

桂林洋校区教学诊断室建设

招标文件

项目编号：HZ2017-533



海政招标
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采 购 人：琼台师范学院

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一七年十一月

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	12
第四章 合同条款	24
第五章 投标文件内容和格式	27
第六章 评审办法和程序	35
资格审查表	37
符合性审查表	64
技术、商务评分表	39

第一章 投标邀请函

受琼台师范学院的委托，海南海政招标有限公司就桂林洋校区教学诊断室建设（项目编号：HZ2017-533）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：桂林洋校区教学诊断室建设
- 2、用途：琼台师范学院工作需要
- 3、技术要求：见“用户需求书”
- 4、本项目预算为：¥1,866,200.00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、本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的获取

- 1、时间：2017年11月16日至2017年11月23日9:00-17:00（节假日除外）；
- 2、标书发售地点：<http://218.77.183.48>。
- 3、标书售价：¥200元/包（售后不退）。**报名费用在开标现场缴纳。**
- 4、投标人提问截止时间：2017年11月27日17:00:00（北京时间）。
- 5、保证金到账截止日期：2017年12月6日前09:30:00（北京时间），投标保证金支付形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。保证金单据上必

须注明项目编号以及项目名称（如有分包，则同时注明包号）。投标保证金为：¥10000元。

四、投标截止时间、开标时间及地点

- 1、递交投标文件时间：2017年12月6日上午09:15-09:30;
- 2、开标时间：2017年12月6日上午09:30;
- 3、开标地点：海口市国兴大道海南省公共资源交易服务中心（省政务中心旁会展楼）二楼203开标室；
- 4、投标截止日期前，必须在网上上传PDF格式电子投标文件（使用WinRAR加密压缩），并在开标时提交电子版、纸质版投标文件；
- 5、招标结果请查询：<http://www.hizw.gov.cn>、www.ccgp-hainan.gov.cn、www.ccgp.gov.cn、<http://ztb.hainan.gov.cn/index.php>

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：0898-68500660、68500116；传真：0898-68500661；财务：0898-68555187

项目联系人：白董 公司邮箱：hnhzzb@163.com

六、采购人联系方式

1、地址：海南省海口市美兰区校际一号路（学校地址海口市美兰区桂林洋大学城琼台师范学院）

2、联系人：李谋事

3、联系电话：0898-65735050

海南海政招标有限公司

二〇一七年十一月

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	桂林洋校区教学诊断室建设
1.2	采购人	琼台师范学院
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	招标代理机构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投标无效,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中心、三沙市公共资源交易中心收取,则与公共资源交易中心办理退款手续,退款时需提供如下材料(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:0898-66529867。↵

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。↵

3) 如投标保证金为儋州市公共资源交易服务中心收取,未中标方的投标保证金待中标结果公示期(7个工作日)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,请联系儋州市公共资源交易服务中心办理退款,联系电话:0898-23335693。↵

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: HZxxx-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

一、项目名称

桂林洋校区教学诊断室建设

二、项目需求清单

(以下参数中带▲的参数为重要参数, 如不满足则将在评分中加重扣分)

序号	产品	配置要求	单位	数量
1	服务器	<p>1. 基本要求</p> <p>(1) 2U 机架式。≥2 颗 Intel Xeon E5-2600V3/V4 系列 CPU, 每颗 CPU 核心数量≥18 核心, 主频≥2.3GHz</p> <p>(2) ▲≥24 根 2133/2400 MHz DDR4 RDIMM/LRDIMM 内存插槽; 支持 32GB/16GB/8GB RDIMM、64GB/32GB LRDIMM; 最大支持 1536GB LRDIMM; 最大支持 512GB RDIMM 插槽; 本次配置 320GB (10*32GB) DDR4 内存</p> <p>(3) ≥12 块 3.5"+2.5"混插硬盘位, 支持 SAS、SATA HDD 及 SSD 硬盘, SAS 12Gb/s 背板, 本次配置 2*480GB SSD, 8*900GB SAS 硬盘, 1*150GB SSD 硬盘</p> <p>(4) ≥4 个千兆电口+2 个万兆光口; 支持故障切换和负载均衡功能</p> <p>(5) 集成嵌入式 SATA 控制器, 2*LSI 3008 12G/s RAID 卡</p> <p>(6) ≥7×PCI-Express 3.0 插槽</p> <p>(7) 风扇≥6 个热插拔冗余风扇</p> <p>(8) 电源≥2 个高效热插拔 80PLUS 金牌效能 780W 电源, 支持 1+1 冗余</p> <p>(9) 接口≥前端 I/O 接口: 2×USB 3.0 接口、1×VGA 接口, 后端 I/O 接口: 1×USB 3.0 接口、1×VGA 接口、1×COM 接口、1×RJ-45 Mgmt LAN 接口</p> <p>2. 管理要求</p> <p>(1) 板载 Aspeed 2400, IPMI2.0 管理模块</p> <p>(2) ▲投标时需提供针对此项目原厂盖章的授权函及售后服务承诺函原件 (质保期: 三年)</p>	台	4
2	48 口网络接入	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	台	4
3	24 口网络接入	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	台	4

4	汇聚交换机	24 个 SFP+万兆口, 2 个 40G QSFP+口	台	1
5	千兆光模块	与交换机同一品牌	块	10
6	万兆光模块	与交换机同一品牌	块	10
7	液晶显示器	1. LED 显示器 2. 屏幕尺寸: 19.5 英寸 3. 最佳分辨率: 1600x900 4. 屏幕比例: 16:9 (宽屏) 视频接口: D-Sub (VGA)	台	204
8	云终端	1. 支持 RDP、PCoIP 及 Blast Extreme 协议。 2. CPU, 相当于或优于 Intel Celeron J1900 芯片, 四核 2.0GHz, 可睿频至 2.41GHz。 3. $\geq 2\text{GB}$ DDR3, 最大可扩展至 8GB DDR3; $\geq 16\text{GB}$ SSD, 最大可扩展至 128GB SSD。 4. Intel HD Graphics, 最大动态频率 $\geq 854\text{MHz}$ 。 5. HDMI 口 ≥ 1 、VGA 口 ≥ 1 。 6. USB 外接键盘和鼠标输入, 标配一套 USB 键鼠键盘套装。 7. Realtek HD ALC 662。 8. M-SATA 接口 SSD。 9. 10/100/1000 自适应以太网口 ≥ 1 。 10. ▲前置 USB 2.0 口 ≥ 4 , 后置 USB 3.0 口 ≥ 2 、USB 2.0 口 ≥ 1 及 COM 口 ≥ 1 。 11. 支持 802.11B/G/N 协议, 可扩展配置 WIFI。支持 BTV4.0+HS (蓝牙选配)。 12. 交流 10-220V AC/50-60Hz 12V3A-12V5A; 13. 尺寸 $\leq 190 \times 180 \times 35\text{mm}$, 投标时需提供原厂盖章的产品彩页规格说明书。 14. SPK, MIC, 各一个, 支持开机自启动桌面, 支持 Windows 系统自动优化。 15. ▲云终端与服务器必须为同一家厂商提供, 确保匹配、兼容。 16. ▲投标时需提供针对此项目原厂盖章的授权函及售后服务承诺函原件 (质保期: 三年)。	台	204

<p>9</p>	<p>桌面虚拟化软件</p>	<p>1. 基本要求 为保障良好的性能、可靠性、安全性,本次将采用 2015 年 IDC 对全球虚拟客户端计算软件供应商的评估中处于主要参与者及以下的厂家成熟产品,且配置不少于 210 个点位桌面虚拟化软件许可授权。</p> <p>2. 兼容性要求 (1) 支持现有市场上的主流 x86 服务器,包括 IBM、HP、DELL、Cisco、Oracle、Lenovo、Inspur、Sugon、HUAWEI、H3C 等服务器品牌(投标时需提供该功能的真实操作界面截图) (2) 为避免杀毒风暴或病毒库升级风暴的产生,要求底层虚拟化支持与多个第三方杀毒软件集成,即无需在虚拟机内安装杀毒代理(客户端)即可保护虚拟机,实现虚拟化环境下无代理的安全防范 (3) 兼容 NVIDIA K1\K2 图形加速卡,支持 NVIDIA GRID vGPU 硬件虚拟化技术, NVIDIA 硬件加速图形处理为虚拟机提供出色的 2D 和 3D 图形处理能力。</p> <p>3. 底层服务器虚拟化要求 (1) ▲底层服务器虚拟化采用裸金属架构,虚拟化软件无需绑定或内嵌第三方操作系统即可搭建虚拟化平台,不需要管理虚拟化层 OS 补丁。且底层操作系统必须为原厂自主开发的,禁止采用第三方开源软件的整合,以保证整体虚拟化系统的可靠性和安全性,提供高效、安全、稳定的虚拟化 Hyper visor 层。 (2) 提供零停机的容错保护机制,保证关键应用的连续性,且被保护的应用虚拟机所在服务器发生故障时,业务访问不中断,应用持续可用,确保零停机、零数据丢失。且被保护的虚拟机配置不少于 4 个虚拟 CPU。 (3) 配置跨数据中心在线迁移功能,即在两个完全独立管理平台的数据中心,独立的服务器集群之间,远距离将虚拟机从一个数据中心在线迁移至另一个数据中心,迁移过程业务无中断。</p> <p>4. 网络安全管理 为保证虚拟桌面的网络安全,需支持分布式防火墙安全控制策略,可以根据虚拟机操作系统类别、名称(OS name / VM name)、端口组、资源池、虚拟应用组以及虚拟桌面用户登录虚拟机所使用的 AD 成员帐号等进行安全策略定义,满足安全策略管理精细化的需求。</p> <p>5. 桌面的管理要求 (1) 用户可以通过瘦客户端或者其他与网络相连的设备(电脑、平板、手机(安卓、IOS)等)来访问客户桌面。所有的应</p>	<p>套</p>	<p>4</p>
----------	----------------	---	----------	----------

		<p>用程序及桌面均运行在数据中心, 数据中心的资源是动态易扩展而且虚拟化的, 通过互联网、企业内网为用户提供服务。</p> <p>(2) ▲为了保障桌面连接的稳定性、流畅性及用户个性化多重自主选择性, 要求须同时支持包含 PCoIP、Blast Extreme 及 RDP 在内的三种以上虚拟化协议, 即用户登录虚拟桌面时可自主选择桌面传输协议。</p> <p>(3) 支持将应用程序与其底层操作系统剥离开来, 将应用程序打包成不需要安装即可运行的单个可执行程序, 以消除应用程序之间冲突, 实现在同一桌面中使用同一应用软件的不同版本, 例如 Java, IE, flash 插件。</p> <p>(4) 配置应用虚拟化功能, 实现应用的远程访问, 软件集中部署在后台服务器, 前端用户通过手机、iPad 等跨平台进行访问, 包括 B/S 和 C/S 架构的应用, 不需要访问完整的虚拟桌面, 只需打开相应的应用窗口即可, 节省链路带宽, 提高应用访问的用户体验。</p> <p>(5) 要求提供从虚拟桌面到本地客户端磁盘的文件传输功能, 并能设置成开放或关闭文件传输功能, 设置开放或关闭权限操作要求简单方便。</p> <p>(6) 日志记录支持多种数据库, 要求支持 MS SQL Server 及 Oracle。</p> <p>(7) 用户端通过从外网接入访问的链路传输需采用企业级加密; 用户通过外网接入提供认证机制, 除固定的账号密码外, 还可支持智能卡身份验证、RSA SecurID、RADIUS 和业界标准的 SAML 2.0 身份认证等多种安全认证模式。</p> <p>(8) 配置物理机桌面的系统镜像和应用软件统一管理、统一更新, 以及物理桌面系统中的用户数据管理及备份 (包括但不限于用户配置文件数据)</p> <p>6. ▲投标时需提供针对此项目原厂盖章的授权函及售后服务承诺函原件 (验收合格后一年内免费升级维护)。</p>		
10	云管理软件	<p>1. 基本要求</p> <p>在同一套 web 界面上集成云服务运营管理模块、自助服务申请模块及底层虚拟平台资源监控运维模块等; 在一套图形用户界面完成所有日常管理工作 (包括对资源的统一管理运维, 如物理主机控制管理、虚拟主机管理以及云服务运营管理, 如用户管理、服务发布、VDC、流程审批等工作)。支持可扩展的安全组件 (功能包括: 虚拟防火墙、虚拟 IPS、虚拟机病毒查杀、虚拟机日志管理等)。投标时提供以上功能界面截图并原厂盖章证明。</p>	套	1

		<p>2. 业务管理 支持实时监控平台中各个业务系统的运行状况，并能给出当前业务系统的健康值评分、风险值评分、效率值评分。方便管理者全面了解业务运行情况。</p> <p>3. 资源管理 (1) 支持对物理主机的管理，可获取物理主机的详细信息，如：设备型号、硬件配置、软件版本等信息、资源利用率等。 (2) 支持对虚拟网络交换机的管理。支持基于单个主机的标准虚拟交换机和和横跨多个主机的分布式虚拟交换机的管理，并可创建 vlan、ip 网段等信息。 (3) 支持存储池的管理，可获取存储池剩余容量、存储资源类型信息。支持扩展新的存储设备以增加存储资源容量。 (4) ▲支持主机资源调度功能，可将物理主机分为不同的主机组，并且设置主机组的资源调度策略，支持根据物理主机 CPU 和内存的使用情况设置主机资源调度的阈值。支持设置周期性调度任务，在指定的时间执行虚拟机调度。</p> <p>4. 弹性负载均衡 (1) ▲提供高性能的应用级别负载均衡器，并能选择负载均衡器的配置，实现基于应用层的负载均衡。负载均衡器能够展示业务系统的访问数据，包括当前访问业务系统的并发连接数、网络访问流量的大小等。</p> <p>5. 云应用引擎 支持由系统一键式自动安装软件和应用。应包括但不限于：中间件（Tomcat、Apache）、数据库（MySQL）、等，并且用户在批量申请资源的同时可选择要安装的应用。</p> <p>6. 虚拟机管理 支持对虚拟机的统一管理，支持启动、挂起、休眠、重启、关闭等日常控制操作。支持对虚拟主机的 CPU、内存、磁盘等配置进行修改，支持虚拟主机资源的热添加。</p> <p>7. ▲投标时需提供针对此项目原厂盖章的授权函及售后服务承诺函原件（验收合格后一年内免费升级维护）。</p>		
11	音箱	<p>1. 额定功率≥60W； 2. 额定阻抗≥8Ω； 3. 频率响应：57Hz-19.6kHz； 4. 驱动器：1个8寸长冲程低音驱动器、1个3寸前纸盆高音； 5. 灵敏度：90dB/1W/1M； 6. 最大声压级：105dB； 7. 安装：标配壁挂架。</p>	对	4

12	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定压功率放大器, 带前级放大; 2. 两路话筒输入、四路音频信号输入、带高低音调节 3. 六路分区输出功能。 4. 灵敏度: 线路-10dB 话筒 -34dB ; 5. 频率响应: 150Hz—16KHz +1dB/-4dB; 6. 总谐波失真: ≤0.8%; 7. 输出功率≥60w/100v ; 8. 信噪比≤70dB ; 9. 产品有合法有效的 3C 证书。 	个	4
13	会议咪座麦	<ol style="list-style-type: none"> 1. 优质咪芯, 适用于语音扩声; 2. 外置 DC6V 电源或两节七号 (AAA) 电池供电; 3. 换能方式: 电容式; 4. 指向性: 心型单指向; 5. 灵敏度: -43dB±2dB; 6. 频率响应: 60Hz-16KHz; 7. 输出阻抗≥2KΩ。 	个	4
14	手持麦	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应: 60Hz-13kHz; 2. 插头直径: 6.35 插头; 3. 线长: 无线; 4. 净重≤0.84 	个	4
15	中控	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内置 4×2RGB 切换分配器, 带 400MHZ 长线驱动器, 支持台式电脑、手提电脑、数字展台、数字 DVD 输入; 2. 自带投影机保护器, 检测投影机灯泡的工作情况 (选配网络功能后此功能可实现), 并且自动延时断电。 3. 内置 2×2 视频矩阵, 视频频宽 100MHZ; 4. 2 路可编程 RS-232 控制接口, 可用 RS-232 控制投影机。 5. 2 路 I/O 控制接口, 具有投影机防盗功能, 并可连接门磁开关、实现连锁控制。 6. 2 路红外发射接口, 可红外自学习控制投影机, 2 路 MIC 输入, 方便用户讲解。 7. 内置 2 路高保真无级音量调节。内置网络模块插槽 (可选配网络模控制块) 支持远程网络控制。 8. 带网络接口、2 路 USB 接口、话筒接口、笔记本电脑音频、笔记本 VGA 口, 并带防尘盖。 	个	4
16	网线		箱	16
17	10 孔电插座		个	210
18	电线		扎	12
19	网线水晶头		盒	6

20	12U 机柜		个	4
21	48U 机柜		个	1
22	辅材		批	1
23	座椅	材质: 钢木功能: 折叠 自由组合 可拆卸 防火 移动形状: 椭圆形; 含 4 张教师座椅	套	204
24	钢制讲台	讲台尺寸: 105cm*70cm*100cm; 冷轧钢板, 实木橡木扶手;	台	4
25	空调	匹数: 3 匹; 制冷量: 7300W; 适用面积: 33-53 m ² ; 除湿量: 4.19×10 ⁻³ m ³ /h; 循环风量: 1200m ³ /h; 能效优于等于国家新 2 级节能	台	8
26	集成&辅材	1. 从学院网络中心至教学诊断室 4 间教室的光缆铺设。 2. 云桌面项目安装调试 3. 整体系统原厂级售后服务	套	1
27	室内整改和装饰	地板更换 含教室地板砖、门槛石、踢脚线等	间	4
		吊顶 灯具每间 15 个	间	4
		墙体涂料 室内消防管道需用装饰材料包上, 刷涂料确保与墙体同色。消防开关处预留维修暗门。	间	4
		窗帘 双层、遮光效果好	间	4
		线路铺设 暗线铺设、强弱电分开	间	4
		垃圾清运与保洁	项	1
		其他要求: 装修工程包含不限于以上几点要求, 具体装修效果经业主方确认后方可实施, 报价包含整体装修工程完成的所有费用。	项	1
28	项目总体要求	为确保满足使用需求, 使用单位有权要求中标单位按投标文件承诺的产品及型号进行性能指标实测, 如不能达到投标承诺则视为虚假承诺。	项	1

三、详细项目需求

(一) 总体目标

本项目充分利用虚拟化技术和基于“云”的服务模式，建设基于云技术的虚拟桌面，彻底变革学院教学仪器设备的终端应用和管理模式，提升学院教育教学和管理应用的信息化水平。

（二）具体目标

1. 采用虚拟化技术建设云桌面教学研讨诊断室 4 间，每间 51 个终端（含教师机 1 台和学生机 50 台）。

2. 对项目所在场地的网络条件、场地设施进行整改。整改网络环境，确保有线局域网内百兆到桌面终端，接入交换机上联保证千兆带宽。更换桌椅、地板、灯具、窗帘，装配空调，确保室内环境和装饰满足教学需要。

（三）项目建设需求：

1、总体需求分析

基于云技术的虚拟桌面建设，本项目需实现如下目标：

1. 随时：确保 7×24 小时的桌面访问环境。
2. 按需：用户可通过电脑、瘦终端、触控一体机、平板电脑、智能手机等多种方式访问虚拟桌面。
3. 安全：基于用户身份进行访问授权，并保存日志进行审计。
4. 快速：实现新增桌面环境的快速上线和部署。
5. 易管理：管理人员可对整个计算中心环境进行可视化的运维管理。
6. 支持弹性扩展：项目可根据学院的信息化发展需要，实现整个虚拟桌面环境快速、在线、弹性的扩容。

2、具体需求分析

1. 服务器资源需求

（1）服务器参数配置为 4 台硬件服务器，每台配置 2 颗 2*E5-2682V4(2.5GHz/16c)系列 16 核 CPU，256G 内存。同时，每个服务器自身配制 2 块 480G 的 SSD 盘和 7 块 900G SAS 盘，以 RAID 10/01 形式部署，用于保存服务器虚拟化系统以及相关数据。

（2）存储设备配制 2 块 480G 的 SSD 硬盘，7 块 900G 的 SAS 盘（或其它同等档次与范围的硬盘）。存储本身支持双控制器，每个控制器含 16G 的缓存。存储支持多级缓存机制，能实现将高频率读取数据、热点数据在 SSD 盘中优先运行。

2. 云终端单机配备

- (1) CPU: 4vcpu;
- (2) 内存: 4G; 硬盘:
- (3) 60G 系统+应用程序空间;
- (4) 个人空间: 50G 个人独享空间。

3. 桌面虚拟化软件

(1) 兼容性

——支持现有市场上的主流 x86 服务器,包括 IBM、HP、DELL、Cisco、Oracle、Lenovo、Inspur、Sugon、HUAWEI、H3C 等服务器品牌。

——底层虚拟化支持与多个第三方杀毒软件集成,即无需在虚拟机内安装杀毒代理(客户端)即可保护虚拟机,实现虚拟化环境下无代理的安全防范。

——兼容 NVIDIA K1\K2 图形加速卡,支持 NVIDIA GRID vGPU 硬件虚拟化技术,NVIDIA 硬件加速图形处理为虚拟机提供出色的 2D 和 3D 图形处理能力。

(2) 底层服务器虚拟化要求

——虚拟化软件无需绑定或内嵌第三方操作系统即可搭建虚拟化平台,不需要管理虚拟化层 OS 补丁。且底层操作系统必须为原厂自主开发的,禁止采用第三方开源软件的整合,以保证整体虚拟化系统的可靠性和安全性。虚拟化软件大小不超过 200MB,提供高效、安全、稳定的虚拟化 Hyper visor 层,

——提供零停机的容错保护机制,保证关键应用的连续性,且被保护的应用虚拟机所在服务器发生故障时,业务访问不中断,应用持续可用,确保零停机、零数据丢失。且被保护的虚拟机配置不少于 4 个虚拟 CPU。

——配置跨数据中心在线迁移功能,即在两个完全独立管理平台的数据中心,独立的服务器集群之间,远距离将虚拟机从一个数据中心在线迁移至另一个数据中心,迁移过程业务无中断。

(3) 网络安全管理

支持分布式防火墙安全控制策略,可以根据虚拟机操作系统类别、名称(OS name / VM name)、端口组、资源池、虚拟应用组以及虚拟桌面用户登录虚拟机所使用的 AD 成员帐号等进行安全策略定义,满足安全策略管理精细化的需求。

(4) 桌面的管理要求

——用户可以通过瘦客户端或者其他与网络相连的设备（电脑、平板、手机（安卓、IOS）等）来访问客户桌面。所有的应用程序及桌面均运行在数据中心，数据中心的资源是动态易扩展而且虚拟化的，通过互联网、企业内网为用户提供服务。

——为了保障桌面连接的稳定性、流畅性及用户个性化多重自主选择性，要求须同时支持包含 PCoIP、Blast Extreme 及 RDP 在内的三种以上虚拟化协议，即用户登录虚拟桌面时可自主选择桌面传输协议。

——支持将应用程序与其底层操作系统剥离开来，将应用程序打包成不需要安装即可运行的单个可执行程序，以消除应用程序之间冲突, 实现在同一桌面中使用同一应用软件的不同版本，例如 Java, IE, flash 插件。

——配置应用虚拟化功能，实现应用的远程访问，软件集中部署在后台服务器，前端用户通过手机、iPad 等跨平台进行访问，包括 B/S 和 C/S 架构的应用，不需要访问完整的虚拟桌面。

——提供从虚拟桌面到本地客户端磁盘的文件传输功能，并能设置成开放或关闭文件传输功能，设置开放或关闭权限操作要求简单方便。

——日志记录需支持多种数据库，如 MS SQL Server 及 Oracle 等。

——用户端通过从外网接入访问的链路传输需采用企业级加密；用户通过外网接入提供认证机制，除固定的账号密码外，还可支持智能卡身份验证、RSA SecurID、RADIUS 和业界标准的 SAML 2.0 身份认证等多种安全认证模式。

——配置物理机桌面的系统镜像和应用软件统一管理、统一更新，以及物理桌面系统中的用户数据管理及备份。

4. 自动化管理需求

(1) 集中虚拟化管控。通过 Center 虚拟管理中心可以管理到虚拟化涉及的方方面面。虚拟化集群之内的配置参数、运行状态、逻辑关系等等信息都可以一目了然的呈现出来。如果集群之中出现硬件故障，可以通过虚拟化快速恢复，保证较高级别的业务连续性水平。

(2) 性能监控管理。利用 Center 虚拟管理中心可以便捷地监控虚拟资源的运行状况，可以根据需求定义需要监控的资产设备，快速定位性能瓶颈或发现问题根源。

5. 组网需求

(1) 有线局域网内百兆到桌面；

- (2) 服务器端必须采用千兆部署；
- (3) 接入交换机上联必须保证千兆带宽；
- (4) 客户端缓存的内存大小要求为 2 GB 以上。



为确保满足使用需求，使用单位有权要求中标单位按投标文件承诺的产品及型号进行性能指标实测，如不能达到投标承诺则视为虚假承诺。

(四) 非功能性需求（硬件及设备设施部分，包括但不限于以下功能）：

- 1. 电路容量需确保教室空调和其他仪器设备正常使用；
 - 2. 有线局域网内百兆到桌面终端，后端系统端必须采用千兆部署，接入交换机上联保证千兆带宽。
 - 3. 教室顶部采用石膏吊顶装修并安装光线较柔和的射灯，全部线路采用暗线铺设。
- 桌椅效果参考（注：建设方需提供整体效果图以及桌椅、窗帘等实物并经使用单位确认方可施工。）

四、相关要求

- 1、工期/交货期：合同签订之日起 45 天内。交付地点：用户指定地点。

2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

1) 提供不少于 2 年的质保，设备按原厂商标准提供更换。

2) 提供每周 7×24 小时技术支持和服务，8 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。

3) 提供所投产品使用培训。

3、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间一切费用的总报价。

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。

第四章 合同条款

甲方：

乙方：

甲、乙双方根据 2017 年 月 日 项目（招标编号：）设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协调一致，达成购销合同：

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：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

二、设备（或软件）名称：

仪器设备（或软件）型号：

仪器设备（或软件）产地及厂家：

仪器设备（或软件）单价：

仪器设备（或软件）数量：

合同总价：

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。设备必须符合国家或行业标准，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免费维修保养期，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：

1. 为配合招标人采购设备及时到位的需求，中标供应商不得延误合同签订、设备交付时间。本项目必须在签订合同 天内发货到业主指定地点安装调试，由甲方负责验收。设备运送产生的费用，由乙方负责。

2. 所有设备包括不限于主设备、配件以及安装辅材辅料，运输到达安装场地，安装前需通知甲方项目人员现场查验，并签字确认后，方可实施安装。

五、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、不免税自用进口设备: 甲方只接受由当地国家、地方税务机关监制, 并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票(国内人民币发票); 免税自用进口设备: 甲方接受外汇含税发票, 连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据, 并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价(卖出价)的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式: 甲方验收合格付清。

八、违约责任: 按《中华人民共和国合同法》执行。

九、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、本合同发生争议产生的诉讼, 由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式陆份, 甲、乙、招标机构三方及财政采购监管部门各执一份, 均具同等效力。

十二、本合同经甲、乙、招标机构三方签字、盖章后, 合同即生效。

甲方: (盖章)

乙方: (盖章)

地址:

地址:

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话:

开户银行:

开户银行:

银行帐号:

银行帐号:

2017年 月 日

2017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

中标清单

序号	货物品名	品牌型号	技术要求、性能参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）	质保期	交货期
合计									

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,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: 桂林洋校区教学诊断室建设

项目编号: HZ2017-533 工期/交货期: 合同签订后_____天

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、调试、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桂林洋校区教学诊断室建设 (项目编号为: HZ2017-533) 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、无重大违纪声明函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的桂林洋校区教学诊断室建设（项目编号为：HZ2017-533）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行为。

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：桂林洋校区教学诊断室建设 项目编号：HZ2017-533

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 HZ2017-533 的桂林洋校区教学诊断室建设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

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
分值	40	30	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：桂林洋校区教学诊断室建设项目编号：HZ2017-533

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：桂林洋校区教学诊断室建设项目编号：HZ2017-533

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

评分表

项目名称: 桂林洋校区教学诊断室建设项目编号: HZ2017-533

序号	评审项目	评审内容	评分细则	分值
技术评分部分				
1	技术参数符合性	所投产品的技术参数符合性	完全满足招标文件要求得满分, 带▲号技术指标不满足, 每个扣2分, 其它技术指标不满足, 每项扣1分, 扣完为止。 有一项其他指标不满足, 扣1分, 有2项指标不满足扣2分, 以此类推, 直至40分全部扣完。	44
商务评分部分				
2	投标人专业服务能力	投标人获得的专业资质认证及获奖情况	1、具有 ISO 9001: 2008 质量管理体系认证证书得1分, 无得0分, 投标时需提供证书复印件; 2. 具有 ISO/IEC 27001 IT 信息安全管理体认证证书得1分, 无得0分, 投标时需提供证书复印件; 3. 具有 ISO20000 IT 服务管理体系认证证书得2分, 无得0分, 投标时需提供证书复印件。 4. 具有高新技术企业证书得1分, 无得0分, 投标时需提供证书复印件; 5. 具有 ITSS 云计算服务能力资质三级或以上证书, 得2分, 投标时需提供证书复印件。 6. 具有 CMMI3 证书或以上证书得3分, 投标时提供证书复印件。	10
3		投标人投入本项目的经理资质	负责本项目的经理(项目负责人)具有本科或以上学历并同时具有高级项目经理认证或高级信息系统项目管理师或PMP项目管理师, 投标时提供人员身份证以及证书复印件。	1
4	投标人的技术力量及售后服务	拟安排拟参与本项目的技术管理人员资质情况	1. 本项目投入技术人员具有 CCIE 或 HCIE 或 RCIE 认证工程师 5 人或以上, 得 2 分; 2-4 人得 1 分; 2 人以下不得分。 2. 本项目投入技术人员具有 CCNP 或 HCNP 或 RCNP 认证工程师 4 人或以上, 得 2 分; 2-3 人得 1 分; 2 人以下不得分; 3. 本项目投入技术人员具有 CISP 信息安全专业人员认证 1 人或以上, 得 2 分; 4. 本项目投入云计算类虚拟化认证工程师(如: VCP 或 MCSE 或 RHEV 认证) 5 人或以上, 得 5 分; 2-4 人得 2 分; 2 人以下不得分。 提供上述人员在本公司任职的外部证明材料(加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前三个月以内任一个月的《投保单》或《社会保险参保人员证明》)。	11
5	投标人同类项目经验	投标人近三年以来具有承担同类高校系统集成项目实施经验	提供近三年内合同金额 200 万元(含)以上同类型项目的证明, 以中标通知书、合同清单及合同盖章签字关键页为准。每个案例得 1 分, 最高得 3 分。	3

6	标书制作	投标文件编制质量	投标文件编制便于检索和查阅	1
商务评分部分				
7	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
合计				100

评委：