

合 同 书

甲方：河南医药大学第一附属医院

合同编号：ZZCZY2026090331

乙方：广州广电国际技术有限公司

签约地点：河南医药大学第一附属医院

甲乙双方在河南医药大学第一附属医院强脉冲光与激光治疗仪购置项目（豫财招标采购-2026-958）招标中，乙方中标项目为：科医人牌 Stellar M22 型强脉冲光与激光治疗设备 1 台。甲、乙双方根据招标文件和中标人的投标文件的内容，达成以下条款：合同总价款为：大写人民币壹佰捌拾玖万元整（¥1890000 元）。

一、设备质量要求：

乙方提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备必须满足中华人民共和国产品质量标准要求，且达到投标文件所规定的技术标准。

二、甲方有权在设备到货验收、安装调试、试运行、二次验收及质量保证期内，对设备的品牌、规格型号、配置、数量、技术参数、运行性能及质量提出异议。甲方签署收货单、安装单或者初步验收文件，仅代表对设备数量及外观的初步确认，不视为甲方确认设备质量、技术性能符合合同约定，也不影响甲方就隐蔽缺陷、运行故障及其他质量问题向乙方主张权利。

三、合同履行的地点及工程进度：交货期 90 日历天，乙方要在甲方指定地点完成设备的安装调试。设备运输产生的费用由乙方负责，甲方在收到并二次验收完成前的风险由乙方自行承担。甲方应在设备到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

本合同所称“交付完成”，系指设备及全部配套附件、资料均已到达甲方指定地点，并完成安装、调试且具备正常试运行条件。仅设备到货、签收或者进入甲方场所，不视为乙方完成交付义务。

设备运输、装卸、安装、调试、系统对接、检验、保险及试运行期间的全部费用和 risk 均由乙方承担。设备虽已运抵甲方，但在二次验收合格前发生毁损、灭失、故障或者安全事故的，均由乙方承担责任。

四、乙方交付设备时还应当提供设备生产厂家的出厂检验报告、使用说明书、产品合格证明、原厂授权文件、原厂售后服务承诺、设备序列号、生产日期证明、合法来源证明及其他相关资料。相关资料包括计量产品交货时必须提供计量检验合格报告；进口

产品交货时必须提供海关报关单及商检证明。依法需要取得医疗器械注册、备案、生产或者经营资质的，乙方还应当提供相应证明文件。乙方交付的设备应为原厂生产、全新未使用且生产日期距交货日不超过一年，不得提供翻新设备、展示样机、试用机、二手设备或者停产、淘汰型号。乙方不能提供前述资料或者所提供资料与设备不一致的，甲方有权拒收。

五、验收：

1. 验收依据包括本合同、采购文件、乙方响应文件、澄清文件、技术参数响应表、配置清单、产品说明书、厂家技术标准及国家、行业有关标准。前述文件约定不一致的，按照对设备质量、性能要求较高及对甲方较为有利的标准执行。

2. 设备到货后，甲方可对品牌、型号、数量、外观、配置、生产日期、随机资料及合法来源进行初步验收。初步验收合格仅代表设备可以进入安装调试和试运行阶段，不代表设备最终验收合格。

3. 乙方完成安装、调试、培训及医院信息系统接口对接后，经甲方确认进入试运行。设备连续正常运行不少于 30 日后，由甲方组织二次验收。二次验收应当包括技术参数、打印质量、运行稳定性、系统兼容性、接口功能、安全性能、配套资料及培训效果。

4. 甲方未在特定期限内组织验收或者未提出异议，不视为设备验收合格，乙方不得以甲方接收、保管或者使用设备为由主张视为验收合格。

5. 验收不合格的，甲方有权要求乙方在甲方指定期限内免费更换、整改或者重新调试。乙方未按期完成整改、整改后仍不合格，或者设备发生两次以上验收不合格的，甲方有权单方解除合同。

6. 合同解除或者设备被拒收后，乙方应当在收到甲方通知后 5 个工作日内将设备运离。逾期未运离的，甲方有权自行搬运、保管或者处置，由此发生的费用和风险由乙方承担。

7. 二次验收合格仅代表设备在验收时点符合合同约定，不免除乙方依法及依约应承担的质量保证、瑕疵担保、售后维修及其他责任。对于验收时无法发现的隐蔽缺陷、潜在缺陷以及质保期内发生的质量问题，甲方仍有权按照本合同约定向乙方主张维修、更换、退货、解除合同、违约责任及损害赔偿。

六、人员培训：乙方免费对甲方人员进行技术培训。乙方负责对甲方使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案的培训，培训必须达到甲方能熟练掌握机器操作流程

程并能解决常见故障的效果。

七、售后服务：自设备二次验收合格且入库之日起，整机原厂质保期为叁年，（具体售后事宜详见附件三）。

八、付款方式及期限：设备全部到货、安装调试完成，连续试运行符合本合同约定，经甲方二次验收合格并完成入库手续后，甲方按照医院内部财务审批及支付程序向乙方支付合同价款的 100%，即人民币壹佰捌拾玖万元整（¥1,890,000 元）。

甲方付款前，乙方应向甲方足额提供与应付款金额一致的合法、有效发票以及甲方办理财务支付所需的完整资料。因乙方未及时提交发票、发票不合规、付款资料不完整、账户信息错误或者其他乙方原因导致付款延迟的，不视为甲方逾期付款。

因财政资金拨付、国库集中支付程序或者其他非因甲方故意、重大过失造成的合理审批及支付期间，不视为甲方逾期付款。

九、履约保证金：

1. 本项目收取履约保证金，履约保证金为合同额的 10%，即大写人民币拾捌万玖仟元整（¥189000 元）；履约保证金应以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，前述相应票据及保函的期限应覆盖验收合格之日起至质保期结束之日止的期间，如未覆盖需重新按合同规定提交。

2. 如乙方未能履行本合同规定的义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需继续承担赔偿责任。

3. 履约保证金（全额或扣减后剩余的金额部分）在本合同规定期限结束后 90 日内退还乙方。上述履约保证金的退还是指：履约保证金采用支票、汇票、本票、银行转账形式出具的，票据已兑付（或贴现或背书转让）的、退还方式为甲方将相应金额的钱款以银行转账方式无息退还至乙方账户，未兑付（或贴现或背书转让）的则将相应票据原件退还乙方；采用银行保函形式出具的，则甲方在前述期间内退还乙方提交的银行保函原件。

4. 除合同规定情形外，如果因甲方自身原因未能按照前述规定期间向乙方退还相应履约保证金，甲方应以应退还履约保证金数额为基数按中国人民银行同期存款基准利率按日向乙方承担利息损失，直至上述履约保证金退还乙方。

履约保证金退还应当履行甲方内部审核及财务支付程序。因乙方付款资料不完整、账户信息错误、存在未处理的质量争议或者违约责任等原因导致未能退还的，不视为甲方逾期。

十、违约责任：

乙方未按期保质保量交付设备的,甲方有权终止合同。乙方应向甲方退还所有已支付货款并一次性赔付总货款的 10%作为赔偿。如果甲方继续要求乙方继续供货,乙方从合同约定交货之日起按每日总货款的万分之二赔付,直至货到且二次验收合格之日为止。

十一、甲、乙双方应严格遵守招投标要求和投标人须知,如有违反,按招投标要求和投标人须知规定予以处理。

十二、因乙方拒绝签订合同、拒绝履行合同、擅自变更中标设备品牌或型号、转包合同,或者因乙方原因导致合同解除的,甲方有权另行选定供应商或者重新启动采购程序。由此产生的重新采购差价、采购代理费用、检测鉴定费用、运输保管费用、律师费、诉讼费、保全费及其他损失,均由乙方承担。

十三、设备存在不符合合同约定、采购文件、响应文件、国家或行业标准,无法正常运行、频繁发生故障、不能完成系统对接,或者存在安全隐患等情形的,甲方有权依据验收记录、维修记录、运行记录、厂家意见、第三方检测意见或者其他证据认定设备存在质量问题,不以必须取得鉴定结论为前提。

发生前述情形的,甲方有权要求乙方免费维修、更换全新设备、退货或者解除合同。甲方解除合同的,乙方应当退还全部货款,并按照合同总价的 20%支付违约金;造成甲方其他损失的,还应当继续赔偿。

十四、知识产权及软件授权条款

1. 乙方保证其提供的设备、软件、系统、技术资料及相关服务不存在侵犯任何第三方知识产权或者其他合法权益的情形。

2. 因知识产权、软件授权、许可期限等问题导致甲方不能正常使用设备,或者第三方向甲方主张权利的,由乙方负责处理并承担全部责任;因此造成甲方损失的,乙方应予赔偿。

3. 本合同总价已经包含保障设备正常、持续使用所需的软件授权、许可及本合同和乙方承诺范围内的软件升级费用。未经甲方书面同意,乙方不得另行向甲方收取软件授权费、许可费、升级费或者其他类似费用。

十五、数据安全及网络安全条款

1. 乙方在设备安装、调试、系统对接、维修、维护及售后服务过程中接触甲方患者信息、诊疗信息、设备运行数据及其他数据的,应严格遵守国家关于网络安全、数据安全、个人信息保护及医疗数据管理的相关规定。

2. 未经甲方书面同意,乙方不得复制、下载、留存、传输、披露或者以其他方式使用甲方相关数据,不得将甲方数据用于履行本合同以外的任何目的。

3. 未经甲方书面同意,乙方不得擅自开启、设置或者使用远程维护接口、远程访问程序、后台程序或者其他可以获取、传输甲方数据的技术功能。确因设备维修维护需要进行远程操作的,应事先取得甲方书面同意,并接受甲方安全管理和操作审计。

4. 因乙方原因造成甲方数据泄露、丢失、篡改、非法获取、非法使用或者发生其他网络安全、数据安全事件的,乙方应承担全部责任,并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

十六、合同附件、招标文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、补充协议、备忘录、承诺书均为本合同的组成部分,与合同正文具有同等法律效力。

十七、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律,因履行合同发生的争议,由甲乙双方直接协商解决,如协商不成应在甲方所在地卫辉市人民法院提起诉讼。

十八、本合同未尽事宜,甲乙双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

十九、合同生效及其它:本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式肆份,甲方叁份,乙方壹份。

甲方: 河南医药大学第一附属医院
地址: 卫辉市健康路88号



主管领导(签字):

[Signature]

主管科室(签字):

[Signature]

申请科室(签字):

[Signature]

电话: 0373-4402065

乙方: 广州广电国际技术有限公司

地址: 广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
广电科技大厦10层



委托代理人(签字):

[Signature]

电话: 020-38699307/18378315397

签约时间: 2016年9月18日

附件一:

设备响应参数一览表

序号	招标文件条款号	招标文件技术要求	投标文件响应技术需求说明书内容(投标人须逐条应答)
1	1.	基本要求	满足 基本要求
2		采购标的需实现的功能或者目标	满足 采购标的需实现的功能或者目标
3	1.1	主要用于治疗并改善光老化, 均匀肤色, 缩小毛孔, 治疗微血管扩张, 治疗炎性痤疮, 治疗色素沉着, 治疗敏感肌肤, 治疗酒糟鼻, 多余毛发祛除, 皮肤细纹, 眼周皱纹, 改善光老化, 表皮重建, 毛孔收缩, 异色症治疗, 痤疮瘢痕, 手术瘢痕等。	满足 主要用于治疗并改善光老化, 均匀肤色, 缩小毛孔, 治疗微血管扩张, 治疗炎性痤疮, 治疗色素沉着, 治疗敏感肌肤, 治疗酒糟鼻, 多余毛发祛除, 皮肤细纹, 眼周皱纹, 改善光老化, 表皮重建, 毛孔收缩, 异色症治疗, 痤疮瘢痕, 手术瘢痕等。
4	2.	验收标准	满足 验收标准
5	2.1	验收形式: 联合验收。验收工作由各主管职能科室牵头, 联合医学装备部组成联合验收小组共同验收, 签字确认。	满足 验收形式: 联合验收。验收工作由各主管职能科室牵头, 联合医学装备部组成联合验收小组共同验收, 签字确认。
6	2.2	资料验收: 验收资料包含: 验收报告、采购合同、产品合格证(或质量保证书)、装箱单或随货同行单、使用说明书、操作和维护手册、常见故障说明等资料。	满足 资料验收: 验收资料包含: 验收报告、采购合同、产品合格证(或质量保证书)、装箱单或随货同行单、使用说明书、操作和维护手册、常见故障说明等资料。
7	2.3	设备验收。对设备的到货期是否在合同规定的期限内、生产日期是否在规定的期限、硬件配置是否齐全、软件功能是否能实现、相关信息系统连接是否到位、电气安全等进行验收, 确保机器能够安全有效地为临床服务。	满足 设备验收。对设备的到货期是否在合同规定的期限内、生产日期是否在规定的期限、硬件配置是否齐全、软件功能是否能实现、相关信息系统连接是否到位、电气安全等进行验收, 确保机器能够安全有效地为临床服务。
8	2.4	培训验收。中标厂家必须派专业的工程师对相关医护人员进行系统培训, 并通过培训考核。	满足 培训验收。中标厂家必须派专业的工程师对相关医护人员进行系统培训, 并通过培训考核。
9	3.	其他要求(如有)	满足 其他要求

10	3.1	质保期内免费提供设备运行和维护所必需的原厂备品备件, 质保期外保证备品备件长期稳定供货, 保证 95% 的开机率。	满足 质保期内免费提供设备运行和维护所必需的原厂备品备件, 质保期外保证备品备件长期稳定供货, 保证 95% 的开机率。
11	3.2	所有备品备件在发运前都应进行测试, 以保证正常运行。	满足 所有备品备件在发运前都应进行测试, 以保证正常运行。
12	3.3	应急维修措施	满足 应急维修措施
13	3.3.1	应急故障排查: 当出现设备故障时, 需要第一时间进行响应, 以尽快解决问题。	满足 应急故障排查: 当出现设备故障时, 需要第一时间进行响应, 以尽快解决问题。
14	3.3.2	应急通用备件: 紧急情况下在设备故障时, 应该提前准备好通用备件, 以便于在故障发生时能够及时替换。备件的种类应该根据设备类型和品牌不同而有所区别。	满足 应急通用备件: 紧急情况下在设备故障时, 应该提前准备好通用备件, 以便于在故障发生时能够及时替换。备件的种类应该根据设备类型和品牌不同而有所区别。
15	3.3.3	维修工具: 需要配备齐全的工具让维修人员进行故障排查和现场维修。各种通用和专业工具应该尽量备齐, 以满足各种应急维修需求。	满足 维修工具: 需要配备齐全的工具让维修人员进行故障排查和现场维修。各种通用和专业工具应该尽量备齐, 以满足各种应急维修需求。
16	3.3.4	应急物资: 包括维修作业所需的材料, 如电子焊接用品、各类电线、绝缘胶带等等。提高维修效率和成功率的措施, 减少维修过程中的重复劳动和不需要的等待时间的措施。	满足 应急物资: 包括维修作业所需的材料, 如电子焊接用品、各类电线、绝缘胶带等等。提高维修效率和成功率的措施, 减少维修过程中的重复劳动和不需要的等待时间的措施。
17	参数 1	临床适应证范围: 用于治疗血管性皮肤病、色素性皮肤病, 减少毛发、治疗炎症性痤疮、面部年轻化等	满足 临床适应证范围: 用于治疗血管性皮肤病、色素性皮肤病, 减少毛发、治疗炎症性痤疮、面部年轻化等
18	参数 2	光源物质: 氙灯、光纤	满足 光源物质: 氙灯、光纤
19	*参数 3	具备波长: ≥ 8 种滤光片 (设备配置单需体现)	满足 具备波长: 9 种滤光片 (设备配置单体现)
20	*参数 4	滤光片支持热插拔技术, 并且滤光片有自动读取波长的技术	满足 滤光片支持热插拔技术, 并且滤光片有自动读取波长的技术
21	参数 5	强脉冲光技术具备完美的脉冲技术	满足。强脉冲光技术具备 AOPT 完美的

			脉冲技术
22	*参数 6	单发脉冲个数: 1-3 个脉冲可调节, 具备脉冲模式, 单个子脉冲能量可调节	满足 单发脉冲个数: 1-3 个脉冲可调节, 具备脉冲模式, 单个子脉冲能量可调节
23	参数 7	蓝宝石导光晶体尺寸值: $\geq 5\text{cm}^2$, 并且具备三种以上的大小可选择	满足 蓝宝石导光晶体尺寸值: $8 \times 15\text{mm}$, $15 \times 35\text{mm}$, 直径 6mm , 具备三种大小可选择
24	参数 8	能量密度: 强脉冲光 $\geq 32\text{J}/\text{cm}^2$, 步进增量调节	满足 能量密度: 强脉冲光可达 $56\text{J}/\text{cm}^2$, 步进 $1\text{J}/\text{cm}^2$ 增量调节
25	参数 9	脉冲宽度: 5-20ms, 步进增量调节, 非固定脉宽	满足 脉冲宽度: 4-20ms, 步进 0.5ms 增量调节, 非固定脉宽
26	参数 10	脉冲延迟: 5-140ms, 步进增量调节	满足 脉冲延迟: 5-150ms, 步进 5ms 增量调节
27	参数 11	具备可升级激光系统功能	满足 具备可升级非剥脱点阵激光系统功能
28	参数 12	可升级激光波长值: $1560\text{nm} \pm 10\text{nm}$	满足 可升级激光波长值: 1565nm
29	参数 13	可升级激光发射顺序: 需具备非顺序扫描技术或其他等效技术	满足 可升级激光发射顺序: 需具备非顺序扫描技术
30	参数 14	可升级激光最大能量值: $\geq 65\text{mj}$	满足 可升级激光能量值 $10-70\text{mj}$
31	参数 15	冷却方式: 具备蓝宝石连续接触冷却。	满足 冷却方式: 具备蓝宝石连续接触冷却。
32	参数 16	具备有自检功能。	满足 具备有自检功能。
33	参数 17	具备有病例储存。	满足 具备有病例储存。
34	参数 18	操作系统携带智能触摸操作界面。	满足 操作系统携带智能触摸操作界面。

配置清单

序号	品名	单位	数量
1	主机	台	1
2	门联锁开关	个	1
3	推车	台	1
4	通用强脉冲光治疗头	套	1
5	9 个可更换光学滤光片 (各一个): 515nm 滤光片、560nm 滤光片、590nm 滤光片、615nm 滤光片、640nm 滤光片、695nm 滤光片、755nm 滤光片、400-600nm & 800-1200nm 痤疮滤光片、530-650nm & 900-1200nm 血管滤光片	套	1
6	3 个可更换蓝宝石制冷端头 (各一个): 15×35mm 导光端头、8×15mm 导光端头、6mm 直径圆形导光端头	套	1
7	IPL 医生防护眼镜	副	1
8	IPL 患者防护眼镜	副	1
9	点阵激光治疗头	套	1
10	脚踏开关	个	1
11	激光医生防护眼镜	副	1
12	激光患者防护眼镜	副	1
13	强光警告牌	个	1
14	电源线	根	1
15	操作手册	本	1

附件二:

设备报价一览表

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	强脉冲光与 激光治疗设 备	科医人	Stellar M22	台	1	1890000.00	1890000.00

投标报价人民币小写: 1890000.00 元

投标报价人民币大写: 壹佰捌拾玖万元整

附件三:

售后服务承诺书

河南医药大学第一附属医院:

我公司提供的设备由我公司设在广州广电国际技术有限公司服务部负责维修和保养,为明确责任,特作以下承诺:

1、自设备验收合格且入库之日起,整机原厂质量保证期为3年期(36个月),质量保证期内免费维修和保养,免费更换因产品质量引起损坏的零部件,并承诺提供终身维护、终身免费软件升级。

2、我公司提供仪器报修电话服务-科医人全国客服服务热线:**800-990-5811/400-810-5811**;在接到正式通知后2小时内响应,24小时内到达现场进行检修,48小时内解决问题。若无法在承诺时间内解决,3个工作日内提供与原设备同品牌规格型号的全新仪器备机,直至原设备修复,期间所有费用由我公司承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日,全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、保修期内,技术人员对所售仪器免费定期巡防,免费进行系统的维护、保养及升级服务,使仪器使用率达到最大化,每年内不少于2次上门保养服务。保证保修期内开机率不低于95%。

4、质保期外服务承诺:质保服务期限届满后,我司仍将持续为本项目相关设备及系统提供相关技术支持与服务保障工作。我方将保持与采购方的常态化沟通对接,密切关注项目设备后续整体运行状况,及时响应采购人提出的各类咨询问询。

广州广电国际技术有限公司



附件四：

中标通知书扫描件

中标通知书

项目编号：豫财招标采购-2026-958

广州广电国际技术有限公司：

你方于2026年8月27日所递交的河南医药大学第一附属医院强脉冲光与激光治疗仪购置项目的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

请你方在中标通知书发出之日起30日内到河南医药大学第一附属医院与我方签订采购合同，并按招标文件规定向我方提交履约保证金。

特此通知。



中标主要内容及条件

项目名称	河南医药大学第一附属医院强脉冲光与激光治疗仪购置项目		
项目编号	豫财招标采购-2026-958		
中标人	广州广电国际技术有限公司		
中标金额	大写：壹佰捌拾玖万元整 小写：1890000.00元		
交货期	合同签订后 ≤90日历天	质保期	货物经最终验收合格后之日起原厂整机质保3年
付款方式	货到医院使用运行正常验收合格后，甲方向乙方支付全部货款的100%		
交货地点	河南医药大学第一附属医院指定地点		
质量标准	合格，符合国家、行业相关标准		

附件五:

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方: 河南医药大学第一附属医院

乙方: 广州广电国际技术有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设,规范医疗卫生机构医药购销行为,有效防范商业贿赂行为,营造公平交易、诚实守信的购销环境,经甲、乙双方协商,同意签订本合同,并共同遵守:

一、甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度,对采购医药产品及发票进行查验,不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣,不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动,不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物,应予退还,无法退还的,有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式,为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息,或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权,不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定黄心冉作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈,不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品,不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同,一经发现,甲方有权终止购销合同,并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录,则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》(国卫法制发〔2013〕50号)相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分,与购销合同一并执行,具有同等的法律效力。

九、本合同一式三份,甲、乙双方各执一份,甲方纪检监察部门(基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门)执一份,并从签订之日起生效。

甲方(盖章):

法定代表人(负责人):

经办人签名:

乙方(盖章):

法定代表人(负责人):

经办人签名:

2016年9月18日

第 10 号

· 5 ·

第 10 号

