

合同编号：HTHD2023-1-048

海南大学货物采购项目 合 同 书

(国产仪器设备合同)

采购与招标中心

项目名称：海大医院设备购置项目

项目编号：HD2023-1-048

甲 方：海 南 大 学

乙 方：深圳市锐迅供应链管理有限公司

签订日期：2023 年 12 月 25 日



甲方：海南大学

乙方：深圳市锐迅供应链管理有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，及 2023 年 12 月 21 日 2023 年本级政府 **HD2023-1-048**（招标编号）设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照以下条款订立本合同，共同信守。本合同分合同专用条款和合同通用条款，两部分条款不一致的，以合同专用条款为准。

合同专用条款

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1.招标文件合同条款；
- 2.投标人提交的投标函和投标报价表；
- 3.招标采购中标品目清单；
- 4.技术规格（包括图纸，非必要）；
- 5.规格响应表（必要）；
- 6.中标通知书及其它附件。

二、货物信息

详见：分项报价明细表

合同总金额（人民币含税）：¥1710000.00 元 大写：人民币壹佰柒拾壹万元整

三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限

乙方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备(软件不作此类要求，具体以清单要求为准)。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

乙方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因甲方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，乙方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

四、交货时间、地点、方式

乙方不得延误合同签订、仪器设备交付时间，仪器设备合同签订后国产设备 30 天内，进口设备 60 天必须发货到甲方指定地点安装调试，由甲方负责验收。设备运送产生的费用，由乙方负责。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由乙方承担。

五、设备资料

乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、设备发票

甲方只接受国内合法有效的货物销售增值税专用发票。

七、履约保证金

乙方应在合同签订前向甲方支付履约保证金，履约保证金金额为合同总金额的 3%，即人民币伍万壹仟叁佰元。履约保证金以银行转账、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。甲方验收合格后 15 个工作日内退还履约保证金。

发生以下情况之一，履约保证金将不予退还或依保函追索：

- （1）中标人擅自转包、转让的；
- （2）中标人在投标活动中有违反法律、违反政策规定行为的；
- （3）采购合同规定的其他情形。

八、付款方式

本合同采用第（二）种付款方式。

（一）采取预付款的：

1. 预付款金额为 50 万（含）以上

本合同生效后，乙方向甲方提供有效期至少涵盖本合同指定到货时间点的预付款等额银行保函或者保险保函后，甲方应在 10 个工作日内向乙方支付合同总金额的 1 % 的预付款，即人民币 1 元；

甲方收到本合同约定的所有货物并验收合格，取得乙方开具的合法有效的增值税专用发票后 15 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 1 %，即人民币 1 元。

2. 预付款金额为 50 万以下

本合同生效后，甲方应在 10 个工作日内向乙方支付合同总金额的 / % 的预付款，即人民币 / 元；

甲方收到本合同约定的所有货物并验收合格，取得乙方开具的合法有效的增值税专用发票后 15 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 / %，即人民币 / 元。

(二) 采取货到付款的：

甲方收到本合同约定的所有货物并验收合格，取得乙方开具的合法有效的增值税专用发票后 15 个工作日内，按合同约定金额付款。

九、货物验收

乙方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按每日万分之五的比例给付违约金给甲方。

十、违约责任

(一) 乙方非因不可抗力导致不能按时到货的违约责任

若乙方不能按照约定时间到货，乙方应在违约日开始后的 15 日内全额退还预付款并赔偿从预付款支付至退还期间以一年期贷款市场报价利率的 1.5 倍计算所产生的利息。

(“一年期贷款市场报价利率”指中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心自 2019 年 8 月 20 日起每月发布的一年期贷款市场报价利率。)

(二) 如果乙方提供的货物、服务不符合合同约定要求，甲方有权要求换货或退货、按合同约定整改服务、拒付合同款项、要求赔偿损失、终止本合同，并将乙方列入甲方采购禁入名单。

(三) 如果因乙方原因造成未按时交货或未按时提供服务，每迟延一天，甲方有权要求乙方支付合同总价款的万分之五作为违约金。迟延交付货物或提供服务 30 天以上，甲方有权终止合同，并要求乙方支付相应的违约金或赔偿由此给甲方造成的损失（以二者中孰高者为准）。

(四) 因乙方项目人员的原因给甲方造成损害，由乙方（及/或原厂商）承担全部责任。

(五) 乙方未经甲方书面同意，擅自更换项目人员或者未能按时更换不符合要求的项目人员的，甲方有权终止本合同并要求乙方赔偿相应损失。

(六) 保修期内，未能按合同的约定提供维修服务或不能在承诺时间内修复故障，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用和损失由乙方承担。

(七) 乙方开具的增值税专用发票符合以下情形之一的, 甲方有权延迟支付应付款项, 并要求乙方重新提供合格、正确且正式的发票, 且不承担任何违约责任, 乙方各项义务仍按合同约定履行:

- 1、开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的;
- 2、开具发票种类错误, 开具发票税率与合同约定不符;
- 3、发票上的信息错误的;
- 4、因乙方延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败等其他情况;

如乙方拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求, 甲方有权解除本合同, 并要求乙方承担由此对甲方造成的全部损失。

(八) 乙方违约造成甲方的费用增加和损失, 甲方有权从未支付的合同剩余款项中直接扣除。如未支付的合同剩余款项不足以弥补甲方上述费用和损失, 乙方应按甲方要求向甲方支付不足部分款项。

(九) 乙方违反甲方保密或信息保护义务的, 甲方有权解除合同, 并要求其承担全部法律责任, 赔偿因此给甲方所造成的全部损失。

十一、质量鉴定

因设备的质量问题发生争议, 由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定, 该鉴定结论是终局的, 甲乙双方应当接受。

十二、争议解决

本合同发生争议产生的诉讼, 由甲方所在地人民法院管辖。

十三、合同生效

本合同经甲、乙、鉴证三方签字、盖章并在甲方收到乙方的履约保证金后, 合同即生效。

本合同一式柒份, 甲方执叁份、乙方执贰份, 招标机构及财政采购监管部门各执壹份, 均具同等效力。

十四、其它

甲乙双方应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内, 按照招标文件和中标人投标文件的规定, 双方签订书面合同。如超过期限未签合同, 应重新招标或顺延下一中标候选人。

附: 中标通知书、中标清单

(以下无正文为签字页)

甲方：海南大学

统一社会信用代码：

地址：海南省海口市人民大道 58 号

法定代表人：

委托代理人：李喜良

使用单位确认签名：

电话：

开户银行：中国农业银行海口海大支行

银行账号：21150001040000040

时间：2023 年 12 月 29 日

招标机构：海南金政采项目管理有限公司

统一社会信用代码：

地 址：

电 话：

法定或授权代表：

日期：2023 年 12 月 29 日

乙方：深圳市锐迅供应链管理有限公司

统一社会信用代码：91440300060273123W

地址：深圳市前海深港合作区南山街道梦
海大道 5188 号前海深港青年梦工场北区 3
栋 103H1

法定代表人：刘静纯

委托代理人：陈强

电话：0755-82311378

开户银行：宁波银行股份有限公司深圳前海支行

银行账号：7305 0122 0002 74293

时间：2023 年 12 月 29 日

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有‘小心轻放’、‘勿倒置’、‘防潮’等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装

箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 支付

合同生效后，仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向业主提请仪器设备验收。采购人在接到投标人通知的 5 天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，乙方应按甲方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“货物验收单”（注明发票呈码）。国产设备：甲方只接受国内合法有效的货物销售增值税专用发票。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 7 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按甲方要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 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和差异负有责任，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) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，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（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。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。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 争议解决

18.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

18.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其它部分可继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 19.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），

乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

附件：投标人提交的投标函和投标报价表

一、投 标 函

海南大学（采购人）：

根据贵单位海大医院设备购置项目（项目编号：HD2023-1-048）的磋商邀请函要求，正式授权下述签字人陈治（姓名）代表供应商深圳市锐迅供应链管理有限公司（报价单位名称），提交响应文件正本 1 份，副本 2 份。

根据此函，兹承诺如下：

（1）我方在参与投标前已仔细研究了本项目磋商文件（包括澄清、修改及补充文件等）及所有相关资料，我方完全明白并认为本项目磋商文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在供应商的内容，我方完全同意本项目磋商文件的所有条款和规定，

（2）放弃对本项目磋商文件提出误解和质疑的一切权利。

（3）我们已详细审核全部磋商文件，包括磋商文件修改书(如果有的话)，参考资料及有关附件，我们完全理解并放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（4）本报价有效期为自开标日起90 日历日。报价有效期满之前均具有约束力。

（5）同意向贵方提供贵方可能要求的与本报价有关任何证据或资料。

（6）我方完全服从和尊重评标委员会所作的评标结果，同时清楚理解到报价最低并不一定获得中标资格，即最低报价不是中标的保证。同时也理解贵单位不承担我方参加本次采购活动的费用。

（7）如果我方成交，我方保证按照磋商文件的规定向贵方交纳成交服务费。

（8）我方完全理解并接受磋商文件的所有条款及规定。

（9）我公司承诺，本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确、完整、合法的，如果未达到上述要求，我公司同意按照无效投标处理，如果违反相关法律、法规、规章的，我公司愿承担相应法律责任；

与本报价有关的正式通讯地址为：

供应商名称（公章）：深圳市锐迅供应链管理有限公司

地址：深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5188 号前海深港青年梦工场北区 3 栋 103H1

邮编：518000

电话：19946604266

传真：0755-82311378

授权代表（签字或私章）：陈治

日期：2023 年 12 月 20 日

注明：投标函内容无缺漏，否则视为无效投标

开标一览表

项目编号：HD2023-1-048

项目名称：海大医院设备购置项目

包号	项目内容	总价（人民币/元）	交货期	备注
项目 本身	海大医院设备 购置项目	大写：壹佰柒拾壹万元整 小写：¥1710000.00 元	进口产品：自合同签订之日起进口设备 60 天内到货并完成安装调试。 国产产品：自合同签订之日起国产设备 30 天内到货并完成安装调试。	详见分 项报价

- 注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含完成相关环节的全部费用。
- 2.“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。
3. “开标一览表”以包为单位填写。

供应商名称：深圳市锐迅供应链管理有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：张治

日 期：2023 年 12 月 20 日

分项报价明细表

项目编号：HD2023-1-048

项目名称：海大医院设备购置项目

序号	产品名称	品牌	规格/型号	单位	数量	单价	金额	质保期	备注
1	口腔颌面 锥形束计 算机体层 摄影系统	帕罗德斯有 限责任公司 PaloDEx Group Oy	型号 PCX-1, 规 格 3in1	台	1	498000.00	498000.00	1 年	/
2	牙胶充填 仪	盈纬达(苏 州)医疗器械 有限公司	SE1	台	1	38000.00	38000.00	1 年	/
3	全自动模 块式血液 体液分析 仪	希森美康株 式会社 SYSMEX CORPORATION	XN-10 [B4]	台	1	465000.00	465000.00	1 年	/
4	红蓝黄光 疗仪	上海希格玛 高技术有限 公司	SP5-BRY	台	1	46000.00	46000.00	1 年	/
5	酶标仪	赛默飞世尔 (上海)仪器 有限公司	Multiskan FC	套	1	33500.00	33500.00	1 年	/
6	生物显微 镜	仪景通光学 科技(广州) 有限公司	CX23 LEDRFS1C	台	1	12000.00	12000.00	1 年	/
7	多功能产 床	苏州市欣盛 医疗器械有 限公司	WX-C1280C	台	1	19000.00	19000.00	1 年	/

8	蒸汽灭菌器	山东新华医疗器械股份有限公司	MOST-T	台	1	78000.00	78000.00	1 年	/
9	牙科综合治疗台	西诺德牙科设备公司 Sirona Dental Systems GmbH	INTEGO	台	2	140000.00	280000.00	1 年	/
10	根管预备设备	迈菲牙科器械控股公司 MAILLEFER INSTRUMENTS HOLDING SARL	X-SMART Plus	台	1	26000.00	26000.00	1 年	/
11	超声喷砂牙周治疗仪	桂林懿可仕医疗器械有限公司	PX-A	台	1	15000.00	15000.00	1 年	/
12	牙科电动空压机	DURR DENTAL AG	Tornado4	台	1	50000.00	50000.00	1 年	/
13	牙科电动抽吸系统及配套设施	DURR DENTAL AG	VS 600	台	1	32000.00	32000.00	1 年	/
14	口腔恒压纯水机	宿迁三人行医疗器械有限公司	SRX-CS-100	台	1	18000.00	18000.00	1 年	/
15	微焦点牙科 X 射线机及配套设施	福建梅生医疗科技股份有限公司	MSD—III 型	台	1	43500.00	43500.00	1 年	/

16	超声骨切割系统	塞法登特股份有限公司 SILFRADENT SRL	SURGYBONE	台	1	56000.00	56000.00	1 年	/
合计							1710000.00		

供应商（全称并加盖公章）： 深圳市锐迅供应链管理有限公司

法定代表人（授权代理人）签字：

日 期： 2023 年 12 月 20 日

附件：投标文件采购需求响应表

十二、采购需求响应表

我公司已认真阅读采购文件中“采购需求”中的所有条款，对采购需求书的内容要求了解清晰，若我司在本次投标中中标，将按照“采购需求”要求的响应情况为采购人提供相应的产品及优质的服务。

序号	采购文件需求条款	响应文件响应条款	偏离情况	说明
1	第三章 采购需求	第三章 采购需求	完全响应	/
2	一、项目概况	一、项目概况	完全响应	/
3	1、项目名称：海大医院设备购置项目	1、项目名称：海大医院设备购置项目	完全响应	/
4	2、预算金额：¥1730000.00 元，报价不得超过预算金额，超过视为无效报价。	2、预算金额：¥1730000.00 元，报价不得超过预算金额，超过视为无效报价。我司报价未超过预算。	完全响应	/
5	3、采购清单：	3、采购清单：	完全响应	/
6	1、口腔颌面锥形束计算机体层摄影系统 1 台	1、口腔颌面锥形束计算机体层摄影系统 1 台	完全响应	/
7	2、牙胶充填仪 1 台	2、牙胶充填仪 1 台	完全响应	/
8	3、全自动模块式血液体液分析仪 1 台	3、全自动模块式血液体液分析仪 1 台	完全响应	/
9	4、红蓝黄光疗仪 1 台	4、红蓝黄光疗仪 1 台	完全响应	/
10	5、酶标仪 1 套	5、酶标仪 1 套	完全响应	/
11	6、生物显微镜 1 台	6、生物显微镜 1 台	完全响应	/
12	7、多功能产床 1 台	7、多功能产床 1 台	完全响应	/
13	8、蒸汽灭菌器 1 台	8、蒸汽灭菌器 1 台	完全响应	/
14	9、牙科综合治疗台 2 台	9、牙科综合治疗台 2 台	完全响应	/
15	10、根管预备设备 1 台	10、根管预备设备 1 台	完全响应	/

16	11、超声喷砂牙周治疗仪 1 台	11、超声喷砂牙周治疗仪 1 台	完全响应	/
17	12、牙科电动空压机 1 台	12、牙科电动空压机 1 台	完全响应	/
18	13、牙科电动抽吸系统及配套设施 1 台	13、牙科电动抽吸系统及配套设施 1 台	完全响应	/
19	14、口腔恒压纯水机 1 台	14、口腔恒压纯水机 1 台	完全响应	/
20	15、微焦点牙科 X 射线机及配套设施 1 台	15、微焦点牙科 X 射线机及配套设施 1 台	完全响应	/
21	16、超声骨切割系统 1 台	16、超声骨切割系统 1 台	完全响应	/
22	二、技术要求	二、技术要求	完全响应	/
23	(一)口腔颌面锥形束计算机体层摄影系统	(一)口腔颌面锥形束计算机体层摄影系统	完全响应	/
24	一、主要用途:	一、主要用途:	完全响应	/
25	通过 X 射线锥形束计算机体层摄影、曲面体层摄影和头影测量摄影,用于口腔颌面部 X 射线影像诊断用。	通过 X 射线锥形束计算机体层摄影、曲面体层摄影和头影测量摄影,用于口腔颌面部 X 射线影像诊断用。	完全响应	/
26	二、总体要求:	二、总体要求:	完全响应	/
27	1 该投标机型必须为该品牌最新机型且提供最新软件版本	1 该投标机型必须为该品牌最新机型且提供最新软件版本	完全响应	/
28	2 CT 探测器与全景均为 CMOS (碘化铯) 探测器	2 CT 探测器与全景均为 CMOS (碘化铯) 探测器	完全响应	/
29	★3.提供生产厂家授权	★3.提供生产厂家授权(已提供)	完全响应	/
30	三、详细技术要求	三、详细技术要求	完全响应	/
31	1 影像探测器	1 影像探测器	完全响应	/
32	1.1 CBCT 探测器材质: CMOS (碘化铯) 动态平板探测器	1.1 CBCT 探测器材质: CMOS (碘化铯) 动态平板探测器	完全响应	/
33	1.2 CBCT 最小体素尺寸 $\leq 80\mu\text{m}$	1.2 CBCT 最小体素尺寸 $80\mu\text{m}$	完全响应	/

34	★1.3 3D CBCT 成像 FOV (体积高度 cm*直径 cm): 包括但不限于有 5*5、6*9、9*11、14*9	★1.3 3D CBCT 成像 FOV (体积高度 cm*直径 cm): 包括但不限于有 5*5、6*9、9*11、14*9	完全响应	/
35	2 X 射线球管要求	2 X 射线球管要求	完全响应	/
36	2.1 电压范围: $\geq 60\text{kV}$ – 95kV , 最大管电压 $\geq 95\text{kV}$ (提供说明书证明)	2.1 电压范围: 60kV – 95kV , 最大管电压 95kV (已提供说明书证明)	完全响应	/
37	★2.2 管电流范围: $2\text{--}14\text{mA}$, 最大管电流 $\geq 14\text{mA}$ (提供说明书证明)	★2.2 管电流范围: $2\text{--}14\text{mA}$, 最大管电流 14mA (已提供说明书证明)	完全响应	/
38	2.3 焦点尺寸 $\leq 0.5\text{mm} \times 0.5\text{mm}$	2.3 焦点尺寸 $0.5\text{mm} \times 0.5\text{mm}$	完全响应	/
39	2.4 高频直流发生器	2.4 高频直流发生器	完全响应	/
40	2.5 球管热容量组件 $\geq 380\text{kJ}$	2.5 球管热容量组件 380kJ	完全响应	/
41	2.6 CBCT 扫描为脉冲曝光	2.6 CBCT 扫描为脉冲曝光	完全响应	/
42	3 头颅/全景影像	3 头颅/全景影像	完全响应	/
43	3.1 2D 影像探测器: CMOS (碘化铯) 动态平板探测器	3.1 2D 影像探测器: CMOS (碘化铯) 动态平板探测器	完全响应	/
44	3.2 全景扫描放大系数 ≤ 1.3 , 最短扫描时间 $\leq 2\text{s}$, 最大扫描时间 $\leq 9\text{s}$	3.2 全景扫描放大系数 1.3 , 最短扫描时间 2s , 最大扫描时间 9s	完全响应	/
45	3.3 头颅图像水平区域 $160\text{--}260\text{mm}$ 可调节, 有效降低儿童侧位影像辐射剂量, 最短扫描时间 $\leq 6.5\text{s}$ (提供说明书证明)	3.3 头颅图像水平区域 $160\text{--}260\text{mm}$ 可调节, 有效降低儿童侧位影像辐射剂量, 最短扫描时间 6.5s (已提供说明书证明)	完全响应	/
46	★3.4 含独立头颅侧位球管, 拍摄全景后即可自适应调整像场大小 (提供说明书证明)	★3.4 含独立头颅侧位球管, 拍摄全景后即可自适应调整像场大小 (已提供说明书证明)	完全响应	/
47	3 机架结构	3 机架结构	完全响应	/

48	3.1 提供线控曝光开关	3.1 提供线控曝光开关	完全响应	/
49	3.2 可翻转式镜面设计（提供说明书）	3.2 可翻转式镜面设计（已提供说明书）	完全响应	/
50	★4 双球管设计，一个用于拍摄全景 CT，一个用于拍摄头颅影像。（提供说明书证明）	★4 双球管设计，一个用于拍摄全景 CT，一个用于拍摄头颅影像。（已提供说明书证明）	完全响应	/
51	4.1 MAR 去金属伪影技术	4.1 MAR 去金属伪影技术	完全响应	/
52	4.2 全景自动纠正技术 全景成像更清晰	4.2 全景自动纠正技术 全景成像更清晰	完全响应	/
53	4.3 颌面自锁拍摄模式 拍摄更便捷	4.3 颌面自锁拍摄模式 拍摄更便捷	完全响应	/
54	★4.4 高度可以在 5-9cm 之间，以 5mm 的步长调节，提供 36 种 FOV 尺寸（提供说明书证明）	★4.4 高度可以在 5-9cm 之间，以 5mm 的步长调节，提供 36 种 FOV 尺寸（已提供说明书证明）	完全响应	/
55	4.5 影像预览，适用于全景、头影测量和 3D 成像，可快速预览捕获的图像	4.5 影像预览，适用于全景、头影测量和 3D 成像，可快速预览捕获的图像	完全响应	/
56	4.6 微光技术，全口扫描仅需 $\leq 13\mu\text{Sv}^*$	4.6 微光技术，全口扫描仅需 $13\mu\text{Sv}^*$	完全响应	/
57	5. 定位装置	5. 定位装置	完全响应	/
58	5.1 具备常规颌托支架，下颌托，无牙颌支架，TMJ 定位支架	5.1 具备常规颌托支架，下颌托，无牙颌支架，TMJ 定位支架	完全响应	/
59	5.2 头夹可调节头夹宽度，并具备微调功能，确保患者舒适度	5.2 头夹可调节头夹宽度，并具备微调功能，确保患者舒适度	完全响应	/
60	★5.3 360°环抱头颅装置，定位更稳定（提供说明书证明）	★5.3 360°环抱头颅装置，定位更稳定（提供说明书证明）	完全响应	/
61	5.4 水平、中线、尖牙线三条激	5.4 水平、中线、尖牙线三条	完全响应	/

	光辅助定位	激光辅助定位		
62	6 配备同品牌专业三维影像处理软件	6 配备同品牌专业三维影像处理软件	完全响应	/
63	6.1 可进行数据存储, 图像采集, 影像诊断及云端传输功能	6.1 可进行数据存储, 图像采集, 影像诊断及云端传输功能	完全响应	/
64	6.2 兼容同品牌口内、口扫、全景、口腔内窥镜等多钟设备类型拍摄	6.2 兼容同品牌口内、口扫、全景、口腔内窥镜等多钟设备类型拍摄	完全响应	/
65	6.3 支持诊室直接发起拍摄任务, 一键启动采集设备至工作状态, 简化拍摄需求沟通	6.3 支持诊室直接发起拍摄任务, 一键启动采集设备至工作状态, 简化拍摄需求沟通	完全响应	/
66	6.4 含常规三维影像处理功能, 新建患者信息, 测量长度、角度、面积、以及放大功能, 可在图像加注信息并用指示箭头标识	6.4 含常规三维影像处理功能, 新建患者信息, 测量长度、角度、面积、以及放大功能, 可在图像加注信息并用指示箭头标识	完全响应	/
67	6.5 含智慧牙位导航功能, 一键导航, 自动识别目标牙位, 2 维及 3 维影像一键切换至对应界面, 360°全面分析, 降低漏诊率。	6.5 含智慧牙位导航功能, 一键导航, 自动识别目标牙位, 2 维及 3 维影像一键切换至对应界面, 360°全面分析, 降低漏诊率。	完全响应	/
68	6.6 含智能同屏功能, 口内、全景、CT、照片、龋探、口扫等多种诊断数据同屏显示, 无需软件切换, 提升诊断效率, 优化医患沟通。	6.6 含智能同屏功能, 口内、全景、CT、照片、龋探、口扫等多种诊断数据同屏显示, 无需软件切换, 提升诊断效率, 优化医患沟通。	完全响应	/
69	6.7 含智能口扫融合功能, 可将 CBCT 数据与口扫或仓扫的表面数据进行智能匹配与融合, 提升治疗精准度。	6.7 含智能口扫融合功能, 可将 CBCT 数据与口扫或仓扫的表面数据进行智能匹配与融合, 提升治疗精准度。	完全响应	/

70	6.8 含智能图文报告功能, 多维度调阅历史诊断数据, 选中所需诊断信息, 一键即可生成全面报告	6.8 含智能图文报告功能, 多维度调阅历史诊断数据, 选中所需诊断信息, 一键即可生成全面报告	完全响应	/
71	6.9 含智能气道分析功能, 上呼吸道彩色柱状图显示气道狭窄程度为, 同时为了方便检查气道容积分析, 用户可以“剪辑”为 3D 场景	6.9 含智能气道分析功能, 上呼吸道彩色柱状图显示气道狭窄程度为, 同时为了方便检查气道容积分析, 用户可以“剪辑”为 3D 场景	完全响应	/
72	6.10 通过三维影像, 可自动生成 3D 全景及 3D 侧位片	6.10 通过三维影像, 可自动生成 3D 全景及 3D 侧位片	完全响应	/
73	6.11 可进行种植术前影像诊断, 下颌神经管描绘, 颌骨高度及宽度测量	6.11 可进行种植术前影像诊断, 下颌神经管描绘, 颌骨高度及宽度测量	完全响应	/
74	6.12 含 3D 根管渲染模式, 可对根管形态进行标记及渲染, 快速判定根管数量及走行等	6.12 含 3D 根管渲染模式, 可对根管形态进行标记及渲染, 快速判定根管数量及走行等	完全响应	/
75	6.13 含云传输功能, 可通过云传输, 共享患者数据至分门诊或合作方, 方便远程调阅数据及远程咨询。	6.13 含云传输功能, 可通过云传输, 共享患者数据至分门诊或合作方, 方便远程调阅数据及远程咨询。	完全响应	/
76	6.14 可选配同品牌专业种植模拟模块, 分析缺失处颌骨情况, 模拟种植体植入及进行后续手术导板设计加工。	6.14 可选配同品牌专业种植模拟模块, 分析缺失处颌骨情况, 模拟种植体植入及进行后续手术导板设计加工。	完全响应	/
77	7 配备专业第三方影像处理软件	7 配备专业第三方影像处理软件	完全响应	/
78	7.1 含标准三维影像处理功能, 具备图像全面处理、查看及打印功能, 如可对图像进行角度、长	7.1 含标准三维影像处理功能, 具备图像全面处理、查看及打印功能, 如可对图像进行	完全响应	/

	度测量；可调节图像对比度、灰度；可定点标记、放大/缩小图像等	角度、长度测量；可调节图像对比度、灰度；可定点标记、放大/缩小图像等		
79	7.2 种植模拟软件，可以模拟种植体植入和排布，含丰富的种植体选择	7.2 种植模拟软件，可以模拟种植体植入和排布，含丰富的种植体选择	完全响应	/
80	7.3 可满足牙体、牙周、颌面外科等多科室应用	7.3 可满足牙体、牙周、颌面外科等多科室应用	完全响应	/
81	7.4 符合 DICOM3.0 标准，可以和 PACS、RIS 系统相连，可以和 DICOM 打印机相连	7.4 符合 DICOM3.0 标准，可以和 PACS、RIS 系统相连，可以和 DICOM 打印机相连	完全响应	/
82	7.5 采用 SQL 数据库，高速安全的网络传输	7.5 采用 SQL 数据库，高速安全的网络传输	完全响应	/
83	产品配置清单	产品配置清单	完全响应	/
84	1、1 台电动立柱及旋转电动机架	1、1 台电动立柱及旋转电动机架	完全响应	/
85	2、1 台头颅拍摄扫描系统含侧位臂	2、1 台头颅拍摄扫描系统含侧位臂	完全响应	/
86	3、1 台病人定位系统	3、1 台病人定位系统	完全响应	/
87	4、1 台投照模式	4、1 台投照模式	完全响应	/
88	5、2 台 X 射线球管及高压发生器	5、2 台 X 射线球管及高压发生器	完全响应	/
89	6、1 台高精度准直器	6、1 台高精度准直器	完全响应	/
90	7、1 台 CMOS 高速平板探测器（CT 全景用）	7、1 台 CMOS 高速平板探测器（CT 全景用）	完全响应	/
91	8、1 台 CMOS 高性能线性探测器（头颅侧位用）	8、1 台 CMOS 高性能线性探测器（头颅侧位用）	完全响应	/
92	9、1 个控制面板	9、1 个控制面板	完全响应	/
93	10、1 个曝光手闸	10、1 个曝光手闸	完全响应	/

94	11、1 个 DICOM 3.0 传输/储存/打印	11、1 个 DICOM 3.0 传输/储存/打印	完全响应	/
95	12、1 条高速数据传输电缆	12、1 条高速数据传输电缆	完全响应	/
96	13、1 本软件安装光盘及使用说明书	13、1 本软件安装光盘及使用说明书	完全响应	/
97	14、1 个 3D 诊断处理软件	14、1 个 3D 诊断处理软件	完全响应	/
98	15、1 个口腔数字诊疗软件	15、1 个口腔数字诊疗软件	完全响应	/
99	16、1 本使用手册及服务手册	16、1 本使用手册及服务手册	完全响应	/
100	17、1 个拍摄工作站	17、1 个拍摄工作站	完全响应	/
101	(二) 牙胶充填仪	(二) 牙胶充填仪	完全响应	/
102	主要技术特点和参数	主要技术特点和参数	完全响应	/
103	1、加热手柄:	1、加热手柄:	完全响应	/
104	(1) 手柄设计符合人体工程学	(1) 手柄设计符合人体工程学	完全响应	/
105	(2) ★360 度可按压硅胶环形按键控制加热	(2) ★360 度可按压硅胶环形按键控制加热	完全响应	/
106	(3) ★1 秒达到设定温度; 持续加热≥4 秒, 自动停止加热	(3) ★1 秒达到设定温度; 持续加热 4 秒, 自动停止加热	完全响应	/
107	(4) ★≥4 档精准控温, 设有 150℃、180℃、200℃、230℃ 四档温度设置	(4) ★4 档精准控温, 设有 150℃、180℃、200℃、230℃ 四档温度设置	完全响应	/
108	(5) ★持续加热≥4s 停止后 10s 蜂鸣提示; 未插入加热针及遇到错误时, 屏幕和声音同时提示	(5) ★持续加热 4s 停止后 10s 蜂鸣提示; 未插入加热针及遇到错误时, 屏幕和声音同时提示	完全响应	/
109	(6) 高清 OLED 显示屏, 吸附于充电座上, 与底座磁吸, 手柄在充电座上随放随充	(6) 高清 OLED 显示屏, 吸附于充电座上, 与底座磁吸, 手柄在充电座上随放随充	完全响应	/
110	(7) ≥5 分钟内无任何操作后自	(7) 5 分钟内无任何操作后自	完全响应	/

	动关机	动关机		
111	(8) 可充电锂电池 $\geq 2100\text{mAh}$, 电池单次充满电后在加热手柄上面连续使用时间 ≥ 3 小时; 电池可拆卸	(8) 可充电锂电池 2100mAh , 电池单次充满电后在加热手柄上面连续使用时间 3 小时; 电池可拆卸	完全响应	/
112	2、充填手柄:	2、充填手柄:	完全响应	/
113	(1) 手柄设计符合人体工程学	(1) 手柄设计符合人体工程学	完全响应	/
114	(2) 设有 150°C 、 180°C 、 200°C 、 230°C 四档温度设置	(2) 设有 150°C 、 180°C 、 200°C 、 230°C 四档温度设置	完全响应	/
115	(3) $\geq 12\text{s}\sim 35\text{s}$ 快速上升到指定温度	(3) $\geq 12\text{s}\sim 35\text{s}$ 快速上升到指定温度	完全响应	/
116	(4) 360° 可旋转注胶银针	(4) 360° 可旋转注胶银针	完全响应	/
117	(5) ★牙胶仓设保护盖	(5) ★牙胶仓设保护盖	完全响应	/
118	(6) 注胶枪头部设计隔热保护套	(6) 注胶枪头部设计隔热保护套	完全响应	/
119	(7) 预弯器带刻度, 磁吸附于充电底座上	(7) 预弯器带刻度, 磁吸附于充电底座上	完全响应	/
120	(8) 枪尖温度达到设定的温度, 加热电源自动关闭到低的水平, 保持预设温度	(8) 枪尖温度达到设定的温度, 加热电源自动关闭到低的水平, 保持预设温度	完全响应	/
121	(9) 高清 OLED 显示屏, 显示各种信息和设定参数	(9) 高清 OLED 显示屏, 显示各种信息和设定参数	完全响应	/
122	(10) 工作状态时 ≥ 5 分钟内无任何操作, 手柄进入静置模式, 节省电量, 温度维持在 $\leq 70\sim 130^{\circ}\text{C}$, 晃动后自动唤醒恢复设置温度	(10) 工作状态时 5 分钟内无任何操作, 手柄进入静置模式, 节省电量, 温度维持在 $70\sim 130^{\circ}\text{C}$, 晃动后自动唤醒恢复设置温度	完全响应	/
123	(11) ≥ 10 分钟内无任何操作后自动关机	(11) 10 分钟内无任何操作后自动关机	完全响应	/

124	(12)可充电锂电池 $\geq 2100\text{mAh}$, 电池单次充满电后在充填手柄上面连续使用时间不少于 2 小时; 电池可拆卸	(12) 可充电锂电池 2100mAh, 电池单次充满电后在充填手柄上面连续使用时间不少于 2 小时; 电池可拆卸	完全响应	/
125	3、电池充电座	3、电池充电座	完全响应	/
126	(1) 充电时间 $\leq 3.5\text{h}$	(1) 充电时间 3.5h	完全响应	/
127	(2) 手柄放置托槽设计	(2) 手柄放置托槽设计	完全响应	/
128	(3) 指示灯为黄色指示电池未充满, 绿色指示电池充满	(3) 指示灯为黄色指示电池未充满, 绿色指示电池充满	完全响应	/
129	产品配置清单:	产品配置清单:	完全响应	/
130	1、1 支加热手柄	1、1 支加热手柄	完全响应	/
131	2、0.4、06、08 各 1 支工作尖	3、0.4、06、08 各 1 支工作尖	完全响应	/
132	4、3 个工作尖隔热套	5、3 个工作尖隔热套	完全响应	/
133	4、1 个预弯器	4、1 个预弯器	完全响应	/
134	5、1 个充填手柄	5、1 个充填手柄	完全响应	/
135	6、1 个充填手柄隔热保护罩	6、1 个充填手柄隔热保护罩	完全响应	/
136	7、1 套: 23G 3 根和 25G 3 根注胶针	7、1 套: 23G 3 根和 25G 3 根注胶针	完全响应	/
137	8、1 个一体式充电座	9、1 个一体式充电座	完全响应	/
138	10、1 个电源适配器:	11、1 个电源适配器:	完全响应	/
139	10、2 个清洁毛刷	10、2 个清洁毛刷	完全响应	/
140	11、1 本使用说明书	11、1 本使用说明书	完全响应	/
141	(三)全自动模块式血液体液分析仪	(三)全自动模块式血液体液分析仪	完全响应	/
142	一、检测参数: ≥ 32 个	一、检测参数: 32 个	完全响应	/
143	二、直方图: ≥ 4 个	二、直方图: 4 个	完全响应	/
144	三、散点图: ≥ 9 个	三、散点图: 9 个	完全响应	/
145	四、检测速度:	四、检测速度:	完全响应	/

	CBC+DIFF+NRBC ≥100 样本/ 小时	CBC+DIFF+NRBC 100 样本/ 小时		
146	五、检测光源：必须采用半导体激光，具有启动快、成本低、寿命长、消耗功率小的优点	五、检测光源：必须采用半导体激光，具有启动快、成本低、寿命长、消耗功率小的优点	完全响应	/
147	六、检测通道：具有白细胞分类通道、白细胞/嗜碱性细胞/有核红细胞通道、红细胞/血小板通道、血红蛋白通道	六、检测通道：具有白细胞分类通道、白细胞/嗜碱性细胞/有核红细胞通道、红细胞/血小板通道、血红蛋白通道	完全响应	/
148	七、有核红细胞检测功能：具有有核红细胞检测功能，并能自动进行对白细胞细胞计数的校正	七、有核红细胞检测功能：具有有核红细胞检测功能，并能自动进行对白细胞细胞计数的校正	完全响应	/
149	八、白细胞计数：	八、白细胞计数：	完全响应	/
150	1.应采用先进的激光流式原理及核酸荧光染色技术，使白细胞计数免受难溶红细胞、巨大血小板、血小板簇及细胞碎片等的干扰	1.应采用先进的激光流式原理及核酸荧光染色技术，使白细胞计数免受难溶红细胞、巨大血小板、血小板簇及细胞碎片等的干扰	完全响应	/
151	2.标配 NRBC 计数，自动校准每个样本的白细胞总数	2.标配 NRBC 计数，自动校准每个样本的白细胞总数	完全响应	/
152	九、白细胞分类：采用激光作为分析的光源，流式原理加细胞核酸荧光染色技术进行	九、白细胞分类：采用激光作为分析的光源，流式原理加细胞核酸荧光染色技术进行	完全响应	/
153	十、低值白细胞检测：当遇到低值白细胞样本时，仪器可自动或人工选择转换到低值白细胞检测模式，使白细胞检测颗粒数比普通检测模式增加 3 至 5 倍，结果更准确、可靠。	十、低值白细胞检测：当遇到低值白细胞样本时，仪器可自动或人工选择转换到低值白细胞检测模式，使白细胞检测颗粒数比普通检测模式增加 3 至 5 倍，结果更准确、可靠。	完全响应	/

154	十一、血小板计数：使用 DC 方法进行血小板的计数	十一、血小板计数：使用 DC 方法进行血小板的计数	完全响应	/
155	十二、★体液检测功能：	十二、★体液检测功能：	完全响应	/
156	1. 体液检测速度：≥40 样本/小时	1. 体液检测速度：40 样本/小时	完全响应	/
157	2. 可以对脑脊液、胸水、腹水、关节腔积液等体液进行红细胞和白细胞计数	2. 可以对脑脊液、胸水、腹水、关节腔积液等体液进行红细胞和白细胞计数	完全响应	/
158	3. 可以对体液中的白细胞分类	3. 可以对体液中的白细胞分类	完全响应	/
159	4. 具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能	4. 具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能	完全响应	/
160	5. 体液白细胞线性 0-10,000x10 ³ /L、红细胞线性 0-5,000,000x10 ⁶ /L	5. 体液白细胞线性 0-10,000x10 ³ /L、红细胞线性 0-5,000,000x10 ⁶ /L	完全响应	/
161	6. 体液红细胞定量计数需精确到 1 个/ul。	6. 体液红细胞定量计数需精确到 1 个/ul。	完全响应	/
162	十三、血红蛋白检测：血红蛋白测定试剂需符合环保要求，不含有毒氰化物	十三、血红蛋白检测：血红蛋白测定试剂需符合环保要求，不含有毒氰化物	完全响应	/
163	十四、进样模式：≥4 个，全自动进样、手动闭盖进样、手工开盖进样和末梢血预稀释	十四、进样模式：4 个，全自动进样、手动闭盖进样、手工开盖进样和末梢血预稀释	完全响应	/
164	十五、样本用量：	十五、样本用量：	完全响应	/
165	1. 全自动进样模式时用量 ≤88 微升	1. 全自动进样模式时用量 88 微升	完全响应	/
166	2. 开盖模式时用量 ≤88 微升	2. 开盖模式时用量 88 微升	完全响应	/
167	3. 末梢血预稀释模式用量 ≤20 微升	3. 末梢血预稀释模式用量 20 微升	完全响应	/

168	十六、检测模式：≥12 个	十六、检测模式：12 个	完全响应	/
169	十七、自动进样架装载量：≥50 样本	十七、自动进样架装载量：50 样本	完全响应	/
170	十八、数据储存：≥100000 个结果（含散点图、直方图），并提供原厂中文数据管理软件，使数据（含散点图、直方图）的存储量无限制	十八、数据储存：100000 个结果（含散点图、直方图），并提供原厂中文数据管理软件，使数据（含散点图、直方图）的存储量无限制	完全响应	/
171	十九、质控品：定期提供原厂配套的、在 FDA 注册的高、中、低值全套质控品。	十九、质控品：定期提供原厂配套的、在 FDA 注册的高、中、低值全套质控品。	完全响应	/
172	1. 同一质控品中包含 CBC、白细胞分类及网织红细胞等在内的所有报告项目；	1. 同一质控品中包含 CBC、白细胞分类及网织红细胞等在内的所有报告项目；	完全响应	/
173	2. 能提供体液质控。	2. 能提供体液质控。	完全响应	/
174	二十、★校准品：定期提供原厂配套的、在中国 CFDA 注册的校准品。	二十、★校准品：定期提供原厂配套的、在中国 CFDA 注册的校准品。	完全响应	/
175	1. 校准品可校准项目包含 RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET。	1. 校准品可校准项目包含 RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET。	完全响应	/
176	2. 能提供低值血小板校准品。	2. 能提供低值血小板校准品。	完全响应	/
177	二十一、★实时网络通讯系统：可实现实时在线网络质控功能，确保用户的结果质量达到国际质量水准。	二十一、★实时网络通讯系统：可实现实时在线网络质控功能，确保用户的结果质量达到国际质量水准。	完全响应	/
178	二十二、线性范围（静脉血）	二十二、线性范围（静脉血）	完全响应	/
179	1. 白细胞：0-440 109/L	1. 白细胞：0-440 109/L	完全响应	/
180	2. 红细胞：0-8.6 1012/L	2. 红细胞：0-8.6 1012/L	完全响应	/
181	3. 血小板：0-5000 109/L	3. 血小板：0-5000 109/L	完全响应	/

182	二十三、正确度（静脉血）	二十三、正确度（静脉血）	完全响应	/
183	1. 白细胞： $\leq 3.0\%$	1. 白细胞：3.0%	完全响应	/
184	2. 红细胞： $\leq 2.0\%$	2. 红细胞：2.0 %	完全响应	/
185	3. 血红蛋白： $\leq 2.0\%$	3. 血红蛋白：2.0%	完全响应	/
186	4. 血小板： $\leq 5.0\%$ 。	4. 血小板：5.0 %。	完全响应	/
187	二十四、操作系统：仪器操作系统必须建立在 Windows 操作系统软件上	二十四、操作系统：仪器操作系统必须建立在 Windows 操作系统软件上	完全响应	/
188	二十五、系统扩展性	二十五、系统扩展性	完全响应	/
189	1. 仪器具有系统可扩展性，可以连接自动玻片制作、染色机	1. 仪器具有系统可扩展性，可以连接自动玻片制作、染色机	完全响应	/
190	2. 可扩展为双机或立式血流水线	2. 可扩展为双机或立式血流水线	完全响应	/
191	3. 立式流水线上可任意数量血球分析仪和推片染片机连接	3. 立式流水线上可任意数量血球分析仪和推片染片机连接	完全响应	/
192	4. 立式流水线可根据实验室地形直角转弯	4. 立式流水线可根据实验室地形直角转弯	完全响应	/
193	二十六、质控文件： ≥ 99 个	二十六、质控文件：99 个	完全响应	/
194	二十七、流程控制：附带流程控制软件 Labman，含三大功能：复检规则设定、数据统计功能（假阴性、假阳性，复检率等）、复检信息管理功能。标准配置	二十七、流程控制：附带流程控制软件 Labman，含三大功能：复检规则设定、数据统计功能（假阴性、假阳性，复检率等）、复检信息管理功能。标准配置	完全响应	/
195	1、1 台主机	1、1 台主机	完全响应	/
196	2、1 个附件	2、1 个附件	完全响应	/
197	3、1 台压缩机	3、1 台压缩机	完全响应	/
198	4、1 个 PC	4、1 个 PC	完全响应	/

199	5、1 个电脑附件（底座\电源线*4）	5、1 个电脑附件（底座\电源线*4）	完全响应	/
200	6、1 个条码扫描器	6、1 个条码扫描器	完全响应	/
201	7、1 台品牌电脑	7、1 台品牌电脑	完全响应	/
202	8、1 台品牌打印机	8、1 台品牌打印机	完全响应	/
203	（四）红蓝黄光疗仪	（四）红蓝黄光疗仪	完全响应	/
204	一、设备用途：	一、设备用途：	完全响应	/
205	用于轻、中度炎性痤疮红光和蓝光治疗，中、重度痤疮及囊肿性痤疮的光动力疗法、各类皮肤的嫩肤治疗、敏感性皮肤的黄光舒敏治疗、面部过敏性皮炎的治疗、淡化斑点、增加皮肤弹性。	用于轻、中度炎性痤疮红光和蓝光治疗，中、重度痤疮及囊肿性痤疮的光动力疗法、各类皮肤的嫩肤治疗、敏感性皮肤的黄光舒敏治疗、面部过敏性皮炎的治疗、淡化斑点、增加皮肤弹性。	完全响应	/
206	二、设备特点：	二、设备特点：	完全响应	/
207	1. 选用 LED 光源芯片，输出稳定，光源使用寿命≥30000 小时，远超低成本的氙泡式普通 LED 芯片；	1. 选用 LED 光源芯片，输出稳定，光源使用寿命 30000 小时，远超低成本的氙泡式普通 LED 芯片；	完全响应	/
208	2. 光源输出强度高，远超过皮肤光生物化学有效阈值，见效快，疗程短，不良反应小；	2. 光源输出强度高，远超过皮肤光生物化学有效阈值，见效快，疗程短，不良反应小；	完全响应	/
209	3. 蓝光峰值 415nm，红光峰值 633nm，黄光峰值 590nm，选用国际公认治疗波谱，精准治疗，疗效显著；	3. 蓝光峰值 415nm，红光峰值 633nm，黄光峰值 590nm，选用国际公认治疗波谱，精准治疗，疗效显著；	完全响应	/
210	4. 光源设计选用“广角密布型”光源阵列，输出强度均匀，并可在患者舒适的治疗距离范围内保证足够强度；	4. 光源设计选用“广角密布型”光源阵列，输出强度均匀，并可在患者舒适的治疗距离范围内保证足够强度；	完全响应	/

211	5. 采用“恒流并联式”光源阵列模组，可靠性高，不会因为单颗芯片的缺陷导致整列 LED 光源或整个 LED 集成模块损坏；	5. 采用“恒流并联式”光源阵列模组，可靠性高，不会因为单颗芯片的缺陷导致整列 LED 光源或整个 LED 集成模块损坏；	完全响应	/
212	6. 光源辐照面积大，采用可包围可伸展的五幅光源模块设计，可以根据治疗部位灵活调整；	6. 光源辐照面积大，采用可包围可伸展的五幅光源模块设计，可以根据治疗部位灵活调整；	完全响应	/
213	7. 辐照器可以根据治疗需要灵活的上下左右调整、旋转，患者可在坐卧等多种方式下完成治疗，节省诊疗室空间，提升治疗效率；	7. 辐照器可以根据治疗需要灵活的上下左右调整、旋转，患者可在坐卧等多种方式下完成治疗，节省诊疗室空间，提升治疗效率；	完全响应	/
214	8. 治疗方式上有连续治疗和脉冲治疗 2 种模式可选，方便医生根据临床需要灵活调整治疗方案；	8. 治疗方式上有连续治疗和脉冲治疗 2 种模式可选，方便医生根据临床需要灵活调整治疗方案；	完全响应	/
215	9. 选用 8 寸高清真彩触摸式显示屏，图形化操作界面，简单易懂方便操作；	9. 选用 8 寸高清真彩触摸式显示屏，图形化操作界面，简单易懂方便操作；	完全响应	/
216	10. 操控系统具有自我记忆和预存储模式，操作方便高效；	10. 操控系统具有自我记忆和预存储模式，操作方便高效；	完全响应	/
217	11. 辐照强度可调模式，适合各种治疗方案；	11. 辐照强度可调模式，适合各种治疗方案；	完全响应	/
218	三、产品参数：	三、产品参数：	完全响应	/
219	1.峰值波段（nm）：蓝光：415nm±10nm；红光：633nm±10nm；黄光：590nm±10nm	1.峰值波段（nm）：蓝光：415nm±10nm；红光：633nm±10nm；黄光：590nm±10nm	完全响应	/

220	2.光源类型: LED 红光/LED 蓝光/LED 黄光	2.光源类型: LED 红光/LED 蓝光/LED 黄光	完全响应	/
221	3.辐照强度 (mw/cm ²): 蓝光: 67~208, 红光:25~95; 黄光: 16~52	3.辐照强度 (mw/cm ²): 蓝光: 67~208, 红光:25~95; 黄光: 16~52	完全响应	/
222	4.辐照面积 (长×宽, mm): 410×160;	4.辐照面积 (长×宽, mm): 410×160;	完全响应	/
223	5.外型尺寸(长×宽×高, mm): 1110×550×1200	5.外型尺寸(长×宽×高, mm): 1110×550×1200	完全响应	/
224	6.重量 (Kg): ≤75	6.重量 (Kg): 75	完全响应	/
225	7.交流电压 (V): 220	7.交流电压 (V): 220	完全响应	/
226	8.电源频率 (Hz): 50	8.电源频率 (Hz): 50	完全响应	/
227	9.输入功率 (VA): ≤800	9.输入功率 (VA): 800	完全响应	/
228	(五) 酶标仪	(五) 酶标仪	完全响应	/
229	技术参数:	技术参数:	完全响应	/
230	1、应用: 适用于终点法、动力学、MTT、酶活测定、ELISA、蛋白浓度测定、报告基因检测等各种临检应用	1、应用: 适用于终点法、动力学、MTT、酶活测定、ELISA、蛋白浓度测定、报告基因检测等各种临检应用	完全响应	/
231	2、工作电源: 100 - 240 V(50/60 Hz)	2、工作电源: 100 - 240 V(50/60 Hz)	完全响应	/
232	3、技术指标:	3、技术指标:	完全响应	/
233	3.1 光源: 石英卤素灯	3.1 光源: 石英卤素灯	完全响应	/
234	★3.2 波长范围: 340 - 850 nm	★3.2 波长范围: 340 - 850 nm	完全响应	/
235	3.3 适用板型: 96 孔板	3.3 适用板型: 96 孔板	完全响应	/
236	3.4 滤光片: 8 位滤光片轮, 标配 3 块滤光片: 405 nm, 450 nm 和 620 nm, 其他滤光片可选	3.4 滤光片: 8 位滤光片轮, 标配 3 块滤光片: 405 nm, 450 nm 和 620 nm, 其他滤光片可选	完全响应	/
237	3.5.滤光片半带宽: 3 -9 nm	3.5.滤光片半带宽: 3 -9 nm	完全响应	/

238	★3.6 读数范围：0-6 Abs，线性范围（96 孔板，标准测量模式，405nm）；0-4 Abs	★3.6 读数范围：0-6 Abs，线性范围（96 孔板，标准测量模式，405nm）；0-4 Abs	完全响应	/
239	3.7 分辨率：0.001 Abs	3.7 分辨率：0.001 Abs	完全响应	/
240	★3.8 准确性(405nm)：± 1% (0 - 3 Abs)；精确性(标准测量模式，405nm)：CV ≤ 0.2% (0 - 3 Abs)	★3.8 准确性(405nm)：± 1% (0 - 3 Abs)；精确性(标准测量模式，405nm)：CV ≤ 0.2% (0 - 3 Abs)	完全响应	/
241	3.9 测量速度：≤6 s (96 孔板，快速测量模式)	3.9 测量速度：6 s (96 孔板，快速测量模式)	完全响应	/
242	3.10 标配振荡器：线性振荡，三档速度可选	3.10 标配振荡器：线性振荡，三档速度可选	完全响应	/
243	★3.11 可与机械臂连接实现实验室自动化	★3.11 可与机械臂连接实现实验室自动化	完全响应	/
244	3.12 高分辨彩色显示屏，图形化界面	3.12 高分辨彩色显示屏，图形化界面	完全响应	/
245	3.13 仪器通过内置软件和电脑及 SkanIt 分析软件两种控制方式，具有 3 个 USB 接口，可连接移动存储设备、打印机和电脑。	3.13 仪器通过内置软件和电脑及 SkanIt 分析软件两种控制方式，具有 3 个 USB 接口，可连接移动存储设备、打印机和电脑。	完全响应	/
246	3.14 内置软件及用户界面：中文在内 8 种语言选择，3 个常用的快捷键可用于指定 3 个常用程序，仪器内可存储 100 个测量程序和 100 组测量结果(96 孔板)，通过 USB 接口可直接储存数据，也可连接 HP PCL5 打印机打印报告。	3.14 内置软件及用户界面：中文在内 8 种语言选择，3 个常用的快捷键可用于指定 3 个常用程序，仪器内可存储 100 个测量程序和 100 组测量结果(96 孔板)，通过 USB 接口可直接储存数据，也可连接 HP PCL5 打印机打印报告。	完全响应	/
247	3.15SkanIt 分析软件，中文在内	3.15SkanIt 分析软件，中文在内	完全响应	/

	8 种语言选择, 通过安装在电脑上通过 USB 接口与仪器连接及控制, 具有进行数据处理分析功能。	内 8 种语言选择, 通过安装在电脑上通过 USB 接口与仪器连接及控制, 具有进行数据处理分析功能。		
248	3.16 分析软件具有微孔板布局(包括空白、标准品、待测样品、质控品等) 设置, 显示检测结果, 进行动力学分析, 数据预处理, 曲线拟合, 数据分类, 质控,PLA 平衡线分析等功能。	3.16 分析软件具有微孔板布局(包括空白、标准品、待测样品、质控品等) 设置, 显示检测结果, 进行动力学分析, 数据预处理, 曲线拟合, 数据分类, 质控,PLA 平衡线分析等功能。	完全响应	/
249	3.17 具有内置诊断程序, 开机自动诊断载板位置、光源和滤光片等部件。	3.17 具有内置诊断程序, 开机自动诊断载板位置、光源和滤光片等部件。	完全响应	/
250	3.18 功率: 最大 100 W, 待机 8 W	3.18 功率: 最大 100 W, 待机 8 W	完全响应	/
251	3.19 外部尺寸(H x W x D): 210 mm x 290 mm x 400 mm	3.19 外部尺寸(H x W x D): 210 mm x 290 mm x 400 mm	完全响应	/
252	3.20 重量: ≤9.0 Kg	3.20 重量: 9.0 Kg	完全响应	/
253	★3.21 符合下列安全规范指标及认证:	★3.21 符合下列安全规范指标及认证:	完全响应	/
254	符合 2006/42/EC(Machinery Directive)	符合 2006/42/EC(Machinery Directive)	完全响应	/
255	符合 2006/95/EC (Low Voltage Directive)	符合 2006/95/EC (Low Voltage Directive)	完全响应	/
256	符合 2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility Directive, EMC)	符合 2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility Directive, EMC)	完全响应	/
257	符合 FCC Part 15, Subpart B/Class B	符合 FCC Part 15, Subpart B/Class B	完全响应	/
258	符合 2002/96/EC (Waste of	符合 2002/96/EC (Waste of	完全响应	/

	Electrical and Electronic Equipment)	Electrical and Electronic Equipment)		
259	通过 CFDA 认证	通过 CFDA 认证	完全响应	/
260	4. 配置清单	4. 配置清单	完全响应	/
261	1、1 台酶标仪主机	1、1 台酶标仪主机	完全响应	/
262	2、1 个石英卤素灯	2、1 个石英卤素灯	完全响应	/
263	3、3 块滤光片 (405、450、620nm)	3、3 块滤光片 (405、450、620nm)	完全响应	/
264	4、1 份电子版说明书	4、1 份电子版说明书	完全响应	/
265	5、1 根电源电缆	5、1 根电源电缆	完全响应	/
266	6、1 份保修卡	6、1 份保修卡	完全响应	/
267	7、1 份产品合格证	7、1 份产品合格证	完全响应	/
268	(六) 生物显微镜	(六) 生物显微镜	完全响应	/
269	用途:可观察普通染色的切片观察,用于临床及教学工作。	用途:可观察普通染色的切片观察,用于临床及教学工作。	完全响应	/
270	1. 工作条件	1. 工作条件	完全响应	/
271	1.1 适于在气温为摄氏 -40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存,在电源 220V (10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。	1.1 适于在气温为摄氏 -40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存,在电源 220V (10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。	完全响应	/
272	1.2 配置符合中国有关标准要求的插头,或提供适当的转换插座。	1.2 配置符合中国有关标准要求的插头,或提供适当的转换插座。	完全响应	/
273	2. 主要技术指标	2. 主要技术指标	完全响应	/
274	2.1 生物显微镜	2.1 生物显微镜	完全响应	/
275	★2.1.1 光学系统:无限远光学矫正系统,齐焦距离必须为国际	★2.1.1 光学系统:无限远光学矫正系统,齐焦距离必须为国际	完全响应	/

	标准 45mm。	国际标准 45mm。		
276	★2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构	★2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构	完全响应	/
277	尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm（X）x 30mm（Y）	尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm（X）x 30mm（Y）	完全响应	/
278	2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。	2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。	完全响应	/
279	2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片	2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片	完全响应	/
280	★2.1.5 照明系统：20000 小时寿命 LED 光源	★2.1.5 照明系统：20000 小时寿命 LED 光源	完全响应	/
281	★2.1.6 双目观察筒：瞳距调整范围 55-75mm，倾斜角度 30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9 mm，视场数≥20	★2.1.6 双目观察筒：瞳距调整范围 55-75mm，倾斜角度 30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度 432.9 mm，视场数 20	完全响应	/
282	2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20	2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数 20	完全响应	/
283	2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。	2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。	完全响应	/
284	★2.1.9 物镜：平场消色差物镜 4X（N.A.≥0.1 W.D≥27）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6）、100X（N.A.≥1.25 W.D≥0.12）	★2.1.9 物镜：平场消色差物镜 4X（N.A.≥0.1 W.D≥27）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6）、100X（N.A.≥1.25 W.D≥0.12）	完全响应	/
285	2.1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理	2.1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉	完全响应	/

		处理		
286	2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃	2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃	完全响应	/
287	3. 基本配置:	3. 基本配置:	完全响应	/
288	3.1 生物显微镜主机 1 套	3.1 生物显微镜主机 1 套	完全响应	/
289	3.2 透射明场照明系统 1 套	3.2 透射明场照明系统 1 套	完全响应	/
290	3.3 平场消色差物镜 4X—100X (4 个) 1 套	3.3 平场消色差物镜 4X—100X (4 个) 1 套	完全响应	/
291	(七) 多功能产床	(七) 多功能产床	完全响应	/
292	多功能产床是一款供妇产科诊断检查, 妇科手术、分娩在内的多功能产床。	多功能产床是一款供妇产科诊断检查, 妇科手术、分娩在内的多功能产床。	完全响应	/
293	该床具有整体升降、背板折转、前后倾转均采用先进的电动推杆, 噪音低、性能稳定、使用环境好。所有的外罩、侧面板、污物盆均采用 304 优质不锈钢制作而成, 外观美观, 易于消毒、清洁。	该床具有整体升降、背板折转、前后倾转均采用先进的电动推杆, 噪音低、性能稳定、使用环境好。所有的外罩、侧面板、污物盆均采用 304 优质不锈钢制作而成, 外观美观, 易于消毒、清洁。	完全响应	/
294	床台尺寸: $\geq 1850 \times 600 \text{mm}$, 因设备以温馨产床概念设计, 适用于任何分娩、接生、诊断及检查的状况;	床台尺寸: $1850 \times 600 \text{mm}$, 因设备以温馨产床概念设计, 适用于任何分娩、接生、诊断及检查的状况;	完全响应	/
295	★辅助台, 辅助台尺寸: $\geq 560 \times 520 \text{mm}$, 方便妇科检查及手术时使用;	★辅助台, 辅助台尺寸: $560 \times 520 \text{mm}$, 方便妇科检查及手术时使用;	完全响应	/
296	辅助台外展: $\geq 100^\circ$;	辅助台外展: 100° ;	完全响应	/
297	★床体升降尺寸: $\geq 720 \sim 970 \text{mm}$; 背板角度: $-10^\circ \sim 75^\circ$ 区间;	★床体升降尺寸: $720 \sim 970 \text{mm}$; 背板角度: $-10^\circ \sim 75^\circ$ 区间;	完全响应	/

298	★纵转角度：因设备是附有隐藏式脚轮的可移动产床,并配有脚踏刹车装置，操作方便。	★纵转角度：因设备是附有隐藏式脚轮的可移动产床,并配有脚踏刹车装置，操作方便。	完全响应	/
299	6.★操作通过电动控制升降、背板折转，前后倾，可适用于各种体位分娩，	6.★操作通过电动控制升降、背板折转，前后倾，可适用于各种体位分娩，	完全响应	/
300	7.★产品带有蓄电池电量显示器，便于在停电应急的情况下正常使用；	7.★产品带有蓄电池电量显示器，便于在停电应急的情况下正常使用；	完全响应	/
301	8.床垫采用无缝包皮制作，具有防羊水外泄、抗污、耐酸碱、防紫外线功能；	8.床垫采用无缝包皮制作，具有防羊水外泄、抗污、耐酸碱、防紫外线功能；	完全响应	/
302	9.具有头高脚底功能，便于顺产分娩；头低脚高功能，全球紧急处理；	9.具有头高脚底功能，便于顺产分娩；头低脚高功能，全球紧急处理；	完全响应	/
303	10.★搁腿架分为左右向，只要用力准确，在固定器锁住后，可承受 15KG 以上扭力和 180°调节范围，永不松动，实用性强，操作简单；	10.★搁腿架分为左右向，只要用力准确，在固定器锁住后，可承受 15KG 以上扭力和 180°调节范围，永不松动，实用性强，操作简单；	完全响应	/
304	11.该床的底罩、立柱罩和边罩采用 304 不锈钢制成。	11.该床的底罩、立柱罩和边罩采用 304 不锈钢制成。	完全响应	/
305	12.拉手为一体式，可以折合起来前后在边轨上移动且能承受 50KG 拉力；	12.拉手为一体式，可以折合起来前后在边轨上移动且能承受 50KG 拉力；	完全响应	/
306	13.★搁手板可选配为上下折转式，即可向外任意角度摆动，以便调节到患者最舒适的位置，也可上折做护栏使用，人性化的设计，不仅安全程度大大提升，又	13.★搁手板可选配为上下折转式，即可向外任意角度摆动，以便调节到患者最舒适的位置，也可上折做护栏使用，人性化的设计，不仅安全程度	完全响应	/

	减缓患者的紧张情绪。	大大提升，又减缓患者的紧张情绪。		
307	14.污物盆尺寸为长 36×宽 32×高 15cm 以满足分娩排出的污物；	14.污物盆尺寸为长 36×宽 32×高 15cm 以满足分娩排出的污物；	完全响应	/
308	15.承载重量为>130KG；配用电源：AC 220V，50Hz；	15.承载重量为>130KG；配用电源：AC 220V，50Hz；	完全响应	/
309	16.配置清单：	16.配置清单：	完全响应	/
310	1、床体 1 台	1、床体 1 台	完全响应	/
311	2、拉手 1 副	2、拉手 1 副	完全响应	/
312	3、防水垫 1 件	3、防水垫 1 件	完全响应	/
313	4、污物盆 1 件	4、污物盆 1 件	完全响应	/
314	5、脚踏开关 1 件	5、脚踏开关 1 件	完全响应	/
315	6、搁腿架 1 副	6、搁腿架 1 副	完全响应	/
316	7、搁臂架 1 副	7、搁臂架 1 副	完全响应	/
317	8、电源线 1 根	8、电源线 1 根	完全响应	/
318	9、辅助台 1 件	9、辅助台 1 件	完全响应	/
319	(八) 蒸汽灭菌器	(八) 蒸汽灭菌器	完全响应	/
320	1.材质：不锈钢 304	1.材质：不锈钢 304	完全响应	/
321	2.设计压力：-0.1/0.3MPa	2.设计压力：-0.1/0.3MPa	完全响应	/
322	3.设计温度：144℃	3.设计温度：144℃	完全响应	/
323	4.使用寿命：≥8 年/16000 次循环	4.使用寿命：8 年/16000 次循环	完全响应	/
324	5.主体保温：粘胶纤维保温层	5.主体保温：粘胶纤维保温层	完全响应	/
325	6.腔壁加热：覆膜式加热膜	6.腔壁加热：覆膜式加热膜	完全响应	/
326	7.容积：≥80L	7.容积：80L	完全响应	/
327	8. 开关门方式：电机驱动，一键式侧开门，电机驱动，手把式	8. 开关门方式：电机驱动，一键式侧开门，电机驱动，手	完全响应	/

	侧开门；	把式侧开门；		
328	9. 安全联锁： 压力安全联锁，通过省级技术监督部门鉴定；	9. 安全联锁： 压力安全联锁，通过省级技术监督部门鉴定；	完全响应	/
329	10.门密封方式：自胀式门胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成；	10.门密封方式：自胀式门胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成；	完全响应	/
330	11.蒸汽产生方式： 内置储能式蒸发器，蒸汽质量好，无需外接蒸汽源；	11.蒸汽产生方式： 内置储能式蒸发器，蒸汽质量好，无需外接蒸汽源；	完全响应	/
331	12.储水装置： 内置单水箱，不外排蒸汽可实现汽水内循环，同时一次加水可运行多次程序，水箱容积>17L；	12.储水装置： 内置单水箱，不外排蒸汽可实现汽水内循环，同时一次加水可运行多次程序，水箱容积>17L；	完全响应	/
332	13.安全阀： 内置后藏式安全阀；	13.安全阀： 内置后藏式安全阀；	完全响应	/
333	14.界面显示： 液晶显示屏： 5.0英寸液晶屏显示，显示温度、压力、报警信息、支持多语言切换；	14.界面显示： 液晶显示屏： 5.0英寸液晶屏显示，显示温度、压力、报警信息、支持多语言切换；	完全响应	/
334	15.流程控制： 准备、置换、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制；	15.流程控制： 准备、置换、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制；	完全响应	/
335	16.冷热锅自检功能： 设备能够自动判断冷热锅并自动对流程进行智能调节；	16.冷热锅自检功能： 设备能够自动判断冷热锅并自动对流程进行智能调节；	完全响应	/
336	17.记录方式： 标配内置微型热敏打印机，在打印机缺纸情况可自动存储六个灭菌流程的数据，当安装打印纸后自动将数据打印出来；	17.记录方式： 标配内置微型热敏打印机，在打印机缺纸情况可自动存储六个灭菌流程的数据，当安装打印纸后自动将数据打印出来；	完全响应	/

337	18.记录内容：程序信息、程序运行阶段、程序运行转折点，各阶段温度、压力、时间、F0 值等；	18.记录内容：程序信息、程序运行阶段、程序运行转折点，各阶段温度、压力、时间、F0 值等；	完全响应	/
338	19.权限管理：多级权限管理：可以通过设定密码，对操作员进行多级权限管理；	19.权限管理：多级权限管理：可以通过设定密码，对操作员进行多级权限管理；	完全响应	/
339	20.安全保护：超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；	20.安全保护：超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；	完全响应	/
340	过流保护装置：设备电流过载时，过流保护动作，系统自动切断电源；	过流保护装置：设备电流过载时，过流保护动作，系统自动切断电源；	完全响应	/
341	21.程序系统：	21.程序系统：	完全响应	/
342	程序名称：134 通用、121 通用、朊病毒、自定义、液体程序、BD 程序、真空测试、预热程序、干燥程序	程序名称：134 通用、121 通用、朊病毒、自定义、液体程序、BD 程序、真空测试、预热程序、干燥程序	完全响应	/
343	22.整体参数	22.整体参数	完全响应	/
344	装载装置：两层搁网	装载装置：两层搁网	完全响应	/
345	外形尺寸：≤1050×730×560mm	外形尺寸：1050×730×560mm	完全响应	/
346	设备重量：≤180kg	设备重量：180kg	完全响应	/
347	电源：单相：AC 220V，50Hz	电源：单相：AC 220V，50Hz	完全响应	/
348	设备输入功率：5.3kVA	设备输入功率：5.3kVA	完全响应	/
349	四、标准配置	四、标准配置	完全响应	/
350	内置热敏打印机；	内置热敏打印机；	完全响应	/
351	三层托盘；	三层托盘；	完全响应	/
352	USB 读取功能；	USB 读取功能；	完全响应	/
353	承载台车；	承载台车；	完全响应	/

354	五、售后服务要求	五、售后服务要求	完全响应	/
355	1.整机保修 1 年，由原厂提供保修服务，保修期满后永久维修。	1.整机保修 1 年，由原厂提供保修服务，保修期满后永久维修。	完全响应	/
356	2.维修服务 4 小时内响应，24 小时内到现场，保修期内工程师定期、或根据医院要求随时上门进行维护保养服务。	2.维修服务 4 小时内响应，24 小时内到现场，保修期内工程师定期、或根据医院要求随时上门进行维护保养服务。	完全响应	/
357	(九) 牙科综合治疗台	(九) 牙科综合治疗台	完全响应	/
358	1.用途:牙科综合治疗台是口腔患者基础治疗设备,适用于各种牙齿疾病的检查诊断和治疗。	1.用途:牙科综合治疗台是口腔患者基础治疗设备,适用于各种牙齿疾病的检查诊断和治疗。	完全响应	/
359	★2. 治疗台侧箱和患者椅采用分体落地式结构,患者椅电动方式驱动升降,运行平稳,震动小。设计集成化,医生有足够的肢体操作空间,交叉感染可控设计。	★2. 治疗台侧箱和患者椅采用分体落地式结构,患者椅电动方式驱动升降,运行平稳,震动小。设计集成化,医生有足够的肢体操作空间,交叉感染可控设计。	完全响应	/
360	3.采用内置式地箱设计、内有水及空气过滤器、水压及气压调节阀和压力表。	3.采用内置式地箱设计、内有水及空气过滤器、水压及气压调节阀和压力表。	完全响应	/
361	4.椅面柔软舒适、易于清洁、不留卫生死角,热量不会局部积累造成病人不适。弧形扶手设计给患者提供更好的支撑。	4.椅面柔软舒适、易于清洁、不留卫生死角,热量不会局部积累造成病人不适。弧形扶手设计给患者提供更好的支撑。	完全响应	/
362	5.患者椅高度升降范围:最低可降至≤400mm,最高可升至≥750mm。	5.患者椅高度升降范围:最低可降至 400mm,最高可升至 750mm。	完全响应	/
363	★6.患者椅采用机械双关节头	★6.患者椅采用机械双关节头	完全响应	/

	枕设计,可以连续调节头枕倾斜度和高度,并适应不同高度的患者以及儿童和轮椅患者,方便医生、助手的操作。同时座椅脚垫可随机向前伸长 $\geq 5\text{cm}$,以适应不同身高的患者。	枕设计,可以连续调节头枕倾斜度和高度,并适应不同高度的患者以及儿童和轮椅患者,方便医生、助手的操作。同时座椅脚垫可随机向前伸长 5cm ,以适应不同身高的患者。		
364	7.座椅提供机椅互锁功能,保证任一手机工作时,椅位及其它器械处于自动锁定状态。	7.座椅提供机椅互锁功能,保证任一手机工作时,椅位及其它器械处于自动锁定状态。	完全响应	/
365	8.下挂式医生单元: ≥ 5 组手机位及光纤管线。	8.下挂式医生单元:5组手机位及光纤管线。	完全响应	/
366	9.医生控制面板有数码液晶显示屏及LED指示灯,可显示各项操作参数以及进行多种程序的设置。可控制椅位,手术灯开关。	9.医生控制面板有数码液晶显示屏及LED指示灯,可显示各项操作参数以及进行多种程序的设置。可控制椅位,手术灯开关。	完全响应	/
367	10.具有 ≥ 2 组医生程序,每组医生程序分别有 ≥ 4 组程序椅位可储存椅位等多种数据。	10.具有两组医生程序,每组医生程序分别有4组程序椅位可储存椅位等多种数据。	完全响应	/
368	11.具备放置 ≥ 5 支手机的器械架;所有手机管线均为光纤管线。	11.具备放置5支手机的器械架;所有手机管线均为光纤管线。	完全响应	/
369	12.具有可置物的 $\geq 35\text{cm} \times 45\text{cm}$ 医生单元置顶大托盘,并具有防滑的易擦拭可高温高压消毒硅胶垫。	12.具有可置物的 $35\text{cm} \times 45\text{cm}$ 医生单元置顶大托盘,并具有防滑的易擦拭可高温高压消毒硅胶垫。	完全响应	/
370	13.医生侧控制面板及器械盘为悬臂式接在治疗主体,悬臂采用电控气锁功能,可自由精准定位	13.医生侧控制面板及器械盘为悬臂式接在治疗主体,悬臂采用电控气锁功能,可自由精准定位	完全响应	/

	医生单元高度。	准定位医生单元高度。		
371	★14.具有内置网络接口,可实现在线远程控制,治疗台维护的诊断功能;内置 SD 卡,方便实现数字化治疗台维护诊断,固件升级等功能。	★14.具有内置网络接口,可实现在线远程控制,治疗台维护的诊断功能;内置 SD 卡,方便实现数字化治疗台维护诊断,固件升级等功能。	完全响应	/
372	15.配有时间计时器功能,方便医生临床操作。	15.配有时间计时器功能,方便医生临床操作。	完全响应	/
373	★16.助手操作台采用落地式结构,可进行水平移动,可围绕患者旋转,具有助手控制面板及顶置器械盘,便于医生切换两手、四手操作。	★16.助手操作台采用落地式结构,可进行水平移动,可围绕患者旋转,具有助手控制面板及顶置器械盘,便于医生切换两手、四手操作。	完全响应	/
374	17.助手操作台具备放置≥4 个器械的器械架	17.助手操作台具备放置 4 个器械的器械架	完全响应	/
375	18.助手操作台多关节结构,具有更广泛的运动范围。器械位包含标准用枪、强吸抽管、弱吸抽管。	18.助手操作台多关节结构,具有更广泛的运动范围。器械位包含标准用枪、强吸抽管、弱吸抽管。	完全响应	/
376	19.可旋转痰盂,安全卫生无死角,具有自动安全保护装置。可拆卸清洗消毒。	19.可旋转痰盂,安全卫生无死角,具有自动安全保护装置。可拆卸清洗消毒。	完全响应	/
377	★20. 采用多彩 LED 照明系统,无散射,不产热,同时具有≥16 个 LED 灯;黄光、LED 白光双种颜色,≥3 档色温可调,≥7 级亮度光强可调显示指数≥95。手术灯照度≥40000lux,色温调节范围宽于或等于 4600k~6200K。并具有低色温专业树脂填充灯	★20. 采用多彩 LED 照明系统,无散射,不产热,同时具有 16 个 LED 灯;黄光、LED 白光双种颜色,3 档色温可调,7 级亮度光强可调显示指数 95。手术灯照度 40000lux,色温调节范围宽于或等于 4600k~6200K。并具有低色温	完全响应	/

	光键，一键启动，避免材料固化	专业树脂填充灯光键，一键启动，避免材料固化		
378	21.控制方式多样，支持感应式控制；亮度和角度可调节。	21.控制方式多样，支持感应式控制；亮度和角度可调节。	完全响应	/
379	22.医生座椅座部，背部符合人体工学。	22.医生座椅座部，背部符合人体工学。	完全响应	/
380	23.座椅滑轮配备专门的垂直向压力锁，只有负重时才可灵活移动，有效保护使用者防止滑倒。	23.座椅滑轮配备专门的垂直向压力锁，只有负重时才可灵活移动，有效保护使用者防止滑倒。	完全响应	/
381	24.牙椅整体材料优质、便于清洁消毒；所有常接触、易污染处可拆卸清洁，包括：医生治疗台器械搁架、痰盂等，同时配有可消毒的硅胶保护套。	24.牙椅整体材料优质、便于清洁消毒；所有常接触、易污染处可拆卸清洁，包括：医生治疗台器械搁架、痰盂等，同时配有可消毒的硅胶保护套。	完全响应	/
382	25.具备手机机头、治疗台内部多重独立的防回吸设计，彻底防止交叉感染的发生。	25.具备手机机头、治疗台内部多重独立的防回吸设计，彻底防止交叉感染的发生。	完全响应	/
383	26.吸唾管线进入牙椅主机的接口处设有过滤网；过滤网易于取出及清洁冲洗。	26.吸唾管线进入牙椅主机的接口处设有过滤网；过滤网易于取出及清洁冲洗。	完全响应	/
384	27.配置清单	27.配置清单	完全响应	/
385	27.1 牙科综合治疗台.1 台	27.1 牙科综合治疗台.1 台	完全响应	/
386	27.2 下挂式.1 套	27.2 下挂式.1 套	完全响应	/
387	27.3 双关节头枕.1 个	27.3 双关节头枕.1 个	完全响应	/
388	27.4 高档座垫.1 个	27.4 高档座垫.1 个	完全响应	/
389	27.5 标准气动脚控.1 个	27.5 标准气动脚控.1 个	完全响应	/
390	27.6 左扶手.1 个	27.6 左扶手.1 个	完全响应	/
391	27.7 三用喷枪.2 套	27.7 三用喷枪.2 套	完全响应	/

392	27.8 舒适型助手单元.1 套	27.8 舒适型助手单元.1 套	完全响应	/
393	27.9 强力吸引器.1 个	27.9 强力吸引器.1 个	完全响应	/
394	27.10 吸唾器.1 个	27.10 吸唾器.1 个	完全响应	/
395	27.11 旋转式痰盂.1 个	27.11 旋转式痰盂.1 个	完全响应	/
396	27.12 硅胶垫.1 块	27.12 硅胶垫.1 块	完全响应	/
397	27.13LED 手术灯.1 套	27.13LED 手术灯.1 套	完全响应	/
398	27.14 气负压抽吸系统.1 套	27.14 气负压抽吸系统.1 套	完全响应	/
399	27.15 同品牌医生椅.1 张	27.15 同品牌医生椅.1 张	完全响应	/
400	27.16 同品牌高速快接手机.2 把	27.16 同品牌高速快接手机.2 把	完全响应	/
401	27.17 同品牌快接头.1 个	27.17 同品牌快接头.1 个	完全响应	/
402	27.18 同品牌低速弯机.1 把	27.18 同品牌低速弯机.1 把	完全响应	/
403	27.19 同品牌低速直机.1 把	27.19 同品牌低速直机.1 把	完全响应	/
404	27.20 气动马达.1 个	27.20 气动马达.1 个	完全响应	/
405	(十) 根管预备设备	(十) 根管预备设备	完全响应	/
406	一、设备名称：根管预备设备	一、设备名称：根管预备设备	完全响应	/
407	二、用途和要求：高效、快捷、安全预备根管	二、用途和要求：高效、快捷、安全预备根管	完全响应	/
408	三 马达含有的部件：	三 马达含有的部件：	完全响应	/
409	1. 马达主机	1. 马达主机	完全响应	/
410	2.带线马达手持件及连接器	2.带线马达手持件及连接器	完全响应	/
411	3.★6：1 反角弯机头	3.★6：1 反角弯机头	完全响应	/
412	4.手机支架一个	4.手机支架一个	完全响应	/
413	5.F 型喷嘴（用于润滑）	5.F 型喷嘴（用于润滑）	完全响应	/
414	6.交流适配器	6.交流适配器	完全响应	/
415	7.配有扭矩卡，用户手册	7.配有扭矩卡，用户手册	完全响应	/
416	8.锉针 3 枚	8.锉针 3 枚	完全响应	/
417	四. .技术参数：	四. .技术参数：	完全响应	/

418	扭矩范围 连续旋转状态下是 0.6-4.0Ncm	扭矩范围 连续旋转状态下是 0.6-4.0Ncm	完全响应	/
419	速度范围 连续旋转状态下是 250-1200rpm	速度范围 连续旋转状态下是 250-1200rpm	完全响应	/
420	额定输入 DC 18 V 0.5 A	额定输入 DC 18 V 0.5 A	完全响应	/
421	充电时间 大约 5 小时	充电时间 大约 5 小时	完全响应	/
422	★尺寸 宽 107X 深 196X 高 107mm	★尺寸 宽 107X 深 196X 高 107mm	完全响应	/
423	★1. 没有脚踏板, On / Off 按 钮在马达的手柄上。按钮开关	★1. 没有脚踏板, On / Off 按 钮在马达的手柄上。按钮开关	完全响应	/
424	★2. 优越的视野& 入口, 微型 反角机头。牙锉柄部的最小适合 长度 11 mm、牙锉最大总长 46 mm	★2. 优越的视野& 入口, 微 型反角机头。牙锉柄部的最小 适合长度 11 mm、牙锉最大总 长 46 mm	完全响应	/
425	3. 简单的用户界面, 大屏幕, 专门的按钮控制。	3. 简单的用户界面, 大屏幕, 专门的按钮控制。	完全响应	/
426	★4. 可以使用单支锉, 支持单 支锉根管成型, 双向旋转动力装 置。设备已经预设 PROTAPER,WAVEONE,PRO TAPER NEXT,PATHFILE 程序。	★4. 可以使用单支锉, 支持单 支锉根管成型, 双向旋转动力 装置。设备已经预设 PROTAPER,WAVEONE,PRO TAPER NEXT,PATHFILE 程 序。	完全响应	/
427	★5. 预编程的有 6 个程序, 方 便用户直接使用。此外还可个性 化设置多个程序(适用于市面上 的其他品牌锉)。	★5. 预编程的有 6 个程序, 方 便用户直接使用。此外还可个 性化设置多个程序(适用于市 面上的其他品牌锉)。	完全响应	/
428	★6. 彩屏, 很容易就辨认可以 旋转锉的型号, ISO 颜色标记。	★6. 彩屏, 很容易就辨认可以 旋转锉的型号, ISO 颜色标记。	完全响应	/
429	现货, 质保时间为 36 个月, 自 购买之日起计起(例外: 反角机头 质保期是 12 个月)。	现货, 质保时间为 36 个月, 自购买之日起计起(例外: 反角 机头质保期是 12 个月)。	完全响应	/

430	(十一) 超声喷砂牙周治疗仪	(十一) 超声喷砂牙周治疗仪	完全响应	/
431	技术参数	技术参数	完全响应	/
432	1、预期用途：包含了超声系统和喷砂系统，其中超声系统用于口腔临床治疗中做牙周治疗，清除龈上、龈下的牙结石、牙菌斑，牙齿根管的清洁、荡洗；喷砂系统用于清除龈上、龈下的牙菌斑、色素，种植体的维护。	1、预期用途：包含了超声系统和喷砂系统，其中超声系统用于口腔临床治疗中做牙周治疗，清除龈上、龈下的牙结石、牙菌斑，牙齿根管的清洁、荡洗；喷砂系统用于清除龈上、龈下的牙菌斑、色素，种植体的维护。	完全响应	/
433	2、工作时接触人体的部位：工作尖。	2、工作时接触人体的部位：工作尖。	完全响应	/
434	3、工作尖材质：不锈钢、钛合金。	3、工作尖材质：不锈钢、钛合金。	完全响应	/
435	4、工作原理：超声系统利用工作尖超声振动产生的空泡效应来清除牙齿上的牙结石、牙菌斑、烟斑、茶斑等，也能进行牙周治疗及根管荡洗。喷砂系统使用高压气流把特制的牙科洁牙粉喷射到牙齿表面，清除牙齿表面的附着物。能快速柔和地把附着在牙齿上的茶垢、烟垢及食物软垢清理干净，还能清洁不易达到的牙面窝沟点隙。	4、工作原理：超声系统利用工作尖超声振动产生的空泡效应来清除牙齿上的牙结石、牙菌斑、烟斑、茶斑等，也能进行牙周治疗及根管荡洗。喷砂系统使用高压气流把特制的牙科洁牙粉喷射到牙齿表面，清除牙齿表面的附着物。能快速柔和地把附着在牙齿上的茶垢、烟垢及食物软垢清理干净，还能清洁不易达到的牙面窝沟点隙。	完全响应	/
436	5、结构组成：超声喷砂牙周治疗仪由主机、水瓶、砂瓶、超声手柄、喷砂手柄、电源线、脚踏开关、工作尖组成。	5、结构组成：超声喷砂牙周治疗仪由主机、水瓶、砂瓶、超声手柄、喷砂手柄、电源线、脚踏开关、工作尖组成。	完全响应	/

437	6、产品性能符合的国家标准：	6、产品性能符合的国家标准：	完全响应	/
438	(1) YY/T 0460-2009 超声洁牙设备。	(1) YY/T 0460-2009 超声洁牙设备。	完全响应	/
439	(2) YY/T0751 超声洁牙设备输出特性的测量和公布。	(2) YY/T0751 超声洁牙设备输出特性的测量和公布。	完全响应	/
440	(3) YY/T 1755-2021 牙科学喷砂手机和喷砂粉。	(3) YY/T 1755-2021 牙科学喷砂手机和喷砂粉。	完全响应	/
441	7、消毒/灭菌方法：手柄、工作尖及扭力扳手在每次治疗之前必须进行消毒（高压消毒，温度134℃，高压 0.2MPa，消毒时间18 分钟）。	7、消毒/灭菌方法：手柄、工作尖及扭力扳手在每次治疗之前必须进行消毒（高压消毒，温度 134℃，高压 0.2MPa，消毒时间 18 分钟）。	完全响应	/
442	8、外形尺寸：长 295mm×宽 290mm×高 280mm。	8、外形尺寸：长 295mm×宽 290mm×高 280mm。	完全响应	/
443	9、电源输入：220V AC 50/60Hz。	9、电源输入：220V AC 50/60Hz。	完全响应	/
444	10、输出功率：3W~8W。	10、输出功率：3W~8W。	完全响应	/
445	11、输入气压：0.4Mpa-0.6Mpa。	11、输入气压：0.4Mpa-0.6Mpa。	完全响应	/
446	12、功耗/输入功率：≤40VA。	12、功耗/输入功率：40VA。	完全响应	/
447	13、按运行模式分类：连续运行设备。	13、按运行模式分类：连续运行设备。	完全响应	/
448	14、防电击类型分类：B 型应用部分。	14、防电击类型分类：B 型应用部分。	完全响应	/
449	15、工作尖偏移量：1μm~100μm。	15、工作尖偏移量：1μm~100μm。	完全响应	/
450	16、根管尖偏移量：<1mm。	16、根管尖偏移量：<1mm。	完全响应	/
451	17、尖端振动频率：20kHz~40kHz。	17、尖端振动频率：20kHz~40kHz。	完全响应	/
452	18、尖端半偏移力：（0.1N~	18、尖端半偏移力：（0.1N~	完全响应	/

	2N)。	2N)。		
453	19、根管尖端半偏移力：(0.1N~2N)。	19、根管尖端半偏移力： (0.1N~2N)。	完全响应	/
454	20、超声冲洗流量：冲洗流量能从 0mL/min 调节到 40mL/min 以上。	20、超声冲洗流量：冲洗流量能从 0mL/min 调节到 40mL/min 以上。	完全响应	/
455	21、喷砂手柄水流量：供气压力为 0.4Mpa~0.6Mpa 时，喷砂手柄向其工作端处的操作区域提供不小于 20mL/min 的水流量。	21、喷砂手柄水流量：供气压力为 0.4Mpa~0.6Mpa 时，喷砂手柄向其工作端处的操作区域提供不小于 20mL/min 的水流量。	完全响应	/
456	(十二) 牙科电动空压机	(十二) 牙科电动空压机	完全响应	/
457	牙科电动空压机参数	牙科电动空压机参数	完全响应	/
458	(1) 一体式结构，4 气缸无油空压机头，在空压机泵头与储气罐之间置有膜式空气干燥器，具有多重电路保护的电器控制器。	(1) 一体式结构，4 气缸无油空压机头，在空压机泵头与储气罐之间置有膜式空气干燥器，具有多重电路保护的电器控制器。	完全响应	/
459	(2) 压缩气体输出流量：在 5 Bar 输出压力时>235 L/min；	(2) 压缩气体输出流量：在 5 Bar 输出压力时>235 L/min；	完全响应	/
460	(3) 4 缸无油全封闭空压泵头，直连电机，带电机过热保护，免维护设计	(3) 4 缸无油全封闭空压泵头，直连电机，带电机过热保护，免维护设计	完全响应	/
461	(4) 压力开关启/闭压力设置：可根据实际使用要求在 10Bar 以内调整	(4) 压力开关启/闭压力设置：可根据实际使用要求在 10Bar 以内调整	完全响应	/
462	(5) 储气罐容量>50L，内壁有高分子纳米材料涂层，具备抑菌和防腐双重功能，保障气体纯净无菌	(5) 储气罐容量>50L，内壁有高分子纳米材料涂层，具备抑菌和防腐双重功能，保障气体纯净无菌	完全响应	/

463	(6) 膜式干燥器无需更换干燥滤芯, 节省后期维护成本;	(6) 膜式干燥器无需更换干燥滤芯, 节省后期维护成本;	完全响应	/
464	(7) 膜式干燥器为纯物理方式干燥而无需额外消耗电能, 节省使用成本;	(7) 膜式干燥器为纯物理方式干燥而无需额外消耗电能, 节省使用成本;	完全响应	/
465	(8) 膜式干燥器可连续不间断地工作, 恒定干燥度输出, 压力露点可达 5℃;	(8) 膜式干燥器可连续不间断地工作, 恒定干燥度输出, 压力露点可达 5℃;	完全响应	/
466	(9) 带有进气过滤器, 精度为 3um, 同时配备输气细菌过滤器, 精度为 0.01um;	(9) 带有进气过滤器, 精度为 3um, 同时配备输气细菌过滤器, 精度为 0.01um;	完全响应	/
467	(10) 静音设计, 1 米范围内噪音水平<70dB(A)	(10) 静音设计, 1 米范围内噪音水平<70dB(A)	完全响应	/
468	(11) 体积小, 灵活安装, 外形尺寸(长×宽×高): 76×59×72 cm	(11) 体积小, 灵活安装, 外形尺寸(长×宽×高): 76×59×72 cm	完全响应	/
469	配置清单:	配置清单:	完全响应	/
470	1、2 个空压机头	1、2 个空压机头	完全响应	/
471	2、1 个储气罐	2、1 个储气罐	完全响应	/
472	3、1 个膜式干燥器	3、1 个膜式干燥器	完全响应	/
473	4、2 个进气过滤器	4、2 个进气过滤器	完全响应	/
474	5、1 个烧结过滤器	5、1 个烧结过滤器	完全响应	/
475	6、1 个细菌过滤器	6、1 个细菌过滤器	完全响应	/
476	7、1 套减震垫	7、1 套减震垫	完全响应	/
477	8、 11 个压力开关	8、 11 个压力开关	完全响应	/
478	9、11 个压力软管	9、11 个压力软管	完全响应	/
479	(十三)牙科电动抽吸系统及配套设施	(十三)牙科电动抽吸系统及配套设施	完全响应	/
480	★(1) 气环抽吸电机, 高抽吸	★(1) 气环抽吸电机, 高抽吸	完全响应	/

	流量：在-150mBar 的负压时， ≥600 L/min；	吸流量：在-150mBar 的负压 时， 600 L/min；		
481	★（2）采用一体化组合式湿抽 结构，即抽吸泵与气液分离器同 轴，机器工作效率高；	★（2）采用一体化组合式湿 抽结构，即抽吸泵与气液分离 器同轴，机器工作效率高；	完全响应	/
482	★（3）内置气液分离器，具有 两级分离功能，液体处理量：≥10 L/min，可同时处理痰盂水；	★（3）内置气液分离器，具 有两级分离功能，液体处理 量：10 L/min，可同时处理痰 盂水；	完全响应	/
483	（4）整机外壳和部件均采用电 化防腐涂层铝合金或高强度防 腐塑料，延长机器使用寿命	（4）整机外壳和部件均采用 电化防腐涂层铝合金或高强 度防腐塑料，延长机器使用寿 命	完全响应	/
484	（5）带有多重电路保护功能电 器控制器，带有自动延时关机功 能；	（5）带有多重电路保护功能 电器控制器，带有自动延时关 机功能；	完全响应	/
485	★（6）内置机械式负压均衡气 阀，保证负压值在最佳范围 100-180mbar，防止过高负压值 损伤病人口腔黏膜；	★（6）内置机械式负压均衡 气阀，保证负压值在最佳范围 100-180mbar，防止过高负压值 损伤病人口腔黏膜；	完全响应	/
486	★（7）机械式负压均衡气阀能 带来充分的新风对抽吸泵内部 冷却散热；	★（7）机械式负压均衡气阀 能带来充分的新风对抽吸泵 内部冷却散热；	完全响应	/
487	（8）内置废水泵，能连续主动 排放废水；	（8）内置废水泵，能连续主 动排放废水；	完全响应	/
488	（9）内置排水隔膜阀，防止废 水倒灌抽吸泵；	（9）内置排水隔膜阀，防止 废水倒灌抽吸泵；	完全响应	/
489	（10）内置排气消声器；	（10）内置排气消声器；	完全响应	/
490	（11）噪音水平<63dB(A)	（11）噪音水平<63dB(A)	完全响应	/
491	（12）外形尺寸（长×宽×高）：	（12）外形尺寸（长×宽×高）：	完全响应	/

	≤50cm×50cm×60 cm	50cm×50cm×60 cm		
492	配置清单	配置清单	完全响应	/
493	1、抽吸电机 1 台	1、抽吸电机 1 台	完全响应	/
494	2、气液分离器 1 个	2、气液分离器 1 个	完全响应	/
495	3、负压均衡气阀 1 个	3、负压均衡气阀 1 个	完全响应	/
496	4、控制盒 1 个	4、控制盒 1 个	完全响应	/
497	5、连接管件 1 套	5、连接管件 1 套	完全响应	/
498	6、抽吸软管 1 根	6、抽吸软管 1 根	完全响应	/
499	7、排水软管 1 根	7、排水软管 1 根	完全响应	/
500	8、排气软管 1 根	8、排气软管 1 根	完全响应	/
501	(十四) 口腔恒压纯水机	(十四) 口腔恒压纯水机	完全响应	/
502	★1.产水量: 80~100L/H	★1.产水量: 80~100L/H	完全响应	/
503	2.功率: 450w	2.功率: 450w	完全响应	/
504	★3.抑菌水: 臭氧+紫外线消毒	★3.抑菌水: 臭氧+紫外线消毒	完全响应	/
505	4.进水压力: 0.15-0.2MPa	4.进水压力: 0.15-0.2MPa	完全响应	/
506	★5.纯水输出压力: 0.2-0.3Mpa	★5.纯水输出压力: 0.2-0.3Mpa	完全响应	/
507	★6.水质在线监测,可以随时查看实时水质情况	★6.水质在线监测,可以随时查看实时水质情况	完全响应	/
508	7.采用内置不锈钢水箱作为水源储存装置。	7.采用内置不锈钢水箱作为水源储存装置。	完全响应	/
509	8.设备全自动运行,无需看管	8.设备全自动运行,无需看管	完全响应	/
510	9.具备输入端低压,无水源自动保护报警功能	9.具备输入端低压,无水源自动保护报警功能	完全响应	/
511	10.支持进水端压力提升或者加前置过滤器以便提升净水压力和进水水质	10.支持进水端压力提升或者加前置过滤器以便提升净水压力和进水水质	完全响应	/
512	11.输出纯水压力在 0.2-0.3Mpa,普通纯水机无压力输出,牙椅电	11.输出纯水压力在 0.2-0.3Mpa,普通纯水机无压力	完全响应	/

	磁阀无法打开	输出，牙椅电磁阀无法打开		
513	12.纯水机为医用级别；纯水机的纯水水质>净水机的净水水质（净水机为民用级别）	12.纯水机为医用级别；纯水机的纯水水质>净水机的净水水质（净水机为民用级别）	完全响应	/
514	13.恒压压力泵的输出压力固定在 0.2-0.3Mpa 无论您是一台牙椅还是多台牙椅同时使用，都可以为您提供持续强劲的动力	13.恒压压力泵的输出压力固定在 0.2-0.3Mpa 无论您是一台牙椅还是多台牙椅同时使用，都可以为您提供持续强劲的动力	完全响应	/
515	14.输出水经过大功率紫外线消毒和臭氧消毒，能够有效去除水中微生物	14.输出水经过大功率紫外线消毒和臭氧消毒，能够有效去除水中微生物	完全响应	/
516	15.设备采用三级过滤，两级反渗透膜，两级纯水水质，可以有效去除水中杂质	15.设备采用三级过滤，两级反渗透膜，两级纯水水质，可以有效去除水中杂质	完全响应	/
517	★16.制水水质满足 GB5749-2006 国家生活饮用水卫生标准。带消毒装置，制水后细菌检测标准满足 <100CFU/ml。设备正常 0-30 CFU/ml。电导率<15.0us/cm。设备正常 0-10us/cm。安装调试完毕后提供权威部门的水质检测报告	★16.制水水质满足 GB5749-2006 国家生活饮用水卫生标准。带消毒装置，制水后细菌检测标准满足 <100CFU/ml。设备正常 0-30 CFU/ml。电导率<15.0us/cm。设备正常 0-10us/cm。安装调试完毕后提供权威部门的水质检测报告	完全响应	/
518	17.配置清单	17.配置清单	完全响应	/
519	17.1 口腔恒压纯水系统. 1 台	17.1 口腔恒压纯水系统. 1 台	完全响应	/
520	17.2 控制系统. 1 套	17.2 控制系统. 1 套	完全响应	/
521	17.3 内置过滤装置. 1 套	17.3 内置过滤装置. 1 套	完全响应	/
522	17.4 管道、弯头. 1 套	17.4 管道、弯头. 1 套	完全响应	/
523	17.5 出水口软管. 1 套	17.5 出水口软管. 1 套	完全响应	/

524	(十五)微焦点牙科 X 射线机 及配套设施	(十五)微焦点牙科 X 射线机 及配套设施	完全响应	/
525	微焦点牙科 X 射线机技术参数	微焦点牙科 X 射线机技术参 数	完全响应	/
526	1.产品名称:微焦点牙科 X 射线 机	1.产品名称:微焦点牙科 X 射 线机	完全响应	/
527	2.电源条件:网电源电压, 电源: 220V±10%	2.电源条件:网电源电压, 电 源: 220V±10%	完全响应	/
528	3 相数:单相	3 相数:单相	完全响应	/
529	★4.频率: 50HZ±1Hz	★4.频率: 50HZ±1Hz	完全响应	/
530	5.网电源电阻 $\leq 2\Omega$	5.网电源电阻 $\leq 2\Omega$	完全响应	/
531	6.熔断器 : F3AL 250V~ $\Phi 5 \times 20$	6.熔断器 : F3AL 250V~ $\Phi 5 \times 20$	完全响应	/
532	7.输入功率:最大功率:500VA	7.输入功率:最大功率:500VA	完全响应	/
533	★8.额定容量 : 峰值电压: 65KVP, 峰值电流: 3MA	★8.额定容量 : 峰值电压: 65KVP, 峰值电流: 3MA	完全响应	/
534	★9.加载时间范围 : 0.3s-2.00s 0.05s 时间调节	★9.加载时间范围 : 0.3s-2.00s 0.05s 时间调节	完全响应	/
535	★10.焦点标称值: 焦点:0.8mm	★10.焦点标称值: 焦 点:0.8mm	完全响应	/
536	11.靶材及靶面倾角:钨靶 12°	11.靶材及靶面倾角:钨靶 12°	完全响应	/
537	12.半价层: $\geq 1.5\text{mmAL}$	12.半价层: $\geq 1.5\text{mmAL}$	完全响应	/
538	13.总滤过: $\geq 1.5\text{mmAL}$	13.总滤过: $\geq 1.5\text{mmAL}$	完全响应	/
539	14.线速限制辐射窗: $\Phi 16.5\text{mm}$	14.线速限制辐射窗: $\Phi 16.5\text{mm}$	完全响应	/
540	15.基准轴位置:垂直于牙长轴和 底片所成角的分角线	15.基准轴位置:垂直于牙长轴 和底片所成角的分角线	完全响应	/
541	16.焦点到皮肤距离: $\geq 200\text{mm}$	16.焦点到皮肤距离: $\geq 200\text{mm}$	完全响应	/
542	17.集射筒端面处有用线束直径: 照射直径 $\leq \Phi 60\text{mm}$	17.集射筒端面处有用线束直 径: 照射直径 $\leq \Phi 60\text{mm}$	完全响应	/

543	18.每小时 最大输入能量:拍片次数每小时 20 次	18.每小时 最大输入能量:拍片次数每小时 20 次	完全响应	/
544	★19.加载状态下泄漏辐射:≤0.25UGY/H	★19.加载状态下泄漏辐射:≤0.25UGY/H	完全响应	/
545	20.杂散辐射防护:手控开关可拉离 5m	20.杂散辐射防护:手控开关可拉离 5m	完全响应	/
546	21.辐射输出的限制:手动开关、随时终止加载,蜂鸣声停加载停止	21.辐射输出的限制:手动开关、随时终止加载,蜂鸣声停加载停止	完全响应	/
547	22.球管头重量:8.5kg	22.球管头重量:8.5kg	完全响应	/
548	★23.转臂水平转动角:球管头上下范围:≥600mm	★23.转臂水平转动角:球管头上下范围:≥600mm	完全响应	/
549	★24.机械部件性能:坐椅面上下移动范围:≥200mm	★24.机械部件性能:坐椅面上下移动范围:≥200mm	完全响应	/
550	★25.双摇臂上下移动范围:球管头前后移动范围:≥400mm 配套设施	★25.双摇臂上下移动范围:球管头前后移动范围:≥400mm 配套设施	完全响应	/
551	1、1.75 (850×2050) 平方米防护门 1 个	1、1.75 (850×2050) 平方米防护门 1 个	完全响应	/
552	2、1 个 不锈钢防护门套	2、1 个 不锈钢防护门套	完全响应	/
553	3、1 块铅玻璃(规格: 400×500)	3、1 块铅玻璃(规格: 400×500)	完全响应	/
554	4、10 个硫酸钡粉刷 30mm 厚	4、10 个硫酸钡粉刷 30mm 厚	完全响应	/
555	5、铅百页窗	5、铅百页窗	完全响应	/
556	6、房间零星改造维修	6、房间零星改造维修	完全响应	/
557	(十六) 超声骨切割系统	(十六) 超声骨切割系统	完全响应	/
558	1、冷却水流量百分比:可通过相应的按钮增加或减少参数的数值	1、冷却水流量百分比:可通过相应的按钮增加或减少参数的数值	完全响应	/
559	2、手柄变压器功率/频率:可通	2、手柄变压器功率/频率:可	完全响应	/

	过相应的按钮增加或减少参数的数值	通过相应的按钮增加或减少参数的数值		
560	3、根据仪器避免直接与间接触摸等级：B 型应用部分	3、根据仪器避免直接与间接触摸等级：B 型应用部分	完全响应	/
561	4、根据仪器使用状况：连续使用仪器并带间歇性负载 ON=2min T/OFF=5min	4、根据仪器使用状况：连续使用仪器并带间歇性负载 ON=2min T/OFF=5min	完全响应	/
562	5、数码输入：气动脚踏控制开关	5、数码输入：气动脚踏控制开关	完全响应	/
563	6、输出：手机与泵马达	6、输出：手机与泵马达	完全响应	/
564	7、电源：230Vca+/-10% 50/60Hz 170VA	7、电源：230Vca+/-10% 50/60Hz 170VA	完全响应	/
565	8、外形尺寸： 200mm×190mm×160mm（长）×（宽）×（高）	8、外形尺寸： 200mm×190mm×160mm（长）×（宽）×（高）	完全响应	/
566	9、根据仪器型防触电危险设备外供电类型：I 类	9、根据仪器型防触电危险设备外供电类型：I 类	完全响应	/
567	10、冷却冲洗系统：4℃灭菌的蒸馏水或生理盐水	10、冷却冲洗系统：4℃灭菌的蒸馏水或生理盐水	完全响应	/
568	11、清洁/灭菌：手柄与电缆、切割工具头、生理盐水袋支撑杆（水蒸气或化学灭菌，灭菌时间：最小 121℃ 40min 推荐；最大 134℃ 20min 2bar）	11、清洁/灭菌：手柄与电缆、切割工具头、生理盐水袋支撑杆（水蒸气或化学灭菌，灭菌时间：最小 121℃ 40min 推荐；最大 134℃ 20min 2bar）	完全响应	/
569	★12、内置压电数量：6 片压电陶瓷发生器：陶瓷片直径：13.3mm	★12、内置压电数量：6 片压电陶瓷发生器：陶瓷片直径：13.3mm	完全响应	/
570	★13、预设测试：有	★13、预设测试：有	完全响应	/
571	★14、自行程序编制：微电脑控制可自行编制工作程序：10 个	★14、自行程序编制：微电脑控制可自行编制工作程序：10 个	完全响应	/

	可设置参数程序	个可设置参数程序		
572	★15、控制开关：气动脚踏	★15、控制开关：气动脚踏	完全响应	/
573	★16、振动频率调节>10 级调节	★16、振动频率调节>10 级调节	完全响应	/
574	★17、功率参数调节：0W-50W 无极调节	★17、功率参数调节：0W-50W 无极调节	完全响应	/
575	★18、工作频率：20kHz~32kHz	★18、工作频率：20kHz~32kHz	完全响应	/
576	★19、工作振幅：40-200 微米	★19、工作振幅：40-200 微米	完全响应	/
577	★20、实际输出功率：50W	★20、实际输出功率：50W	完全响应	/
578	★21、额定功率：170W	★21、额定功率：170W	完全响应	/
579	22、产品性能符合的国家标准：YY/T 1601-2018 超声骨组织手术设备	22、产品性能符合的国家标准：YY/T 1601-2018 超声骨组织手术设备	完全响应	/
580	23、结构及组成：由主机、手柄（包括马达及电缆）、脚踏控制器、切削工具组成（薄的骨截骨刀（扁平尾巴）；扁平的燕尾、凹形的三刃缘切割刀）组成；不包含冲洗管路。	23、结构及组成：由主机、手柄（包括马达及电缆）、脚踏控制器、切削工具组成（薄的骨截骨刀（扁平尾巴）；扁平的燕尾、凹形的三刃缘切割刀）组成；不包含冲洗管路。	完全响应	/
581	24、工作原理：通过压电式转换器产生和超声振动	24、工作原理：通过压电式转换器产生和超声振动	完全响应	/
582	25、接触人体的材质：工作尖材质：不锈钢	25、接触人体的材质：工作尖材质：不锈钢	完全响应	/
583	26、工作时接触人体的部位：工作尖	26、工作时接触人体的部位：工作尖	完全响应	/
584	27、是否家庭使用：不能家庭使用	27、是否家庭使用：不能家庭使用	完全响应	/
585	28、预期用途：适用于牙科修复手术、牙体牙髓手术与口腔外科	28、预期用途：适用于牙科修复手术、牙体牙髓手术与口腔外科	完全响应	/

	手术	外科手术		
586	29、配置：	29、配置：	完全响应	/
587	(1)、1 台整机（带蠕动泵）	(1)、1 台整机（带蠕动泵）	完全响应	/
588	(2)、1 个手柄	(2)、1 个手柄	完全响应	/
589	(3)、1 个手柄支架	(3)、1 个手柄支架	完全响应	/
590	(4)、1 个扭力扳手	(4)、1 个扭力扳手	完全响应	/
591	(5)、1 个气动脚踏	(5)、1 个气动脚踏	完全响应	/
592	(6)、1 个金属消毒盒	(6)、1 个金属消毒盒	完全响应	/
593	(7)、1 个工作尖放置盒	(7)、1 个工作尖放置盒	完全响应	/
594	(8)、2 套灭菌水管	(8)、2 套灭菌水管	完全响应	/
595	(9)、1 个冲水支撑杆	(9)、1 个冲水支撑杆	完全响应	/
596	(10)、6 枚工作尖（SB P0100、SB P0200、SB P0301、SB P0500 、SBP0600、SB P0700）	(10)、6 枚工作尖（SB P0100、SB P0200、SB P0301、SB P0500 、SBP0600、SB P0700）	完全响应	/
597	四、商务要求	四、商务要求	完全响应	/
598	（一）交货方式	（一）交货方式	完全响应	/
599	1.交货时间：自合同签订之日起国产设备 30 天内，进口设备 60 天内到货并完成安装调试。	1.交货时间：自合同签订之日起国产设备 30 天内，进口设备 60 天内到货并完成安装调试。	完全响应	/
600	2.交货地点：采购人指定。	2.交货地点：采购人指定。	完全响应	/
601	（二）安装验收	（二）安装验收	完全响应	/
602	1.开箱检验，采购人和供应商双方应共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等；或与合同、随机文件不相符的情	1.开箱检验，采购人和供应商双方应共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等；或与合同、随机文	完全响应	/

	形; 供应商应于 7 个工作日内无条件予以补足、更换, 并承担由此造成的一切损失。待设备补足或更换后, 采购人和供应商双方重新对合同设备进行检验, 验收合格后再组织安装调试。	件不相符的情形; 供应商应于 7 个工作日内无条件予以补足、更换, 并承担由此造成的一切损失。待设备补足或更换后, 采购人和供应商双方重新对合同设备进行检验, 验收合格后再组织安装调试。		
603	2. 供应商应派专业工程师到现场进行安装、调试设备, 并对相关人员进行培训。在安装过程中, 采购人工程师负责对设备安装调试予以配合和相应的协调工作。	2. 供应商应派专业工程师到现场进行安装、调试设备, 并对相关人员进行培训。在安装过程中, 采购人工程师负责对设备安装调试予以配合和相应的协调工作。	完全响应	/
604	3. 供应商对设备所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致, 且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕, 采购人和供应商双方根据合同的技术标准共同进行验收, 并交付合同设备的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料。在验收过程中, 如合同设备的一项或数项指标未达到设备技术资料所规定要求, 供应商应于 7 个工作日内予以更换设备, 由此产生的费用由供应商承担。	3. 供应商对设备所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致, 且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕, 采购人和供应商双方根据合同的技术标准共同进行验收, 并交付合同设备的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料。在验收过程中, 如合同设备的一项或数项指标未达到设备技术资料所规定要求, 供应商应于 7 个工作日内予以更换设备, 由此产生的费用由供应商承担。	完全响应	/
605	(三) 质量保证和售后服务	(三) 质量保证和售后服务	完全响应	/
606	1. 供应商保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备, 并为全	1. 供应商保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备, 并为全	完全响应	/

	新未使用过的。设备必须符合国家标准，供应商承诺所供设备与成交所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。如设备的规格或质量与合同不符，或设备存在缺陷，供应商应接到采购人书面通知后 30 日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此产生的一切费用及给采购人造成的一切损失由供应商承担，同时相应延长质量保证期。	全新未使用过的。设备必须符合国家标准，供应商承诺所供设备与成交所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。如设备的规格或质量与合同不符，或设备存在缺陷，供应商应接到采购人书面通知后 30 日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此产生的一切费用及给采购人造成的一切损失由供应商承担，同时相应延长质量保证期。		
607	2.如因规格、质量问题，供应商未按第一款的约定处理，采购人有权要求供应商退货，供应商必须按合同约定的货款并加算全国银行间同业拆借利率，退款给采购人；并承担由退货给采购人造成的损失。	2.如因规格、质量问题，供应商未按第一款的约定处理，采购人有权要求供应商退货，供应商必须按合同约定的货款并加算全国银行间同业拆借利率，退款给采购人；并承担由退货给采购人造成的损失。	完全响应	/
608	3.如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由供应商承担。	3.如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由供应商承担。	完全响应	/
609	4.供应商保证合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。	4.供应商保证合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。	完全响应	/
610	5.供应商无偿指导和培训采购	5.供应商无偿指导和培训采购	完全响应	/

	人维修及使用人员,主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理,日常使用保养与管理,常见故障的排除、紧急情况的处理等,培训地点在设备安装现场或按采购人安排。	人维修及使用人员,主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理,日常使用保养与管理,常见故障的排除、紧急情况的处理等,培训地点在设备安装现场或按采购人安排。		
611	6.保质期:从设备安装验收合格之日起算保质期1年(若具体参数中有规定从其规定),由供应商负责保修。供应商接到采购人设备故障报修,须在24小时内响应,48小时内到现场检修(不可抗拒力量除外),迅速解决问题。	6.保质期:从设备安装验收合格之日起算保质期1年(若具体参数中有规定从其规定),由供应商负责保修。供应商接到采购人设备故障报修,须在24小时内响应,48小时内到现场检修(不可抗拒力量除外),迅速解决问题。	完全响应	/
612	7.质保期满后,供应商应继续为设备提供终生维修服务。	7.质保期满后,供应商应继续为设备提供终生维修服务。	完全响应	/

海南金政采项目管理有限公司

琼政采[2023]1-048

成交通知书

项目编号：HD2023-1-048

项目名称	海大医院设备购置项目		
采购方式	竞争性磋商		
采购人名称	海南大学		
联系人	赵老师	联系方式	0898-66279030
成交供应商	深圳市锐迅供应链管理有限公司		
成交供应商地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室		
联系人	陈治	联系方式	19946604266
成交内容	海大医院设备		
成交价	大写：人民币壹佰柒拾壹万元整 小写：¥1710000.00元		
合同签订期限	成交通知书发出之日起5个工作日内，成交供应商与采购人签订书面政策采购合同。		
采购代理机构（签字盖章）	项目负责人：宋裕雄 2023年12月21日		

