**采购需求**

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：

（1）本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，**供应商必须在响应文件中提供所竞标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理**。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”。

2. **“实质性要求”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应文件作无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**

3.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称： 详见需求一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分标：/ | | | | | |  |
| 需求一览表 | 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 技术参数及配置 | 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件1） | 单项预算金额（元） |
| 一、质控、治疗系统及防护用品等设备 | | | | |  |
| 1 | 粒子近距离治疗质控系统 | 1套 | ▲1.功能：可同时测量并同屏直读空气比释动能（Gy）、空气比释动能率（Gy/min）、电荷（C）、电流(A)、活度（Ci）等物理量（适用于加速器、伽玛刀、后装机、粒籽源以及其他核素测量。  2.具有同屏测量并显示电流、电荷、剂量、剂量率、高压、收集时间、电离室型号，并可快速对比测量参数；  3.具有连续模式、自定义模式、近距离专有模式；  4.电流精度：0.001pA。  5.电荷精度：0.0001nC。  6.兼容性：剂量仪兼容其他品牌井型电离室和其他类别电离室，井型电离室兼容其他品牌放疗剂量仪。  7.操作：不小于7寸触摸屏结合快捷键。用户在1～2分钟左右理解参数并掌握使用。  8.高屏蔽抗干扰井型电离室，适配器标配，铱192源，Co60源和碘125 籽源适配器，满足所有近距离治疗检测用。  9.井型电离室极化电压±300 V；  10.内加高压：最大 500V。  ▲11.支持扩展距离治疗质控分析软件验证计划剂量精度、验证计划时间精度、验证计划位置精度，并自动输出验证源活度曲线和对应的验证报表。  12.配置要求  （1）多功能放疗剂量仪主机1台。  （2）多功能井型电离室1台。  （3）HDR适配器1个，规格0-5.9mm。  （4）HDR适配器1个，规格5.8—7.2mm 。  （5）籽源适配器1个。  （6） Nucletron适配器1个。  （7）原装仪器箱1套。  （8）校准证书1套。 | 工业 | 350000 |
| 2 | 放射性粒子植入治疗计划系统 | 1套 | 一、功能概述  1.1具有包括头颈部、体部、前列腺、食管、胆管等放射性粒子植入治疗的术前计划设计、术中计划设计和术后剂量验证。  1.2 结构：治疗系统和 3D 模板设计一体化设计，治疗系统具有添加模板设计的功能，一键生成 3D 模板。  二、主要技术参数及功能要求  2.1 肿瘤微创治疗软件系统  2.1.1 图像数据输入模块  2.1.2 图像数据处理模块  2.1.3 三维图像重建及显示  2.1.4 设计及评估  2.1.5 剂量评估和治疗报告输出  2.1.6 验证植入治疗  2.1.7 数据资料管理模块  2.1.8 系统必备功能  2.1.8.1 系统与3D模板设计、制作、显示一体化系统；  2.1.8.2 具备与CT、核磁、B超实时连接、实时显示剂量的功能；  2.1.8.3 具备 CT 图像、PET-CT 图像和核磁图像自动融合功能；  2.1.8.4 具备平行布源、扇形布源、圆形布源等设计功能；  2.1.8.5 具备食管支架专项设计功能:具备圆形布源植入设计功能；  2.1.8.6 具备能实时显示剂量和穿刺针道信息功能；  2.1.8.7 具备能显示剖面剂量功能；  2.1.8.8 具备自动布源功能，实现中心自动布源和周边自动布源；  2.1.8.9 具备条件设定的全自动剂量布源功能；  2.1.8.10 具备术中优化系统功能：实时补种、实时调整功能；  2.1.8.11 具备逆向设计功能；  2.1.8.12 具备术后实时验证系统功能；  2.1.8.13 具备三维空间自动识别验证功能；  2.1.8.14 具备任意角度方向进针、多模板设计的功能；每一针道可旋转调节方向，调节角度分辨率是0.1度；  2.1.8.15 支持 CT MRI DICOM3.0、B 超及扫描数据；  2.1.8.16 兼容前列腺定位支架、体部定位支架及脑部定位系统；  2.1.8.17 报告内容包括：植入针数量、每支植入针穿刺位置、方向、 深度和数量；  2.1.8.18 治疗设计与 3D 模板治疗报告数字显示，包括 3D 模板厚度、导向柱高度、植入人体深度；  2.1.8.19 头颅、病灶（靶区）及重要器官的自动提取及体积计算；  ▲2.1.8.20 结合传统脑图谱，支持功能性神经核团的自动探测  2.1.8.21 支持平行、垂直、斜面等多种图像插值和重建方法；  ▲2.1.8.22 入脑点和手术路径在序列断层图像上的直观显示及三维模拟显示  2.1.8.23 长度（尺寸）重建偏差（精度）：≤1mm；  2.1.8.24 计量准确率偏差（精度）：≤±1%；  2.1.8.25 体积重建精度偏差（精度）：≤±1%；  2.1.8.26 计量场分布准确性偏差（精度）：≤±3%  三、粒子植入系统  配置粒子植入枪 1 把；粒子消毒盒 1 个；粒子植入弹夹 10 个；医用粒子镊 1 个；粒子植入功能模板1块；  四、放射性粒子源植入治疗计划主机硬件系统：  1.主控主机：CPU性能相当或优于酷睿≥i7，内存容量≥8GB，硬盘容量≥1T，显卡类型：独立显卡，音频系统：集成，有线网卡:1000Mbps以太网卡,核心/线程数:双核心,总线:5.0GT/s；  2.液晶显示器≥19"；  3.打印机A4幅面彩色打印机；  4. 配备UPS电源，断电后保证整机工作≥30min；  5.主机工作台集成系统（含PACS、USB接口、光驱）；  6.移动U盘≥32G。  五、其他要求  1.竞标时在响应文件中提供产品技术参数表  2.保修：≥2 年（安装验收合格之日起计）  3.提供软件升级服务。  4.计划系统操作界面中文化。 | 工业 | 350000 |
| 3 | 表面沾污仪 | 1台 | 1.由辐射检测仪（主机）和辐射探测器组成的一套表面污染监测仪，用于检测人员或物品表面污染水平；  2.主机内置G-M管（能量补偿型），可作为测量仪表独立使用；  3.采用一主机和多探头实现多功能组合应用；  4.辐射检测仪可作为独立检测仪表使用，不连接外接探头亦可测量γ辐射水平；  ▲5.液晶屏：≥3英寸,不小于160\*160分辨率；  6.可显示辐射类型、计数率/剂量率显示、进度条、电池剩余电量指示、系统时间及报警阈值设置等信息；  7.测量数据可本地存储，保存≥5000条，存满自动覆盖；  8.仪器具有电源自动切换功能，USB断电情况下，自动并可靠切换至电池供电状态；  9.测量时间可调整，结合不同需求自主设定；  10.具有超阈报警功能，报警阈值在测量范围内连续可设；  11.采用防摔外壳设计，外包软性防护材质；  12.配置专用电源适配器，当电源断电后，内置电池至少可使用50h；  13.主机G-M管量程：0.01μSv/h～100mSv/h；  14. 温度：-20℃～50℃；  15.在极端温度下，断电重启、超阈报警、指示灯均可以正常运行；  16.湿度：≤95%（无冷凝）；  17.表面污染探测器：≥100cm2塑料闪烁体；  18.测量对象：α、β射线；  19.测量效率：37%（241Am）、37%（90Sr-90Y）；  20.本底：α≤0.1cps，β≤7cps；  21.配置航空箱1个，携带方便。 | 工业 | 51000 |
| 4 | 辐射剂量检测仪 | 1台 | 1.用于评估环境剂量当量率、防护评估的X射线(含低能、短时曝光)；  ▲2.能量响应范围能达到20keV-10MeV；  3.显示屏幕可手动调节，也可根据环境的光线强弱自动感应调节背光；  4.设备测量提示音频率根据环境辐射强度大小实时变化，易于判断；  5.测量数据支持一键保存，便于现场巡测记录、追溯；  6.具有超阈声、光、振动报警功能，附加变频巡测声音提示；  7.界面语音支持中英文双语，人机交互友好；  8.满足《JJG393-2018 便携式X、γ辐射周围剂量当量(率)仪和监测仪》标准要求；  9.探测器：塑料闪烁体；  10.测量对象：X、γ；  11.测量范围：0.1μSv/h～10Sv/h（最小显示单位0.01μSv/h）；  12.相对固有误差：≤±15%；  13.重复性：≤5%；  14.可探测短时X脉冲辐射，可捕捉曝光时间低于5ms的脉冲射线；  15.剂量率变化1.3Sv/s最小的脉冲响应时间：10ns；  16.供电方式：5号镍氢充电电池或5号干电池；  17.工作时间：≥28h；  18. 重量≤0.5kg，轻量便携。 | 工业 | 60000 |
| 5 | 医用X射线防护服（患者及陪护人员） | 4件 | 1.规格：通用款；  2.类型：围裙式；  3.铅当量：0.35mmpb；  4.材质：铅胶皮；  5.布料：牛津布；  6.款式：双面式；  7.功能：X射线防护及其它射线防护；  8.尺码：S、M 、L（具体规格由采购人自行选择）；  9.材质：由多层标准的铅橡胶防护材料加工而成；  10.面料：结实耐磨，质地柔软、防水、防静电，易于清洁、消毒，魔术贴黏连紧密。 | 工业 | 1920 |
| 6 | 医用X射线防护服（医护人员） | 4件 | 1.规格：通用款；  2.类型：围裙式；  3.铅当量：0.5mmpb；  4.材质：铅胶皮；  5.布料：牛津布；  6.款式：单面式；  7.功能：X射线防护及其它射线防护；  8.尺码：S、M 、L（具体规格由采购人自行选择）；  9.材质：由多层标准的铅橡胶防护材料加工而成；  10.面料：结实耐磨，质地柔软、防水、防静电，易于清洁、消毒，魔术贴黏连紧密。 | 工业 | 19200 |
| 7 | 铅帽 | 4个 | 1.规格：通用型；  2.铅当量：0.5mmpb  3.材质：铅胶皮；  4.布料：牛津布；  5.款式：通用型；  6.功能：X射线防护及其他射线防护；  7.类型：X射线防护帽；  8.材质：由多层标准的铅橡胶防护材料加工而成；  9.面料：结实耐磨，质地柔软、防水、防静电，易于清洁、消毒，魔术贴粘连紧密。 | 工业 | 1200 |
| 8 | 铅围脖 | 4个 | 1.规格：异型围领  2.铅当量：0.5mmpb  3.材质：铅胶皮；  4.布料：牛津布；  5.款式：异型；  6.功能：X射线防护及其他射线防护；  7.类型：X射线防护围领；  8.材质：由多层标准的铅橡胶防护材料加工而成；  9.面料：结实耐磨，质地柔软、防水、防静电，易于清洁、消毒，魔术贴粘连紧密。 | 工业 | 3600 |
| 9 | 防护手套 | 2副 | 1.规格：分指型；  2.铅当量：0.5mmpb  3.材质：铅胶皮；  4.款式：通用型；  5.布料：牛津布；  6.材质：由多层标准的铅橡胶防护材料加工而成；  7.面料：结实耐磨，质地柔软、防水、防静电，易于清洁、消毒。 | 工业 | 1200 |
| 10 | 防护眼镜 | 2副 | 1.规格：护边型；  2.铅当量：0.5mmpb  3.材质：铅玻璃；  4.功能：X射线防护及其他射线防护；  5.镜框佩戴舒适，含铅量高，简便耐用、易清洗。 | 工业 | 3000 |
| 11 | X射线防护屏（移动式） | 2樘 | 1.移动式；  2.屏风表面采用不小于1mm厚不锈钢，防护材料为不小于2mm防辐射专用医用铅板；  3.带移动万向脚轮，脚轮单个承重80公斤以上，脚轮带刹车装置；  4.屏风不漂移，不下垂，不变形；  5.防护设计：多联铅屏风拼接处有专用三角防护条，确保任意角度折叠均无辐射泄露；  6.铅屏风款式和尺寸：  6.1单联铅屏风规格：约2000mm宽×1350mm高；  6.2铅当量：≥2mmpb。 | 工业 | 24000 |
| 12 | X射线防护屏（带铅玻璃）（移动式） | 1樘 | 1.移动式；  2.带移动万向脚轮，脚轮单个承重80公斤以上，脚轮带刹车装置；  3.屏风不漂移，不下垂，不变形；  4.防护设计：多联铅屏风拼接处有专用三角防护条，确保任意角度折叠均无辐射泄露；  5.铅屏风款式和视窗尺寸：  5.1单联铅屏风规格：约1000mm宽×2000mm高；  5.2视窗规格：约800mm宽×600mm高；  5.3防护等级要求：≥2mmpb。 | 工业 | 17000 |
| 13 | 废物铅桶（病房使用） | 2个 | 1.规格尺寸：内径直径约150mm×高度200mm，铅当量：≥2mmpb；  2.内外饰面均使用304不锈钢板；  3.铅板厚均为不小于2mm且无缝连接，铅板为国标1号铅；  4.罐体两侧及上盖装有2个不锈钢把手，便于抬运及开关箱盖；  5.罐体前部贴敷射源警示标记。 | 工业 | 6000 |
| 14 | 废物铅桶（储源室使用） | 1个 | 1.规格尺寸：内径直径约250mm×高度400mm，铅当量：≥2mmpb；  2.内外饰面均使用304不锈钢板；  3.铅板厚均为2mm且无缝连接，铅板为国标1号铅；  4.桶体两侧及上盖各装有2个不锈钢把手，便于抬运及开关箱盖；  5.桶体前部贴敷射源警示标记；  6.带移动脚轮可移动可刹车。 | 工业 | 4500 |
| 15 | 粒子装卸台 | 1个 | 1.规格：通用型；  2.满足0.8mm及0.6mm粒子装载。 | 工业 | 2000 |
| 16 | 分装防护屏 | 1个 | 1.规格：正面约300mm×200mm（长×宽），上下面约300mm×200mm（长×宽），视窗约200mm×150mm（长×宽），铅当量：≥2mmpb；  2.内外饰面均使用304不锈钢板；  3.铅板厚均为2mm且无缝连接，铅板为国标1号铅。 | 工业 | 7500 |
| 17 | 铅衣架 | 2个 | 1.精制304不锈钢衣架；铅衣8件挂式；  2.配置4个360度万向滑轮。 | 工业 | 4000 |
| 18 | 保险箱 | 1个 | 1.规格：外部尺寸约60CM×40CM×336CM（长×宽×高）  2.内部尺寸约49CM×39CM×29CM（长×宽×高）  3.开锁方式至少包括：密码，指纹，钥匙  4.门型：单开门  5.门板厚度：10mm以上  6.门板形式：复合  7.应急开启：主钥匙+应急钥匙  8.报警方式至少包括：蜂鸣器报警  9.箱体厚度：不少于4mm  10.开门方式：手动开门  11.主机械钥匙：有，非必须使用 | 工业 | 2000 |
| 19 | 消毒盒 | 1个 | 1.规格：240mm×175mm×55cm（长×宽×高）；  2.内外饰面均使用304不锈钢板。 | 工业 | 1000 |
| 20 | 3D共面模板 | 1个 | 1.塑料材质；  2.规格尺寸：20mm×100mm×100mm（长×宽×高）。 | 工业 | 3000 |
| 二、场所防护装置采购及安装 | | | | |  |
| 21 | 拆除套装门 | 5.28㎡ | 保护性拆除原病房套装门，搬运至防城港市中医医院指定地点存放。 | 建筑业 | 307.25 |
| 22 | 拆除内墙面装饰板 | 79.08㎡ | 拆除内墙面装饰板 | 建筑业 | 552.37 |
| 23 | 保护性拆除天棚铝扣板吊顶 | 50.62㎡ | 保护性拆除天棚铝扣板吊顶 | 建筑业 | 518.16 |
| 24 | 拆除病房改造墙面强弱电等线路并保护 | 52.00㎡ | 拆除病房改造墙面强弱电等线路并保护 | 建筑业 | 581.15 |
| 25 | 余渣弃置 | 2车 | 人工清理装运整个项目产生的建筑垃圾，清理至距离采购人5km范围内处理，运距承包人自行考虑。 | 建筑业 | 642.98 |
| 26 | 辐射屏蔽防火双开门 | 2.64㎡ | 1、耐火性能：乙级或以上；  2、防护铅当量：≥2mmpb；  3、规格尺寸：1200mm×2200mm（宽×高）双开屏蔽防火门；  4、平开式，门体采用高强度镀锌钢骨架、内衬无铅环保防辐射材料、内腹填实耐火阻燃隔温材料，表面可根据色卡选择不锈钢或其他颜色面板；  5、配“当心电离辐射”警示牌、警示灯。 | 工业 | 10203.60 |
| 27 | 门禁系统 | 1套 | 1、门禁含控制系统、指纹密码开关，含电机、控制箱、遥控开关、按键开关、连锁开关等。 | 工业 | 11657.40 |
| 28 | ZF3防护铅玻璃 | 1块 | 1、规格尺寸：300mm×400mm（长×宽）  2、防护铅当量：≥2mmpb  3、铅玻璃含铅量高、防护能力超强、抗耐氧化好、无毒、无杂质、无气泡；铅玻璃透光率≥95%；其中铅玻璃中铅含量≥26%、钡含量≥15%、铅钡含量使铅玻璃密度高达4•1150px/g；比重4.8t/m3，稳定性：A级（抗潮）；铅玻璃专用于医用X光防辐射防护屏蔽，经检测20mm厚度≧3.5mmpb。 | 工业 | 2635.60 |
| 29 | 辐射屏蔽防火平开门 | 1.98㎡ | 1、耐火性能：乙级或以上  2、规格尺寸：900mm×2200mm（宽×高）  3、防护铅当量：≥2mmpb  4、1.2mm厚304#不锈钢板，可选不锈钢，淡蓝色或米黄色面板，门体骨架液态膨胀高压粘合技术全粘接铅板工艺，铅板表面无钉孔。四周镶嵌有防震胶、2套20mm厚顶针式合页配装轴承。  5、配“当心电离辐射”警示牌、警示灯。 | 工业 | 7652.70 |
| 30 | 墙面高密度复合防护板基层 | 53.34㎡ | 1、防护铅当量：≥2mmpb 2、铅板比重11.34g/cm³，纯电解铅板间搭接≥5cm，防氧化处理，含其他辅材及配件。 3、基层高密度复合防护板为新型复合防护材料，比重4.15g/cm³，规格1200mm×2400mm，含四周接缝纯电解铅板搭接处理。 | 工业 | 25490.88 |
| 31 | 焊接钢结构龙骨 | 0.454t | 1.构件名称:镀锌方通；  2.钢材品种、规格:60mm×40mm×1.5mm（长×宽×厚度）镀锌方通。 | 工业 | 5873.89 |
| 32 | 不锈钢防护门套 | 1套 | 1、防护铅当量：≥2mmpb； 2、双层18mm防火阻燃板基层,刷防腐、防火涂料；  3、定制1.2mm厚304无指纹拉丝不锈钢门框,内衬纯电解铅板，45°海棠收口，表面无焊点，无钉孔；  4、门：2200mm×900mm（高×宽）。 | 工业 | 1617.86 |
| 33 | 不锈钢防护门窗套 | 1套 | 1、防护铅当量：≥2mmpb； 2、双层18mm防火阻燃板基层,刷防腐、防火涂料；  3、定制1.2mm厚304无指纹拉丝不锈钢门框,内衬纯电解铅板，45°海棠收口，表面无焊点，无钉孔；  4、门：2200mm×1200mm（高×宽）。 | 工业 | 1923.00 |
| 34 | 辐射屏蔽防火双开门 | 5.28㎡ | 1、耐火性能：乙级或以上； 2、防护铅当量：≥2mmpb； 3、规格尺寸：1200mm×2200mm（宽×高）双开屏蔽防火门； 4、平移式，门体采用高强度镀锌钢骨架、内衬无铅环保防辐射材料、內腹填实耐火阻燃隔温材料，表面可根据色卡选择不锈钢或其他颜色面板；  5、配“当心电离辐射”警示牌、警示灯。 | 工业 | 20270.92 |
| 35 | ZF3防护铅玻璃 | 2块 | 1、规格尺寸：300mm×400mm（长×宽）  2、防护铅当量：≥2mmpb  3、铅玻璃含铅量高、防护能力超强、抗耐氧化好、无毒、无杂质、无气泡；铅玻璃透光率≥95%，其中铅玻璃中铅含量≥26%、钡含量≥15%、铅钡含量使铅玻璃密度高达4•1150px/g；比重4.8t/m3，稳定性：A级（抗潮）；铅玻璃专用于医用X光防辐射防护屏蔽，经检测20mm厚度≧3.5mmpb。 | 工业 | 5236.00 |
| 36 | 甲级双开木质防火套装门 | 2.64㎡ | 1、规格尺寸：1200mm×2200mm（宽×高）；  2、含除防火锁、闭门器、防火铰链以外的五金配件； 3、含防火门门套。 | 工业 | 1232.64 |
| 37 | 专用防火门铰链 | 12副 | 304不锈钢材质，单铰链承重≥80kg，耐火等级≥1.5小时，耐高温，耐腐蚀，高温不变形不脱落。 | 工业 | 1063.00 |
| 38 | 防火锁 | 2把 | 高强度镀锌合金锁体，熔点≥900℃，304#不锈钢锁舌，特种合金钢弹簧，高温保持弹性。 | 工业 | 238.33 |
| 39 | 闭门器（明装） | 4套 | 确保门扇在开启后自动复位，二段式调速，快关70°～15°，慢关15°～0°，90°范围内任意角度悬停。 | 工业 | 421.78 |
| 40 | 墙面高密度复合防护板基层 | 99.58㎡ | 1、防护铅当量：≥2mmpb  2、铅板比重11.34g/cm³，纯电解铅板间搭接≥5cm，防氧化处理，含其他辅材及配件  3、基层高密度复合防护板为新型复合防护材料，比重4.15g/cm³，规格1200mm×2400mm（宽×高），含四周接缝纯电解铅板搭接处理。 | 工业 | 47270.91 |
| 41 | 不锈钢防护门窗套 | 2套 | 1、防护铅当量：≥2mmpb。 2、双层18mm防火阻燃板基层,刷防腐、防火涂料。  3、定制1.2mm厚304无指纹拉丝不锈钢门框,内衬铅板，45°海棠收口，表面无焊点，无钉孔。  4、门：1200mm×2200mm（宽×高）。 | 工业 | 3846.00 |
| 42 | 6mm医疗洁净板面层 | 152.92㎡ | 6mm厚专用医疗洁净板，洁净、环保、抗菌、防碘伏、阻燃防火，含钢结构龙骨，12mm胶合阻燃基底，做防腐处理，铝合金中间接条链接，含结构胶、玻璃胶等辅材。 | 工业 | 25874.76 |
| 43 | 恢复铝扣板天棚吊顶 | 50.62㎡ | 材料利旧。 | 建筑业 | 966.14 |
| 44 | 配管 | 50.00m | 1.名称:SC32。  2.材质:钢管。  3.配置形式:暗配。 | 工业 | 1684.82 |
| 45 | 电力电缆 | 100m | ZA-YJV-0.6/1kV 5X6。 | 工业 | 4510.34 |
| 46 | LED平板灯 | 3套 | 600\*600mm 40W。 | 工业 | 743.71 |
| 47 | 双联单控照明开关 | 1套 | 安装方式：暗埋。  安装高度：距地1.3m。 | 工业 | 34.14 |
| 48 | 五孔插座 | 14套 | （10A—250V）  安装方式：暗埋。  安装高度：距地0.3m。 | 工业 | 518.04 |
| 49 | 管内穿铜芯线 | 117.81m | WDZA-BYJ-4.0 | 工业 | 576.35 |
| 50 | 管内穿铜芯线 | 33.66m | WDZA-BYJ-2.5 | 工业 | 123.61 |
| 51 | 砖、混凝土结构暗配管 | 50.49m | JDG20 | 工业 | 802.00 |
| 52 | 排风防护罩 | 1台 | 百叶式防护排气扇，1.2mm厚304#不锈钢面板，内衬4mmpb铅板。 | 工业 | 3307.60 |
| 53 | 网络插座 | 4个 | 配套超六类网络插口。 | 工业 | 215.01 |
| 54 | 管内超6类网络线 | 200m | 传输频率最大可达500MHz，支持的最大传输速度为10Gbps。 | 工业 | 805.20 |
| 55 | 砖、混凝土结构暗配管 | 100m | JDG20 | 工业 | 1588.44 |
| 56 | 吊顶内敷设 | 100m | 紧定式JDG20 | 工业 | 2471.72 |
| 57 | 设备氧气带恢复 | 3工日 | 采用原有主材料，按原有样式恢复。 | 建筑业 | 1291.17 |
| 商商务条款 | （一）合同签订期：自成交通知书发出之日起25日（日历天）内。  （二）交付时间：自合同签订之日起30天（日历日）内交货并安装调试完毕，并通过验收合格、交付正常使用。如因采购人场地不具备安装条件、天气或第三方人员影响等不可抗原因，则时间顺延。  （三）交货地点：广西防城港市采购人指定地点  （四）交货方式：现场交货  （五）售后服务要求：  1.质量保证期不低于1年（自交货并通过采购人验收合格之日起计）。“技术参数要求”中有特殊要求的，按特殊要求执行。质保期内提供上门维修服务、提供更换零部件；质保期过后提供终身维护。厂家售后服务承诺函承诺更长质保期的，以厂家售后服务承诺为准。  2.故障响应时间：成交供应商应接到故障通知后1小时内响应，在2小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在12小时内不能解决的，成交供应商须在3个工作日内提供等同或优于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。  3.所有提供的产品均要求是具备厂家合法渠道的原厂新品，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”以及厂家承诺进行；提供送货上门、安装、调试服务，提供培训采购人的2名以上使用人员和维护人员的服务，培训目标应达到基本掌握全套设备的操作，培训地点：采购人所在地。  4.在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，成交供应商应予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在保修范围内，成交供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。  （六）其他要求：  1.本项目要求成交供应商负责本项目的建设项目职业病危害放射防护预评价及控制效果放射防护评价，评价应符合有关的国家、地方、行业标准，并在项目验收时将评价报告结果提供给采购人。  2.竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物、支架及标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （2）运输、装卸、安装调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （3）必要的保险费用和各项税费；  （4）包括拆旧费用、安装费用、安装后的现场垃圾清理；  （5）设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；  （6）建设项目职业病危害放射防护预评价及控制效果放射防护评价及其他所有成本、费用；  （7）验收的费用。  3.付款方式：采用分期付款方式，采购人自合同签订起10个工作日内预付合同款的30%给成交供应商，自设备安装验收合格正常使用后成交供应商开具合同款全额发票给采购人，采购人在收到发票之日起6个月内一次性支付剩余的合同金额给成交供应商（不计利息）。  **4.采购需求中的医疗器械产品，****属于Ⅲ类医疗器械的，供应商竞标时须在首次响应文件中提供所竞产品的医疗器械注册证复印件。本项目中属于Ⅲ类医疗器械的产品为：第2项标的放射性粒子植入治疗计划系统；属于第Ⅰ类医疗器械的产品为：第5项标的医用X射线防护服（患者及陪护人员）、第6项标的医用X射线防护服（医护人员）、第7项标的铅帽、第8项标的铅围脖、第9项标的防护手套、第10项标的防护眼镜、第11项标的X射线防护屏（移动式）、第12项标的X射线防护屏（带铅玻璃）（移动式）、第20项标的3D共面模板。**  5.验收条件及标准：  （1）所有货物必须是全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交供应商双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。如供货时出现有设备停产的情况，须提供具备与原设备技术参数要求相同或优于原设备技术参数要求的替代产品，并经采购人确认后方可更换。  （2）交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、成交供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同，并按相关规定处理、处罚。  （3）成交供应商承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。  （4）安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。成交供应商提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，成交供应商派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。  6.实施和安装要求：  （1）成交供应商必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；  （2）安装过程中的所有安全保障、安全责任由成交供应商自行负责；  （3）严格按产品的安装规范要求进行安装，确保安全。 | | | | | |
| 其他说明 | 1.本项目核心产品为：放射性粒子植入治疗计划系统  2.进口产品说明：本项目货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，**如有进口产品参与竞标的作无效竞标处理**。  3.供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，以及竞标产品的技术参数不如实说明，其竞标无效，并报监管部门查处。  4.若成交供应商所供产品及售后服务不能按采购文件要求履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定处理。 | | | | | |