

海南招标采购文件



采购方式：竞争性磋商

项目名称：海大医院设备购置项目

项目编号：HD2023-1-048

采 购 人：海南大学

代理机构：海南金政采项目管理有限公司

二〇二三年十二月编制

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 磋商须知	6
第三章 采购需求	19
第四章 响应文件格式	53
第五章 磋商程序	75
第六章 合同文本	85

第一章 竞争性磋商公告

项目概况：海大医院设备购置项目的供应商应在海口市美兰区蓝天路 12 号世纪港 C1401 室获取采购文件，并于 2023 年 12 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：HD2023-1-048
- 2.项目名称：海大医院设备购置项目
- 3.采购需求：本项目共 1 个包，采购海大医院设备一批，具体参数要求详见第三章采购需求，清单如下：

序号	采购品目名称	单位	数量	单价限价 (元)	总价限 价（元）	是否 进口	备注
1	口腔颌面锥形束计 算机体层摄影系统	台	1	498000	498000	是	核心产品
2	牙胶充填仪	台	1	38000	38000	否	
3	全自动模块式血液 体液分析仪	台	1	485000	485000	是	
4	红蓝黄光疗仪	台	1	46000	46000	否	
5	酶标仪	套	1	33500	33500	否	
6	生物显微镜	台	1	12000	12000	否	
7	多功能产床	台	1	19000	19000	否	
8	蒸汽灭菌器	台	1	78000	78000	否	
9	牙科综合治疗台	台	2	140000	280000	是	
10	根管预备设备	台	1	26000	26000	是	

11	超声喷砂牙周治疗仪	台	1	15000	15000	否	
12	牙科电动空压机	台	1	50000	50000	是	
13	牙科电动抽吸系统及配套设施	台	1	32000	32000	是	
14	口腔恒压纯水机	台	1	18000	18000	否	
15	微焦点牙科 X 射线机及配套设施	台	1	43500	43500	否	
16	超声骨切割系统	台	1	56000	56000	是	
总价					¥1730000 元		

4.项目采购预算：¥1730000.00 元，最高限价为¥ 1730000.00 元，超出采购预算金额（最高限价）的报价，按无效报价处理。

5.资金来源：财政资金

6. 交货期: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。

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、需要落实的政府采购政策：本项目支持节能产品和环境标志产品，小微企业，监狱企业、残疾人福利性单位发展以及支持创新产品和服务等相关扶持政策，详见竞争性磋商文件。

3、本项目的特定资格要求：

（1）在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供企业有效的营业执照副本复印件加盖公章）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供合同履行能力承诺书加盖公章）；

(5) 参加本次政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供无重大违法记录的声明书）；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺书）；

(7) 参加本次招标采购近三年内，供应商无环保类行政处罚记录的（提供无环保类行政处罚记录声明函）；

(8) 必须为未被列入信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) “重大税收违法案件当事人名单”“政府采购严重违法失信名单”及未被列入中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) “失信被执行人”、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) “政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（以采购人、采购代理机构或评审专家现场登录查询为准）；

(9) 若投标产品中有医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；投标人须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可或备案凭证（提供有效证件复印件加盖公章）；

(10) 提交供货及相关承诺书：保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受省财政部门的相关处罚。

4、本项目不接受联合体投标。

三、磋商采购文件的获取

1、领取磋商文件时间：2023 年 12 月 08 日至 2023 年 12 月 15 日（上午 9:00-11:30，下午 14:30-17:00，节假日除外），供应商应在规定的时间内到指定地点领取本磋商文件，并登记备案，如在规定时间内未领取磋商文件并登记备案的供应商均无资格参加该项目的磋商。

2、领取磋商文件地点：海口市美兰区蓝天路 12 号世纪港 C1401 室（海南金政采购项目管理有限公司）。

3、供应商报名本项目时应携带以下资料：供应商持单位法人授权委托书原件和被授权人身份证原件及营业执照复印件加盖鲜章。（磋商文件电子版本发至供应商的邮箱）。

4、磋商文件售价：人民币 200 元（文件费不退，磋商资格不可转让）

四、响应文件的递交

1、递交截止时间：2023 年 12 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）（逾期或不符合规定的响应文件恕不接受）

2、递交地点：海口市美兰区蓝天路 12 号世纪港 C1401 室（海南金政采项目管理有限公司）

五、开启

1、时间：2023 年 12 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：海口市美兰区蓝天路 12 号世纪港 C1401 室（海南金政采项目管理有限公司）

六、公告期限

本公告发布之日起不少于 3 个工作日

七、其他补充事宜

1、本项目采购信息指定发布媒体为中国政府采购网、海南金政采项目管理有限公司（<http://www.hijzc.com/>）、采购与招标网，有关本项目磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准；

2、磋商保证金：¥2000 元。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名 称：海南大学

地 址：海南省海口市美兰区人民大道 58 号

电 话：0898-66279030

2、采购代理机构信息

采购代理机构：海南金政采项目管理有限公司

地 址：海口市美兰区蓝天路 12 号世纪港 C1401 室

电 话： 0898-66756504

3、项目联系方式

项目联系人：宋工

电 话： 0898-66756504

第二章 磋商须知

一、磋商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算金额	¥1730000.00 元，超过采购预算的报价,其响应文件按无效处理。
2	最高限价	¥1730000.00 元 超过最高限价的报价,其响应文件按无效处理。
3	进口仪器设备相关说明	厂家提供报关单
4	磋商保证金	<p>保证金的金额：人民币¥2000元整</p> <p>保证金到账截止日期：与开标时间一致；</p> <p>保证金的支付形式：可以以转账、支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式；</p> <p>开户名:海南金政采项目管理有限公司</p> <p>开户行: 平安银行海口海府支行</p> <p>账 号: 110 1471093 6004</p> <p>供应商发生下列情况时磋商保证金将被没收：</p> <p>1、供应商在磋商文件中提供虚假材料的；</p> <p>2、供应商在磋商活动中有违反法律、违反政策规定行为的。</p>
5	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>供应商不得低于成本价恶意报价，若供应商报价明显低于其他有效供应商的报价，评审委员认为不符合市场价格，供应商则必须在收到通知后的规定时间内提供详细的成本分析说明，包括进货渠道单据、财务费用、管理费用等具体证明内容，评审委员会经过综合评审认为可行，采购人有权要求供应商在签订合同前提供质量保证金，如成交供应商在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终</p>

		止合同，没收质量保证金，并报主管部门严肃处理。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除	<p>1 根据财政部、工业和信息化部自 2020 年 12 月 18 日起施行的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）相关规定，发挥政府采购的政策功能，促进中 小企业健康发展。中小企业参加本次政府采购活动，出具符合“《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）”规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。根据《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》，本项目采购标的所属行业为：零售业。</p> <p>2.根据财政部、司法部自 2014 年 6 月 10 日发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的有关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加谈判时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>4. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会自 2017 年 9 月 1 日印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供</p>

		<p>“残疾人福利性单位声明函”并加盖公章（格式见财库[2017]141 号的附件），并对声明的真实性负责，供应商不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>6.价格扣除幅度：本项目为非预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审，供应商同时为微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。</p> <p>7.如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。</p>
7	节能、环保及无线局域网产品政府采购政策	<p>一、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围内的，供应商应 按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则响应无效。本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，当供应商的 评审价相同时，优先采购其响应产品属于品目清单内的产品， 供应商在响应文件中按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章）。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布</p>

		<p>并适时调整。对于优先采购的节能产品和环境标志产品的投标单价给予 2%的扣除（同时属于节能产品和环境标志产品的，投标单价只能给予 2%的扣除）</p> <p>二、无线局域网产品政府采购政策：</p> <p>本项目采购的产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的，当供应商的评审价相同时，优先采购 其响应产品属于《无线局域网认证产品政府采购清单》 内的产品，供应商在响应文件中提供该产品政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章（鲜章）。</p>
8	知识产权	<p>1.知识产权</p> <p>1.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。</p> <p>1.2 除非竞争性磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。</p> <p>1.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。</p> <p>1.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。</p>
9	招标代理服务	<p>依据国家计委发改价格【2011】534 号和琼价费管【2011】225 号收费标准计算按 7 折优惠收取，由成交供应商在领取成交通知书前向招标代理机构交纳招标服务费，并一次性转入公司账</p>

		<p>户账户信息如下：</p> <p>开户名:海南金政采项目管理有限公司</p> <p>开户行: 平安银行海口海府支行</p> <p>账 号: 110 1471093 6004</p>
10	无效投标处理	<p>1、投标文件资格符合性审查未通过；资格符合性审查已通过，但供应商提交的响应文件为虚假材料的，按无效标处理。</p> <p>2、供应商报价如超过此最高限价及各单价限价的，将作为无效投标处理。</p> <p>3、如投标人在非开标现场上传的电子标书的 IP 地址相同，则 IP 地址相同的投标按无效标处理。</p> <p>4、如投标人提交的投标文件为虚假材料的，按无效标处理</p>

二、总则

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于采购代理机构组织的本次货物采购活动。

1.2“货物”是指供应商制造或组织符合采购文件要求的货物等。采购文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。供应商所响应的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等要求提供。

1.3“服务”是指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括：供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其它类似附加服务的义务。供应商除按照采购文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是海南大学。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是海南金政采项目管理有限公司。

2.3 “政府采购人”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “供应商”：系指响应竞争性磋商文件要求，报名、提交响应文件的法人、其他组织或者自然人。如供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的招标采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

3. 合格的供应商

3.1 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；

3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商。

3.3 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，供应商信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据提交的具体方式、信用信息的使用规则：

①供应商信用记录查询网址：

信用中国网 <http://www.creditchina.gov.cn/> 或信用中国（海南）网

<http://xyhn.hainan.gov.cn/CreditHnExtranetWeb/>；中国政府采购网
<http://www.ccgp.gov.cn/>。

②信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间。

③对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不能参与采购活动。

3.4 本项目不接受联合体投标。

4. 报价费用

无论竞争性磋商采购的结果如何，供应商自行承担所有费用

5.竞争性磋商文件

5.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加竞争性磋商的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。磋商文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

5.2 竞争性磋商文件的组成

- （1）竞争性磋商公告；
- （2）磋商须知；
- （3）采购需求；
- （4）响应文件格式；
- （5）磋商程序；
- （6）合同文本；

5.3 供应商被视为充分熟悉本项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本磋商文件不再对上述情况进行描述。

5.4 磋商文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件，而是为了达到类似的要求。

5.5 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面做出实质性响应是供应商的风险。没有按照磋商文件要求作出实质性响应的响应文件将被拒绝。

6.磋商文件的澄清、更正或补充

6.1 供应商在收到磋商文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截止时间一个工作日前以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给报名本项目的供应商。

6.2 磋商文件的更正或补充

6.2.1 在报价截止时间前，采购代理机构可以书面通知的方式修改磋商文件。修改通知作为磋商文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。

6.2.2 当磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

6.2.3 为使供应商有足够的时间按磋商文件的更正要求修正响应文件，采购代理机构有权决定推迟报价截止日期，并将此变更书面通知报名本项目的供应商。

7.现场踏勘（本项目不组织勘）

7.1 供应商自行进行现场踏勘。

7.2 供应商现场现场踏勘所发生的一切费用由供应商自己承担。

8.响应文件

供应商须按竞争性磋商文件的要求编写响应文件，对竞争性磋商文件提出的要求和条件做出实质性响应。响应文件应包括但不限于以下内容：

8.1 资格性响应文件

符合磋商文件第一章规定的资格条件。

8.2 技术、服务性响应文件

包括响应函、采购需求响应表、质量保证和服务承诺、服务计划及承诺、报价组成因素（参与响应的货物或服务清单）等文件。

8.3 本项目投标有效期为开标后90天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

9.报价

9.1 所有报价一律以人民币报价。采购人不接受任何非人民币币种的报价。

9.2 供应商报价应为完成本竞争性磋商文件中所要求的服务所应包括内容的所有价格。

9.3 本项目预算价：人民币¥1730000.00 元；

10.响应文件的递交

10.1 响应文件分资格性响应文件和技术、服务性响应文件两部分，投标方须由法定代表人或授权代表（具有法定代表人委托书）持有效身份证明参加，并签名报到，以证明其出席开标大会，否则视为自动弃权。

10.2 供应商应当准备响应文件正本 1 份、副本 2 份，响应文件电子版（电子版投标文件为 U 盘拷贝 PDF 格式，开标时递交。在电子版投标文件中，磋商文件中要求提供的材料须为原件扫描件）由 U 盘保存并标贴标记，电子文档与纸质投标文件具有同等的法律效力。响应文件的正本和副本应在其封面清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本、副本和电子版有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

10.3 响应文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并胶装成册。响应文件副本采用正本的复印件

10.4 响应文件的打印和书写应清楚工整，不得有任何涂改或增删。字迹潦草、表达不清、信息模糊或可能导致非唯一理解的响应文件可视为无效投标。

10.5 响应文件正本和副本必须装订成册，正本须由供应商的法定代表人或授权代表签署并盖章，不得采用活页式装订。

10.6 响应文件应根据磋商文件的要求制作，内容应完整，未按要求制作和编写的响应文件视为无效投标，超过投标截止时间以后送达的响应文件将被拒绝。

10.7 响应文件统一用 A4 幅面纸印制。

11. 响应文件的密封及标记

11.1 供应商应在响应文件正本和所有副本的封面上注明供应商名称、地址、联系电话、法定代表人姓名及授权代表姓名并签字、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

11.2 供应商所递交响应文件正本、响应文件副本、电子文档和磋商文件要求单独提交的其它材料应分别封装于不同的密封袋（箱）内，密封袋（箱）内，加贴封条并在封套封口处加盖单位公章。封套上均应写明：

致：海南金政采项目管理有限公司

项目名称：海大医院设备购置项目

项目编号：HD2023-1-048

分包号：___/___包

注明：“请勿在响应文件递交截止时间之前启封”

供应商名称、法定代表人姓名、联系人姓名和电话

11.3 若响应文件未按规定书写标记和密封者，采购代理机构应当拒绝接收，由此引起的后果由供应商自行负责。

12.响应文件格式

供应商应严格按照竞争性磋商文件第四章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。除明确允许供应商可以自行编写的外，供应商不得以“响应文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则以无效投标处理。

13.确定成交候选人

13.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

13.2 采购人在收到磋商报告后 2 个工作日内，按照磋商报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

13.3 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，将不予确定其为成交供应商：

（一）成交候选供应商存在违法、违纪行为的；

（二）成交候选供应商因不可抗力、社会经济形势发生重大变化、破产、重组等原因确定无法履行政府采购合同的；

（三）成交候选供应商书面自愿放弃成交，且无其他非法目的的；

（四）其他不应确定成交供应商的情形。

成交候选供应商有本款情形之一的，采购人将确定后一位成交候选供应商为成交供应商。依次类推。无法确定成交供应商的，采购人将重新组织采购。

14.成交通知书

采购人按成交供应商候选人的排名顺序确定成交供应商，由采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

15 履约保证金

15.1 成交人应在合同签订之前向采购人交纳竞争性磋商文件规定数额的履约保证金为合同金额的 3%。

15.2 履约保证金须以银行转账、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

15.3 如果成交人在规定的合同签订时间内，没有按照竞争性磋商文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

15.4 履约保证金将被没收的其他情形：

15.4.1 成交供应商擅自转包、转让的；

15.4.2 成交供应商在投标活动中有违反法律、违反政策规定行为的；

15.4.3 采购合同规定的其他情形。

16.签订合同

16.1 成交人在收到采购代理机构发出的《成交通知书》后，应在规定的时间内按照磋商文件、响应文件以及磋商过程中确定的事项与采购人签订采购合同。由于成交人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

16.2 竞争性磋商文件、供应商提交的响应文件、磋商中的最终报价、供应商承诺书、成交通知书等均成为有法律约束力的合同的组成内容。

16.3 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交人响应文件作实质性修改。

16.4 成交人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在成交人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

16.5 成交人在合同签订之后的两个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存。

17.合同分包

17.1 经采购人同意，成交人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

17.2 采购合同实行分包履行的，成交人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

18.采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

19.履行合同

19.1 成交人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

19.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

20.验收

成交人与采购人应严格按照竞争性磋商文件中验收的标准进行验收。

21.质疑、投诉处理

供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向本代理机构或向采购人提出质疑。质疑必须以书面形式递交至采购人、采购代理机构处。质疑函应当包括但不限于以下内容： 供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号； 质疑事项； 事实依据和证明材料；法律依据；提出质疑的日期。质疑函必须由提出质疑的供应商的法定代表人亲笔签署，并加盖企业法人公章。

我们将参照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理。

22.供应商不得具有的情形

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任。

第三章 采购需求

一、项目概况

1、项目名称：海大医院设备购置项目

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。

3、采购清单：

序号	采购品目名称	单位	数量	单价限价(元)	总价限价（元）	是否进口	备注
1	口腔颌面锥形束计算机体层摄影系统	台	1	498000	498000	是	提供授权
2	牙胶充填仪	台	1	38000	38000	否	
3	全自动模块式血液体液分析仪	台	1	485000	485000	是	提供授权
4	红蓝黄光疗仪	台	1	46000	46000	否	
5	酶标仪	套	1	33500	33500	否	
6	生物显微镜	台	1	12000	12000	否	
7	多功能产床	台	1	19000	19000	否	
8	蒸汽灭菌器	台	1	78000	78000	否	提供授权
9	牙科综合治疗台	台	2	140000	280000	是	
10	根管预备设备	台	1	26000	26000	是	
11	超声喷砂牙周治疗仪	台	1	15000	15000	否	
12	牙科电动空压机	台	1	50000	50000	是	
13	牙科电动抽吸系统及配套设施	台	1	32000	32000	是	
14	口腔恒压纯水机	台	1	18000	18000	否	
15	微焦点牙科 X 射线机及配套设施	台	1	43500	43500	否	

16	超声骨切割系统	台	1	56000	56000	是	
总价					¥1730000 元		

二、技术要求

（一）口腔颌面锥形束计算机体层摄影系统

一、主要用途：

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。

二、总体要求：

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

2 CT 探测器与全景均为 CMOS（碘化铯）探测器

★3.提供生产厂家授权

三、详细技术要求

1 影像探测器

1.1 CBCT 探测器材质：CMOS（碘化铯）动态平板探测器

1.2 CBCT 最小体素尺寸≤80um

★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

2 X 射线球管要求

2.1 电压范围：≥60kV-95Kv，最大管电压≥95KV（提供说明书证明）

★2.2 管电流范围：2-14mA，最大管电流≥14mA（提供说明书证明）

2.3 焦点尺寸≤0.5mm×0.5mm

2.4 高频直流发生器

2.5 球管热容量组件 $\geq 380\text{kJ}$

2.6 CBCT 扫描为脉冲曝光

3 头颅/全景影像

3.1 2D 影像探测器：CMOS（碘化铯）动态平板探测器

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 $\leq 9\text{s}$

3.3 头颅图像水平区域 160-260mm 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）

★3.4 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 机架结构

3.1 提供线控曝光开关

3.2 可翻转式镜面设计（提供说明书）

★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）

4.1 MAR 去金属伪影技术

4.2 全景自动纠正技术 全景成像更清晰

4.3 颌面自锁拍摄模式 拍摄更便捷

★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）

4.5 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

4.6 微光技术，全口扫描仅需 $\leq 13\mu\text{Sv}^*$

5. 定位装置

5.1 具备常规颌托支架，下颌托，无牙颌支架，TMJ 定位支架

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

★5.3 360°环抱头颊装置，定位更稳定（提供说明书证明）

5.4 水平、中线、尖牙线三条激光辅助定位

6 配备同品牌专业三维影像处理软件

6.1 可进行数据存储，图像采集，影像诊断及云端传输功能

6.2 兼容同品牌口内、口扫、全景、口腔内窥镜等多种设备类型拍摄

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

6.4 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

6.5 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。

6.6 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。

6.7 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。

6.8 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

6.9 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

6.10 通过三维影像，可自动生成 3D 全景及 3D 侧位片

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

6.12 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

6.13 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。

6.14 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。

7 配备专业第三方影像处理软件

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

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

7.3 可满足牙体、牙周、颌面外科等多科室应用

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

7.5 采用 SQL 数据库，高速安全的网络传输

产品配置清单

- 1、1 台电动立柱及旋转电动机架
- 2、1 台头颅拍摄扫描系统含侧位臂
- 3、1 台病人定位系统
- 4、1 台投照模式 5、2 台 X 射线球管及高压发生器
- 6、1 台高精度准直器
- 7、1 台 CMOS 高速平板探测器（CT 全景用）
- 8、1 台 CMOS 高性能线性探测器（头颅侧位用）
- 9、1 个控制面板
- 10、1 个曝光手闸
- 11、1 个 DICOM 3.0 传输/储存/打印
- 12、1 条高速数据传输电缆
- 13、1 本软件安装光盘及使用说明书

14、1 个 3D 诊断处理软件

15、1 个口腔数字诊疗软件

16、1 本使用手册及服务手册

17、1 个拍摄工作站

（二）牙胶充填仪

主要技术特点和参数

1、加热手柄：

（1）手柄设计符合人体工程学

（2）★360 度可按压硅胶环形按键控制加热

（3）★1 秒达到设定温度；持续加热 ≥ 4 秒，自动停止加热

（4）★ ≥ 4 档精准控温，设有 150℃、180℃、200℃、230℃ 四档温度设置

（5）★持续加热 $\geq 4s$ 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

（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

（7） ≥ 5 分钟内无任何操作后自动关机

（8）可充电锂电池 $\geq 2100mAh$ ，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

2、充填手柄：

（1）手柄设计符合人体工程学

（2）设有 150℃、180℃、200℃、230℃ 四档温度设置

（3） $\geq 12s \sim 35s$ 快速上升到指定温度

（4）360°可旋转注胶银针

- (5) ★牙胶仓设保护盖
- (6) 注胶枪头部设计隔热保护套
- (7) 预弯器带刻度，磁吸附于充电底座上
- (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
- (9) 高清 OLED 显示屏，显示各种信息和设定参数
- (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≤70-130℃，晃动后自动唤醒恢复设置温度
- (11) ≥10 分钟内无任何操作后自动关机
- (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

3、电池充电座

- (1) 充电时间≤3.5h
- (2) 手柄放置托槽设计
- (3) 指示灯为黄色指示电池未充满，绿色指示电池充满

产品配置清单：

- 1、1 支加热手柄
- 2、0.4、06、08 各 1 支工作尖
- 3、 3 个工作尖隔热套
- 4、1 个预弯器
- 5、1 个充填手柄
- 6、1 个充填手柄隔热保护罩
- 7、1 套：23G 3 根和 25G 3 根注胶针

8、 1 个一体式充电座

9、 1 个电源适配器：

10、 2 个清洁毛刷

11、 1 本使用说明书

（三）全自动模块式血液体液分析仪

一、检测参数： ≥ 32 个

二、直方图： ≥ 4 个

三、散点图： ≥ 9 个

四、检测速度：CBC+DIFF+NRBC ≥ 100 样本/小时

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

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

七、有核红细胞检测功能：具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

八、白细胞计数：

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

2.标配 NRBC 计数，自动校准每个样本的白细胞总数

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

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。

十一、血小板计数：使用 DC 方法进行血小板的计数

十二、★体液检测功能：

1. 体液检测速度： ≥ 40 样本/小时
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
3. 可以对体液中的白细胞分类
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
5. 体液白细胞线性 $0-10,000 \times 10^3/L$ 、红细胞线性 $0-5,000,000 \times 10^6/L$
6. 体液红细胞定量计数需精确到 1 个/ μl 。

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

十五、样本用量：

1. 全自动进样模式时用量 ≤ 88 微升
2. 开盖模式时用量 ≤ 88 微升
3. 末梢血预稀释模式用量 ≤ 20 微升

十六、检测模式： ≥ 12 个

十七、自动进样架装载量： ≥ 50 样本

十八、数据储存： ≥ 100000 个结果（含散点图、直方图），并可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。

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；
2. 能提供体液质控。

二十、★校准品：定期提供原厂配套的、在中国 CFDA 注册的校准品。

1. 校准品可校准项目包含 RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET。
2. 能提供低值血小板校准品。

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。

二十二、线性范围（静脉血）

1. 白细胞：0-440 10⁹/L
2. 红细胞：0-8.6 10¹²/L
3. 血小板：0-5000 10⁹/L

二十三、正确度（静脉血）

1. 白细胞：≤3.0%
2. 红细胞：≤2.0 %
3. 血红蛋白：≤2.0%
4. 血小板：≤5.0 %。

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

二十五、系统扩展性

1. 仪器具有系统可扩展性，可以连接自动玻片制作、染色机
2. 可扩展为双机或立式血流水线
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
4. 立式流水线可根据实验室地形直角转弯

二十六、质控文件：≥99 个

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

- 1、1 台主机
- 2、1 个附件
- 3、1 台压缩机
- 4、1 个 PC
- 5、1 个电脑附件（底座\电源线*4）
- 6、1 个条码扫描器
- 7、1 台品牌电脑
- 8、1 台品牌打印机

（四）红蓝黄光疗仪

一、设备用途：

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。

二、设备特点：

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；
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；
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；

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；
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；
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；
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；
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；
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；
10. 操控系统具有自我记忆和预存储模式，操作方便高效；
11. 辐照强度可调模式，适合各种治疗方案；

三、产品参数：

- 1.峰值波段（nm）：蓝光：415nm±10nm；红光：633nm±10nm；黄光：590 nm±10nm
- 2.光源类型：LED 红光/LED 蓝光/LED 黄光
- 3.辐照强度（mw/cm²）：蓝光: 67～208，红光:25～95；黄光：16～52
- 4.辐照面积（长×宽，mm）：410×160；
- 5.外型尺寸(长×宽×高，mm)：1110×550×1200
- 6.重量（Kg）：≤75
- 7.交流电压（V）:220
- 8.电源频率（Hz）: 50

9.输入功率（VA）： ≤ 800

（五）酶标仪

技术参数：

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

2、工作电源：100 - 240 V(50/60 Hz)

3、技术指标：

3.1 光源：石英卤素灯

★3.2 波长范围：340 - 850 nm

3.3 适用板型：96 孔板

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

3.5.滤光片半带宽：3 -9 nm

★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

3.7 分辨率：0.001 Abs

★3.8 准确性(405nm)： $\pm 1\%$ (0 - 3 Abs)；精确性(标准测量模式，405nm)：CV $\leq 0.2\%$ (0 - 3 Abs)

3.9 测量速度： ≤ 6 s (96 孔板，快速测量模式)

3.10 标配振荡器：线性振荡，三档速度可选

★3.11 可与机械臂连接实现实验室自动化

3.12 高分辨彩色显示屏，图形化界面

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。

3.14 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。

3.15SkanIt 分析软件，中文在内 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。

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。

3.17 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。

3.18 功率：最大 100 W，待机 8 W

3.19 外部尺寸(H x W x D)： 210 mm x 290 mm x 400 mm

3.20 重量：≤9.0 Kg

★3.21 符合下列安全规范指标及认证：

符合 2006/42/EC(Machinery Directive)

符合 2006/95/EC (Low Voltage Directive)

符合 2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility Directive, EMC)

符合 FCC Part 15, Subpart B/Class B

符合 2002/96/EC (Waste of Electrical and Electronic Equipment)

通过 CFDA 认证

4. 配置清单

1、1 台酶标仪主机

2、 1 个石英卤素灯

3、 3 块滤光片（405、450、620nm ）

4、 1 份电子版说明书

5、 1 根电源电缆

6、 1 份保修卡

7、 1 份产品合格证

（六）生物显微镜

用途：可观察普通染色的切片观察，用于临床及教学工作。

1. 工作条件

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。

1.2 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。

2. 主要技术指标

2.1 生物显微镜

★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标准 45mm。

★2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构

尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm（X）x 30mm（Y）

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。

2.1.4 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

★2.1.5 照明系统：20000 小时寿命 LED 光源

★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

2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数 ≥ 20

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。

★2.1.9 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 ）

2.1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理

2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃

3. 基本配置：

3.1 生物显微镜主机 1 套

3.2 透射明场照明系统 1 套

3.3 平场消色差物镜 4X—100X（4 个） 1 套

（七）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。

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。

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；

★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；

辅助台外展： $\geq 100^\circ$ ；

★床体升降尺寸： $\geq 720 \sim 970 \text{mm}$ ；背板角度： $-10^\circ \sim 75^\circ$ 区间；

★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。

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，

- 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；
- 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；
- 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；
- 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；
- 11.该床的底罩、立柱罩和边罩采用 304 不锈钢制成。
- 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；
- 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，又减缓患者的紧张情绪。
- 14.污物盆尺寸为长 36×宽 32×高 15cm 以满足分娩排出的污物；
- 15.承载重量为>130KG；配用电源：AC 220V，50Hz；
- 16.配置清单：
 - 1、床体 1 台
 - 2、拉手 1 副
 - 3、防水垫 1 件
 - 4、污物盆 1 件
 - 5、脚踏开关 1 件
 - 6、搁腿架 1 副
 - 7、搁臂架 1 副
 - 8、电源线 1 根
 - 9、辅助台 1 件

（八）蒸汽灭菌器

- 1.材质：不锈钢 304
- 2.设计压力：-0.1/0.3MPa
- 3.设计温度：144℃
- 4.使用寿命：≥8 年/16000 次循环
- 5.主体保温：粘胶纤维保温层
- 6.腔壁加热：覆膜式加热膜
- 7.容积：≥80L
8. 开关门方式： 电机驱动，一键式侧开门，电机驱动，手把式侧开门；
9. 安全连锁： 压力安全连锁，通过省级技术监督部门鉴定；
- 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；
- 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；
- 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；
- 13.安全阀：内置后藏式安全阀；
- 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；
- 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；
- 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；
- 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；

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；

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；

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；

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；

21.程序系统:

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

22.整体参数

装载装置：两层搁网

外形尺寸：≤1050×730×560mm

设备重量：≤180kg

电源：单相：AC 220V，50Hz

设备输入功率：5.3kVA

四、标准配置

内置热敏打印机；

三层托盘；

USB 读取功能；

承载台车；

五、售后服务要求

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。

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。

（九）牙科综合治疗台

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。

★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。

3.采用内置式水箱设计、内有水及空气过滤器、水压及气压调节阀和压力表。

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。

5.患者椅高度升降范围：最低可降至 $\leq 400\text{mm}$ ，最高可升至 $\geq 750\text{mm}$ 。

★6.患者椅采用机械双关节头枕设计，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。

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。

8.下挂式医生单元： ≥ 5 组手机位及光纤管线。

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。

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。

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。

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。

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，可自由精准定位医生单元高度。

★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。

15.配有时间计时器功能，方便医生临床操作。

★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。

17.助手操作台具备放置 ≥ 4 个器械的器械架

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。

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。

★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 $\geq 40000\text{lux}$ ，色温调节范围宽于或等于 $4600\text{k}\sim 6200\text{K}$ 。并具有低色温专业树脂填充灯光键，一键启动，避免材料固化

21.控制方式多样，支持感应式控制；亮度和角度可调节。

22.医生座椅座部，背部符合人体工学。

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。

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。

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。

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。

27.配置清单

27.1 牙科综合治疗台.1 台

27.2 下挂式.1 套

27.3 双关节头枕.1 个

27.4 高档座垫.1 个

27.5 标准气动脚控.1 个

27.6 左扶手.1 个

27.7 三用喷枪. 2 套

27.8 舒适型助手单元. 1 套

27.9 强力吸引器. 1 个

27.10 吸唾器. 1 个

27.11 旋转式痰盂. 1 个

27.12 硅胶垫.1 块

27.13LED 手术灯.1 套

27.14 气负压抽吸系统.1 套

27.15 同品牌医生椅.1 张

27.16 同品牌高速快接手机.2 把

27.17 同品牌快接头.1 个

27.18 同品牌低速弯机.1 把

27.19 同品牌低速直机.1 把

27.20 气动马达.1 个

（十）根管预备设备

一、设备名称：根管预备设备

二、用途和要求：高效、快捷、安全预备根管

三 马达含有的部件：

1. 马达主机

2.带线马达手持件及连接器

3.★6： 1 反角弯机头

4.手机支架一个

5.F 型喷嘴（用于润滑）

6.交流适配器

7.配有扭矩卡，用户手册

8.锉针 3 枚

四. .技术参数：

扭矩范围 连续旋转状态下是 0.6-4.0Ncm

速度范围 连续旋转状态下是 250-1200rpm

额定输入 DC 18 V 0.5 A

充电时间 大约 5 小时

★尺寸 宽 107X 深 196X 高 107mm

★1. 没有脚踏板，On / Off 按钮在马达的手柄上。按钮开关

★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

3. 简单的用户界面，大屏幕，专门的按钮控制。

★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,PROTAPER NEXT,PATHFILE 程序。

★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）。

★6. 彩屏，很容易就辨认可以旋转锉的型号，ISO 颜色标记。

现货，质保时间为 36 个月，自购买之日起（例外：反角机头质保期是 12 个月）。

（十一）超声喷砂牙周治疗仪

技术参数

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。

2、工作时接触人体的部位：工作尖。

3、工作尖材质：不锈钢、钛合金。

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。

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。

6、产品性能符合的国家标准：

（1）YY/T 0460-2009 超声洁牙设备。

（2）YY/T0751 超声洁牙设备 输出特性的测量和公布。

（3）YY/T 1755-2021 牙科学 喷砂手机和喷砂粉。

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）。

8、外形尺寸：长 295mm×宽 290mm×高 280mm。

9、电源输入：220V AC 50/60Hz。

10、输出功率：3W~8W。

11、输入气压：0.4Mpa-0.6Mpa。

12、功耗/输入功率：≤40VA。

13、按运行模式分类：连续运行设备。

14、防电击类型分类：B 型应用部分。

15、工作尖偏移量：1μm~100μm。

16、根管尖偏移量：<1mm。

17、尖端振动频率：20kHz~40kHz。

18、尖端半偏移力：（0.1N~2N）。

19、根管尖端半偏移力：（0.1N~2N）。

20、超声冲洗流量：冲洗流量能从 0mL/min 调节到 40mL/min 以上。

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。

（十二）牙科电动空压机

牙科电动空压机参数

（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。

（2）压缩气体输出流量：在 5 Bar 输出压力时>235 L/min；

- (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
- (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
- (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
- (6) 膜式干燥器无需更换干燥滤芯，节省后期维护成本；
- (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；
- (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℃；
- (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；
- (10) 静音设计，1 米范围内噪音水平<70dB(A)
- (11) 体积小，灵活安装，外形尺寸（长×宽×高）：76×59×72 cm

配置清单：

- 1、2 个空压机头
- 2、1 个储气罐
- 3、1 个膜式干燥器
- 4、2 个进气过滤器
- 5、1 个烧结过滤器
- 6、1 个细菌过滤器
- 7、1 套减震垫
- 8、11 个压力开关
- 9、11 个压力软管

（十三）牙科电动抽吸系统及配套设施

- ★（1）气环抽吸电机，高抽吸流量：在-150mBar 的负压时，≥600 L/min；

★（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；

★（3）内置气液分离器，具有两级分离功能，液体处理量： $\geq 10 \text{ L/min}$ ，可同时处理痰盂水；

（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

（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；

★（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；

★（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；

（8）内置废水泵，能连续主动排放废水；

（9）内置排水隔膜阀，防止废水倒灌抽吸泵；

（10）内置排气消声器；

（11）噪音水平 $< 63 \text{ dB(A)}$

（12）外形尺寸（长×宽×高）： $\leq 50 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} \times 60 \text{ cm}$

配置清单

1、抽吸电机 1 台

2、气液分离器 1 个

3、负压均衡气阀 1 个

4、控制盒 1 个

5、连接管件 1 套

6、抽吸软管 1 根

7、排水软管 1 根

8、排气软管 1 根

（十四）口腔恒压纯水机

★1.产水量：80~100L/H

2.功率：450w

★3.抑菌水：臭氧+紫外线消毒

4.进水压力：0.15-0.2MPa

★5.纯水输出压力：0.2-0.3Mpa

★6.水质在线监测，可以随时查看实时水质情况

7.采用内置不锈钢水箱作为水源储存装置。

8.设备全自动运行，无需看管

9.具备输入端低压，无水源自动保护报警功能

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

11.输出纯水压力在 0.2-0.3Mpa,普通纯水机无压力输出，牙椅电磁阀无法打开

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）

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

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

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

★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

17.配置清单

17.1 口腔恒压纯水系统. 1 台

17.2 控制系统. 1 套

17.3 内置过滤装置. 1 套

17.4 管道、弯头. 1 套

17.5 出水口软管. 1 套

（十五）微焦点牙科 X 射线机及配套设施

微焦点牙科 X 射线机技术参数

1.产品名称:微焦点牙科 X 射线机

2.电源条件:网电源电压，电源：220V±10%

3 相数:单相

★4.频率：50HZ±1Hz

5.网电源电阻 $\leq 2\Omega$

6.熔断器：F3AL 250V~ $\Phi 5 \times 20$

7.输入功率:最大功率:500VA

★8.额定容量：峰值电压：65KVP，峰值电流：3MA

★9.加载时间范围：0.3s-2.00s 0.05s 时间调节

★10.焦点标称值：焦点:0.8mm

11.靶材及靶面倾角:钨靶 12°

12.半价层: $\geq 1.5\text{mmAL}$

13.总滤过: $\geq 1.5\text{mmAL}$

14.线速限制辐射窗: $\Phi 16.5\text{mm}$

15.基准轴位置:垂直于牙长轴和底片所成角的分角线

16.焦点到皮肤距离: $\geq 200\text{mm}$

17.集射筒端面处有用线束直径: 照射直径 $\leq \Phi 60\text{mm}$

18.每小时 最大输入能量:拍片次数每小时 20 次

★19.加载状态下泄漏辐射: $\leq 0.25\text{UGY/H}$

20.杂散辐射防护:手控开关可拉离 5m

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

22.球管头重量:8.5kg

★23.转臂水平转动角: 球管头上下范围: $\geq 600\text{mm}$

★24.机械部件性能:坐椅面上下移动范围: $\geq 200\text{mm}$

★25.双摇臂上下移动范围: 球管头前后移动范围: $\geq 400\text{mm}$

配套设施

1、1.75 (850×2050) 平方米防护门 1 个

2、1 个 不锈钢防护门套

3、1 块铅玻璃(规格: 400×500)

4、10 个硫酸钡粉刷 30mm 厚

5、铅百页窗

6、房间零星改造维修

(十六) 超声骨切割系统

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

2、手柄变压器功率/频率: 可通过相应的按钮增加或减少参数的数值

3、根据仪器避免直接与间接触摸等级: B 型应用部分

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

5、数码输入：气动脚踏控制开关

6、输出：手机与泵马达

7、电源：230Vca+/-10% 50/60Hz 170VA

8、外形尺寸：200mm×190mm×160mm（长）×（宽）×（高）

9、根据仪器型防触电危险设备外供电源类型：I类

10、冷却冲洗系统：4℃灭菌的蒸馏水或生理盐水

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）

★12、内置压电数量：6片压电陶瓷发生器：陶瓷片直径：13.3mm

★13、预设测试：有

★14、自行程序编制：微电脑控制可自行编制工作程序：10个可设置参数程序

★15、控制开关：气动脚踏

★16、振动频率调节>10级调节

★17、功率参数调节：0W-50W 无极调节

★18、工作频率：20kHz~32kHz

★19、工作振幅：40-200微米

★20、实际输出功率：50W

★21、额定功率：170W

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

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。

24、工作原理：通过压电式转换器产生和超声振动

25、接触人体的材质：工作尖材质：不锈钢

26、工作时接触人体的部位：工作尖

27、是否家庭使用：不能家庭使用

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手术

29、配置：

(1)、1 台整机（带蠕动泵）

(2)、1 个手柄

(3)、1 个手柄支架

(4)、1 个扭力扳手

(5)、1 个气动脚踏

(6)、1 个金属消毒盒

(7)、1 个工作尖放置盒

(8)、2 套灭菌水管

(9)、1 个冲水支撑杆

(10)、6 枚工作尖（SB P0100、SB P0200、SB P0301、SB P0500 、SBP0600、SB P0700）

四、商务要求

（一）交货方式

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。

2.交货地点：采购人指定。

（二）安装验收

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。

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。

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。

（三）质量保证和售后服务

1.供应商保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备必须符合国家检测标准，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。

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。

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。

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。

5.供应商无偿指导和培训采购人维修及使用人员，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。

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。

7.质保期满后，供应商应继续为设备提供终生维修服务。

第四章 响应文件格式

目 录

一、投 标 函	
二、法定代表人身份证明	
三、无重大违法记录的声明书	
四、合同履行能力承诺书	
五、资格承诺书	
六、资格证明材料	
七、开标一览表	
八、分项报价明细表	
九、中小企业声明函	
十、监狱企业证明文件	
十一、残疾人福利性单位声明函	
十二、采购需求响应表	
十三、服务保证和售后服务承诺	
十四、供应商基本情况表	
十五、业绩情况表	
十六、其他材料	

一、投 标 函

（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（姓名）代表供应商（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__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）：

地址：_____邮编：_____

电话：_____传真：_____

授权代表（签字或私章）：_____

日期：_____

注明：投标函内容无缺漏，否则视为无效投标

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营范围：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称（盖章）：

日 期：

附：法定代表人身份证复印件

法人授权声明书

（采购人）：

本授权声明：（供应商名称、法定代表人姓名）授权（被授权人姓名、职务）为
我方“ 项目”（项目编号： ）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项
目有关投标、签订合同执行等一切事宜，我方均予认可并承担相应的法律责任。

特此声明。

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

附：法定代表人、被授权人身份证复印件

三、无重大违法记录的声明书

（采购人）：

（供应商名称）参加“ 项目”的投标活动，现声明：（供应商名称）参加采购活动前三年在经营活动中没有重大违法记录，如有违反，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

四、合同履约能力承诺书

（采购人）：

（供应商名称）参加 “ 项目” 的投标活动，现承诺：（供应商名称）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，如违反以上承诺，本公司将承担一切法律责任。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

五、资格承诺书

（采购人）：

（供应商名称）参加“ 项目”的采购活动，现承诺：（供应商名称）满足下列
供应商的资格要求：

（一）如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的招标采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其它资格性条件，如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

六、资格证明材料

- 注： 1、供应商应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；
- 2、以上要求供应商提供的资格证明文件复印件必须加盖供应商印章。

七、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： 小写：	进口产品： 国产产品：	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： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

八、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
合计									

说明：如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

注： 1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

九、中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加_____(单位名称)的_____(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1._____(标的名称),属于_____(采购文件中明确的所展行业)行业;制造商为_____(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2._____(标的名称),属于_____(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为_____(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于_____(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

十、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

十一、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

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				
2				

备注：

- （一）“响应文件响应条款”一栏应对照采购文件需求条款一一对应响应。
- （二）“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”“负偏离”或“完全响应”。
- （三）《采购需求响应表》填写不全、不明或不实的，响应文件将按无效投标处理。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十三、服务保证和售后服务承诺

（格式自定）：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

十四、供应商基本情况表

供应商名称					
注册地址		邮政编码			
联系人		电话			
传真		网址			
法定代表人		技术职称		电话	
项目负责人		技术职称		电话	
成立时间		员工总人数：			
企业类型		其 中	高级职称人员		
营业执照号			中级职称人员		
注册资金			初级职称人员		
开户银行			技工		
账号					
经营范围					

供应商名称： （全称并加盖公章）

法定代表人签字： _____

日期： 年 月 日

十五、业绩情况表

序号	采购人单位名称	项目名称	合同金额 (万元)	签订日期
1				
2				
.....				
.....				

说明：附相关合同关键页等复印件，复印件必须清晰，因复印件不清晰而造成的不利后果由供应商自行承担。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

十六、其他材料

供应商根据商务技术评分要求认为需提供其他说明材料，格式自定

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

附件：

报价表（第二次）

项目编号：

项目名称：

供应商（全称并加盖公章）：
供应商二次报价（最终报价）： 大写： _____ 小写： _____
供应商其他承诺： 法定代表人（授权代理人）签名： 年 月 日

注：1 大写数字：壹贰叁肆伍陆柒捌玖零、亿、万、仟、佰、拾；

2 供应商填完此表应在投标报价大写及小写、签名处盖上手印。

注：在磋商时，供应商须携带此报价函，并盖好公章，磋商现场工作人员通知开始报价时，供应商方可提交报价（在填写处经办人须按上手印），如未携带此报价函，视为放弃本项目投标。

分项报价明细表（第二次）

项目编号：

项目名称：

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
合计：									

注：1、供应商应商必须按“最终分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“最终分项报价明细表”各分项报价合计应当与“最终报价(二次报价)”报价合计相等。

3、最终分项报价明细表应该在最终报价（二次报价）的同时递交给代理机构工作人员。如未携带此最终分项报价明细表，其最终报价（二次报价）视同为无效报价视，放弃本项目投标。

供应商（全称并加盖公章）：

法定代表人（授权代理人）签字：

日 期：

第五章 磋商程序

1、磋商小组及专家组成

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》以及国家和地方采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。磋商小组由采购人的代表和有关方面的专家三人以上的单数组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二，负责本次采购项目的竞争性磋商和评审工作。

2、磋商组织

磋商工作由海南金政采项目管理有限公司组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责。

3、磋商程序和评审方法

1、磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，如发现响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等内容，可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、磋商小组根据磋商文件的内容，对响应文件进行初步评审，只有通过初步评审的供应商才能继续进行磋商程序。初审分为资格性审查和符合性审查。

2.1 资格性审查。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。供应商响应文件属于下列情况之一的，在资格性审查时按照无效投标处理：

- （1）不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- （2）未按照磋商文件规定的格式要求编制，且影响响应文件的资格性的；
- （3）供应商投标报价超出本项目预算价，且采购人无法支付的；
- （4）磋商文件规定的其他无效投标情形；

2.2 符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。供应商响应文件属于下列情况之一的，在符合性审查时按照无效投标处理：

（1）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求，且政府采购人无法接受的；

（2）未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他采购合同实质性内容与磋商文件要求不一致，且政府采购人无法接受的；

（3）附有采购人不能接受的条件或者不符合磋商文件规定的其他实质性要求。

2.3 在响应文件初审过程中，如果出现磋商小组意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商在规定时间内提交最后报价，但不得违背采购基本原则和磋商文件规定。

参照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。

4、磋商结束后，磋商小组应当要求所有通过资格和符合性的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

5、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

6、综合评分具体评审的内容详见（综合评分表），技术、商务及价格权重分配如下：

类别	技术、商务	价格
权重	70%	30%

7、价格分计算方法：

满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 最终报价)×价格权值×100%

如供应商满足“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对供应商的最终报价进行调整。

8、综合评分及其统计：磋商小组成员对各供应商评分的算术平均值为该供应商的综合评分。综合得分最高的供应商为第一中标候选人供应商，综合得分次高的供应商为第二中标候选人供应商，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

4、磋商、评审过程的保密性

1、接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交供应商意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商、评审无关的其他人透露。

2、从文件递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

5、接受和拒绝任何或所有报价的权利

采购代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

6、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

资格审查表

项目编号：HD2023-1-048

项目名称：海大医院设备购置项目

类别	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3
资格性审查	供应商的资格	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人(提供企业有效的营业执照副本复印件加盖公章)；			
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；			
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）			
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供合同履行能力承诺书加盖公章)			
		参加本次政府采购近三年内(成立不足三年的从成立之日起算)，在经营活动中没有重大违法记录(提供无重大违法记录的声明书)；			

		具备法律、行政法规规定的其他条件 (提供资格承诺函)；			
		参加本次招标采购近三年内,供应商 无环保类行政处罚记录的(提供无环 保类行政处罚记录声明函)；			
		必须为未被列入信用中国 (https://www.creditchina.gov.cn/)“重 大税收违法案件当事人名单”“政府 采购严重违法失信名单”及未被列入 中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)“失 信被执行人”、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/)“政府采购 严重违法失信行为记录名单”的供应 商(以采购人、采购代理机构或评审 专家现场登录查询为准)；			
		若投标产品中有医疗器械的,所投医 疗器械须符合《医疗器械注册与备案			

		管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；投标人须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可或备案凭证(提供有效证件复印件加盖公章)			
		提交供货及相关承诺书:保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受省财政部门的相关处罚。			
审查意见					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

符合审查表

项目编号：HD2023-1-048

项目名称：海大医院设备购置项目

类别	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	供应商 1	供应商 2	供应商 3
符合性审查	1 响应文件符合性	是否满足磋商文件的实质性要求			
	2 响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
	3 报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
	4 投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的，且不超过最高限价或预算金额			
	5.投标有效期	是否满足磋商文件要求			
	6 交货期	是否满足磋商文件要求			
	7 无出现围标串标行为	(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； (四) 不同投标人的投标文件			

		异常一致或者投标报价呈规律性差异； （五）不同投标人的投标文件相互混装； （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。			
	8 投标函	投标函内容应完整无缺漏			
	9 其它	无其它无效投标认定条件			
审查意见					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

综合评分表

序号	评审内容	评分标准及分值	分值
1	设备配置与技术性能	<p>供应商所投设备配置与技术参数和磋商文件需求的参考配置与技术参数进行比较：</p> <p>1、完全满足磋商文件要求，得 57 分；</p> <p>2、不能满足带★招标要求的配置与技术参数的，每项扣 1 分，其它非★配置与技术参数不能满足的，每项扣 0.5 分，扣完为止。</p>	57 分
2	商务部分	<p>供应商提供 2020 年至今的已完成成功案例（时间以收付款凭证日期为准），提供一宗类似单笔合同业绩者得 1 分，满分 3 分（以提供合同、验收证明材料、与该项目相关的收付款凭证为准，不提供不得分，并加盖供应商公章）。</p>	3 分
3	售后服务	<p>优（10 分）：1、供应商设有服务机构，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障，在投标文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 0.5-1 小时内电话响应，3-4 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>良（7 分）：1、供应商设有服务机构，但无固定的维护人员处理所有可能发生的故障；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 1-2 小时内电话响应，4-5 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>中（3 分）：1、供应商不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 2-3 小时内电话响应，24 小时内派出有能力的</p>	10 分

		<p>维修人员赶到业主现场进行处理。不提供不得分。</p> <p>差（0分）：1、不提供售后服务方案或者供应商不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障超过3小时内电话响应，超过24小时派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p>	
4	价格分	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商报价最低的为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格分=（磋商基准价/最后报价）×价格权值×100</p>	30分
合计			100分

第六章 合同文本

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: _____

项目编号: _____

甲 方: _____ 海 南 大 学

乙 方: _____

签订日期: 年 月 日

甲方：海南大学

乙方：

甲乙双方根据根据《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 年 月 日 年本级政府

_____（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

1.货物名称：

2.品牌：

3.型号:

4.生产厂家:

5.货物数量:

6.货物单价:

7.合同总金额（人民币含税）: 大写:

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___天必须发货到甲方指定地点安装调试，由甲方方负责验收。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、国产设备发票

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 _____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_____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_____ %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。

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

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

地址：海南省海口市人民大道 58 号

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

电话：

电话：

开户银行：中国农业银行海口海大支行 开户银行：

银行账号：21150001040000040

银行账号：

年 月 日

年 月 日

招标机构：

统一社会信用代码：

地 址：

电 话：

法定或授权代表：

日期： 年 月 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 90 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 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 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的事故，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。