

第三章 投标分项报价表

投标人全称：宁波恒盾医用工程有限公司（公章）

项目编号：NBDY-20241210-2

序号	名称	品牌、规格及型号等	单位	数量	综合单价 (元/单位)	总价 (元)
1	辐射安全管理系统	<p>品牌：杭州、康华医建</p> <p>智能辐射安全管理系统集成区域环境辐射监测，放射废液活度监测，放射性废液管理，智能辐射巡检，放射性空气监测管理等多功能模块。可实现辐射、时间、位置多维度及多目标的辐射监测管理需求，提供深度辐射数据分析和动态场景化的平面视图展示。</p> <p>1、信息展示：具有大屏看板展示功能，可选多功能模块展示，并提供场所剂量分布环形图，剂量趋势柱形图等图形化展示界面；</p> <p>2、报警记录：超阈值报警记录自动存储，可查看历史报警记录；</p> <p>3、用户管理：可对管理员和访问用户账号和密码进行设置，以及权限设置。</p>	套	1	33,000.00	33,000.00
2	用户可视终端	<p>品牌：杭州、康华医建</p> <p>1、显示：≥10寸触摸屏。</p> <p>2、实时显示：液位高度，存放时间，池体内部辐射剂量，衰变池房间辐射剂量及报警信息提示。</p> <p>3、参数设置：池体液位高度上限和下限阈值，废水存放时间阈值，取样测量活度阈值等参数。</p> <p>4、信息查询：报警记录，排放记录，取样记录。</p> <p>5、操作模式：具有手动和自动操作选择功能。</p> <p>6、权限管理：涉及参数修改等操作，需输入授权密码才可进入。</p> <p>7、报警提示：提供现场预警信息的声音和灯光报警信号，并提供报警事件微信推送报警；</p> <p>8、安装方式：可以壁挂安装，也可以至于桌面。</p> <p>9、视频监控：可连接摄像头，实时显示衰变池区域运行场景视频图像，提供产品功能演示图片证明；</p> <p>10、数据导出：可通过移动U盘导出历史数据。</p>	套	1	5,000.00	5,000.00

我们的宗旨：让放射区域周围的人群免受射线的危害

序号	名称	品牌、规格及型号等	单位	数量	综合单价 (元/单位)	总价 (元)
3	远程协作系统	<p>品牌：杭州、康华医建</p> <p>1、访问终端：通过互联网访，可在电脑和手机端访问托管系统；</p> <p>2、系统功能：通过互联网，在任何时间，任何地点，实时查看放射性废液处理系统运行过程，历史预警信息记录，以及可以远程进行系统参数设置，系统程序升级维护。并可通过短信和微信消息形式自动推送系统运行异常信息。</p> <p>3、通讯方式：以太网和 4G 无线网络；</p> <p>4、支持协议：支持西门子，三菱，欧姆龙，ABB 等主流 PLC；</p> <p>5、设备监控：提供组态图形化界面，实时监控放射性废液处理系统运行过程；</p> <p>6、数据监控：提供实时监测数据显示，数据动态曲线以及历史数据曲线查询；</p> <p>7、预警监控：可提供实时报警信息的弹窗显示，历史报警信息的查询，以及报警信息的手机推送。</p>	套	1	35,000.00	35,000.00
4	放射性废液控制柜	<p>品牌：PLC 控制器，西门子；连接系统：北京、中科核安</p> <p>1、PLC 控制器：参考品牌：西门子、ABB、施耐德同等及以上品牌；</p> <p>2、控制面板：电源指示，手动/自动模式切换开关，各水泵及电动阀控制开关；</p> <p>3、连接系统：液位监测预警系统，自动取样测量系统，环境监测系统，溢流监测预警系统，给排水控制系统；</p> <p>4、输出信号：电动阀门的控制信号，水泵回路继电器的控制信号，机械排放装置的控制信号；</p> <p>5、供电要求：3 相五芯，380V\geq10KW；</p> <p>6、网络要求：医院内网和外围端口网线；</p> <p>7、通讯方式：TCP/IP；</p> <p>8、工作环境：-30$^{\circ}$C\sim50$^{\circ}$C；</p> <p>9、工作环境：温度：-40$^{\circ}$C\sim50$^{\circ}$C，湿度：\leq98%。</p>	套	1	72,000.00	72,000.00

序号	名称	品牌、规格及型号等	单位	数量	综合单价 (元/单位)	总价 (元)
5	集成显示控制单元	品牌：杭州、康华医建 1、10.1寸触摸屏构成主体，可详细查看/设置/操控； 2、具有最高的控制权限（三级权限密码）； 3、具有显示一切设备及现场情况的功能； 4、具备设置所有参数的权限； 5、具备数据记录功能，可保存大量数据的能力，方便查询； 6、具备故障或报警提醒功能，方便用户做出适当应急或其他预案。	套	1	8,000.00	8,000.00
6	固定式辐射报警仪	品牌：北京、中科核安 1、在衰变池室内区域辐射监测仪； 2、可就地显示测量数值，并提供超阈值报警提示，同时可在用户可视终端监控界面和远程托管维保系统上显示辐射剂量数值，人员进入衰变池室或取样间前，可提前知晓环境辐射剂量水平； 3、测量范围：0.01uSv/h~500uSv/h； 4、能量范围：40keV~3MeV； 5、相对误差：≤±15%*。	台	5	9,500.00	47,500.00
7	中控主机	品牌：杭州、康华医建 1、显示屏幕：≥7寸触摸屏； 2、显示内容：汇总显示所有探测器测量数据，状态及位置； 3、输入：可自定义中文输入编辑探测器所在位置名称； 4、设置：可自由设置探测器高，低双报警阈值； 5、查询：可查询历史超阈值报警记录； 6、通讯：RS485连接探测，与管理软件通过TCP/IP通讯； 7、报警：超阈值，提供三色声光报警提示； 8、供电：DC 24V 2A。	台	1	15,000.00	15,000.00

序号	名称	品牌、规格及型号等	单位	数量	综合单价 (元/单位)	总价 (元)
8	投入式辐射剂量探测器	品牌：北京、中科核安 1、采用双探测器模式，可以根据活度浓度的差异自动切换为对应的探测器，保证数据的准确性； 2、探测器类型：NaI(Tl)+CsI 晶体； 3、量程：0.1Bq/L~3.7×10 ⁵ Bq/L； 4、相对固有误差：≤±15%； 5、重复性：≤10%； 6、能量范围：0.1uSv/h~10mSv/h； 7、测量单位：Bq/L； 8、上报方式：RS485； 9、防护等级：IP68。	台	3	32,000.00	96,000.00
9	放射性废气过滤装置	品牌：宁波、恒盾 1、过滤装置箱体内外采用 304#不锈钢整体焊接； 2、风机：380V，风量≥3000m ³ /h，功率≥1.2Kw； 3、采用多级活性炭过滤，滤芯可更换，用户可视终端可预警提示滤芯更换时间； 4、过滤系统与衰变池控制系统可实现联动操作； 5、废气过滤前、过滤后分别装有高灵敏辐射探测器，Φ50*50mm NaI(Tl)闪烁体探测器。 6、确保衰变池设备间内空气辐射剂量达标。	台	1	45,000.00	45,000.00
10	通风管道	品牌：杭州、沃德 PVC 材质，de150，粘接安装，通排气。	米	42	50.00	2,100.00
11	一体化提升装置	品牌：上海凯泉 内置切割潜污泵，切割叶轮合金材质，一备一用，箱体 304 不锈钢一体成型焊接，外形尺寸：960*960*1200mm。含 304 不锈钢止回阀，浮球液位计，耦合等装置。 潜污泵参考品牌：上海东方、上海凯泉、上海成峰。	套	2	19,000.00	38,000.00

序号	名称	品牌、规格及型号等	单位	数量	综合单价 (元/单位)	总价 (元)
12	衰变池池体	品牌：绍兴、宏坤 每个衰变池体积不小于 36m ³ ，整体容积≥108m ³ ，箱体采用 304 不锈钢，底板 2.5mm、侧板壁厚 2.5mm，顶板 2.0mm 组合式 304 不锈钢水箱。	套	3	49,500.00	148,500.00
13	一体化降解池	品牌：绍兴、宏坤 1、具有固废降解功能。双搅碎功能，自冲方式避免堵塞，一备一用，无需人工清理淤泥； 2、池体体积≥1m ³ ，一体成型 304 不锈钢池体 3、配备出入阀体，可自如切换，带人孔，感应式液位传感器； 4、设备运行信号自动反馈。	套	1	18,500.00	18,500.00
14	自吸排污泵	品牌：上海凯泉 DN65，自吸排污泵； 参数：65ZW30-20-4，功率：4kw； 设备运行信号自动反馈。 排污泵参考品牌：上海东方、上海凯泉、上海成峰。	台	2	6,500.00	13,000.00
15	潜污泵	品牌：上海凯泉 DN50，潜污泵； 2、参数：50WQ10-15-1.5W，功率：1.5kw； 3、设备运行信号自动反馈。 潜污泵参考品牌：上海东方、上海凯泉、上海成峰。	台	2	3,000.00	6,000.00
16	泵体基础	国产优质 C30 混凝土浇筑，配套设备规格	项	1	3,000.00	3,000.00

序号	名称	品牌、规格及型号等	单位	数量	综合单价 (元/单位)	总价 (元)
17	电动阀	品牌：上海、南贾 1、整体 304 不锈钢材质，电动执行器为带反馈信号的专用大扭力执行器； 2、口径：DN100； 3、功率：230w； 4、扭力：50N*M； 5、信号：4-20ma。	台	3	4,500.00	13,500.00
18	电动阀	品牌：上海、南贾 1、整体 304 不锈钢材质电动执行器为带反馈信号的专用大扭力执行器； 2、口径：DN65； 3、功率：150w； 4、扭力：50N*M； 5、信号：4-20ma。	台	3	4,000.00	12,000.00
19	手动阀	品牌：杭州、沃德 DN100，法兰连接，UPVC，完善整个管道系统，以便维修检修情况下使用。	台	4	550.00	2,200.00
20	手动阀	品牌：杭州、沃德 DN65，法兰连接，UPVC，完善整个管道系统，以便维修检修情况下使用。	台	5	240.00	1,200.00
21	手动阀	品牌：杭州、沃德 DN25，法兰连接，UPVC，完善整个管道系统，以便维修检修情况下使用。	台	1	40.00	40.00
22	止回阀	品牌：杭州、沃德 DN50，法兰连接，304 不锈钢，完善整个管道系统，以便维修检修情况下使用。	台	4	80.00	320.00

序号	名称	品牌、规格及型号等	单位	数量	综合单价 (元/单位)	总价 (元)
23	衰变池池体进水管路	品牌：杭州、沃德 DN100, UPVC 管, PN1.0, 整个进水管道用管, 完全符合国家相关部门标准。	米	按图计量	15,500.00	15,500.00
24	衰变池池体排水管路	品牌：杭州、沃德 DN65, UPVC 管, PN1.0, 整个进水管道用管, 完全符合国家相关部门标准。	米	按图计量	7,500.00	7,500.00
25	管路附件	国产优质 管路附件、支架、不锈钢软接、安装配件等, 符合国家相关部门标准。	套	1	3,000.00	3,000.00
26	压差传感液位计	品牌：杭州、美仪 量程 0-5 米, 316 耐腐蚀探头, 用于监测池体内废水的实时液位高度, 每个池体一个, PLC 系统可以根据实时液位高度反馈信息控制执行机构的启停。	个	3	800.00	2,400.00
27	极限液位计	品牌：杭州、美仪 耐酸碱材质, 达到极限液位高度将输出反馈信号, 有效避免超声液位计失效导致溢流, 可发出信号并报警, 每个池体一个。	个	3	200.00	600.00
28	防潮荧光灯	品牌：广州、三雄极光 1、功率：16w; 2、安装形式：吸顶。	套	18	50.00	900.00
29	单联单控翘板开关 (暗装)	品牌：杭州、鸿雁 1、规格型号：250V, 10A; 2、特征描述：单联单控翘板开关, 距地 1.3m 嵌墙安装。	个	3	25.00	75.00
30	防潮插座	品牌：杭州、鸿雁 16A ~250V	个	14	35.00	490.00
31	强电配线	品牌：上海、起帆 铜芯线敷设 WDZB-BYJ-2.	项	按图计量	2,000.00	2,000.00

序号	名称	品牌、规格及型号等	单位	数量	综合单价 (元/单位)	总价 (元)
32	强电配管	品牌：天津、萧通 砖、混凝土结构暗配 SC 电线管 $\phi 20$ ，接地	项	按图计量	500.00	500.00
33	信号线缆	品牌：上海、起帆 图示规格	项	按图计量	2,000.00	2,000.00
34	线槽	品牌：宁波、信杰 50X100，防火线槽，根据强电，弱电分开走线原则，将所有强电走一线槽，所有弱电走一线槽，走线路径合理规范。	项	按图计量	1,000.00	1,000.00
35	通风系统	品牌：广东、绿岛风 1、1#吊顶安装排风机，排风量： $\geq 2500 \text{mm}^3/\text{h}$ ，压差： 300pa ； 2、2#吊顶安装排风机，排风量： $\geq 1000 \text{mm}^3/\text{h}$ ，压差： 300pa 。排至室外建筑最高点。	项	1	8,000.00	8,000.00
36	墙面防护	品牌：临浯、九龙山 1、比重 $3.8 \text{t}/\text{m}^3$ 以上的硫酸钡粉刷墙面，粉刷 30mm ； 2、每粉刷 2cm 布设抗裂钢丝网，砂浆中配合防裂剂，分段粉刷，防止开裂及影响防护效果。	m^2	306	240.00	73,440.00
37	顶面防护（二楼地面）	品牌：临浯、九龙山 1、比重 $3.8 \text{t}/\text{m}^3$ 以上的硫酸钡粉刷，粉刷 35mm ； 2、每粉刷 2cm 布设抗裂钢丝网，砂浆中配合防裂剂，分段粉刷，防止开裂及影响防护效果。	m^2	113	280.00	31,640.00
38	手动双开防护门	品牌：宁波、汉菲达 1、尺寸： $1500 \text{mm} \times 2200 \text{mm}$ ； 2、手动隐藏式通轴防护门，铅当量 5.0mmpb ； 3、材质：国标镀锌型钢焊接骨架，饰面 1.0mm 锌铁合金钢板喷塑，颜色采用医用白， $1.5 \text{mm} 304$ 不锈钢门框内衬铅板； 4、门套底层采用 16mm 阻燃胶合板衬板， $1.0 \text{mm} 304$ 短拉丝无指纹不锈钢专用防护套。在墙体与不锈钢专用防护套之间应有铅板衬垫； 5、含制作、运输、安装、无对穿孔门拉手或门锁、五金配件等。	樘	1	20,555.00	20,555.00

序号	名称	品牌、规格及型号等	单位	数量	综合单价 (元/单位)	总价 (元)
39	手动平开防护门	品牌：宁波、汉菲达 1、尺寸：1000mm×2200mm； 2、手动隐藏式通轴防护门，铅当量 5.0mmPb； 3、材质：国标镀锌型钢焊接骨架，饰面 1.0mm 锌铁合金钢板喷塑，颜色采用医用白，1.5mm304 不锈钢门框内衬铅板； 4、门套底层采用 16mm 阻燃胶合板衬板；1.0mm 304 短粒丝无指纹不锈钢专用防护套。在墙体与不锈钢专用防护套之间应有铅板衬垫； 5、含制作、运输、安装、无对穿孔门拉手或门锁、五金配件等。	樘	2	14,957.50	29,915.00
40	系统调试、测试	按照系统原理，调试所有元器件的正常与否，执行指令接收与否，整个系统运行是否，最终试运行。	项	1	5,625.00	5,625.00
投标总价（元）		小写：820,000.00 元				
		大写：捌拾贰万元整				

说明：

- 1、本表设备名称填写的顺序应与本招标文件第三部分中的采购清单相一致。
- 2、本表格的“投标总价”应与开标一览表的“投标总价”一致。
- 3、招标人提供的采购货物清单仅供参考，投标人应以设计图纸为准并结合本招标文件要求及采购货物清单来计算统计货物内容和数量（除招标文件特别说明外），并以此投标。投标人少报或漏报的项目内容和数量，采购人将视为已包含在投标总价中，中标后合同价不予调整。

法定代表人（或全权代表）签字或盖章：_____

日期：2024年12月18日