

2 投标分项报价表

项目名称:北京清华长庚医院开办费项目一般设备类采购项目 招标编号: TC240R4QW 包号: 5

报价单位:人民币 元

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
1	安全型标本排毒柜	菲兰	1. 型号: 800*600*2050 50 2. 规格: 800mm*600mm*2050mm (依现场实地测量为准)	无锡菲兰爱尔空气技术有限公司	18	台	75000.00	60900.00	1096200.00	1、整体采用 316 不锈钢设计,规格:800mm*600mm*2050mm (依现场实地测量为准); 2、自带排风功能,风量 300m ³ /H 以上,四层四门,台体为优质不锈钢,规格双层封板厚度 1.5mm 以上,整体结构为全不锈钢制作。 3、内部区域:隔板为全不锈钢,厚度≥1.5mm,铰链为病理实验室专用防腐铰链。 4、柜体结构:柜体整体结构采用单门隔断式设计能够有效避免取放标本时有毒气体的外泄确保标本柜处于负压状态。 5、控制系统:支持与实验室分控站、总控站三方三地互锁互锁的监测与联动,支持工作状态及值班状态智能自由切换。 6、材料及制造工艺:整机 SUS316L# 不锈钢,结构框架、柜体钢板厚度≥1.5mm。

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
2	生物安全取材工作站	菲兰	1. 型号: MacroPath-pro 2. 规格: 1500mm*850mm*2050mm (依现场实地测量为准)	无锡菲兰空气质量技术有限公司	8	台	295000.00	199000.00	1592000.00	<p>1、尺寸及数量: 1500mm*850mm*2050mm (依现场实地测量为准) 8 台。</p> <p>2、采用“上送下排”的气流组织设计(依实际需求定制),同时在工作区域半包围设置有效玻璃隔断,相对干湿分离;双通道上送下排,与空气净化系统无缝对接,能够迅速彻底地排除组织异味及有毒有害气体,有效防止污染物的扩散。</p> <p>3、智能控制系统采用液晶操作面板,内置智能化取材台控制系统软件,配置送排风一键智能启停系统,整机电路系统配备漏电保护装置,过载保护装置。</p> <p>4、顶层设计有嵌入式LED照明光源、嵌入式紫外消毒灯及万向匀光射灯,光源面积≥35%,同时集成显示器支架;定时启停紫外消毒系统,可依据用于需求个性化设置“无人静默”消毒时间段。</p> <p>5、水系统配置电动型废弃标本管路粉碎系统,采用气动控制,处理多余标本,避免堵塞下水管道。</p> <p>6、甲醛灌注装置配置有低位警报系统,外置式液桶,</p>





序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
3-1	全不锈钢手工染色排毒柜 (1500*85	菲兰	1. 型号: 1500*850*2400 2. 规格:	无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司	9	台	69000.00	58900.00	530100.00	<p>隐藏式台面注液口, 附带加液配件, 方便加注甲醛固定液。</p> <p>7、取材台工作区设置有废液回收装置, 废液可通过专用废液搜集装置搜集进入废液桶, 废液桶内置有取材台下柜体, 方便废液桶的更换或归集。</p> <p>8、取材台标配移动式液晶显示器支架及液晶显示终端, 便于各类病理系统及软件的位置显示, 显示器角度及位置可在一定范围内调整。</p> <p>9、取材台标配大体标本成像系统。</p> <p>10、整机升降系统: 升降行程≥370mm, 具有脚踏、微电脑液晶屏触控、无线遥控三种控制方式。</p> <p>11、微电脑智能控制系统: 液晶触控式人机交互界面≥10寸, 防水等级≥IP65。</p> <p>12、材质及制造工艺: 医用级316 不锈钢材质, 台面、台顶钢板厚度≥2mm 一体冲压成型, 无接缝, 结构框架、柜体钢板厚度≥1.5mm。</p> <p>1、整机采用 316L 不锈钢材质, 五金拉手采用不锈钢防腐拉手, 合页支持 180 度柜门开启;</p> <p>2、龙头采用全不锈钢冷热水</p>

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
	0*2400)		1500mm*850mm*2400mm (依现场实地测量为准)							龙头,可调节水平方向;水盆采用实验室专用水盆; 3、视窗采用厚5mm强化玻璃,带PVC滑槽,低噪音设计,无级变速平衡砝码设计,视窗高度可停在任意位置; 4、电气采用防水开关及漏电保护装置;台面照度达到400LUX;灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触; 5、尺寸及数量: 1500mm*850mm*2400mm(依现场实地测量为准)9台;
3-2	全不锈钢 手工染色 排毒柜 (1800*850*2400)	菲兰	1. 型号: 1800*850*2400 2. 规格: 1800mm*850mm*2400mm (依现场实地测量为准)	无锡菲兰爱 尔空气质量 技术有限公司	1	台	85000.00	59900.00	59900.00	1、整机采用316L不锈钢材质,五金拉手采用不锈钢防腐拉手,合页支持180度柜门开启; 2、龙头采用全不锈钢冷热水龙头,可调节水平方向;水盆采用实验室专用水盆; 3、视窗采用厚5mm强化玻璃,带PVC滑槽,低噪音设计,无级变速平衡砝码设计,视窗高度可停在任意位置; 4、电气采用防水开关及漏电保护装置;台面照度达到400LUX;灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触; 5、尺寸及数量: 1800mm*850mm*2400mm(依现场实地测量为准)1台;

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
4	全不锈钢 脱水机排 毒柜	菲兰	1. 型号: 1800*1100* 2400 2. 规格: 1800mm*110 0mm*2400mm (依现场实 地测量为 准)	无锡菲兰爱 尔空气质量 技术有限公司	4	台	85000.00	59900.00	239600.00	1、尺寸及数量: 1800mm*1100mm*2400mm (依 现场实地测量为准) 4 台; 2、台面具有良好的防腐蚀性 能佳, 台面平整无毛刺, 台 面四周有防水边; 3、整机采用 316L 不锈钢材 质, 五金拉手采用不锈钢防 腐拉手, 合页支持 180 度柜 门开启; 4、视窗采用厚 5mm 强化玻 璃, 带 PVC 滑槽, 低噪音设 计, 无级变速平衡砵码设 计, 视窗高度可停在任意位 置; 5、电气采用防水开关及漏电 保护装置; 台面照度达到 400LUX; 灯具及镇流器与通 风柜内的气流无接触。
5	全不锈钢 包埋机排 毒柜	菲兰	1. 型号: 1800*1000* 2400-a 2. 规格: 1800mm*100 0mm*2400mm (依现场实 地测量为 准)	无锡菲兰爱 尔空气质量 技术有限公司	8	台	85000.00	59900.00	479200.00	1、尺寸及数量: 1800mm*1000mm*2400mm (依 现场实地测量为准) 8 台。 2、材质: 整机采用 316L 不 锈钢材质 3、微电脑智能控制系统: 液 晶触控式人机交互界面≥7 寸, 防尘防水等级≥IP65, 可监控整机运行状况, 实时 显示风量、风速、风压, 设 定运行参数, 具有故障显 示、声光报警、无线信息智 能报告、移动查询等功能, 配有 USB 接口。

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
6-1	全不锈钢 大型染色 封片排毒 柜 (2400*1150*2400)	菲兰	1. 型号: 2400*1150*2400 2. 规格: 2400mm*1150mm*2400mm (依现场实地测量为准)	无锡菲兰爱尔空技术有限公司	2	台	147500.00	120500.00	241000.00	4、配备LED照明灯、紫外线消毒灯。 5、配有符合病理仪器要求的电源、信息管线路由及专用接口。 6、可对接病理实验室通风防护系统。 7、防火性能要求：符合GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级的A(A1)等级。 1、尺寸及数量： 2400mm*1150mm*2400mm（依现场实地测量为准）2台； 2、台面具有防腐蚀性能，平整无毛刺，四周做防水边； 3、五金件采用不锈钢防腐处理，合页支持180度柜门开启； 4、龙头采用全不锈钢冷热水龙头，可调节水平方向；水盆采用实验室专用水盆； 5、视窗采用厚5mm强化玻璃，带PVC滑槽，低噪音设计，无级变速平衡砝码设计，视窗高度可停在任意位置； 6、电气采用防水开关及漏电保护装置；台面照度达到400LUX；灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触。
6-2	全不锈钢 大型染色	菲兰	1. 型号: 2700*1150*	无锡菲兰爱尔空技术有限公司	2	台	157500.00	129500.00	259000.00	1、尺寸及数量： 2700mm*1150mm*2400mm（依

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
	封片排毒柜 (2700*1150*2400mm)		2400 2.规格: 2700mm*1150mm*2400mm (依现场实地测量为准)	技术有限公司						现场实地测量为准) 2台; 2、台面具有防腐蚀性性能,平整无毛刺,四周做防水边; 3、五金件采用不锈钢防腐处理,合页支持180度柜门开启; 4、龙头采用全不锈钢冷热水龙头,可调节水平方向;水盆采用实验室专用水盆; 5、视窗采用厚5mm强化玻璃,带PVC滑槽,低噪音设计,无级变速平衡砝码设计,视窗高度可停在任意位置; 6、电气采用防水开关及漏电保护装置;台面照度达到400LUX;灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触。
7	试剂柜	菲兰	1.型号: 900*450*1800 2.规格: 900mm*450mm*1800mm	无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司	6	台	1000.00	999.00	5994.00	1、柜体材料采用全钢材质,厚度≥1.0mm。内置高度可由调节层板,防火,防锈。 2、尺寸及数量: 900mm*450mm*1800mm (依现场实地测量为准) 6组
8	切片柜	菲兰	1.型号: 402*480*1600 2.规格: 402mm*480mm*1600mm (依现场工	无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司	20	台	7500.00	7020.00	140400.00	1、全钢材质,抽屉均为标准件,可自由互换,滑道采用标准滑道,柜体无折弯无焊缝,且每层柜体均有加强筋。 2、尺寸及数量: 402mm*480mm*1600mm (依现场工作要求为准) 20组;

序号	货物名称	品牌	型号 作需求为 准)	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
9	晾片柜	菲兰	1. 型号: 402*480*16 00-L 2. 规格: 402mm*480m m*1600mm (依现场工 作需求为 准)	无锡菲兰爱 尔空气质量 技术有限公司	32	台	7952.00	7520.00	240640.00	1、采用 1.2 mm冷轧钢板， 箱体 1.0 mm冷轧钢板，抽屉 1.0 mm冷轧钢板，柜体表面 处理脱脂除油。 2、尺寸及数量： 402mm*480mm*1600mm（依现 场工作需求为准）32 组；
10	蜡块储存 柜	菲兰	1. 型号: 450*500*22 50 2. 规格: 450mm*500m m*2250mm (依现场工 作需求为 准)	无锡菲兰爱 尔空气质量 技术有限公司	408	台	12500.00	9520.00	3884160.00	1、产品设计：投标人需提供 针对本项目且符合安装现场 配置条件的设计方案（包括 但不限于平面设计图及立体 设计图等），详见地下三层 平面图病理科档案室。安装 组数应≥408 组。 2、材质工艺：采用 SPCC1.2 mm冷轧钢板，箱体 1.0 mm冷 轧钢板，抽屉 1.0 mm冷轧钢 板。单个蜡块柜与切片柜大 小相同，切片柜内抽屉与蜡 块柜内蜡块盒尺寸依实际工 作需求定制，蜡块与玻片柜 依需求采用轨道式成比例安 装。抽屉应采用三节静音滑 轨，前面应有目录卡。 3、尺寸及数量： 450mm*500mm*2250mm（依现 场工作需求为准）



序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
11	病理实验室整体防护系统									<p>1、本系统包含病理废气处理系统、全新式新风补充系统、智能控制系统。智慧病理设计理念应达到：智能化、数字化、自动化、标准化、模块化、智能化)、环境友好实验室、节能减排实验室要求。室内甲醛、二甲苯符合GB/T18883-2022《室内空气质量标准》国家标准。</p> <p>2、系统正常运行满足病理实验室所有通风排毒设备的通风排毒及新风补充需求、实验室温度调节需求及病理实验室空气流向实现正确导向；各病理实验通风排毒装备、监控站均实现人机界面交互，不同工况智能自动切换，实现三方多地数字自动化智能联动操控管理。</p> <p>3、投标人应具有专业病理实验室整体通风防护系统专业能力。</p> <p>4、实验室环境控制系统具有废气处理功能，可以调节实验室环境中产生的废气进行外排处理。</p> <p>5、实验室环境监测设备应具有专业、稳定、可靠的病理实验室环境监测功能。实验室环境监测设备可长期待</p>

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(1)	PF-1 病理 废气处理 专业定制 无级变量	应达	风量： 16000m ³ /h ；静压： 580Pa。	上海应达风 机股份有限公司	1	台	151740.00	138000.00	138000.00	<p>机、平均无故障工作时间 MTBF>10000h。</p> <p>★6、全新风系统，符合医学 实验室生物安全和病理质控 要求。</p> <p>★7、系统适配：整体系统必 须无缝对接科室原有通风设 备（四台取材台），并按院 方要求调整移装原有通风排 毒设备并接入病理废气处理 和智能控制系统。</p> <p>8、系统具有甲醛、二甲苯实 时监测控制功能。</p> <p>9、系统送排风可根据现场需 要可实现上送下排，部分区 域上送侧排或选择立式集风 和桌面集风等方式。排风装 置的耐腐蚀性试验和耐盐酸 性试验符合相关要求。</p> <p>10、本系统涵盖快速冰冻病 理区域的环境质控系统，包 括但不限于：核心集控主 机、实验室环境控制系统软 件、实验室环境控制主机、集 风装置、系统风压检测模 块、中枢传感模块、排风、 组合式外排污染气体处理装 置、全新风空气处理等。</p>

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(2)	智能控制 室外机组 PF-2 病理 废气处理 专业定制 无级变量 智能控制 室外机组	应达	风量: \geq 20700m ³ /h ; 静压: \geq 680Pa。	上海应达风 机股份有限 公司	1	台	156870.00	142000.00	142000.00	
(3)	PF-3 病理 废气处理 专业定制 无级变量 智能控制 室外机组	应达	风量: \geq 20400m ³ /h ; 静压: \geq 680Pa。	上海应达风 机股份有限 公司	1	台	156870.00	142000.00	142000.00	
(4)	PF-4 病理 废气处理 专业定制 无级变量 智能控制 室外机组	应达	风量: \geq 17000m ³ /h ; 静压: \geq 680Pa。	上海应达风 机股份有限 公司	1	台	154350.00	140000.00	140000.00	
(5)	XF-1 病理 新风补充 专业定制 无级变量 智能控制 净化机组	雅士	风量: \geq 16200m ³ /h; 静压: \geq 680Pa。	山东雅士股 份有限公司	1	台	157680.00	139000.00	139000.00	
(6)	XF-2 病理 新风补充 专业定制 无级变量	雅士	风量: \geq 19500m ³ /h; 静压: \geq 710Pa。	山东雅士股 份有限公司	1	台	164880.00	145000.00	145000.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(7)	智能控制净化机组 XF-3 病理新风补充专业无级智能控制净化机组	雅士	风量： $\geq 10300\text{m}^3/\text{h}$ ； 静压： $\geq 680\text{Pa}$ 。	山东雅士股份有限公司	1	台	142074.00	130000.00	130000.00	
(8)	智能控制全不锈钢排风柜专用不锈钢通风机处理装置	中兴缘	1、全不锈钢排风柜专用全不锈钢静压装置。 2、SUS316L 不锈钢材质，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。	江苏中兴缘医疗科技有限公司	31	台	12500.00	9500.00	294500.00	
(9)	病理取材工作站专用三级升降不锈钢通风机处理装置	中兴缘	1、取材工作站专用全不锈钢升降型静压装置。 2、三级伸缩升降，升降范围 $\geq 370\text{mm}$ 。 3、SUS316L 不锈钢材质，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 4、内含通	江苏中兴缘医疗科技有限公司	8	台	17670.00	9000.00	72000.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
			风导流装置, 无软连接, 防废气泄漏处理。							
(10)	电动风量调节阀	明辉	规格型号: 1250 * 500	广东明辉通风设备有限公司	3	个	4530.00	3601.35	10804.05	1、碳钢板厚度≥2.0mm。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(11)	电动风量调节阀	明辉	规格型号: 1500 * 500	广东明辉通风设备有限公司	2	个	4780.00	3800.10	7600.20	1、碳钢板厚度≥2.0mm。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(12)	电动风量调节阀	明辉	规格型号: 1200*800	广东明辉通风设备有限公司	1	个	5680.00	4515.60	4515.60	1、碳钢板厚度≥2.0mm。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(13)	电动风量调节阀	明辉	规格型号: 1000 * 400	广东明辉通风设备有限公司	1	个	4630.00	3680.85	3680.85	1、碳钢板厚度≥2.0mm。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(14)	模拟电动风量调节阀	明辉	规格型号: 320*250	广东明辉通风设备有限公司	8	个	2700.00	2146.50	17172.00	1、碳钢板厚度≥2.0mm。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(15)	模拟电动风量调节阀	明辉	规格型号: 320*200	广东明辉通风设备有限公司	30	个	2650.00	2106.75	63202.50	1、碳钢板厚度≥2.0mm。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(16)	手动对开多叶调节阀	明辉	规格型号: 1000 * 500	广东明辉通风设备有限公司	1	个	2650.00	2106.75	2106.75	1、碳钢板厚度≥2.0mm。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(17)	手动对开多叶调节阀	明辉	规格型号: 800 * 400	广东明辉通风设备有限公司	1	个	1860.00	1478.70	1478.70	1、碳钢板厚度≥2.0mm。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(18)	手动对开多叶调节阀	明辉	规格型号: 800 * 320	广东明辉通风设备有限公司	1	个	1750.00	1391.25	1391.25	1、碳钢板厚度≥2.0mm。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(19)	手动对开多叶调节阀	明辉	规格型号: 630 * 400	广东明辉通风设备有限公司	2	个	1235.00	981.83	1963.65	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(20)	手动对开多叶调节阀	明辉	规格型号: 630 * 250	广东明辉通风设备有限公司	2	个	975.00	775.13	1550.25	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(21)	手动对开多叶调节阀	明辉	规格型号: 400 * 200	广东明辉通风设备有限公司	5	个	353.00	280.64	1403.18	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(22)	手动对开多叶调节阀	明辉	规格型号: 320 * 200	广东明辉通风设备有限公司	6	个	353.00	280.64	1683.81	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(23)	手动对开多叶调节阀	明辉	规格型号: 200 * 200	广东明辉通风设备有限公司	21	个	319.00	253.61	5325.71	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(24)	手动对开多叶调节阀	明辉	规格型号: 200 * 150	广东明辉通风设备有限公司	19	个	319.00	253.61	4818.50	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(25)	70℃常开防火阀	明辉	规格型号: 1100 * 1500	广东明辉通风设备有限公司	1	个	3750.00	2981.25	2981.25	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(26)	70℃常开防火阀	明辉	规格型号: 1500 * 800	广东明辉通风设备有限公司	2	个	3150.00	2504.25	5008.50	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(27)	70℃常开防火阀	明辉	规格型号: 1250 * 500	广东明辉通风设备有限公司	2	个	2028.00	1612.26	3224.52	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(28)	70℃常开防火阀	明辉	规格型号: 1200 * 800	广东明辉通风设备有限公司	1	个	2758.00	2192.61	2192.61	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(29)	70℃常开 防火阀	明辉	规格型号： 1000 * 500	广东明辉通 风设备有限公司	1	个	1935.00	1538.33	1538.33	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(30)	70℃常开 防火阀	明辉	规格型号： 1000 * 400	广东明辉通 风设备有限公司	2	个	1865.00	1482.68	2965.35	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(31)	70℃常开 防火阀	明辉	规格型号： 900 * 400	广东明辉通 风设备有限公司	3	个	1650.00	1311.75	3935.25	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(32)	消声器	明辉	规格型号： 1250 * 630	广东明辉通 风设备有限公司	2	个	4275.00	3398.63	6797.25	1、风管消声器。2、镀锌板材质。3、壁板厚度≥1.2mm
(33)	消声器	明辉	规格型号： 1250 * 500	广东明辉通 风设备有限公司	3	个	4275.00	3398.63	10195.88	1、风管消声器。2、镀锌板材质。3、壁板厚度≥1.2mm
(34)	消声器	明辉	规格型号： 1000 * 500	广东明辉通 风设备有限公司	1	个	4178.00	3321.51	3321.51	1、风管消声器。2、镀锌板材质。3、壁板厚度≥1.0mm
(35)	消声器	明辉	规格型号： 900 * 400	广东明辉通 风设备有限公司	1	个	3750.00	2981.25	2981.25	1、风管消声器。2、镀锌板材质。3、壁板厚度≥1.0mm
(36)	方形散流 器	明辉	规格≥800 × 800 (mm)；	广东明辉通 风设备有限公司	3	台	625.00	496.88	1490.63	1、规格≥800 × 800 (mm)；铝合金材质；壁板厚度≥0.8mm。产品具有一定的防火性能，依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，产品燃烧等级可达B1级。 2、内置可拆卸式PM2.5过滤


序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(37)	方形散流器	明辉	规格≥600 × 600 (mm)；	广东明辉通 风设备有限 公司	12	台	488.00	387.96	4655.52	器,使进入室内空气驱除PM2.5上颗粒物,有效避免过敏感源及颗粒污染物进入室内。 1、规格≥600 × 600 (mm)；铝合金材质；壁板厚度≥0.8mm。产品具有一定的防火性能,依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》,产品燃烧等级可达B1级。 2、内置可拆卸式PM2.5过滤器,使进入室内空气驱除PM2.5上颗粒物,有效避免过敏感源及颗粒污染物进入室内。
(38)	方形散流器	明辉	规格≥400 × 400 (mm)；	广东明辉通 风设备有限 公司	5	台	504.00	400.68	2003.40	1、规格≥400 × 400 (mm)；铝合金材质；壁板厚度≥0.8mm。产品具有一定的防火性能,依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》,产品燃烧等级可达B1级。 2、内置可拆卸式PM2.5过滤器,使进入室内空气驱除PM2.5上颗粒物,有效避免过敏感源及颗粒污染物进入室内。
(39)	方形散流器	明辉	规格≥320 × 320 (mm)；	广东明辉通 风设备有限 公司	6	台	458.00	364.11	2184.66	1、规格≥320 × 320 (mm)；铝合金材质；壁板厚度≥0.8mm。产品具有一

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(40)	方形散流器	明辉	规格 $\geq 200 \times 200$ (mm)；	广东明辉通风设备有限公司	22	台	363.00	288.59	6348.87	<p>定的防火性能，依据 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，产品燃烧等级可达 B1 级。</p> <p>2、内置可拆卸式 PM2.5 过滤器，使进入室内空气驱除 PM2.5 上颗粒物，有效避免过敏源及颗粒污染物进入室内。</p> <p>1、规格$\geq 200 \times 200$ (mm)；铝合金材质；壁板厚度$\geq 0.8\text{mm}$。产品具有一定的防火性能，依据 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，产品燃烧等级可达 B1 级。</p> <p>2、内置可拆卸式 PM2.5 过滤器，使进入室内空气驱除 PM2.5 上颗粒物，有效避免过敏源及颗粒污染物进入室内。</p>
(41)	防雨百叶风口	明辉	1500 × 500	广东明辉通风设备有限公司	2	台	2525.00	2007.38	4014.75	1、铝合金材质。2、壁板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$
(42)	防雨百叶风口	明辉	2200 × 500	广东明辉通风设备有限公司	1	台	3635.00	2889.83	2889.83	1、铝合金材质。2、壁板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$
(43)	镀锌钢板风管	首钢	1、采用镀锌钢板材质风管	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	335	m2	275.00	218.63	73239.38	


序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(44)	镀锌钢板 风管	首钢	2、钢板厚度： \geq 1.0mm 3、风管截面长边： \leq 1500mm 1、采用镀锌钢板材质 风管 2、钢板厚度： \geq 0.75mm 3、风管截面长边： \leq 1000mm	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	328	m ²	260.00	206.70	67797.60	
(45)	镀锌钢板 风管	首钢	1、采用镀锌钢板材质 风管 2、钢板厚度： \geq 0.6mm 3、风管截面长边： \leq 450mm	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	517	m ²	245.00	194.78	100698.68	
(46)	B1级橡塑 保温板	神州	厚风管防腐结露保温材料 1、厚度： \geq 30mm 2、阻燃等级： \geq B1级	河北神州保温材料有限公司	26.4 4	m ³	2590.00	2580.00	68215.20	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(47)	设备基础 支架	国产 优质 品牌	3、容量≥ 45Kg/m3 混凝土或钢 结构基础， 满足设备安 装需求	国产优质品 牌	7	台	1650.00	1311.75	9182.25	
12	病理实验 室空调冷 热水平部 分：实验 室面积 822 平方米									病理实验室新风补充用空调 冷热源；采购人提供 并负责预留接口，与系统的 接驳工作及接驳用电动调节 阀、截止阀、排气阀、蝶 阀、无缝钢管和压力表等备 件材料采购由投标人负责。
(1)	电动三通 比例积分 调节阀	泝江	尺寸：DN80	泝江自控设 备有限公司	4	个	6250.00	6000.00	24000.00	钛钢、法兰连接
(2)	电动三通 比例积分 调节阀	泝江	尺寸：DN65	泝江自控设 备有限公司	4	个	5800.00	5500.00	22000.00	钛钢、法兰连接
(3)	Y型过滤器	森托 克	DN80	森托克阀门 (上海)有 限公司	4	个	360.00	286.20	1144.80	碳钢、不锈钢滤网、法兰连 接
(4)	Y型过滤器	森托 克	DN65	森托克阀门 (上海)有 限公司	2	个	240.00	190.80	381.60	碳钢、不锈钢滤网、法兰连 接
(5)	球形软连 接	森托 克	DN80	森托克阀门 (上海)有 限公司	4	个	360.00	286.20	1144.80	球形橡胶软连接
(6)	球形软连 接	森托 克	DN65	森托克阀门 (上海)有 限公司	2	个	240.00	190.80	381.60	球形橡胶软连接

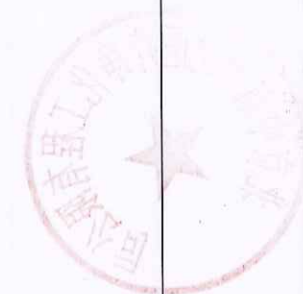
序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(7)	蜗轮对夹式蝶阀	森托克	DN80	森托克阀门有限公司 (上海)有限公司	20	个	755.00	600.23	12004.50	钛钢、法兰连接
(8)	蜗轮对夹式蝶阀	森托克	DN65	森托克阀门有限公司 (上海)有限公司	10	个	623.00	495.29	4952.85	钛钢、法兰连接
(9)	圆盘指针式温度计	森托克	0-100℃	森托克阀门有限公司 (上海)有限公司	6	套	116.00	92.22	553.32	
(10)	泄水阀	森托克	DN20	森托克阀门有限公司 (上海)有限公司	6	个	145.00	115.28	691.65	铜截止阀
(11)	自动排气阀带配套球阀	森托克	DN20	森托克阀门有限公司 (上海)有限公司	12	套	230.00	182.85	2194.20	铜阀
(12)	病理科橡塑保温管	神州	厚度≥30mm, 容重≥45Kg/m ³	河北神州保温材料有限公司	1.78	m ³	3795.00	2580.00	4592.40	
(13)	病理科管件及五金件	国产优质品牌	管件主要包 括: 各种弯 头、三通、 管箍等辅 料; 五金件包 括: 吊杆、 螺母等辅 料; 压力表、 旋塞阀); 表盘直径 100mm, 0- 1.6Mpa 3、无缝钢 管 D89*4.5 和 D71*3 4、镀锌钢 管 DN20 和 DN50 5、病理科 管道支架 除锈; 一般钢结 构除锈/刷 油; 二道	国产优质品牌	1	批	2600.00	2067.00	2067.00	管件主要包 括: 各种弯 头、三通、 管箍等辅 料; 五金件包 括: 吊杆、 螺母等辅 料; 压力表、 旋塞阀); 表盘直径 100mm, 0- 1.6Mpa 3、无缝钢 管 D89*4.5 和 D71*3 4、镀锌钢 管 DN20 和 DN50 5、病理科 管道支架 除锈; 一般钢结 构除锈/刷 油; 二道

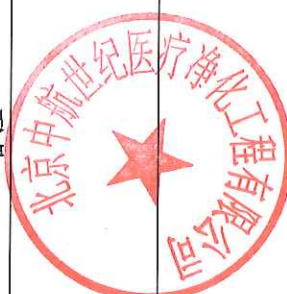
序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
13	病理实验室智能控制系统部分：实验室面积 822 平方米		球阀、旋塞阀)：表盘直径 100mm, 0-1.6Mpa 3、无缝钢管 D89*4.5 和 D71*3 4、镀锌钢管 DN20 和 DN50 5、病理科管道支架 除锈：一般钢结构除锈/刷油：二道红丹锈漆二道调和漆							 <p>红丹锈漆二道调和漆</p> <p>1、病理实验室整体通风防护系统设计总体理念：整体系统一站式触屏操控和管理；按照智慧病理实验室(包括现代化、数字化、自动化、智能化、模块化、智能化)、节能环保实验室、节能实验室设计。 2、系统集成控制，达到实验室新风机和排风机的 7*24 小时值班启停。 3、屏幕显示，图形化控制，集中式显示参数，可根据输</p>

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(1)	病理实验室实时全景55寸大型人机交互	菲兰	菲兰 屏幕尺寸 55寸	无锡菲兰空气质量技术有限公司	1	台	56900.00	50830.00	50830.00	<p>入信号实时调整系统运行状态。</p> <p>4、系统需配置“云”平台远程运维系统；PC端可以通过云平台远程监控实验室环境质量状态；可通过PC端或移动端与实验室智能设备实现交互；可对实验室历史环境数据进行记录、存储、调阅以及数据管理；可通过“云”系统后台进行巡检，故障诊断等。</p> <p>5、系统需配置移动端APP环境质控系统；系统能与实验室环境质控可同步显示到独立的一套APP系统中；数据能以4G网实现远程控制；可显示空气质量数据、净化速率（百分比）、污染物浓度、环境温度和环境湿度等；具有定时预约设备功能。</p> <p>6、智能控制设备的辐射骚扰场强（30MHz - 1GHz）、谐波电流、射频电磁场辐射抗扰度、电压波动和闪烁等电磁兼容性要求必须满足《实验室用电设备电磁兼容性要求》。</p>

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(2)	病理实验室空气质量(甲醛)实时监测系统 交互面	菲兰	1、0~1ppm。 2、采用双屏幕显示； 3、监测机可动态采集室内空气质量，传输器； 4、监测机专用软件具有自动输出功能，7*24小时并显示室内空气质量，包括有害气体，超标报警，并环境控制调整强度。	无锡菲兰空气质量技术有限公司	1	套	12321.00	11625.00	11625.00	
(3)	病理实验室空气质量(二甲苯)实时监测系统	菲兰	1、0~20ppm。 2、机材料提供国家认	无锡菲兰空气质量技术有限公司	4	套	31360.00	28952.00	115808.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(4)	空气微压差传感器	菲兰	可的检验机构出具的检测报告。 3、采用双屏幕显示； 4、监测机可动态采集室内空气样本，输送至传感器； 5、监测机专用软件具有自动数据输出功能，7*24小时动态监测并显示室内空气质量，包括特定有害气体，超标报警，并实时控制环境控制空气净化强度。	无锡菲兰空气质量技术有限公司	7	套	2781.00	2500.00	17500.00	



序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(5)	空气微压差传感器	菲兰	0-200Pa	无锡菲兰空气质量技术有限公司	31	套	2781.00	2500.00	77500.00	
(6)	风速变送器	菲兰	0-10M/s, L=150	无锡菲兰空气质量技术有限公司	3	套	2798.00	2500.00	7500.00	
(7)	风速变送器	菲兰	0-10M/s, L=100	无锡菲兰空气质量技术有限公司	31	套	2798.00	2500.00	77500.00	
(8)	室外温度传感器	菲兰	-50~50℃	无锡菲兰空气质量技术有限公司	3	套	2770.00	2500.00	7500.00	
(9)	风道温度传感器	菲兰	-50~50℃	无锡菲兰空气质量技术有限公司	3	套	2770.00	2500.00	7500.00	
(10)	室内温度传感器	菲兰	0~50℃	无锡菲兰空气质量技术有限公司	3	套	2770.00	2500.00	7500.00	
(11)	防冻开关	赛洁	防冻保护温度: 5℃。	广州市赛洁电子科技有限公司	3	套	1220.00	1100.00	3300.00	
(12)	压差开关	赛洁	50~500Pa	广州市赛洁电子科技有限公司	6	套	1050.00	800.00	4800.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(13)	病理实验 室通风防 护系统一 体化智能 控制软件 系统	菲兰	软件系统	无锡菲兰爱 尔空气质量 技术有限公司	1	台	275000.00	198000.00	198000.00	<p>1、触控式人机界面，数字化和图形化两种模式显示区域空气质量数据，根据室内及室外空气质量数据，智能化自动计算并调节室内环境；</p> <p>2、显示实验室内的风压（或风速）、空气质量等相关数值；显示实验室净化系统的实时运行情况，记录和储存一个阶段的实验室通风净化系统运行状况；</p> <p>3、系统动力控制，7*24小时值班启停，关键设备或系统故障报警，可设置针对固定手机进行短信或电话警示。</p> <p>4、系统可配置“云”平台远程运维系统，PC端可以通过云平台远程监控实验室环境质量状态；</p> <p>5、可通过PC端或移动端与实验室智能设备实现交互；</p> <p>6、可对实验室历史环境数据进行记录、存储、调阅以及数据管理。</p> <p>7、可通过“云”系统后台进行巡检，故障诊断等。</p> <p>8、能与实验室环境质控系统同步控制，所有数据可同步显示到独立的一套APP系统中；</p> <p>9、数据实现远程控制；</p> <p>10、可显示空气质量数据、</p>



序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(14)	检修箱	沪光盛业	1、配备维修电源(交流 220V, 10A)、LED 照明 2、适配现场机组安装(箱体大约 300X300X150)	北京沪光盛业机电有限公司	7	台	2130.00	1800.00	12600.00	<p>污染物浓度、环境温度和湿度等；</p> <p>11、具有定时预约设备功能；</p> <p>12、所有数据须在一个移动 APP 上体现。可双屏显示；</p> <p>13、能动态采集室内空气样本；</p> <p>14、内置监测机专用软件，自动数据输出，7*24 小时动态监测并显示室内空气质量，超标报警，并实时反馈到环境控制系统，调整空气质量。</p>
(15)	病理实验室控制站									<p>1、系统集成控制实验室新风机和排风机的 7*24 小时值班启停；</p> <p>2、屏幕集中式显示参数，根据输入信号实时调整系统运行状态。</p>
1)	病理实验	赛洁	柜体、电	广州市赛洁	6	台	11700.00	9301.50	55809.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
2)	室通风防护分室控制站柜	西门子	CPU、DI、DO、AI、AO 模块, 通讯、以太网模块	西门子自动化与驱动集团	6	台	29000.00	23055.00	138330.00	
3)	病理实验室分室控制 10 寸人机交互界面	MCGS	10 寸	深圳昆仑技术创新科技有限责任公司	6	台	8500.00	6757.50	40545.00	
(16)	病理实验室通风系统动力站									
1)	病理实验室通风防护变频动力站柜	赛洁	柜体、电气元件、母线、电缆、动力站内部基础元件和柜体。	广州市赛洁电子科技有限公司	1	台	27900.00	22180.50	22180.50	
2)	病理实验室通风系统无级变速装置	TWWT	11KW	深圳市英威腾电气股份有限公司	2	台	8650.00	6876.75	13753.50	
(17)	病理实验室通风系统动力站									

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
1)	病理实验室通风防护多功能控制系统	西门子	CPU、DI、DO、AI、AO模块，通讯模块；以太网动力站程序执行的处理器。	西门子自动化驱动集团	1	台	29000.00	23055.00	23055.00	北京世纪医疗净化工程
2)	病理实验室通风防护系统10寸人机交互界面	MCGS	10寸	深圳昆仑技术创新科技有限责任公司	1	台	8500.00	6757.50	6757.50	
(18)	病理实验室通风系统动力站									
1)	病理实验室通风防护变频动力站柜	赛洁	柜体、电气元件、母线、电缆、动力站内部基础元件和柜体。	广州市赛洁电子科技有限公司	1	台	27900.00	22180.50	22180.50	
2)	病理实验室通风系统无极变量装置	INVT	11KW	深圳市英威腾电气股份有限公司	3	台	8650.00	6876.75	20630.25	
3)	病理实验室通风防护多功能	西门子	CPU、DI、DO、AI、AO模块，通	西门子自动化驱动集团	1	台	29000.00	23055.00	23055.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
	控制系统		讯、以太网模块；动力站程序执行的核心处理器。							
4)	病理实验室通风防护系统10寸人机交互界面	MGGS	10寸	深圳昆仑技术创新科技有限责任公司	1	台	8500.00	6757.50	6757.50	
(19)	病理实验室通风系统动力站									
1)	病理实验室通风防护变频动力站	赛洁	柜体、电气元件、母线、电缆、动力站内部基础元件和柜体。	广州市赛洁电子科技有限公司	1	台	27900.00	22180.50	22180.50	
(20)	病理实验室通风系统动力站									
1)	病理实验室通风系统无级变速装置	INVT	11KW	深圳市英威腾电气股份有限公司	2	台	8650.00	6876.75	13753.50	
2)	病理实验室通风防护多功能	西门子	CPU、DI、DO、AI、AO模块，通	西门子自动化驱动集团	1	台	29000.00	23055.00	23055.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	
	控制系统		讯、以太网模块；动力站程序执行的核心处理器。							福建中世纪医疗净化工程
3)	病理实验室通风防护系统10寸人机交互界面	MCGS	10寸	深圳昆仑技术创新有限公司	1	台	8500.00	6757.50	6757.50	
(21)	系统集成	国产优质品牌	系统集成包括动力电缆、控制电缆、屏蔽桥架、金属软管、金属管、管盒、五金件	国产优质品牌	1	项	57375.09	50000.00	50000.00	
14	PCR实验室整体通风防护及空气处理系统部分：实验室面积284平方米									<p>1、核心控制设备需耐紫外线、耐腐蚀。</p> <p>2、主要功能须包含：控制实验室环境系统的风机和排风机的值班启停；显示实验室内风速（或风压）、设备状态等相关数值；显示实验室通风系统的实时运行情况。</p> <p>3、控制屏可显示实验室内风压（或风速）、空气质量等相关数值；显示实验室净</p>

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(1)	病理PCR实验室废气处理专用设备无	雅士	1、风量： ≥17000m ³ /h, 静压≥ 680Pa, 风	山东雅士股份有限公司	1	台	154350.00	122708.25	122708.25	化系统的实时运行情况，记录并储存一个阶段的实验室通风净化系统运行状况。 4、系统动力控制，7*24小时值班启停，关键设备或系统故障报警，可设置针对固定手机进行短信或电话警示。 5、系统具有温湿度检测、温度探测（测量范围±50°）、环境压差检测模块。压差传感器获取域外空气和环境域内环境压力差，应用于测量域内环境压力差、检查空气细微的压力差、检查空气流量、监控过滤器和控制风扇。 6、环境动态显示装置：材质表面耐腐蚀处理，数字化实时动态显示室内环境动态。 7、具有可拆卸式高效过滤器，使进入室内空气中0.03μm及以上颗粒物过滤效率≥99.99%，有效避免过敏源及颗粒污染物进入室内。 8、噪声控制：风机需采用低噪音风机，风量耗功率≤0.27m ³ /H。



序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	
	级变量智能控制室外机组		量耗功率≤0.27m ³ /H。							
(2)	病理PCR实验室新风补充专业级智能净化机组	雅士	新风机组 病理PCR实验室全新风处理专业定制机组 风量: ≥14500m ³ /h, 静压 ≥680Pa, 风量耗功率 ≤0.27m ³ /H。	山东雅士股份有限公司	1	台	157860.00	125498.70	125498.70	
(3)	三腔微孔板消声器	明辉	1250*500*1500 数量依据及用途: PF-5 机组消声器; 减少噪声	广东明辉通风设备有限公司	1	个	4275.00	3398.63	3398.63	
(4)	三腔微孔板消声器	明辉	1000*500*1500 数量依据及用途: XF-4 机组消声器; 减少噪声	广东明辉通风设备有限公司	1	个	4178.00	3321.51	3321.51	
(5)	电动开关量密闭阀	明辉	1200*800	广东明辉通风设备有限公司	1	个	4675.00	3716.63	3716.63	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度 ≥2.0mm。3、配电子执行

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(6)	电动开关量密闭阀	明辉	1000*500	广东明辉通风设备有限公司	1	个	4530.00	3601.35	3601.35	机构 1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(7)	电动模拟量密闭阀	明辉	500*400	广东明辉通风设备有限公司	1	个	3850.00	3060.75	3060.75	1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(8)	电动模拟量密闭阀	明辉	500*320	广东明辉通风设备有限公司	1	个	3730.00	2965.35	2965.35	1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(9)	电动模拟量密闭阀	明辉	500*200	广东明辉通风设备有限公司	1	个	3540.00	2814.30	2814.30	1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(10)	电动模拟量密闭阀	明辉	400*320	广东明辉通风设备有限公司	2	个	3310.00	2631.45	5262.90	1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(11)	电动模拟量密闭阀	明辉	400*200	广东明辉通风设备有限公司	3	个	3260.00	2591.70	7775.10	1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(12)	电动模拟量密闭阀	明辉	320*320	广东明辉通风设备有限公司	8	个	3260.00	2591.70	20733.60	1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(13)	电动模拟量密闭阀	明辉	320*250	广东明辉通风设备有限公司	1	个	2700.00	2146.50	2146.50	1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(14)	电动模拟量密闭阀	明辉	320*200	广东明辉通风设备有限公司	6	个	2650.00	2106.75	12640.50	1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(15)	电动模拟量密闭阀	明辉	250*250	广东明辉通风设备有限公司	1	个	2650.00	2106.75	2106.75	1、碳钢阀体。2、外壳体厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(16)	电动模拟量密闭阀	明辉	250*200	广东明辉通风设备有限公司	1	个	2600.00	2067.00	2067.00	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(17)	电动模拟量密闭阀	明辉	200*200	广东明辉通风设备有限公司	16	个	2500.00	1987.50	31800.00	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(18)	电动模拟量密闭阀	明辉	200*120	广东明辉通风设备有限公司	8	个	2450.00	1947.75	15582.00	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。3、配电子执行机构
(19)	70℃防火阀	明辉	1200*800	广东明辉通风设备有限公司	1	个	2758.00	2192.61	2192.61	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(20)	70℃防火阀	明辉	1000*800	广东明辉通风设备有限公司	1	个	2450.00	1947.75	1947.75	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(21)	70℃防火阀	明辉	1250*500	广东明辉通风设备有限公司	1	个	2028.00	1612.26	1612.26	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(22)	70℃防火阀	明辉	1000*500	广东明辉通风设备有限公司	2	个	1935.00	1538.33	3076.65	1、碳钢阀体。2、外壳板厚度≥2.0mm。
(23)	方形散流器	明辉	规格≥400×400 (mm)	广东明辉通风设备有限公司	2	个	404.00	321.18	642.36	1、铝合金材质。2、壁板厚度≥0.8mm
(24)	方形散流器	明辉	规格≥200×200 (mm)	广东明辉通风设备有限公司	1	个	268.00	213.06	213.06	1、铝合金材质。2、壁板厚度≥0.8mm
(25)	可调百叶风口	明辉	600*400	广东明辉通风设备有限公司	4	个	525.00	417.38	1669.50	1、铝合金材质。2、壁板厚度≥0.8mm

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(26)	可调百叶风口	明辉	600*320	广东明辉通风设备有限公司	6	个	490.00	389.55	2337.30	1、铝合金材质。2、壁板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$
(27)	可调百叶风口	明辉	400*320	广东明辉通风设备有限公司	2	个	375.00	298.13	596.25	1、铝合金材质。2、壁板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$
(28)	可调百叶风口	明辉	400*200	广东明辉通风设备有限公司	8	个	330.00	262.35	2098.80	1、铝合金材质。2、壁板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$
(29)	可调百叶风口	明辉	320*160	广东明辉通风设备有限公司	10	个	275.00	218.63	2186.25	1、铝合金材质。2、壁板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$
(30)	防雨百叶风口	明辉	2200*800	广东明辉通风设备有限公司	1	个	3850.00	3060.75	3060.75	1、铝合金材质。2、壁板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$
(31)	防雨百叶风口	明辉	1200*800	广东明辉通风设备有限公司	1	个	2380.00	1892.10	1892.10	1、铝合金材质。2、壁板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$
(32)	高效过滤装置	明辉	1、GX-05,风量: $500\text{m}^3/\text{h}$; 高效静压 (370*370*380mm)、高效过滤器 (320*320*220mm)、扩散孔板 (420*420mm)	广东明辉通风设备有限公司	16	个	860.00	800.00	12800.00	1、装置内置可拆卸式高效过滤器。 2、产品需具有一定的防火性能。

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(33)	高效过滤装置	明辉	1、GX-10, 风量: 1000m ³ /h; 高压 (534*534*530mm)、高效过滤器 (484*484*220mm)、扩散孔板 (584*584mm) 三件套。	广东明辉通风设备有限公司	1	个	950.00	930.00	930.00	1、装置内置可拆卸式高效过滤器。 2、产品需具有一定的防火性能。
(34)	高效过滤装置	明辉	GX-15, 风量: 1500m ³ /h; 高压 (680*680*530mm)、高效过滤器 (630*630*220mm)、扩散孔板 (730*730mm) 三件套。	广东明辉通风设备有限公司	7	个	1350.00	1300.00	9100.00	1、装置内置可拆卸式高效过滤器。 2、产品需具有一定的防火性能。
(35)	镀锌钢板风管(A≤1500)	首钢	钢板厚度: ≥1.0mm	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	84	m ²	275.00	218.63	18364.50	采用镀锌钢板材质风管
(36)	镀锌钢板风管(A≤1500)	首钢	钢板厚度: ≥0.75mm	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	138	m ²	260.00	206.70	28524.60	采用镀锌钢板材质风管

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(37)	镀锌钢板风管(A≤450)	首钢	钢板厚度: ≥0.6mm	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	265.12	m2	245.00	194.78	51638.75	采用镀锌钢板材质风管
(38)	硅钼布防火软连接两端带法兰	神州	机组进出口用	河北神州保温材料有限公司	4	m2	220.00	200.00	800.00	
(39)	防结露橡塑保温板新风管道	神州	H=30mm	河北神州保温材料有限公司	9.6	m3	2590.00	2580.00	24768.00	B1级阻燃型
(40)	防结露橡塑保温板新风管道	神州	H=20mm	河北神州保温材料有限公司	6.4	m3	2590.00	2580.00	16512.00	B1级阻燃型
(41)	防结露橡塑保温板	神州	H=10mm	河北神州保温材料有限公司	0.6	m3	2590.00	2580.00	1548.00	B1级阻燃型
(42)	螺栓及五金件	国产优质品牌	螺栓主要包 括: 各种吊 杆、螺母等 辅料; 五金件主要 包: 角架 铁、支吊架 等辅料; 20#工字钢 PF-5和XF- 4设备基础	国产优质品牌	1	项	1500.00	1192.50	1192.50	
(43)	设备钢制基础	国产优质品牌		国产优质品牌	2	组	2250.00	1788.75	3577.50	
15	PCR实验室空调冷热									病理实验室新风补充用空调 冷热源: 采购人提供

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
	水部分： 实验室面 积 284 平 方米									并负责预留接口，与系统的 接驳工作及接驳用电动调节 阀、截止阀、排气阀、蝶 阀、无缝钢管和压力表等备 件材料采购由投标人负责。
(1)	电动三通 比例积分 调节阀	浙江 泮江	DN65	泮江自控设 备有限公司	2	个	6800.00	6500.00	13000.00	碳钢、法兰连接
(2)	Y型过滤器	森托 克	DN65	森托克阀门 (上海)有 限公司	2	个	240.00	190.80	381.60	碳钢、不锈钢滤网、法兰连 接
(3)	球形软连 接	森托 克	DN65	森托克阀门 (上海)有 限公司	4	个	240.00	190.80	763.20	球形橡胶软连接
(4)	压力表 (含表 弯、球 阀、旋塞 阀)	森托 克	表盘直径 100mm, 0- 1.6MPa	森托克阀门 (上海)有 限公司	4	套	167.00	132.77	531.06	
(5)	圆盘指针 式温度计	森托 克	0-100℃	森托克阀门 (上海)有 限公司	4	套	116.00	92.22	368.88	
(6)	泄水阀	森托 克	DN20	森托克阀门 (上海)有 限公司	4	个	145.00	115.28	461.10	铜截止阀
(7)	自动排气 阀带配套 球阀	森托 克	DN20	森托克阀门 (上海)有 限公司	4	套	230.00	182.85	731.40	黄铜阀门
(8)	镀锌钢管	正大	DN32	迁安正大通 用钢管有限	12	m	123.00	97.79	1173.42	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(9)	病理科橡塑保温管	神州	厚度≥30mm 容重≥45Kg/m ³	河北神州保温材料有限公司	0.5	m ³	3795.00	2580.00	1290.00	
(10)	病理科管件及五金件	国产优质品牌	管件主要包 括：各种弯 头、三通、 管箍等辅 料； 五金件包括 但不限于： 1、吊杆、 螺母等辅料 2、蜗轮对 夹式蝶阀； DN65 碳 钢、法兰连 接 3、无缝钢 管 D73*3 4、镀锌钢 管 DN20 5、病理科 管道支架 除锈：一般 钢结构除锈 /刷油：二 道红丹锈漆 二道调和漆	国产优质品 牌	1	批	2600.00	2067.00	2067.00	
16	PCR 实验室									

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
	智能控制系统部分：实验室面积284平方米									
(1)	PCR实验室实时全景32寸大型人机交互界面	赛洁	屏幕尺寸≥32寸	广州市赛洁电子科技有限公司	1	台	36800.00	29256.00	29256.00	
(2)	网络控制器	西门子	国标	西门子自动化与驱动集团	1	套	2900.00	2305.50	2305.50	
(3)	空气微压差传感器	VECTO R	0-500Pa	伟拓嘉业自控设备(常州)有限公司	1	套	2781.00	2600.00	2600.00	
(4)	风速变送器	E+E	0-10M/s, L=150	奥地利益加义电子有限公司	1	套	2798.00	2500.00	2500.00	
(5)	室外温度传感器	VECTO R	-50~50℃	伟拓嘉业自控设备(常州)有限公司	1	套	2700.00	2500.00	2500.00	
(6)	风道温度传感器	VECTO R	-50~50℃	伟拓嘉业自控设备(常州)有限公司	1	套	2700.00	2500.00	2500.00	
(7)	防冻开关	赛洁	防冻保护温度：5℃。	广州市赛洁电子科技有限公司	1	套	1200.00	1100.00	1100.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(8)	压差开关	赛洁	50~500Pa	广州市赛洁电子科技有限公司	2	套	1050.00	800.00	1600.00	
(9)	房间控制单元 RCU1~10	赛洁	包括 DI、DO、AI、AO、通讯口、总线通讯口、以太网口	广州市赛洁电子科技有限公司	10	台	25500.00	20272.50	202725.00	
(10)	人机界面	菲兰	7寸	无锡菲兰空气质量技术有限公司	10	台	3776.00	3001.92	30019.20	触控式人机界面,数字化和图形化两种模式显示区域空气质量数据,根据室内及室外空气质量数据,智能化自动计算并调室内环境;
(11)	房间温湿度传感器	菲兰	0~50℃, 0~100%	无锡菲兰空气质量技术有限公司	11	套	1980.00	1574.10	17315.10	
(12)	房间差压传感器	菲兰	-60~+60PaI	无锡菲兰空气质量技术有限公司	21	套	1792.00	1424.64	29917.44	
(13)	PCR实验室一体化智能控制软件系统(实验室环境控制系统软件)	菲兰	1、触控式人机界面,数字化和图形化两种模式显示区域空气质量数据,根据	无锡菲兰空气质量技术有限公司	1	台	197000.00	156615.00	156615.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
	件)		内及室外空气 质量数据， 智能化并 自动控制 室内环境； 2、显示实 验室内的风 压(或风速) 、空气质量 等相关参数 ；显示净化 实验室的实 时运行情况 ，记录和储 存一个阶段 的通风系统 运行状况； 3、系统动 力控制， 7*24小时 值班，关 键设备故障 报警，可设 置手机短信 或电话警							



序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(14)	检修箱	沪光盛业	适配现场机组安装	北京沪光盛业机电有限公司	1	台	1850.00	1800.00	1800.00	
(15)	病理PCR实验室控制站AC7									1、采用优质材质，具有长期耐紫外线、耐腐蚀等性能； 2、PCR实验室通风防护室控制。
1)	病理实验室通风防护分室控制站柜	赛洁	柜体、电器元件、电缆PCR实验室通风系统操作控制站控制箱和内部基础元件。	广州市赛洁电子科技有限公司	1	台	11700.00	9301.50	9301.50	
2)	病理实验室通风防护分室控制站柜	赛洁	CPU、DI、DO、AI、AO模块，通讯模块，以太网PCR实验室操作控制站的程序执行的处理器。	广州市赛洁电子科技有限公司	1	台	29000.00	23055.00	23055.00	
3)	病理实验室分室控制10寸人	MCGS	10寸	深圳昆仑技术创新科技开发	1	台	8500.00	6757.50	6757.50	PCR实验室操作控制站人机交互命令参数的设定和工作画面状态展示。

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
(16)	机交互界面 病理实验室通风系统动力站			赛洁 广州市赛洁电子科技有限公司	1	台	27900.00	22180.50	22180.50	
1)	病理实验室通风防护变频动力站柜	赛洁	柜体、电气元件、母线、电缆、动力站内部基础元件和柜体。	广州市赛洁电子科技有限公司	1	台	27900.00	22180.50	22180.50	
2)	病理实验室通风系统无极变频装置	INVT	15KW, 新风机组和排风机组的电机无极变速控制, 风量耗功率≤0.27m³/H,	深圳市英威腾电气股份有限公司	2	台	9727.00	7732.97	15465.93	
(17)	病理实验室通风系统动力站									
1)	病理实验室通风系统多功能控制	赛洁	CPU、DI、DO、AI、AO模块, 通讯, 以太网模块; 动力站程序执行的核心处理器。	广州市赛洁电子科技有限公司	1	台	29000.00	23055.00	23055.00	

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	单价限价	单价	总价	备注
2)	病理实验室通风防护系统10寸人机交互界面	MCGS	10寸	深圳昆仑技术创新科技有限责任公司	1	台	8500.00	6757.50	6757.50	动力站人机交互命令参数的设定和工作画面状态展示。
(18)	系统集成	国产优质品牌	系统集成包括动力电缆、控制电缆、屏蔽网架、金属软管、金属软管、接线盒、五金件	国产优质品牌	1	项	33461.78	31000.00	31000.00	
	总价									

大写：壹仟贰佰玖拾玖万柒仟贰佰元伍角贰分
小写：12997200.52元

投标人(盖章)：北京中航世纪医疗净化工程有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：

李海娟

日期：2024年06月03日

注：1. 如果投标人认为需要，每种货物填写一份本表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4. 上述各项的详细分项报价，可另页描述。

5. 如果开标一览表(报价表)内容与本表内容和合计金额不一致的，以开标一览表(报价表)内容为准。