

购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）

招 标 文 件

招 标 编 号： HNTXGP2017-116RR

采 购 单 位：海南红塔卷烟有限责任公司

招 标 代 理：海南天行招投标有限公司

二〇一八年三月

目 录

第一部分：投标邀请函·····	2
第二部分：投标人须知·····	4
第三部分：用户需求书 ·····	16
第四部分：合同条款 ·····	26
第五部分：投标文件格式 ·····	28
第六部分：评标办法 ·····	36
资格性审查表	
符合性审查表	
详细评审表	
廉政合同	

第一部分 投 标 邀 请 函

海南天行招投标有限公司受海南红塔卷烟有限责任公司委托，对其购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

一. 招标编号：HNTXGP2017-116RR

二. 招标项目及范围：购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）

本项目最高限价为：¥1860089.00元。

三. 供应商资格要求

3.1、在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力的独立法人资格（提供三证合一的营业执照复印件，加盖公章）；

3.2、具有缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2017年任意1个月缴纳税收和社会保障缴费记录复印件并加盖公章）；

3.3、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（要求提供声明函加盖公章）；

3.4、本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

4.1、发售标书时间：2018年3月15日08:30:00—2018年3月22日17:30:00。

4.2、下载标书地址：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

4.3、标书售价

项目本身：招标文件每套售价200元；投标保证金的金额：20000元。

4.4、投标人提问截止时间：2018年3月26日17:30:00（北京时间）。

五. 投标截止时间、开标时间、地点及保证金的递交

5.1、投标文件递交截止时间：2018年4月4日08:30:00（北京时间）。

5.2、投标文件递交地址：

<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>

5.3、开标时间：2018年4月4日08:30:00（北京时间）。

5.4、开标地点：海口市国兴大道9号（省政府办公大楼东侧）海南省公共资源交易服务中心二楼207室。

5.5、保证金到账截止日期：2018年4月4日08:30:00（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：

<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

5.6、公告发布媒介：中国采购与招标网、中国海南政府采购网、海南省人民政府政务服务中心网。

六. 其他

1、必须在海南省市场主体管理系统（<http://zw.hainan.gov.cn/G2>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>）下载、购买电子版的招标文件；

2、非电子标（标书后缀名不是.GZBS）：必须使用电子签章工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/qysysc/index.jhtml> 下载专区下载签章工具）对PDF格式的电子投标文件进行盖章（使用WinRAR对PDF格式的标书加密压缩）；

3、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为GTBS格式；非电子标：投标书需上传PDF加密压缩的rar格式）；

七. 招标代理机构联系方式

- 7.1、名称：海南天行招投标有限公司
- 7.2、地址：海口市龙昆南路88禧龙酒店1809室
- 7.3、代理机构项目联系人：孟祥伟
- 7.4、代理机构联系电话：68597362
- 7.5、财务部联系人：马会计
- 7.6、联系电话：0898-68597362

八. 采购人联系方式

- 8.1、采购单位联系人：孙超、刘国海
- 8.2、采购单位联系电话：0898-65906050
- 8.3、采购单位地址：海南省海口国家高新技术产业开发区云龙产业园

第二部分 投标人须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物。

2. 合格的投标人

2.1、符合《政府采购法》规定的供应商资格。

2.2、必须在本采购代理机构报名并购买采购文件参加本项目的。

2.3 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。

2.4 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。

2.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区）。

3. 投标费用

3.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件等投标过程中所涉及的一切费用，不论投标结果如何，招标人及采购代理机构将不予承担。

3.2 采购代理服务费由与海南红塔公司签定的招标代理服务协议书向中标人收取招标代理服务费，中标金额在 200 万元及以下按标准收费下浮 10%，201-500 万元区间按标准收费下浮 20%，501 万元及以上区间按标准收费下浮 60% 收取。支付时间：在签发中标通知书前；支付方式：中标人将采购代理费提交招标代理公司的账户或者缴纳现金，否则采购代理机构有权利拒发中标通知书。

4. 法律适用

4.1 本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人一旦购买了本招标文件并在7个工作日内未对采购代理机构提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.2 本招标文件由海南天行招投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：

第一部分 投标邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 用户需求书

第四部分 合同条款

第五部分 投标文件格式

第六部分 评标办法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与海南天行招投标有限公司联系解决。

6.2 投标人被视为充分熟悉本招标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，本招标文件不再对上述情况进行描述。

6.3 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、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清

7.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容

通知所有购买了招标文件的供应商，同时在中国采购与招标网和中国海南政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 10 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.3 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

7.4 投标人对采购代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

8. 招标文件的更正或补充

8.1 在投标截止时间前十五天，采购代理机构均可对招标文件用更正公告的方式进行修正。

8.2 对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

8.3 当招标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。

8.4 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

8.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的语言及度量衡

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。投标文件中如附有外文资料，必须

逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

9.3 除在招标文件第五部分中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五部分“投标文件格式”要求）：

10.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

10.1.2 投标人资格证明文件。

10.2 招标文件第三部分中指出的工艺、材料和设备的标准，以及商标、牌号或其目录编号，仅起说明作用并非进行限制。

10.3 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，将导致投标文件被视为无效。

11. 投标报价

11.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的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、安装调试、等其他有关的所有费用。

11.2 采购代理机构不接受任何有选择的报价，必须是唯一报价。

11.3 预中标人的投标报价不能超过采购最高限价。

12. 投标货币

12.1 投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

13. 投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额：20000.00元。

13.2 投标保证金可采用下列形式，并符合下列规定：

13.2.1 在开标前划入招标代理机构指定账户（按保证金账户）并注明汇款单位（开户银行及账号见招标文件第一部分）。

13.3 若投标人不按第 13.1 和 13.2 条的规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

13.4 投标保证金的退还

13.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内办理退还手续。

13.4.2 落标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书 5 个工作日内办理退还手续。

13.5 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投标；
- (2) 中标人不按第 29 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可在投标有效期满之前，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。

15. 投标文件的数量、签署及形式

15.1 投标文件一式伍份，其中正本壹份、副本肆份。投标文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。每份投标文件均在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

15.2 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。

15.3 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

16. 联合体投标

16.1 本次采购活动不接受联合体投标。

17. 知识产权

17.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，由投标人承担所有相关责任。

17.2 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。

17.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人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。

17.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的密封及标记

18.1 投标人应将投标文件密封在投标专用袋（箱）中，并在投标专用袋（箱）上标明“正本”“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

18.2 投标专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

- （1）项目编号及项目名称；
- （2）分包号（如有的话）；
- （3）投标人的名称、地址、联系人、电话和传真。

18.3 投标文件未按第 16.1 和 16.2 条规定书写标记和密封者，采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

18.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：

- (1) 从投标文件正本中复印的开标一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 投标函。

19. 投标截止时间

19.1 投标人须在招标文件第一部分规定的投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标地点。

19.2 若采购代理机构按 8 条规定推迟了投标截止时间，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20. 迟交的投标文件

20.1 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

21.2 投标文件的修改文件应按第 15 条规定签署、密封，并按第 16.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

21.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

21.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

22. 开标

22.1 采购代理机构按招标文件第一部分规定的时间和地点开标。采购人代

表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2 投标人应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签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

22.3 开标时，采购代理机构、公证员（如有）或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，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

22.4 若投标文件未密封，或投标人未提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 13 条规定），采购代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

22.5 按照第 21 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

23. 评标委员会

23.1 受采购人的委托，从海南省人民政府政务服务中心专家库中随机抽取 4 名专家和招标人指派 1 名评委组成评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

24. 对投标文件的资格性审查

24.1 资格性审查的内容包括：详见资格性审查表

24.2 以上资格性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

24.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量、带※关键的技术规格、技术标准 and 交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意，与招标文件有重大偏离的投标文件将作废标处理。

24.3.1 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。

24.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.4.1 开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准

- 24.4.2 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；
- 24.4.3 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；
- 24.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- 24.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

25. 投标文件的澄清

25.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

25.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

25.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

25.4 并非每个投标人都将被询标。

26. 评标及定标

26.1 采购代理机构、评标委员会分别对通过资格性审查的投标文件进行评价和比较。

26.2 评标委员会按招标文件“第六章”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

27. 评标过程保密

27.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

27.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

27.3 在评标期间，采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

27.4 采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

28. 定标原则

1. 评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。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。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。中标人将在指定的网站上公示。

29. 质疑和投诉

29.1 质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》、《政府采购投标人投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》的规定办理。

29.2 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.3 投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

29.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.5 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级

政府采购监督管理部门投诉。

29.6 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

29.7 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过 30 日。

29.8 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

29.9 投标人认为采购文件、采购过程和中标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，以书面形式向采购代理机构提出质疑。非书面原件形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

30. 中标通知

30.1 定标后，采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人，并向中标人发出中标通知书。

30.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复采购代理机构，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到采购代理机构领取则无需回复）。

30.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1 中标人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，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

31.2 招标文件、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。

31.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购代理机构有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

32. 政策功能

32.1 本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

32.2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

32.3 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

32.4 投标产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

32.5 招标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。

32.6 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业（2011）300号）。

第三部分 用户需求书

1. 招标范围

1.1 本项目的建设地点：海南省海口市国家高新技术产业开发区云龙产业园。

1.2 招标范围：

1.2.1、无油螺杆空气压缩机 1 套（含干燥器及控制），循环水泵 2 台，方形横流冷却塔 1 台、变频器 2 台的采购，采购范围包括采购设备的设计、制造、供货、调试、验收、运输、税金、培训及相关服务等

1.2.2、所购置无油螺杆空气压缩机 1 套（含干燥器及控制），循环水泵 2 台，方形横流冷却塔 1 台，变频器 2 台的设备卸装、安装、设备就位，管道及管道附件的采购、电气连线采购、自控部分模块弱电连线等采购，所连接空压系统管道与设备的对接，管道附件、仪器仪表等拆卸及安装，电气线路的安装，电控柜的改造，自控系统对接、人机界面的修改、空压系统、循环水系统的设备及自控系统的调试、空压机数据采集并传输至现有空压机设备监控系统、新增空压机监控系统并入我方空压机设备监控系统等。

1.2.3、对我方原有 1 台离心式空压机组、2 台空压机循环水泵的拆卸及搬运；

1.2.4、配合土建施工方完成设备移位及复位以便土建施工方进行设备基础相关施工工作；

1.3 工期要求：145 天, 本项目最高限价为：¥1860089.00 元。（投标报价不准超过此限价）。

2. 工作环境

机组应符合室内温度范围为 0℃~50℃，相对湿度范围为 0~95%RH 的条件下正常使用。

3. 电力供应

电压：三相五线制 AC 380V、220V；频率：50Hz±5%；电压波动：±10%；

4. 空压机及干燥机的主要技术参数

4.1 空压机主要参数：

空压机型式	水冷箱式低噪声无油螺杆空气压缩机
数量	1 台
※含油量	100% 无油
※工作压力	0.86Mpa
※排气量 FAD (Q)	$38\text{m}^3/\text{min} \geq Q \geq 33\text{m}^3/\text{min}$
供电电源电压	380 (±5%) V
供电电源频率	50 HZ
供电方式	三相五线制
控制显示器类型	大屏幕液晶中文显示
通信接口协议	基于 Modbus RTU 的 RS485 接口
冷却方式	水冷

注：表中带※条款必须满足，不允许偏离，否则按废标处理。

4.1.1 设备主要部件的技术要求

1 整体结构三大系统：气路系统(高低压转子)、油路系统(齿轮箱、油底壳、油泵和油滤)、冷却系统(中冷、后冷和油冷)整体化的结构设计，以降低压力损失，降低噪音，提高可靠性，减少维修费用，机组具备反吹扫能力以避免停机状态下转子腔体内残留冷凝水。

2 转子要求

转子采用高性能材料，且表面有防腐镀层和硬化处理。在较低的转子转速下有最大的 FAD 流量。

3 冷却器要求：外壳须有防腐蚀保护，管子采用防腐蚀材质。所有冷却器冷却水管以不锈钢管为佳，保证压缩机出口排气温度 \leq 冷却水进水温度 $+8^{\circ}\text{C}$ ，以减少压缩空气的含水量，减轻后续干燥机的负荷，降低能耗，并延长干燥剂的使用寿命。

4 润滑油泵要求：安装在主轴上的齿轮泵，不许单独电机驱动。

5 油箱呼吸系统

带强制的油雾过滤器（不可使用简单的海绵体过滤），有效隔离油箱内的油

雾，保证站房空气洁净。

6 需提供由国际著名检测机构出具的 0 级无油检测报告及 ISO22000 食品安全认证。

7 噪音 \leq 70dB(带隔音罩，离机组 1 米处)。

8 空载功率(卸载功率) \leq 35%。

9 两级转子均需有冷却夹套；

10 电机与螺杆机头的连接要求采用弹性联轴器连接。

11 电机

(1) 电压：380V/3 相/50HZ；

(2) 额定功率：190kW~240Kw；

(3) 启动方式：星三角启动

(4) 绝缘等级：F 级；

(5) 温升等级：B 级；

(6) 电机效率： \geq 0.95；

(7) 功率因数： \geq 0.9；

(8) 防护等级：IP55。

12 主机轴承：或相当于 SKF、NSK、FAG 等世界知名品牌；

13 关键零部件使用寿命执行国际空压机行业最新的通行标准，如：

(1) 螺杆寿命：投标方提供五年质保。

(2) 轴承寿命： $>$ 11 万小时；

14 其他配置：

(1) 自动、手动排水装置；

(2) 进气过滤器过滤精度： $1\mu\text{m}$ ，99%；

(3) 压缩机室内吸气；

(4) 第一次润滑油由投标方加注至标准量值；润滑油更换时间 $>$ 12000 小时。

15、空压机由厂家提供基于 MODBUS RTU 格式的 RS485 通讯接口，投标人应采用对应的协议转换模块（必须报齐全部的软件和硬件，今后不得要求增加费用），实现和 PLC 系统的数据双向通信。所购置空压机必须报齐自控部分全部的软件、硬件免费提供后续升级包，今后不得要求增加费用。

4.1.2. 自控要求

1 提供标准 CAN 网络通讯接口，自带 RS485 通讯接口，开放式的 Modbus 通讯接口和协议，能够提供输入输出接口，供用户的现场总线控制系统与之相连接，

从而实现压缩机组的状态信号上传，同时接收并执行该系统发送的指令，并提供通讯协议的详细资料，用户能通过此端口完成对设备的远程操作及设备的运行状态参数的监测。

通讯协议：Modbus

站点地址：1-31，可现场调整设置

通讯速率：9.2 Kbps/ 1Mbps，可现场调整设置

2、智能化控制系统改善了人机关系。采用最新研制的 ELEKTRONIKON MK V 控制系统，不仅具有压缩机必需的控制、保护功能，尚有维护、报警、自动侦错功能，故障存储及查询功能。全自动操作。具备上接中央控制器，能实现多台压缩机的集中智能控制功能。如用户需要实行远程控制，只需在电脑中安装相应的软件包即可实现。

3、在我方原有控制系统上增加此次新增设备的集控功能。

(1) 新增空压机（1台）控制需求

- 1) 远程启动与停止
- 2) 空压机内部运行数据的实时读取
- 3) 空压机状态、故障、就地/远方；
- 4) 空压机冷却水出水温度；
- 5) 母管供气露点温度；
- 6) 空压机冷却水蝶阀开关状态；

(2) 新增干燥机（1台）控制需求

- 1) 远程启动与停止
- 2) 故障监测
- 3) 冷冻干燥机状态、故障、就地/远方
- 4) 干燥机冷却水蝶阀开关状态。

(3) 新增冷却水泵（2台）控制需求

- 1) 对原有的冷却水泵启动柜进行改造，以满足循环水泵(18.5KW)的启动的功能
- 2) 远程启动与停止
- 3) 故障监测

- 4) 变频器通讯连接
 - 5) 变频器设备选型或相当于丹佛斯等品牌产品的质量和技术标准
 - 6) 空压冷却循环泵频率、运行状态、故障和控制模式。
- (4) 新增冷却塔控制需求
- 1) 新冷却塔风机动力线购买与安装
 - 2) 利用原有的冷却塔风机启动柜，增加新冷却塔风机的启停控制功能
 - 3) 远程启动与停止
 - 4) 故障监测
 - 5) 冷却塔风机运行状态、故障和控制模式；
- (5) 空压系统集成控制
- 1) 控制策略优化：以新增的空压机为主机，原变频器为辅机，自动依据设定压力启停，同时完成干燥机、冷却水泵、冷却塔风机等配套设备的集控。
 - 2) 软件修改
 - i. 空压机 PLC 柜 HMI 界面修改
 - ii. 上位机界面修改
 - iii. PLC 控制模块增加，编程
- 6) 趋势图：实时趋势图：实时显示各工艺参数的变化趋势，如流量、温度、压力、电流、频率等，有助运行操作人员和管理人员实时掌握生产工艺参数变化情况；历史趋势图：可选择显示参数设定保存时间内任一时间段的变化趋势；
- 7) 数据采集、储存、记录：系统必须具有各种工艺参数、设备状态、计量数据的采集、储存、记录功能。各种信息按照不同功能要求分别写入实时历史数据库或管理数据库，供能源管理系统软件使用。

4.2 干燥器技术参数：

干燥器型式：冷冻式干燥器。

项目	技术参数
干燥器型式	冷冻式干燥器。

装机功率	≤6Kw(水冷)
※处理压缩空气气量	≥43 m ³ /min
最大工作压力	≥1.3 Mpa
最大进气温度	≥55℃
压力露点	≤3℃
机组噪声	≤65 dB(A)
控制方式	电脑控制器

注：表中带※条款必须满足，不允许偏离，否则按废标处理。

4.2.1 干燥机配置要求

- 4.2.1.1 无油螺杆空压机与冷冻式干燥机必须是同一国际知名品牌；
- 4.2.1.2 须有空气-空气换热器，干燥后的压缩空气在离开干燥机会和进口压缩空气交换热能，而被重新加热，同时进口压缩空气被预先冷却。
- 4.2.1.3 采用知名品牌的压缩机。
- 4.2.1.4 采用环保冷媒。
- 4.2.1.5 采用电子排水阀。
- 4.2.1.6 干燥机应包含旁通阀，杜绝冰堵现象。
- 4.2.1.7 冷凝器配备的水量调节阀，在冬季环境温度低时，节约用水。
- 4.2.1.8 干燥机最高压降不超过 0.35Bar。

4.3 水泵技术参数：

设备必须是知名品牌，设备选型或相当于格兰富、威乐、荏原、科沛达、凯斯比、三星等品牌产品的质量和技术标准。

4.3.1 水泵技术要求表

序号	需求名称	需求说明	备注
1	※循环水泵	Q=65m ³ /h H=60m 2台	
2	水泵形式	卧式端吸泵, 联轴器连接	
3	电机转速	2900r/min	
4	电机功率/轴功率	≥1.1	电机功率富裕量
5	轴封形式	机械密封	

序号	需求名称	需求说明	备注
6	壳体承压	1.6MPa	
7	电机防护等级	IP55	
8	电机绝缘等级	F	
9	电源	380V/3/50Hz	
10	功率	≤18.5kW	

注：表中带※条款必须满足，不允许偏离，否则按废标处理。

4.3.2 水泵配置要求

序号	部件名称	材质	品牌要求	备注
1	泵壳	铸铁	原厂部件	
2	叶轮	不锈钢或黄铜	原厂部件	
3	泵轴	1.4021/1.4034 不锈钢	国内或国外知名品牌	
4	轴套		国内或国外知名品牌	
5	免维护轴承		国外知名品牌，相当于 SKF、NSK 等的技术标准	
6	机械密封	耐烧结碳化硅/石墨	或相当于德国博格曼（BURGMANN）、江克兰（John crane）等的技术标准	
7	电机		与水泵品牌一致或相当于 ABB、西门子等的技术标准	
8	水泵整体底座	型钢	厂家整体制作	
9	联轴器	钢	与水泵品牌一致	

4.4 冷却塔

设备必须是知名品牌，设备选型或相当于菱和、马利、益美高、荏原、空研、顿汉布什等技术标准。

4.4.1 冷却塔需求一览表

需求名称	需求说明	备注	
1	冷却塔形式	方形横流式冷却塔	
2	※冷却塔处理水量 Q	$Q \geq 125\text{m}^3/\text{h}$ 1 台	1 个模块

	需求名称	需求说明	备注
3	设计干球温度	35.1℃	
4	设计湿球温度	28.1℃	
5	进水温度	37℃	
6	出水温度	32℃	
7	漂水率	≤0.01%	
8	储水槽	高 600mm	

注：表中带※条款必须满足，不允许偏离，否则按废标处理。

4.4.2 冷却塔主要部件配置表

1) 冷却塔须满足模块化拼装要求，每个模块单元必须能够独立操作并可与其它单体任意组合使用，构成冷却塔的模块单元应该满足可以在制造厂商公司内单独组装并测试。

2) 冷却塔塔体为钢骨架结构，所有钢结构零部件均应在冷加工完成后经过热浸锌表面处理；联接紧固件（螺栓）采用不锈钢或热浸锌件，以解决冷却塔在户外长期使用过程中的防锈问题。执行热浸锌国际标准 EN ISO1461：1999 年标准。

3) 冷却塔的布水方式：布水槽重力布水，均匀布水，要求散水孔光滑，分布合理，布水均匀。

4) 冷却塔的水槽部分：材质为 FRP 材料（玻璃钢），应选用无碱玻璃纤维短毡，用树脂积层成型，玻璃钢表面光滑、有光泽，剖面不得有分层或起泡现象。

5) 冷却塔淋水填料为硬质聚氯乙烯（PVC 片材），经真空吸塑成型。其表面形状应有利于延长冷却循环水在其表面的滞留以达到充分换热的目的。严禁使用再生材料或部分再生材料生产的填料。填料安装时要求间隙均匀，顶面平整，无塌落和叠片现象。

6) 冷却塔进风侧应设置防溅水结构，漂水率≤0.01%。

7) 冷却塔内部应设置检修用步道，便于冷却塔塔体内部的检修。

8) 冷却塔补水机构采用浮球阀控制，以便达到灵敏、可靠的性能，能够及时地

补充冷却塔在运行期间所蒸发的水分。

9) 出水口需配置不锈钢过滤器过滤杂物。

10) 采用带保护扶梯，塔顶扶手高度不小于 1.1m

11) 将新增冷却塔与我方原有冷却塔进行并联保证两台冷却塔水盘内液位持平。

12) 冷却塔风扇电机应便于安装维修，电机、电机皮带、电机支架设置在风筒上部。

部件名称	主要材料	英文代号	备注
风筒	玻璃钢	FRP	
皮带罩	玻璃钢	FRP	
风叶	玻璃钢或铝合金	FRP	
旋转圆盘	铸铝合金	AC3A	
送风机支架	热镀锌钢	SS400	
送风机保护网	热镀锌钢	SS400	
中轴壳	热镀锌钢	SS400	
皮带轮	铸铁	FC200	
主钢架	热镀锌钢	SS400	
外板	聚氯乙烯板	PVC	难燃型
百叶窗	聚氯乙烯板	PVC	难燃型
上部水槽	玻璃钢	FRP	
填充材	聚氯乙烯胶片	PVC	难燃型,
点检门	玻璃钢	FRP	
点检过道	热镀锌钢	SS400	
安全扶梯	热镀锌钢	SS400	
1.1~1.2m 护栏	热镀锌钢		
下部水槽支架	热镀锌钢	SS400	
下部水槽	玻璃钢	FRP	
过滤器	玻璃钢	FRP	
过滤器网	不锈钢网	SUS304	3mm×3mm 网眼
给水管	聚氯乙烯配水管	PVC	
浮球装置	不锈钢	SUS304	
螺栓、螺母	热镀锌钢	SS400	
法兰螺栓	热镀锌钢	SS400	
U螺栓	热镀锌钢材	SS400	

配管法兰	热镀锌钢材	SS400	
------	-------	-------	--

5、质量保证及售后服务

5.1、投标人保证提供的货物均为全新，未曾使用过，材料质优，做工一流，并在质量、规格和性能等诸方面均符合本次招标规定，并保证自货物最终验收，采购人签字合格之日起质保期内运行良好。

5.2、在初运行阶段，根据采购人要求，中标人负责对采购人指定的技术人员和操作人员提供免费培训，内容包括货物的操作技能、工作原理、日常维护、故障检修和安全事项等。

5.3、质量保证期要求：质保期为设备通过最终验收之日起开始计算。质保期结束之前，除用户使用不当的原因之外，如果由于自身质量引起的问题影响设备运行，采购方有权要求投标人对产品退货或更换处理及赔偿相关损失。

5.4、在质保期内，由于中标人的原因造成设备损坏的，中标人负责免费更换或维修，并承担一切责任，并保证接到通知后，8小时内赶到现场处理问题。

5.5、投标人在质保期限内向采购人提供的所有售后服务属无偿服务（含投标人在质保期内免费为更换备品备件），不得使用中标人向采购人提供的随机备品备件。如已使用，应无偿补齐。

5.6、中标人应在提供设备维修、热线咨询、常规定期巡检保修备件服务。对于故障的处理及服务请求，要在承诺的时间内予以处理和答复。

第四部分 合同条款

合同通用条款部分

（略）

合同专用条款部分

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）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

序号	名称	内容（规格）	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
...						
投标总额		(小写)				
		(大写)				

二、付款

- 1、本项目不支付预付款；
- 2、项目安装、调试、验收合格后，经结算审计后支付至结算金额的 95%（付

此款前提供全额增值税专用发票)；结算金额的 5%为质保金，质保期满验收合格后，无息返还质保金。

三、工期

工期：145 天。

四、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提供货物，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日未提供货物，按合同金额的 0.5%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%。如果乙方未提供货物时间超过一个月，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。

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

六、合同生效

本合同经甲乙双方各自指定的代表人签字和盖章后生效。

七、组成本合同的文件包括：

- 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

本合同一式伍份，中文书写。甲方执叁份，乙方、招标代理机构各执一份。

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：_____
_____年__月__日 _____年__月__日

第五部分 投标文件格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

- 1、投标函
- 2、开标一览表（表 1）
- 3、技术及资质响应表（表 2）
- 4、投标人简介
- 5、三证合一营业执照副本复印件加盖公章
- 6、法人代表、授权代表身份证复印件
- 7、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2017 年任意 1 个月缴纳税收和社会保障缴费记录复印件并加盖公章）
- 8、提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；（提供声明函并加盖公章）
- 9、同类项目业绩表（表 3）
- 10、技术部分
- 11、投标保证金凭证
- 12、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对投标文件内容的审核，建议投标人针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码

注：以上复印件均需要加盖公章。

1. 投标函

投标函

致：海南天行招投标有限公司

根据贵单位“购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）”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：_____ 职务：_____

日期：_____

2. 法人授权资料

2.1 法定代表人证明书

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____

企业类： _____

经营范围： _____。

投标单位全称：（盖章）

全权代表（签字）：

附：法人身份证（正反两面）

2.2 法人授权委托书

法人授权委托书

致海南天行招投标有限公司：

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_____合法地代表我单位参加海南天行招投标有限公司采购代理机构组织的“购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）”政府采购活动，受托人有权在该投标活动中办理以下事宜：

- 1、以我单位的名义签署投标书和投标文件
- 2、参加开标评标会议
- 3、向评标委员会及采购代理机构澄清、解释投标文件中的疑问
- 4、签订合同书并执行一切与本项目有关的事项。

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）
受托人_____（签名）

二〇一八年__月__日

附：受托人的身份证（正反两面）

3、开标一览表（表1）

3.1 开标一览表

项目名称：购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）

项目编号：HNTXGP2017-116RR

项目名称	货物名称	数量	品牌	型号规格	含税单价（元）	含税总价（元）	交货期
购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）	无油螺杆式空压机(含冷干机)	一组					
	冷却塔	一台					
	冷却循环水泵	两台					
	变频器	两台					
投标总计合计：¥ _____ 元 人民币（大写） _____ 元							

注：1. 此表所报价格包含货物、人工费、辅材费、安装调试费、运输费、路费、保险、管理费、税费和出具报告等的全部费用。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

2. 如合计计算错误，评标委员会将根据以单价修正总价的原则，对合计总价进行修正。

3. 本项目最高限价¥1860089.00元，超出最高限价为无效投标。

投标单位全称：（盖章）

全权代表（签字）：

4. 经营活动中没有重大违法记录的声明函

声明函

致：海南天行招投标招标公司

作为参加贵单位组织的招标采购项目的投标人，本公司郑重承诺：

一、本公司在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况。

二、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为___次（没有填0）。

三、近三年因产品供货问题（假冒品、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为___次（没有填0）。

四、本次投标标的物均为符合国家规定的相应技术标准、环保标准和安全标准的合格产品。

五、我公司提供本项目的整体解决方案，能实现与招标文件的全部技术要求，并如期完成工程。

六、用户有权根据需要，对中标候选人就投标响应内容，参考技术规格要求，进行验证性测试，如不通过则取消其中标候选人资格。

★若采购人在本项目预中选公示期间，查核我公司有与上述承诺不符合、不满足、不响应的情况，我公司将自愿放弃预中选资格，并愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日 期
（公司公章）	（签字或盖章）	年 月 日

5. 用户需求书响应偏离表（表 2）

项目名称：

项目编号：

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有“用户需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			
4			

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“用户需求书”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应

5、重大偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量、带※关键的技术规格、技术标准和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，作废标处理。

6、同类项目业绩表（表3）

近三年来购置空压机及配套设施项目 业绩介绍（2015年至今）

序号	客户名称	项目名称及合同金额 (万元)	签订时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以投标人名义完成并已验收的项目。投标人必须提供合同复印件（原件现场核查）。

7、技术部分（包括实施方案、安全措施、验收方案及售后服务方案等）

8、投标人简介

9、三证合一营业执照副本复印件加盖公章

10、2017年任意1个月缴纳税收和社会保障缴费记录复印件并加盖公章

11、投标保证金凭证

12、投标人认为需要的其他材料

第六部分 评标办法

一、评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。

2. 采用综合评分法的评标步骤：先进行资格性审查和符合性检查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格性评审和符合性检查的投标人才能进入详细的评审。

3. 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，评出各投标人的技术、商务得分算术平均值即为该投标人的技术、商务评分。然后，由招标文件规定的计算方法评出价格得分。技术、商务得分与价格得分相加即得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。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。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选供应商。

二、初步评审

1. 评标委员会根据“资格性审查表”“符合性检查表”对投标文件的符合性和资格性进行评审，只有对“资格性审查表”“符合性检查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过评审。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. 评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

3. 在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

三、详细评审

1、本次招标评分方法为综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或者中标人的评标方法。

2、综合评分的主要因素为：对招标文件的响应程度、技术、信誉、业绩、服务、价格以及相应的比重或者数值等，总分值 100 分。

3、评标时，评标委员会各成员独立对每个有效投标人标书中的商务、技术与服务部分进行打分，汇总后按算术平均法计算出每个投标人的得分；报价得分通过计算直接取得；报价得分加评委算术平均得分，为投标人的总得分。

4、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：

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

5. 价格分：将所有通过初步评审的投标报价中最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分（40 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * 40 \text{ 分}$$

6. 商务技术及价格权重分配

评估因素	商务技术	价格
权重	60%	40%

附表 1

资格性审查表

项目名称：购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）

项目编号：HNTXGP2017-116RR

序号	审查项目	评议内容	投标人
1	营业执照	在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力的独立法人资格（三证合一的营业执照复印件，加盖公章）；	
2	良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2017 年任意 1 个月缴纳税收复印件	
3	依法缴纳社会保障资金的良好记录	提供 2017 年任意 1 个月缴纳社会保障缴费记录复印件	
4	重大违法记录声明	投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录	
5	投标保证金	是否提交投标保证金	
结 论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/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。

附表 2

符合性审查表

项目名称：购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）

项目编号：HNTXGP2017-116RR

序号	审查项目	评议内容	投标人
1	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且内容完整无缺漏	
2	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	
3	投标有效期	是否满足招标文件要求	
4	交货期	是否满足招标文件要求	
5	其他	无其他无效投标认定条件	
结 论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/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。

附表 3

技术、商务评分表

项目名称：购置螺杆式空气压缩机及其配套辅机项目（第三次）

项目编号：HNTXGP2017-116RR

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	实施方案、主要规格及技术性能（20分）	实施方案评议：优 5 分，良 3-4 分，一般 1-2 分。	5			
		技术参数、性能全部满足得 15 分，设备技术参数、性能有一项不满足扣 2 分，扣完为止。	15			
2	技术方案、设备材料的质量评分（12分）	1) 系统设计科学、合理、成熟可靠，自动化程度高，维护量小：优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分； 2) 技术方案详细，控制措施完善：优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分； 3) 电控系统的集控能力、系统可靠性、完整性、兼容性、维护操作方便等方面进行评价：优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分； 4) 从元器件、材料的选型、品牌档次及数量的完整性、先进性、经济性等方面进行综合评审：优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分。	12			
3	技术服务及售后服务方案评价（5分）	1) 投标文件应有完善的技术服务、售后服务，投标单位的售后服务响应及承诺，相关专业联系工程师或电话配置情况； 2) 培训方案计划及制定具有针对性、有效性、可实施性； 横向对比投标人售后服务及培训：优 3 分，良 2 分，一般 1 分。	3			
		质保期承诺：一年的 0 分，在此基础上，每增加半年加 1 分，满分 2 分。	2			
4	相关资质（3分）	具备机电安装一级总承包资质的得 3 分；具备机电安装二级总承包资质的得 2 分；具备机电安装三级总承包资质的得 1 分；提供复印件加盖公章，原件现场核查，不提供不得分。	3			

5	业绩 (15分)	2015 年以来签定购置空压机及配套设施项目项目单项合同金额 250 万元以上，每个合同 5 分，200 万-250 万元（含 250 万元），每个合同 4 分，150 万-200 万元（含 200 万元），每个合同 3 分，其他不得分。累计得分最高不超过 15 分。开评标现场需提供合同原件，不提供合同原件不得分。	15			
6	相关证书 (2分)	通过质量体系认证得 1 分。 主机提供国际著名检测机构出具的 0 级无油检测报告及 ISO22000 食品安全认证得 1 分。 提供复印件加盖公章。	2			
7	标书制作 (3分)	标书制作规范，编制完整、详细、清晰，便于查阅。优 3 分，良 2 分，一般 1 分。	3			
8	投标报价 (40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	40			
9	评比总得分（100分）		100			

注：最终得分取平均值时按四舍五入法保留到小数点后两位数。

评委：

附表 3

海南红塔卷烟有限责任公司廉政合同

项目名称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

合同编号：_____

合同金额：_____

根据国家法律、行政法规和《海南红塔卷烟有限责任公司廉政合同管理暂行规定》的要求，为规范员工从业行为，保证项目高效、优质、廉洁运行，明确甲方、乙方及其工作人员在合同履行过程中在廉政建设方面的责任，特订立以下合同。

第一条 甲方在廉政建设方面的责任

（一）甲方工作人员及其亲友不得参与乙方安排的可能对公正执行公务有影响的宴请、各类休闲娱乐和旅游活动；

（二）甲方及其工作人员不得接受或索要乙方的礼品、礼金和各种有价证券、信用卡及其它支付凭证；不得向乙方报销任何应由甲方和个人支付的费用；

（三）甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要或收受好处费和工程及项目回扣；

（四）甲方及其工作人员不得接受或长期借用乙方提供的通信工具、交通工具等贵重物品；

（五）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方强行推荐分包单位；不得强行要求乙方购买合同规定以外的任何材料和设备；

（六）甲方工作人员的配偶、子女，不得从事与工程有关材料设备供应、工程分包、工程监理、组织提供劳务等经济活动；

（七）甲方及其工作人员不得滥用职权影响和干扰工程质量、工程进度和工程安全；

（八）甲方工作人员应按合同和程序及时核定工程或项目完成情况进行资金拨付。因故不能及时拨付工程或项目款项的应做好解释工作，不得刁难乙方，达到个人私利目的。

第二条 乙方在廉政建设方面的责任

（一）乙方不得以任何理由宴请甲方工作人员或其亲友，安排各类休闲娱乐和旅游活动；

（二）乙方不得以任何理由向甲方工作人员行贿或馈赠礼品、礼金和各种有价证券、信用卡及其它支付凭证；

（三）乙方不得以任何理由或名义向甲方及其工作人员报销任何应由甲方或個人支付的任何费用；

（四）乙方不得为甲方及其工作人员购置或提供通信工具、交通工具等贵重物品；

（五）乙方及其工作人员必须严格按照有关规程办事，不得与其它单位互相串通，损害甲方利益。

第三条 违约责任

（一）甲方及其工作人员有违反本合同约定的廉政建设方面责任行为的，应依据有关规定给予当事人批评教育、组织处理或党纪政纪处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）甲方工作人员向乙方索贿，经乙方检举，被纪检监察部门或检察机关立案查处的，由此产生的办案费用由甲方索贿人承担。乙方有权从甲方获得被索贿款额1-3倍作为奖励（此款由索贿人承担）。

（三）乙方及其工作人员有违反本合同约定的廉政建设方面的责任行为的，应依据有关规定给予当事人批评教育、组织处理或党纪政纪处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，按照损失大小分别给予其所承担工程款总额的3%-5%的罚款，直至终止合同以及5年内不得参与甲方组织的任何招投标和其他项目实施等经济活动；

（四）乙方在工程项目建设中贿赂甲方人员，被纪检监察部门或检察机关立案查处的，甲方有权终止工程或项目合同，由此甲方所造成的损失以及发生的一切费用均由乙方承担。（可在工程或项目款中扣除）

第四条 工程或项目合同竣工验收同期，甲乙双方工程项目负责人必须向甲方纪委认真写出执行《廉政合同》的情况报告表。

第五条 本合同作为工程项目主合同附件，由甲方、乙方和甲方纪律检查委员会三方签字盖章后，与项目主合同同时生效，并由双方单位监督执行。

第六条 本合同一式三份，甲、乙方和甲方纪律检查委员会各壹份。

第七条 甲方纪委监督电话：0898-65918802 、0898-65918801

甲方单位：（公章）

乙方单位：（公章）

甲方项目负责人：

乙方项目负责人：

联系电话：

联系电话：

甲方单位项目部门负责人：

乙方单位代表：

甲方纪律检查委员会负责人：

年 月 日

海南红塔卷烟有限责任公司廉政合同履行情况报告表

R.JC.001/A

合同编号：

合同名称：	
甲 方：	
乙 方：	
合同签订时间：	
合同验收时间：	
甲方廉政合同履行情况	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>甲方项目负责人签字：</p> <p>年 月 日</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>甲方项目部门负责人签字：</p> <p>年 月 日</p> </div> </div>
乙方廉政合同履行情况	<div style="text-align: center;"> <p>乙方单位代表签字：(盖章)</p> <p>年 月 日</p> </div>