	1879.36	5638.08
105	两管制风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.设备编号:FP-85 3.参数:制冷量(KW):7.85;制热量(KW):12.5;机外余压(Pa):30;风机功率(KW):0.087 4.安装方式:详设计 5.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 6.其他:机组配置TiO ₂ 二氧化钛光触媒网、紫外线灯,达到降解空气中的有毒有害气体,从而达到去除污染物净化空气的目的。 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	2	2340.66	4681.32

47

106	两管制风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.设备编号:FP-102 3.参数:制冷量(KW): 5.83; 制热量(KW): 9.38; 机外余压(Pa): 30; 风机功率(KW):0.103 4.安装方式:详设计 5.备注:含电机检查接线; 减压器, 设备支架由厂家配套提供 6.其他:机组配置TiO2二氧化钛光触媒网、紫外线灯, 达到降解空气中的有毒有害气体, 从而达到去除污染物净化空气的目的。 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	2867.85	2867.85
107	两管制风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.设备编号:FP-136 3.参数:制冷量(KW): 6.8; 制热量(KW): 11.025; 机外余压(Pa): 30; 风机功率(KW):0.125 4.安装方式:详设计 5.备注:含电机检查接线; 减压器, 设备支架由厂家配套提供 6.其他:机组配置TiO2二氧化钛光触媒网、紫外线灯, 达到降解空气中的有毒有害气体, 从而达到去除污染物净化空气的目的。 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3460.94	3460.94

48

108	一拖一天花机	1.名称:一拖一天花机 2.服务区域:设备间 3.设备编号:DLTH120 4.参数:制冷量(KW):12; 风机功率(KW):3.85; 接管尺寸:液管: $\Phi 9.53$ 气管: $\Phi 15.88$; 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线; 减压器, 设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	3	13204.59	39613.77
109	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤ 320 5.板材厚度: $\delta=0.5$ 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m ²	652.32	250.41	163347.45
110	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤ 150 5.板材厚度: $\delta=0.6$ 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m ²	366.78	263.60	96683.21
111	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤ 1000 5.板材厚度: $\delta=0.75$ 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m ²	1053.56	276.78	291604.34

49

112	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.编号:GK05 3.规格:处理风量500m³/h 4.过滤效率:Y6 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,气流扩散板为1.2mm厚铝板 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	35	1159.83	40594.05
113	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.编号:GK10 3.规格:处理风量1000m³/h 4.过滤效率:Y6 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,气流扩散板为1.2mm厚铝板 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	40	1713.38	68535.20
114	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.编号:GK15 3.规格:处理风量1500m³/h 4.过滤效率:Y6 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,气流扩散板为1.2mm厚铝板 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	2504.16	5008.32

50

115	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH200 3.规格:200*200 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	434.93	869.86
116	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH300 3.规格:300*300 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	23	527.19	12125.37
117	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH400 3.规格:400*400 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	12	619.46	7433.52

51

118	医用单层百叶下部中效回风口	1.名称:医用单层百叶下部中效回风口 2.编号:XH500 3.规格:500*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	11	820.33	9133.63	
119	医用单层百叶下部中效回风口	1.名称:医用单层百叶下部中效回风口 2.编号:XH700 3.规格:700X350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	8	1014.85	8118.80	
120	医用单层百叶下部中效回风口	1.名称:医用单层百叶下部中效回风口 2.编号:XH900 3.规格:900*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	55	1173.01	64513.55	

52

121	医用单层百叶顶部中效排风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效排风口 2.编号:DP200 3.规格:200*200 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	395.40	395.40	
122	医用单层百叶顶部中效排风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效排风口 2.编号:DP300 3.规格:300*300 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	3	487.65	1462.95	
123	医用单层百叶顶部中效排风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效排风口 2.编号:DP600 3.规格:600*600 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	12	1014.85	12178.20	

53

124	医用单层百叶下部中效排风口	1.名称:医用单层百叶下部中效排风口 2.编号:XP500 3.规格:500*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压力报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	830.33	1660.66
125	医用单层百叶下部中效排风口	1.名称:医用单层百叶下部中效排风口 2.编号:XP700 3.规格:700X350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压力报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	6	1133.47	6800.82
126	单层百叶排风口	1.名称:单层百叶排风口 2.编号:DB200 3.规格:200*200 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	14	197.70	2767.80
127	单层百叶排风口	1.名称:单层百叶排风口 2.编号:DB250 3.规格:250*250 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理	个	1	250.41	250.41

54

		6.其余应满足设计及相关规范要求				
128	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS180 3.规格:180*180 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	13	158.15	2055.95
129	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS240 3.规格:240*240 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	184.52	369.04
130	排气扇	1.名称:排气扇 2.编号:PQ3 3.规格:320X320,额定风量500m ³ /h 4.安装方式:详设计 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	5	434.93	2174.65
131	70℃防火阀	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800*500 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	632.64	632.64
132	净化空调专用供水管(热水)	1.名称:净化空调专用供水管(热水) 2.安装部位:室内 3.介质:热水-净化空调专用 4.规格、压力等级:镀锌钢管DN20 1.6mpa 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	m	154.2	48.39	7461.74

55

		7. 其余应满足设计及相关规范要求				
133	净化空调专用供水管(热水)	1. 名称: 净化空调专用供水管 (热水) 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 热水-净化空调专用 4. 规格、压力等级: 镀锌钢管DN25 1.6mpa 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	179.3	53.06	9621.24
134	净化空调专用供水管(热水)	1. 名称: 净化空调专用供水管 (热水) 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 热水-净化空调专用 4. 规格、压力等级: 镀锌钢管DN32 1.6mpa 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	63.4	58.95	2737.43
135	净化空调专用供水管(热水)	1. 名称: 净化空调专用供水管 (热水) 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 热水-净化空调专用 4. 规格、压力等级: 镀锌钢管DN25 1.6mpa 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	37.8	53.66	2028.35
136	净化空调专用供水管(热水)	1. 名称: 净化空调专用供水管 (热水) 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 热水-净化空调专用 4. 规格、压力等级: 镀锌钢管DN40 1.6mpa 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	48.7	81.72	3979.76

56

137	新风空调机组专用供水管(冷水)	1. 名称: 新风空调机组专用供水管(冷水) 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 冷水-新风空调机组专用 4. 规格、压力等级: 镀锌钢管DN40 1.6mpa 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	28.96	81.72	2366.61
138	新风空调机组专用供水管(冷水)	1. 名称: 新风空调机组专用供水管(冷水) 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 冷水-新风空调机组专用 4. 规格、压力等级: 无缝钢管DN50 1.6mpa 5. 连接形式: 焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计及要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	7.4	99.03	732.82
139	新风空调机组专用供水管(冷水)	1. 名称: 新风空调机组专用供水管(冷水) 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 冷水-新风空调机组专用 4. 规格、压力等级: 无缝钢管DN100 1.6mpa 5. 连接形式: 焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计及要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	11.5	142.72	1612.74
140	新风空调机组专用供水管(冷水)	1. 名称: 新风空调机组专用供水管(冷水) 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 冷水-新风空调机组专用 4. 规格、压力等级: 无缝钢管DN125 1.6mpa 5. 连接形式: 焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计及要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	20.7	180.00	3726.00
141	凝结水管	1. 名称: 凝结水管	m	46.3	48.39	2240.46

57

		2. 安装部位: 室内 3. 介质: 凝结水 4. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN20 1.6MPa 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求					
142	凝结水管	1. 名称: 凝结水管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 凝结水 4. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN32 1.6MPa 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	38.2	58.95	2251.89	
143	截止阀	1. 名称: 截止阀 2. 材质: 铸钢 3. 规格、压力等级: 详设计 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 其余应满足设计及相关规范要求	个	2	77.67	155.34	
144	自力式压差平衡阀	1. 名称: 自力式压差平衡阀 2. 材质: 碳钢 3. 规格、压力等级: 详设计 4. 连接形式: 焊接 5. 其余应满足设计及相关规范要求	个	1	546.03	546.03	
145	自动排气阀	1. 名称: 自动排气阀 2. 材质: 碳钢 3. 规格、压力等级: DN25 1.6MPa 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 其余应满足设计及相关规范要求	个	1	50.65	50.65	

58

146	空调冷凝水保温	1. 名称: 空调冷凝水保温 2. 绝热材料品种: 闭泡橡塑保温材料 3. 绝热厚度: 详设计 4. 管道外径: $\phi 57$ 以下 5. 其余应满足设计及相关规范要求	m ³	0.78	3558.56	2775.68	
147	空调水系统管道保温	1. 名称: 空调水系统管道保温 2. 绝热材料品种: 闭泡橡塑保温材料 3. 绝热厚度: 详设计 4. 管道外径: $\phi 57$ 以下 5. 其余应满足设计及相关规范要求	m ³	4.28	3558.56	15230.64	
148	风管保温	1. 名称: 风管保温 2. 绝热材料品种: 闭泡橡塑保温材料 3. 绝热厚度: 详设计 4. 管道外径: 详设计 5. 其余应满足设计及相关规范要求	m ³	227.19 6	3492.66	793518.38	
149	风管保温	1. 名称: 风管保温 2. 绝热材料品种: 离心玻璃棉保温 3. 绝热厚度: 50mm 4. 管道外径: 详设计 5. 其余应满足设计及相关规范要求	m ³	25.244	3888.04	98149.68	
150	钢套管	1. 名称: 钢套管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN32mm(套管管径) 4. 填料材质: 按设计要求 5. 其余应满足设计及相关规范要求	个	34	210.87	7169.58	
151	空调系统检测、调试		系统	1	10543.85	10543.85	

59

152	4K数字化手术室	配置：全链路光纤流媒体传输，实现手术室视音频信号分配管理及储存，患者信息整合调阅（检查影像及报告、病历等），设备控制模块，手术会议、示教等功能；1间4K数字化手术室；视频处理模块、音频处理模块、中控主机、1块24寸触摸中控屏、1块65寸落地触控大屏、2块31寸医用显示器、1个全景摄像、1套吸顶音箱、1套会议套件；1间示教室：85寸显示器1个、音箱1套、全景摄像1个；	套	1	620707.63	620707.63	
153	LED观片灯	1.名称：LED观片灯； 2.规格：规格不小于三联； 3.带安装框和面板，安装框面板为1.2mm厚SUS304不锈钢，观片灯表面与面板表面平齐，面板可拆卸便于维修，面板和安装框之间采用密封条密封，观片灯和面板之间采用密封条密封	台	8	8195.26	65562.08	
154	高端无影灯（带外置摄像、显示器吊臂）	1.名称：手术无影灯，复合百级手术室4 2.技术参数：详设计 3.其他：满足设计及相关规范要求	套	1	193239.40	193239.40	
155	麻醉塔	1.名称：麻醉塔OR1 2.技术参数：详设计 3.其他：满足设计及相关规范要求	套	5	39511.68	197558.40	

60

156	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称：医疗洁净卫生型空气处理机组； 2.服务区域：百级手术室4； 3.设备编号：AHU-A1(b)-408； 4.参数：送风量(m ³ /h)：11000；新风量(m ³ /h)：1100；机外余压(Pa)：750；制冷量(KW)：20；制热量(KW)：10；加湿器形式：间接干蒸汽加湿；加湿量(kg/h)：7；粗效过滤：C3；中效过滤：Z3；无蜗壳风机，EC电机；机组空气处理形式：循环式、二次回风；新风处理形式：新风集中预处理； 5.机组功能段配置：进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段； 6.联动设备：PE-A2(b)-408； 7.安装形式：详设计； 8.备注：含电机检查接线；减震器，设备支架由厂家配套提供； 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	178909.49	178909.49	
157	27寸集中显示屏	1.27英寸，16:9 分辨率1920*1080P 2.刷新频率：60Hz，亮度≥300cd/m ² 对比度≥1200:1 3.响应时间≤5ms 4.色彩总数：16.7M，100% sRGB LVDS接口 51 Pins 5.工作电流/电压 180mA/DC+5V ±5% 6.通讯方式：USB2.0，3.0 7.操作系统兼容：Win 7/ Win 8/ Win 10/ CE/ Mac/ Android/ Linux / XP 8.表面硬度，物理钢化，莫氏7级防爆玻璃 9.其他：满足设计规范及要求	台	3	4481.14	13443.42	
158	万级手术室层流净化送风天花	1.名称：万级手术室层流净化送风天花； 2.规格：2600X1400X500； 3.过滤效率：H13； 4.形式：成品箱式； 5.材质：箱体采用优质1.2mm电解板制作，表面静电喷涂，面板材质为电解钢板，出风面为孔板出风。	个	4	15029.94	60119.76	

61

159	百级手术室层流净化送风天花	1.名称:万级手术室层流净化送风天花; 2.规格:2600X2100X500; 3.过滤效率:99.99%; 4.形式:成品箱式; 5.材质:箱体采用优质1.2mm电解板制作,表面静电喷涂,面框材质为电解钢板,出风面为孔板出风。	个	4	18982.89	75935.56	
160	二次蒸汽加湿器	1.名称:二次蒸汽加湿器; 2.加湿器形式:间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h):10~15; 其余应满足设计及相关规范要求	台	8	22471.59	179772.72	
161	不锈钢器械柜(医生工作站柜体)	1.名称:不锈钢器械柜(医生工作站柜体); 2.外形尺寸1380*1700*400, 本体采用1.2mm厚SUS304拉丝不锈钢,面框采用1.2mm厚SUS304不锈钢。柜体上层预留55寸显示器安装框架,中间设置可抽拉键盘托架,下部为移门柜体; 3.器械柜形状和位置公差要求:翘曲度≤0.5,平整度≤0.15;柜体公差要求:门与框架、抽屉与框架、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差中,门与框架≤1.5,门与框架≤1.5,门与门≤1.5; 4.结构和底座强度实验:在加压力300N情况下,所有部件连接件无损伤,无严重影响使用功能的磨损或变形,五金链接件无松动,活动部件(门、抽屉等)开关灵活; 5.移门和侧门启闭的寿命耐久性实验:移门:实验次数20000次,频率(6~15次/分)情况下,无损坏; 6.安装位置:百级手术室DR1~DR4, DSA1, DSA3, DSA4	台	7	8566.88	59968.16	

62

162	手术医用显示器(医生工作站显示器)	1.屏幕尺寸:≥55英寸,屏幕比例:16:9,分辨率:≥3840×2160,像素点距:≤0.315mm,对比度:≥1100:1,视角:水平:≥178°,垂直:≥178°,兼容经输出的16:9比例的视像信号的全屏显示; 2.亮度:≥700 cd/m ² ; 3.宽片灯模式; 4.内置一键开启灯箱功能,可用于胶片阅读; 5.产品支持全屏、PIP、side by side、POP、Quad五种显示模式:PIP模式:支持大/小两种窗口模式,用户可以根据需要进行选择;缩放模式:提供全屏,比例全屏,原始大小三种缩放模式供用户选择;同时在双屏模式下,支持GAMMA分屏显示,可以调整任意窗口的GAMMA模式,而不会干扰另一个影像。对于内窥镜,CT和MRI图像可以准确显示在同一台监视器上; 6.安装位置:百级手术室1~4医生工作站柜体内。	台	4	81901.12	327604.48	
163	信息化手术室55寸4K显示器(医生工作站显示器)	1.信息化手术室55寸4K信息媒体大屏,会诊显示器,屏幕尺寸:对角线55英寸;分辨率:3840*2160;信号接口:DP, HDMI, SDI;信号切换模式:一键切换;信号输入方式:定制化面板; 2.安装位置:DSA1, DSA3, DSA4医生工作站柜体内	台	3	41779.01	125337.03	
164	护士工作站	1.外形尺寸900*1700*400, 本体采用1mm厚SUS304拉丝不锈钢,面框采用1.2mm厚SUS304不锈钢; 2.含32寸液晶显示屏	套	8	19769.71	158157.68	
A2 区四层中心手术部							

63

165	多功能液晶触摸工作站	1.名称:多功能液晶触摸工作站 2.规格:液晶触摸屏(带书写台),边框喷涂与墙面同色。 功能:1、手术计时(启停、模式更换、复位)2、北京时间(时间调整、设置)3、麻醉计时(启停、模式更换、复位)4、手术室内外压差显示(含压差传感器)5、医疗气体系统(医疗气体套117485.00报警系统(氧气、压缩空气、真空吸引、氮气、二氧化碳等气体的正常指示、欠压、超压报警指示)6、空调系统(空调启停、温度显示调节 0~50℃,湿度显示调节 0~100%、值班工况、负压工况、过滤器堵塞报警,系统运行及故障显示)7、控制部分(照明、无影灯、观片灯)8、电话呼叫(电话、呼叫、背景音乐控制)9、通讯协议:RS485、TCP/110、工作电压:220V/50HZP; 11、含操作站操作软件; 12、满足设计及相关规范要求	套	19	13570.25	257834.75	
166	医用保温柜	1.名称:医用保温柜 2.规格:不小于158L	台	19	19118.46	363250.74	
167	医用保冷柜	1.名称:医用保冷柜 2.规格:不小于97L	台	19	20096.36	381120.84	
168	无影灯(带外置摄像、显示器吊臂)	1.名称:手术无影灯OR14、OR15、OR17 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	3	130372.70	391118.10	
169	手术无影灯	1.名称:手术无影灯 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	11	80646.16	887167.76	
170	麻醉塔	1.名称:麻醉塔 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	19	48390.72	919423.68	
171	外科塔	1.名称:外科塔 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	15	39511.68	592675.20	

64

172	脐带塔	1.名称:麻醉塔 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	7	39511.68	276581.76	
173	手术中心升降梯	1.名称:手术中心升降梯 2.用途:物品梯 3.载重量(kg):200 4.额定速度(M/S):1.0 5.梯井净尺寸(宽×深):1.2×1.16.轿厢尺寸(宽×深m):0.8×0.8 7.梯门洞尺寸(宽×高m):1.2×1.2 8.顶层净高(m):4.8 9.停层:3F、4F 10.站数:2 11.提升高度(m):4.5 12.备注:贯通门、单控控制、无机房电梯 13.其他:满足设计及相关规范要求	部	1	43364.56	43364.56	
174	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:手术室OR1; 3.设备编号:AHU-A2-401; 4.参数:送风量(m³/h):2400;新风量(m³/h):800;机外余压(Pa):750;制冷量(KW):14;制热量(KW):10;加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):8;粗效过滤:G3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机,EC电机;机组空气处理形式:循环式;新风处理形式:新风集中预处理; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6.联动设备:PI-A2-40 17.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	70257.31	70257.31	

65

175	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称：医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域：手术室OR2 3. 设备编号：AHU-A2-102 4. 参数：送风量(m ³ /h)：2400; 新风量(m ³ /h)：800; 机外余压(Pa)：750; 制冷量(KW)：14; 制热量(KW)：10; 加湿器形式：间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h)：8; 粗效过滤：C3; 中效过滤：Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式：循环式; 新风处理形式：新风集中预处理; 5. 机组功能段配置：进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备：PF-A2-102 7. 安装形式：详设计 8. 备注：含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	70257.31	70257.31
176	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称：医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域：手术室OR3 3. 设备编号：AHU-A2-103 4. 参数：送风量(m ³ /h)：2400; 新风量(m ³ /h)：800; 机外余压(Pa)：750; 制冷量(KW)：14; 制热量(KW)：10; 加湿器形式：间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h)：8; 粗效过滤：C3; 中效过滤：Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式：循环式; 新风处理形式：新风集中预处理; 5. 机组功能段配置：进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备：PF-A2-103 7. 安装形式：详设计 8. 备注：含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	70257.31	70257.31

66

177	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称：医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域：手术室OR4 3. 设备编号：AHU-A2-104 4. 参数：送风量(m ³ /h)：2400; 新风量(m ³ /h)：800; 机外余压(Pa)：750; 制冷量(KW)：14; 制热量(KW)：10; 加湿器形式：间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h)：8; 粗效过滤：C3; 中效过滤：Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式：循环式; 新风处理形式：新风集中预处理; 5. 机组功能段配置：进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备：PF-A2-104 7. 安装形式：详设计 8. 备注：含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	70257.31	70257.31
178	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称：医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域：手术室OR5 3. 设备编号：AHU-A2-105 4. 参数：送风量(m ³ /h)：2400; 新风量(m ³ /h)：800; 机外余压(Pa)：750; 制冷量(KW)：14; 制热量(KW)：10; 加湿器形式：间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h)：8; 粗效过滤：C3; 中效过滤：Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式：循环式; 新风处理形式：新风集中预处理; 5. 机组功能段配置：进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备：PF-A2-105 7. 安装形式：详设计 8. 备注：含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	70257.31	70257.31

67

179	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 手术室OR6 3. 设备编号: AHU-A2-406 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 2400; 新风量(m ³ /h): 800; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 14; 制热量(KW): 10; ; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 8; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备: PF-A2-406 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	70257.31	70257.31
180	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 手术室OR7 3. 设备编号: AHU-A2-407 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 2400; 新风量(m ³ /h): 800; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 14; 制热量(KW): 10; ; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 8; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备: PF-A2-407 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	70257.31	70257.31

68

181	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 手术室OR8 3. 设备编号: AHU-A2-408 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 2200; 新风量(m ³ /h): 700/1450; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 24; 制热量(KW): 11; ; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 14; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备: PF-A2-408 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	66558.04	66558.04
182	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 手术室OR9 3. 设备编号: AHU-A2-409 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 2200; 新风量(m ³ /h): 700/1450; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 24; 制热量(KW): 11; ; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 14; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备: PF-A2-409 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	66558.04	66558.04

69

183	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:手术室OR10 3.设备编号:AHU-A2-410 4.参数:送风量(m ³ /h):2400;新风量(m ³ /h):800;机外余压(Pa):750;制冷量(KW):14;制热量(KW):10;风机功率(KW):2.2;加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):8;粗效过滤:Z3;无蜗壳风机、EC电机;机组空气处理形式:循环式;新风处理形式:新风集中预处理; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6.联动设备:PF-A2-410 7.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	70257.31	70257.31
184	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:手术室OR11;3.设备编号:AHU-A2-411;4.参数:送风量(m ³ /h):2400;新风量(m ³ /h):800;机外余压(Pa):750;制冷量(KW):14;制热量(KW):10;加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):8;粗效过滤:Z3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机、EC电机;机组空气处理形式:循环式;新风处理形式:新风集中预处理; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6.联动设备:PF-A2-411;7.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	70257.31	70257.31

70

185	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:手术室OR12 3.设备编号:AHU-A2-412; 4.参数:送风量(m ³ /h):11000;新风量(m ³ /h):1000;机外余压(Pa):750;制冷量(KW):20;制热量(KW):10;加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):10;粗效过滤:Z3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机、EC电机;机组空气处理形式:循环式,二次回风,新风处理形式:新风集中预处理; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6.联动设备:PF-A2-412 7.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33
186	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:手术室OR13 3.设备编号:AHU-A2-413 4.参数:送风量(m ³ /h):11000;新风量(m ³ /h):1000;机外余压(Pa):750;制冷量(KW):20;制热量(KW):10;风机功率(KW):5.5;加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):10;粗效过滤:Z3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机、EC电机;机组空气处理形式:循环式,二次回风;新风处理形式:新风集中预处理; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6.联动设备:PF-A2-413 7.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33

71

187	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:手术室OR14 3.设备编号:AHU-A2-414 4.参数:送风量(m ³ /h): 11000;新风量(m ³ /h): 1000;机外余压(Pa):750;制冷量(KW):20;制热量(KW):10;加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):10;粗效过滤: C3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机、EC电机;机组空气处理形式:循环式,二次回风;新风处理形式:新风集中预处理; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6.联动设备:PF-A2-414 7.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减压器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33
188	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:手术室OR15 3.设备编号:AHU-A2-415 4.参数:送风量(m ³ /h): 11000;新风量(m ³ /h): 1000;机外余压(Pa):750;制冷量(KW):20;制热量(KW):10;加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):10;粗效过滤: C3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机、EC电机;机组空气处理形式:循环式,二次回风;新风处理形式:新风集中预处理; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6.联动设备:PF-A2-415 7.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减压器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33

72

189	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:手术室OR16 3.设备编号:AHU-A2-416 4.参数:送风量(m ³ /h): 11000;新风量(m ³ /h): 1000;机外余压(Pa):750;制冷量(KW):20;制热量(KW):10;加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):10;粗效过滤: C3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机、EC电机;机组空气处理形式:循环式,二次回风;新风处理形式:新风集中预处理; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6.联动设备:PF-A2-416 7.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减压器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33
190	医疗洁净卫生型空气处理机组	1.名称:医疗洁净卫生型空气处理机组 2.服务区域:手术室OR17 3.设备编号:AHU-A2-417 4.参数:送风量(m ³ /h): 11000;新风量(m ³ /h): 1000;机外余压(Pa):750;制冷量(KW):20;制热量(KW):10;加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):10;粗效过滤: C3;中效过滤:Z3;无蜗壳风机、EC电机;机组空气处理形式:循环式,二次回风;新风处理形式:新风集中预处理; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6.联动设备:PF-A2-417 7.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减压器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33

73

191	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 手术室OR18 3. 设备编号: AHH-A2-418 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 11000; 新风量(m ³ /h): 1000; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 20; 制热量(KW): 10; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 10; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式: 循环式, 二次回风; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备: PF-A2-118 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33
192	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 手术室OR20 3. 设备编号: AHH-A2-420 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 11000; 新风量(m ³ /h): 1000; 机外余压(Pa): 750; 制冷量(KW): 20; 制热量(KW): 10; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 10; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、EC电机; 机组空气处理形式: 循环式, 二次回风; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段、等离子消毒段 6. 联动设备: PF-A2-420 PF-A2-433 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	129361.33	129361.33

74

193	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 洁净走廊及辅房 3. 设备编号: AHH-A2-42 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 19000; 新风量(m ³ /h): 4100; 机外余压(Pa): 1100; 制冷量(KW): 85; 制热量(KW): 58; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 30; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段 6. 联动设备: PF-A2-434 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	172072.83	172072.83
194	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 洁净走廊及辅房2 3. 设备编号: AHH-A2-422 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 12500; 新风量(m ³ /h): 2500; 机外余压(Pa): 1100; 制冷量(KW): 60; 制热量(KW): 40; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 20; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 循环式; 新风处理形式: 新风集中预处理; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段 6. 联动设备: PF-A2-435 PF-A2-421 PF-A2-425 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	1326799.62	1326799.62

75

195	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称：医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域：洁净走廊及辅房3 3. 设备编号：AHU-A2-423 4. 参数：送风量(m ³ /h)：10200; 新风量(m ³ /h)：3200; 机外余压(Pa)：1100; 制冷量(KW)：48.6; 制热量(KW)：35; 加湿器形式：间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h)：23; 粗效过滤：C3; 中效过滤：Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式：循环式; 新风处理形式：新风集中预处理; 5. 机组功能段配置：进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段 6. 联动设备：PF-A2-422 PF-A2-423 PF-A2-424 7. 安装形式：详设计 8. 备注：含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	119711.32	119711.32
196	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称：医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域：洁净走廊及辅房4 3. 设备编号：AHU-A2-424 4. 参数：送风量(m ³ /h)：11600; 新风量(m ³ /h)：4000; 机外余压(Pa)：1100; 制冷量(KW)：7 7.9; 制热量(KW)：44.5; 加湿器形式：间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h)：25; 粗效过滤：C3; 中效过滤：Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式：循环式; 新风处理形式：新风集中预处理; 5. 机组功能段配置：进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段 6. 联动设备：PF-A2-426 PF-A2-427 PF-A2-428 PF-A2-429 PF-A2-438 7. 安装形式：详设计 8. 备注：含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供	台	1	149681.03	149681.03

76

		9. 其余应满足设计及相关规范要求				
197	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称：医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域：污物走廊及辅房 3. 设备编号：AHU-A2-426 4. 参数：送风量(m ³ /h)：11100; 新风量(m ³ /h)：2300; 机外余压(Pa)：1100; 制冷量(KW)：65.5; 制热量(KW)：36; 粗效过滤：C3; 中效过滤：Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式：循环式; 新风处理形式：自取新风; 5. 机组功能段配置：进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段 6. 联动设备：PF-A2-436 PF-A2-437 7. 安装形式：详设计 8. 备注：含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	147894.32	147894.32
198	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称：医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域：OR10~OR11手术室新风预处理 3. 设备编号：MAU-A2-40 4. 参数：送风量(m ³ /h)：7200; 新风量(m ³ /h)：7200; 机外余压(Pa)：400; 制冷量(KW)：67; 制热量(KW)：26; 粗效过滤：C3; 中效过滤：Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式：全新风式; 新风处理形式：自取新风; 5. 机组功能段配置：进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、出风段 6. 联动设备：AHU-A2-412 AHU-A2-420 7. 安装形式：详设计 8. 备注：含电机检查接线; 减震器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	121958.83	121958.83

77

199	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: OR12 OR20手术室新风预处理 3. 设备编号: MAU-A2-402 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 9000; 新风量(m ³ /h): 9000; 机外余压(Pa): 400; 制冷量(KW): 84; 制热量(KW): 32.8; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 全新风式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、出风段 6. 联动设备: AHU-A2-401 AHU-A2-407 AHU-A2-410 AHU-A2-411 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	144421.98	144421.98
200	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 洁净走廊及辅房新风预处理 3. 设备编号: MAU-A2-403 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 14700; 新风量(m ³ /h): 14700; 机外余压(Pa): 400; 制冷量(KW): 156; 制热量(KW): 52.4; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 全新风式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、出风段 6. 联动设备: AHU-A2-421 AHU-A2-423 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	206617.80	206617.80

78

201	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 隔离前室 3. 设备编号: PAU-A2-40 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 2300; 新风量(m ³ /h): 2300; 机外余压(Pa): 800; 制冷量(KW): 21.8; 制热量(KW): 23; 加湿器形式: 间接干蒸汽加湿; 加湿量(kg/h): 18; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 全新风式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初中效过滤段、冷却盘管段、加热盘管段、加湿段、出风段 6. 联动设备: PF-A2-432 7. 安装形式: 详设计 8. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 9. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	77246.57	77246.57
202	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 办公辅房 3. 设备编号: XF-A2-40 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 6800; 新风量(m ³ /h): 6800; 机外余压(Pa): 450; 制冷量(KW): 64; 制热量(KW): 67.8; 粗效过滤: C3; 中效过滤: Z3; 无蜗壳风机、变频电机; 机组空气处理形式: 全新风式; 新风处理形式: 自取新风; 5. 机组功能段配置: 进风段、风机段、初效过滤段、盘管段、加热盘管段、出风段 6. 安装形式: 详设计 7. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 8. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	99798.91	99798.91
203	医疗洁净卫生型空气处理机组	1. 名称: 医疗洁净卫生型空气处理机组 2. 服务区域: 办公辅房 3. 设备编号: XF-A2-402 4. 参数: 送风量(m ³ /h): 6100; 新风量(m ³ /h): 6100; 机外余压	台	1	94545.82	94545.82

79

		(Pa):450;制冷量(KW):57.5;制热量(KW):60;粗效过滤: C3; 中效过滤:Z3;无蜗壳风机,变频电机;机组空气处理形式: 全新风式;新风处理形式:自取新风; 5.机组功能段配置:进风段、风机段、初效过滤段、显热段、 加热最省段、出风段 6.联动设备:PF-A2-14 17.安装形式:详设计 8.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 9.其余应满足设计及相关规范要求				
204	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR 13.设备编号:PF-A2-10 14.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率 (KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启 动方式:联动;联动关系: AHR-A2-40 15.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94
205	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR2 3.设备编号:PF-A2-102 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率 (KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启 动方式:联动;联动关系: AHR-A2-402 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94

80

206	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR3 3.设备编号:PF-A2-403 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率 (KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启 动方式:联动;联动关系: AHR-A2-403 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94
207	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR4 3.设备编号:PF-A2-404 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率 (KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启 动方式:联动;联动关系: AHR-A2-404 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94
208	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR5 3.设备编号:PF-A2-405 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率 (KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启 动方式:联动;联动关系: AHR-A2-405 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94

81

209	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR6 3.设备编号:PF-A2-406 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-406 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
210	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR7 3.设备编号:PF-A2-407 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-407 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
211	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR8 3.设备编号:PF-A2-408 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-408 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	

82

212	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR9 3.设备编号:PF-A2-409 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-409 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
213	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR10 3.设备编号:PF-A2-410 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-410 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
214	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR11 3.设备编号:PF-A2-411 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-411 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	

83

215	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR12 3.设备编号:PF-A2-412 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-412 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
216	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR13 3.设备编号:PF-A2-413 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-413 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
217	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR14 3.设备编号:PF-A2-414 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-414 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	

84

218	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR15 3.设备编号:PF-A2-415 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-415 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
219	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR17 3.设备编号:PF-A2-417 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-417 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
220	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR18 3.设备编号:PF-A2-418 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-418 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	

85

221	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:洁净走廊 3.设备编号:PF-A2-42 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-423 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
222	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:洁净走廊 3.设备编号:PF-A2-422 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-423 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
223	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:洁净走廊 3.设备编号:PF-A2-423 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-423 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	

86

224	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:洁净走廊 3.设备编号:PF-A2-424 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-423 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
225	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:洁净走廊 3.设备编号:PF-A2-425 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-422 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
226	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:洁净走廊 3.设备编号:PF-A2-426 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-424 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	

87

227	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:洁净走廊 3.设备编号:PF-A2-427 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-424 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减压器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
228	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:洁净走廊 3.设备编号:PF-A2-428 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-424 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减压器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
229	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:洁净走廊 3.设备编号:PF-A2-429 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-424 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减压器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	

88

230	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:手术室OR8 3.设备编号:PF-A2-430 4.参数:风量(m ³ /h):1500;机外余压(Pa):1050;风机功率(KW):2.2;电源V/PH/Hz:380/3/50;过滤器配置:G效率级别35;风机定/变频:定频;启动方式:联动 负压状态时启动;联动关系:AHU-A2-408 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减压器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3690.34	3690.34	
231	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:手术室OR9 3.设备编号:PF-A2-431 4.参数:风量(m ³ /h):1500;机外余压(Pa):1050;风机功率(KW):2.2;电源V/PH/Hz:380/3/50;过滤器配置:G效率级别35;风机定/变频:定频;启动方式:联动 负压状态时启动;联动关系:AHU-A2-409 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减压器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3690.34	3690.34	

89

232	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:隔震前室 3.设备编号:PF-A2-432 4.参数:风量(m ³ /h):2600;机外余压(Pa):1050;风机功率(KW):2.2;电源V/PH/Hz:380/3/50;过滤器配置:G效率级别 25;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:PAI-A2-401 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	5403.72	5403.72	
233	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:苏醒 3.设备编号:PF-A2-433 4.参数:风量(m ³ /h):2000;机外余压(Pa):550;风机功率(KW):0.75;电源V/PH/Hz:380/3/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:PAI-A2-421 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	4481.14	4481.14	
234	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:苏醒 3.设备编号:PF-A2-434 4.参数:风量(m ³ /h):2000;机外余压(Pa):550;风机功率(KW):0.75;电源V/PH/Hz:380/3/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:PAI-A2-421 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	4481.14	4481.14	

90

235	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:备皮、穿制 3.设备编号:PF-A2-435 4.参数:风量(m ³ /h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:PAI-A2-421 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94	
236	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:应急消毒、本后处理、标本间等 3.设备编号:PF-A2-436 4.参数:风量(m ³ /h):1800;机外余压(Pa):550;风机功率(KW):0.75;电源V/PH/Hz:380/3/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:PAI-A2-426 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	4349.34	4349.34	
237	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:DSA设备间、核磁设备间 3.设备编号:PF-A2-439 4.参数:风量(m ³ /h):300;机外余压(Pa):250;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;C1;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:PAI-A2-425 5.安装形式:详设计 6.备注:含电机检查接线;减震器,设备支架由厂家配套提供 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3163.15	3163.15	

91

238	低噪音柜式离心风机	1. 名称: 低噪音柜式离心风机 2. 服务区域: 办公区卫生间 3. 设备编号: PF-A2-140 4. 参数: 风量(m ³ /h): 2500; 机外余压(Pa): 400; 风机功率(KW): 0.85; 电源V/PH/Hz: 380/3/50; 风机定/变频: 定频; 启动方式: 独立开关 5. 安装形式: 详设计 6. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	5271.92	5271.92
239	低噪音柜式离心风机	1. 名称: 低噪音柜式离心风机 2. 服务区域: 更衣室 3. 设备编号: PF-A2-44 4. 参数: 风量(m ³ /h): 3500; 机外余压(Pa): 400; 风机功率(KW): 0.85; 电源V/PH/Hz: 380/3/50; 风机定/变频: 定频; 启动方式: 联动; 联动关系: XF-A2-402 5. 安装形式: 详设计 6. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	6194.52	6194.52
240	西管制风机盘管	1. 名称: 西管制风机盘管 2. 设备编号: FP-34 3. 参数: 制冷量(KW): 2.26; 制热量(KW): 3.5; 机外余压(Pa): 30; 风机功率(KW): 0.04 4. 安装方式: 详设计 5. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 6. 其他: 机组配置TiO ₂ 二氧化钛光触媒网、紫外线灯, 达到降解空气中的有毒有害气体, 从而达到去除污染物净化空气的目的。 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	5	1651.66	8408.30

92

241	西管制风机盘管	1. 名称: 西管制风机盘管 2. 设备编号: FP-5 3. 参数: 制冷量(KW): 3.1; 制热量(KW): 5.2; 机外余压(Pa): 30; 风机功率(KW): 0.057 4. 安装方式: 详设计 5. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 6. 其他: 机组配置TiO ₂ 二氧化钛光触媒网、紫外线灯, 达到降解空气中的有毒有害气体, 从而达到去除污染物净化空气的目的。 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	9	1813.47	16321.23
242	西管制风机盘管	1. 名称: 西管制风机盘管 2. 设备编号: FP-68 3. 参数: 制冷量(KW): 4.1; 制热量(KW): 6.68; 机外余压(Pa): 30; 风机功率(KW): 0.07 4. 安装方式: 详设计 5. 备注: 含电机检查接线; 减振器, 设备支架由厂家配套提供 6. 其他: 机组配置TiO ₂ 二氧化钛光触媒网、紫外线灯, 达到降解空气中的有毒有害气体, 从而达到去除污染物净化空气的目的。 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	4	1879.36	7517.44

93

243	两管制风机盘管	1. 名称：两管制风机盘管 2. 设备编号：FP-85 3. 参数：制冷量(KW)： 4. 85；制热量(KW)： 7. 85；机外余压(Pa)：30；风机功率(KW)：0.087 4. 安装方式：详设计 5. 备注：含电机检查接线；减震器，设备支架由厂家配套提供 6. 其他：机组配置TiO2二氧化钛光触媒网、紫外线灯，达到降解空气中的有毒有害气体，从而达到去除污染物净化空气的目的。 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	13	2349.66	30428.58
244	两管制风机盘管	1. 名称：两管制风机盘管 2. 设备编号：FP-102 3. 参数：制冷量(KW)：5.83；制热量(KW)：9.38；机外余压(Pa)：30；风机功率(KW)：0.103 4. 安装方式：详设计 5. 备注：含电机检查接线；减震器，设备支架由厂家配套提供 6. 其他：机组配置TiO2二氧化钛光触媒网、紫外线灯，达到降解空气中的有毒有害气体，从而达到去除污染物净化空气的目的。 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	17	2867.85	48753.45

94

245	两管制风机盘管	1. 名称：两管制风机盘管 2. 设备编号：FP-136 3. 参数：制冷量(KW)：6.8；制热量(KW)：11.025；机外余压(Pa)：30；风机功率(KW)：0.125 4. 安装方式：详设计 5. 备注：含电机检查接线；减震器，设备支架由厂家配套提供 6. 其他：机组配置TiO2二氧化钛光触媒网、紫外线灯，达到降解空气中的有毒有害气体，从而达到去除污染物净化空气的目的。 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3460.94	3460.94
246	一拖一天花机	1. 名称：一拖一天花机 2. 服务区域：手术室视频管理机房 3. 设备编号：DLTH72 4. 参数：制冷量(KW)：7.2；风机功率(KW)：3；接管尺寸：液管： $\Phi 9.52$ 气管： $\Phi 15.88$ ； 5. 安装形式：详设计 6. 备注：含电机检查接线；减震器，设备支架由厂家配套提供 7. 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	9884.86	9884.86
247	碳钢通风管道	1. 名称：碳钢通风管道 2. 材质：镀锌薄钢板 3. 形状：矩形 4. 规格：长边长(mm) ≤ 320 5. 板材厚度： $\delta=0.5$ 6. 接口形式：吸口 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m ²	1250.84	250.41	313222.84

95

248	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤450 5.板材厚度: δ=0.6 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m2	601.73	263.60	158916.03	
249	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤1000 5.板材厚度: δ=0.75 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m2	1250.51	276.78	346116.16	
250	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤2000 5.板材厚度: δ=1.2 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m2	44.14	289.96	12798.83	
251	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.编号:GK05 3.规格:处理风量500m³/h 4.过滤效率:Y9 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,气流扩散板为1.2mm厚铝板 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	35	1159.83	40594.05	

96

252	高效送风口	1.名称:高效送风口 2.编号:GK10 3.规格:处理风量1000m³/h 4.过滤效率:Y9 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,气流扩散板为1.2mm厚铝板 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	76	1713.38	130216.88	
253	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH200 3.规格:200*200 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	5	434.93	2174.65	
254	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH300 3.规格:300*300 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	18	527.19	9489.42	

97

255	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH400 3.规格:400*400 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	16	619.46	9911.36	
256	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH500 3.规格:500*500 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	883.05	883.05	
257	医用单层百叶顶部中效回风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效回风口 2.编号:DH600 3.规格:600*600 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	962.13	1924.26	

98

258	医用单层百叶下部中效回风口	1.名称:医用单层百叶下部中效回风口 2.编号:NH500 3.规格:500*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	830.33	830.33	
259	医用单层百叶下部中效回风口	1.名称:医用单层百叶下部中效回风口 2.编号:NH700 3.规格:700*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	49	830.33	40685.47	
260	医用单层百叶下部中效回风口	1.名称:医用单层百叶下部中效回风口 2.编号:NH900 3.规格:900*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	96	1014.85	97425.60	

99

201	医用单层百叶顶部中效排风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效排风口 2.编号:DP200 3.规格:200*200 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	1173.91	2346.02	
202	医用单层百叶顶部中效排风口	1.名称:医用单层百叶顶部中效排风口 2.编号:DP600 3.规格:600*600 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	24	1014.85	24356.40	
203	医用单层百叶下部中效排风口	1.名称:医用单层百叶下部中效排风口 2.编号:XP500 3.规格:500*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	830.33	830.33	

100

204	医用单层百叶下部中效排风口	1.名称:医用单层百叶下部中效排风口 2.编号:XP700 3.规格:700*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	10	1133.47	11334.70	
205	医用单层百叶下部中效排风口	1.名称:医用单层百叶下部中效排风口 2.编号:XP900 3.规格:900*350 4.过滤效率:Z3 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	4	1515.68	6062.72	
206	医用单层百叶下部高效排风口	1.名称:医用单层百叶下部高效排风口 2.编号:XF6900 3.规格:900*350 4.过滤效率:Y6 5.形式:成品箱式,自带风量调节阀、压差报警装置 6.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 7.其余应满足设计及相关规范要求	个	4	1515.68	6062.72	

101

267	单层百叶排风口	1.名称:单层百叶排风口 2.编号:DR200 3.规格:200*200 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	5	197.70	988.50	
268	单层百叶排风口	1.名称:单层百叶排风口 2.编号:DR250 3.规格:250*250 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	250.41	500.82	
269	单层百叶排风口	1.名称:单层百叶排风口 2.编号:DR300 3.规格:300*300 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	7	303.14	2121.98	
270	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS180 3.规格:180*180 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	8	158.15	1265.20	

102

271	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS240 3.规格:240*240 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	5	184.52	922.60	
272	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS300 3.规格:300*300 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	17	197.70	3360.90	
273	方形散流器	1.名称:方形散流器 2.编号:FS360 3.规格:360*360 4.形式:成品箱式,自带风量调节阀 5.材质:箱体采用优质1.2mm厚国标冷轧钢板制作,表面静电喷涂,铝制均流风口,表面静电喷涂处理 6.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	224.05	448.10	
274	排气扇	1.名称:排气扇 2.编号:PQ 3.规格:240X240,额定风量150m ³ /h 4.安装方式:详设计 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	382.21	382.21	
275	排气扇	1.名称:排气扇 2.编号:PQ2 3.规格:270X270,额定风量300m ³ /h	台	3	434.93	1304.79	

103

		4. 安装方式 : 详设计 5. 其余应满足设计及相关规范要求					
276	70℃防水阀	1. 名称 : 70℃防水阀 2. 规格 : 800*500 3. 其余应满足设计及相关规范要求	个	11	632.64	6959.04	
277	消声器	1. 名称 : 消声器 2. 规格 : 详设计 3. 材质 : 详设计 4. 其余应满足设计及相关规范要求	个	1	3822.15	3822.15	
278	防雨百叶	1. 名称 : 防雨百叶 2. 规格 : 详设计 3. 其余应满足设计及相关规范要求	个	3	566.73	1700.19	
279	净化空调专用供水管 (热水)	1. 名称 : 净化空调专用供水管 (热水) 2. 安装部位 : 室内 3. 介质 : 热水-净化空调专用 4. 规格、压力等级 : 镀锌钢管DN20 1.6mpa 5. 连接形式 : 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求 : 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	192.5	48.39	9315.08	
280	净化空调专用供水管 (热水)	1. 名称 : 净化空调专用供水管 (热水) 2. 安装部位 : 室内 3. 介质 : 热水-净化空调专用 4. 规格、压力等级 : 镀锌钢管DN25 1.6mpa 5. 连接形式 : 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求 : 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	137.7	53.66	7388.98	

104

281	净化空调专用供水管 (热水)	1. 名称 : 净化空调专用供水管 (热水) 2. 安装部位 : 室内 3. 介质 : 热水-净化空调专用 4. 规格、压力等级 : 镀锌钢管DN32 1.6mpa 5. 连接形式 : 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求 : 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	79.23	58.95	4670.61	
282	净化空调专用供水管 (热水)	1. 名称 : 净化空调专用供水管 (热水) 2. 安装部位 : 室内 3. 介质 : 热水-净化空调专用 4. 规格、压力等级 : 镀锌钢管DN25 1.6mpa 5. 连接形式 : 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求 : 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	47.52	53.66	2549.92	
283	净化空调专用供水管 (热水)	1. 名称 : 净化空调专用供水管 (热水) 2. 安装部位 : 室内 3. 介质 : 热水-净化空调专用 4. 规格、压力等级 : 镀锌钢管DN40 1.6mpa 5. 连接形式 : 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求 : 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	63.18	81.72	5163.07	
284	新风空调机组专用供水管 (冷水)	1. 名称 : 新风空调机组专用供水管 (冷水) 2. 安装部位 : 室内 3. 介质 : 冷水-新风空调机组专用 4. 规格、压力等级 : 镀锌钢管DN40 1.6mpa 5. 连接形式 : 螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求 : 满足设计要求 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m	34.1	81.72	2786.65	

105

285	新风空调机组专用供水管 (冷水)	1.名称:新风空调机组专用供水管(冷水) 2.安装部位:室内 3.介质:冷水-新风空调机组专用 4.规格、压力等级:无缝钢管DN50 1.6mpa 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及要求 7.其余应满足设计及相关规范要求	m	8.28	99.03	819.97	
286	新风空调机组专用供水管 (冷水)	1.名称:新风空调机组专用供水管(冷水) 2.安装部位:室内 3.介质:冷水-新风空调机组专用 4.规格、压力等级:无缝钢管DN100 1.6mpa 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及要求 7.其余应满足设计及相关规范要求	m	12.6	142.72	1798.27	
287	新风空调机组专用供水管 (冷水)	1.名称:新风空调机组专用供水管(冷水) 2.安装部位:室内 3.介质:冷水-新风空调机组专用 4.规格、压力等级:无缝钢管DN125 1.6mpa 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及要求 7.其余应满足设计及相关规范要求	m	26.75	180.00	4815.00	
288	凝结水管	1.名称:凝结水管 2.安装部位:室内 3.介质:凝结水 4.规格、压力等级:镀锌钢管DN20 1.6mpa 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7.其余应满足设计及相关规范要求	m	50.8	48.39	2458.21	

106

289	凝结水管	1.名称:凝结水管 2.安装部位:室内 3.介质:凝结水 4.规格、压力等级:镀锌钢管DN32 1.6mpa 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7.其余应满足设计及相关规范要求	m	54.1	58.95	3189.20	
290	手动蝶阀	1.名称:手动蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:详设计 4.连接形式:焊接 5.其余应满足设计及相关规范要求	个	2	434.93	869.86	
291	自力式压差平衡阀	1.名称:自力式压差平衡阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:详设计 4.连接形式:焊接 5.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	545.03	545.03	
292	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.其余应满足设计及相关规范要求	个	1	50.65	50.65	
293	空调冷凝水保温	1.名称:空调冷凝水保温 2.绝热材料品种:闭泡橡塑保温材料 3.绝热厚度:详设计 4.管道外径:φ57以下 5.其余应满足设计及相关规范要求	m ²	0.86	3558.56	3060.36	

107

294	空调水系统管道保温	1.名称:空调水系统管道保温 2.绝热材料品种:闭泡橡塑保温材料 3.绝热厚度:详设计 4.管道外径: $\phi 57$ 以下 5.其余应满足设计及相关规范要求	m ³	5.56	3558.56	19785.59	
295	风管保温	1.名称:风管保温 2.绝热材料品种:闭泡橡塑保温材料 3.绝热厚度:详设计 4.管道外径:详设计 5.其余应满足设计及相关规范要求	m ³	325.97 3	3492.66	1068659.66	
296	风管保温	1.名称:风管保温 2.绝热材料品种:离心玻璃棉保温 3.绝热厚度:50mm 4.管道外径:详设计 5.其余应满足设计及相关规范要求	m ³	32.967	3888.04	132181.70	
297	钢套管	1.名称:钢套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN32mm(套管管径) 4.填料材质:按设计要求 5.其余应满足设计及相关规范要求	个	52	210.87	10965.24	
298	空调系统检测、调试		系统	1	10543.85	10543.85	
299	4K数字化手术室	配置:全链路光纤流媒体传输,实现手术室视音频信号分配管理及储存,患者信息整合调阅(检查影像及报告、病历等),设备控制模块,手术会诊、示教等功能;1间4K数字化手术室:视频处理模块、音频处理模块、中控主机、1块24寸触摸中控屏、1块65寸面板触控大屏、2块31寸4K医用显示器、1个全景摄像、1套吸顶音箱、1套会议套件;1间示教室:85寸显示器1个、音箱1套、全景摄像1个;	套	1	620707.63	620707.63	

108

300	桌面式读写器(手术登记台)	1) 尺寸 120(长)mm*78(宽)mm*29(高)mm 2) 重量 120克 3) 指示 LED电源指示、LED状态指示灯及蜂鸣器 4) 电源 5VDC, USB供电, 最大电流500mA 5) 工作温度 -10℃~55℃ 6) IP等级 IP53 7) RFID数据采集功能 工作频率 超高频:840~960MHz, 多国频率标准可按需要定制 8) 默认频率 920~925MHz 9) 协议标准 EPC C1 GEN2/ISO18000-6C 10) 发射功率 10~23dBm 11) 天线参数 可外接天线 12) 通信接口 USB/RS-232/以太网口 13) 开发环境 支持语言 C/C++, C#, .NET, Java及二进制流格式 14) 开发工具 Visual Studio 提供Software Development Kit(SDK) 15) 标准配件 Mini USB、接口电源线	台	1	2397.35	2397.35	
301	一体机电脑	1) 主机性能: CPU要求采用4核及以上处理器(≥ 1.65 GHz), 内存要求4GB及以上, 硬盘要求1TB及以上; 2) 操作系统要求Windows 10及64位及以上; 3) 屏幕要求采用20英寸及以上液晶显示屏, 屏幕分辨率要求为1920×1080及以上; 4) 端口要求支持USB 2.0和3.0; 5) 具备语音播报功能: 具备临时用户录入功能	台	1	7907.89	7907.89	

109

302	智能发鞋柜主柜	1) 主机性能: CPU要求采用4核及以上处理器 (≥1.99GHz), 内存要求4G及以上, 硬盘要求128G及以上; 2) 操作系统要求Windows 7及以上; 3) 屏幕要求使用10英寸及以上显示屏, 屏幕分辨率要求1280×800及以上; 4) 支持使用IC/ID卡、指纹、人脸识别进行身份识别; 5) 发鞋速度小于3s; 6) 每套柜体的手术鞋存储量不少于100套; 7) 手术鞋存储需单格管理; 8) 可根据现场情况增减副柜, 增减副柜每台柜体鞋子增减量不少于20套且不多于30套; 9) 柜体具备防护功能; 10) 柜门使用电控锁控制, 使用寿命不小于100万次;	台	2	17180.92	34361.84
303	智能发鞋柜辅柜	1) 手术鞋存储需单格管理; 2) 可根据现场情况增减副柜, 增减副柜每台柜体鞋子增减量不少于20套且不多于30套; 3) 柜体具备防护功能; 4) 柜门使用电控锁控制, 使用寿命不小于100万次;	台	5	8523.86	42619.30
304	智能发衣柜主柜	1) 主机性能: CPU要求采用4核及以上处理器 (≥1.99GHz), 内存要求4G及以上, 硬盘要求128G及以上; 2) 操作系统要求Windows 7及以上; 3) 屏幕要求使用10英寸及以上显示屏, 屏幕分辨率要求1280×800及以上; 4) 支持使用IC/ID卡、人脸识别、指纹进行身份识别; 5) 发衣速度小于3s; 6) 主副柜搭配使用, 衣物存储需单格管理; 7) 每套柜体的衣物存储量不少于100套; 8) 可根据现场情况增减副柜, 增减副柜每台柜体衣物增减量不少于20套且不多于30套; 9) RFID工作站工作频率要求在902-928MHz之间, 读取距离要求	台	2	18179.81	36359.62

110

		2000mm以上, 支持读取符合ISO-18000-6C/EPCGlobal Class1 Generation2协议的标签; 10) 柜体: 柜体选用1.0mm以上优质冷轧板, 柜门采用1.0 mm以上优质冷轧板, 经冷加工成形后, 用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成, 柜体结构坚固结实。箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷塑, 塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋, 提高箱门的防撞击能力; 能有效防止和降低使用者因疏忽碰撞、磕伤, 电控锁采用360度具有防撞、带防软片插入装置。 11) 柜体具备防护功能; 12) 柜体具备开门报警; 13) 支持人脸识别、IC卡、指纹三种识别方式; 14) 具备衣物领取权限管控功能, 要根据不同人员类型、领取数量、手术推防限制人员领取衣物; 15) 具备衣物型号管理功能, 对衣物可按照不同的型号进行管理及发放; 16) 柜门使用电控锁控制, 使用寿命不小于100万次;				
305	智能发衣柜辅柜	1) 主副柜搭配使用, 衣物存储需单格管理; 2) 可根据现场情况增减副柜, 增减副柜每台柜体衣物增减量不少于20套且不多于30套; 3) 柜体: 柜体选用1.0mm以上优质冷轧板, 柜门采用1.0 mm以上优质冷轧板, 经冷加工成形后, 用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成, 柜体结构坚固结实。箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷塑, 塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋, 提高箱门的防撞击能力; 能有效防止和降低使用者因疏忽碰撞、磕伤, 电控锁采用360度具有防撞、带防软片插入装置。 4) 柜体具备防护功能; 5) 柜体具备开门报警; 6) 柜门使用电控锁控制, 使用寿命不小于100万次;	台	4	9056.61	36226.44

111

306	智能回收机（收衣、收鞋）	<p>1) 主机性能：CPU要求采用4核及以上处理器（≥1.99GHz），内存要求4G及以上，硬盘要求128G及以上；</p> <p>2) 箱体：箱体选用1.0mm以上优质冷轧板，柜门采用1.0 mm以上优质冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊接装配而成，箱体结构坚固结实，箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷塑，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁采用360度具有防撬、带防软片插入装置。</p> <p>3) 操作系统要求Windows 7及以上；</p> <p>4) 屏幕要求使用10英寸及以上显示屏，屏幕分辨率要求1280×800及以上；</p> <p>5) 支持使用IC/ID卡、指纹、进行身份识别；</p> <p>6) 支持快速归还，无需医护人员进行其他操作以及等待即可完成衣物的归还；</p> <p>7) Reader 天线工作频率要求在902~928MHz之间，读取距离要求2000mm以上；</p> <p>8) 衣物自动回收；</p> <p>9) 衣物归还记录，全流程追溯；</p>	台	2	22641.53	45283.06
307	智能更鞋柜主机	<p>1) 主机性能：CPU要求采用4核及以上处理器（≥1.99GHz），内存要求4G及以上，硬盘要求128G及以上；</p> <p>2) 箱体：箱体选用1.0mm以上优质冷轧板，柜门采用1.0 mm以上优质冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊接装配而成，箱体结构坚固结实，箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷塑，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁采用360度具有防撬、带防软片插入装置。</p> <p>3) 操作系统要求Windows 7及以上；</p> <p>4) 屏幕要求使用10英寸及以上显示屏，屏幕分辨率要求1280×</p>	台	4	10288.47	41553.88

112

		<p>800及以上；</p> <p>5) 支持使用IC/ID卡、指纹、用户名+密码进行身份识别；</p> <p>6) 系统支持更鞋柜自动分配功能，无须人工参与，无须等待；</p> <p>7) 系统支持箱体故障处理，异常箱体报警提醒，同时支持管理员可对更衣柜特定箱门进行锁定；管理员使用电子密钥（管理IC卡+密码）进入管理界面，可实现应急开箱、锁箱、释放等功能。</p> <p>8) 使用信息留存，使用信息记录均会记录在后台，可对使用情况留痕、统计等；</p> <p>9) 支持人脸识别、IC卡、指纹、账号密码四种登录方式；</p> <p>10) 柜门使用电控锁控制，使用寿命不小于100万次；</p>				
308	智能更鞋柜辅柜	<p>1) 箱体选用1.0mm以上优质冷轧板，柜门采用1.0 mm以上优质冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊接装配而成，箱体结构坚固结实。</p> <p>2) 箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷塑，塑面的颜色可由用户选定。</p> <p>3) 箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰伤、磕伤，电控锁采用360度具有防撬、带防软片插入装置。</p> <p>4) 设备整体尺寸要求高度不大于1800（mm），宽度不大于820（mm），深度不大于460（mm）；</p> <p>5) 单个柜门尺寸要求高度在根据门数定制；</p> <p>6) 柜门使用电控锁控制，使用寿命不小于100万次；</p>	台	8	3729.20	29833.60

113

309	智能更衣柜主机（二层）	<p>1) CPU要求采用4核及以上处理器（≥1.99GHz），内存要求4G及以上，硬盘要求128G及以上；</p> <p>2) 柜体选用1.0mm以上优质冷轧板，柜门采用1.0 mm以上优质冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成，柜体结构坚固结实，箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷漆，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰撞、磕伤，电控锁采用360度具有防撞、带防软片插入装置。</p> <p>3) 操作系统要求Windows 7及以上；</p> <p>4) 屏幕要求使用10英寸及以上显示屏，屏幕分辨率要求1280×800及以上；</p> <p>5) 支持使用人脸识别、IC/ID卡、指纹进行身份识别；</p> <p>6) 支持更衣柜自动分配功能，无须人工参与，无须等待；</p> <p>7) 支持箱格故障处理，异常箱格报警提醒，同时支持管理员可对更衣柜特定箱门进行锁定；管理员使用电子密钥（管理IC卡+密码）进入管理界面，可实现应急开箱、锁箱、释放等功能。</p> <p>8) 使用信息留存，使用信息记录均会记录在后台，可对使用情况留痕，统计等；</p>	台	17	9988.92	169811.64
310	智能更衣柜辅柜（二层）	<p>1) 柜体：柜体选用1.0mm以上优质冷轧板，柜门采用1.0 mm以上优质冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成，柜体结构坚固结实，箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷漆，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰撞、磕伤，电控锁采用360度具有防撞、带防软片插入装置。</p> <p>2) 设备整体尺寸要求高度不大于1800（mm），宽度不大于820（mm），深度不大于460（mm）；</p> <p>3) 箱格内部要求有伸缩层板，可满足多种储物需求，并有挂杆、挂钩、镜子等附件；</p>	台	64	3186.44	204572.16

114

		4) 柜门使用电控锁控制，使用寿命不小于100万次；				
311	智能更衣柜主机（单层）	<p>1) CPU要求采用4核及以上处理器（≥1.99GHz），内存要求4G及以上，硬盘要求128G及以上；</p> <p>2) 柜体选用1.0mm以上优质冷轧板，柜门采用1.0 mm以上优质冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成，柜体结构坚固结实，箱体表面经除锈、除油、打磨、磷处理后喷漆，塑面的颜色可由用户选定。箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰撞、磕伤，电控锁采用360度具有防撞、带防软片插入装置。</p> <p>3) 操作系统要求Windows 7及以上；</p> <p>4) 屏幕要求使用10英寸及以上显示屏，屏幕分辨率要求1280×800及以上；</p> <p>5) 支持使用人脸识别、IC/ID卡、指纹进行身份识别；</p> <p>6) 支持更衣柜自动分配功能，无须人工参与，无须等待；</p> <p>7) 支持箱格故障处理，异常箱格报警提醒，同时支持管理员可对更衣柜特定箱门进行锁定；管理员使用电子密钥（管理IC卡+密码）进入管理界面，可实现应急开箱、锁箱、释放等功能。</p> <p>8) 使用信息留存，使用信息记录均会记录在后台，可对使用情况留痕，统计等；</p>	台	5	9056.61	45283.05

115

313	智能更衣柜辅柜（单层）	1) 柜体：柜体选用1.0mm以上优质冷轧板，柜门采用1.0 mm以上优质冷轧板，经冷加工成形后，用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成，柜体结构坚固结实。箱体表面经防锈、除油、打磨、磷处理后喷漆，漆面的颜色可由用户选定。箱门背面增加加强筋，提高箱门的防撞能力；能有效防止和降低使用者因疏忽碰撞、碰伤，电控锁采用360度具有防撬、带防撬片插入装置。 2) 设备整体尺寸要求高度不大于1800（mm），宽度不大于820（mm），深度不大于460（mm）； 3) 箱格内部要求有伸缩层板，可满足多种储物需求，并有挂杆、挂钩、镜子等附件； 4) 柜门使用电控锁控制，使用寿命不小于100万次；	台	20	3229.64	66592.80
314	RFID标签（衣服和鞋子）	1) 特性：可弯曲成客户需要的弧度后再进行安装使用 2) 频率：902~928MHz EPC Gen2 3) 尺寸类型：116*24*1mm，具体可定制 4) 读取距离：固定型：6m以上(输出30dBm基准) 5) 移动型：2.5m以上(输出28dBm基准) 6) 适用温度：-40℃~80℃	个	1000	6.66	6660.00
315	客户机	1) 主机性能：CPU要求采用I5及以上处理器（≥1.65 GHz），内存要求8GB及以上，硬盘要求1TB及以上； 2) 操作系统要求Windows 10及64位及以上； 3) 端口要求支持USB 2.0和3.0；	台	1	6919.41	6919.41
316	信息显示屏	1) 主机性能：CPU要求采用4核及以上处理器（≥2.46GHz），内存要求4GB及以上，硬盘要求128GB及以上； 2) 操作系统要求Windows 7及以上； 3) 屏幕要求采用50英寸以上显示屏，屏幕分辨率要求为1920×1080及以上； 4) 要求支持HDMI、USB、AV输入等接口； 5) 支持壁挂式安装方式；	台	1	9489.46	9489.46

116

316	智慧手术部行为管理软件	6) 具备行为管控数据展示功能 1) 系统支持对人员行为进行精细化管控和分析； 2) 系统支持对设备状态进行实时监控； 3) 系统能通过RFID标签对刷手服进行信息化管理，包括刷手服基础信息维护及分类信息管理； 4) 系统支持对刷手服各应用环节信息进行追溯管理； 5) 具备衣物领取权限管控功能，能对不同类型人员的准入规则进行设置，例如领取数量、手术排班等； 6) 具备衣物尺码及颜色选择功能，为更快速的发放刷手服，无需选择尺码和颜色（首次使用时选择尺码和颜色），权限验证后即可开门取衣，取衣间隔时间≤3S； 7) 为保证医护人员信息泄露，需具备信息安全体系； 8) 系统能通过RFID标签对手术鞋进行信息化管理，包括手术鞋基础信息维护及分类信息管理； 9) 系统支持对手术鞋各应用环节信息进行追溯管理； 10) 具备手术鞋领取权限管控功能，能对不同类型人员的准入规则进行设置，例如领取数量、手术排班等； 11) 具备手术鞋尺码及颜色选择功能，为更快速的发放手术鞋，无需选择尺码和颜色（首次使用时选择尺码和颜色），权限验证后即可开门取鞋，取鞋间隔时间≤3S； 12) 为保证医护人员信息泄露，需具备信息安全体系； 13) 系统支持对更衣柜进行信息化智能管理，可以通过智能卡、指纹自动进行身份识别； 14) 系统支持对固定柜和循环柜两种类型的柜子进行分类管理，并记录设备使用数据； 15) 系统支持设备远程控制功能，可远程对更衣柜进行开门、锁定、解锁等操作； 16) 系统支持对更衣柜的使用状态、各区域柜子使用情况等信息进行统计查询；	套	1	199778.17	199778.17
-----	-------------	--	---	---	-----------	-----------

117

		17) 系统支持对更鞋柜进行信息化智能管理,可以通过智能卡、指纹自动通行身份识别; 18) 系统支持对固定柜和循环柜两种类型的柜子进行分类管理,并记录设备使用数据; 19) 系统支持设备远程控制功能,可远程对更鞋柜进行开门、锁定、解锁等操作; 20) 系统支持对更鞋柜的使用状态、各区域柜子使用情况等信息进行统计查询; 21) 主机性能:CPU要求采用4核及以上处理器($\geq 2.4\text{GHz}$),内存要求4GB及以上,硬盘要求128GB及以上; 22) 操作系统要求Windows 7及以上; 23) 屏幕要求采用50英寸以上显示屏,屏幕分辨率要求为1920×1080及以上; 24) 要求支持HDMI、USB、AV输入等接口; 25) 支持壁挂式安装方式; 26) 具备行为管控数据显示功能;				
317	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR16; 3.设备编号:PF-A2-416; 4.参数:风量(m^3/h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-416; 5.安装形式:详设计; 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供; 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94

118

318	静音型风机	1.名称:静音型风机2.服务区域:手术室OR19;3.设备编号:PF-A2-419;4.参数:风量(m^3/h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-419;5.安装形式:详设计;6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供;7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94
319	静音型风机	1.名称:静音型风机 2.服务区域:手术室OR20; 3.设备编号:PF-A2-420; 4.参数:风量(m^3/h):500;机外余压(Pa):450;风机功率(KW):0.55;电源V/PH/Hz:220/1/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:AHU-A2-420; 5.安装形式:详设计; 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供; 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	3953.94	3953.94
320	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机 2.服务区域:应急消毒、术后处理、标本间等 3.设备编号:PF-A2-437; 4.参数:风量(m^3/h):2000;机外余压(Pa):550;风机功率(KW):0.75;电源V/PH/Hz:380/3/50;风机定/变频:定频;启动方式:联动;联动关系:PAU-A2-426; 5.安装形式:详设计; 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供; 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	5472.10	5472.10

119

921	低噪音柜式离心风机	1.名称:低噪音柜式离心风机; 2.服务区域:应急消毒、术后处理、标本间等; 3.设备编号:PT-A2-438; 4.参数:风量(m ³ /h): 800; 机外余压(Pa):250; 风机功率(KW):0.55; 电源V/PHZ: 380V/50; 风机定/变频:定频;启动方式:联动;; 联动关系: PA1-A2-424; 5.安装形式:详设计; 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供; 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	4744.73	4744.73
922	一拖一天花机	1.名称:一拖一天花机 2.服务区域:手术部视频监控机房; 3.设备编号:DLTH120; 4.参数:制冷量(KW):12; 风机功率(KW):3.8 5.接管尺寸:液管: Φ9.53气管: Φ15.88;5.安装形式:详设计; 6.备注:含电机检查接线;减振器,设备支架由厂家配套提供; 7.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	9884.86	9884.86
923	27寸集中显示屏	1.27英寸,16:9分辨率1920*1080P 2.刷新频率:60Hz,亮度≥300cd/m ² 对比度≥1200:1 3.响应时间≤5ms 4.色彩总数:16.7M,100% sRGB LVDS接口 51 Pins 5.工作电压/电流 180Ma/Dc*5V ±5% 6.通讯方式:USB2.0,3.0 7.操作系统兼容:Win7/Win8/Win10/CE/Mac/Android/Linux/XP 8.表面硬度:物理钢化,莫氏7级防爆玻璃 9.其他:满足设计规范要求	台	3	4481.14	13443.42

120

924	万级手术室层流净化送风天花	1.名称:万级手术室层流净化送风天花2.编号:CL23.规格:2600X1400X520,过滤效率:G(效率级别4~5.形式:成品箱式,自靠风量调节阀6.材质:箱体采用优质1.2mm电解板制作,表面静电喷塑,面框材质为T型专用铝型和DPH均流膜7.其余应满足设计及相关规范要求	个	11	15029.94	165329.34
925	百级手术室层流净化送风天花	1.名称:万级手术室层流净化送风天花2.编号:CL23.规格:2600X2400X520,过滤效率:G(效率级别4~5.形式:成品箱式,自靠风量调节阀6.材质:箱体采用优质1.2mm电解板制作,表面静电喷塑,面框材质为T型专用铝型和DPH均流膜7.其余应满足设计及相关规范要求	个	8	18983.89	151871.12
926	二次蒸汽加湿器	1.名称:二次蒸汽加湿器; 2.加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):8~10; 其余应满足设计及相关规范要求	台	9	22471.59	202244.31
927	二次蒸汽加湿器	1.名称:二次蒸汽加湿器; 2.加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):10~15; 其余应满足设计及相关规范要求	台	11	22471.59	247187.49
928	二次蒸汽加湿器	1.名称:二次蒸汽加湿器; 2.加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):18; 其余应满足设计及相关规范要求	台	1	25107.54	25107.54
929	二次蒸汽加湿器	1.名称:二次蒸汽加湿器; 2.加湿器形式:间接干蒸汽加湿;加湿量(kg/h):20~30; 其余应满足设计及相关规范要求	台	4	27743.50	110974.00
930	LED观片灯	1.名称:LED观片箱; 2.规格:规格不小于三联; 3.带安装柜和面板,安装柜面板为1.2mm厚SUS304不锈钢,观片灯表面与面板表面平齐,面板可拆卸便于维修,面板和安装柜之间采用密封条密封,观片灯和面板之间采用密封条密封	台	19	8195.26	155709.94
931	无影灯(带显示器吊臂)	1.名称:手术无影灯 2.技术参数:详设计 3.其他:满足设计及相关规范要求	套	3	102744.64	308233.92

121

332	高端无影灯（带外置摄像、显示器吊臂）	1.名称：手术无影灯，复合自级手术室4 2.技术参数：详设计 3.其他：满足设计及相关规范要求	套	2	193239.40	386478.80
333	DSA复合手术室（OR19）诊断屏	1.6MP一体化三屏影像报告集成显示系统，显示器尺寸：不小于37寸；2.分辨率：3840×1600@120Hz，21:9；3.对比度：1000:1 Typ.；4.点距：0.22908×0.22908mm；5.视角：178° Typ.；6.响应时间：5 ms Typ.；7.曲率：R2300 Typ.；7.安装位置：OR19控制室内	台	1	11106.71	11106.71
334	不锈钢器械柜（医生工作站柜体）	1.名称：不锈钢器械柜（医生工作站柜体）； 2.外形尺寸1380*1700*400，本体采用1.2mm厚SUS304拉丝不锈钢，面柜采用1.2mm厚SUS304不锈钢。柜体上层预留65寸显示器安装框架，中间设置可抽拉键盘托架，下部为移门柜体； 3.器械柜形状和位置公差要求：翘曲度≤0.5，平整度≤0.15；位差度要求：门与框架、抽屉与框架、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差中，门与框架≤1.5，门与框架≤1.5，门与门≤1.5； 4.结构和底座强度实验：在加压力300%情况下，所有部件连接件无损伤，无严重影响使用功能的磨损或变形，五金链接件无松动，活动部件（门、抽屉等）开关灵活； 5.移门和侧门启闭的寿命耐久性实验：移门：实验次数20000次，频率（6~15次/分）情况下，无损； 6.安装位置：OR1~OR18	台	18	8596.88	154743.84

122

335	手术医用显示器（医生工作站显示器）	1.屏幕尺寸：≥55英寸，屏幕比例：16：9，分辨率：≥3840×2160，像素点距：≤0.315mm，对比度：≥1100:1，视角：水平：≥178°，垂直≥178°，兼容经输出的16：9比例的视像信号的全屏显示； 2.亮度：≥700 cd/m2； 3.暖片灯模式； 4.内置一键开启灯功能，可用于影片阅读； 5.产品支持全屏、PIP、side by side、POP、Quad五种显示模式；PIP模式：支持大/小两种窗口模式，用户可以根据需要进行选择；缩放模式：提供全屏，比例全屏，原始大小三种缩放模式供用户选择；同时在双屏模式下，支持GAMMA分屏显示，可以调整任意窗口的GAMMA模式，而不会干扰另一个影像，对于内窥镜、CT和MRI图像可以准确显示在同一台监视器上； 6.安装位置：OR19医生工作站柜体内	台	1	81901.12	81901.12
336	信息化手术室55寸医用显示器（医生工作站显示器）	1.信息化手术室55寸医用信息媒体大屏/会诊显示器。屏幕尺寸：对角线55英寸；分辨率：3840×2160；信号接口：DP，HDMI，SDI；信号切换模式：一键切换；信号输入方式：定制化面板； 2.安装位置：OR1~18医生工作站柜体内	台	17	41779.01	710243.17
337	护士工作站	1.外形尺寸900*1700*400，本体采用1mm厚SUS304拉丝不锈钢，面柜采用1.2mm厚SUS304不锈钢；2.含32寸液晶显示屏	套	19	19769.71	375624.49

123

339	电脑工作站	1、CPU: ≥12代 Intel i5 12400 处理器 2、芯片组: ≥Intel B660芯片组; 3、内存: ≥8GB DDR4 3200MHz; 4、硬盘: ≥1TB HDD; 5、显卡: 集成显卡; 6、扩展槽: M.2 2280 接口≥2、SATA3.0≥3、PCI-E *16≥1、PCI-E *1≥2、; 7、键盘、鼠标: 同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标 (提供第三方机构测试报告); 8、接口: 前置USB 3.2 ≥1个、Type-C接口≥1个 支持对外快速充电, 后置USB 3.2 接口≥2个、USB 2.0 接口≥4个、RJ45 接口≥1个、DP 1.4 接口 ≥ 2个、HDMI 1.4b 接口≥2个; 9、电源: ≥180W电源; 10、操作系统: 预装Windows 11正版操作系统; 11、机箱: 体积≥16L、重量≥6.5kg; 12、显示器: 大小≥28英寸, 分辨率: ≥3840×2160, 色域: 90% P3 色域 (99% sRGB), 支持 DVI、VGA、DP其中两种或以上接口, 支持莱茵低蓝光 (提供认证证书), 显示器需与主机同品牌; 13、安全特性: 支持限制USB接口使用用途, 可以设置USB接口为USB存储设备只读和USB存储设备拒绝 (可识别鼠标和键盘), 投标是提供BIOS设置界面截图; 14、认证: CCC、中国节能认证、中国环境标志产品认证、MTBF ≥100万小时; 15、服务: 原厂商3年保修+原厂商3年上门服务	套	100	4459.34	445934.00
339	小型程控交换机	1、数字式程控交换机 2、满足三个手术区域内部及联系外部通讯使用 3、管理方便, 智能化通讯 4、大于8进128出, 深化设计时按需做出更改	套	1	64412.61	64412.61

124

AI 区五层洁净空调机房						
340	碳钢通风管道	1. 名称: 碳钢通风管道 2. 材质: 镀锌薄钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: 长边长(mm) ≤320 5. 板材厚度: δ=0.5 6. 接口形式: 咬口 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m ²	379.2	250.41	94955.47
341	碳钢通风管道	1. 名称: 碳钢通风管道 2. 材质: 镀锌薄钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: 长边长(mm) ≤450 5. 板材厚度: δ=0.6 6. 接口形式: 咬口 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m ²	770.66	263.60	203115.98
342	碳钢通风管道	1. 名称: 碳钢通风管道 2. 材质: 镀锌薄钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: 长边长(mm) ≤1000 5. 板材厚度: δ=0.75 6. 接口形式: 咬口 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m ²	90.82	276.78	25137.16
343	碳钢通风管道	1. 名称: 碳钢通风管道 2. 材质: 镀锌薄钢板 3. 形状: 矩形 4. 规格: 长边长(mm) ≤2000 5. 板材厚度: δ=1.2 6. 接口形式: 咬口 7. 其余应满足设计及相关规范要求	m ²	119.26	289.96	34580.63

125

344	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤4000 5.板材厚度: δ=1.2 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m ²	356.2	298.55	105631.11
345	手动对开多页调节阀	1.名称:手动对开多页调节阀 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	22	224.05	4929.10
346	70℃防火阀	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800*500 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	40	632.64	25305.60
347	电动密闭阀	1.名称:电动密闭阀 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	14	724.89	10148.46
348	风管止回阀	1.名称:风管止回阀 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	16	224.05	3584.80
349	消声器	1.名称:消声器 2.规格:详设计 3.材质:详设计 4.其余应满足设计及相关规范要求	个	39	3822.15	149063.85
350	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	7	566.73	3967.11
351	空调系统检测、调试		系统	1	10543.85	10543.85

126

352	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHU-A1(b)-401AHU-A1(b)-404 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	4	21746.69	86986.76
353	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHU-A1(b)-405AHU-A1(b)-408、AHU-A1(b)-411; 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	5	21746.69	108732.45
354	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHU-A1(b)-409 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69
355	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHU-A1(b)-410 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69
356	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHU-A1(b)-412 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69
357	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:MAU-A1(b)-4013.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69

127

158	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:MAR-A1(b)-402 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69	
159	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:MAR-A1(b)-403 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69	
160	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:XF-A1(b)-4013.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69	
161	水处理系统	1.反渗透水处理系统,纯水生产不小于100L/小时 2.设备描述:装置分为预处理系统、一级反渗透设备系统、和控制系统四部分。预处理系统包含原水箱、原水泵、石英砂过滤器、活性炭过滤器、软化器;反渗透设备包含膜组件、一级高压泵、电导仪、流量计、储水箱等设备控制系统。 3.设备控制系统:自动控制系统;整个系统具备集中监控、连锁保护、开机自动冲洗、缺水报警停机和水满自动停机;运行压力、水质数据,设备综合故障报警。	套	1	6589.90	6589.90	
A2区五层洁净空调机房							
162	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤320 5.板材厚度: δ=0.5 6.接口形式:咬口	m ²	462.27	250.41	100732.42	

128

163	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤450 5.板材厚度: δ=0.6 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m ²	691.55	263.60	182292.58	
164	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤1000 5.板材厚度: δ=0.75 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m ²	90.82	276.78	25137.16	
165	碳钢通风管道	1.名称:碳钢通风管道 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长(mm) ≤2000 5.板材厚度: δ=1.2 6.接口形式:咬口 7.其余应满足设计及相关规范要求	m ²	129.47	389.96	37541.12	
166	手动对开多页调节阀	1.名称:手动对开多页调节阀 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	18	224.05	4032.90	
167	70℃防火阀	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800*500 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	60	632.64	37958.40	

129

368	电动密闭阀	1.名称:电动密闭阀 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	31	724.89	22471.59	
369	VAV变风量阀	1.名称:VAV变风量阀 2.规格:详设计 3.备注:带执行器、液晶显示屏、压差计 4.其余应满足设计及相关规范要求	台	0	4547.04	0.00	
370	定风量阀	1.名称:定风量阀 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	台	31	1911.08	59243.48	
371	风管止回阀	1.名称:风管止回阀 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	32	224.05	7169.60	
372	消声器	1.名称:消声器 2.规格:详设计 3.材质:详设计 4.其余应满足设计及相关规范要求	个	86	1805.63	155284.18	
373	防雨百叶	1.名称:防雨百叶 2.规格:详设计 3.其余应满足设计及相关规范要求	个	10	527.19	5271.90	
374	通风工程检测、调试		系统	1	10543.85	10543.85	
375	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHB-A2-401~AHB-A2-407 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	7	21746.69	152226.82	

130

376	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHB-A2-408 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69	
377	配电箱	1.名称:配电箱 2.系统编号:AHB-A2-409 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69	
378	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHB-A2-410、AHB-A2-411、AHB-A2-412、AHB-A2-413 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	2	21746.69	43493.38	
379	配电箱	1.名称:配电箱 2.系统编号:AHB-A2-412~AHB-A2-420 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	9	21746.69	195720.21	
380	配电箱	1.名称:配电箱(强弱电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHB-A2-421、AHB-A2-422、AHB-A2-423 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69	
381	配电箱	1.名称:配电箱 2.系统编号:AHB-A2-422 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69	

131

382	配电箱	1.名称:配电箱(强电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHB-A2-123 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69
383	配电箱	1.名称:配电箱 2.系统编号:AHB-A2-124 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69
384	配电箱	1.名称:配电箱(强电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHB-A2-125 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69
385	配电箱	1.名称:配电箱(强电自动控制一体箱) 2.系统编号:AHB-A2-126 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	21746.69	21746.69
386	配电箱	1.名称:配电箱(强电自动控制一体箱) 2.系统编号:MAI-A2-1013.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	17792.75	17792.75
387	配电箱	1.名称:配电箱(强电自动控制一体箱) 2.系统编号:MAI-A2-102、MAI-A2-103 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	2	17792.75	35585.50

132

388	配电箱	1.名称:配电箱(强电自动控制一体箱) 2.系统编号:PAI-A2-1013.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	17792.75	17792.75
389	配电箱	1.名称:配电箱(强电自动控制一体箱) 2.系统编号:XI-A2-1013.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	17792.75	17792.75
390	配电箱	1.名称:配电箱(强电自动控制一体箱) 2.系统编号:XI-A2-102 3.安装方式:悬挂式 4.其它:含箱内所有电气元件 5.其余应满足设计及相关规范要求	台	1	17792.75	17792.75
391	水处理系统	1.反渗透水处理系统,纯水生产不小于200L/小时 2.设备描述: 装置分为预处理系统、一级反渗透设备系统、和控制系统四部分。 预处理系统包含原水箱、原水泵、石英砂过滤器、活性炭过滤器、软化器;反渗透设备包含膜组件、一级高压泵、电导仪、流量计、储水箱等设备控制系统。 3.设备控制系统: 自动控制系统:整个系统具备集中监控、连锁保护、开机自动冲洗、缺水报警停机和水质自动停机;运行压力、水质数据、设备综合故障报警。	套	1	6589.90	6589.90
自动门						
A1区二层门诊手术室						
392	医用自动气密平移门	1.门代号及洞口尺寸:DM1521等 2.包含门套、五金等图纸所含全部工作内容; 3.门机、门体为同一厂家,其余详图纸	樘	2	28073.00	56146.00

133

393	医用自动气密平移门（防辐射）	1. 门代号及洞口尺寸: DQM-1521, 四个铅当量 2. 门框、扇材质: 门体材料为钢板喷漆, 内衬铅板 3. 包含门套、不锈钢防撞带、观察窗等图纸所含全部工作内容 4. 门机、门体为同一厂家, 其余详图纸	樘	1	43518.15	43518.15	
394	医用自动气密平移门（防辐射）	1. 门代号及洞口尺寸: DQM-1521, 三个铅当量 2. 门框、扇材质: 门体材料为钢板喷漆, 内衬铅板 3. 包含门套、不锈钢防撞带、观察窗等图纸所含全部工作内容 4. 门机、门体为同一厂家, 其余详图纸	樘	3	41936.57	125809.71	
A1区四层手术室							
395	医用自动气密平移门	1. 门代号及洞口尺寸: DQM1521等 2. 包含门套、五金等图纸所含全部工作内容; 3. 门机、门体为同一厂家, 其余详图纸	樘	7	28073.00	196511.00	
396	医用自动气密平移门（防辐射）	1. 门代号及洞口尺寸: DQM-1521, 四个铅当量 2. 门框、扇材质: 门体材料为钢板喷漆, 内衬铅板 3. 包含门套、不锈钢防撞带、观察窗等图纸所含全部工作内容 4. 门机、门体为同一厂家, 其余详图纸	樘	5	43518.15	217590.75	
A2区西层手术室							
397	医用自动气密平移门	1. 门代号及洞口尺寸: DQM1521等 2. 包含门套、五金等图纸所含全部工作内容; 3. 门机、门体为同一厂家, 其余详图纸	樘	10	28073.00	280730.00	
398	医用自动气密平移门（防辐射）	1. 门代号及洞口尺寸: DQM-1521, 四个铅当量 2. 门框、扇材质: 门体材料为钢板喷漆, 内衬铅板 3. 包含门套、不锈钢防撞带、观察窗等图纸所含全部工作内容 4. 门机、门体为同一厂家, 其余详图纸	樘	3	43518.15	130554.45	

134

399	医用自动气密平移门（防辐射）	1. 门代号及洞口尺寸: DQM-1521, 三个铅当量 2. 门框、扇材质: 门体材料为钢板喷漆, 内衬铅板 3. 包含门套、不锈钢防撞带、观察窗等图纸所含全部工作内容 4. 门机、门体为同一厂家, 其余详图纸	樘	16	44939.50	719032.00	
340	医用自动气密平移门（防辐射）	1. 门代号及洞口尺寸: DQM-2221, 四个铅当量 2. 门框、扇材质: 门体材料为钢板喷漆, 内衬铅板 3. 包含门套、不锈钢防撞带、观察窗等图纸所含全部工作内容 4. 门机、门体为同一厂家, 其余详图纸	樘	2	49053.67	98107.34	
合计							
						31337167.22	

本次招标控制价具体工作包括但不限于: 设备的制造、采购、验收、包装、运输、保险、装卸、吊装、安装、系统整体调试 (包含本系统工程不在本次招标范围内的其他设施设备组网联调)、备品备件、到达业主现场指定地点等全部费用; 技术、安装、调试及规范要求, 提供使用许可证交付发包人使用; 提供人员培训 (设备提供方需配合安装或指导安装)、售后服务、检验、办证、拍片、技术交底、培训、保修服务等。



华信医疗工程有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人:  (电子签章)

2023年12月17日

135