

采购协议

甲方：漯河经济技术开发区后谢乡卫生院

乙方：河南省一九八医疗器械设备有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照漯开采磋商采购-2026-10（招标编号）的招标结果签订本合同。

一、货物内容

（一）货物名称：详见附件

（二）型号规格：详见附件

（三）技术参数：详见附件

（四）数量（单位）：台

二、合同金额

本合同金额为人民币 415000 元，大写：肆拾壹万伍仟圆整（¥415000）。

三、技术资料

（一）乙方按磋商文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

（二）没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

四、知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

- (一) 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。
- (二) 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。
- (三) 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

七、供货期、供货方式及供货地点

- (一) 供货期：30 日历天
- (二) 供货方式：送货上门
- (三) 供货地点：根据采购人要求，中标方将产品送至指定地点。

八、货款支付

货物经验收合格并交付后支付货款的 97%，剩余 3%质保期满一年后无息付清。

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、货物包装、发运及运输

- (一) 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
- (二) 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
- (三) 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。
- (四) 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

(五) 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

(六) 信息化改造

1. 项目需求分析完成后,乙方应当向甲方提交的技术文件及时安排详见附件。

2. 甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核,并在2个工作日内签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见,乙方应当及时予以修改并再次提交审核。

(七) 信息化交付与验收:

1. 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付,所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的,乙方应当同时交付该软件的源代码。

2. 乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方,甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

3. 因甲方原因导致交付不能按时进行的,乙方可相应顺延交付日期,造成乙方损失的,甲乙双方应当承担赔偿责任。

(八) 硬件设备检验

硬件设备交付后5个工作日内,甲方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验,并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的,乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。

(九) 竣工验收

1. 本项目竣工后,乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时,乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告,并协助甲方进行验收。

2. 甲方应当于收到竣工验收通知后 5 个工作日内组织相关人员进行竣工验收，并在验收后 2 个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

3. 甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

十一、质量保证及售后服务

(一) 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

(二) 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

(三) 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 7 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

(四) 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收 1 个月起，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

(五) 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后 12 个月, 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物免费维修, 维修时只收部件成本费。

(六) 在使用过程中发生故障, 乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场, 6 小时内解除故障。24 小时内维修完毕。

(七) 信息系统的保修和维护

1. 本项目的硬件免费保修与维护期限为 2 年, 自竣工验收合格之日起计算。如设备生产厂商对本项目所应用的部分设备的保修期规定超过上述期限的, 则该部分设备应当按照生产厂商规定进行收费保修。

2. 免费保修与维护期间, 乙方提供 7×24 小时的技术支持服务。如发生系统运行故障, 乙方应当按照下列方式提供保修和维护服务:

3. 项目施工的弱电线路维保为终身维保。

十二、调试和验收

(一) 乙方交货前对产品全面检查和对验收文件进行整理, 并列出清单, 作为甲方收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交甲方。

(二) 货物运抵现场后, 甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

(三) 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时, 乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员, 并协助甲方一起调试, 直到符合技术要求, 甲方才做最终验收并签署验收意见。

(四) 对大型或技术复杂的货物, 甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收, 并由其出具质量检测报告。

(五) 验收时乙方必须到现场, 验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

(六) 乙方需根据甲方要求, 分期分批将货物运送至指定地点, 并进行调试及培训。

十三、索赔

(一) 如果货物的质量、规格、数量等与合同不符, 或在质量保证期内证实货物存有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

(二) 在根据合同第十二条和第 13 条规定的检验期和质量保证期内, 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

1. 在法定的退货期内, 甲方将货物退还给乙方, 乙方按合同规定将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期, 但乙方同意退货, 可比照上述办法办理, 或由双方协商处理。

2. 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额, 经双方商定降低货物的价格, 或由有权的部门评估, 以降低后的价格或评估价格为准。

3. 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分, 乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时, 乙方应按合同第十二条规定, 相应延长修补或更换件的质量保证期。

4. 如果在甲方发出索赔通知后 7 日内, 乙方未作答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 日内或甲方同意的更长时间内解决索赔事宜, 甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十四、违约责任

(一) 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

(二) 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的, 甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

(三) 乙方逾期交付货物的, 乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个日历天内不能交货的, 甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的, 延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的, 乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金, 如造成甲方损失超过违约金的, 超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

十五、不可抗力事件处理

(一) 因不可抗力造成违约的, 遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由, 并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为, 允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

(二) 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

十六、合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：向合同签订地人民法院提起诉讼。

十七、违约解除合同

(一) 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

(二) 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，未经甲方书面同意擅自分包的，甲方有权单方面解除合同，乙方承担合同总价的5%违约金，乙方经甲方同意分包的，乙方应当就分包部分向甲方承担连带责任。

(三) 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

(四) 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

(五) 在甲方根据上述第十七款第一条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

十八、其他约定

(一) 本采购项目的招标文件、中标供应商的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

(二) 本合同未尽事宜，双方另行补充。

(三) 本合同正本一式 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执 份。自采购合同签订之日起7个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

(四) 签订地点：漯河经济技术开发区后谢乡卫生院

甲方：漯河市经济技术开发区

乙方：河南省一九八医疗器械设备

后谢乡卫生院

有限公司

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

签订日期：2026 年 10 月 26 日

磋商报价明细表

采购项目名称：漯河经济技术开发区后谢乡卫生院中西医结合科特色科室建设项目B包（二次）

采购项目编号：漯开采磋商采购-2026-10

一、设备清单

序号	名称	设备参数	单位	数量	规格 型号	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	体外冲击波治疗仪	1. 冲击频率：治疗仪冲击频率应在1~18Hz范围内可调，调节幅值1Hz，频率误差不应超过±10%。 2. 治疗压力：（1）压力范围：治疗仪治疗压力应在1.0~4.0bar范围内可调，步长0.1bar；（2）示值误差：治疗仪应有压力显示装置，显示值与实际值误差不应超过±10%。（3）空气压缩机最大输出压力：治疗仪的空气压缩机最大输出压力应不大于最大治疗压力的1.5倍。 3. 能量稳定性：治疗仪产生的最大冲击波能量为0.12J，其稳定性应优于±20%。 4. 能量密度：治疗头的最大能量密度1.50 mJ/mm ² ，误差不应超过±20%。 5. 穿透深度：治疗仪的最大穿透深度应不小于10mm，穿透深度极限值不大于36mm。 6. 冲击波计数器：（1）治疗仪应具有对单次治疗进行计数的冲击波计数器及显示装置；（2）治疗仪治疗冲击波数应在1-9900次范围内可调，步进值为99次或100次，计数误差不应超过设定值的±5%。 7. 脉宽：治疗仪输出冲击波的脉宽在0.1ms~4.2ms之间。	台	1	WY-200B	32678.00	32678.00	无其他耗材

	<p>8. 管路的耐压性能：治疗仪的空气压缩机与手柄连接的管路应能承受的压力应不低于空气压缩机的最大输出压力。并且在该压力下保持1min，管路应不破裂，不永久变形，连接管路的接头也不应该脱落。</p> <p>9. 过压安全装置：（1）治疗仪应具有过压安全装置，该安全装置应有足够大的释放能力，以保证当供应给压力的控制装置失效时，所连接的系统压力不超过最大工作压力的10%。（2）空气压缩机应具有压力释放装置，其要求应符合GB9706.1-2020中9.7.7的要求。</p> <p>10. 治疗头的疲劳性能：治疗头使用寿命不低于600万次，且在整个周期内设备的输出能量密度应符合1.2.4的要求（能量密度：治疗头的最大能量密度$1.50\text{mJ}/\text{mm}^2$，误差不应超过$\pm 20\%$）。</p> <p>11. 耐腐蚀性：治疗头外表面应具有良好的耐腐蚀性能。经过耐腐蚀试验后，应无腐蚀痕迹，或经擦拭、简单清洗即可除去的轻微痕迹。</p> <p>12. 治疗头材质：与人体接触的治疗头应采用已被证明符合生物相容性的材料制成。</p> <p>13. 功能：（1）治疗仪具有对治疗压力、冲击频率、冲击次数的显示、设置或调节功能。（2）治疗仪具有气压不足的提示功能。（3）治疗仪还应具备独立的计数功能，记录子弹体与治疗头总的碰撞次数，该计数功能只能由制造商进行清零操作。用于</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		肌肉筋膜疼痛综合征激痛点引起疼痛的治疗。						
2	超声波治疗仪	1. 输出通道：双通道输出，可独立调节。 2. 工作频率：输出1通道1MHz，输出2通道3MHz，允差±10%。 3. 有效声强：输出1通道0~1.5W/cm ² ，10档可调，步进0.15W/cm ² ；输出2通道0~1.5W/cm ² ，5档可调，步进0.3W/cm ² 。 4. 定时范围：1~30min，步进1min。 5. 输出1通道额定输出功率6W，输出2通道额定输出功率3W。 6. 治疗探头2个。 7. 输出1通道有效辐射面积：4cm ² ，输出2通道有效辐射面积：2cm ² ，允差±20%。 8. 波束不均匀性系数RBN：不超过8.0。 9. 波束类型：准直型。 10. 具有超温保护功能。 11. 自定义治疗处方数量≥10个。 12. 具有治疗头脱落检测功能。 功能：1. 软组织损伤：肱骨外上髁炎（网球肘）、肩撞击综合症、肌肉劳损、软组织扭挫伤、血肿机化、腱鞘炎、瘢痕组织、注射后硬结、冻伤、冻疮2. 骨关节病：颈椎病、肩周炎、强直性脊柱炎、四肢慢性关节炎、腰间盘突出、半月板损伤、髌骨软化症、骨折、颞颌关节功能紊乱。3. 神经系统疾病：脑卒中、脑外伤后遗症、脑瘫、面神经炎、痴呆，以及各种神经性痛：三叉神经痛、带状疱疹疼痛等4. 眼科疾病：睑板	台	1	XY-K -CSB -II	64000.0 0	64000.0 0	无其他耗材

		腺囊肿、外伤性白内障、中心性视网膜炎、玻璃体浑浊等。5. 内科疾病:冠心病、慢支,慢性胃炎、胆囊炎、胃十二指肠。						
3	漫游电治疗仪	<p>1. 设备顶部具有独立的状态指示显示, 在患者治疗时, 可以为患者和医护人员提供不同的状态报警指示, 便于识别</p> <p>2. 12寸触摸式操作面板, 台式治疗设备, 一键飞梭调节功能, 方便医护人员高效便捷操作</p> <p>3. 具有隐藏式提拉装置, 提携方便, 简单易用。</p> <p>4. 具有自动温热功能, 可对电极进行加热, 使患者体感舒适。</p> <p>5. 两组独立控制四通道输出, 可单路、二维、三维漫游输出相互转换, 每个通道治疗模式、强度、负压开关可分别选择。</p> <p>6. 调制波波形5种: 正弦波、脉冲波、等幅波、梯形波、方波, 调制频率范围: 0Hz~150Hz。</p> <p>7. 输出载波频率范围: 1000Hz~15000Hz。</p> <p>8. 调制幅度: 0%~100%。</p> <p>9、差频频率范围: 0~200Hz。</p> <p>10. 差频变化周期: 15s、30s。</p> <p>11. 动态节律: 4s、5s、10s。</p> <p>12. 定时时间: 1min~99min可调。</p> <p>13. 治疗模式: 三种治疗模式, 内置21种治疗处方, 独特的漫游电疗法, 治疗体感舒适。</p> <p>14. 具有单通道吸附电极关闭功能。</p>	台	1	Sour ce-i nter fere nce- BIAD	98000.0 0	98000.0 0	无其他耗材

		<p>15. 具备电极脱落自动报警功能。</p> <p>16. 具有过流保护及提示、强度自动归零的功能。</p> <p>功能：适用范围：该产品对肩周炎、肱骨外上髁炎、风湿性关节炎、类风湿关节炎、肌纤维织炎、狭窄性腱鞘炎、肌肉劳损、扭伤、擦伤、挫伤、颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎、关节挛缩、坐骨神经痛、周围神经伤病、慢性咽喉炎、乳腺增生、盆腔炎、附件炎、慢性前列腺炎具有镇痛作用。对肩周炎、肱骨外上髁炎、风湿性关节炎、类风湿关节炎、肌炎、肌纤维织炎、狭窄性腱鞘炎、肌肉劳损、扭伤、擦伤、挫伤、颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎、关节挛缩、骨折延迟愈合、坐骨神经痛、周围神经伤病、雷诺病、慢性咽喉炎、乳腺增生、盆腔炎、附件炎、慢性前列腺炎具有改善局部血液循环，促进炎症消散的作用。对瘢痕、瘢痕挛缩、术后粘连、肠粘连、狭窄性腱鞘炎、血肿机化、炎症后硬化、注射后硬结、阴茎海绵体硬结具有软化瘢痕、松解粘连作用。对神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍、废用性肌萎缩、声带麻痹、术后肠麻痹、尿潴留、便秘、胃下垂具有兴奋神经肌肉的作用。</p>						
4	中医五诊系统	<p>满足面诊、舌诊、脉诊、问诊、体诊</p> <p>1. 舌像数据库规模：≥500万张；</p> <p>2. 舌像特征识别能力：≥75个特征点；</p>	套	1	SL02	49000.0	49000.0	无其他耗材

		3. 脉诊加压模式：三部自动加压； 4. 辨证能力：自动六经辨证； 5. AI算法支持：中医大模型算法； 6. 图像采集：内置高清摄像头； 功能：1. 舌诊分析：舌色、舌形、舌苔特征提取与中医辨证解读；2. 脉诊分析：脉象特征、六经辨证结果、气血寒热判断； 3. 面诊分析：面色、神色分析，对应脏腑气血状况；4. 健康风险提示：潜在健康风险预警，需要关注的体征指标；5. 饮食调理方案：根据体质推荐适宜食物、食疗方、饮食禁忌；6. 运动调理方案：推荐适宜运动方式、运动强度、运动频次；7. 作息调理指导：根据子午流注理论推荐作息时间和睡眠建议；8. 针灸穴位指导：推荐保健穴位、艾灸/按摩方法、操作图示；9. 综合调理建议：情志调理、四季养生、日常保健等综合建议；10. 中医处方参考。						
5	全自动膏方一体机	中药煎制、熬膏、分装一体机 功能：熬制膏制剂	台	1	SYDZ- GFJ B-1	25000.0 0	25000.0 0	包装 袋
6	艾灸排烟、净烟系统	艾灸排烟系统：1. 加厚铝合金导轨长度2米； 净烟系统：1. 加厚铝合金导轨长度1.5米 艾灸排烟系统：2. 可调式排风阀门； 净烟系统：2. 可调式排风阀门 艾灸排烟系统：3. 升降器：静音双滑轮； 净烟系统：3. 升降器：静音双滑轮	张	5	艾灸 排 烟：X S-0 1 净烟 系	3200.00	16000.0 0	每张 床配 送各 种艾 灸盒 具一 套

		<p>艾灸排烟系统：4. 透明烟罩870*580mm（可360度旋转）</p> <p>净烟系统：4. 透明烟罩尺寸870*580mm（可360度旋转）</p> <p>艾灸排烟系统：5. 加厚铝箔排烟管2.5米；</p> <p>净烟系统：5. 加厚铝排烟管2.5米</p> <p>艾灸排烟系统：6. 风机250P，功率225W，转速2450，风量1450。</p> <p>净烟系统：6. 风机≥250P，功率不小于225W，转速不小于2450，风量不小于1400</p> <p>艾灸排烟系统：7. 设备拉伸前90cm，最长拉伸2.2米左右（可加长到2.7米）</p> <p>净烟系统：7. 设备拉伸前不小于 90cm，最长拉伸不小于</p> <p>2.2米左右（可加长到2.7米）</p> <p>艾灸排烟系统：功率大于等于900W，烟雾净化效果大于等于95%</p> <p>净烟系统：8. 烟雾净化器：功率1150W，烟雾净化效果95%</p> <p>艾灸排烟系统：功能：艾灸烟气净化排放</p> <p>净烟系统：功能：艾灸烟气净化排放</p>			统：M DY-A 30		
7	净烟	输入电源：220V/50HZ	台	2	HZAJ	34000.0	68000.0
	艾灸	设备功率：1700W			Y-02	0	0
	仪	净化效率：99%					
		施灸时间：施灸时间可自由调节，满足个性化艾灸需求					
		点火方式：自动点火，安全可靠，无需手动操作，智能点火技术，省去手动点火麻烦。。					

		<p>启动方式：一键启动，操作简便，快速进入艾灸状态，简化操作流程。</p> <p>升降控制：无线遥控升降，高度自由调，舒适艾灸体验。</p> <p>灸头旋转：灸头可旋转180°</p> <p>智能语音：使用过程智能语音播报，智能语音提示，安全有保障，语音引导操作，清晰提示，安全又方便。</p> <p>辅热功能：增加辅热功能，提升治疗效果，可开启或关闭。</p> <p>自动降温：超高温保护，保护患者健康，安全防护，艾灸更安心</p> <p>二次启动：前一轮结束后，更换艾柱后可以二次刷卡再次启动，方便续灸。</p> <p>设备移动：设备底部4个静音万向轮，两个带刹车；设备可移动</p> <p>设备尺寸:850*400*315mm;850*400*400mm;850*420*420mm</p> <p>结构及组成：由操作面板、升降装置、净化装置、灸材装置和专用灸材组成。</p> <p>本品含有嵌入式软件，软件名称：净烟艾灸仪嵌入式软件，配备净化装置和自动点火系统</p>							
小计（一、设备清单）						352678.00元			
二、信息化改造清单									
（一）开发区人民医院机房改造									
序号	名称	配置或要求	单位	数量	规格型号	单价（元）	总价（元）	备注	
1	综合	OLT	台	1	定制	3900.00	3900.00		

布线	<p>1、业务端口数6个GPON端口。</p> <p>2、系统转发容量95Gbit/s, 支持IPv4与IPv6双栈转发, IPv6二层和三层转发, DHCPv6中继。</p> <p>3、满足整机MAC地址数32768, ARP表16384。</p> <p>4、接入ONT数256, IPV6路由表4096, IPV4路由表8192, 支持三层特性静态路由, RIP/RIPng, OSPF/OSPFv3, IS-IS, BGP/BGP4+, ARP, DHCP中继, VRF。</p> <p>4、支持二层特性VLAN+MAC转发, SVLAN+CVLAN转发, PPPoE+, DHCPoption82。</p> <p>5、支持任意单板上端口之间的GPONTypeB和TypeC保护, 支持跨OLT的TypeB和TypeC双归属保护。</p> <p>6、导换时间小于50ms。</p> <p>7、工作环境温度-40℃~+65℃, 最低启动温度为-25° C。</p> <p>8、供电方式直流供电(双路备份)交流供电(双路备份)</p> <p>9、DHCPserver功能: OLT支持内置DHCP服务器, 可为终端动态分配IP地址, 地址池规格4K</p> <p>10、portal认证功能: OLT支持发起portal认证, 可为终端用户提供有线portal认证安全接入960, 支持发起802.1x/MAC认证, 可为终端用户提供有线802.1/MAC认证安全接入</p> <p>11、L3层功能: 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、、ISIS、支持GRforOSPF/IS-IS/</p>						
----	---	--	--	--	--	--	--

		BGP					
2	综合 布线	<p>ONU</p> <p>1、桌面放置或挂墙安装，工作环境温度：0℃~+40℃，工作环境湿度：5%RH~95%RH</p> <p>2、网络侧光接口；用户侧接口不少于4GE</p> <p>3、整机供电12VDC，1A；最大功耗≤4.7W</p> <p>4、GPON接口，遵循标准ITU-TG.984.2，ClassB+，下行速率2.488Gbit/s；上行速率1.244Gbit/s，即插即用</p> <p>5、GE接口，接口类型：RJ-45，MAC地址限制，MAC地址学习，支持10/100/1000Mbit/s自适应</p> <p>6、自动业务发放，免认证，支持XML/OMCI/TR069</p> <p>7、支持XML/WebUI，流氓ONT检测和自律，环网检测，PPPoE仿真/DHCP仿真</p> <p>8、支持配置默认/静态/策略/业务路由、VLAN绑定、ALG/UPnP/ARP、DDNS/DMZ/DNS/NAPT、PPPoE/静态IP/DHCP、Portmapping/Porttrigger、IPv6</p> <p>9、支持802.1x，IPv6/IPv4防火墙，MAC过滤/IP地址过滤，防DoS攻击/ARP防攻击，静态MAC地址绑定，设备访问控制</p> <p>10、支持IGMPv2/v3snooping，动态可控组播，IGMPproxy，MLDv1/MLDv2snooping</p> <p>11、Qos以太端口限速、802.1p优先级，SP/WRR/SP+WRR</p> <p>12、支持二层管理，DHCPOption82，PITP，</p>	台	35	定制	200.00	7000.00

		BPDU透传, LLDP 13、支持TypeB单归属和双归属组网保护 14、为了保持系统稳定运行, 要求ONU和OLT同一品牌; 15、自主可控国产化芯片						
3	光纤 光缆	光纤光缆 1、金属蝶形缆单模单芯电信级皮线光纤光缆	米	1200	定制	2.00	2400.00	
4	单模 光纤	单模光纤 1、室外光缆单模光纤GYTA-12芯	米	1200	定制	3.00	3600.00	
5	面板	面板 1、SC单口面板套装	套	38	定制	9.00	342.00	
6	光纤 跳线	光纤跳线 1、电信级光纤跳线SC-SC单模单芯	根	80	定制	6.00	480.00	
7	辅材	线管、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源线、电源插头、标签、水晶头、插排等辅助材料。	项	1	定制	2200.00	2200.00	
8	集成 实施	集成实施（包含装修材料人工费，垃圾清运出场）、软硬件安装调试、维护等	项	1	定制	3900.00	3900.00	
小计（（一）开发区人民医院机房改造）						23822.00元		
（二）无线覆盖建设								
序号	名称	主要规格及配置要求	单位	数量	规格 型号	单价 （元）	总价 （元）	备注
1	FTTO 主设备	1、4*GE+4*POTS+1*光电复合缆接口 2、支持32个从网关，带机量300台	台	2	定制	3600.00	7380.00	
2	AP从 设备	1*GE+Wi-Fi62*2	台	20	定制	300.00	6990.00	
3	分光	实现万兆光交换和对AP供电	台	30	定制	100.00	4470.00	

	器和供电模块							
4	辅材及安装调试	线管、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源线、电源插头、标签、水晶头、插排等辅助材料。集成实施（包含装修材料人工费，垃圾清运出场）、安装调试、维护等	项	1	定制	2400.00	2480.00	
5	网络服务	上行250兆，下行1G	条	1	定制	900.00	980.00	

小计（（二）无线覆盖建设）

22300.00元

（三）微信在线预约挂号和体检报告在线查看系统

序号	名称	主要规格及配置要求	单位	数量	规格型号	单价（元）	总价（元）	备注
1	后台管理模块	<p>1. 管理端（PCWeb后台）</p> <p>使用者：机构管理员、科室负责人。</p> <p>功能：系统的核心控制台，进行所有配置、管理、审核和数据分析。</p> <p>2. 微信端（患者端）</p> <p>载体：微信公众号。</p> <p>使用者：患者/用户。</p> <p>功能：患者进行预约挂号、支付、查看订单、申请退款、扫码报到的主要入口。</p> <p>3. H5核销端（工作人员端）</p> <p>载体：手机浏览器H5页面。</p> <p>使用者：前台护士、导诊员、核销员。</p> <p>功能：工作人员扫描患者二维码或输入核销码，快速完成就诊核销/验票。</p> <p>4. 配置端（可选/可集成到管理端）</p>	项	1	定制	5000.00	5000.00	

		<p>使用者：超级管理员。</p> <p>功能：进行更基础的系统级配置，如微信支付绑定、公众号设置、基础模板配置等。</p>						
2	核心功能模块	<p>1. 智能预约管理</p> <p>多预约创建：可同时创建和管理“儿科门诊”、“专家号”、“体检预约”等多个独立预约项目。</p> <p>预约模式：</p> <p>按科室预约：患者选择科室后，系统自动分配医生。</p> <p>按医生预约：患者直接选择心仪的专家或医生。</p> <p>分时排期：</p> <p>智能排班：支持按日、按周设置医生/科室的排班表，并自动循环。</p> <p>特殊日期管理：可单独设置节假日停诊、或特殊日期（如义诊）的排班。时间段设置：自定义每个预约单元的时间段（如：08:00-08:30, 08:30-09:00...）及每时段可预约数量。</p> <p>2. 线上支付与财务</p> <p>双模式支付：支持微信支付（在线完成）和免费订单（到院支付）。</p> <p>收支流水：自动生成清晰的财务流水记录，便于对账。</p> <p>3. 消息通知</p> <p>触发场景：预约成功、支付成功、核销成功、退款状态更新等。</p> <p>推送渠道：通过微信公众号模板消息即时</p>	项	1	定制	7900.00	7900.00	

	<p>触达患者，提升体验。</p> <p>内容自定义：后台可灵活编辑各场景下的消息模板内容。</p> <p>4. 核销与报到双核销方式：</p> <p>工作人员核销(H5端)：核销员扫码或输入患者订单码，完成验票。</p> <p>患者自助报到(微信端)：患者到院后，扫描现场“就诊报到码”自助完成核销，减少排队。</p> <p>状态同步：核销后订单状态实时更新，防止重复使用。</p> <p>5. 订单与退款管理</p> <p>订单管理：后台统一查看、搜索、管理所有订单。</p> <p>灵活退款：</p> <p>后台操作：管理员可手动关闭订单，或执行线上/线下退款。</p> <p>患者自助申请：患者可在微信端提交退款申请，后台审核通过后，款项原路返回。</p> <p>6. 基础统计分析：</p> <p>支持基础预约数据的统计支持核销数据的统计</p> <p>7. 页面与内容管理（营销与信息展示）</p> <p>轮播幻灯：首页可配置轮播广告图，并设置跳转链接（可链接到内部单页或外部网页）。</p> <p>内容单页：可轻松创建和编辑如“医院简介”、“就诊公告”、“联系我们”、“预约指南”等富文本页面。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>样式适配: 微信端页面支持iOS设备深色模式自动适配, 提供更友好的用户体验。</p> <p>系统核心价值</p> <p>对患者: 免排队, 随时随地预约心仪的医生, 获取及时通知, 就诊流程透明便捷。</p> <p>对医疗机构:</p> <p>提升效率: 线上分流患者, 优化现场秩序, 减轻前台压力。</p> <p>精细管理: 数字化管理号源、排班、订单、财务、统计。</p> <p>品牌服务升级: 提供现代化线上服务, 增强患者粘性和口碑。</p> <p>信息统一发布: 通过轮播和单页, 统一发布公告和资讯。</p>					
3	体检报告在线查看模块	<p>1、整体定位</p> <p>实现用户线上查报告、下载PDF</p> <p>2、登录绑定模块</p> <p>手机号验证码一键登录、体检人信息绑定(姓名+身份证+体检单号)、多人管理(家人体检报告绑定、切换查看)、隐私授权协议、登录状态自动保存</p> <p>3、体检报告核心功能</p> <p>在线高清预览、报告下载</p> <p>4、体检系统对接</p> <p>与体检系统及HIS系统对接获取患者基本信息及体检报告信息</p>	项	1	定制	3300.00	3300.00
小计((三)微信在线预约挂号和体检报告在线查看系统)						16200.00元	
合计(磋商总报价)						415000.00元	
磋商总报价(大写): 人民币肆拾壹万伍仟元整							