

海南省政府采购文件

采购方式：竞争性磋商

项目编号：ZX2019-102

项目名称：海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池
升级改造项目

采购单位：海口市人事劳动保障信息中心

海南政鑫招标代理有限公司编制

2019年09月

目 录

| | |
|------------------------|----|
| 第一部分 磋商邀请函..... | 3 |
| 第二部分 供应商须知..... | 5 |
| (一) 总则..... | 5 |
| (二) 竞争性磋商文件..... | 6 |
| (三) 竞争性磋商文件的编制和数量..... | 7 |
| (四) 响应文件的递交..... | 9 |
| (五) 响应文件的开启..... | 10 |
| (六) 磋商、评审及成交..... | 10 |
| 第三部分 合同条款和格式..... | 18 |
| 第四部分 响应文件内容及格式..... | 21 |
| 第五部分 用户需求书..... | 34 |

第一部分 磋商邀请函

受海口市人事劳动保障信息中心（以下简称“采购人”）的委托，海南政鑫招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）拟对海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池升级改造项目（项目编号：ZX2019-102）所需的服务进行竞争性磋商采购工作。有关事项如下：

一、项目编号：ZX2019-102

二、采购项目的名称、预算、用途、数量及简要技术要求或招标性质：

- 1、项目名称：海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池升级改造项目
- 2、项目预算：¥87 万元（超出采购预算金额的投标按无效投标处理）
- 3、用途：工作需要
- 4、数量：一项
- 5、简要技术要求或招标性质：详见《用户需求书》

三、供应商资格要求

1. 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力，需提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证有效证件，如已办理三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可；

2. “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行人、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和没有列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（提供开标时间前 7 天内查询页面截图并加盖公章）。

3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年任意 3 个月的税收记录凭证或会计师事务所出具的上年度财务审计报告并加盖公章（无税收月份提供税务部门盖章的零申报表）和社保记录凭证复印件加盖公章）；

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；

5. 本项目不接受联合体参加。

四、磋商文件的获取

1、发售磋商文件时间：2019 年 09 月 05 日至 2019 年 09 月 11 日（上午 08:30—11:30，下午 14:30—17:00，北京时间），节假日除外；

2、地点：海南省海口市美兰区金坡路 6 号中鹏苑 A 幢第 1 层 101 房；

3、售价：人民币 300 元/份（文件售后概不退）；

4、购买磋商文件时须提供：（复印件加盖公章，原件现场查验）

- （1）营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一营业执照）；
- （2）法人代表授权委托书原件（授权书详见公告附件）；
- （3）供应商资格要求的相关资质证明材料。

五、响应文件递交截止时间、开标时间及地点：

1、响应文件递交时间：2019年09月17日08:45至09:00（北京时间），逾期或不符合规定的响应文件恕不接收；

2、开启时间：2019年09月17日09:00（北京时间）；

3、响应地点：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房。

六、采购代理机构联系方式：

1. 采购代理机构：海南政鑫招标代理有限公司
2. 联系人：邢女士
3. 联系电话：0898-65220359/65220459 传真：0898-65220379
4. 联系地址：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房
5. 开户名称：海南政鑫招标代理有限公司
6. 银行账号：4605 0100 4636 0000 0101
7. 开户银行：中国建设银行海口蓝天路支行

七、采购人联系方式：

1. 采购人：海口市人事劳动保障信息中心
2. 联系人：王先生
3. 联系电话：0898-66780990
4. 联系地址：海口市人事劳动保障信息中心

第二部分 供应商须知

（一）总则

1、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商邀请中所叙述项目的服务性磋商。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次竞争性磋商的采购人是**海口市人事劳动保障信息中心**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理采购事宜的机构。本次竞争性磋商的采购代理机构是**海南政鑫招标代理有限公司**。

2.3 “供应商”系指实名购买竞争性磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳磋商保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派磋商代表递交响应文件，参加磋商活动，对评审小组就响应文件提出的问题澄清；“磋商代表”系指在磋商过程中代表提交响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关投标人承担。

2.3.8 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。

2.3.9 投标人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、或存在其他不符合《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。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合竞争性磋商文件规定的资格要求，有能力提供满足竞争性磋商文

件要求的相关服务的法人实体。

2.5 “成交供应商”按照磋商文件确定的评审标准和方法，对响应文件进行评审，推荐合格的成交候选人，采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，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。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、本磋商文件由采购人及采购代理机构负责解释。

5、投标费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购代理机构按国家相关部门规定的标准向成交供应商收取代理服务费。中成交供应商须在成交公告之日起至领取《成交通知书》前向采购代理机构支付代理服务费和评审费。

（二）竞争性磋商文件

6、竞争性磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 磋商邀请函

第二部分 供应商须知

第三部分 合同内容及条款

第四部分 响应文件内容及格式

第五部分 用户需求书

注：请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应被拒绝或无效响应等风险均由供应商承

担。

7、竞争性磋商文件的澄清

应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，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分发给所有购买了本磋商文件的供应商。否则视为完全接受磋商文件所有条款及规定。

8、竞争性磋商文件的修改

8.1 在响应文件提交截止时间 5 天前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行修改。

8.2 竞争性磋商文件的修改是竞争性磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本竞争性磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对磋商文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟响应文件提交截止时间。

8.4 本竞争性磋商文件的解释权属于采购代理机构和采购人。

（三）竞争性磋商文件的编制和数量

9、响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

10、响应文件的构成

10.1 响应文件应包括资质部分、商务部分、技术部分、第一次报价等内容（凡有具体格式要求详见竞争性磋商文件“第四章 响应文件内容及格式”，本竞争性磋商文件没有具体规定和要求的内容格式不限，由供应商自拟）。

10.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

10.3 资格的证明文件

响应文件由供应商的法定代表人或其授权代表（以下统称磋商申请人代表）递交，并出示本人有效身份证（或港澳台通行证、护照，下同）的原件，和授权书原件（或说明磋商授权书原件装订在响应文件内），以证明授权代表的身份和被授权范围，并由采购人验证确认。

10.4 编制在响应文件中的以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件，须在复印件上加盖供应商单位公章，原件不要求与响应文件同时递交。

11、响应文件编制

11.1 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《磋商承诺函》、《报价一览表》等磋商文件中规定的所有内容。

11.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，使磋商小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.4 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.5 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.6 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、报价

12.1 本项目的采购预算金额为¥87 万元。

12.2 供应商应按报价一览表的要求报价。

12.3 候选成交供应商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成交供应商。

13、备选方案

本次竞争性磋商只允许供应商有一个响应方案，否则视其响应文件无效。

14、磋商保证金

14.1 磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件，每个参与响应的供应商 **¥10000.00 元**。

14.2 投标保证金应在 2019 年 09 月 16 日 24 : 00 前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位。如供应商投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收响应文件。

开户名称：海南政鑫招标代理有限公司

银行账号：4605 0100 4636 0000 0101

开户银行：中国建设银行海口蓝天路支行

14.3 磋商保证金的退还

14.3.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

14.3.2 落选的供应商的磋商保证金将在采购代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 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的。
- (6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (7) 逾期未支付招标代理服务费的。

15、响应文件的数量和签署

15.1 响应文件一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：胶装）。报价一览表一份，独立信封密封。

15.2 提供 PDF 电子版 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法律效力。

15.3 响应文件须按磋商文件的要求执行，每份响应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。

15.4 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖供应商公章。

（四）响应文件的递交

16、响应文件的密封及标记

16.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本二份共一袋）及报价一览表（独立信封另密封一份），并在专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“报价一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南政鑫招标代理有限公司

项目名称：海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池升级改造项目

项目编号：ZX2019-102

注明：“请勿在开启时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

16.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

17、响应文件提交截止时间

17.1 供应商须在响应文件提交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

17.2 供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临磋商活动现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

17.3 若采购代理机构推迟了响应文件提交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的响应文件提交截止时间为准。

17.4 在响应文件提交截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）响应文件的开启

18、响应文件的开启

18.1 采购代理机构按“磋商公告”或“磋商邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商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及相关授权证明材料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，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

18.2 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。

18.3 开标时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份响应文件中“报价一览表”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。

18.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

18.5 根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

(六) 磋商、评审及成交

19、磋商小组的组成

磋商小组由从海南省综合评标专家库中随机抽取3人组成。磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

20、评审方法及评审程序

20.1 根据财政部、工业和信息化部2012年1月1日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供相关部门出具的证明材料，其参与评分的响应报价取值按响应报价的90%计(即按响应报价扣除10%后计算)。

20.2 根据财政部、环保总局文件2006年10月24日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90号第五条规定政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品(需提供相关证明材料)。

20.3 本次评审采用综合评分法。

20.4 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。综合评分法评审标准中的分值设置与评审因素的量化指标相对应。

20.5 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

20.6 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对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内容等作出必要的澄清、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。

20.7 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者盖章

公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

20.8 资格审查：评审小组根据国家相关法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备磋商资格，评审小组可按投票方式决定是否作无效响应处理（详见附表1）。

（附表1）

资格审查表

项目名称：海口市“金保工程”数据中心机房UPS和电池升级改造项目

项目编号：ZX2019-102

| 序号 | 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 |
|-----|--------------|----------------------------|------|------|------|
| 1 | 供应商的资格 | 是否符合供应商资格要求 | | | |
| 2 | 响应文件的有效性、完整性 | 是否符合磋商文件的样式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 | 投标有效期 | 是否满足磋商文件要求 | | | |
| 5 | 工期 | 是否满足磋商文件要求 | | | |
| 6 | 响应文件数量 | 是否满足磋商文件要求 | | | |
| 7 | 其它 | 是否有其它无效投标认定条件 | | | |
| 结 论 | | | | | |

注：

- 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。

20.8.1 磋商小组根据《资格审查表》对响应文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- (3) 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- (4) 响应文件未按磋商文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- (5) 报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- (6) 不符合磋商文件规定的其它条件。

21.8.3 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家供应商计算；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

21.8.4 磋商小组在初审中响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。
- (5) 若供应商不同意以上修正，其响应文件将视为无效。

21.9 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

21.10 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

20.11 磋商小组对响应文件进行审核后，与各家供应商进行单独磋商。经磋

商后确定最终采购需求，供应商可选择是否提交最终报价，不提交最终报价视为放弃本次磋商。

20.12 量化评审

20.12.1 磋商小组根据评审办法对通过初步评审的响应文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

20.12.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）。

20.12.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的报价，即满足磋商文件要求且价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分（30 分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

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

20.12.4 技术、商务及价格权重分配

| 评分项目 | 技术项 | 商务项 | 价格项 |
|------|-----|-----|-----|
| 权重 | 45% | 25% | 30% |

20.13 提交最终报价后，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。磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

注：

- 1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（基准价 / 报价） \times 价格权值 \times 100；
- 4、供应商综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

（附表 2）

评分细则表

| 评分项目 | 评分内容 | 满 | 得分 |
|------|------|---|----|
|------|------|---|----|

| | | | | 分 |
|---|---------------|--------------------------|---|----|
| 1 | 技术部分 (55分) | 设备技术性能(30分) | 投标人提供的设备技术参数与招标文件中的项目参数技术要求进行逐一比较,技术参数要求全部满足用户需求(30分)带★号重要指标的技术要求不能满足的,扣5分,其他指标中每一项不满足,扣3分,扣完为止。 | 30 |
| | | 投标方案评价(15分) | 1、投标人针对本项目提供总体设计方案,包括:机房、机房配电、机房市电、原UPS系统现状分析以及详细设计方案等,内容必须详实具体,提供的方案最优且没有缺漏项的得5-4分,提供的方案基本满足要求有分析方案有个别漏项得3-2分,所提供的方案较差可操作性不强的得1-0分,不提供得0分。 2、投标人针对本项目提供实施方案以及质量保证体系等,包括:详细的实施流程、割接步骤等,内容必须详实具体。提供的实施方案以及质量保证体系最优能够满足要求且没有缺漏项的得10-8分,提供的方案基本满足要求有个别漏项的得7-5分,所提供的方案一般内容不够详实具体的得4-2分,不提供得0分。 | 15 |
| | | UPS生产厂商资质、服务能力、实施保障(10分) | 1、生产商需获得有效的ISO14001环境管理体系认证, OHSAS18000职业健康安全管理体系认证,每个证书得1分,满分2分。提供证书复印件,并加盖公章 2、生产商需为国家高新技术企业,具有国家认监委认可认定的CNAS检测实验室.每个证书得2分,满分4分。提供相关证书复印件,并加盖公章 3、保证提供的货物必须为原生产厂家生产的、未经使用的全新合格产品,需所投UPS系统生产厂商提供针对本项目原厂供货证明函;售后服务得到保障,投标人需所投UPS系统生产厂商针对本项目开具免费质保三年的售后服务承诺书及授权书;每项得2分,满分4分。 | 10 |
| 2 | 商务部分(15分) | 现场述标(10分) | 投标人需现场述标,述标内容包含:对本项目机房、配电、UPS现状了解、具体实施方案、详细的割接流程及步骤、质量体系、售后服务、应急方案和措施等,内容必须详实具体。述标内容满足或优于述标要求内容,生动具体,表述流畅得体,专业性强的得10-8分,述标内容基本满足要求,准备不够充分、流畅的得7-5分,述标内容有缺漏项,表现一般的得4-2分,差得0分。 | 10 |

| | | | | | |
|---|------------|----------------|--|------------|--|
| | | 投标人资质 (2分) | 投标人具有 ISO9001 质量管理体系证书得 2 分, 否则 0 分; 注: 提供证书复印件并加盖投标人公章。 | 2 | |
| | | 投标人项目管理能力 (3分) | 投标人具有技术服务管理能力: 投标人项目负责人具有高级工程师证书或一级建造师证书 (机电工程或电气工程) 的能够为本项目提供技术支持, 每个得 3 分, 最多得 3 分, 没有不得分; 注: 1) 上述人员均要求提供相应证书扫描件并加盖公章; 2) 上述人员均要求提供在本项目投标截止之日前连续 6 个月的社保缴纳凭证。 | 3 | |
| 3 | 投标报价 (30分) | 投标报价 (30分) | 评审基准价指满足招标文件要求且响应价格最低的响应报价, 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: 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100 | 30 | |
| 4 | | 合计 | | 100 | |

21、确定成交供应商的标准

21.1 磋商小组依据对各响应文件的评审结果, 提出书面评审报告, 并根据磋商文件的规定, 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, 最终按照综合得分由高到低的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商, 排名第一的为成交候选供应商, 排名靠后的前 2 名为备选成交候选供应商。

21.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同, 才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

21.3 成交供应商确定后, 采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

21.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等, 磋商小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

21.5 在评审期间, 供应商企图影响采购人、采购代理机构和磋商小组而获得评审信息的任何活动, 都将导致其响应文件被拒绝, 并承担相应的法律责任。

22、公告

代理机构将在指定的网站 (中国海南政府采购) 上发布谈判公告、更正公告、通知、成交公告等谈判采购过程中的所有信息, 请务必关注网上公告。成交结果公示期为 1 个工作日。

23、质疑和投诉

23.1 如果供应商对本次谈判活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向采购代理机构提出质疑。

23.2 采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对采购代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

23.3 供应商如认为磋商文件、招标过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

24、合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

25、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，磋商小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布谈判程序无效或拒绝所有响应的权力。

26、签订合同

26.1 采购人应按磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在成交通知书发出之日起30天内与成交供应商签订政府采购合同。

27、付款

按照政府采购有关规定办理。

28、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切谈判活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

甲方： 海口市人事劳动保障信息中心

乙方： 成交供应商

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，甲乙双方按照平等互利和诚实守信的原则订立本合同。依据本合同，甲方与乙方依法建立民事委托代理关系，乙方因承担甲方外包业务使用的各类人员，与甲方不存在劳动关系，乙方承担用人主体相应的管理职责和义务。约定如下：

(条款内容自拟)

一、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

二、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

三、合同鉴证

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

四、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。

五、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案。

六、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

银行户名：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

签订日期：_____年____月____日

采购代理机构声明：本合同标的经海南政鑫招标代理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。

采购代理机构：海南政鑫招标代理有限公司（盖章）

地址：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房

法定（或授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

第四部分 响应文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、响应承诺函（表 1）
- 2、法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、供应商基本情况表（表 3）
- 4、资格申明信（表 4）
- 5、报价一览表（表 5）
- 6、报价明细表（表 6）
- 7、技术响应情况表（表 7）
- 8、服务承诺（包括实施方案、服务承诺、培训等）
- 9、中小企业声明函（表 9，非中小企业无需提供）
- 10、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证复印件
- 11、供应商概况
- 12、供应商认为需要的其它材料(如投标保证金等)

注：以上复印件均需要加盖公章。

（表 1）

(表 2)

2.1 法定代表人身份证明

(如法定代表人投标则只需提供《法定代表人身份证明》)

统一社会信用代码: _____

供应商名称: _____

单位性质: _____

单位住所: _____

成立日期: _____年____月____日

营业期限: _____

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

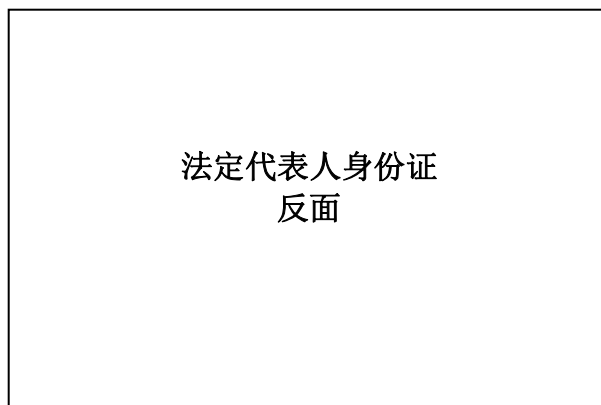
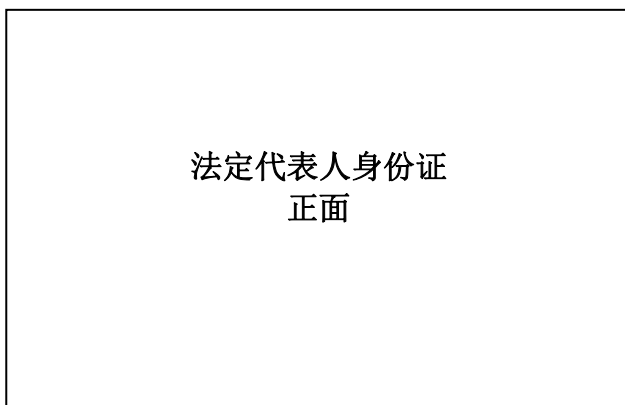
特此证明。

供应商名称: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签章)

生效日期: _____年____月____日

附: 法定代表人身份证复印件



注: 本授权书内容不得擅自修改。

2.2 法定代表人授权委托书

致：海南政鑫招标代理有限公司

(供应商名称)在下面签字的(法定代表人)姓名：_____、职务：_____代表本公司授权下面签字的(被授权代表)姓名：_____、职务：_____为公司的合法代理人，就海口市人事劳动保障信息中心的海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池升级改造项目(项目编号：ZX2019-102)进行响应，以我方名义全权处理该项目有关响应、签订合同以及执行合同等一切事宜。

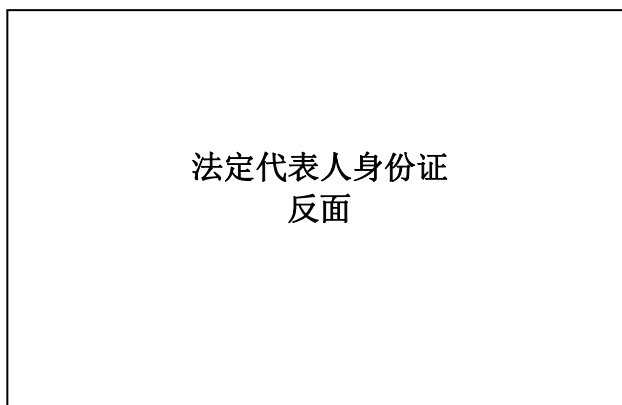
供应商名称：_____ (公章)

法定代表人：_____ (亲笔签名)

授权代表人：_____ (亲笔签名)

生效日期：_____年____月____日

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件



注：本授权书内容不得擅自修改。

(表 3)

3. 供应商基本情况表

| | | | | | | |
|--------|-----|--|--------|--------|----|--|
| 供应商名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | 邮政编码 | | |
| 联系方式 | 联系人 | | | 电话 | | |
| | 传真 | | | 网址 | | |
| 组织结构 | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 成立时间 | | | 员工总人数: | | | |
| 企业资质等级 | | | 其中 | 注册人员 | | |
| 营业执照号 | | | | 高级职称人员 | | |
| 注册资金 | | | | 中级职称人员 | | |
| 开户银行 | | | | 初级职称人员 | | |
| 账号 | | | | 技工 | | |
| 经营范围备注 | | | | | | |

注：请供应商如实填写表格内容，如没有的情形则填写“无”。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

(表 4)

4. 资格申明信

致：海南政鑫招标代理有限公司

为响应贵公司组织的海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池升级改造项目（项目编号：ZX2019-102）的磋商采购活动，我公司愿意参与报价。

我公司在法律、财务和运作上符合磋商邀请函对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部的要求及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

(表 5)

5. 报价一览表

(独立信封另密封一份)

| | |
|------|-------------------------------|
| 项目名称 | 海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池升级改造项目 |
| 报价总计 | (小写) : _____ (大写) : _____ |
| 工期 | |
| 服务地点 | |
| 备 注 | |

供应商名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；

2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(表 6)

6. 报价明细表

| 序号 | 货物名称 | 品牌、型号 | 技术参数规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|-------|------|-------|--------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数及列数可以根据项目实际情况自行添加，但表式不变；
- 2、相关明细费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
- 4、“报价明细表”中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

(表 7)

7 . 技术响应情况表

说明： 供应商必须仔细阅读磋商文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。供应商必须根据所响应项目的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其磋商保证金。

| 序号 | 项目名称 | 原技术规范主要条款描述 | 供应商技术规范描述 | 偏离情况说明 (+/-/=) |
|----|------|-------------|-----------|-------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | ... | | | |

供应商名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

注：

1、此表为表样，供应商必须把磋商项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照磋商项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“供应商技术规范描述”中列出所响应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。磋商小组评审时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

8. 服务承诺

1、本附件内容由各供应商进行填写，应至少包括磋商文件要求的服务内容的响应条件；

2、服务期限应明确；

3、其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

承诺日期： _____年____月____日

(表 9)

9 . 中小企业声明函

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181 号)的规定,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企业。即,本公司同时满足以下条件:

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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)规定的划分标准,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企业。

2. 本公司参加_____ 单位的_____ 项目采购活动,由本企业提供服务,或者提供其他_____ (请填写:中型、小型、微型)企业提供的配套服务。本条所称服务不包括使用大型企业的专利服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章):

日期:

10. 监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

11. 残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

供应商名称（盖章）：

日期：

第五部分 用户需求书

一、 项目名称

海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池升级改造项目

二、 建设目标

海口市“金保工程”数据中心机房设备全部采用 UPS 不间断电源电源供电工作方式，确保机房设备全天候不间断运行的正常使用供电需求，本次电力改造为机房所有机柜提供双回路供电。升级原有交流不间断电源系统（UPS），按满足 5 年规划设计 UPS 总容量为 80KVA/380V，蓄电池组后备时间为 2 小时。

三、 建设内容

海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池升级改造项目的建设内容如下：

- 1、机房 UPS 电源系统改造
- 2、机房配电系统改造
- 3、UPS 房间环境监控
- 4、机房设备的双电源切换以及保障工作；

四、 建设原则

信息化系统工程在建设过程中应遵循的原则：

1、 先进性与适用性

此次海口市“金保工程”数据中心机房 UPS 和电池升级改造项目采用科学的、主流的、符合发展方向的技术、设备和理念。设计合理，架构简洁，功能完备，切合实际，能有效控制和提高工作效率，满足海口市“金保工程”数据中心机房正常运行工作的实际需求。设备的技术性能和质量指标达到国际领先水平；同时，设备的安装调试、操作使用又应简便易行，容易掌握。该设备集国际上众多先进技术于一身，体现了当前不间断电源系统的最新发展水平，适应时代发展

的需求。

2、 经济性与实用性

在先进、可靠和充分满足系统功能的前提下，体现高性价比。采用经济实用的技术和设备，充分利用现有资源，综合考虑系统的设计、建设、升级和维护。充分考虑用户实际需要和信息技术发展趋势，根据用户现场环境，设计选用功能和适合现场情况、符合用户要求的系统配置方案，通过严密、有机的组合，实现最佳的性能价格比，节约工程投资，同时保证不间断电源系统功能实施的需求，经济实用。

3、 可靠性与安全性

系统采用成熟的、稳定的、完善技术设备，系统具有一致性、升级能力，能够保证全天候长期稳定运行。在系统故障或事故造成中断后，能确保数据的准确性、完整性和一致性，并具备迅速恢复的功能，同时系统具有一整套完成的系统管理策略，可以保证系统的运行安全。

4、 可维护性

系统正式运行后，维护工作将是一个长期的工作。系统应充分考虑维护工作的需求，设计要通用化、模块化，具有自诊断能力，尽量降低维护工作量及难度。系统要做到“功能强大与操作简便相结合”，考虑人机系统设计，采用有亲和力、方便使用管理的操作界面，并且增加必要的辅助服务功能，即值班控制中心可对前端节点的系统集成及各类相关设备进行远程监测，通过动环管理工具，可以方便地监控系统运行情况，对出现的问题及时解决。

5、 追求最优化的系统设备配置

在满足用户对功能、质量、性能、价格和服务等各方面要求的前提下，追求最优化的系统设备配置，以尽量降低系统造价。

五、 项目参数技术要求

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|----|---------------|-----|---|
| 一、 | UPS 不间断电源并机系统 | | |
| 1 | UPS 主机 | 2 套 | UPS 主机详细参数要求： 1. 标称容量 (W)：三相 80KVA 并机系统； 2. ★工作方式(技术类型)：双变换在线式工频 UPS, 必须采用工频双变换技术，内置输出隔离变压器，自带静态旁路和市电维修旁路 |

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|----|------|----|--|
| | | | <p>开关；内置独立的主路输入开关、旁路开关和输出开关，具有维修保护功能，确保后级设备和人身安全（投标时应提供第三方权威机构出具的技术证明文件复印件并加盖原厂红章）；</p> <p>3. ★UPS 主机必须具备共用电池组的功能，既支持共用电池，也可支持独立电池组，灵活配置或降低成本；</p> <p>4. ★IGBT 逆变，具有 IGBT 驱动保护电路（投标时应提供 UPS 具有 IGBT 驱动保护电路的第三方权威机构出具的技术证明文件复印件并加盖原厂红章）；</p> <p>5. 双线环形并机，以确保坏掉一根并机线，系统依然可以正常运行。且满足并机线可在整机正常运行时，随意热拔插其中一根。如两根全部断掉，机器必须切换至旁路输出，而不可关掉输出，导致负载断电。以避免并机线的单点故障。（安装时现场需验证）；</p> <p>6. 输入标称电压范围：380VAC；±25%；</p> <p>7. 输入标称频率：50Hz±10%，50Hz±10%；</p> <p>8. 输入谐波电流：<5%；</p> <p>9. 输入功率因数：≥0.95；</p> <p>10. ★主机采用先进的数字处理电路，使 UPS 系统超稳定运行。智能侦测系统的微处理器不间断地对所有的电源状态、断路器状态、熔断器状态和所有的电路工作状态进行在线侦测。具有语音报警功能，出现故障时，侦测系统能即时语音报警通知管理员，同步启动 UPS 全面保护功能。（投标时应提供具有语音报警功能的技术证明文件复印件并加盖原厂红章，安装时现场需验证）；</p> <p>11. 采用全数字化控制技术，实现 2 台 UPS 并联冗余功能。采用 4 层电路板设计和高精度 SMD 元件完全清除由芯片自身产生的各种高频信号对其他芯片的干扰，从而让各个芯片模块能够不受干扰的正常工作，便于提高集成电路的安全运行可靠性和运行精度。</p> <p>12. ★电池智能化管理；可根据电池配置自动调整电池的充电电流参数，并根据供电环境对电池进行均充浮充转换、温度补偿充电和放电管理；具有智能电池巡检仪功能，对每节电池都进行在线检测，能预测电池组的剩余运行时间，保证系统运行更加可靠（投标时应提供第三方权威机构出具的技术证明文件复印件并加盖原厂红章）；</p> <p>13. 操作及显示：UPS 整机面板上需有 EPO 按键，同时需提供远程 EPO 接口，以确保现场紧急状况下能够快速断电，保护设备安全。触摸式大屏幕 LCD 显示，流程图运行状态直观显示，智能图标的触摸按钮，事件记录显示输入电压及频率、旁路电压及频率、输出电压、输出电流及频率、有功功率、视在功率、负载百分比；电池均充、浮充、电池剩余放电时间、电池剩余容量；整流器温度，充电器温度，设备环境温度，电池温度；显示旁路电压/输出电压/输出电流的实时波形等、中英文可选菜单操作（安装时现场需验证）；</p> <p>14. ★所投 UPS 需为节能产品，可根据用户用电要求对 UPS 进行工作状态设置，用户可选 UPS 工作模式、ECO 节能工作模式，从而实现</p> |

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|----|------|------|---|
| | | | <p>节能的目的（投标时应提供第三方权威机构出具的技术证明文件复印件并加盖原厂红章）；</p> <p>15. UPS 自带数据黑匣子功能，UPS 每秒钟将当前的输入电压和频率、输出电压和频率、输出电流、电池电压和充电电流记录到 SD 卡中，最少必须保存 90 天的数据信息，以利于必要时用来进行分析、存档和评估。</p> <p>16. ★UPS 需具有电源散热装置，可迅速将散热器的热量吸收，提高散热效率（投标时应提供第三方权威机构的技术证明文件复印件并加盖原厂红章）；</p> <p>17. 额定功率：额定容量 x0.9；</p> <p>18. 输出电压稳定度：±1%（稳态负载），±3%（负载波动）；</p> <p>19. 频率稳定度：50Hz±0.5%，60Hz±0.5%（不同步时）；</p> <p>20. 输出波形失真度：正弦波，线性负载<3%；非线性负载<5%；</p> <p>21. 逆变器效率：≥92%（负载 100%）；</p> <p>22. 输入保护：电压、频率超限；错相，缺相；输出保护：过流、短路、过压、欠压；电池保护：过充保护、过放保护；温度保护：环境过温保护、逆变器过温保护；硬件故障保护：辅助电源异常、断路器跳闸、熔断器断开及功率器件过流过压保护；</p> <p>23. 并机不均流度：≤5%；</p> <p>24. 冗余功能：并联；</p> <p>25. 安全性能：UPS 的输入端、输出端对地施加 50Hz，2000V 的交流电压 1min，无击穿、无飞弧，漏电流小于 10mA。施加 500VDC 电压，绝缘电阻大于 2MΩ；</p> <p>26. 抗浪涌能力：10/700uS, 5KA；8/20uS, 20KA；</p> <p>27. 优越的负载特性：完全满足从 0 到 100%负载的跃变，而无需切换到旁路，并保护输出稳定可靠；</p> <p>28. ★电池组恒流恒压充电，有效解决直流总线电压的不平衡和电池充电反灌入电网，产生大电流的问题，为后端逆变器输出的直流分量控制提供有效的保证（投标时应提供具有一种电池组恒流恒压充电方法的第三方权威机构出具的技术证明文件复印件并加盖原厂红章）；</p> <p>29. 电池容量：7~999AH 可设定（根据不同功率容量范围不同）；</p> <p>30. 过载保护：115%正常工作，125% 1 分钟，150% 1s；</p> <p>31. 远程监控通信接口应有 RS232，RS485，可选干结点接口，SNMP 卡，并提供相应通信协议并负责与用户的监控软件对接联通、实现正常的远程监控功能；</p> |
| 2 | 蓄电池 | 64 节 | <p>1. 蓄电池容量 12V120AH，</p> <p>2. 密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；</p> <p>3. 免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；</p> <p>4. 安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠；</p> |

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|----|------------|------|---|
| | | | 5. 长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命； 6. 温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用； 7. ★为提高售后服务质量和响应速度，要求主机和电池统一品牌，方便后期维护，统一管理。 |
| 3 | 电池架 | 2 套 | 1. 电池架：根据现场安装环境定制；结构可安装 64 节 12V120AH 电池； 2. 材质：半冷轧钢或环保镀锌板； 3. 表面烤漆防锈； 4. 颜色：灰色或黑色。 |
| 4 | 电池开关箱 | 2 个 | 1. 挂墙式； 2. 断路器品牌：知名品牌。 |
| 5 | 电池连接套件 | 1 套 | 1. 电池连接套件采用知名品牌，线缆接线端需用液压钳紧固 |
| 6 | 增高架 | 4 个 | 1. 采用 5*5 角铁 |
| 二、 | 配电系统改造 | | |
| 1 | 壁挂配电箱 | 1 个 | 1. UPS 输入输出配电箱 2. 挂墙式； 3. 断路器：知名品牌 |
| 2 | 落地配电柜 | 1 套 | 1. 机房主备双回路、电源防雷 2. 内部元器件、槽钢支架等 3. 断路器：知名品牌 |
| 3 | 强电线电缆含电缆头 | 1 项 | 1. 4*35+1*16 从市电配电柜引入落地配电柜 120 米 2. 4*25+1*16UPS 旁路电缆 60 米 3. 4*10+1*6 从原 20K 配电柜引入落地配电柜 6 米 4. RVV3x6 落地配电柜到网络服务器机柜 200 米 5. 铜鼻子 1 项 6. 铜排 国标 1 项 |
| 4 | 设备电源连接器 | 26 个 | 1. 16A/32A 工业连接器 |
| 5 | A 类 PDU 电源 | 26 个 | 1. 32A 输入、12 位 10A 国标三插+4 位 10A 万能插座输出 |
| 6 | 辅材 | 1 批 | 1. 壁挂支架，管，胶布，螺丝等 |
| 7 | 拆除原有设备 | 1 项 | 2. 拆除 4 台 UPS 主机和电缆 |
| 8 | 原环境监控调试 | 1 项 | 1. 新增 UPS 主机与原环境监控主机调试 |
| 9 | 机房电源接地 | 1 项 | 1. 机房电源接地改造及新增 UPS 系统接地 |

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|------------|--------------|------|--|
| | 改造 | | |
| 三、 | UPS 房间环境监控系统 | | |
| (一) 环境监控系统 | | | |
| 1 | UPS 监控软件模块 | 2 套 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统能对机房 UPS 各部件的运行状态进行监控。如：UPS 的各开关、整流器、电池、逆变器、旁路及输出等各部分的状态。系统标明 UPS 电流流向，可看到负载的供电状况，是否受保护等。 2. 系统能对机房 UPS 各部件的参数状态进行监控，如：电压、电流、频率、功率、后备时间等；整流器与旁路的电压、电流参数；逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量，负载的电压、电流参数，并合理布局、形象显示。 3. 具体监测的内容和控制的项目与卖方提供的该型号通讯协议规定的内容相符。能够实时反映设备状态及故障信息，记录各种数据并绘制相关图表。 4. 系统对机房 UPS 参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意一天的曲线记录。 |
| 2 | 电池组监测单元主机 | 2 台 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 每节蓄电池配置 1 个蓄电池监测模块，要求能测试单体蓄电池电压、温度、内阻等参数，具体参数要求如下： 2. 基本要求：1 节蓄电池配 1 个，支持采集 6V、12V 蓄电池单体内阻、电压及电池温度，电压采集范围：+4V~+15V，精度：±0.3%；内阻采集范围：100 $\mu\Omega$~50mΩ，精度±2%； 3. 单体采集模块有独立的指示灯； 4. 投标书需提供完整图片，与实物相符； 5. ★蓄电池单体采集模块必须提供由市级（含市级）以上计量质量检测机构提供的 3 年内的第三方产品检验报告。 |
| 3 | 蓄电池单体采集模块 | 64 个 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 节蓄电池配 1 根，U 型电池夹开口直径 8MM； 2. ★内置单体温度传感器。 |
| 4 | AM 采集线 | 64 条 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 组蓄电池配 1 个，检测电池组电流，0-50A，精度(25℃)：1%，线性度误差小于 0.5%，一组电池配 1 个。具体量程根据实际情况。 2. ★提供 ROHS 证书 |
| 5 | 电流传感器 | 2 个 | <ol style="list-style-type: none"> 1. PT100，精度 0.5%，采用标准三线采集技术。 |
| 6 | 单总线温度传感器 | 2 个 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 单总线温度传感器 |
| 7 | 蓄电池监测软件接口模块 | 1 套 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 实时在线巡回检测单体电池的电压，判断蓄电池的充、放电状态； 2. 检测特定状态下的内阻； 3. 实时监测蓄电池组总电压、环境温度； 4. 实时监测蓄电池组充、放电电流； 5. 根据端电压、总电压和温度对蓄电池状态实时诊断。 6. 系统对蓄电池参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意一天的曲线记录； |

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|----|------------|----|---|
| 8 | 精密空调 | 1台 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机工作系统：单系统 2. 总冷量：$\geq 7.5\text{Kw}$ 3. 显冷量：$\geq 6.5\text{Kw}$ 4. 显冷比：≥ 0.93 5. 风量：$\geq 23003/\text{h}$ 6. 送风方式：上送风，前回风 7. 湿度控制精度：$\pm 1\%\text{RH}$ 8. 湿度控制范围：20%-80%RH 9. 温度控制精度：$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$，温度变化率$<1^{\circ}\text{C}/\text{h}$ 10. 温度控制范围：13-35$^{\circ}\text{C}$ 11. 维护方式：正面维护，空调室内机背部和两侧无需维护空间，可贴墙放置 |
| 9 | 精密空调监控软件模块 | 1套 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统能实现对空调的监控，功能包括开关机、设定工作模式、设定温度、风速等。 2. 系统能对机房空调各部件的运行状态和运行参数进行监控。例如：压缩机、滤网、风机、加热器、加湿器、去湿器、通风装置等部件运行或停止的状况，管理员可以通过网络实时查看空调运行参数。 3. 可通过软件在系统上或通过网络远程修改空调设置参数，并实现空调的远程开关机。要求系统记录操作人及操作事件。系统一旦监测到有报警或参数越限，能够自动报警。 4. 系统可以对机房空调参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意一天的曲线记录。 |
| 10 | 空调远程控制模块 | 1套 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过监控平台软件可远程修改空调各设置参数，对空调进行远程开关机、复位操作； 2. 实现空调来电自启动、远程控制等功能； 3. 空调监控系统产生的报警事件，可进行查询并生成报表。 |
| 11 | 气体消防 | 1个 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 24V 继电器 |
| 12 | 消防监控软件模块 | 1套 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过采集消防控制箱提供的干接点报警信号，将采集信号发送至现场监控单元通过集中监控管理平台软件实施即时监测； 2. 报警信息可以通过电话、短信等方式即时的通知到监控人员。 |
| 13 | 数字型温湿度传感器 | 2个 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用高精度数字温度传感器； 2. 温度传感器通过程控主机统一供电，方便布线和安装； 3. 通信接口采用标准串口（RS485），通信协议采用 MODBUS 协议，支持 ASCII 方式； 4. 温湿度探测器需要厂家提供获得国家相关部门提供的产品专利证书； 5. ★带有大屏幕液晶显示，可直接查看系统运行状况以及测量结果，便于现场安装调试； 6. 测量范围温度：$-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$湿度：0~100%rh 7. 测量精度 温度：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$湿度：$\pm 5\%\text{rh}$ |
| 14 | 温湿度 | 1套 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统能对机房温湿度实时监视，显示并记录其运行数据。系统支 |

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|----|-------------|-----|---|
| | 监控软件模块 | | <p>持机房电子地图加载；</p> <p>2. 根据预先的设定，系统可以对机房温湿度参数和状态异常设定自动报警；</p> <p>3. 系统可以对机房温湿度参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意一天的曲线记录；</p> <p>4. 可通过 IE 浏览器全面监视机房温湿度实时情况，及其报警事件。</p> |
| 15 | 泄漏检测控制器 | 2 个 | <p>1. 两个漏水检测通道；</p> <p>2. 同时具备 485 输出和开关量告警输出（每通道单独输出）；</p> <p>3. ★支持高、中、低三个灵敏度切换；</p> <p>4. 面板可操作。显示灵敏度档位、两路漏水告警指示灯；</p> |
| 16 | 泄漏检测 5 米感应绳 | 2 根 | <p>1. 非定位 5 米漏水检测线。</p> |
| 17 | 漏水监控软件模块 | 1 套 | <p>1. 系统能对机房可能的漏水区域实时监视，显示并记录其运行数据；</p> <p>2. 系统采用电子地图方式显示实际漏水检测绳的分布；</p> <p>3. 根据预先的设定，系统可以对机房漏水设定自动报警方案；</p> <p>4. 可通过 IE 浏览器全面监视机房漏水监测实时状况，及其报警事件。</p> |
| 18 | 动力环境监控主机 | 1 台 | <p>1. 嵌入式一体化设计，集成数据采集、短信报警、电话报警、网络通信等功能；</p> <p>2. 需采用嵌入式 linux 系统主机，19 英寸，1U 机架式安装；</p> <p>3. 主机硬件能存储 10 万条历史数据和报警数据，掉电不丢失；</p> <p>4. 监控主机须内置 PSTN 电话线拨号语音报警模块、短信收发模块；</p> <p>5. 监控主机自带基于 Linux 系统的嵌入式 web，无需安装任何软件通过浏览器即可对系统进行管理和查看；</p> <p>6. 产品集成度、可靠性要求：前端主监控采集设备要求为软体固件化、免维护、产品集成度高的嵌入式产品，拒绝采用 X86 结构工控 PC 机模式；</p> <p>7. ★嵌入式主机必须有具备资质的第三方检测机构的检测报告；</p> <p>8. 嵌入式主机基本功能接口要求：（需提供实物图片对照）</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 能提供两个 10/100M 自适应 RJ45 以太网口，互为备份，自动切换。 ➤ 需具备双电源设计，均流、故障切换功能，使得电源系统一直不间断供电，保证主机工作的稳定、连续和高可靠性； ➤ 数据采集端口需统一采用 RJ45 插口形式，使安装方便，美观； ➤ 6 路或以上 RS232/RS485 通讯串口（内置）； ➤ 6 路或以上数字开关量采集端口（内置）； ➤ 2 路或以上远程输出控制端口（内置）； ➤ 短信收发模块（内置）； ➤ PSTN 电话线拨号语音报警模块（内置）。 |

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|-----------|------------|----|--|
| 19 | 综合监控平台软件 | 1套 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 全功能组态综合监控平台软件，支持 Windows (包括 Win32&Win64)，Unix-like 系统，Linux 系统。 2. 系统至少支持 MySQL，Oracle 等常见数据库。 3. 支持分级分区管理，账户权限管理； 4. 支持远程配置、查询、存储与导出数据； 5. 提供图形化监控界面，具备机房立体图形展示、电子地图功能； 6. 软件支持 10 级报警设置，报警内容及报警方式可自定义； 7. 软件具备接警员管理功能，可根据接警员维护的设备内容，对应接警范围； 8. 软件具备与监控主机之间的断网自动恢复连接功能；（需要详细阐述工作原理）； 9. 软件具备日报、月报、年报等报表功能，并可自定义报表； 10. 软件支持历史数据、报警数据的查询、导出功能； 11. 软件具备日志管理功能，记录管理员的相关登陆、操作信息； 12. 软件具备 C/S, B/S 模式管理功能，便于管理； 13. 同时具有手机、平板监控客户端功能，支持 IOS、安卓系统，采用原生 APP 方式，而不是采用浏览器方式进行远程管理。远程可查看系统所有测点的实时数据、所有实时报警等关键信息的查看； 14. 系统可以扩展支持 3D 展现功能； 15. 系统可对外提供符合 JSON 数据格式的北向接口，可以接入第三方系统平台； 16. 系统具备基于管理员的审计功能； 17. 系统具有加密传输功能，详细描述加密传输设计功能。 18. ★机房环境监测系统生厂商必须提供以下资格证书：软件测试报告、高新技术企业软件证书、国家版权局软件著作权登记、ISO9000 证书复印件、软件产品登记证书、嵌入式主机检测报告并加盖厂家公章； 19. ★必须提供货物生产厂家针对本项目的授权书原件、供货证明书原件、售后服务承诺书原件，并加盖单位公章。 |
| 20 | 报警功能软件模块 | 1套 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 短信与语音报警功能软件模块。 |
| 21 | WEB 远程浏览模块 | 1套 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于 WEB，提供远程 IE 浏览功能。 |
| 22 | 配套设备 | 1个 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 6U（挂式机柜） |
| (二) 门禁子系统 | | | |
| 1 | 双门门禁控制器 | 1台 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压：DC12V±5%； 2. 工作环境：温度-10℃~55℃、湿度<98%RH； 3. 存储环境：温度-40℃~85℃、湿度<98%RH； 4. 支持卡类型：由外接读卡器类型决定； |

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|------------|----------|-----|--|
| | | | 5. 感应距离：20~50mm(Mifare 卡读卡距离)、50~150mm (EM 卡读卡距离)； 6. 通讯方式：RS485、RS232、RS422、TCP/IP； 7. 通讯速率：1200~115200BPS 可选； 8. 用户数量：8100； 9. 存储记录：32000 条； 10. 工作方式：每门支持独立门磁、红外、手动输入，公共紧急输入，开门方式：刷卡开门、远程开门、按钮。 |
| 2 | 指纹门禁读卡器 | 1 台 | 1. 工作电压：DC12V±5%； 2. 工作电流：静态 30mA-40mA/动态 60mA-70mA； 3. 工作频率：125KHZ/13.56MHZ； 4. 工作环境：温度-10℃~50℃、湿度<95%RH； 5. 存储环境：温度-40℃~70℃、湿度<90%RH； 6. 支持卡类型：ID 卡 (CHD603A) /IC 卡 (CHD603M)；感应距离：20~50mm(IC 卡读卡距离)、50~150mm (ID 卡读卡距离)。 |
| 3 | 开门按钮 | 1 个 | 1. 开门按钮 |
| 4 | 磁力锁 | 1 把 | 1. 输入电压：DC12V/24V+10%； 2. 维持电流：DC12V/500mA (根据抗拉力不同各异)； 3. 启动电流：DC12V/1A； 4. 最大拉力：280kg (600Lbs) 直线拉力； 5. 工作温度：-10~+55℃； 6. 适用湿度：0~95% (相对湿度) |
| 5 | 电源 | 1 个 | 1. 输入：交流 220V，输出：直流 12V/5A。 |
| 6 | 门禁监控软件模块 | 1 套 | 1. 将门禁系统完整集成到监控系统中； 2. 在集中监控系统中提供人员权限设置、开门/关门，及人员进出记录及查询； 3. 根据预先的设定，系统可以对门禁人员进出进行实时显示并记录； 4. 如果门禁出现异常，应通过短信方式报告给设定的管理人员，便于尽快处理。 |
| (三) 气体消防系统 | | | |
| 1 | 气体灭火控制器 | 1 台 | 1. 工作电压：交流 AC220V 50/60Hz，允许电压变化范围 AC187V~AC242V； 2. 功耗：监视状态功耗≤20W；最大功耗≤150W； |
| 2 | 感温探测器 | 2 只 | 1. 工作电压：信号总线电压：总线 24V 允许范围：15V~28V； 2. 工作电流：监视电流≤0.3mA 报警电流≤2.8mA |
| 3 | 感烟探测器 | 2 只 | 1. 工作电压：信号总线电压：总线 24V 允许范围：线 15V~28V； 2. 工作电流：监视电流≤0.3mA 报警电流≤2.8mA； 3. 保护面积：空间高度为 6 米以下时，保护面积为 60 平方米； 4. 线制：信号二总线无极性 |
| 4 | 手自动转换开 | 2 只 | 1. 工作电压：信号总线电压：总线 24V 允许范围：线 15V~28V； 2. 工作电流：监视电流≤3mA 报警电流≤6mA； |

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数及性能配置要求 |
|-----------|--------------|-------|--|
| | 关 | | 3. 人工按下“转换键”按键 2 秒钟实现手动或自动控制模式 |
| 5 | 放气指示灯 | 1 只 | 1. 放气指示灯启动后发出“放气勿入”气体喷洒灯光指示, 指示灯以 1.5 秒的间隔闪亮 2. 编码方式: 电子编码方式, 编码范围可在 46~50 之间任意设定 |
| 6 | 紧急启/停按钮 | 1 只 | 1. 工作电压: 信号总线电压: 总线 24V 允许范围: 线 15V~28V; 2. 工作电流: 监视电流 \leq 3mA 报警电流 \leq 6mA; 3. 启动方式: 按下“紧急启动”按键 1 秒; 4. 停止方式: 按下“紧急停止”按键 2 秒 |
| 7 | 声光报警器 | 2 只 | 1. 信号总线电压: 24V, 允许范围: 15V~28V; 2. 电源总线电压: DC24V 允许范围: DC21V~DC28V; 3. 变调周期: 3.5s~4.5s; 4. 闪光频率: 1.0Hz~1.6Hz。 |
| 8 | 探测器底座 | 4 只 | 1. 通用底座 |
| 9 | 信号线 | 150 米 | 1. 耐火铜芯绝燃电线。额定电压 450~750V |
| 10 | 气体控制线 | 600 米 | 1. 耐火铜芯绝燃电线。额定电压 450~750V |
| 11 | 70L 七氟丙烷贮存装置 | 1 套 | 1. 七氟丙烷充装密度: \leq 1120kg/M ³ ; 2. 灭火喷射时间: \leq 10S; 3. 执行标准:GB16670-2006; 4. 贮存压力(20℃):2.5MPa; 5. 最大工作压力(50℃):3.4MPa; 6. 阀驱动器: 电磁型阀驱动器; 7. 启动电源: DC24V 1.2A; 8. 使用环境条件: 温度 0℃~50℃, 相对湿度不大于 97% |
| 12 | 七氟丙烷药剂 | 65KG | 1. HFC-227ea |
| 13 | 消防检测费 | 1 项 | 1. 消防检测 |
| (四) 视频监控 | | | |
| 1 | 监控摄像头 | 2 台 | 1. 130 万 1/3” CMOS ICR 日夜半球形网络摄像机 |
| (五) 窗户封堵 | | | |
| 1 | 门窗封堵改造 | 1 项 | 1. 窗户封堵和更换防火门 |
| (六) 系统集成费 | | | |
| 1 | 系统集成费 | 1 项 | 系统集成费 |

六、 建设工期及运维要求

- 1、 项目建设：中标人负责送货到采购人指定地点，并派技术人员免费施工、安装、调试、培训。
- 2、 建设工期：合同签订之日起 120 天内
- 3、 质保期：系统验收合格之日起，整个系统免费提供不少于两年的升级、维护服务

七、 售后服务：投标人须有能力提供完善的售后服务（包括技术人员、响应时间等），中标人接到通知后 1 个小时内响应，2 个小时内派维修人员到达现场。