
科教培训平台、电脑终端安全管理平台和
胸痛救护数字化系统三期

招标文件

项目编号：HZ2018-111



海政招标
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采 购 人：海南医学院第一附属医院

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一八年一月

目 录

第一章 投标邀请函	2
第二章 投标人须知	4
第三章 用户需求书	13
A 包 用户需求书	13
B 包 用户需求书	23
C 包 用户需求书	27
第四章 合同条款	33
第五章 投标文件内容和格式	36
第六章 评审办法和程序	43
技术、商务评分表 (A 包)	48
技术、商务评分表 (B 包)	50
技术、商务评分表 (C 包)	51

第一章 投标邀请函

受海南医学院第一附属医院的委托,海南海政招标有限公司就科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期(项目编号:HZ2018-111)所需的货物及相关服务组织公开招标,欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下:

一、招标项目

1、名称:科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期

A包:科教培训平台

B包:电脑终端安全管理平台

C包:胸痛救护数字化系统三期

2、用途:海南医学院第一附属医院工作需要

3、技术要求:见“用户需求书”

4、本项目预算为:A包:¥625,000.00元,B包:¥282,303.49元,C包:¥630,929.38元。超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。

二、投标人资格要求

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(需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件,或者三证合一复印件);

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供近一年内任意三个月的纳税证明或者会计师事务所出具的近一个年度财务审计报告);

3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录(需提供近一年内任意三个月的社保缴费记录复印件);

4、参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(提供声明函);

5、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。

6、本包不接受联合体投标。

三、招标文件的获取

1、时间:2018年1月19日至2018年1月25日9:00-17:00(节假日除外);

2、标书发售地点:海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005;

3、标书售价：¥100 元/包（售后不退），投标保证金为：A 包¥12,000.00 元，B 包¥5,000.00 元，C 包¥12,000.00 元。

4、投标保证金必须转账到招标代理机构以下账户并注明汇款单位、项目编号以及项目名称（如有分包，则同时注明包号）。投标保证金必须在投标截止时间前到账，否则无效投标。

户名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口龙珠支行

帐户：46001003536053003445

5、购买招标文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信（或委托函）、委托人身份证复印件和投标人资格要求中的相关资质证书复印件（加盖公章）。

四、投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件时间：2018 年 2 月 8 日上午 08:45--09:00;

2、开标时间：2018 年 2 月 8 日上午 09:00;

3、开标地点：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3002;

4、招标结果请查询：www.ccgp-hainan.gov.cn、www.ccgp.gov.cn。

五、招标代理机构联系方式

地址：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3002

电话/传真：0898-68500660/68500661 财务：0898-68555187

项目联系人：成诗雅

公司邮箱：hnhzzb@163.com

六、采购人联系方式

1、地址：海口市龙华路 31 号

2、联系人：高先生

3、联系电话：0898-66793536

海南海政招标有限公司

2018 年 1 月

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	编列内容
1.1	项目名称	科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期
1.2	采购人	海南医学院第一附属医院
1.3	招标代理机构	海南海政招标有限公司
4.2	是否接受联合体投标	不接受
11.1	投标有效期	60日历天
12.1	投标文件数量	正本壹份, 副本肆份。
16.1	评标委员会的组成	评标委员会由采购人代表、专家组成, 成员人数为5人, 其中其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取
23.1	招标服务费	海南海政招标有限公司根据项目预算按计价格[2002]1980号文相关规定向中标人收取中标服务费
24.1	答疑会	不召开
		需要补充的其他内容

一、总则

1. 名词解释

- 1.1 项目名称: 见投标人须知前附表 1.1 款
- 1.2 采购人: 见投标人须知前附表 1.2 款
- 1.3 海南海政招标有限公司: 见投标人须知前附表 1.3 款
- 1.4 投标人: 已从海南海政招标有限公司购买招标文件并向海南海政招标有限公司提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于海南海政招标有限公司组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目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。

3.4 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政府采购活动。除单一来源采购项目外, 为项目提供整体设计、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。

3.5 投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、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, 以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的, 联合体任意成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。

3.6 本章 3.5 款的信用记录以“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 或中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 上公布的信用记录为准。

4. 联合体投标

4.1 联合投标时, 联合体各方之间应当签订共同投标协议, 明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任, 并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后, 不得再以自己名义单独在同一项目中投标, 也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

4.2 本项目是否接受联合体投标: 见投标人须知前附表 4.2 款。

5. 投标费用和解释权

5.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何, 投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5.1 本招标文件由海南海政招标有限公司负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成, 包括:

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全, 如有缺漏, 请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件, 将有可能导致招标文件被拒绝接受, 所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后, 若有疑问需要澄清, 应及时以书面形式向海南海政招标有限公司提出, 海南海政招标有限公司将以书面形式进行答复, 同时海南海政招标有限公司有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 海南海政招标有限公司可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分, 对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时, 以海南海政招标有限公司最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件, 海南海政招标有限公司有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料, 或未对招标文件做出实质性响应, 将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用(如有)、安装调试(如有)、培训(如有)、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价, 不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的, 采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件, 保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成无效投标, 建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金, 其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在海南海政招标有限公司发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 如投标保证金为海南海政招标有限公司收取, 则中标结果公告期满后, 投标人应把投标保证金退还申请函(必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户)传真到0898-68555187, 以便办理投标保证金退还手续。

1) 如投标保证金为海南省公共资源交易服务中心、三沙市公共资源交易服务中心、儋州市公共资源交易服务中心、三亚市人民政府政务服务中心收取, 未中标方的投标保证金待中标结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款, 中标方的投标保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后由代理机构工作人员操作办理退款。如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联, 则和投标保证金收取单位联系办理退款手续, 退款时请提供如下材料(加盖公章): (1)退款申请书; (2)法人代表及经办人身份证(复印件); (3)授权委托书; (4)电汇单(复印件); (5)开户许可证(复印件)。

联系电话:

海南省公共资源交易服务中心: 0898-66529867

三沙市公共资源交易服务中心: 0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心: 0898-23335693。

三亚市人民政府政务服务中心: 0898-38860835

2) 如投标保证金为海口市公共资源交易中心收取, 未中标方的投标保证金待中标通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。中标方的投标保证金待合同原件及电子版合同送达海口市公共资源交易中心后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。联系人: 毛先生。联系电话: 0898-65250512。

10.4 发生下列情况之一, 投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的;
- (2) 投标人不按本章规定签订合同;
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的;
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的;

11. 投标有效期

11.1 投标有效期: 见投标人须知前附表 11.1 款, 有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下, 海南海政招标有限公司可于投标有效期满之前, 征得投标人同意延长投标有效期, 要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标, 投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人, 无需也不允许修改其投标文件, 但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件数量: 见投标人须知前附表 12.1 款。投标文件须固定装订。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行, 每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样, “正本”和“副本”具有同等的法律效力; “正本”和“副本”之间如有差异, 以正本为准。

12.3 投标文件正本中, 文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删, 如要修改错漏处, 修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋(箱)中(正本一包, 副本一包), 并在报价专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样, 封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明:

致: 海南海政招标有限公司

项目名称: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

项目编号: HZXXXX-XXX (如分包则注明包号)

注明: “请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者, 海南海政招标有限公司不对投标文件被错放或先期启封负责。

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

14.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间, 应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下, 招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件, 海南海政招标有限公司将拒绝接受。

14.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足 3 家, 不得开标, 本次招标失败。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 海南海政招标有限公司按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标, 采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人可以委派授权代表参加开标活动, 参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席, 评标委员会成员(包括采购人委派的用户评委)不能参加开标活动。

投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

15.2 开标时, 投标人代表将查验投标文件密封情况, 确认无误后拆封唱标, 公布每份投标文件中“开标一览表”的内容, 以及海南海政招标有限公司认为合适的其他内容, 海南海政招标有限公司将作开标记录。

15.3 若投标文件未密封, 海南海政招标有限公司将拒绝接受该投标人的投标文件。

16. 评标委员会

16.1 评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成,其中技术、经济等方面的专家随机抽取,且人数不得少于总数的 2/3。专家人数见投标人须知前附表 16.1 款。该评标委员会独立工作,负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

17. 关于政策性加分

17.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价*(1-2%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.3 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

17.3.1 中小企业的认定标准:

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业(2011)300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业,同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

17.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,其评审价=投标报价*(1-2%)。

17.3.3 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号),并提供营业收入、人员等相关证明材料,否则无效。如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

18. 评标

18.1 除采购人代表、评标现场组织人员外, 采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

18.2 见“第六章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人, 其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 或者是评标委员会出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 海南海政招标有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向海南海政招标有限公司提出质疑, 并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后, 海南海政招标有限公司应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后, 应在规定时间内到海南海政招标有限公司处领取中标通知书, 并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

23.1 根据投标人须知前附表 23.1 款收取。

24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

A包 用户需求书

一、项目名称

科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期。

二、项目内容(注: 带▲ 的指标为重要指标, 如不满足将在技术评审中加重扣分。)

投标人根据产品技术参数要求提供现场演示, 必须使用系统原型进行演示, 演示讲解内容为: “技术指标及要求”中的带“▲”号的所有内容(其中: 住院医师过程管理系统、能力建设系统、疾病诊断系统、技能考试系统中的▲号内容为必须演示项目内容, 如缺任一项, 则技术商务评分表中演示部分评分为零分)

(一) 项目清单

序号	产品名称	技术要求	数量	单位	备注
1	行业应用软件开发服务		1	套	

(二) 技术参数要求

序号	产品名称	技术指标
1	住院医师过程管理系统	<p>一、系统要求</p> <p>该系统要求具备九大角色、七级管理员权限: 即后台管理员、医院管理员、专业基地管理员、科室管理员、责任导师、带教老师、培训学员, 另外两个评价角色: 护士评价、病人评价。方便规培数据统一管理和汇总。系统通过导入用户, 设置轮转流程(可自动设置也可手动设置)实现自动轮转、考核的目的。</p> <p>该系统要求具备以下基本功能:</p> <p>后台管理员</p> <p>该级管理员要求具有以下基本功能:</p> <p>▲(1) 基础信息设置: 包括登录类型、用户类型、本院科室设置、审核流程设置、360度评价管理、宿舍管理、学历、职称、学科、民族等。</p> <p>(2) 技能考核表管理: 包括考核表类型设置、考核表设置、从表见表等功能。</p> <p>▲(3) 规培设置: 包括规培专业设置、规培科室设置、规培任务设置、规培课程管理、规培题库管理、科室对照策略、规培科室与本院科室对照等功能。</p>

	<p>(4) 系统参数设置: 包括重置任务、同步存档、评价周期、标准修改等功能。</p> <p>▲ (5) 教学活动设置: 包括教学活动分类设置、教学活动评价设置等功能。</p> <p>医院管理员</p> <p>该级管理员要求具有以下基本功能:</p> <p>(1) 人员管理: 可对医院管理员、专业基地管理员、科室管理员、责任导师、带教老师、学员实现添加、导入、导出等功能。</p> <p>▲ (2) 培训管理: 可实现学员报到、宿舍安排、轮转计划安排、补轮转安排进行设置, 学员结业、全员结业学员一览表、轮转到各科室未报到学员、学员考试成绩、学员退培管理等。</p> <p>▲ (3) 日常评价管理: 可实现对学员、带教老师、责任导师、科室管理员、专业基地管理员进行评价及对所有评价的查询。</p> <p>▲ (4) 教学活动管理: 可分类添加入科教育、教学查房、病例讨论、小讲课等教学活动, 可实现对教学活动及每次活动的评价进行查询。</p> <p>(5) 医院审核管理: 学员请假审核、学员结业申请审核、入科教育轮转手册审核、学员科室轮转手册审核、学员出科审核、未审核和已审核事务查询。</p> <p>▲ (6) 医院查询管理: 可实现对学员轮转计划、学员科室轮转计划、学员轮转科室安排表、学员出勤和培训情况综合查询、学员科室报到情况查询、科室和带教老师工作监督、学员存档文献表。</p> <p>(7) 动态信息管理: 公告信息、本院动态、新闻信息、政策法规、宣传图片、友情链接。</p> <p>(8) 推荐材料管理: 可实现推荐材料和查看所有推荐材料功能。</p> <p>(9) 即时消息管理: 可推送即时消息、可实现推送对象的自由选择。</p> <p>(三) 专业基地管理员</p> <p>(1) 日常评价: 对学员、带教老师、责任导师、科室管理员、医院管理员的评价查询。</p> <p>(2) 教学活动: 对入科教育、教学查房、病例讨论等的登记及教学活动评价的查询。</p> <p>(3) 审核管理: 对学员请假、轮转、出科等事务进行审核、查询。</p> <p>(4) 查询管理: 对学员轮转计划查询、学员出勤情况查询、学员培训情况查询、学员科室报到查询、学员存档文献表。</p> <p>(四) 科室管理员</p> <p>▲ (1) 培训过程管理: 学员报到及导师安排、学员考勤、轮转到本科室未报到学员、带教老师更换。</p> <p>(2) 科室评价管理: 对学员评价、录入病人对学员的评价、录入护士对学员的评价。</p> <p>(3) 科室审核管理: 入科教育反馈表审核、学员出科、请假、科室轮转手册查询、未审核和已审核事务查询。</p> <p>▲ (4) 科室查询管理: 学员轮转科室计划查询、学员轮转科室计划表、学员轮转科室情况表、学员轮转科室安排表、学员培训情况查询、带教老师工作情况查询、待审核事务查询和已审核事务查询。</p> <p>(5) 教学活动: 对入科教育、教学查房、病例讨论等的登记及教学活动评价的查询</p> <p>(五) 带教老师</p> <p>(1) 导师评价管理: 对学员评价。</p>
--	---

		<p>(2) 导师审核管理: 入科教育反馈表审核、学员出科、请假、科室轮转手册查询、未审核和已审核事务查询。</p> <p>▲ (3) 教学活动: 对入科教育、教学查房、病例讨论等的登记及教学活动评价的查询</p> <p>(六) 责任导师</p> <p>(1) 日常评价: 包括对医院管理员、科室管理员、导师、其他学员的日常评价。 出科考核: 可查看学员的出科申请。</p> <p>(2) 导师审核管理: 入科教育反馈表审核、学员出科、请假、科室轮转手册查询、未审核和已审核事务查询。</p> <p>(3) 导师查询管理: 导师评价查询、学员出勤和培训情况综合查询、我的工作监督、学员存档文献表。</p> <p>(4) 推荐材料管理: 可实现推荐材料和查看所有推荐材料功能。</p> <p>(5) 交流区: 可在交流区自主交流。</p> <p>(七) 培训学员</p> <p>▲ (1) 专业学习平台: 公共科目、专业课程、综合练习、通关考试、学分发放等功能。</p> <p>▲ (2) 填写培训资料: 入科教育反馈表填写、轮转登记手册填写、请假申请、出科申请、培训随笔、学完结业申请、管床病人管理</p> <p>(3) 日常评价: 对医院管理员、科室管理员、责任导师和学员进行评价。</p> <p>(4) 审核跟踪: 可分别对入科教育反馈表、学员科室轮转手册、学员出科、学员请假、学员结业申请审核情况进行追踪查询。</p> <p>(5) 学员查询管理: 学员出勤情况查询、我的培训情况综合查询、我的缴费明细表、心得小结查询、我的存档文献表。</p> <p>(6) 学员对所需参加教学活动的查询、学员对参加的教学活动的评价</p> <p>备注: 必须可以实现以下功能的在线化:</p> <p>(1) 可以进行个性化设置本院科室;</p> <p>▲ (2) 可以实现自动安排轮转, 设置科室最大容量;</p> <p>(3) 可实现对人员所有培训情况个性化资料导出并打印。</p> <p>八、病人对学员进行评价: 完成管床病人对学员的评价。评价内容由医院管理员进行统一设置。管床病人的评价分会作为学员出科的一项参考分值。</p> <p>九、护士对学员进行评价: 完成护理人员对学员的评价。评价内容由医院管理员进行统一设置。 护理人员的评价分会作为学员出科的一项参考分值。</p>
2	住院医师能力建设系统	<p>▲一、专业数量:</p> <p>提供国家卫生计生委颁发的《住院医师规范化培训内容与标准(试行)》要求的全部的 34 个学科相关资源, 专业包括: 内科、外科、儿科、急诊专业、皮肤性病专业、精神病专业、神经内科专业、全科医学专业、康复医学专业、神经外科专业、胸心外科专业、泌尿外科专业、整形外科专业、骨科专业、儿外科专业、妇产科专业、眼科专业、耳鼻咽喉专业、麻醉专业、病理专业、医学检验专业、放射科专业、超声医学专业、核医学专业、放射肿瘤专业、医学遗传专业、预防医学专业、口腔全科专业、口腔内科专业、口腔颌面外科专业、口腔修复专业、口腔正畸专业、口腔病理专业、口腔颌面影像专业。</p>

	<p>▲二、包含 34 个专业所需要的 340 门课程的学习要求和学习, 详细分类应该和《住院医师规范化培训内容与标准(试行)》一致, 如内科应细分为: 呼吸内科、心血管内科、神经内科、消化内科、血液内科、肾脏内科、内分泌科、风湿免疫科、感染科、急诊科、重症监护室等, 每门课程都有相应的练习题和通关试题。</p> <p>▲三、每门课程内容类型应包括: 要求包含: 基本理论、基本操作、疾病诊疗、相关药品四种基本类型的课程内容, 同时还包含病例、规范、图谱等相关附属资源。 病例: 要求提供经权威专家审核的各科系病例, 可提高学员的临床思维能力, 要求提供病例清单。 图谱: 要求提供相关图谱; 规范性文件: 要求提供相关规范性文件。</p> <p>四、通关试题分类如下: 所有课程通关试题数量总量不低于 30 万道。通关试题分类和专业分类相同, 分类应包括:</p> <p>(1) 急诊专业: 呼吸内科/呼吸监护室(RICU)、心血管内科/心脏监护室(CCU)、神经内科、其他科室(如血液科、内分泌科、肾内科等)、麻醉科、综合重症监护室(ICU)、普通外科(腹部外科为主)、骨科、神经外科、心胸外科等、妇产科(急诊)、儿科(自选)、皮肤科(自选)、急诊科、感染科、医学影像科。</p> <p>(2) 外科专业: 普通外科、骨科、泌尿外科、胸心外科、麻醉科、外科重症监护室(SICU)、神经外科。</p> <p>(3) 妇产科专业: 妇科、产科、计划生育科</p> <p>(4) 神经内科专业: 神经内科、神经内科 ICU 或急诊室、心血管内科、呼吸内科、内分泌科、神经外科、医学影像科、神经电生理室、神经病理科。</p> <p>(5) 麻醉专业: 普通外科麻醉、胸心血管外科麻醉、眼科和耳鼻咽喉科麻醉、口腔外科麻醉、神经外科麻醉、妇产科麻醉、小儿外科麻醉、门诊和手术室外麻醉、麻醉恢复室、疼痛治疗(疼痛门诊和/疼痛病房)、ICU、骨科麻醉、泌尿外科麻醉。</p> <p>(6) 眼科专业: 眼科、神经内科、内分泌科、急诊科。</p> <p>(7) 内科专业: 心血管内科(含心电图室)、呼吸内科、消化内科、血液内科、肾脏内科、内分泌科、风湿免疫科、感染科、神经内科、急诊科、重症监护病房(ICU)。</p> <p>(8) 儿科专业: 儿童保健室、重症监护室、新生儿科、小儿感染科、小儿消化内科、小儿呼吸内科、小儿心血管内科、小儿肾内科、小儿血液科、小儿神经内科、小儿内分泌代谢科、免疫科和遗传性疾病。</p> <p>(9) 耳鼻喉专业: 耳鼻咽喉科、普通外科、麻醉科、放射影像科、重症监护病房(ICU)、急诊科。</p> <p>(10) 小儿外科专业: 小儿普通外科、小儿骨科、小儿肿瘤外科、新生儿外科、小儿泌尿外科、小儿烧伤整形外科、小儿心胸外科、小儿神经外科、小儿麻醉、儿科重症监护(PICU)、小儿医学影像科、成人普通外科、成人骨科、成人胸心外科、成人泌尿外科。</p> <p>(11) 精神病专业: 神经内科、急诊科、心血管内科、普通精神科。</p> <p>(12) 检验医学专业: 心血管内科、肾脏内科、呼吸内科、消化内科、内分泌科、血液科、医学检验科。</p>
--	--

	<p>(13) 口腔全科专业: 口腔预防、牙体牙髓科、牙周科、儿童口腔科、口腔黏膜科、口腔颌面外科、口腔修复科、口腔正畸科、口腔颌面影像科、口腔急诊。</p> <p>(14) 皮肤性病专业: 皮肤性病科、心血管内科、呼吸内科、急诊科、风湿免疫科、消化内科(可选)、肾脏内科(可选)、血液科(可选)、内分泌科(可选)、泌尿外科(可选)、妇科(可选)、普通外科(可选)、感染内科(可选)、皮肤病理室、实验室及治疗室。</p> <p>(15) 康复医学专业: 神经内科、神经外科、骨科、内科、儿科及自选、临床影像科、康复科、神经电生理及心肺运动试验。</p> <p>(16) 临床病理专业: 病理科、内科、外科、放射科、超声医学科。</p> <p>(17) 口腔内科专业: 牙体牙髓科、口腔颌面外科、牙周科、口腔修复科、口腔黏膜科、儿童口腔科、口腔预防科、口腔急诊科、口腔颌面医学影像科、口腔病理科、口腔种植科、口腔正畸科、中医科、皮肤科。</p> <p>(18) 口腔颌面外科专业: 口腔颌面外科、牙体牙髓科、牙周科、口腔修复科、口腔种植科、口腔颌面医学影像科、口腔病理科、口腔麻醉科、口腔急诊科、口腔正畸科。</p> <p>(19) 口腔修复专业: 牙体牙髓科、口腔颌面外科、牙周科、口腔修复科、口腔急诊科、口腔颌面医学影像科、口腔种植科、口腔正畸科。</p> <p>(20) 口腔正畸专业: 牙体牙髓科、口腔颌面外科、牙周科、口腔修复科、儿童口腔科、口腔急诊科、口腔颌面医学影像科、口腔正畸科。</p> <p>(21) 口腔病理专业: 牙体牙髓科、口腔颌面外科、牙周科、口腔修复科、口腔病理科、口腔颌面医学影像科、外科病理、口腔黏膜科。</p> <p>(22) 口腔颌面影像专业: 牙体牙髓科、口腔颌面外科、牙周科、口腔修复科、口腔预防科、口腔急诊科、口腔颌面医学影像科、口腔病理科、放射科。</p> <p>(23) 预防医学专业: 心血管内科、呼吸内科、感染疾病科、肿瘤科、内分泌科、神经内科、医院感染管理科、康复医学科、传染病防制科、免疫规划科、慢性病防控科、职业卫生科、环境卫生科、营养与食品卫生科、健康教育与健康促进科。</p> <p>(24) 核医学专业: 内分泌科、肿瘤科、心内科(可选)、呼吸科(可选)、神经内科(可选)、放射影像诊断科、核医学科。</p> <p>(25) 超声医学专业: 超声医学科、放射科、核医学科、内科、外科、妇产科、急诊科及重症监护室。</p> <p>(26) 放射医学专业: 放射科、超声医学科、核医学科、内科(可选)、外科(可选)、儿科(可选)、妇产科(可选)、神经内科和神经外科(可选)、眼、耳鼻喉、口腔科(可选)。</p> <p>(27) 骨科专业: 放射影像科、普通外科、胸外科(可选)、急诊科、麻醉科、外科重症监护治疗室(SICU)、神经外科(可选)、创伤骨科、关节与矫形外科、脊柱外科、运动医学科、手外科、骨软组织肿瘤科、小儿骨科、骨科康复。</p> <p>(28) 整形外科专业: 普通外科、骨科、胸心外科、泌尿外科、麻醉科、外科重症监护治疗室(SICU)、神经外科、整形外科。</p> <p>(29) 泌尿外科专业: 普通外科、骨科、泌尿外科、胸心外科、神经外科、麻醉科、外科重症监护治疗室(SICU)。</p> <p>(30) 胸心外科专业: 普通外科、骨科、心血管外科、胸外科、泌尿外科、麻醉科、外</p>
--	---

		<p>科重症监护治疗室(SICU)。</p> <p>(31) 神经外科专业: 普通外科、骨科、胸心外科、泌尿外科、麻醉科、外科重症监护治疗室(SICU)、神经内科、神经外科、神经放射科。</p> <p>(32) 全科医学专业: 内科、神经内科、儿科、外科、妇产科、急诊科、皮肤科、眼科、耳鼻咽喉科、感染疾病科、精神科、康复医学科。</p> <p>(33) 放射肿瘤专业: 心血管内科、呼吸内科、消化内科、感染科、重症监护治疗室(ICU)、急诊科、普通外科/肿瘤外科、放射影像科、病理科、肿瘤内科、放射治疗科。</p> <p>(34) 医学遗传专业: 心血管内科、呼吸内科、消化内科、神经内科、儿科、妇产科、超声医学科、放射科、肾脏科(可选)、血液科(可选)、内分泌科(可选)、骨科(可选)、胸心外科(可选)、泌尿外科(可选)、耳鼻咽喉科(可选)、眼科(可选)、皮肤科(可选)、细胞遗传实验室、分子遗传实验室、生化遗传学实验室、医学遗传科、介入治疗、急诊和输血检验、影像。</p> <p>提供常见疾病处理能力(包括临床特征、诊断、鉴别诊断、处理原则、预防、转诊指征、流程管理、注意事项等)、常见症状鉴别能力(头痛、头晕、咳嗽、心悸、胸痛、腹痛、腰痛、关节痛、发热、腹泻、失眠、消瘦、乏力、贫血等症状)、急诊急救等相应练习题。含心电图影像考核题库。</p>
3	技能考试系统	<p>系统概述</p> <p>该系统主要用于支持各级医疗机构技能考试的在线评分, 可实现手机、平板和电脑访问模式, 主要收录了各项技能评分表, 在线组织考试、打分和进行成绩分析。</p> <p>功能要求:</p> <p>系统包括四个角色, 不同角色有不同功能:</p> <p>医院管理员:</p> <ol style="list-style-type: none"> 字典管理: 设置职称、学历、学科、人员、医院基础信息等; 人员管理: 设置管理员、签到员、教员和考生用户名和密码; 技能考核表设置: 技能考试表格设置、从表建表、技能考核表设置; 技能考试: 考试设置、分配技能、技能考试成绩调整; 查询分析: 技能考试成绩查询、技能考试分析、缺考人员设置, 可以自动对具体评分表中技能操作内容的得分情况进行排序, 反促教学水平的提升。 <p>签到员</p> <p>可以让考生签到并分配考生至待考区</p> <p>教员</p> <p>选择考生进入考场进行打分。</p> <p>学员</p> <p>有考试成绩查分功能</p> <p>三、内容要求:</p> <p>要求包含护士技能评分表、医生技能评分表、DOPS 评分表和 Min-CEX 评分表, 评分表总数量不低于 300 张评分表, 且必须从仪表、操作前准备、操作过程、操作后处理等方面体现评分标准。同时, 可以支持用户单位自定义各种表单格式, 并添加响应的评分表内容。</p>
4	理论考	系统需求:

<p>试系统</p>	<p>该系统从内容上要求具有常用的执业资格考试、职称考试、三基考试等大量常用医学试题,从功能上要求不仅能满足医护人员日常练习的需要,同时还能让医院管理员组织各科系人员进行定期考核,可以实现自动阅卷,自动评分,试卷分析等国内先进的考核功能。该系统成绩可以自动导入住培管理系统中,用于平时的出科考核和结业考核。</p> <p>▲二、内容模块:</p> <p>1、三基考试模块:应该包含医师三基、护士三基、医院管理人员三基,能达到不同科室组合出题,也可进入每一科室下的二级分类再出题;可以按传统打印卷子考试,也可以在电脑上实现在线考试另外增加了练习功能和后台统计功能。</p> <p>2、职称考试和执业资格考试模块:具有医师职称考试:(初级职称,中级职称,高级职称)执业医师考试、执业助理医师考试、执业药师考试,执业护士考试。</p> <p>3、学历考试:具有学历考试试题包括中专生考试、高职高专考试、本科学历考试、研究生入学考试。</p> <p>4、规培考试:包含国家规培大纲要求的34个专业分类,每个分类下都有相应的试题题型,前台练习时可以自己设定难易系数。</p> <p>5、院内考试:包括湖南卫生厅三基,江苏临床护理三基等内容</p> <p>三、功能要求</p> <p>(一)前台功能</p> <p>系统公告:用户查看医院的公告信息。</p> <p>院内考场:考生通过注册并准确登录后,进入医院统一组织的考场进行考试。</p> <p>医生专题:进入医师三基题库、初级职称题库、中级职称题库、高级职称题库自行练习。</p> <p>护士专题:进入护士三基题库、初级职称题库、中级职称题库、高级职称题库自行练习。</p> <p>学历考试:医护人员进入相关考试题库进行考试。</p> <p>院内考试:医护人员进入相关行业考试题库进行考试。</p> <p>政策法规:便于所有用户了解掌握最新医疗卫生行业政策法规及公告信息。</p> <p>我的收藏:将试题收藏以使用户的二次考试和练习。</p> <p>后台管理</p> <p>账户管理:管理员对账户进行新增、删除,用户对前台登录用户进行新增、删除。</p> <p>部门设置:对医院纳入考试范围的部门进行新增、删除。</p> <p>民族设置:对供选择的民族进行新增、删除。</p> <p>学历设置:对供选择的学历进行新增、删除。</p> <p>职称设置:对供选择的职称进行新增、删除。</p> <p>章节屏蔽:屏蔽不参加考试的章节信息。</p> <p>考试设置:对考试类别、名称、时间进行设置,选择考试部门,发布考试公告。</p> <p>试卷设置:设置试卷题目、题量、分数、时间的相关信息。</p> <p>自动组卷:对考试题目、数量、时间进行设置,并将试卷分数自动分配给考生。</p> <p>从卷组卷:将所有已经考完的试卷题目重新组织分配进行考试。</p> <p>分配试卷:用户手动指定试卷给固定考生。</p> <p>批改试卷:批改已经考完的试卷。</p> <p>试卷查分:查询参加考卷的所有信息,包括试卷、题量、难易程度、分数等。</p> <p>▲成绩分析:对所有考生参加的考试情况进行分析,包括考试时间、难易程度、试卷类</p>
------------	--

		<p>型、阅卷信息等。</p> <p>设离散度: 设置参加考生的离散度, 预防作弊。</p> <p>政策法规: 发布所有考试的政策法规。</p> <p>友情链接: 对链接网站、单位网址进行新增、删除。</p> <p>发布公告: 发布所有用户登录后的系统公告信息。</p> <p>考生统计: 统计一段时间内用户登陆次数、考试人数、考试次数等。</p> <p>试题统计: 通过条件查询相关试题各种题型的数量。</p> <p>时段统计: 查询规定时段的考试次数。</p> <p>▲试卷分析: 对每次考试所有试卷的分析报告: 包括试卷难度、信度、区分度等的分析。</p>
5	临床病例数据库	<p>收录经典临床病例 10000 以上。</p> <p>可以通过主诉、疾病、全文进行检索</p>
6	疾病诊断系统	<p>▲包含以下子系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、疾病诊断数据库收录常见疾病病例含 12000 种以上常见疾病 2、症状体征数据库包含 6000 种以上临床症状 3、中国医学数据库包含 1300 种以上中医数据 4、疾病研究数据库包含 6000 种以上疾病国际国内最前缘的治疗方法和进展 5、临床检查数据库包含 1000 多项以上医院常见检查, 包括操作方法、使用试剂、临床意义等 6、药品大全数据库包含 7000 种以上常见药品的详细介绍, 并对医保和新农合用药进行了标注 7、疾病路径数据库包含卫生部下发的专业疾病路径 500 多条 8、操作规范数据库包含 3000 余种手术治疗规范 <p>几个子数据库能保证实现网状链接。所有数据库均实现文本文件, 音频, 视频, 课件, 图谱等各种资源的超链接</p>
7	绩效分析系统	<ol style="list-style-type: none"> 1、▲可以通过学员出勤情况、日常评价、轮转手册、管床数量、考试成绩等多项数据进行绩效分析, 自动算出每个学员培训绩效, 进行排名。 2、可以通过对老师的工作数量(带学员数量、带学员时间)、工作质量(课堂质量、360 评价、所带学员绩效等)自动算出每个带教老师培训绩效, 进行排名。
8	招录系统	<p>该系统必须包含医院管理员和考生两个级别的用户, 且必须具备以下基本功能:</p> <p>管理员</p> <p>要求可以设置基础字典、设置人员信息, 可对注册学员的身份进行审核。</p> <p>要求可以设置在线招录考试, 对报名考生进行审核, 可以手动录入或者直接导入线下考试成绩, 可以对最终成绩进行分数段、最高分、最低分和平均分的统计, 可以直接在线录取考生。</p> <p>要求可以发布公告信息、设置新闻等动态消息。</p> <p>要求可以发送或查看及时消息。</p> <p>学员</p> <p>要求学员可以自行注册填写基本信息, 信息填写不全者不能提交。</p>

		<p>学员注册信息经过管理员审核通过后, 学员可以修改个人资料和密码, 可以申请报名, 在报名成功后打印准考证。</p> <p>学员必须拥有以下基本查询功能: 查询自己报名审核情况、考试成绩以及是否被录取。要求系统可自动弹出学员是否被录取的消息。</p>
9	总体备注	<p>一、系统和院内其他系统使用没有冲突, 可以独立运行。</p> <p>二、B/S 架构模式, 需要包含电脑客户端软件、服务管理端。</p> <p>三、系统设有后台管理、统计跟踪功能。</p> <p>四、系统软件要求:</p> <p>具备软件企业认定。(需提供软件企业认定证书)</p> <p>2、有软件产品登记证。(需提供软件产品登记证书)</p> <p>3、提供投标产品的著作权登记证书和软件测试报告, 确保产品无版权纠纷和运行的稳定性和安全性。</p> <p>▲五、售后服务要求:</p> <p>1. 提供所有软件产品 2 年的质保期, 质保期内提供免费的维保服务, 并提供 2 年的免费更新、升级、人员培训服务。质保期内成交人必须保证对所有软件非人为破坏而损坏的免费保修保养。</p> <p>2. 承诺接到故障通知后 1 小时内电话响应。若双方在电话中无法排障, 在 24 小时内到达现场进行维护, 48 小时内排除故障。</p> <p>3. 根据采购单位指定的地点免费提供软件产品的安装调试服务。</p> <p>4. 具有合理的培训方案, 承诺按用户要求完成全部操作人员和管理人员的培训工作, 为采购单位的相关技术、操作人员进行有关软件产品的操作、维护、保养等方面培训, 直至能熟练独立操作掌握为止。</p> <p>▲六、局域网内演示要求:</p> <p>1、投标人根据局域网内系统原型演示测评方案内容提供演示, 具体讲解演示时间为投标截止时间后(时间另行通知), 讲解演示时间不得超过 15 分钟(包括回答现场评委的提问); 讲解演示须由各投标人的法定代表人或委托代理人凭本人身份证原件到场进行签到确认, 讲解演示人员可为投标人的其他技术人员, 但每家投标人进入会场的人员最多为 2 人。</p> <p>2、采购代理机构可以为讲解演示提供电源, 演示所需的其他相关设备(包括电脑、电源线、排插等)均由投标人自行准备。请各投标人在演示前自行安装调试完毕, 进入演示会场后直接进入演示程序。(如投标人需要在演示场地提前搭建演示平台的, 应提早与采购代理机构联系, 以便采购代理机构工作安排。)</p> <p>3、使用 PPT、文档演示等无法提供现场局域网内系统原型演示的, 则视为无效投标。</p> <p>七、招标完成后, 采购方将在三个工作日内对招标环节和技术参数进行严格审定。</p> <p>八、提供两年免费维护更新升级服务期。</p> <p>九、交付使用日期: 签订合同之日起 10 天内进场, 30 天内交付甲方使用。</p>

三、项目相关要求

- 1、工期: 合同生效后 30 个工作日。
- 2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案。
 - 1) 整体工程提供不少于 2 年的免费维护, 设备按原厂商标准提供维护。质保期内免费提供保证系统正常运行的全部备件及维护, 免费提供系统运行所需软件的维护服务及最新版本。
 - 2) 提供不少于 2 年 5×8 小时上门保修, 免费更换全部配件; 提供 7×24 小时技术支持和服务, 1 小时内作出实质性响应, 对重大问题提供现场技术支持, 4 小时内到达指定现场。
- 3、培训要求:

需对相关人员进行技术培训, 以保证系统的管理人员、技术人员和应用人员能够及时、准确地了解和熟练地运行系统。培训费用由中标方自行负责。
4. 投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间, 采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查, 如发现与其投标文件中的描述不一, 代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。
- 5、投标人必须如实地对招标文件中各项技术要求作出明确的逐项响应承诺, 并对其真实性负责。

投标货物的技术响应情况必须在《技术及资质响应表》中完整体现。
- 6、投标人的报价应包括本项目建设、设备、安装、调试、集成、售后服务等费用。
- 7、现场演示: 现场演示时间为 15 分钟内, 含 5 分钟问答时间。投标人请自备电脑等设备进行现场演示。

B包 用户需求书

一、项目名称

科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期。

二、项目内容

注: 带 ▲ 的指标为重要指标, 如不满足将在技术评审中加重扣分。

(一) 项目清单

序号	产品名称	产品描述	数量	备注
1	终端安全系统	支持客户终端用户数≥1000; 包含3年的原厂病毒库升级服务; 符合海南医学院第一附属医院终端安全管理系统工作需求	1套	需提供针对本次项目的原厂授权书原件和售后服务承诺函加盖原厂公章

(二) 技术参数要求

技术指标	指标要求
部署环境	客户端支持操作系统: Windows XP_SP3 及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10
	服务器支持操作系统: Windows Server 2003_SP2/Windows Server 2008/Windows Server 2012
系统管理	控制中心: 采用B/S架构管理端, 具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能。
	客户端: 与安全控制中心通信, 提供控制中心管理所需的相关数据信息; 执行最终的木马病毒查杀、漏洞修复等安全操作。
	产品支持终端保护密码, 设置密码后, 终端退出或卸载杀毒、或安装控制中心, 都需要输入正确的密码方可执行。
	支持网页访问部署、离线安装包部署、域推送等部署方式, 可自定义部署通知邮件及部署通知公告。
	支持自定义默认分组的终端默认功能模块, 包括产品功能模块及实用工具等。
	支持控制中心数据恢复与备份
病毒、恶意代码、木马防护	要求能够自定义时间、自定义扫描频率, 自定义扫描类型, 对终端进行定时查毒, 并且可以自定义查杀病毒后的处理方式自定义;

	<p>▲支持文件与目录自定义黑白名单的方式来管理全网终端的文件; 文件被加入白名单, 客户端不再查杀, 加入黑名单, 客户端不可执行此文件; (提供功能截图, 并加盖公章)</p> <p>▲要求支持通过数字签名或者文件名的方式分别显示文件, 方便管理员管理全网终端上报的文件; (提供功能截图, 并加盖公章)</p> <p>支持按病毒、木马、终端等维度统计全网病毒感染状况;</p> <p>要求支持对网内未知文件云查询的控制, 可以选择直接连接互联网云查询中心查询, 也可以选择采用私有云查杀引擎完成未知文件查询;</p> <p>要求上报文件至少包括: 文件名称、发现时间、鉴定结果、文件大小、数字签名和文件所属源计算机等信息</p> <p>▲要求能够支持漏洞利用防御, 尤其对通过文件漏洞 (尤其是 0day 漏洞) 的攻击行为进行有效检测与防御; (提供功能截图, 并加盖公章)</p> <p>要求支持文件解压缩病毒查杀, 支持对 zip、rar、7z 等多种格式的压缩文件查杀能力; 有针对宏病毒的专杀模块;</p> <p>可对备份区、隔离区的文件进行有效管理。能够对单个、指定的文件和全部文件, 进行文件的删除、恢复等多项管理措施。</p> <p>▲对敲诈者病毒提供防护机制, 同时提供解密工具, 解密工具应为自主研发; (提供功能截图, 并加盖公章)</p> <p>▲要求产品具备本地多引擎查杀能力, 且引擎可配置; (提供功能截图, 并加盖公章)</p> <p>要求控制中心自身具有抵抗各种渗透攻击的安全机制;</p> <p>产品具备公有云检测能力, 并且公有云特征储备超过 100 亿;</p> <p>要求支持服务器端病毒库的定时更新和手动更新两种升级模式。</p> <p>支持客户端升级时对网络带宽的保护, 可以设定服务器端最大升级带宽。(提供截图, 并加盖公章)</p>
补丁分发与漏洞修复	<p>具有定时修复漏洞功能, 同时可以设置筛选高危漏洞、软件更新、功能性补丁等修复类型; 支持漏洞修复影响文档编辑时提醒功能; 支持补丁下载安装顺序设置, 可以有效节省漏洞修复时间与减少 CPU 占用; 支持自定义补丁排除名单, 防止终端打补丁后造成系统或业务进程崩溃;</p> <p>具备漏洞集中修复过程中的流量控制和保证带宽, 补丁分发支持服务端带宽限流与客户端 P2P 补丁分发加速, 有效节省外网带宽资源 (要求提供截图)</p> <p>▲具备漏洞集中修复, 强制修复, 自动修复; 具备蓝屏修复功能 (要求提供截图)</p> <p>▲终端支持智能屏蔽过期补丁、与操作系统不兼容的补丁, 可以查看或搜索系统已安装的全部补丁 (要求提供截图);</p>
资产管理	<p>按终端维度展示终端的硬件、软件、操作系统、网络、进程等信息; 可监控 CPU 温度、硬盘温度和主板温度</p> <p>支持软、硬件变更, 可以设置软、硬件基线, 展示终端软、硬件变动记录</p>

	支持统计指定分组或全网的终端扫描数、终端管理软件安装数、未安装终端数及安装率。
	支持自动发现设备的 IP-MAC 地址的绑定
	支持插件清理, 按插件显示展示全网存在的插件和涉及的终端, 可清理指定或全部插件、加入信任; 按终端显示展示全网每个终端存在的插件, 可清理插件 (要求提供截图, 并加盖公章)
	支持正版软件的正版序列号的读取功能, 确保软件正版化。(提供功能截图, 并加盖公章)
	支持远程协助终端、远程关机、重启终端
日志报表	展示全网终端健康状态、报警信息; 可方便的查看不健康、亚健康终端列表;
	展示全网终端病毒库日期比例, 可方便的查看全网终端病毒库的情况
	展示指定时间段内指定终端修复漏洞, 病毒查杀, 木马查杀的情况
	要求支持邮件报警, 可以设定多种触发条件, 满足条件后自动发送邮件到相关人。邮件触发条件至少包括: 一定时间内的病毒数量阈值、一定时间内的未知文件数量阈值、重点关注的终端发现病毒、病毒库超期等
运维管控	支持流量管理; 非法外联; 应用程序安全; 网络安全防护; 外设管理; 桌面安全加固; 终端支持在线、离线两种策略, 可同时使用在线或离线两种状态, 保证终端安全运行。
设备联动	▲支持与旁路威胁检测设备、NGFW 产品联动, 达到网关边界联动防御效果 (要求提供截图, 并加盖公章)
产品资质	《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》
	▲中国信息安全测评中心 EAL2 证书
▲服务要求	投标人须具有信息系统集成能力, 需提供信息系统集成及服务资质 (四级) 或以上的证书;
	投标人须具备质量管理能力, 需提供符合 GB/T 19001-2008/ISO 9001: 2008 标准的质量管理体系认证证书;
	投标人须负责服务器端及医院内所安装 ≥1000 客户端的该系统安装调试, 并提供不少于 1 年的该安全维护系统的驻场人员服务。

三、项目相关要求

- 1、工期: 合同生效后 30 个工作日。
- 2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案。
 - 1) 整体工程提供不少于 2 年的免费维护, 设备按原厂商标准提供维护。质保期内免费提供保证系统正常运行的全部备件及维护, 免费提供系统运行所需软件的维护服务及最新版本。

2) 提供不少于 2 年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场。

3、培训要求：

需对相关人员进行技术培训，以保证系统的管理人员、技术人员和应用人员能够及时、准确地了解和熟练地运行系统。培训费用由中标方自行负责。

4. 投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

5、投标人必须如实地对招标文件中各项技术要求作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。

投标货物的技术响应情况必须在《技术及资质响应表》中完整体现。

6、投标人的报价应包括本项目建设、设备、安装、调试、集成、售后服务等费用。

C包 用户需求书

一、项目名称

科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期。

二、项目内容（注：带▲的为重要指标或要求，如不满足将在技术评审中加重扣分。）

（一）项目清单

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	胸痛救护数字化系统三期 (软件集成实践服务)	1	套	心电软件产品需要提供医疗器械注册证及国家版权局颁发的软件著作权证书复印件

（二）技术参数要求

针对医院目前心电检查的现状，完善现有的心电图检查流程，将心电检查覆盖到11病区，及医联体单位滨海社区，大园社区，三沙市人民医院，实现院内门诊、住院的检查流程优化。在医院的信息管理平台上，心电图检查完全实现在网上申请、收费、预约和登记，实时在线诊断，网上传输报告及远程会诊等，使全院的心电图检查，心电图数据、各种电生理数据、报告实现数字化，网络化，无纸化集中管理，建立区域远程心电诊断模式。

编号	名称	招标要求
1, 心电网络服务器软件平台	系统架构	扩展性好，性能稳定、高效，采用成熟软件开发技术。采用符合国际标准的系统架构、计算机技术和网络技术，以保证系统的先进性。顾及信息技术的发展趋势，注重系统的未来扩展功能。系统的数据传输全面支持（FDA）所制定的XML格式为架构心电图传输标准，HL7标准的集成标准。
		接口必须满足招标方设备品牌的全覆盖，能够支持现有各种心电设备信息的数字化采集、统一存储、管理，不接纳第三方接口的方式；并能保证今后扩增引进心电仪器的有效接入，接口程序支持检查病人基本信息的自动获取。
		要求实现病房心电图机通过有线、无线、3G、USB传输等模式，将病房心电图数据传输给门诊医生远程分析。

		功能齐全, 流程规范, 优化管理; 严格权限设置, 高度安全保密; 数据准确, 图形保真; 易学易用, 操作简便。系统要有检查工作站, 方便医生核对病人基本信息系统资料, 以防出错
		支持安卓系统、IOS 系统智能手机浏览图形, 分析图形并发报告
		网络出现问题, 可以单机版操作, 并在网络恢复后可以直接上传。
	预 约 登 记	用于门诊心电图检查。提取门诊医生站检查申请信息进行预约安排, 实现分诊。系统支持检查病人基本信息的 HIS 自动获取。支持 HL7 标准的集成技术, 中间数据库的集成技术, DICOM 标准的集成技术。
		能够直接从 HIS 系统获得病人 ID、基本信息、交费信息、诊断信息、检查要求等。在数据库中建立病人唯一 ID, 方便管理。自动产生发放心电图病人检查号, 可提供集中登记、分部门登记两种登记方式。预约登记列表中显示不同颜色来区分患者当前的状态
		根据登记先后顺序自动排队叫号, 可急诊优先和人工干预。
		提示患者排队时需要等待的人数, 可以让 70 岁以上的高龄病人, 危重病人和军人优先检查
	分 诊 叫 号	支持供医生呼叫病人的大屏幕显示, 系统会自动语音呼叫, 同时在大屏幕显示将要检查的病人基本信息, 提醒病人做好准备, 同时节省医生与病人的时间
		支持一级和二级叫号模式。支持与医院现有分诊叫号系统联网使用
		显示屏可以设定动画播报, 支持科教视频宣传
	静 态 心 电 数 据 采 集 存 储	包括门诊、急诊、住院、体检、体检中心等部门心电图机联机数据采集。技师根据不同的申请单选择不同的检查。患者开始做检查的时候, 患者的信息会自动调入, 通过接收患者的预约单, 就可以提取患者的预约信息, 然后开始为患者做检查。
		技师或护士在操作心电设备为患者检查时, 系统会自动填充病人的检查信息, 显示出结果来。支持 WORKLIST, 支持扫描条码腕带
		系统应该解决医院现有的数字口设备, 兼容各种品牌心电图机的接入
		系统应该支持接收同步 12 导联, 15-16 导联、18 导联静息心电图数据并存储, 编辑
		同时支持接收活动平板运动试验、动态心电图、动态血压检查
		支持接收床旁监护仪 12 导心电图、心内电生理报告等数据
		常规心电以 HL7-aECG 格式保存, 能够转换为 MFER, CDA, PDF, DICOM 中的至少两项国际标准
	电 生 理 数 据 处 理	针对电生理设备, 需要提供电生理软件将病人的原始数据进行无损压缩, 制作引导程序, 对病人的基本信息和原始数据进行归档, 存储在核心服务器中, 方便数据的查询与统计, 解决电生理设备主机存储量小的问题
		能够处理的电生理设备包括 Holter、运动平叛、动态血压, 脑电图、肌电图、TCD, 听力检查、眼科检查、神经电生理检查等
		针对电生理的报告系统, 提供了 PDF 的解析功能, 根据用户的需求, 自动获取有用的数据, 进行归档、自动生成电生理报告, 并把该报告再院内共享

		<p>在没有电生理软件提供商的配合情况下, 实现电生理软件和 HIS 系统的接口, 减轻检查医生的工作量, 提高信息输入的准确性</p> <p>实现对电生理检查报告的获取、参数提取, 临床医生根据实际需要, 重新定义报告格式, 并且实现对电生理参数的统计分析, 通过和 EMR 的接口, 实现电生理报告的共享</p> <p>数据解析与提取: 对获取的电子文档进行 OCR 处理 (BMP 或 JPG 文档) 或对 PDF 文字内容提取, 并对提取的信息进行分析</p> <p>数据归档和管理: 对获取的数据归档后, 在科室实现数字化管理, 在院内实现共享</p>
	<p>数据分 析</p>	<p>提供通用的分析工具, 如同屏对比、波形放大、电子分规测量及心电图数据重新分析功能。对于相同 ID 号心电数据, 系统自动分析比较心电图的变化, 并在报告中显示出来; 对于传入系统的有干扰波形进行再次滤波调节;</p> <p>对于波形重叠的心电图, 支持重新排列以方便测量分析, 测量精度达毫秒/微伏级;</p> <p>通过汉语拼音缩写, 快速查找诊断语句, 修改报告诊断;</p> <p>可自动统计工作量并自动生成周报、月报或年报, 可结合患者基本信息, 临床诊断, 测量值, 心电图诊断综合统计检索, 查找并显示统计结果, 以便开展多种临床研究;</p> <p>具有向量分析技术【提供软件界面截图和医疗器械注册证复印件】</p> <p>心电图机的自动测量和诊断语句可存入心电信息系统</p> <p>图文报告可以 PDF 等形式输出, 支持向网络打印机直接输出报告。包括常规心电图分析系统、动态心电图分析系统和运动心电图分析系统</p> <p>支持 Cabrera 导联功能、附加导联功能</p> <p>导联组合: 多份图谱任意导联组合, 快速 15 导、18 导处理</p> <p>图谱合并: 多份图谱任意合并, 快速 15 导、18 导处理【提供软件界面截图】</p> <p>电轴测量, 心电轴对照表</p> <p>▲阿托品试验采集及处理流程【提供软件界面截图和医疗器械注册证复印件】</p> <p>任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能</p> <p>▲梯形图自动生成技术【提供软件界面截图, 提供医疗器械注册证或检验报告复印件】</p> <p>危急值预警流程: 出现危机值数据, 执行预警报警、优先诊断等</p> <p>诊断分级: 对所有采集下来的数据进行诊断分级处理</p> <p>▲支持心电事件、起搏心电、晚电位功能【提供软件界面截图和医疗器械注册证复印件】</p>
	<p>WEB 终端 浏览</p>	<p>嵌入门诊医生站、住院电子病历系统。当心电专业医生确认检查报告后, 在全院的医生工作站上就可以浏览到具有查看权限的心电图结论, 心电波形和打印带网格的心电图报告。Web 浏览无需安装控件, 可以查看原始数据, 可以调整走速和增益。</p> <p>具有在线心电图分析功能, 查看长时间原始心电波形; 提供心电图处理测量功</p>

		能, 波形显示、幅值调整、单页多页显示、新旧病历对比功能、心拍自动分析、心拍特征点自动识别、心拍特征点手动微调、走纸速度调整、波形放大等功能
专业统计查询		该系统可以设立多种查询条件, 支持模糊查询, 并可进行统计。统计结果包括工作量、费用, 消耗等。具体分为患者信息查询, 仪器使用统计, 工作量费用统计, 阳性查询, 低值查询, 数据范围查询等, 使心电图的各种分类、心电图的查询、调阅和统计都变得方便。利用这些资源, 心电图科室在人员培训、研究创新、量化管理等方面都可以很方便地开展。包括: 工作量统计, 设备负载统计, 病症分类统计, 提供统计模板, 统计结果导出
管理功能		提供科室配置, 医生、护士、技师等用户的角色权限管理, 工作量统计等。提供集中的用户及权限管理程序, 通过系统管理员为用户授权, 不同权限管理不同的内容。提供用户分组机制, 用于简化用户授权。提供用户访问日志功能, 对访问过的数据以及特殊的操作进行记录, 并提供记录查看和检索手段
教学科研支持		要求系统支持模糊万能查询。支持用户自定义查询方法。支持数据输出为 DBF、EXCEL、TXT、JPG 等格式供第三方软件分析, 能进行各种分类分项统计, 提供各种统计报表样张
与现有系统集成		要求和医院现有的 HIS 等信息系统集成, 完成心电数据等的信息共享
数据安全		支持数据修正, 显示数据的审计、修改的痕迹。支持数据离线保存、恢复。支持单机版运行, 保证异常情况下的数据恢复
用户安全		提供集中的用户及权限管理程序, 通过系统管理员为用户授权, 不同权限管理不同的内容。提供用户分组机制, 用于简化用户授权。提供用户访问日志功能, 对访问过的数据以及特殊的操作进行记录, 并提供记录查看和检索手段
		在线数据采用 RAID5 进项备份, 保证数据的安全性, 且病人资料具有延续性和完整性, 方便操作和查询统计
支持智能手机浏览图形, 分析图形并发报告		在医生工作站报告编辑终端, 对需要会诊的报告提出会诊请求, 系统通过 3G 发送到专家的会诊终端, 终端以类似短信方式通知会诊请求。直接打开该消息之后, 可以浏览心电图原始波形, 并且可以调整增益、走纸速度、测量, 调整心电图的显示模式, 并且实现对该心电图的描述与诊断, 完成之后提交
		内容提交之后, 在医生工作站报告端以 IM 消息的方式通知, 报告医生预览专家的诊断之后, 可以引用到报告中, 完成报告的会诊
		会诊终端支持 android 系统和 IOS 系统的各种品牌的智能终端
支持现有主流通信软件微信分享		通过手机 APP 或者诊断终端软件, 将心电数据通过网络分享到微信专家群或者专家的微信, 需求技术指导或典型数据分享。
		支持数据在微信中打开, 需要显示原始数据, 支持走速、增益的调整。并支持导联布局的切换。
病房和急诊的		配备便携式心电图仪, 心电中心站设立在心电图室, 采用心电图远程传输技术, 无论是急诊或病区的护士采集的心电图数据可以通过有线或无线网络在第一时间

	<p>处理</p>	<p>间传输给心电图室，心电图医生在心电图中心服务器进行分析打印，短时间内将心电图报告回复打印给病房或急诊，打印后的报告临床医生在科室内电脑进行网络共享</p>
	<p>特殊处理功能</p>	<p>▲漏诊提示功能：软件通过分析，得到显示心电数据和原始心电数据的形态学差异，并利用小波分析奇异值的提取方法，可以准确的识别出无法准确显示的切迹和顿挫，并用特殊的颜色将这些区域显示出来，提示诊断医生，以防止忽略这些细节造成漏诊。【提供软件界面截图、同时提供著作权或原创证明文件复印件】</p> <p>危急值管理：系统中具有危急值处理流程，演示在待诊断列表中，标明该待检查病人危急；通过即时消息，在待诊断队列中提示，当前诊断组中的医生都可以优先处理该检查；通过系统配置，给科室主任发送短信，短信中可以包括该检查的波形及自动诊断的结论。科主任可以通过智能终端查看波形。</p> <p>▲导联纠错功能：如果心电图数据因为导联接反或者胸导联接错位置而导致数据不对，无需重新采集病人数据，医生可以通过软件进行纠正。【提供软件界面截图、同时提供著作权或原创证明文件复印件】</p>
	<p>国家标准</p>	<p>▲心电图仪必须符合电磁兼容标准。（提供电磁兼容合格检测报告复印件）</p>
<p>2, 心电软件报告端 (14套)</p>	<p>客户端系统</p>	<p>每个心电电生理设备装上软件客户操作端。</p>
<p>3, 设备联网</p>	<p>需要连接的电生理设备数量 (14套)</p>	<p>联网院内 11 个临床远程心电，联网滨海社区，大园社区，三沙市人民医院。共计 14 个点。</p>
<p>4, 接口</p>	<p>远程心电做电子病历系统接口</p>	<p>获取病人基本信息 全院医生工作站、病历工作站可查阅、打印、保存报告。 实现全院心电图数据统一分析、共享。心电和电生理数据上传电子病历</p>

三、项目相关要求

- 1、工期：合同生效后 30 个工作日。
- 2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案。
 - 1) 整体工程提供不少于 2 年的免费维护，设备按原厂标准提供维护。质保期内免费提供保证系统正常运行的全部备件及维护，免费提供系统运行所需软件的维护服务及最新版本。

2) 提供不少于 2 年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场。

3、培训要求：

需对相关人员进行技术培训，以保证系统的管理人员、技术人员和应用人员能够及时、准确地了解和熟练地运行系统。培训费用由中标方自行负责。

4. 投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

5、投标人必须如实地对招标文件中各项技术要求作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。

6、投标货物的技术响应情况必须在《技术及资质响应表》中完整体现。

第四章 合同条款

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据____年____月____日科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期（项目编号:HZ2018-111）公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时,以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	项目/产品名称	项目内容/品牌、型号	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
1							
2							
合同总额		(小写): ¥ 元					
		(大写): 元整					

二、合同通用条款

(双方友好协商)

三、付款方式

1、双方签订合同后,乙方工程人员进场之日起15个工作日内,甲方向乙方支付合同总额30%的合同款。

2、系统验收合格之日起15个工作日内,甲方向乙方支付合同总额35%的合同款。

3、系统验收合格之日起满三个月后15个工作日内,甲方向乙方支付合同总额30%的合同款。

4、系统验收合格之日起满1年后15个工作日内,甲方向乙方支付合同总额5%的合同款。

三、违约赔偿

1. 除下一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,甲方可从合同款中扣除违约赔偿费,每延迟一个工作日迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求,按合同金额的1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月,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。

2. 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。

四、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生纠纷,应协商解决,协商不成,可向人民法院提起诉讼解决。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章,以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款;
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函(如有);
3. 中标通知书;
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方执叁份，乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方：_____（盖章）	乙方：_____（盖章）
地址：_____	地址：_____
法定（或授权）代表人：_____	法定（或授权）代表人：_____
开户行：_____	开户行：_____
户名：_____	户名：_____
帐号：_____	帐号：_____
_____年__月__日	_____年__月__日

招标代理机构声明：本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南海政招标有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

请投标人根据本招标文件要求, 按以下格式、内容制作投标文件(如本招标文件不要求的内容可不列上), 并按以下顺序编制目录及页码:

- 1、投标函(表1)
- 2、开标一览表(表2)
- 3、技术及资质要求响应表(表3)
- 4、投标人简介(包含且不限于从业人员人数、上年度营业收入等)
- 5、营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证复印件(或者三证合一复印件), 投标人资格要求中的所有材料复印件
- 6、保证金缴纳证明复印件
- 7、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 8、社会保障缴费记录复印件
- 9、授权委托书(表4, 报价文件正本原件, 副本复印件)
- 10、法人代表、授权代表身份证复印件
- 11、参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的声明函(表5)
- 12、同类项目业绩表(表6)
- 13、生产厂商授权书(表7)
- 14、技术部分(包括设计方案、实施方案、所投产品彩页、技术资料、售后服务、培训等)
- 15、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对报价文件内容的审核, 投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表, 即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注: 以上复印件均需要加盖公章或投标专用章

表 1、投标函

致: 海南海政招标有限公司

根据贵单位项目编号为_____的投标邀请函, 正式授权下述签字人_____(姓名和职务) 代表投标人_____ (投标单位名称) 提交投标文件。

根据此函, 我们宣布同意如下:

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定, 本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天, 在此期间, 本投标文件将始终对我方具有约束力, 并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据, 并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标, 即最低投标价不是中标的保证。
- 5、如果我方中标, 我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方中标, 我方将按规定支付本次招标的服务费。

投标人名称: _____ (公章)

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

授权代表: _____ (签字或私章) 职务: _____

日期: _____

表 2、开标一览表

项目名称：科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期

项目编号：HZ2018-111 包号： 包

工期：自签订合同之日起 一个工作日内完成本项目要求所有软件系统开发及所有的安装调试工作以及配套的服务提供

序号	产品名称	品牌型号、规格配置	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
...						
投标总额		(小写)				
		(大写)				

投标人全称：（盖章）

授权代表：（签名或私章）

注：1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、运输、安装、集成、调试、试运行、服务、税等费用；

2、开标一览表格式不得自行改动。

表 3、技术及资质响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。

序号	设备/项目	招标文件技术参数/功能要求	投标人技术参数/功能响应描述	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况，投标人必须如实填写，不得拷贝“招标文件技术参数/功能描述”要求，否则视为不满足。

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

表 4、授权委托书

致 海南海政招标有限公司:

本授权书声明:

委托人: _____

地 址: _____ 法定代表人: _____

受托人: 姓名_____ 性别: _____ 出生日期: _____年__月__日

所在单位: _____ 职务: _____

身 份 证: _____ 联系方式: _____

兹委托受托人_____代表我方参加海南海政招标有限公司组织的科教培
训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期 (项目编号为:
HZ2018-111) 的招标活动, 并授权其全权办理以下事宜:

- 1、参加投标活动;
- 2、出席开标评标会议;
- 3、签订与中标事宜有关的合同;
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限: 至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____ (公章)

法定代表人 _____ (签名或私章)

受托人 _____ (签名或私章)

_____年__月__日

表 5、参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的声明函

致: 海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期 (项目编号为: HZ2018-111) 货物及服务的招标采购活动, 我司声明如下:

本项目招标公告前三年内, 我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、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等重大违法记录。

如有虚假, 我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称: _____ (公章)

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

授权代表: _____ (签字或私章) 职务: _____

日期: _____

表 6、投标人项目业绩表

项目名称：科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期

项目编号：HZ2018-111

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系人电话	备注

投标人全称（公章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。

表 7、生产厂商授权书

海南海政招标有限公司:

作为设在_____ (制造厂家地址) 的制造/生产_____ (货物名称) 的 _____ (制造厂家名称) 在此以制造厂的名义授权_____ (投标人名称和地址) 用我厂制造的上述货物参加海南海政招标有限公司组织的采购项目编号为 HZ2018-111 的科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己, 并为上述投标人就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

(可增加其它服务承诺内容)

我方于_____年____月____日签署本文, 以此为证。

投标人名称: _____

出具授权书的制造厂家名称: _____

姓名: _____ (制造厂授权代表签名或私章)

职务: _____ 联系电话: _____

公章: _____ 日期: _____

注: 1、如投标人所投产品为国外品牌产品, 生产厂家在国内有注册分支机构的由注册分支机构出具授权, 否则由国内的总代理出具授权(总代理需附上代理证明)。所投产品为国内品牌产品的, 由生产厂家或负责该区域的分公司或注册机构出具授权。

2、授权出具单位如有内部格式授权书, 可以按其格式出具, 但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商参与投标则无需提供此授权书。

第六章 评审办法和程序

一、评审办法和步骤

1、评标办法采用综合评分法。

2、评标步骤：先进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

二、资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人、海南海政招标有限公司根据“资格审查表”（附表 1）对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4. 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”（附表 2）对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的, 以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正, 投标文件将视为无效。

4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会将其作为无效投标处理。

5. 通过符合性审查的投标人不足三家, 则本次招标失败。

四、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审, 并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分: 具体评审的内容详见(附表 2);

3. 价格分统一采用低价优先法计算, 将通过初步评审的所有投标人最低的投标价格, 即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的, 应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

6. 综合评分及其统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的得分, 得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人, 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。

附表 1

资格审查表

项目名称：科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期项目编号：HZ2018-111 包号： 包

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	保证金	是否提交保证金的			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标报价	是否超过最高限价或预算金额			
结 论					

- 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。

采购人代表：

海南海政招标有限公司代表：

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 2

符合性审查表

项目名称: 科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期项目编号: HZ2018-111 包号: 包

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求, 带★号关键性指标是否全部满足招标文件要求 (如有)			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
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			
5	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
7	结 论				

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。

评 委:

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 3

技术、商务评分表 (A 包)

项目名称: 科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期

项目编号: HZ2018-111

序号	评审因素	评审标准	分值
1	规格及技术性能	投标人所投产品参数完全满足招标文件项目建设的要求, 满分得 15 分。其中带▲的重要参数每有一项负偏离扣 3 分, 其余参数每有一项负偏离扣 2 分, 扣完为止。	15
2	项目方案	功能描述具体详细, 完全满足项目的需要; 技术方案可行且具有一定的先进性。方案对系统体系结构、系统环境等方面有全面而详细的描述, 对本方案所采用技术的优势有充分的分析。优: 8-10 分, 良: 5-7 分, 一般: 1-4 分	10
3	现场演示	据投标人演示情况在打分前集体讨论确定投标人的档次, 并由评委在相应的档次内独立进行打分。 一档: 演示内容完全满足招标文件要求, 但演示效果差 (系统响应缓慢、界面不友好) (0.1~5 分) 二档: 演示内容完全满足招标文件要求, 演示效果一般 (系统响应一般、界面一般) (5.1~10 分) 三档: 演示内容完全满足招标文件要求, 且演示效果优秀 (系统响应快速、界面人性化) (10.1~20 分)	20
4	同类项目经验	投标人自 2013 年以来 (含 2013 年) 同类项目业绩 (提供有效的合同或中标通知书复印件并加盖公章), 且单项合同成交金额为 50 (含 50) 万元的, 每有一份得 1 分, 最高 5 分	5
5	投标人实力	投标人具有《高新技术企业证书》、《高新技术产品认定证书》, 每个得 1 分, 满分 2 分 投标人具备《软件企业认定》、《软件产品登记证》, 每个得 1 分, 满分 2 分 投标产品具备《软件测试报告》证实其安全、稳定的, 得 1 分, 满分 1 分 (须提供有效报告复印件并加盖公章)	5
6	业绩、企业荣誉	投标人或制造商获 (省/直辖市) 级以上相关部门颁发的科研、教育类奖项一等奖的, 每有一个得 1 分; 获国家级相关部门颁发的科研、教育类奖项一等奖的, 每有一个得 3 分。 本项满分 5 分, 需提供获奖证明材料复印件并加盖公章。	5
7	售后服务	一档评定标准: 提供的培训计划及实施方案简单, 基本满足招标文件售后服务 {包括系统环境的维护、本地化服务、技术支持服务、升级服务、软件系统集成服务、应用软件系统维护等} 要求的 (0.1~3 分); 二档评定标准: 在满足一档的基础上, 售后服务 {包括系统的维护、本地化服务、技术支持服务、升级服务、软件系统集成服务、应用软件系统维护等} 方案描述较详细的 (3.1~6 分); 三档评定标准: 在满足二档的基础上, 有该项目详细的售后服务 {包括系统的维护、本地化服务、技术支持服务、升级服务、软件系统集成服务、应用软件系统维护等} 方案, 售后服务流程、应急预案、质量保障, 响应时间优于招标文件;	10

		在当地有售后人员驻扎进行售后维护服务（6.1~10分）；	
8	价格	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30
	合计		100

评委：

技术、商务评分表（B包）

项目名称：科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期

项目编号：HZ2018-111

序号	项目名称	评分	分值	得分
1	规格及技术性能	投标人所投产品的技术性能是否满足招标文件要求，全部满足得40分。其中带▲的重要参数每有一项负偏离扣3分，其余参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止。	40	
2	项目实施方案	根据投标人项目实施方案的合理性、完整性、进度安排等综合评比得分： 优：3分；良：2分；一般：1分	3	
3	投标人实力及信誉	具有质量认证体系ISO9001认证证书、环境认证体系ISO14001认证证书。一项得3分，满分6分。（提供证书复印件并加盖公章，原件备查。）	6	
4	项目经理实力	项目组中项目经理资质：具有高级项目管理证书得4分，否则0分（提供证书复印件和最近3个月社保证明）；	4	
5	投标人本地化技术服务支持	投标人在省内设有常设机构提供本地化技术支持（如为委托机构，被委托方必须具有信息系统集成及服务资质四级（含）以上资质）满足得2分，否则0分	2	
6	售后服务	投标人具有较强的本地化服务能力，提供售后方案，内容完整得体，可操作性强，符合项目和本地实际的。 优得3分，良得2分，一般1分，差的不得分；	3	
7	投标人业绩	投标人提供2015年至今在维护服务合同或证明文件，每提供一份得3分，满分12分；（原件备查。）	12	
8	价格分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30	
9	合计		100	

评委：

技术、商务评分表 (C 包)

项目名称: 科教培训平台、电脑终端安全管理平台和胸痛救护数字化系统三期

项目编号: HZ2018-111

序号	评审项目	评分细则	得分
1	技术参数的响应程度	投标人所投产品参数完全满足招标文件项目建设的要求, 满分得 15 分。其中带▲的重要参数每有一项负偏离扣 3 分, 其余参数每有一项负偏离扣 2 分, 扣完为止。	40
2	IHE 产品合格证书	软件产品通过 IHE 数字心电诊断系统集成模式和功能角色的专项测试。集成测试包括: 静息心电工作流程(REWF)、检索心电图显示(ECG)、可显示的报告(DRPT); 功能角色包括: 证据创建者(EC)、图像显示(ID)、集成的 ECG 管理者(INTEGRATED-ECG-MANGER)、心电图数据源(INFO_SRC)、报告管理/仓库(IntegratedReportManger/Repository) (1) 软件产品全部通过 IHE 以上全部集成模式和功能角色的专项测试, 并提供 IHE 整体产品通过证书复印件的, 得 10 分 (2) 软件产品仅通过 IHE 所要求个别集成模式或功能角色的专项测试, 并提供证书复印件的, 得 5 分 (3) 未通过 IHE 所要求集成模式和功能角色的专项测试, 得 0 分。	10
3	售后服务能力 售后服务方案 承诺、交货期 及保证	售后服务能力强, 售后服务方案、承诺、交货期及保证完善具体, 针对性强; 优: 8-10 分, 良: 5-7 分, 一般: 1-4 分	10
4	企业资质	1、是省级或以上科技创新型企业(提供证明); 2、是高新技术企业(提供证书复印件); 3、软件开发公司通过软件能力成熟度集成模型(CMMI)三级及以上认证(提供证书复印件); 每个证书 2 分。	6
5	业绩	提供近两年(2015 年至今)同类项目业绩合同或中标通知书复印件 每份合同 1 分, 最高 4 分	4
6	价格分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30
7	合计		100

评委: