

报 价 文 件

项目名称：金华市中心医院新院区（金华市省级区域医疗中心、金华市公共卫生临床中心）项目辐射防护设施采购及安装项目

项目编号：JHCG2024G-034

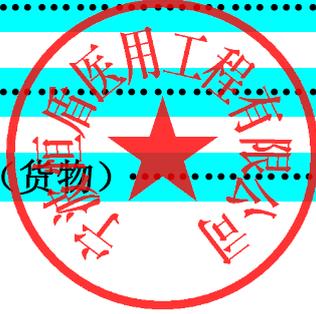
投标人名称：宁波恒盾医用工程有限公司（盖单位章）

投标人地址：浙江省宁波市奉化区莼湖街道洪溪工业园区

日 期：二〇二四 年 九 月 二十八 日

目 录

第一章	开标一览表.....	01
第二章	投标费用明细表.....	02
第三章	中小企业声明函（货物）.....	44





第一章 开标一览表

招标编号：JHCG2024G-034

标项：金华市中心医院新院区（金华市省级区域医疗中心、金华市公共卫生临床中心）项目辐射防护设施采购及安装项目

投标人名称：宁波恒盾医用工程有限公司

单位：元

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号(或具体服务)	数量	单价	总价	服务要求 (年限)
1	金华市中心医院新院区(金华市省级区域医疗中心、金华市公共卫生临床中心)项目辐射防护设施采购及安装项目	详见投标费用明细表	辐射防护设施采购及安装	1 批	13,260,000.00	13,260,000.00	6 年
投标报价（小写）					13,260,000.00 元		
投标报价（大写）					壹仟叁佰贰拾陆万元整		

注：1、不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

4、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

5、可根据项目特点自行制定表格，但不可缺合计金额大小写。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

投标人名称（盖章）：宁波恒盾医用工程有限公司

日期：2024年09月28日

我们的宗旨：让放射区域周围的人群免受射线的危害

第二章 投标费用明细表

标项：金华市中心医院新院区（金华市省级区域医疗中心、金华市公共卫生临床中心）项目辐射防护设施采购及安装项目

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
一、地下室核医学						
1	设备基础	国产优质	1、混凝土类别：商品砼 2、混凝土强度等级：C30	13.77m ³	750.00	10,327.50
2	▲特种门	汉菲达	1、部位：正电子药物生产间、甲功 2、平开门（门洞尺寸）：1000×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 4.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料，满足耐火性能甲级要求；配套下压式门锁、轴承门枢、门下安装密封条。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	4.00 樘	17,880.00	71,520.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
3	特种门	汉菲达	1、部位：质控 2、平开门（门洞尺寸）：1000×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 4.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料，满足耐火性能甲级要求；配套下压式门锁、轴承门枢、门下安装密封条 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	1.00 樘	17,880.00	17,880.00
4	特种门	汉菲达	1、部位：服碘 2、平开门（门洞尺寸）：1000×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 12.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料，满足耐火性能甲级要求；配套下压式门锁、轴承门枢、门下安装密封条。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	2.00 樘	34,840.00	69,680.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
5	电动装置	欧尼克	1、部位：服碘 2、全数位式智能电脑控制系统，具有智能性、安全性、可靠性、环保型、方便性。 3、使用寿命：以 20S 周期启用一次（3 次/min），连续往返 100 万次。 4、运行噪声：在高速工作状态下的运行噪声：≤60dB。 5、消耗功率：动力梁装置启动运行过程中的功率消耗≤150W。 6、开门速度：15-50cm/秒（可调）。 7、关门速度：10-45m/秒（可调）。 8、自动平移门机组承重≥1500kg。 9、配铝合金静音轨道、两侧安全光幕、门灯连锁装置、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件。	2.00 套	12,000.00	24,000.00
6	特种门	汉菲达	1、部位：PET-MR 等候区、PET-MR 等候区卫生间、PET-MR 留观 2、平开门（门洞尺寸）：1000×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 8.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料，满足耐火性能甲级要求；配套下压式门锁、轴承门枢、门下安装密封条。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	7.00 樘	26,360.00	184,520.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
7	特种门	汉菲达	1、部位：PET-MR 等候区 2、平开门（门洞尺寸）：1800×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 8.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料；配套下压式门锁、轴承门枢、门下安装密封条。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	2.00 樘	40,586.00	81,172.00
8	特种门	汉菲达	1、部位：骨密度机房 2、门净尺寸：1700×2400，门洞净尺寸：1500×2300 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部填充保温隔音防火材料，满足耐火性能甲级要求、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 3.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：直线推拉式 6、其他配置：门扇，锁具、拉手等五金件，凹槽铅防护下轨道，保护系统，电离辐射警告标志及工作状态指示灯等的制作和安装。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	1.00 樘	32,896.50	32,896.50

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
9	电动装置	欧尼克	1、部位：骨密度机房 2、全数位式智能电脑控制系统，具有智能性、安全性、可靠性、环保型、方便性。 3、使用寿命：以 20S 周期启用一次（3 次/min），连续往返 100 万次。 4、运行噪声：在高速工作状态下的运行噪声：≤60dB。 5、消耗功率：动力梁装置启动运行过程中的功率消耗≤150W。 6、开门速度：15-50cm/秒（可调）。 7、关门速度：10-45cm/秒（可调）。 8、自动平移门机组承重≥1500kg。 9、配铝合金静音轨道、双侧安全光幕、门灯连锁装置、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件。	1.00 套	12,000.00	12,000.00
10	特种门	汉菲达	1、部位：直线加速器 2、名称：RMDc20-1623 3、尺寸：洞口 1600mm*2300mm，门体 1800mm*2500mm 4、做法：5mm 镀锌钢板+20mmPb 铅板+150mm 含硼聚乙烯板（含硼 10%）（含所有五金配件，配套防辐射金属门套、防护门电动装置）	2.00 樘	120,000.00	240,000.00
11	特种门	汉菲达	1、部位：回旋加速器 2、名称：RMDc20-1623 3、尺寸：洞口 1600mm*2300mm，门体 1800mm*2500mm 4、做法：5mm 镀锌钢板+20mmPb 铅板+200mm 含硼聚乙烯（含硼 10%）（含所有五金配件，配套防辐射金属门套、防护门电动装置）	1.00 樘	120,000.00	120,000.00
12	特种门	汉菲达	1、部位：后装机房 2、名称：RMDc10-1223 3、尺寸：洞口 1200mm*2300mm，门体 1400mm*2500mm 4、做法：5mm 镀锌钢板+10mmPb 铅板（含所有五金配件，配套防辐射金属门套、防护门电动装置）	1.00 樘	56,000.00	56,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
13	特种门	汉菲达	1、部位：甲亢治疗 2、平开门（门洞尺寸）：1500×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 12.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料；配套下压式门锁、轴承门枢、门下安装密封条； 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	1.00 樘	46,327.50	46,327.50
14	特种门	汉菲达	1、部位：骨密度机房 2、平开门（门洞尺寸）：1000×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 3.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料；配套下压式门锁、轴承门枢、门下安装密封条。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	2.00 樘	15,760.00	31,520.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
15	特种门	汉菲达	1、部位：污水提升间 1、污水提升间 2、污水提升间 3 2、平开门（门洞尺寸）：1000×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 6.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料，满足耐火性能甲级要求；配套下压式门锁、轴承门板，门下安装密封条。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	3.00 樘	22,120.00	66,360.00
16	防护观察窗	宏健	1、部位：正电子药物生产车间 2、名称：铅玻璃 3、特性：表面经抗划伤、抗破碎处理、透光率高、抗辐射性强、化学性能稳定，氧化铅含量（70.00%），透光率≥85%。 4、密度：≥4.2t/m ³ ，不低于 ZF2 铅玻璃。 5、比铅当量：0.22mmPb/mm 6、铅玻璃尺寸：1500×1000 7、窗洞尺寸：1550×1050 8、备注：包含专用防护窗套	1.00 樘	28,000.00	28,000.00
17	防护观察窗	宏健	1、部位：骨密度机房 2、名称：铅玻璃 3、特性：表面经抗划伤、抗破碎处理、透光率高、抗辐射性强、化学性能稳定，氧化铅含量（70.00%），透光率≥85%。 4、密度：≥4.2t/m ³ ，不低于 ZF2 铅玻璃。 5、比铅当量：0.22mmPb/mm 6、铅玻璃尺寸：1800×1000 7、窗洞尺寸：1850×1050 8、备注：包含专用防护窗套	1.00 樘	23,000.00	23,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
18	垫层	国产优质	1、部位：回旋加速器上层地面回填 2、做法：300mm 厚 C30 混凝土回填	27.51m ³	750.00	20,632.50
19	垫层	国产优质	1、部位：回旋加速器、甲功、服碘、正电子药物生产间、质控、直线加速器、后装机房、甲亢治疗、骨密度机房、PET-MR 等候/留观 2、做法：95 厚 C25 混凝土填充找坡层	50.47m ³	680.00	34,319.60
20	垫层	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：60 厚 C25 混凝土填充找坡层	2.78m ³	680.00	1,890.40
21	垫层	国产优质	1、部位：核医学卫生间 2、做法：100 厚 C25 混凝土填充找坡层	0.64m ³	680.00	435.20
22	楼（地）面涂膜防水	国产优质	1、部位：核医学卫生间 2、做法：1.5 厚聚合物水泥防水涂料	11.55m ²	40.00	462.00
23	楼（地）面涂膜防水	国产优质	1、部位：核医学卫生间 2、做法：1.5 厚聚氨酯防水层（两道）	11.55m ²	40.00	462.00
24	块料楼地面	国产优质	1、部位：核医学卫生间 2、做法：20 厚 1:3 干硬性水泥砂浆，表面撒水泥粉，纯水泥浆结合层，300*300*10mm 防滑砖地面，防火等级 A 级	6.41m ²	190.00	1,217.90
25	细石混凝土楼地面	国产优质	1、部位：回旋加速器、甲功、服碘、正电子药物生产间、质控、直线加速器、后装机房、甲亢治疗、骨密度机房、PET-MR 等候/留观 2、做法：50 厚 C25 细石混凝土，水泥浆一道（内掺建筑胶）	531.21m ²	45.00	23,904.45
26	现浇构件钢筋	国产优质	1、部位：回旋加速器、甲功、服碘、正电子药物生产间、质控、直线加速器、后装机房、甲亢治疗、骨密度机房、PET-MR 等候/留观 2、做法：Φ4@150*150 钢筋网片	0.72t	6,000.00	4,320.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
27	自流坪楼地面	国产优质	1、部位：回旋加速器、甲功、服碘、正电子药物生产间、质控、直线加速器、后装机房、甲亢治疗、骨密度机房、PET-MR 等候/留观 2、做法：2mm 厚自流平找平层，水泥自流平界面剂	531.21m ²	30.00	15,936.30
28	橡胶板卷材楼地面	法国洁弗乐 (Gerflor)MIP OLAM	1、部位：回旋加速器、甲功、服碘、正电子药物生产间、质控、直线加速器、后装机房、甲亢治疗、骨密度机房、PET-MR 等候/留观 2、做法：2.0mm 厚同质透心 PVC 卷材 (B1 级)，用专用胶粘剂 3、备注：卷材上翻踢脚工程量并入清单工程量内，卷材金属压条收口、表面擦上光蜡等费用均考虑在综合单价内，具体样式由业主定	565.86m ²	230.00	130,147.80
29	排水板	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：20 高 HDPE 塑料板排水层（排水板抗压强度 $\geq 50\text{kpa}$ ），向上凹面采用 LC10 轻骨料混凝土填充平整 3、计算规则：按实际铺设面积以 m ² 计算	46.31m ²	80.00	3,704.80
30	楼（地）面涂膜防水	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：1.5 厚聚合物水泥防水涂料	60.60m ²	40.00	2,424.00
31	平面砂浆找平层	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆找坡层，坡度 1%，抹平	46.31m ²	20.00	926.20
32	楼（地）面涂膜防水	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：1.5 厚聚氨酯防水涂料（两道）	60.60m ²	40.00	2,424.00
33	细石混凝土楼地面	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：50 厚 C25 细石混凝土，表面撒 1:1 水泥细砂随打随抹光	46.31m ²	45.00	2,083.95

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
34	现浇构件钢筋	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：Φ4@150 双向钢筋网片	0.06t	6,000.00	360.00
35	固化剂楼地面	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：水泥密封固化剂抛光，渗透厚度 5mm	46.31m ²	10.00	463.10
36	水泥砂浆踢脚线	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：8 厚 1:1:6 水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道，素水泥浆一道，6 厚 1:2.5 不发火水泥砂浆抹面压实赶光	4.81m ²	25.00	120.25
37	附墙龙骨	千年舟	1、部位：回旋加速器、甲功、直线加速器、后装机房、甲亢治疗、骨密度机房 2、做法：75 系列轻钢龙骨，8mm 厚硅酸钙板基层	606.39m ²	120.00	72,766.80
38	墙面装饰板	国产优质	1、部位：回旋加速器、甲功、直线加速器、后装机房、甲亢治疗、骨密度机房 2、做法：5.5mm 医疗板饰面（A 级） 3、备注：包含打胶、收边、配件等所有费用	616.09m ²	195.00	120,137.55
39	墙面喷刷涂料	多乐士	1、部位：服碘、PET-MR 等候/留观 2、做法：2 厚耐水腻子分 3 遍刮平，室内无机抗菌涂料饰面（三底两面） 3、备注：阴阳角塑料线条考虑在综合单价内	258.64m ²	35.00	9,052.40
40	墙面装饰板	国产优质	1、部位：正电子药物生产间、质控 2、做法：50mm 玻镁彩钢板（钢板厚度 0.6mm）墙面 3、备注：包含打胶、收边、配件等所有费用	102.56m ²	230.00	23,588.80
41	墙面涂膜防水	国产优质	1、部位：核医学卫生间 2、做法：1.5 厚聚氨酯防水涂料	27.33m ²	40.00	1,093.20
42	块料墙面	国产优质	1、部位：核医学卫生间 2、做法：专用粘结剂粘贴，300*600*10 墙面砖饰面，防火等级 A 级 3、备注：切割、排版、加工、倒角等考虑在综合单价内	27.33m ²	190.00	5,192.70

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
43	墙面一般抹灰	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛	179.81m ²	20.00	3,596.20
44	墙面一般抹灰	国产优质	1、部位：污水提升间 2、做法：20厚DP15干混砂浆分遍抹平	168.03m ²	20.00	3,360.60
45	墙面喷刷涂料	多乐士	1、部位：污水提升间 2、做法：2厚耐水腻子分3遍刮平，室内无毒防霉无机内墙涂料饰面（三底两面） 3、备注：阴阳角塑料线条考虑在综合单价内	179.81m ²	35.00	6,293.35
46	吊顶天棚	乐思龙	1、部位：回旋加速器、甲功、服碘、直线加速器、后装机房、甲亢治疗、骨密度机房、核医学卫生间 2、做法：φ8吊杆并刷防锈漆（高度超1.5M，需加反支撑φ8加强筋，费用考虑在综合单价中），用铝板配套吊件吊挂，集成铝板专用配套龙骨，600*600*0.8mm铝扣板，防火等级A级，具体做法详见图纸 3、其他：配套金属收边条收边处理，与墙面交界处打胶等费用考虑在综合单价中	409.80m ²	210.00	86,058.00
47	吊顶天棚	乐思龙	1、部位：PET-MR 等候/留观 2、做法：φ8吊杆并刷防锈漆（高度超1.5M，需加反支撑φ8加强筋，费用考虑在综合单价中），用铝板配套吊件吊挂，防火木龙骨（含防火、防腐、防虫处理），1200*600*0.8mm铝扣板，防火等级A级，具体做法详见图纸 3、其他：配套金属收边条收边处理，与墙面交界处打胶等费用考虑在综合单价中	103.46m ²	220.00	22,761.20

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
48	吊顶天棚（平面）	国产优质	1、部位：正电子药物生产间、质控 2、做法：预留 $\phi 10$ 钢筋吊环（高度超 1.5M，需加反支撑 $\phi 8$ 加强筋，费用考虑在综合单价中，双向中距 ≤ 1200 ； $\phi 8$ 钢筋吊件，双向中距 ≤ 1200 ，吊杆上部与 $\phi 10$ 膨胀钉固定；镀锌吊挂调节件连接吊杆；L40*4 龙骨，间距 1200；板材用自攻螺丝与龙骨固定；50mm 厚玻镁彩钢板（钢板厚度 0.6mm）吊顶面层，彩板搭接缝处采用宽 100、厚 0.5 镀锌钢板封闭，周边及拼接处用密封胶密封	47.70m ²	310.00	14,787.00
49	天棚喷刷涂料	多乐士	1、部位：污水提升间 2、做法：素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶），2 厚耐水腻子分 3 遍刮平，室内无毒防霉无机内墙涂料饰面（一底三面） 3、备注：阴阳角塑料线条考虑在综合单价内	64.42m ²	35.00	2,254.70
	其他装饰工程					
50	电缆沟	国产优质	1、300mm 宽*200mm 深，核素传输地沟，包含沟壁涂刷环氧树脂漆、16mm 厚活动铅砖等	74.33m	650.00	48,314.50
51	电缆沟盖板	国产优质	1、3 厚 304 不锈钢活动盖板，边角标准角铁保护，刷防锈漆	74.33m	240.00	17,839.20
52	墙面硫酸钡抹灰	九龙山	1、部位：墙面 2mmPb 硫酸钡防护墙面 2、做法：墙面 2mmPb 硫酸钡防护墙面，防护硫酸钡复合密度 $\geq 3.8\text{g/cm}^3$ ，硫酸钡含量 $\geq 80\%$ ，每 1mmPb 粉刷 1cm 厚	275.45m ²	180.00	49,581.00
53	墙面硫酸钡抹灰	九龙山	1、部位：墙面 4mmPb 硫酸钡防护墙面 2、做法：墙面 4mmPb 硫酸钡防护墙面，防护硫酸钡复合密度 $\geq 3.8\text{g/cm}^3$ ，硫酸钡含量 $\geq 80\%$ ，每 1mmPb 粉刷 1cm 厚	174.17m ²	360.00	62,701.20
54	墙面硫酸钡抹灰	九龙山	1、部位：墙面 6mmPb 硫酸钡防护墙面 2、做法：墙面 6mmPb 硫酸钡防护墙面，防护硫酸钡复合密度 $\geq 3.8\text{g/cm}^3$ ，硫酸钡含量 $\geq 80\%$ ，每 1mmPb 粉刷 1cm 厚	532.08m ²	540.00	287,323.20

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
55	地面硫酸钡抹灰	九龙山	1、部位：地面 6mmPb 硫酸钡防护 2、做法：地面 6mmPb 硫酸钡防护，防护硫酸钡复合密度 $\geq 3.8\text{g}/\text{cm}^3$ ，硫酸钡含量 $\geq 80\%$ ，每 1mmPb 粉刷 1cm 厚	109.87m ²	540.00	59,329.80
56	铅板防护	保定美伦	1、名称：6mmPb 医用防护铅板。 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。	109.87m ²	2,400.00	263,688.00
57	吊顶天棚	阻燃板：千年舟 铅板：保定美伦	1、部位：污水提升间 1、污水提升间 2、污水提升间 3 2、做法：50×30×1.2 方钢龙骨+18mm 阻燃板+4mm 防辐射铅板 3、铅板表观密度：11.34g/cm ² ；铅含量：99.992%。	64.42m ²	1,820.00	117,244.40
58	顶棚铅板搭接	保定美伦	1、名称：4mm 医用防护铅板。 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。 4、铅板搭接 15%	5.34m ²	1,600.00	8,544.00
59	3mm 铅板补偿	保定美伦	1、名称：医用防护铅板。 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。 4、比铅当量：1.0mmPb/1.0mm 铅板 5、补偿于墙体防护薄弱处，开关、插座底盒及嵌入式配电箱背面，穿墙洞口及缝隙 6、铅板搭接部分宽度不少于 5cm	5.00m ²	1,200.00	6,000.00
60	4mm 铅板补偿	保定美伦	1、名称：医用防护铅板。 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。 4、比铅当量：1.0mmPb/1.0mm 铅板 5、补偿于墙体防护薄弱处，开关、插座底盒及嵌入式配电箱背面，穿墙洞口及缝隙 6、铅板搭接部分宽度不少于 5cm	20.00m ²	1,600.00	32,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
61	8mm 铅板补偿	保定美伦	1、名称：医用防护铅板。 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。 4、比铅当量：1.0mmPb/1.0mm 铅板 5、补偿于墙体防护薄弱处，开关、插座底盒及嵌入式配电箱背面，穿墙洞口及缝隙 6、铅板搭接部分宽度不少于 5cm	33.00m ²	3,200.00	105,600.00
62	10mm 铅板补偿	保定美伦	1、名称：医用防护铅板。 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。 4、比铅当量：1.0mmPb/1.0mm 铅板 6、铅板搭接部分宽度不少于 5cm	20.00m ²	4,000.00	80,000.00
63	200mm 含硼聚乙烯板	国产优质	1、部位：回旋加速器 2、做法：200mm 厚含硼聚乙烯板（10%含硼量，聚乙烯+硼经高速搅拌+高温高压压制成型）	91.70m ²	7,500.00	687,750.00
64	满堂脚手架	/	1、满堂脚手架，层高 3.6m~5.2m 2、包含天棚饰面、墙饰面脚手架	625.38m ²	11.00	6,879.18
65	基础	/	1、设备基础模板安、拆	15.48m ²	55.00	851.40
66	其他技术措施费	/	1、包括地下室部分垂直运输、垃圾清理、保洁费、施工降效、照明等所有费用（包含安装工程）	1.00 项	9,300.00	9,300.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
二、1#楼综合医疗中心东区四层手术室						
	门窗工程					
1	特种门	汉菲达	1、部位：复合手术室 DSA、复合手术室 CT、CT 2、平开门（门洞尺寸）：1000×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 5.0mm 1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料，满足耐火性能甲级要求；配套下压式门锁、轴承门枢、门下安装密封条。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	7.00 樘	20,000.00	140,000.00
2	特种门	汉菲达	1、部位：复合手术室 DSA、复合手术室 CT、CT 2、门净尺寸：1700×2400，门洞净尺寸：1500×2300 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部填充保温隔音防火材料，满足耐火性能甲级要求、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 5.0mm 1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：直线推拉式 6、其他配置：门扇，锁具、拉手等五金件，凹槽铅防护下轨道，保护系统，电离辐射警告标志及工作状态指示灯等的制作和安装。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	4.00 樘	30,696.50	122,786.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
3	电动装置	欧尼克	1、部位：复合手术室 DSA、复合手术室 CT、CT 2、全数位式智能电脑控制系统，具有智能性、安全性、可靠性、环保型、方便性。 3、使用寿命：以 20S 周期启用一次（3 次/min），连续往返 100 万次。 4、运行噪声：在高速工作状态下的运行噪声：≤60dB。 5、消耗功率：动力梁装置启动运行过程中的功率消耗≤150W。 6、开门速度：15-50cm/秒（可调）。 7、关门速度：10-45cm/秒（可调）。 8、自动平移门机组承重≥1500kg。 9、配铝合金静音轨道、两档安全光幕、门灯连锁装置、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件。	4.00 套	12,000.00	48,000.00
4	特种门	汉菲达	1、部位：手术室 6-11 2、门净尺寸：1700×2400，门洞净尺寸：1500×2300 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部填充保温隔音防火材料，满足耐火性能甲级要求、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 3.0mmpb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：直线推拉式 6、其他配置：门扇，锁具、拉手等五金件，凹槽铅防护下轨道，保护系统，电离辐射警告标志及工作状态指示灯等的制作和安装。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	6.00 樘	24,736.50	148,419.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
5	特种门	汉菲达	1、部位：手术室 6-11 2、平开门（门洞尺寸）：1000×2300； 3、材质：冷拉型铝合金承重骨架，门扇骨架选用 30*30*1.5mm 方管焊接，骨架增加闭门器；内部结构合理、牢固，防腐处理； 4、门板采用 0.8mm 板材，底层 3.0mmPb1#铅板，保证铅板无下差；饰面为镀锌钢板高光白或 304 不锈钢，喷涂进口漆粉； 5、开启方式：90° 弧线开启； 6、其他配置：填充保温隔音防火材料，配套下压式门锁、轴承门枢、门下安装密封条。 7、防护效果：γ 射线铅当量达到行业标准。 8、备注：包含专用辐射防护门套	6.00 樘	15,760.00	94,560.00
6	电动装置	欧尼克	1、部位：手术室 6-11 2、全数位式智能电脑控制系统，具有智能性、安全性、可靠性、环保型、方便性。 3、使用寿命：以 20S 周期启用一次（3 次/min），连续往返 100 万次。 4、运行噪声：在高速工作状态下的运行噪声：≤60dB。 5、消耗功率：动力梁装置启动运行过程中的功率消耗≤150W。 6、开门速度：15-50cm/秒（可调）。 7、关门速度：10-45cm/秒（可调）。 8、自动平移门机组承重≥1500kg。 9、配铝合金静音轨道、两侧安全光幕、门灯连锁装置、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件。	6.00 套	12,000.00	72,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
7	防护观察窗	宏健	1、部位：CT 2、名称：铅玻璃 3、特性：表面经抗划伤、抗破碎处理、透光率高、抗辐射性强、化学性能稳定，氧化铅含量（70.00%），透光率≥85%。 4、密度：≥4.2t/m ³ ，不低于 ZF2 铅玻璃。 5、比铅当量：0.22mmPb/mm 6、铅玻璃尺寸：1500×1500×25 7、窗洞尺寸：1550×1550 8、备注：包含专用防护窗套	1.00 樘	33,000.00	33,000.00
8	防护观察窗	宏健	1、部位：复合手术室 DSA、复合手术室 CT 2、名称：铅玻璃 3、特性：表面经抗划伤、抗破碎处理、透光率高、抗辐射性强、化学性能稳定，氧化铅含量（70.00%），透光率≥85%。 4、密度：≥4.2t/m ³ ，不低于 ZF2 铅玻璃。 5、比铅当量：0.22mmPb/mm 6、铅玻璃尺寸：1800×1000×25 7、窗洞尺寸：1850×1050 8、备注：包含专用防护窗套	3.00 樘	29,000.00	87,000.00
9	地面硫酸钡抹灰	九龙山	1、部位：地面 4mmPb 硫酸钡防护 2、做法：地面 4mmPb 硫酸钡防护，防护硫酸钡复合密度 ≥ 3.8g/cm ³ ，硫酸钡含量 ≥ 80%，每 1mmPb 粉刷 1cm 厚	821.73m ²	360.00	295,822.80
10	墙面装饰板	阻燃板：千年舟 铅板：保定美伦	1、部位：复合手术室 DSA、复合手术室 CT、CT（墙面） 2、做法：50×30×1.2 方钢龙骨+18mm 的阻燃板+4mm 医用防护铅板 3、铅板表观密度：11.34g/cm ² ；铅含量：99.992%。	837.48m ²	1,820.00	1,524,213.60

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
11	墙面装饰板	阻燃板：千年舟 铅板：保定美伦	1、部位：手术室 6-11（墙面） 2、做法：50×30×1.2 方钢龙骨+18mm 的阻燃板+2mm 医用防护铅板 3、铅板表观密度：11.34g/cm ² ；铅含量：99.992%。	988.63m ²	1,020.00	1,008,402.60
12	吊顶天棚	阻燃板：千年舟 铅板：保定美伦	1、部位：复合手术室 DSA、复合手术室 CT、CT（吊顶） 2、做法：50×30×1.2 方钢龙骨+18mm 的阻燃板+4mm 医用防护铅板 3、铅板表观密度：11.34g/cm ² ；铅含量：99.992%。	410.96m ²	1,820.00	747,947.20
13	吊顶天棚	阻燃板：千年舟 铅板：保定美伦	1、部位：手术室 6-11（吊顶） 2、做法：50×30×1.2 方钢龙骨+18mm 的阻燃板+2mm 医用防护铅板 3、铅板表观密度：11.34g/cm ² ；铅含量：99.992%。	410.76m ²	1,020.00	418,975.20
14	墙面、顶棚铅板搭接	保定美伦	1、名称：4mm 医用防护铅板。 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。 4、铅板搭接 15%	146.99m ²	1,600.00	235,184.00
15	墙面、顶棚铅板搭接	保定美伦	1、名称：2mm 医用防护铅板。 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。 4、铅板搭接 15%	162.41m ²	800.00	129,928.00
16	满堂脚手架	/	1、满堂脚手架，层高 3.6m~5.2m 2、包含天棚饰面、墙饰面脚手架	821.00m ²	11.00	9,031.00
17	其他技术措施费	/	1、包括综合楼部分垂直运输、垃圾清理、保洁费、超高施工降效、照明等所有费用（包含安装工程）	1.00 项	12,325.80	12,325.80

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
三、核医学科区域强弱电						
	核医学科区域					
1	配电箱	国产优质	1、照明插座配电箱，含箱内元器件 2、未尽事宜详见设计文件及相关规范（标准）	6.00 台	3,500.00	21,000.00
2	金属桥架	浙江好远	1、金属桥架 200*100 2、未尽事宜详见设计文件及相关规范（标准）	300.00m	120.00	36,000.00
3	桥架支架	国产优质	1、桥架支架，手工除锈、刷防锈漆（底漆），调和漆（面漆） 2、刷底漆二道，面漆二道	330.00kg	18.00	5,940.00
4	配管	杭州天一	1、砖、混凝土结构暗配电线管管 ϕ 20，含接地	3468.00m	12.00	41,616.00
5	配管	杭州天一	1、砖、混凝土结构暗配电线管管 ϕ 25，含接地	325.00m	15.00	4,875.00
6	配线	浙江中策	1、铜芯线敷设 WDZB-BYJ-4	6935.00m	4.50	31,207.50
7	嵌入式 LED 平板灯	三雄极光	1、嵌入式 LED 平板灯 600*600，38W 白边，含 LED 光源	2.00 套	240.00	480.00
8	嵌入式 LED 平板灯	三雄极光	1、嵌入式 LED 平板灯 300*300，38W 白边，含 LED 光源	236.00 套	200.00	47,200.00
9	嵌入式 LED 平板灯	三雄极光	1、嵌入式 LED 平板灯 1200*600，38W 白边，含 LED 光源	47.00 套	480.00	22,560.00
10	嵌入式 LED 平板灯	三雄极光	1、1200*300mmLED 洁净灯	9.00 套	420.00	3,780.00
11	装饰灯	三雄极光	1、LED 嵌入式筒灯	106.00 套	120.00	12,720.00
12	装饰灯	国产优质	1、漫反射无影灯带，造型可定制	4.00 套	500.00	2,000.00
13	双联单控开关	西门子	1、单联单控开关暗装	111.00 个	25.00	2,775.00
14	双联单控开关	西门子	1、单联双控开关暗装	29.00 个	26.00	754.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
15	普通暗装插座	西门子	1、单相三级加两级安全性插座 250V/10A	270.00 个	30.00	8,100.00
16	接线盒	国产优质	1、86 型钢制接线盒暗装	521.00 个	8.00	4,168.00
17	开孔（打洞）	/	1、240 厚实心砖钻孔，钻孔直径 110mm	130.00 个	50.00	6,500.00
18	凿（压）槽	/	1、墙面及顶地面强弱电暗埋管线开槽抹灰修补，具体规格尺寸见图纸	2312.00m	13.00	30,056.00
19	送配电装置系统	/	1、名称：送配电装置系统	6.00 系统	250.00	1,500.00
20	单口信息插座（内网）	西门子	1、单口信息插座暗装 2、六类非屏蔽单口信息模块+面板	20.00 个	30.00	600.00
21	光纤插座	西门子	1、光纤插座暗装	20.00 个	30.00	600.00
22	双口信息插座（内网）	西门子	1、双口信息插座暗装 2、六类非屏蔽双口信息模块+面板	5.00 个	30.00	150.00
23	单口电话插座	西门子	1、单口电话插座暗装 2、六类非屏蔽单口语音模块+面板	20.00 个	30.00	600.00
24	门禁系统	国产优质	1、门禁系统	42.00 台	1,500.00	63,000.00
25	医疗专用灯	国产优质	1、工作警示灯	9.00 套	700.00	6,300.00
26	出门按钮	国产优质	1、急停开关	10.00 台	200.00	2,000.00
27	网线	国产优质	1、双绞线缆，超六类网线 UTP. CAT6. 4P	650.00m	5.50	3,575.00
28	脚手架搭拆	/	1、脚手架搭拆	1.00 项	3,500.00	3,500.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
四、核医学专用设备						
	核医学核素制备场所（回旋区域）					
1	手套箱（双联分装防护通风柜）	核一	<p>1、方便医护人员操作设计为正面开启式前防护门，配置充气密封系统，保证通风柜内部的气密性达 ISO10648-1994，不低于二级密封性即每小时泄露率$\leq 2.5 \times 10^{-3} \text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>2、配置智能 AI 人机交互控制平台，可非接触式智能控制通风柜的照明、灭菌、负压通风、药物升降台、开关插座、门机联锁等功能。</p> <p>3、带有垂直层流与负压通风系统的洁净圆弧镜面不锈钢内腔，转角四周及顶部采用 R15 圆弧表面光洁易清理。</p> <p>4、配置药物铅罐电动升降装置，有效降低工作人员劳动强度、缩短与放射性药物的近距离接触时间。</p> <p>5、内胆电缆密封采用“多直径密封”的特殊密封系统，确保辐射防护达到要求，内胆内不得有明线安装。</p>	1.00 个	92,000.00	92,000.00
2	脚踏式铅桶	国产优质	1、脚踏式铅桶，内径 300，外径 500（10mmPb）	4.00 个	7,500.00	30,000.00
3	废物衰变箱	国产优质	<p>1、材质：1#电解铅、304 不锈钢 屏蔽：10mmPb</p> <p>2、外尺寸：400mm(h) x400mm(w) x500mm(l) 滑动式盖板，盖板配有旋转式投入口。</p> <p>3、4 个带锁紧的承重万向脚轮。</p> <p>4、可以移动或周定放置。</p> <p>5、外观抗指纹处理，表面无印痕。</p>	4.00 个	9,200.00	36,800.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
4	便携式中子剂量率仪	国产优质	1、探测器类型：Li 玻璃、He3 管、BF3 2、能量范围：0.025eV（热中子）~20MeV 3、剂量率范围：0.1 μ Sv/h~100mSv/h 4、防护等级：IP55 5、温度范围：-20℃~+60℃ 6、湿度范围：≤98% 7、供电电源：DC 6-24V 8、接口类型：RS485 9、通讯协议：标准 modbus，也可按需求定制化 10、单位：CPS、 μ Sv/h、mSv/h	3.00 个	38,000.00	114,000.00
5	表面污染监测仪	国产优质	1、探测器：双闪探测器 ZnS(Ag) 涂层+塑料闪烁体晶体 2、探测射线： α ， β / γ 射线； 3、探测面积： $\geq 100\text{cm}^2$ ； 4、表面发射率响应： $\alpha \geq 30\%$ （对 239Pu）， $\beta \geq 25\%$ 5、测量本底： $\alpha \leq 0.1\text{CPS}$ ， $\beta \leq 15\text{CPS}$ 6、测量时间：多组测量时间，可选择设置； 7、报警阈值：可对 α ， β 射线分类设置不同单位阈值； 8、本底设置：可手动输入 α ， β 通道本底数值，并进行本底扣除； 9、响应系数：可输入设置表面活度响应系数； 10、高压设置：可输入高压参数，调节探测器灵敏度； 11、伽马探测：主机内置 γ 探测器，可实时显示 γ 剂量率； 12、测量单位：CPS、Bq/cm ² ，uSv/h，mSv/h； 13、相对基本误差： γ 射线： $\leq \pm 15\%$ ， α ， β 射线： $\leq \pm 20\%$ ； 14、环境特性：工作温度范围：-10℃~+45℃ 15、相对湿度范围： $\leq 90\%$ （40℃） 16、供电：主机内置内置可充电锂电池；	2.00 台	5,500.00	11,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
6	环境辐射巡测仪	国产优质	1、探测器：Φ50*50mm NaI(Tl)闪烁体探测器； 2、探测射线：X，γ射线； 3、灵敏度：1uSv/h≥800CPS； 4、测量范围：剂量率：0.01uSv/h~200uSv/h，累积剂量：0.01uSv~999.99Sv； 5、能量范围：40keV~3MeV； 6、相对固有误差：≤±15%； 7、能量响应误差：0.85~1.15(0Cs-137)	2.00 个	5,800.00	11,600.00
7	便携式中子剂量	国产优质	1、探测器类型：Li 玻璃、He3 管、BF3 2、能量范围：0.025eV（热中子）~20MeV 3、剂量率范围：0.1 μSv/h~100mSv/h 4、防护等级：IP55 5、温度范围：-20℃~+60℃ 6、湿度范围：≤98% 7、供电电源：DC 6-24V 8、接口类型：RS485 9、通讯协议：标准 modbus，也可按需求定制化 10、单位：CPS、μSv/h、mSv/h	2.00 个	38,000.00	76,000.00
8	个人剂量报警仪	国产优质	1、剂量当量率：Hp (10) 0.1 μSv/h - 99.99mSv/h	2.00 个	950.00	1,900.00
9	固定区域环境监测仪	国产优质	1、固定式 2、报警阈值可以手动设置/探测器故障指示。 3、量程：0.1 μSv/h~5mSv/h 4、能响范围：40KeV~3MeV 5、灵敏度≥3000CPM/mR/h 相对误差≤15% 测定环境辐射值	3.00 个	4,500.00	13,500.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
10	放射性废气过滤系统	国产优质	1、放射性废气排放口，20mmpb，1600*700*780； 2、内外 304 不锈钢制作，耐腐蚀。 3、内部配置初级过滤及活性炭过滤层。 4、整体配备十六层活性炭桶，可定期更换。 5、箱体两侧设进风口和排放口，便于进排风管道的对接 6、碳桶位置六面防护 20mmpb 7、配备 3000 立方米/h 的风机	2.00 个	37,200.00	74,400.00
	核医学科核素诊断场所					
11	储源铅箱	国产优质	1、针对 FDG 放射性药物转运使用 2、内外采用加厚不锈钢装饰，浇注纯液态铅成型技术。 3、内部容积可选，内置夹子便于样品固定。 4、配有精致纯不锈钢提手，使用方便，便于清洁 5、铅防护为 50mmPb，罐体尺寸及防护屏蔽可定制。适用于 10ml、20ml 无菌西林瓶。 6、满足医院等场所的洁净要求，适用防辐射场所，储源室-50mmPb	4.00 个	3,800.00	15,200.00
12	PET 手套箱（分装防护通风柜）	核一	1、40mmPb，工作区域满足 CassA (I50100 级) 级净化等级。正面设有与箱体防护能力一致的高铅玻璃观察窗。 2、设有两个操作伸手孔，并配有带锁紧装置的防护盖 3、配置正开门亚克力防护门，配有两个密闭手套 4、配套辐射监测探头，实时监测柜内环境辐射剂量配置钨铍发生器防护电动升降装置，有效降低工作人员劳动强度、缩短与放射性药物的近距离接触时间。 5、集成于人机交互界面，实时内部辐射剂量水平显示与安全联锁。	1.00 个	97,000.00	97,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
13	SPECT 手套箱（分装防护通风柜）	核一	<p>1、20mmPb，方便医护人员操作设计为正面开启式前防护门，配置充气密封系统，保证通风柜内部的气密性达 IS010648-1994，不低于二级密封性即每小时泄露率$\leq 2.5 \times 10^{-3} \text{my/h}$。</p> <p>2、配置智能 AI 人机交互控制平台，可非接触式智能控制通风柜的照明、灭菌、负压通风、药物升降台、开关插座、门机联锁等功能。</p> <p>3、带有垂直层流与负压通风系统的洁净圆弧镜面不锈钢内腔，转角四周及顶部采用 R15 圆弧表面光滑易清理。</p> <p>4、配置药物铅罐电动升降装置，有效降低工作人员劳动强度、缩短与放射性药物的近距离接触时间。</p> <p>5、内胆电缆密封采用“零直径密封”的特殊密封系统，确保辐射防护达到要求，内胆内不得有明线安装。</p>	1.00 个	85,000.00	85,000.00
14	全自动分装仪	国产优质	<p>1、分装注射室，20mmpb；</p> <p>2、培养皿直径（mm）：90</p> <p>3、分装速度（皿/h）：360</p> <p>4、制备培养皿数目：120、2L 培养基。</p> <p>5、功率（w）：350</p>	1.00 个	85,000.00	85,000.00
15	注射器防护提盒	国产优质	<p>1、分装注射室，10mmpb，230*120*100</p> <p>2、铝合金制作，内外采用 304 2B 不锈钢材料。</p> <p>用于 FDG 放射性药物的注射器防护。</p> <p>可制作适用于 1ml、2ml、5ml、10ml 注射器使用。</p> <p>内腔设计容量可装 3-5 支针管。</p>	2.00 个	1,800.00	3,600.00
16	活度计	国产优质	1、0~250GBq (6Ci)	1.00 个	42,000.00	42,000.00
17	脚踏式废物桶	国产优质	1、脚踏式铅桶，内径 300，外径 500（10mmPb）	16.00 个	7,500.00	120,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
18	PET 转运注射罐	国产优质	1、分装注射室，20mmpb，110*160； 2、内外为优质不锈钢装饰，采用独有的一次性浇注纯液态铅成型技术，罐体和盖之间都带有凹凸型梯口，不易漏线。 可根据用户所使用的药瓶大小制作，配有精致纯不锈钢提手，使用方便，防护效果佳。	2.00 个	3,800.00	7,600.00
19	铅提盒	国产优质	1、内外采用 304 不锈钢包制，便于清洁。 2、铅防护为 20mmPb，箱体尺寸及防护屏蔽可定制。 3、可存放 2 只钨合金防护注射套，内部设置卡槽。 4、箱盖设计为入坞式屏蔽，箱体配有不锈钢把手，方便携带。	2.00 个	1,800.00	3,600.00
20	人员立式注射防护车	国产优质	分装注射室，20mmpb，400*1400； 2、注射防护车提供移动或床边注射操作时的多方位保护。 3、技术性能和特点：为主屏蔽及车身两部分； 3.1、主屏蔽铅防护当量 20mmPb； 3.2 设有高铅玻璃（ZF5， $\geq 5.0\text{g}/\text{cm}^3$ ）观察窗，透明度高，通过铅玻璃观察注射状态 3.3 车身部分采用高负荷移动式结构， 3.4 配有照明灯具； 4、分隔式注射操作，减少 80%的对操作人员的暴露辐射。	1.00 个	15,500.00	15,500.00
21	铅防护衣、铅橡胶颈套、铅橡胶帽子、铅防护眼镜	国产优质	1、M、L 码各一套，防护当量 0.5mmPb。	4.00 套	3,800.00	15,200.00
22	铅防护屏风	国产优质	1、留观室，10mmpb，1000*1800； 2、床边铅防护屏提供针对工作人员扫描床边的操作保护，具有便于移动，灵活使用的特点。 3、多种表面材质可供选择，符合医院环境的需求； 4、提供标准的铅防护当量（8mmPb）； 5、配转动灵活的万向承重脚轮； 6、铅玻璃尺寸 1000*800M、L 码各一套，防护当量 0.5mmPb	16.00 个	7,200.00	115,200.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
23	固定区域环境监测仪	国产优质	1、固定式 2、报警阈值可以手动设置/探测器故障指示。 3、量程：0.1 μ Sv/h~5mSv/h 4、能响范围：40KeV~3MeV 5、灵敏度 \geq 3000CPM/mR/h 相对误差 \leq 15% 测定环境辐射值	3.00 个	4,500.00	13,500.00
24	表面污染监测仪	国产优质	1、探测器：双闪探测器 ZnS(Ag)涂层/塑料闪烁体晶体 2、探测射线： α ， β / γ 射线； 3、探测面积： \geq 100 cm ² ； 4、表面发射率响应： $\alpha \geq 30\%$ （对 239Pu）， $\beta \geq 25\%$ 5、测量本底： $\alpha \leq 0.1$ CPS； $\beta \leq 15$ CPS 6、测量时间：多组测量时间，可选择设置； 7、报警阈值：可对 α ， β 射线分类设置不同单位阈值； 8、本底设置：可手动输入 α ， β 通道本底数值，并进行本底扣除； 9、响应系数：可输入设置表面活度响应系数； 10、高压设置：可输入高压参数，调节探测器灵敏度； 11、伽马探测：主机内置 γ 探测器，可实时显示 γ 剂量率； 12、测量单位：CPS、Bq/cm ² ，uSv/h，mSv/h； 13、相对基本误差： γ 射线： $\leq \pm 15\%$ ， α ， β 射线： $\leq \pm 20\%$ ； 14、环境特性：工作温度范围： $-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 15、相对湿度范围： $\leq 90\%$ （ 40°C ） 16、供电：主机内置内置可充电锂电池；	2.00 个	5,500.00	11,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
25	环境辐射巡测仪	国产优质	1、探测器：φ50*50mm NaI(Tl)闪烁体探测器； 2、探测射线：X，γ射线； 3、灵敏度：1uSv/h≥800CPS； 4、测量范围：剂量率：0.01uSv/h~200uSv/h，累积剂量：0.01uSv~999.99Sv； 5、能量范围：40keV~3Mev； 6、相对固有误差：≤±15%； 7、能量响应误差：0.85~1.15（@Cs-137）	2.00 个	5,800.00	11,600.00
26	个人剂量报警仪	国产优质	1、剂量当量率：Hp（10）0.1~99.99mSv/h	4.00 个	950.00	3,800.00
27	放射性废气过滤系统	国产优质	1、放射性废气排放口，20mpb，1600*700*780； 2、内外304不锈钢制作，耐腐蚀； 3、内部配置初级过滤及活性炭过滤层； 4、整体配备十六层活性炭桶，可定期更换； 5、箱体两侧设进风口和排放口，便于进排风管道的对接 6、碳桶位置六面防护20mpb 7、配备3000立方米/h的风机	3.00 个	37,500.00	112,500.00
28	一体化PET注射窗	核一	1、50mmPb药物注射一体化防护装置，减少90%的对操作人员的暴露辐射，可根据使用场所及客户要求调整防护当量标准；设有高铅玻璃（ZF5，5.0g/cm ³ ）观察窗，方便注射操作观察，配有照明。用于放射性药物的注射、给药过程的防护 2、全封闭式结构、有效减少工作人员辐射剂量90% 3、配置带防护门伸手孔或防护门 4、正面ZF7高铅玻璃观察窗 5、配置照明灭菌装置 6、铅当量可根据用户要求定制 7、规格尺寸（允许偏差±5%）：900mm×1900mm（H） 8、标配对讲装置一套， 9、可选配：下沉式防护废物箱	1.00 个	32,500.00	32,500.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
29	一体化 ECT 注射窗	核一	1、20mmPb 药物注射一体化防护装置，减少 90%的对操作人员的暴露辐射，可根据使用场所及客户要求调整防护当量标准；设有高铅玻璃（ZF5, 5.0g/cm ³ ）观察窗，方便注射操作观察，配有照明。用于放射性药物的注射、给药过程的防护 2、全封闭式结构、有效减少工作人员辐射剂量 90% 3、配置带防护门伸手孔或防护门 4、正面 ZF7 高铅玻璃观察窗 5、配置照明灭菌装置 6、铅当量可根据用户要求定制 7、规格尺寸（允许偏差±5%）：900mm×1900mm(H) 8、标配对讲装置一套， 9、可选配：下沉式防护废物箱	1.00 个	27,800.00	27,800.00
30	防护传递窗	国产优质	1、规格：400*600 2、病人一侧整体防护为 30mmpb 3、内外 304 不锈钢制作 4、两侧平开门配备旋转式手柄。 5、可根据客户需要定制	1.00 个	16,800.00	16,800.00
31	防护传递窗	国产优质	1、规格：1000*1200 2、病人一侧整体防护为 30mmpb 3、内外 304 不锈钢制作 4、两侧平开门配备旋转式手柄。 5、可根据客户需要定制	1.00 个	24,500.00	24,500.00
32	防护传递箱	国产优质	1、规格：600*600 2、病人一侧整体防护为 10mmpb 3、内外 304 不锈钢制作 4、两侧平开门配备旋转式手柄。 5、可根据客户需要定制	2.00 个	9,500.00	19,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
	核医学科核素治疗场所					
33	自动分碘仪	国产优质	1、分装剂量误差： $\pm 3\%$ 2、原液喜事容积范围： $\leq 500\text{ml}$ 3、原液残留量： $\leq 2\%$ 4、分装剂量精度： $\leq 3\%$	1.00 个	92,000.00	92,000.00
34	活度计	国产优质	1、0~250GBq(6Ci)	1.00 个	42,000.00	42,000.00
35	注射器防护套	国产优质	1、高活室-10mmPb	2.00 个	1,500.00	3,000.00
36	废物衰变桶	国产优质	1、废物衰变桶（10mmPb） 2、废物防护箱提供放射性废物（液）的存储衰变使用。 3、内外采用不锈钢材料制作； 4、顶部带滑盖，上盖及箱体两侧配有提手。 5、特制承重脚轮，运转灵活。	7.00 个	5,500.00	38,500.00
37	废物衰变箱	国产优质	1、材质：1#电解铅、304 不锈钢 2、屏蔽：10mmPb 3、外尺寸：400mm(h)x400mm(w)x500mm(l)滑动式盖板，盖板配有旋转式投入口。 4、4 个带锁紧的承重万向脚轮。 5、可以移动或周定放置。 6、外观抗指纹处理，表面无印痕。	3.00 个	9,200.00	27,600.00
38	铅防护衣、铅橡胶颈套、铅橡胶帽子、铅防护眼镜	国产优质	1、M、L 码各一套，防护当量 0.5mmPb。	2.00 套	3,800.00	7,600.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
39	表面污染监测仪	国产优质	1、探测器：双闪探测器 ZnS(Ag)涂层+塑料闪烁体晶体 2、探测射线： α ， β/γ 射线； 3、探测面积： $\geq 100\text{cm}^2$ ； 4、表面发射率响应： $\alpha \geq 30\%$ （对 239Pu）， $\beta \geq 25\%$ 5、测量本底： $\alpha \leq 0.1\text{CPS}$ ， $\beta \leq 15\text{CPS}$ 6、测量时间：多组测量时间，可选择设置； 7、报警阈值：可对 α ， β 射线分类设置不同单位阈值； 8、本底设置：可手动输入 α ， β 通道本底数值，并进行本底扣除； 9、响应系数：可输入设置表面活度响应系数； 10、高压设置：可输入高压参数，调节探测器灵敏度； 11、伽马探测：主机内置 γ 探测器，可实时显示 γ 剂量率； 12、测量单位：CPS、Bq/cm ² 、uSv/h、mSv/h； 13、相对基本误差： γ 射线： $\leq \pm 15\%$ ， α ， β 射线： $\leq \pm 20\%$ ； 14、环境特性：工作温度范围： $-10^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$ 15、相对湿度范围： $\leq 90\%$ （40℃） 16、供电：主机内置内置可充电锂电池；	2.00 个	5,500.00	11,000.00
40	环境辐射巡测仪	国产优质	1、探测器： $\phi 50*50\text{mm}$ NaI(Tl)闪烁体探测器； 2、探测射线： X ， γ 射线； 3、灵敏度： $1\text{uSv/h} \geq 800\text{CPS}$ ； 4、测量范围：剂量率： $0.01\text{uSv/h} \sim 200\text{uSv/h}$ ，累积剂量： $0.01\text{uSv} \sim 999.99\text{Sv}$ ； 5、能量范围： $40\text{keV} \sim 3\text{Mev}$ ； 6、相对固有误差： $\leq \pm 15\%$ ； 7、能量响应误差： $0.85 \sim 1.15$ (@Cs-137)	2.00 个	5,800.00	11,600.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
41	固定区域环境监测仪	国产优质	1、固定式 2、报警阈值可以手动设置/探测器故障指示。 3、量程：0.1 μ Sv/h~5mSv/h 4、能响范围：40KeV~3MeV 5、灵敏度 \geq 3000CPM/mR/h 相对误差 \leq 15%测定环境辐射值	3.00 个	4,500.00	13,500.00
42	放射性废气过滤系统	国产优质	1、放射性废气排放口，20mmpb，1600*700*780； 2、内外 304 不锈钢制作，耐腐蚀。 3、内部配置初级过滤及活性炭过滤层 4、整体配备十六层活性炭桶，可定期更换。 5、箱体两侧设进风口和排放口，便于进排风管道的对接 6、碳桶位置六面防护 20mmpb 7、配备 3000 立方米/h 的风机	2.00 个	37,500.00	75,000.00
五、衰变池设备						
1	不锈钢电动球阀	沃德	不锈钢电动球阀 DN150，Q941F-16P，主控制水池进出水。 2、输入信号：4-20mA 或 1-5V • DC、 3、输出信号：4-20mA • DC 4、公称压力：PN1.6 5、阀门开关到位信号和故障信号反馈。	4.00 个	7,200.00	28,800.00
2	不锈钢电动球阀	沃德	1、不锈钢电动球阀 DN100，Q941F-16P，主控制水池进出水。 2、输入信号：4-20mA 或 1-5V • DC、 3、输出信号：4-20mA • DC 4、公称压力：PN1.6 5、阀门开关到位信号和故障信号反馈。	12.00 个	5,800.00	69,600.00
3	不锈钢闸阀	沃德	1、304 不锈钢闸阀 DN150，Z41F-16P	6.00 个	4,200.00	25,200.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
4	不锈钢闸阀	沃德	1、304 不锈钢闸阀 DN100, Z41F-16P	39.00 个	3,100.00	120,900.00
5	不锈钢止回阀	沃德	1、304 不锈钢止回阀 DN100, H44W-16P	8.00 个	2,300.00	18,400.00
6	自吸式污水泵	上海连成	自吸式污水泵 1、污水提升泵 380V Q=80m ³ /h, H=20m, N=7.5Kw, 含控制柜、全部辅配件主材及安装	8.00 台	6,900.00	55,200.00
7	潜水泵	上海连成	潜水排污泵 1、污水提升泵 380V Q=40m ³ /h, H=15m, N=1.1Kw, 含控制柜、全部辅配件主材及安装	12.00 台	4,900.00	58,800.00
8	传感器	杭州美仪	1、液位控制器, 快装式, 耐腐蚀。	24.00 套	450.00	10,800.00
9	传感器	杭州美仪	1、量程范围: 5m, 精度 0.5%F.S, 输出 4-20ma DC24V	9.00 套	1,100.00	9,900.00
10	传感器	杭州美仪	1、量程范围: 湿度 0-100% 温度 0-60℃	2.00 套	1,400.00	2,800.00
11	传感器	杭州美仪	1、测量范围 0.1-15m/s, 精度等级 0.5 级, 输出 4-20ma、RS485	2.00 套	3,500.00	7,000.00
12	本地控制系统	康华医建	1、本地控制电气及 PLC 控制模组, 含触摸屏实时状态和信息显示及报警复位等定制系统。	2.00 套	80,000.00	160,000.00
13	专用软件	康华医建	1、定制软件, 根据本系统运行要求定制, 实现全自动运行方式。可远程进行系统维护、升级, 保留 2 年以上或 10 个运行周期的运行纪录, 随时可调阅或打印存档	2.00 套	47,000.00	94,000.00
14	终端监测和报警系统	中科核安	1、移动终端 APP, 具备系统状态实时显示 (图形和数据)、运行记录、报警记录等数据查看功能, 电脑端同步显示状态、报警信息和数据查看, 数据导出及打印 (不含电脑和打印机), 短信、APP 报警模式	2.00 套	35,000.00	70,000.00
15	衰变池体漏水监测系统	中科核安	1、实时监测衰变池体是否发生泄漏	2.00 套	18,000.00	36,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
16	进水前端漏水监测系统	中科核安	1、实时监测衰变池体前端管路系统是否发生泄漏	2.00 套	18,000.00	36,000.00
17	环境辐射监测系统	中科核安	探测辐射：X、 γ 射线； 测量范围：0.1 μ Gy/h~2mGy/h； 能量范围：50keV~3MeV； 能量响应： \leq 20%（相对于 137Cs，661.5keV）； 安装方式：壁挂式，内置 RS485 接口。	4.00 套	31,000.00	124,000.00
18	自动取样测量系统	中科核安	1、排放辐射监测系统，测量射线种类为 β 、 γ ，测量单位 Bq/L，能量范围 20KeV-1.5MeV，量程 0.1Bq/L-3.7 \times 10 ⁵ Bq/L，浸入深度 \leq 5m，测定废水排放前是否达标	2.00 套	39,000.00	78,000.00
19	防护服	国产优质	1、长袖四件套（服装、帽、围脖、眼镜），防护当量 0.5mmPb。	2.00 套	3,800.00	7,600.00
20	低压不锈钢管	正康 CHNCON	1、3mm 不锈钢管材 DN150、含管件（焊接），具备耐酸、耐碱、耐腐蚀，含压力试验、吹扫及清洗	60.00m	380.00	22,800.00
21	低压不锈钢管	正康 CHNCON	1、3mm 不锈钢管材 DN110、含管件（焊接），具备耐酸、耐碱、耐腐蚀，含压力试验、吹扫及清洗	500.00m	330.00	165,000.00
22	焊接法兰阀门	沃德	1、双由令球阀 DN65，工业级管件（粘接），具备耐酸、耐碱、耐电化学腐蚀，不出现点腐蚀现象。	2.00 个	530.00	1,060.00
23	焊接法兰阀门	沃德	1、止回阀 DN65，工业级管件（粘接），具备耐酸、耐碱、耐电化学腐蚀，不出现点腐蚀现象。	2.00 个	320.00	640.00
24	压力仪表	杭州美仪	1、压力表，含压力表弯、旋塞阀及配套附件	6.00 台	300.00	1,800.00
25	软接头（软管）	国产优质	1、橡胶软接头 DN150	2.00 个	530.00	1,060.00
26	软接头（软管）	国产优质	1、橡胶软接头 DN100	6.00 个	360.00	2,160.00
27	软接头（软管）	国产优质	1、橡胶软接头 DN65	2.00 个	170.00	340.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
28	排水管道铅防护	保定美伦	1、核医学科到衰变池排水管道 6mm 铅板包裹； 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。 4、铅板搭接 15%	250.00m ²	2,400.00	600,000.00
29	进水管道的铅防护	保定美伦	1、衰变池到采集井管道 6mm 铅板包裹； 2、表观密度：11.34g/cm ² 。 3、铅含量：99.992%。 4、铅板搭接 15%	30.00m ²	2,400.00	72,000.00
30	放射性废水管道装饰桥架	国产优质	1、300*200*2mm，装饰桥架（顶盖活动可拆卸）	200.00m	300.00	60,000.00
31	设备检修口井盖	国产优质	1、1400*1000，检修口井盖需要做好防护处理，6mmPb	1.00 套	17,500.00	17,500.00
32	池体人行孔井盖	国产优质	1、1000*1000，每个沉淀池以及衰变池的人行孔井盖需要做好防护处理，6mmPb	10.00 套	15,000.00	150,000.00
33	配线	浙江中策	1、电源线 RVV-6x0.5	800.00m	3.50	2,800.00
34	配线	浙江中策	1、电源线 RVV-4x0.5	600.00m	3.00	1,800.00
35	配线	浙江中策	1、电源线 RVV-2x0.5	300.00m	2.00	600.00
36	配线	浙江中策	1、电源线 RVV-4x2.5	100.00m	12.00	1,200.00
37	配线	浙江中策	1、电源线 RVV-4x4	100.00m	14.50	1,450.00
38	金属桥架	浙江好远	1、装饰桥架 200*100 2、未尽事宜详见设计文件及相关规范（标准）	200.00m	120.00	24,000.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
39	桥架支架	国产优质	1、桥架支架，手工除轻锈，刷防锈漆（底漆），调和漆（面漆） 2、刷底漆二道，面漆二道	100.00kg	18.00	1,800.00
40	脚手架搭拆	/	1、脚手架搭拆	1.00 项	1,800.00	1,800.00
六、预埋构件						
	回旋加速器机房					
1	套管	国产优质	1. 名称：加速器消防泄压管套管 2. 规格：500*400H 3. 要求：5mm 镀锌钢板；包裹 5mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；25mm 厚含硼聚乙烯板（含硼 10%）；50mm 保温棉保温；内部 5mm 镀锌钢板；外部 5mm 钢板焊封；	1.30m	7,669.80	9,970.74
2	套管	国产优质	1. 名称：加速器气体灭火管套管 2. 规格：D200 3. 要求：5mm 镀锌管；包裹 8mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；25mm 厚含硼聚乙烯板（含硼 10%）；50mm 保温棉保温；外部 5mm 钢板焊封；	1.30m	3,624.00	4,711.20
3	套管	国产优质	1. 名称：加速器空调冷媒管套管 2. 规格：D200 3. 要求：5mm 镀锌管；包裹 8mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；25mm 厚含硼聚乙烯板（含硼 10%）；50mm 保温棉保温；外部 5mm 钢板焊封；	1.30m	3,624.00	4,711.20
4	套管	国产优质	1. 名称：加速器气体套管 2. 规格：D200 3. 要求：5mm 镀锌管；包裹 8mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；25mm 厚含硼聚乙烯板（含硼 10%）；50mm 保温棉保温；外部 5mm 钢板焊封；	1.30m	3,464.00	4,503.20

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
5	套管	国产优质	1. 名称：加速器新风风管套管 2. 规格：600*400 3. 要求：5mm 镀锌钢板；包裹 8mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；25mm 厚含硼聚乙烯板（含硼 10%）；50mm 保温棉保温；外部 5mm 钢板焊封；	2. 60m	10,454.00	27,180.40
6	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN50（管径）*1200（长） 3. 要求：3mm 镀锌钢管；外立面 45° 斜穿，间距 100mm，顶板下方布置 4. 部位：强弱电、设备控制、照明预埋	6.00 根	100.00	600.00
7	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN80（管径）*1200（长） 3. 要求：4mm 镀锌钢管 4. 部位：加速器机房检测管	1.00 根	120.00	120.00
8	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN100（管径）*800（长） 3. 要求：4mm 镀锌钢管； 4. 部位：加速器设备进出水管	2.00 根	130.00	260.00
9	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN150（管径）*800（长） 3. 要求：4mm 镀锌钢管； 4. 部位：加速器机房排水管	1.00 根	150.00	150.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
	直线加速器机房					
10	套管	国产优质	1. 名称：加速器消防泄压管套管 2. 规格：500*400H 3. 要求：5mm 镀锌钢板；包裹 10mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；50mm 厚含硼聚乙烯板（含硼 10%）；50mm 保温棉保温外部 5mm 钢板焊封；	4. 80m	12,648.60	60,713.28
11	套管	国产优质	1. 名称：加速器气体灭火管套管 2. 规格：D200 3. 要求：5mm 镀锌管；包裹 10mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；50mm 厚含硼聚乙烯板（含硼 10%）；50mm 保温棉保温；外部 5mm 钢板焊封；	5.60m	4,926.40	27,587.84
12	套管	国产优质	1. 名称：加速器新风风管套管 2. 规格：600*400 3. 要求：5mm 镀锌钢板；包裹 10mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；50mm 厚含硼聚乙烯板（含硼 10%）；50mm 保温棉保温外部 5mm 钢板焊封；	10.80m	14,054.00	151,783.20
13	套管	国产优质	1. 名称：加速器空调冷媒管套管 2. 规格：D200 3. 要求：5mm 镀锌管；包裹 10mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；50mm 厚含硼聚乙烯板（含硼 10%）；50mm 保温棉保温；外部 5mm 钢板焊封；	5.60m	4,926.40	27,587.84
14	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN50（管径）*2900（长） 3. 要求：3mm 镀锌钢管；平面 45° 斜穿，间距 100mm，顶板下方布置 4. 部位：强弱电、设备控制、照明预埋	12.00 根	242.00	2,904.00

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
15	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN50（管径）*2900（长） 3. 要求：3mm 镀锌钢管；平面 45° 斜穿 4. 部位：加速器机房预留气体套管	6.00 根	242.00	1,452.00
16	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN80（管径）*2900（长） 3. 要求：4mm 镀锌钢管 4. 部位：加速器机房检测管	2.00 根	290.00	580.00
17	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN100（管径）*2400（长） 3. 要求：4mm 镀锌钢管； 4. 部位：加速器设备进出水管	4.00 根	390.00	1,560.00
18	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN150（管径）*2400（长） 3. 要求：4mm 镀锌钢管； 4. 部位：加速器机房排水管	2.00 根	450.00	900.00
	后装机房					
19	套管	国产优质	1. 名称：消防泄压管套管 2. 规格：500*400H 3. 要求：5mm 镀锌钢板；包裹 5mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；50mm 保温棉保温；外部 5mm 钢板焊封；	1.80m	5,088.60	9,159.48
20	套管	国产优质	1. 名称：气体灭火管套管 2. 规格：D200 3. 要求：5mm 镀锌管；包裹 5mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；50mm 保温棉保温外部 5mm 钢板焊封；	3.00m	1,910.40	5,731.20

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
21	套管	国产优质	1. 名称：空调冷媒管套管 2. 规格：D200 3. 要求：5mm 镀锌管；包裹 5mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；50mm 保温棉保温外部 5mm 钢板焊封；	3.00m	1,910.40	5,731.20
22	套管	国产优质	1. 名称：新风风管套管 2. 规格：600*400 3. 要求：5mm 镀锌钢板；包裹 5mm 铅板屏蔽补偿；5mm 钢板焊方管；50mm 保温棉保温；外部 5mm 钢板焊封；	4.00m	5,654.00	22,616.00
23	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN50（管径）*1800（长） 3. 要求：3mm 镀锌钢管；平面 45° 斜穿，间距 100mm，顶板下方布置 4. 部位：强弱电、设备控制、照明预埋	6.00 根	150.00	900.00
24	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN50（管径）*1800（长） 3. 要求：3mm 镀锌钢管；平面 45° 斜穿 4. 部位：机房预留气体套管	3.00 根	150.00	450.00
25	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN80（管径）*1800（长） 3. 要求：4mm 镀锌钢管 4. 部位：机房检测管	1.00 根	180.00	180.00
26	套管	国产优质	1. 名称：镀锌钢管套管 2. 规格：DN150（管径）*1000（长） 3. 要求：4mm 镀锌钢管； 4. 部位：机房排水管	1.00 根	187.50	187.50

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
27	零星工程	/	1、防护构件安装区域钢筋拆除及恢复	1.00 项	17,581.69	17,581.69
	专用耗材	已综合考虑，包含在内				
	投标费用及利润	已综合考虑，包含在内				
投标总价						13,260,000.00

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人盖章：宁波恒盾医用工程有限公司



日期：2024年09月28日

注：1、上表中的总计报价应与开标一览表中投标报价相一致。

2、本表所列费用为本项目的全部费用，未列费用均为综合考虑。

3、以上格式**可改动**，投标供应商可根据本表结合实际自行扩充。

4、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中增加本表，请各供应商认真填写，确保相关数据的真实性、完整性和合理性。

第三章 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加金华市中心医院的金华市中心医院新院区（金华市省级区域医疗中心、金华市公共卫生临床中心）项目辐射防护设施采购及安装项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 金华市政府采购中心关于金华市中心医院新院区（金华市省级区域医疗中心、金华市公共卫生临床中心）项目辐射防护设施采购及安装项目，属于工业行业；制造商为宁波恒盾医用工程有限公司，从业人员53人，营业收入为4944.7992万元¹，资产总额为2562.2318万元，属于小型企业；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：宁波恒盾医用工程有限公司

日期：2024年09月28日

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