

蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力 提升建设项目设备采购合同

采购项目：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升
建设项目设备采购-采购包10

甲 方：蒲城县医院

乙 方：陕西医策领先科技有限公司



卷一

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：蒲城县医院

乙方（全称）：陕西医策领先科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关
法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中
标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备
采购（项目编号：SXHI-2026-005）

（2）采购项目：蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购-
采购包10

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）、品牌、规格型号见附件 1；

采购标的的技术要求（参数）、商务要求（售后质保培训计划）具体见附件 2。

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购☒部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☒公开招标☐邀请招标☐竞争性谈判☐竞争性磋商

☐询价☐单一来源☐框架协议☐其他：

（6）成交采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

成交采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

成交采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

（7）合同是否分包：否

（8）成交供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☒是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：超声乳化治疗仪 金额：963000.00

国别：美国 品牌：强生 规格型号：COMPACT INTUITIV

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：2133500.00 元

大写：贰佰壹拾叁万叁仟伍佰元整

(2) 付款方式：

☐全额付款

☒分期付款：

1、预付款，合同签订且甲方收到乙方提供的增值税普通发票后，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 40%，即人民币大写：捌拾伍万叁仟肆佰元整，（小写：¥853400.00）；

2、进度款，安装调试完成且甲方收到乙方提供的增值税普通发票后，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 20%，即人民币大写：肆拾贰万陆仟柒佰元整，（小写：¥426700.00）；

3、进度款，初验合格无质量问题且甲方收到乙方提供的增值税普通发票后，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 30%，即人民币大写：陆拾肆万零伍拾元整，（小写：¥640050.00）；

4、进度款，终验合格无质量问题且甲方收到乙方提供的增值税普通发票后，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 10%，即人民币大写：贰拾壹万叁仟叁佰伍拾元整，（小写：¥213350.00）。

☐成本补偿

☐绩效激励

3. 合同履行

（1）履约期限：合同签订后 90 日内完成。

（2）履约地点：蒲城县医院

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是☒否

收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

（4）分期履行要求：/

（5）风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☒委托第三方组织

验收主体：蒲城县医院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）☒否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间 1. 设备安装到位，运行正常后进行初次验收。2. 人员掌握操作，设备运行正常，委托第三方组织进行终验。

（3）履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：验收准备→到货开箱→安装调试→性能/试运行→核对培训

记录、售后承诺→甲乙双方验收，并填写验收单。

(5) 履约验收的内容：包括每一项技术和商务要求的履约情况，设备品牌型号、配置、数量、产品资质、供货商资质、运行性能。

(6) 履约验收标准：1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

2、验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其他不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、投标人证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由投标人承担，验收期限相应顺延。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：/

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 成交通知书

(5) 响应文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

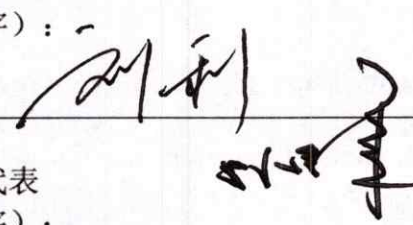
本合同自双方盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式陆份，甲方执伍份，乙方执壹份，均具有同等法律效力。

合同订立地点：蒲城县医院

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、中标通知书等

甲方（盖章）：  蒲城县医院	乙方（盖章）：  陕西医策领先科技有限公司
地址：蒲城县延安路西段14号	地址：渭南市临渭区乐天大街与西三路十字东北角苏园丰景11号楼商铺401铺
甲方主管科室负责人 （签字）： 	乙方业务主管 （签字）： 
甲方代表 （签字）： 	乙方代表 （签字）： 
开户行：建行蒲城县支行	开户行：中国邮政储蓄银行股份有限公司渭南市高新区支行
账号：61001647808052505565	账号：961057013000538029
电话：0913-7208716	电话：18091326204
日期：2026年7月6日	日期：2026年7月6日

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且成交，向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，成交通知书，响应文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指成交供应商按采购文件、响应文件的规定，根据分包意向协议，将成交项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前

向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与成交结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务

符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金：/

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中,甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷,甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换,并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中,如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中,在不改变合同其他条款的前提下,甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中,如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金,以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形,乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式

通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和响应文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和响应文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 双方发生争议的诉讼，应在甲方所在地诉讼。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送达本合

同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	非联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	乙方将设备安装调试好后 5 个工作日内。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	1. 提供设备存放、安装场地、稳定水电； 2. 协调各科室配合进场、验收；3. 配合乙方现场勘查。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	完全按照招标文件中商务技术要求响应（详见投标文件）
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	1. 合同签订；2. 乙方安装调试完成；3. 符合条件进行初验；4. 符合条件进行终验。如果一方主张变更履行顺序，须经对方书面同意，否则仍按照本条约定顺序执行。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等并符合医疗设备的包装要求，确保货物安全无损地运抵蒲城县医院
	指定现场	蒲城县医院指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	乙方全包物流、上楼、就位，运输损毁全部免费更换，费用含在总价内。
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方自行投保货物运输险，保费包含在合同价款。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	1. 整体设备质保 <u>3</u> ，质保起始日为项目终验合格当日；2. 整机全保。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	甲方报修后 24 小时内工程师到场；48 小时无法修复提供备用设备。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	甲乙双方保证对对方提供的资料，以及对项目实施过程中熟悉的秘密（包括但不限于国家秘密、科研秘密、商业秘密，个人信息等所有秘密）履行保密义务。不得就涉及的秘密及敏感信息以单位或者个人名义公开泄漏和公开发布观点。

第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	1、预付款，合同签订且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 40%； 2、进度款，安装调试完成且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 20%； 3、进度款，初验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 30%； 4、进度款，终验合格无质量问题且采购人收到供应商提供的增值税普通发票后，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 10%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	质保 <u>3</u> 年内免费巡检、维护、校准
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	详见投标文件商务技术及售后服务部分
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	详见投标文件中售后服务部分
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	若乙方单方面违约或未按时完成配送安装，需按乙方应收账款累计余额的 30%向甲方支付违约金，同时承担由此给甲方造成的全部损失；
第二节 第 15.3 款	其他违约责任	1. 若甲方未按照合同约定支付货款，以甲方拖欠款项为基数，自逾期支付之日起按中国人民银行授权全国银行间同业拆

		借中心公布的一年期市场贷款报价利率（LPR）计算违约金； 2. 若乙方因货物供应质量或服务等问题而引发的纠纷，乙方需承担医疗费、误工费、精神损失费等甲方全部损失。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	合同履行过程中若发生争议，双方应优先友好协商，协商不成的，需提交甲方所在地人民法院诉讼解决。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

附件 1：设备清单

设备清单

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价	金额	使用年限	注册证号	备注
1	干眼熏蒸治疗仪	DEA-100	山西辰高科技有限公司	台	1	89500.00	89500.00	10年	晋械注准 20232200103	
2	超声乳化解疗仪	COMPACT INTUITIV	强生视力康公司 Johnson&JohnsonSurgicalVision, Inc.	台	1	963000.00	963000.00	8年	国械注进 20193160026	
3	麻醉机	X5A	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1	240000.00	240000.00	10年	国械注准 20243080601	
4	移动式平板C型臂	PLX C2118C	南京普爱医疗股份有限公司	台	1	515000.00	515000.00	10年	苏械注准 20212061781	移动式平板C型臂X射线机
5	心肺复苏机	MCC E21	苏州尚领医疗科技有限公司	台	2	163000.00	326000.00	10年	苏械注准 20242082009	
合 计					6	人民币大写：贰佰壹拾叁万叁仟伍佰元整				¥：2133500.00

附件 2 产品参数

干眼熏蒸治疗仪

EYESIS 干眼恒温熏蒸治疗仪参数

- 1、★适用范围：该产品用于睑板腺功能障碍为主的干眼症患者的治疗
- 2、治疗模式：恒温热熏、恒温冷熏
- 3、热熏模式：温度范围 40℃-44℃，误差±1℃
- 4、★冷熏模式：温度范围 7℃-15℃，误差±1℃
- 5、★温控提示：当治疗仪喷雾口温度超过 45℃或低于 6℃时，治疗仪会有安全保护，有提示声音
- 6、工作时间设定：15 分钟、20 分钟、25 分钟和 30 分钟四个时间档位，误差均在±30S，步进 ≥5 分钟
- 7、★保护功能：本设备具有防干烧功能，当容器内无液体时，不能加热
- 8、温度监测：传感器测量喷雾管出口，传感器精度不低于±1℃
- 9、★防护功能：治疗仪具有两路独立的超温安全保护功能
- 10、启动界面有相应安全提示，警示操作者注意操作事项
- 11、显示触屏：配置 10 寸触控显示屏
- 12、雾化水槽和主机采用分体设计
- 13、可搭载臭氧消毒机支持管道消毒

超声乳化治疗仪

超声乳化仪技术参数

1. **物理参数:** 仪器尺寸为 20.8 厘米 (高) x 35.7 厘米 (宽) x 45.7 厘米 (深), 重量为 14 公斤; 结构轻巧、设计耐用、易于安装。

2. **透热疗法,** 最大功率 100%, 功率传输类型: 线性, 面板, 爆破模式。配备效果更好的电凝笔。

3. 超声能量输出系统

(1) **WHITESTAR 技术:** 通过短暂的冷却阻断间隔时间来精确地调节功率脉冲, 在导入眼内极小的功率达到完全超声切割效能和磁场效应。可控制能量开启时间/能量关闭时间, 工作循环 (开=2-30ms 关=2-30ms); 可选连续式 WHITESTAR 技术和变量式 WHITESTAR 技术, 可分别建立阻塞状态 (Occ1) 和未阻塞状态 (Unoccl) 两套设置;

(2) 8 个超声乳化能量传输选项:

连续: 0-100%; 线性及面板选择;

脉冲: 长脉冲 1-6pps 短脉冲 1-14pps 小功率脉冲 大功率脉冲;

爆破: 单次爆发时长 110ms, 停顿约 0.5s; 多次爆发 1-4 簇每秒, 时长 80ms;

连续式爆破: 每秒随脚踏深度簇越密集 时长 80ms, 直至功率输送融合变为连续式;

(3) **WHITESTAR ICE 技术:** 脉冲整形技术通过提高激发时间首毫秒 “尖峰能量” 的幅度, 然后将激发时间剩余时段设置为标准功率设置的方法, 来修改标准方波脉冲。增加了对超声乳化的控制和效率。

(4) **超声乳化手柄:** 4 压电式晶片设计, 超声频率 38KHz-40KHz。直通式设计, 坚固耐用的钛合金材料, 可高温高压消毒重复使用。4 晶片, 可接任何大小标准针头, 重量轻; 配合不同针头, 可做不同切口手术 (2.2mm-3.2mm),

4. Compact Intuitiv 液流系统:

(1) **COMPACT INTUITIV 液流控制系统**可实先进的现术中眼内液流控制; 数字化蠕动泵系统, 泵限压点可控 10%-100%; 可选重复消毒液流套件。密闭隔离的液流系统可实现高的安全性并将生物危害风险降低;

(2) 负压 650mmHg, 每次增量 5mmHg, 可选择面板或线性负压;

(3) 流速为 60CC/分钟，。可选择面板或线性液流；

当负压升向大时，流速随之降低；泵限压点:10%-100%可调。

(4) 堵塞模式：能自动监控识别堵塞，流速、负压、能量可分别建立阻塞状态（Occ1）和未阻塞状态（Unocc1）两套设置；

(5) CASE 智能负压监控系统：CASE 系统会监控超乳动态过程中实际负压级，通过编程负压设置，超乳堵塞循环中，当负压在指定时间段超过特定阈值时，系统会自动调整为预定义 CASE 负压级。负压全程可控，动态控制眼内 IOP；CASE One Touch 设置快速轻松地调节 CASE 功能；

5. 气动玻切：INTUITIV 系统提供高速一次性气动玻璃体切除兼容，每分钟切割次数（CPM）到 1200 次，具有出色的连贯切割表现。玻璃体切除器有三种不同的尺寸：20G，23G 和 25G

6. 脚踏板

(1) 电控可编程脚踏，可编程控制（透热疗法、灌注 / 抽吸、超声乳化和玻璃体切除术），可为每个医师 / 每项手术保存每个脚踏板位置的移动幅度。

(2) 脚踏板通过线性关系来实现控制。

(3) 触感反馈踏板设计，不同斜度的区域时便会激触感反馈。

7. 系统配置：

(1) 配备了创新LCD触摸屏，视觉导航，带语音确认功能，可快速设置并轻松访问优先设置

(2) 系统可容纳多达30个外科医生编程，每个外科医生最多可进行8种不同的设置。

COMPACT INTUITIV系统白内障超声乳化系统不应只是完成工作而已；它应赋予您全部体验。COMPACT INTUITIV系统在您需要时即已准备就绪，可重复使用的管道等附件，让您无成本之忧；它能在术中完美配合您的操作，超越您的期望，不断地使您体会到它带来的惊喜。

价值就在于：

- 凡是手术您就会想到它。
- 便捷操作，降低成本
- COMPACT INTUITIV被设计成按照您的方式工作，日复一日为您提供可靠的性能，而随着时间过去为您的实践带来价值。

- 选择可重复使用管道(OP085)，减少订购和降低成本
- 在手术室中占用空间小
- 快速简单的OR安装
- 一步完成灌注/调谐
- 方便携带，可靠耐用

麻醉机

麻醉机参数

主机部分:

1. ★≥15 英寸彩色触摸屏。
2. 电气一体化开关, 具有开机自检、快速启动功能、待机功能。
3. 后备锂电池, 使用时间>150 分钟;
4. 主机机身具备个≥3 模块插槽

气源部分

1. 氧气, 笑气, 空气。调节范围: 空气: 0-15L/min, 氧气: 0.2-15L/min, 调节精度 0.05L, 调节分辨率 10%, 适合低微流量麻醉手术, 总流量调节范围 0.2L/min~20L/min;
2. ★全电子流量计, 直接设置氧浓度、总流量, 可直接设定氧浓度。氧气与空气混合时, 氧浓度设定范围 21%~100%, 氧笑空 25%~100%;
3. 具备机械的笑、氧保护装置, 氧气与空气混合时, 氧浓度设定范围 25%~100%;
4. 配备备用旋钮式电子流量计, 在主流量计面板故障时, 也能正常使用流量计, 机械总流量机调节范围: 0-15L/min;
5. ▲快速充氧范围 25 - 75 L/min。

麻醉呼吸机:

1. 气动电控呼吸机;
2. ★麻醉机适用于全年龄段病人, 包含成人、小儿、新生儿。(提供注册证);
3. 具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能, 保证潮气量所设即所得;
4. 气动电控呼吸机, 通气模式: 手动, VCV、PCV
5. 控制通气模式下:
 - 5.1 ★VCV 模式下潮气量设定范围: 10~1500ml;
 - 5.2 呼吸频率设定范围: 2~100 次/min;
 - 5.3 吸呼比设定范围: 4:1~1:10;
 - 5.4 吸气压力设定范围: 5~90 cmH₂O
 - 5.5 PEEP 设定范围: OFF, 3~50 cmH₂O

- 5.6压力限制设定范围：10~100cmH₂O;
- 5.7吸气暂停设定范围：OFF，5%~60%;
- 6.重点参数监测范围：
 - 6.1分钟通气量：0~100L/min;
 - 6.2吸气和呼气潮气量：0~3000ml;
 - 6.3顺应性：0~300mL/cmH₂O;
 - 6.4气阻：0~600 cmH₂O / (L/S) cmH₂O;
 - 6.5气道压力：-20~120 cmH₂O;
 - 6.6氧传感器浓度：18%-100%;
- 7.其他监测参数：呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸入和呼出氧浓度、吸呼比，可选配：吸入和呼末CO₂浓度、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测等;
- 8.呼吸力学监测：压力波形、流速波形、容量波形，能够≥3道波形同屏显示;
- 9.具有体外循环模式。

呼吸回路:

- 1. 标配双向流量传感器监测
- 2. 安全上升式风箱，便于观察泄漏，适用于成人、小儿和新生儿，用于各类病人时无需更换风箱;
- 3. 集成式、一体化模块化回路，无需工具可徒手拆卸，回路 with 主机无管路连接，回路容积≤2.5L;
- 4. 一体化回路采用PPSU材料制作，回路整体可134℃高温高压消毒;
- 5. 智能化Bypass旁路功能，支持术中更换钠石灰，钠石灰罐具备在位提醒功能，保证麻醉安全;
- 6. 标配2个钠石灰罐，安装时能使用单手下拉操作，容量≥2L;
- 7. 回路泄漏量不应超过55ml/min;
- 8. 具备流量暂停功能，便于给临床吸痰
- 9. 体外循环CPB;
- 10. 具备肺复张功能。

蒸发罐:

1. 双罐位，标配一个七氟醚高标准蒸发罐，具有温度、压力、流量补偿功能；

辅助功能

1. 3 个抽屉；
2. 具备 30 分钟趋势图、趋势表；
3. 具备 BMI、基础代谢率计算

移动式平板 C 型臂

PLX C2118C 移动式平板 C 形臂 X 射线机 技术参数

一、技术指标

1、高频高压发生器

- 1.1 最大输出电功率: 5kW
- 1.2 主逆变频率: 110kHz
- 1.3 是否具备连续透视模式 (手动): 是
- 1.4 连续透视管电压: 40kV~120kV
- 1.5 连续透视管电流: 0.3mA~4.0mA
- 1.6 是否具备连续透视模式 (自动): 是
- 1.7 连续透视管电压: 40kV~112kV
- 1.8 连续透视管电流: 0.3mA~4.0mA
- 1.9 是否具备脉冲透视 (手动): 是
- 1.10 脉冲透视管电压: 40kV~120kV
- 1.11 脉冲透视管电流: 0.3mA~30mA
- 1.12 是否具备脉冲透视 (自动): 是
- 1.13 脉冲透视管电压: 40kV~112kV
- 1.14 脉冲透视管电流: 5mA/10mA
- 1.15 是否具备摄影模式: 是
- 1.16 摄影管电压: 40kV~120kV
- 1.17 摄影 mAs: 1mAs~280mAs
- 1.18 是否具备自动亮度跟踪功能 (IBS): 是
- 1.19 是否具备数字点片功能: 是
- 1.20 单幅点片最大电流: 15mA

2、射线管组件

- 2.1 球管类型: 固定阳极
- 2.2 双焦点尺寸: 0.6mm/1.2mm
- 2.3 阳极靶角: 10°
- 2.4 阳极热容量: 53kJ (74kHU)
- 2.5 阳极散热率: 600W (50kHU/min)

2.6 球管组件热容量: 650kJ (867kHU)

2.7 球管组件连续散热率: 60W

3、整机工作环境条件

3.1 环境温度: $+10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

3.2 相对湿度: 30%~75%

3.3 电源电压: $\sim 220\text{V}$

4、C形臂机架

4.1 水平摆动角度: $\pm 15^{\circ}$

4.2 前后移动范围: 200mm

4.3 绕水平轴旋转范围: $\pm 180^{\circ}$

4.4 焦屏距: 1000mm

4.5 C臂开口: 800mm

4.6 C臂弧深: 660mm

4.7 沿轨道滑动范围: 135°

4.8 立柱电动升降范围: 400mm, 电动升降

4.9 导向轮可以任意方向转动, 主轮 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 转动

4.10 显示器水平运动旋转角度: $\pm 180^{\circ}$

滤线栅

5.1 滤线栅尺寸: 313mm $\times$ 250mm

5.2 滤线栅栅比: 10:1

5.3 滤线栅密度: 80L/cm

5.4 滤线栅焦距: 100cm

6、平板探测器

6.1 平板探测器闪烁体类型: 碘化铯

6.2 平板探测器类型: IGZO

6.3 平板成像大小: 21cm $\times$ 21cm

6.4 图像采集矩阵: 1536 $\times$ 1536

6.5 图像采集灰阶: 16bit

6.6 像素尺寸: 148 μm

6.7 DQE: 80% (0lp/mm)

6.8 空间分辨率：3.11p/mm

7、图像采集处理系统软件

7.1 图像采集处理系统软件名称：普爱医疗 C 形臂工作站软件。

7.2 信息管理：登记、修改检查信息、工作列表、报告、保存当前图像，具有保存、预览、专家模板等功能。

7.3 图像后处理：移动图像、窗宽/窗位、放缩、反色、放大、缩小、左转 90°、右转 90°、垂直翻转、水平翻转、图像信息、放大镜、感兴趣区窗宽窗位、反色对比、删除图像、复制、粘贴、另存为，具有采集、录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪等功能。

7.4 图像存储与传输：检查列表、打印、图像存储，具有登记保存、病历查询、Worklist 等功能。

7.5 图像测量与标识：角度测量、距离测量、矩形测量、左标记、右标记、文本标记、删除工具、重置、箭头，具有锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量等功能。

7.6 Dicom 功能：支持 DICOM3.0

二、标准配置

1	一体式 C 形臂主机架	1 套
2	一体式 X 射线管组件（含高频高压发生器和逆变电源）	1 套
3	电动可调式限束器（多层电动可变矩形铅门）	1 套
4	密纹滤线栅	1 套
5	21cm×21cm 动态平板探测器	1 套
6	27 英寸液晶显示器	1 台
7	液晶触摸控制 PAD	1 台
8	工作站处理器	1 台
9	医用影像工作站软件	1 套
10	DAP 剂量显示系统	1 套
11	激光一字定位器	4 个
12	有线曝光脚开关	1 套
13	有线手持运动控制器	1 套

三、性能特点

1、自主研发一体式 C 型臂主机架，轻便灵巧适用于各种手术体位需要。

- 2、采用动态平板探测器，动态范围广，成像性能优越，图像清晰，具有数字化摄片功能，满足临床多种检查需求。
- 3、图像处理软件采用了独有的基于 GPU 的快速动态图像处理与显示平台（RCDPS），多分辨率分析图像增强处理技术，不同部位不同图像处理，精确满足客户多样化的需求；
- 4、自主研发高频高压发生器，实现高频率脉冲透视，减少剂量，国内领先；
- 5、采用千兆网与动态平板探测器连接；提供 Dicom3.0 国际标准接口，方便联入 PACS 系统，进行传输、打印；
- 6、人性化图像控制界面，智能控制剂量，减少操作繁琐，适于手术需要；根据临床预设多部位、多体位、多体型的成人的人体特征透视参数，操作简便；
- 7、具备多重自动保护及故障代码提示功能，维修更方便；
- 8、随遇平衡设计，C 臂机架在解锁状态下可实现随遇平衡，临床使用过程中操作人员将 C
- 9、采用大尺寸触控式操作屏，灵敏度高，旋转灵活，方便临床医生在机器的各角度进行触控操作。
- 10、大尺寸液晶显示器，图像显示清晰细腻；显示器支臂为多节臂，可大角度旋转，满足临床多角度观察图像的需要，显示屏具备防撞护栏。
- 11、一键开关机设计，可快速启动机器，在紧急需要（例如紧急抢救）时可以通过快速启动机器及时开展工作，大大提高工作效率。
- 12 无市电待机设计，待机时间 $\geq 10\text{min}$ 。该设备可实现在多个手术室之间的无网电待机转场，提高设备的工作效率。
- 13、双向激光定位，在球管和平板探测器两端，分别加装了激光定位系统，满足不同摆位无射线下的定位需求，降低医患辐射剂量的同时，提高临床工作效率。
- 14、高频逆变技术，射线波形呈现低散射线的矩形波，从源头上杜绝软射线的产生，确保精准的射线剂量控制，有效呵护医患健康。
- 15、束光器预览，具备束光器预览功能，可以在无射线状态下，实现曝光范围大小的调节；大幅减少临床反复曝光带来的射线辐射。并自动调整图像兴趣区大小与位置，使用自动模式更准确。
- 16、滤线栅可插拔式设计符合国家行业标准，用于儿科和其他剂量敏感的临床应

用，使用简便，保障图像清晰的同时，可有效防护辐射危害。

- 17、智能变频技术，根据人体部位与射线剂量自动调整图像帧频，保证图像质量的同时降低射线剂量。
- 18、智能化实时图像处理技术，自动分析图像并进行增强处理，减少临床应用中处理图像时的繁琐操作，快速提供优质图像，方便高效完成临床工作。
- 19、快速稳定的出图设计，可以在临床应用过程中节约一线医生等待的时间，提高工作效率。
- 20、搭配 DAP 剂量显示，可以在使用机器过程中，直接观察到剂量显示，保障医患健康。

心肺复苏机

心肺复苏机技术参数

1、按压技术：1.1按压动力：全自动电动电控，锂电池及交流电驱动。便携式电动胸腔按压机，适合院内 院外心肺复苏急救。

1.2按压原理：采用美国Weil 危重医学研究院专利3D 按压技术。3D 按压技术结合心泵及胸泵机制优势，在传统点式按压的基础上同时整体挤压胸腔，使得胸腔内的正负压区间更大，有利于改善冠状动脉灌注，具有高效率、低损伤的特点，是第三代心肺复苏技术。

1.3按压受力面：按压绑带与胸腔的按压受力面大于500平方厘米。

1.4无挡板设计，软床按压无干扰，可适配软担架使用，无需搭配 CPR 背板，且对患者胸高无限制。

2、按压参数：2.1按压频率：按压频率100次/分钟、110次/分钟、120次/分钟三档可调。初始默认按压频率100次/分钟，实际按压频率误差 ± 1 次/分钟。

2.2按压深度：按压深度45mm、50mm、55mm 三档可调。初始默认按压深度50mm，实际按压深度误差 ± 2 mm。

2.3按压释放比：50 $\pm$ 5%。

2.4按压模式：30:2模式(30次按压后，3秒通气暂停)，连续模式(连续按压)。

3、基本参数：3.1工作温度：-10℃~+45℃。

3.2存储温度：-40℃~+70℃。

3.3相对湿度：5%~95%，无冷凝。

3.4大气压力：57Kpa~106Kpa，相当于海拔0~4500米。

3.5主机尺寸(含锂电池)：152mmx140mmx176mm(长x 宽x 高)。

3.6主机重量(含锂电池)：2.3Kg。

3.8便携包尺寸：370mmx240mmx210mm(长x 宽 x 高)。

3.9锂电池性能：可充电锂电池，用户自主充放电300次。

3.10医疗适配器尺寸：172mmx72mmx42mm。

3.11医疗适配器输入：交流电220V。

3.12医疗适配器输出：DC25.2V。

3.13漏电保护等级：除颤保护CF型。

3.14 IP等级：IP33。

4、急救用性参数:

4、急救适用性参数:

4.1非水平状态按压:支持。当处于电梯、楼道等转运环境时,支持非水平状态持续工作,在主机倾斜角度不超过60°情况下,保持主机不移位,确保按压参数精度。

4.2采用锂电池供电时,单块电池超过60分钟持续供电。可接入220V交流电,支持热插拔,确保长时间持续工作,持续工作超过72小时。

4.3抬动、移动及转运患者时,不应中断按压,确保更高的CCF。

5、功能参数:

5.1具有电量指示,低电量指示灯闪烁警示后,仍可连续工作时间 ≥ 10 分钟。

5.2紧急情况的措施:当主机发生错误,不可继续工作时,可以选择下列措施进行紧急关闭:A、单击“启/停”键,暂停按压。B、单击“待机”键,停止按压。C、长按“待机”键2秒,关闭主机。

5.3按压头手动归位:当主机发生错误,若按压头未归位,能够手动将按压头推回零位。

5.4具有蓝牙功能,主机可与平板电脑建立蓝牙连接,平板电脑能接收并显示按压数据。

5.5急救5G 通讯要求:具有并免费开放WiFi接入协议,便于进行5G 救护车医疗舱移动局域网部署。

5.6数据储存及传输:通过USB数据线从主机进行数据导出至CPR 数据分析软件。

5.7CPR 数据分析软件:具有按压频率、按压深度趋势图,全局数据统计分析,可设置再分析开始点、结束点,进行局部数据再计算。

6、遵循器械标准:

6.1符合GB9706.1-2020 医用电气设备。

6.2符合YY9706.102-2021医用电气设备。

6.3符合GB/T4208-2017外壳防护等级(IP 代码)。

6.4符合IEC62133-2:2017国际安全标准。

6.5 符合 IEC60601-1-12EMS 环境(紧急医疗服务环境)下使用要求。

附件 3：售后服务

售后服务方案

（一）售后服务网点的设定

1. 我公司在陕西省渭南市临渭区设有总部售后服务中心，地址：渭南市临渭区乐天大街与西三路十字东北角苏园丰景 11 号楼商铺 401 铺，24 小时服务热线：15229938244。

2. 所有售后服务人员均统一标识、统一管理、统一服务标准，确保为采购人提供优质、高效的售后服务。

（二）拟投入售后服务人员配置情况

本项目配备 3 名专职售后服务工程师，具体情况如下：

姓名	负责内容
王佳	售后服务总负责人，处理复杂技术故障
胡向伟	日常巡检、一般故障维修、操作培训
张伟伟	设备保养、备件管理、客户回访

所有售后服务工程师均经过设备厂家专业培训，熟悉所投设备的结构、原理及维修保养方法。

（三）日常维护与故障响应保障

我公司建立了覆盖设备全生命周期的售后服务体系，以“预防为主、快速响应、保障诊疗”为核心原则，为采购人提供标准化、专业化的日常维护及故障处理服务，确保设备长期稳定运行，最大限度降低停机对医院诊疗工作的影响。

1. 全周期日常维护保养体系

建立“定期巡检 + 预防性维护 + 全天候技术支持”三位一体的日常维护保养机制，主动发现并消除设备潜在隐患，延长设备使用寿命。

分级定期巡检服务

• **季度常规巡检：**质保期内每 3 个月安排 1 名专业工程师上门进行免费常规巡检，巡检内容包括：设备外观清洁、机械部件紧固与润滑、电气线路连接检查、操作界面功能测试、基础性能参数校准、运行日志分析及数据备份。每次巡检完成后，向采购人提交《季度巡检报告》，详细记录设备运行状态、发现的问题及整改建议。

- **年度全面保养：**每年进行 1 次深度全面保养，除包含季度巡检全部内容外，增加：电气安全全面检测（绝缘电阻、接地电阻、泄漏电流）、辐射防护性能检测（X 线类设备）、核心部件老化程度评估、固件版本升级、系统优化及硬盘健康检测。保养完成后出具《年度设备保养报告》及《设备运行状态评估报告》，为采购人制定下一年度设备使用及维护计划提供依据。

- **专项巡检：**在设备运行满 1 年、2 年等关键节点，或遇节假日、医院诊疗高峰期前，额外安排专项巡检，重点排查高负荷运行部件的安全隐患，保障设备在关键时期稳定运行。

前瞻性预防性维护

- 建立设备运行档案，全程记录设备安装调试、巡检、保养、维修及故障处理情况，结合设备厂家技术手册及同类设备运行数据，制定个性化预防性维护计划。

- 根据易损部件的使用寿命及实际运行时长，提前 15-30 天提醒采购人进行更换，并免费提供更换服务，避免因部件突然损坏导致设备停机。

- 对核心部件（如球管、探测器、高压发生器等）进行定期性能评估，当发现性能下降趋势时，及时提出预警并制定更换方案，防患于未然。

全天候多渠道技术支持

- 提供 7×24 小时不间断技术支持服务，设立专属服务热线及微信服务群，配备 2 名专职技术支持工程师轮班值守。

- 支持远程技术协助，对于操作不当、参数设置错误等简单问题，可通过电话、视频通话或远程桌面连接的方式，指导采购人在 15 分钟内解决。

- 为采购人指定 1 名专属技术对接人，负责协调处理日常技术咨询、巡检安排及故障报修等事宜，确保服务需求得到快速响应。

2. 分级故障响应与闭环处理机制

建立标准化故障分级响应流程，明确不同级别故障的响应时间、处理时限及保障措施，确保故障得到及时、高效解决。

故障分级与响应时限

故障级别	定义	响应时间	现场到达时间 (渭南市范围内)	解决时限
一般故障	设备部分功能受损,但不影响基本诊疗使用	接到报修后 10 分钟内响应	临渭区 4 小时内 其他区县 6 小时内	24 小时内
较大故障	设备核心功能受损,影响正常诊疗使用	接到报修后 5 分钟内响应	临渭区 2 小时内 其他区县 4 小时内	48 小时内
重大故障	设备完全瘫痪,无法开展诊疗工作	接到报修后立即响应	临渭区 1 小时内 其他区县 3 小时内	72 小时内

标准化故障处理流程

- **故障受理:** 接到采购人报修后, 详细记录故障现象、设备编号、使用科室及联系人信息, 立即进行初步故障分级。
- **远程排查:** 首先通过电话或视频指导采购人进行简单故障排查, 如重启设备、检查电源及连接线、恢复默认参数等, 尽可能缩短故障处理时间。
- **现场维修:** 若远程无法解决, 立即安排对应级别的工程师携带相关备件赶赴现场。工程师到达现场后, 先进行全面检测, 确定故障原因并制定维修方案, 经采购人确认后实施维修。
- **试运行确认:** 故障修复后, 对设备进行全面功能测试及性能校准, 连续试运行 24 小时, 确认设备运行正常后, 填写《设备维修记录单》, 由采购人签字确认。
- **跟踪回访:** 故障修复后 3 个工作日内, 进行电话回访, 了解设备后续运行情况, 收集采购人对服务的意见和建议。
- **故障分析与改进:** 对每一起故障进行原因分析, 形成《故障分析报告》, 制定预防措施, 避免同类故障再次发生。

停机保障措施

- 若设备发生重大故障, 无法在 72 小时内修复, 我公司将在 24 小时内免费提供同型号或同等性能的备用设备, 并负责备用设备的运输、安装、调试及操作培训, 直至原设备修复或更换完成。

- 备用设备使用期间，我公司安排工程师定期上门巡检，确保备用设备正常运行，保障医院诊疗工作不中断。

（四）备品备件供应保障

为确保设备故障得到快速修复，我公司建立了“本地备件库 + 厂家直供 + 应急调拨”三级备品备件供应体系，实现常用备件本地化供应，特殊备件快速直达，最大限度缩短备件等待时间。

1. 本地化备品备件库建设

在渭南市临渭区设立专用售后服务网点及备品备件库，配备温湿度监控系统及消防设施，符合医疗器械存储要求。

针对本项目设备，提前储备常用易损件及关键部件，包括球管、探测器、高压发生器、电路板、传感器、电源模块、线缆等，备件总价值不低于本项目设备总价的 5%，可覆盖 90% 以上的常见故障维修需求。

备件库实行专人管理，建立完善的出入库登记制度，确保备件账实相符。

2. 厂家直供与应急调拨体系

- **厂家备件绿色通道：**与设备原厂签订长期专属备件供应协议，建立本项目备件优先供应通道。对于本地备件库没有的特殊备件，可直接从厂家总库加急发货，确保在 24-48 小时内送达渭南现场。

- **全国应急备件调拨：**建立全国范围内的备件应急调拨机制，与我公司其他地区的备件库及合作经销商共享备件资源。若遇特殊紧急情况，可从全国范围内紧急调配备件，采用航空加急运输方式，全力保障维修需求。

- **备件预申请机制：**对于已知即将到期更换的易损件或可能出现故障的核心部件，提前向厂家提交预申请，确保备件提前到位，避免因备件等待导致设备长时间停机。

3. 标准化备件管理体系

- 采用信息化备件管理系统，实时监控备件库存数量、入库时间、保质期及领用记录，当备件库存低于安全阈值时，系统自动发出补货提醒，确保备件供应充足。

- 每月对备件库进行一次全面盘点，及时清理过期、损坏的备件，补充常用备件库存，保证备件完好率 100%。

- 建立备件使用追溯制度，详细记录每一个备件的更换时间、使用设备编号及维修工程师信息，实现备件质量全流程可追溯。

4. 备件质量保证承诺

- 所有用于本项目的备品备件均为原厂全新正品，直接从设备原厂或其授权一级代理商采购，不使用任何翻新件、拆机件或第三方仿冒件。

- 每一个备件均附带原厂质量合格证及相关证明文件，质量符合国家相关标准及设备原厂技术要求。

- 更换后的备品备件提供不少于 12 个月的质保期，质保期自备件更换并验收合格之日起计算。若备件在质保期内出现质量问题，我公司负责免费更换。

- 若因备件质量问题导致设备损坏或故障扩大，我公司承担全部责任及由此造成的一切损失。

陕西医策领先科技有限公司

附件 4：培训方案

培训方案

一、培训目标

医护：独立操作设备、基础保养、简单故障上报，掌握安全规范并考核合格

设备科：懂设备结构、校准、软硬件故障检修与年度维保

信息科：熟练处理设备与院内系统对接问题

科室管理：规范设备台账、维保及报修流程

二、参训人员

临床医护、设备科、信息科、科室管理员

三、培训讲师

原厂认证工程师 + 项目售后工程师，支持远程专家答疑

四、前期准备

场地：设备安装现场，配套会议室用于理论授课

物料：操作 / 维保手册、考核试卷、防护用品、教学视频

时间：设备调试完成后开展，分批次避开诊疗高峰

五、培训内容与课时

1. 理论（0.7 课时）

设备构造与原理、电气 / 辐射安全、HIS/PACS 系统对接、3 年质保报修流程

2. 实操（1.5 课时）

医护：开关机、患者操作、日常清洁、基础故障自查

设备科：整机校准、部件更换、软硬件维修、定期保养流程

3. 案例 + 考核（0.5 课时）

常见故障处置讲解；理论笔试 80 分合格，现场实操达标方可结业

六、实施流程

签到建档→理论讲解→分组实操指导→案例答疑→考核→移交全套培训资料→双方签署培训记录，建立线上答疑群

七、分层培训安排

医护：侧重操作保养，2 课时，实操合格即可

设备科：维修校准全流程，3 课时，需独立完成故障处理

信息 / 管理员：专项短训 1 课时

八、长期配套培训

质保每年上门复训；软件升级同步教学；诊疗旺季前置强化培训，全程免费

九、培训保障

持证讲师专人授课，可分次补训；培训物料全部免费；培训后回访优化教学

十、归档资料

签到表、讲师资质、全套手册、考核试卷、培训确认单、教学视频

陕西医策领先科技有限公司

附件 5：中标通知书

2026/6/23 16:09

采购交易执行系统

中标（成交）通知书



项目编号：SXHJ-2026-005

陕西医策领先科技有限公司：

蒲城县医院于 2026年06月15日就 紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购（项目编号：SXHJ-2026-005）进行 公开招标采购，现通知贵公司中标（成交），请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标（成交）合同包号	合同包10
中标（成交）合同包名称	蒲城县医院紧密型县域医共体服务能力提升建设项目设备采购十标段
中标（成交）金额（元）	2,133,500.00
合计金额（大写）：贰佰壹拾叁万叁仟伍佰元整	



管理有限公司
2026年6月17日

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/all-portal/gpx-gpx/#/gpx/procedureFile/8a69c6609e3128af019e4eddc23b1428>

1/1