



广州群生招标代理有限公司

政府采购

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密
空调类定点维修项目(第二次)

项目编号：GZQS1801FC08001

竞争性磋商 文件

采购人：中华人民共和国黄埔海关

采购代理机构：广州群生招标代理有限公司

温馨提示：供应商投标/报价特别注意事项

一、投标/报价供应商请注意区分投标/报价保证金及中标/成交服务费收款帐号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/成交服务费存入中标/成交通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

二、投标/报价截止时间前半小时将开始接收投标/报价文件，投标/报价截止时间一到，将不接收任何投标/报价文件，因此，请适当提前到达。

三、采购代理机构有可能在相近时间有多个项目进行开标，请投标/报价人授权代表到达开标会场后按指示前往相应的会议室，或主动咨询工作人员，以免错误递交投标/报价文件。

四、投标/报价人授权代表参加开标会的，应凭法定代表人证明及授权书、身份证原件进入开标会场并递交投标/报价文件。

五、请仔细检查投标/报价文件格式中应盖章、签署之处是否有按要求盖公章、签名、签署日期。投标/报价文件需签名之处必须由当事人亲笔签署，法定代表人证明及授权书需法定代表人签字或签章处，应由法定代表人亲笔签署或加盖签章。

六、采购代理机构不对供应商购买采购文件时提交的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，或出现同一供应商由两名或以上授权代表报名的，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家供应商递交两份投标/报价文件的，评委会将按采购文件中有关无效投标/报价的规定处理。

七、供应商在报名时提交了报名资料不代表其已通过资格、符合性审查，供应商应在投标/报价文件中另行提供。

八、采购文件中要求“原件备查”、“核验原件”等情况的，均要求供应商把相应原件带至现场。

九、为了提高效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商，在投标/报价文件递交截止时间的3日前，按《投标/报价邀请函》中的联系方式，以书面形式告知我公司。对您的支持与配合，谨此致谢。

由于交通、天气等状况、停车位已满或电梯拥挤等原因，建议投标/报价人代表提前15-30分钟到达开标会场，我公司所处位置有多路公共交通线路到达，具体如下：

广州市东风东路555号（黄华路口）粤海集团大厦2203-2204室。主要路经的公交车有高峰快线12、高峰快线14、2、11、27、33、54、56、62、65、74、83、85、133、185、204、209、224、224A、261、283、284、289、293、305、483和B3、B4等在越秀桥站下车即可到达本公司。地铁可由一号线农讲所站或五号线小北站出站后步行约20分钟到达，地铁站与本公司距离较远，请查好路线后再选用。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准。）

目 录

第一章 磋商邀请函.....	3
第二章 报价人须知.....	6
第三章 采购人需求.....	15
第四章 政府采购合同.....	27
第五章 磋商细则.....	46
第六章 报价文件格式.....	56

第一章 磋商邀请函

广州群生招标代理有限公司受采购人的委托，拟对以下项目进行竞争性磋商，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：GZQS1801FC08001

二、采购项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）

三、采购预算：/

四、采购数量：1 项

五、项目内容、数量及服务期限：

项目内容：机房设备UPS和精密空调类定点维修项目一项；

服务期限：自合同签订之日起三年。

（报价人必须对项目进行整体报价，不允许仅对其中部分内容进行报价。）

六、供应商资格：

1. 供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。提供以下材料：

（1）2017 年度财务报告或报表复印件（自然人除外）；报价人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件。

（2）报价截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

（3）报价截止前六个月内任意一个月缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

（4）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（填写磋商文件格式 6 资格声明函）；

（5）提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（填写磋商文件格式 6 资格声明函）。

2. 供应商必须具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，报价时提交有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件。

3. 供应商未列入失信被执行人、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（以信用中国网站 www.creditchina.gov.cn 或中国政府采购网

www.ccgp.gov.cn 查询结果为准）。

4. 已登记报名并获取本项目磋商文件。

5. 本项目不接受联合体磋商。

（登记获取磋商文件时提供报名资料如下：（1）营业执照复印件（加盖公章，原件备查）；（2）法人代表证明及授权文件（原件，版本从 <http://www.gzqunsheng.com/> 常用文件一栏下载）；（3）未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，提供信用中国网站 www.creditchina.gov.cn 或中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询结果截图并加盖公章；（4）报名登记表（版本从 <http://www.gzqunsheng.com/> 常用文件一栏下载）；（5）合格报价人资格要求证明文件（详见“六、供应商资格”，复印件加盖公章，原件备查）。）

七、符合资格的报价供应商应当 2018 年 10 月 27 日起至 2018 年 11 月 6 日期间（办公时间内，法定节假日除外）到广州群生招标代理有限公司（详细地址：广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 2203-2204）购买磋商文件，磋商文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。

八、提交磋商响应文件截止时间：2018 年 11 月 7 日 9: 30，提交磋商响应文件时间：2018 年 11 月 7 日 上午 9: 00 至 9: 30

九、提交磋商响应文件地点：广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 2204

十、磋商时间：2018 年 11 月 7 日 9: 30

十一、磋商地点：广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 2204

十二、本公告期限（3 个工作日）自 2018-10-27 日至 2018-10-31 日止。

十三、联系事项

（一）采购单位：中华人民共和国黄埔海关

地址：广州经济技术开发区志诚大道 327 号

联系人：胡先生

联系电话：020-82130521

（二）采购代理机构：广州群生招标代理有限公司

地址：广州市越秀区东风东路 555 号粤海集团大厦

联系人：叶小姐

联系电话：020-83812782、83812935

传真：020-83812783

邮编：510060

电子邮箱：gzqunsheng@gzqunsheng.com

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
项目编号：GZQS1801FC08001

十四、本项目的有关公告会在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)和广州群生招标代理有限公司网站(www.gzqunsheng.com)上公布，公布之日即视为有效送达之日，不再另行通知。

十五、根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，现将本项目采购文件进行公示，公示期为本公告期限，供应商认为磋商文件的内容损害其权益的，可以在公示期或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向我采购代理机构提出质疑。

第二章 报价人须知

1. 总体说明

1.1. 资金说明

财政性资金。

1.2. 关于限价

本项目的最高限价见第三章《采购人需求》，凡第一次报价超出最高限价的报价将被视为无效报价。

1.3. 适用范围

本项目仅适用于本磋商文件所述的报价内容。

1.4. 合格的报价人

1.4.1 具有符合磋商邀请中合格报价人资格要求；

1.4.2 已在本项目报名及购买磋商文件的报价人。

1.5. 报价人应承担所有参与本次报价的全部费用。

1.6. 合格的货物和服务

1.6.1 报价人提供的所有货物及服务，其来源均应符合《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定。

1.6.2 本项目采购本国产品。

1.6.3 采购人将拒绝接受不合格的货物和服务。

1.7. 定义

1.7.1. “采购人”系指磋商邀请中所指采购人，亦指业主。

1.7.2. “采购代理机构”系指广州群生招标代理有限公司。

1.7.3. “报价人”系指向采购代理机构提交合格报价文件的法人。

1.7.4. “甲方”系指采购人，合同的一方当事人。

1.7.5. “乙方”系指成交供应商，合同的一方当事人。

1.7.6. “日期”指公历日，“时间”指北京时间。

1.7.7. “实质性响应”系指符合磋商文件要求、条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留指影响到磋商文件规定的范围、质量和性能，或限制采购人的

权利和报价人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他递交实质性响应磋商文件的报价人的公平竞争地位。

1.7.8. 磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对磋商文件内容的理解或解释。

1.8. 知识产权

1.8.1. 报价人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，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或经济纠纷。如报价人不拥有相应的知识产权，则应由报价人负责获得并提供给采购人使用，其报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如报价人没有单独列出的，视为已包含在相应报价中。一旦使用报价人提供的产品或服务，采购人不再承担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或经济纠纷。

1.9. 关联企业

1.9.1. 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子包（子项、标段等）的报价。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

1.9.2. 同一报价人授权不同的人员参与同一项目或同一子包（子项、标段等）的报价，则评审时将同时被拒绝。

1.10. 联合体报价（如适用）

对接受联合体报价的项目：

1.10.1. 两个以上供应商可以组成一个报价联合体，以一个报价人的身份报价。

1.10.2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定报价人特定条件的，联合体各方或按本项目要求各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

1.10.3. 联合体各方之间应当签订共同报价协议并在报价文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同报价协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中报价，也不得组成新的联合体参加同一项目报价。

1.10.4. 联合体报价的，应以主体方名义提交报价保证金，对联合体各方均具有约束力。

1.10.5. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

1.11. 提供前期服务的供应商

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。

1.12. 中小微企业优惠条件

（1）中小微企业报价是指符合《中小企业划型标准规定》的报价人，通过报价提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业报价应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

（2）根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业报价时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小微企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦成交将在成交公告中公告其声明函，接受社会监督。报价人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

（4）价格扣除条款

1) 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，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；报价产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

2) 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

- 1) 符合中小企业划分标准；
- 2) 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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

- 3) 中小企业划分标准以《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）规定的划分标准为准。
- 4) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- 5) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，格式可在<http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏下载。
- 6) 报价人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

1.13. 磋商文件的解释权

本磋商文件的解释权归“广州群生招标代理有限公司”所有。

2. 磋商文件

2.1. 磋商文件的组成

- (1) 磋商邀请
- (2) 报价人须知
- (3) 采购人需求
- (4) 政府采购合同（样本）
- (5) 磋商细则
- (6) 报价文件格式

2.2. 磋商文件的澄清

- 2.2.1. 报价人如需澄清磋商文件的疑点，均应以书面形式加盖公章（电传、传真、电报无效）向采购代理机构提出澄清要求，通知应确保采购代理机构在报价截止日期 4 天前收到。采购代理机构将用信函、传真等形式做出答复。

2.3. 磋商文件的补充和修改

- 2.3.1. 采购代理机构可以用书面补充通知的方式对磋商文件进行补充和修改。对磋商文件的补充和修正，将会在磋商邀请所述网站上公布，并用信函、传真等形式通知所有报价人。
- 2.3.2. 所颁发的补充通知将于报价截止期前发往所有报价人。该补充通知应作为磋商文件的一部分。报价人在收到通知后应在报价文件中予以确认。
- 2.3.3. 考虑到补充通知的影响，采购代理机构可决定延迟磋商时间。

3. 报价总则

3.1. 报价文件的编写

- 3.1.1. 报价人应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求制作并递交报价文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以确保其对磋商文件做出实质性响应；否则，将拒绝其报价。报价人若提供不真实的材料，无论其材料是否重要，都将有可能直接导致报价无效，并承担由此产生的法律责任。
- 3.1.2. 语言和计量单位：报价文件和来往函件应用简体中文书写，报价人提供的支持文件、技术资料 and 印刷的文献可以用其他语言，但相应内容应附有中文翻译文本（经公证处公证），对不同文字文本报价文件的解释发生异议的，以中文文本为准。计量单位应使用国际公制单位。
- 3.1.3. 报价人应用人民币报价。报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。
- 3.1.4. 报价人在编写报价文件时，应填写磋商文件要求的内容及其附件，并根据实际情况补充评审所需资料，报价文件只填写和提供了磋商文件要求的部分内容和附件，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，或没有按实际情况提供报价所需资料的，其可能导致的结果和责任由报价人自行承担。
- 3.1.5. 报价人的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该报价人作出书面说明并提供相关证明材料。报价人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由磋商小组认定该报价人以低于成本报价，其报价应作无效报价处理。
- 3.1.6. 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等非约定形式报价。

3.2. 报价文件的构成

报价人编写的报价文件格式详见报价文件目录表。

- 3.2.1. **报价人应按照磋商文件的要求编制带有目录和页码并装订成册的报价文件。**
- 3.2.2. 报价人必须自行承担因其报价文件的任何错漏而导致的一切后果。

3.3. 报价的修改及撤回

- 3.3.1. 在报价截止时间前，报价人可以以书面通知的形式向采购代理机构修改或撤回其报价文件。修改后的报价文件须按照本项目规定的报价截止时间之前重新递交，否则，

采购代理机构将拒绝接受修改后的报价文件。

- 3.3.2. 在报价截止时间后，报价人不得对其报价文件作任何修改。从报价截止时间至报价有效期满之前，报价人不允许撤回其报价文件。

4. 报价要求

4.1. 报价

- 4.1.1. 全部报价文件应一式三份，正本一份，副本二份，副本可由正本复印而成；报价文件电子版 1 份，光盘或 U 盘介质，WORD 或 EXCEL 格式，不留密码，无病毒，内容应与报价人打印产生的纸质报价文件内容一致，如有不同，以纸质报价文件为准。除特别注明外，报价文件应提交纸质文件。如果正本与副本不符，应以正本为准。报价文件应由报价人的合法授权代表正式签署，如有任何更改应由原签署人签字。无论报价结果如何，报价人的全部报价文件均不退回。另按要求单独提交一个“报价信封”。
- 4.1.2. 报价人应对报价项目提供完整的详细的实施方案。
- 4.1.3. 所有报价文件应在报价截止时间前送达磋商文件指定地点，交予采购代理机构专职负责人,任何迟于这个时间的报价将被拒绝。
- 4.1.4. 所有报价文件必须封入密封的信封或包装，在封口上加盖报价单位公章，并在每一信封或包装的封面上写明：

(正本/副本/报价信封)

收件人名称：广州群生招标代理有限公司

项目编号：

项目名称：

报价人名称：

报价人地址：

联系人：

联系电话：

- 4.1.5. 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真、邮寄报价。

4.2. 报价有效期

从报价截止日起，报价有效期为 90 天。在特殊情况下，采购代理机构可于报价有效期满之前要求报价人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。报价人可以拒绝上述要求而其保证金不被没收，同意延期的报价人根据原截止期所享有的权利及其所负有的义务相应也延至新的截止期。

4.3. 保证金

- 4.3.1. 报价人应向采购代理机构提交报价保证金人民币 **3000 元**整。
- 4.3.2. 投标保证金提交形式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 4.3.3. 投标保证金作为报价人报价的组成部分，与报价文件一同递交。
- 4.3.4. 投标保证金账号信息：
收款单位名称：广州群生招标代理有限公司
开户行：交通银行广州金迪支行
账号：441168596018800001089 （代理服务费请不要汇入此账号）
财务联系人：喜小姐 电话：020-83812782
请注明事由“号保证金”。
- 4.3.5. 采用《政府采购投标担保函》提交的，应符合下列规定：
(1) 由中华人民共和国境内的银行或推荐专业担保机构出具（推荐专业担保机构名单详见 <http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏）；
(2) 采用采购代理机构接受的格式，可在 <http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏下载；
(3) 报价有效期内有效；
(4) 采用其他方式提交投标保证金的，不需要提交《政府采购投标担保函》。
- 4.3.6. 有效期：投标保证金应在报价有效期内有效。
- 4.3.7. 保证金一般应以报价人的名义转账，否则应出具报价人授权书。
- 4.3.8. 递交报价文件时请将保证金汇款声明函（加盖公章，格式详见第六章）封入“报价信封”里。
- 4.3.9. 如报价人未按上述规定提交保证金，其报价文件将被拒绝。
- 4.3.10. 在确定成交供应商后五个工作日内，无息退回未成交供应商的保证金；在签订合同后五个工作日内，无息退回成交供应商的保证金；在报价有效期内不能确定成交供应商的，在报价有效期满后五个工作日内，无息退回所有报价人的保证金。
- 4.3.11. 成交供应商有下列情形之一的，采购代理机构不予退还其缴纳的保证金；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：
(1) 报价人在参与报价活动期间，违反有关法律法规及政府采管理部门规定的；
(2) 报价人在收到成交通知书后，在磋商文件规定的时间内无正当理由不与采购人

或者采购代理机构签订合同的；

(3) 将成交项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

(4) 拒绝履行合同义务的；

(5) 其他违法、违规行为的。

4.3.8. 所有报价人的保证金以银行划账或电汇的方式予以退还。

5. 磋商、成交与签约

5.1. 磋商

详见《第五章 磋商细则》

5.1. 定标与签约

5.1.1. 评审结果确定后，如有需要，采购代理机构应通知评委会推荐的成交候选人在 2 个工作日内，按报价文件中所列的相关证件、证明文件、合同的原件送采购人核对与供应商响应文件中的复印件是否一致。采购人在接到原件之日起 3 个工作日内，核对没有不一致的，须确认成交的供应商；核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，书面向采购代理机构提出，并报同级财政部门核实后按无效报价处理。

5.1.2. 采购人确认结果后，采购代理机构将成交结果以网上公告的方式通知所有未成交的报价人，并向成交供应商发出《成交通知书》。

5.1.3. 成交供应商应在规定时间内与采购人签订合同。

5.1.4. 在订定合同过程中，如发现成交供应商以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的，采购人有权取消其成交资格，并将第二成交候选人确定为成交供应商，依此类推。

6. 采购代理服务费用

成交供应商须向采购代理机构交纳的服务费共计人民币 8000 元，本项目类型为服务类：

(1) 服务费的币种与《成交通知书》中的币种相同。

(2) 成交候选人在领取《成交通知书》前，必须按规定向采购代理机构直接缴交服务费。

(3) 采购代理服务费不在报价中单列。

(4) 经依法取消或放弃成交资格的，采购代理服务费不予退还。

7. 询问、质疑

7.1 供应商可以向代理机构提出询问和质疑，代理机构依照相关规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

7.2 供应商认为磋商文件的内容损害其权益的，可以在磋商文件公示期间或者自期满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.3 供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.4 供应商认为磋商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 7 个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.5 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字并以右手食指手指手印作为确认；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖公章。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

7.6 质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7.7 询问及质疑函应按相应格式进行填写及签署，并递交书面文件至代理机构，没有签署的质疑函将不予受理。具体格式详见 <http://www.gzqunsheng.com/> 常用文件一栏。

7.8 询问、质疑受理单位：广州群生招标代理有限公司，联系电话：（020）83812782。

第三章 采购人需求

一、维修设备清单：

类别	在用设备类型	序号	产品描述	单价最高限价
机房设备类-精密空调	在用 STULZ 系列设备	1	电磁阀阀芯 SOLENOIO VALVE FOR LIQUIDR LINE	1,032
		2	两路电磁阀门 4S	902
		3	电磁阀阀芯 SOLENOIO VALVE FOR LIQUIDR LINE	1,032
		4	电磁阀阀芯 SOLENOIO VALVE	1,137
		5	安全释放阀门 3/8 NPT-Male	1,929
		6	电磁阀阀芯 SOLENOIO VALVE	1,137
		7	温湿度传感器 CompTrol T/H-sensor	6,862
		8	过热保护	282
		9	温湿度传感器 COMPTR0L 1000/4000 Temp/Humidif SENSOR	5,762
		10	气流开关 DRUCK WACHTER PRESSURE SWITCH	1,114
		11	排水阀 Drain-valve kit	2,400
		12	中止阀门 5/8"	611
		13	排水阀 Drain-valve kit	2,400
		14	进水阀 Fill valve kit	1,249
		15	(加湿用)电流互感器	1,758
		16	加湿控制板 CP3	5,852
		17	膨胀阀 TX6-H05	2,082
		18	加湿控制板 CONTROL FOR HUMIDIFIER MODE	5,852
		19	C7000 控制主板 CompTrol 7000 AT 板	42,418
		20	高压开关 PS3-CF5-HNB 24,5/1	812
		21	C5000 控制板 COMPTR0L 5000 CPU	39,182
		22	C7000 I/O 板 comptrol 7000 I/O 板	41,657
		23	低压开关 PS3-AF3-HNS 1/3bar	717
		24	C5000 I/O 板 COMPTR0L 5000 I/O-MODULE	9,074
		25	加湿罐 STEAM CYLINDER 8KG	1,375
		26	轴承连接封套 RABR-B 25/62	1,359
		27	加湿罐 STEAM CYLINDER 13KG	1,606
		28	膨胀阀 Expansion valve tgex r22 54kw 16*22	2,075
		29	压缩机 ZR12M3E TWD 561	31,594

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

30	膨胀阀 Expansion valve TX6-H04	2,075
31	高压开关 HP-switch 24.5-18bar	812
32	温/湿度传感器 COMPTR0L 6000 4-20 mA	5,348
33	高压开关 HP Switch PS3-CF5-HNB 24,5/1	812
34	低压开关 LP-switch 1-3bar	629
35	加湿器用组件不含 5-8 公斤加湿罐	2,640
36	低压开关 LP-Switch PS3-AF3-HNS 1/3bar	629
37	安全阀 Safety Valve 28 bar	2,181
38	加湿罐 5-8 公斤 3ph. 380-575V	1,947
39	安全阀 Safety Valve 3/8 NPT-Male	2,181
40	过滤网	275
41	压缩机 Compressor ZR190KCE-TWD-561	34,894
42	变压器 160VA pri. 200-460V sek. 24V -UL-	1,415
43	负载开关 load switch	3,142
44	皮带 XPA1000	208
45	轴承 Ball Bearing RAE 25 NPP	1,283
46	电加热 3x 4 kw 690/400 V falt	3,834
47	轴承 Ball Bearing + Rubber Cup RCSM-B 25/65	1,759
48	冷凝器风扇 CONDENSER FAN FB063	6,556
49	冷凝器风扇 CONDENSER FAN FB050	5,159
50	电源断路器 140m-c2E-c10M;10,0	1,254
51	冷凝器压力开关 CONDENSER PRESSURE SWITCH	2,020
52	电磁阀门 ASC 24V 50/60Hz 15VA/8	686
53	接触器 CONTACTOR 24V 50/60H-10	521
54	膨胀阀 TX6-H04	1,813
55	接触器 CONTACTOR CA3-9 24V 50/60H-10	521
56	干燥过滤器	497
57	皮带 XPA 1000	242
58	干燥过滤器	497
59	控制变压器 transformer	2,763
60	皮带轮 SPA-132x1-161	549
61	马达保护器	2,763
62	室内风机 ac-motor r4d 560aq0308	19,325
63	交流马达 B3 100LB-4 3,0kW 400V EFF2 0	5,421
64	室内风机电机	8,118
65	直流风机 R3G 560AH0705 380-48	31,665
66	室外风机调速器 Fan speed controller	3,142
67	截止阀 shut off valve	746
68	干燥过滤器 ADK 165 S 16	574

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

在用 EMERSON 系 列设备	69	空气开关 power circuit breaker	409
	70	两路控制阀门 240RA 8T5	1,931
	71	冷冻油	865
	72	制冷剂 R22	935
	73	室外风机调速器	31,665
	74	压缩机 30700W-9500W-3 相-380V	35,189
	75	压缩机 ZR72	9,418
	76	压缩机 Compressor Scroll (ZR94KC-TFD-523)	13,594
	77	电加热带-220V/1PH/50Hz-60W	413
	78	膨胀阀 3.5TR	1,819
	79	膨胀阀-11TR-5/8ODF * 7/8ODF-焊接连接-直通型	2,453
	80	膨胀阀 Expansion Valve 7.5TR	3,439
	81	球阀-焊接-5/8inch-HCFC, HFC-3.5MPa	1,243
	82	球阀-焊接-7/8inch-HCFC, HFC-3.5MPa	1,672
	83	电磁阀线圈-24V-50Hz-10W-带接线盒	1,012
	84	铜管 DMBM8.039.1511-弯转接头-1 1/4 12UNF-ID22	2,068
	85	铜管 DMBM8.039.1552-弯转接头 3/4-ID35	4,224
	86	视液镜-5/8ODF X 5/8ODM-焊接连接	660
	87	铜管 DMBM8.039.1545-直线接头 1 -ID16	1,452
	88	蒸发器-DMBM4.116.080MX-内螺纹管-开窗片 -PEX2270RW	26,840
	89	压缩机接触器 40A	528
	90	空气开关 80A	515
	91	电源总开关 SWITCH ISOL 3P 100A MAIN	1,679
	92	干燥过滤器 Filter Dyer(165)	497
	93	干燥过滤器 DML084	385
	94	干燥过滤器-1-14UNS-ROTA LOCK	1,725
	95	电磁阀-7/8ODF-焊接连接-常闭-交流线圈	3,058
	96	控制主板 Datamade3000	9,845
	97	接口板 Datamade3000	13,585
	98	显示面板 Datamade3000	6,866
99	温湿度传感器 Datamade3000	2,778	
100	制成板-181464G1-Pex 空调传感器板	8,972	
101	制成板-180633G1-Pex 小液晶显示板	19,635	
102	成品板-PEX2240FWU11-PEX2240FW Global PEX 空 调接口板	40,403	
103	显示板 LECS 15 Relay PCB 0617233	9,748	
104	继电器板 LECS 15 Relay PCB 0617234	15,231	

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

		105	传感器板 LECS 15 Relay PCB 0617222	3,874
		106	室内风机电机 Motor	5,089
		107	室内风机电机 Datamade3000	6,079
		108	室内风机	20,185
		109	隔离变压器 (24V)	2,310
		110	加湿器 Datamade3000	4,730
		111	加湿控制板 3.2KG	5,352
		112	加湿灯管 3200W151187P1s	880
		113	加湿罐罐体 HUM Bottle-3 Eelectrode	2,042
		114	加湿罐 Datamade3000	1,265
		115	主隔离开关	1,650
		116	过滤网 Datamade3000	308
		117	过滤网 PEX	308
		118	过滤网 Filter 790*375*120(没有框)	308
		119	排气温度开关 温度继电器-120℃-±5℃	143
		120	高压开关 Press SWT Hi CM+	975
		121	低压开关 Press SWT Low CM+	746
		122	高压开关 2.76MPa-2.07MPa PEX	1,239
		123	低压开关 0.138MPa-0.25MPa PEX	620
		124	进水电磁阀 P-5590s	723
		125	气流开关	691
		126	气流开关 172296P1	809
		127	室外风机 FE080-SDK. 6F. V7	9,847
		128	冷凝器风扇 CONDENSER FAN FB050	5,159
		129	冷凝器风扇 Datamade3000	5,892
		130	冷凝器压力开关	1,120
		131	压力传感器 AKS3000 (060G3958)	1,476
		132	风扇速度控制器 (PDF) Fan Speed Controller (Johnson)	3,142
		133	风机调速控制板 FSC3P08	10,830
		134	风机调速控制板 NDM1-63C6/4	12,321
		135	风机调速控制板 GSC1 (CJX4-d) -0910M7	14,529
	在用 CANATAL 系 列设备	136	电磁阀阀芯	865
		137	温湿度传感器	4,252
		138	气流开关 DRUCK WACHTER PRESSURE SWITCH	974
		139	排水阀	1,340
		140	进水阀 Fill valve kit	975
		141	加湿控制板 CONTROL FOR HUMIDIFIER MODE	4,538
		142	控制主板 13UA20	12,725

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

		143	接口板 13UA20	8,642
		144	温湿度传感器 13UA20	3,108
		145	控制主板 9 系列 MEAU	16,795
		146	接口板 9 系列 MEAU	9,755
		147	温湿度传感器 9 系列 MEAU	3,108
		148	加湿罐 STEAM CYLINDER	1,705
		149	膨胀阀 Expansion TX3	1,718
		150	膨胀阀 Expansion valve TX6-H04	1,821
		151	高压开关 HP Switch PS3-CF5-HNB 24,5/1	647
		152	低压开关 LP-Switch PS3-AF3-HNS 1/3bar	534
		153	安全阀 Safety Valve 3/8 NPT-Male	2,035
		154	滤网 1030*630	55
		155	过滤网 650*500*96	308
		156	过滤网 620*390*96	308
		157	压缩机 ZR11M3E	29,394
		158	压缩机 ZR81KC	10,254
		159	压缩机 ZR12M3E	31,594
		160	皮带 B44/B45	138
		161	皮带	138
		162	冷凝器风扇 FE071-SDK.6F.V7	7,975
		163	冷凝器风扇 COMDENSER FAN FB063	6,556
		164	冷凝器压力开关	1,681
		165	干燥过滤器 DML165	574
		166	干燥过滤器 DML305	1,375
		167	室外机调速器	6,338
		168	马达保护器	2,332
169	室内风机电机	7,181		
	总关机房精密空调单次现场维护检查费	170	包含总关核心机房（计算机控制中心，网络控制中心和通信机房）全部在用精密空调单次现场维护检查费	6,380
	其他现场精密空调单次现场维护检查费	171	总关核心机房之外单次现场维护检查费（包含该现场所有精密空调）	1,650
机房设备类-UPS	在用 GalaxyPW &3000 系列设备、在用 Emerson 系	172	功率板 LITR SERVICES PCB GALAXY 3000	16,544
		173	接口板 IDIR SERVICES PCB GALAXY 3000	1,342
		174	中线调整板 NETR SERVICES PCB	2,096
		175	主控板 MIZR NT10 BOARD SERVICES GALAXY 3000	14,685
		176	滤波板 FIBR SERVICES PCB GALAXY 3000	7,197

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

列设备、在 用 APC 系列 设备等	177	显示板 AGAR SERVICES PCB GALAXY 3000	1, 147
	178	电源板 PCB ALER GALAXY 3000	9, 511
	179	静态开关 GTOR SERVICES PCB GALAXY 3000	10, 307
	180	电容板 CATR SERVICES PCB GALAXY 3000	11, 348
	181	通讯板 GDER SERVICES PCB	4, 337
	182	电容板 CAPR SERVICES PCB GALAXY 3000	14, 278
	183	旁路和电池控制板 CSAR SERVICES PCB GALAXY 3000	13, 763
	184	充电管理板 CHAR SERVICES PCB	4, 384
	185	静态开关 GTIR SERVICES PCB GALAXY 3000	9, 018
	186	功率板 LOTR SERVICES PCB GALAXY 3000	13, 841
	187	旁路和电池控制板 CSIR SERVICES PCB GALAXY 3000	12, 452
	188	主控板 MIZR SERVICES PCB	14, 685
	189	滤波板 FIAR SERVICES PCB GALAXY 3000	4, 156
	190	电源吸收板 ATOR SERVICES PCB GALAXY 3000	3, 917
	191	并机板 PCB EXTR/INTR GALAXY 3000	9, 604
	192	电感 CHOKE LE4/5/6 LS1/2/3 GALAXY 3000 30K	3, 451
	193	充电电感 CHARGER CHOKE GALAXY 3000	3, 269
	194	零线电感 NEUTRAL CHOCKE 60MH GALAXY 3000F	1, 177
	195	手动转换开关 BY PASS SWITCH GALAXY 3000	3, 772
	196	风扇组件 FAN KIT GALAXY 3000	1, 771
197	转换开关 ROTARY SWITCH UPGRADE PAC 7P. 20/30Kva	12, 626	
198	显示组件 DISPLAY SUB ASSEMBLY SERVICES GALAXY 3000	8, 357	
199	电感 CHOKE INPUT OUPUT GALAXY 3000	2, 270	
200	散热器 HEAT EXCHANGER GALAXY 3000 30KVA	10, 040	
201	并机升级包 PARALLEL UPGRADE PACK FOR GALAXY3000(<= NT10)	26, 028	
202	风扇套件 FAN KIT GALAXY 3000 20/30KVA	3, 717	
203	开关 CIRCUIT BRAKER GALAXY 3000	5, 986	
204	电感 CHOKE GALAXY 15KVA	2, 443	
205	转换开关 ROTARY SWITCH UPGRADE PAC 7P. 10/15Kva	10, 899	
206	电感 CHOKE GALAXY 3000 30KVA	3, 762	
207	电池开关 BATTERY CIRCUIT BRAKER GALAXY 3000	1, 702	
208	散热器 HEAT EXCHANGER GALAXY 3000 15K	9, 140	
209	转换开关 BY PASS SWITCH GALAXY 3000 15K	2, 322	
210	交流电容套件 ADAPTATION KIT AC CAPACITORS	2, 741	

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）

项目编号：GZQS1801FC08001

		GALAXY 3000 30KVA	
211		交流电容 CAPACITOR 50MF GALAXY 3000	374
212		散热片 150CS HEATSING GALAXY 3000 15KVA	1,658
213		冷却泵 POMP KIT GALAXY 3000	3,949
214		液位检测感应器 CAP KIT GALAXY 3000	1,746
215		冷却液输送管 HOSE KIT 20/30KVA GALAXY 3000	1,778
216		冷却液 ADV. COOLING LIQUID 1L BOTTLE GALAXY 3000	426
217		风扇 FAN D=150(90L/S)	1,029
218		风扇 FAN D=120(40L/S)	524
219		电源转换板 ETOI SERVICES PCB	4,440
220		IGBT 模块 200A/1200V	2,354
221		IGBT 模块 400A/1200V	3,146
222		保险 FUSE 100A	895
223		保险 FUSE 125A	946
224		滤波板 FIAI SERVICES PCB	1,901
225		通讯板 GTCI SERVICES PCB	9,061
226		通讯接口板 COSI SERVICES PCB	5,828
227		整流器控制板 CRII SERVICES PCB	9,061
228		逆变器控制板 CROI SERVICES PCB	9,061
229		电源板 ALII SERVICES PCB	10,018
230		吸收保护板 ERCI SERVICES PCB	2,219
231		电源选择板 RELI SERVICES PCB	3,443
232		电源采样板 AQUI SERVICES PCB	9,061
233		中文显示板 AFCI SERVICES PCB	13,787
234		并机板 MISI SERVICES PCB	7,604
235		切换控制板 AROI SERVICES PCB	9,061
236		显示器 DISPLAY GXPW	2,463
237		按键 GALAXY PW P.B.	354
238		电源选择板 INTI SERVICES PCB	3,941
239		整流逆变驱动板 CRAI SERVICES PCB GXPW	10,054
240		静态开关驱动板 CCCI SERVICES PCB GXPW	4,695
241		静态开关模块 S. S. R2 SERVICES MODULE GXPW	13,473
242		整流逆变器模块 INVERTER SERVICES MODULE GXPW30-60KVA	32,183
243		直流母排 DC BUS BAR GXPW	14,243
244		交流电容 CAPACITOR AC 300 μ F	1,848
245		直流电容 4400 μ F 500V CAPACITOR GXPW	2,470
246		霍尔元件 CURRENT CAPTOR LEM	2,119

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

		247	电流互感器 CT 500/1	949
		248	电流互感器 TRANSFORMER 1000/1 10VA	1,011
		249	逆变器支路控制 IGBI SERVICES PCB	2,814
		250	直流电容母排 CC BUSBAR GXPW120	8,448
		251	逆变器母排 INVERTER BUSBAR GXPW120	3,444
		252	旁路交流电容 AC 20 μ F Mains-2 RC filter	363
		253	交流电容 AC CAPACITOR 600 μ F GXPW120	3,358
		254	充电模块 CHARGER SERVICES MODULE GXPW120	17,808
		255	逆变器静态开关模块 STATIC SW SERVICES MODULE GXPW120	15,092
		256	逆变器模块 INV SERVICES MODULE GXPW120	15,950
		257	输入输出保险 250A FUSE GXPW120	969
		258	逆变器采样板 APOZ SERVICES PCB	6,681
		259	驱动板 CCSI SERVICES PCB	3,783
		260	驱动板 CHAI SERVICES PCB	5,004
		261	驱动板 CHDI SERVICES PCB GXPW	5,128
		262	逆变器支路控制 IGBI SERVICES PCB	2,814
		263	背板 RACK FOR BOARDS GXPW	4,748
		264	驱动板 CSDI SERVICES PCB GXPW	4,054
		265	输入滤波器电容 ANTI HARMONIC CAPACITOR 40KVA	8,330
		266	输入滤波器电容 ANTI HARMONIC CAPACITOR 60KVA	12,076
		267	输入滤波器电容 ANTI HARMONIC CAPACITOR 120KVA	18,179
		268	UPS 主板	9,742
	在用 APM 系列设备及其他系列设备	269	UPS 控制板	7,460
		270	UPS 充电板	6,239
		271	电机及机构 ATS 250A	3,270
		272	控制器 ATS 250A	4,237
		273	电机及机构 ATS 400A	3,270
		274	控制器 ATS 400A	4,637
		275	电机及机构 ATS 630A	3,270
		276	控制器 ATS 630A	4,902
		277	NP7-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	204
	UPS 蓄电池	278	NP24-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	512
		279	NP38-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	644
		280	NP65-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	974
		281	NP100-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	1,304
		282		

总关机房 UPS 单次现场维护检查费	283	包含总关核心机房（计算机控制中心，网络控制中心和通信机房）全部在用 UPS 单次现场维护检查费	4,400
其他现场 UPS 单次现场维护检查费	284	总关核心机房之外单次现场维护检查费（包含该现场所有 UPS）	1650

所有报价含上门服务费。

二、维修类型

（1）精密空调设备，主要是 CANATAL, STULZ, EMERSON, 梅兰日兰等；

（2）UPS 设备，主要是 APC, Schneider, Eaton, Baykee, SANTAK, MGE, Dardon, KSTAR, Emerson 等。

三、具体说明或要求

（一）维护要求：

1、在对黄埔海关设备维护服务期间，签约维护方按照采购人要求到现场检查维护，并将此日程检查情况记录填制报告单给予黄埔海关：

★2、所有更换的部件为原厂原装配件且不低于故障配件规格型号档次，适用于采购人所用的设备，并由更换日期起享受 1 年免费硬件保修服务（滤网和加湿罐除外），电池至少保修三年。

3、提供专人 7×24 小时的呼叫响应服务：在接到报障电话后立即响应，并即刻安排值班工程师回应，提供基本问题的判断支持，提供远程诊断及优化建议及操作指导等相关服务，并与用户确定维护方式；同时对所有的问题按时逐级通知和汇报。

★4、提供 7*24*4 小时的现场技术支持服务：若远程无法解决问题，工程师在接到现场服务请求后应立即响应，4 小时内携带配件抵达现场服务，并在 6 小时内确定解决方案，24 小时内解决保修范围内的所有问题，一旦预计在规定时间内无法解决保修范围内的问题，承诺在 48 小时内提供相应的备用设备，保证用户基本的使用需求。

★5、必须在广州市有备件库，具备此次保修服务承诺的相应设备备件。需提供备件库地址、现场图片等证明文件

（二）服务流程：

1、精密空调一般维护

检查内容包括：

1) HIROMATIC 控制系统：检查 HIROMATIC 上的 LED，显示单元是否正常，各设置参数是否正确；查看历史报警记录对报警内容进行分析消除隐患。

2) 加湿器检查蒸汽加湿器是否结垢，如结垢需拆下加湿器进行清洗或更换。

3) 外部冷凝器和干冷器：检查和清洗——A. 风扇：检查风扇转动，有无异常噪声，运行电路是否正常； B. 电源开关：室外冷凝器的电源开关，工作是否正常； C. 压力继电器：检查其对室外风机的控制是否与设置的一致； D. 调速器（若安装）：检查调速器的工作状态，控制是否灵敏。

4) 蒸发器：检查蒸发器是否清洁，如有污垢用药剂清洗。

5) 过滤网：检查过滤网，若太脏需拆下进行清洗或更换。

6) 室内风机：检查风机马达运转是否正常，有无异常噪音；检查轴承是否发热；检查耗电量。

7) 电加热器：检查三级电加热器的各级加热电流及各电气接点是否正常；电加热器的过热保护是否灵敏。

8) 电路：

A. 检查电源的各相电压、电流；

B. 对各接点进行紧固，保证安全；

C. 对 24V 控制线路进行检测，确保控制的灵敏；

D. 对各种保护进行检测，如高压保护、低压保护、过热保护、相续保护等，保证设备的安全运转。

9) 制冷系统：

A. 检查运行压力（高压，低压）是否正常；

B. 检查压缩机的三相绕组是否正常；

C. 进行过热度的测试，判断系统是否正常；

D. 压缩机工作时的声音是否异常。

10) 排水系统：检查排水系统是否畅通，如有水垢或异物阻塞管道，用药剂疏通管道，保证排水顺畅。

2、精密空调特殊维护

对于由于特殊原因、非正常因素引起的空调故障，对空调进行调试、检修工作需由熟练的制冷工程技术人员进行操作。

1) 加注冷冻油所加注的冷冻油为 SUNISO 4G 冷冻油，推荐选用下列标准：

- 1、CASTROL Icematic
- 2、ESSO Zerice 68
- 3、MOBIL Gargoyle Arctic Oil no.30
- 4、VALVOLINE Refrigeration Oil 3231

A. 对管线长度超过 30M 的风冷机组加注冷冻油对管线长度超过 30M 的风冷机组，加注冷冻油为超加氟量的 6-7%，然后在安装中从管道注入。

B. 当冷冻油损失后对整个制冷循环加注冷冻油。

2) 加注制冷剂当有氟里昂损失时应补充制冷剂。

3) 调整热力膨胀阀。

4) 校准压力开关、风量开关等。最后在巡检完毕后应向黄埔海关提交巡检报告。对存在的问题提出解决方案，对使用上的问题提出合理性建议，以保证黄埔海关设备的正常运行。

3. UPS 维修服务需求：

(1) UPS 电池的保养

A、对电池组中的电池做静态和动态测试

B、对电池组的连接进行检查，包括：a. 电池连接线线径大小 b. 电池连接线端子紧固 c. 电池的外观。

C、电池容量的测试，包括：a. 静态测量电池电压 b. 放电测试：UPS 所带负载大小，电池平均放电电流，电池放电的时间，电池中止放电电压 c. 充电测试：电池最大充电电流，电池浮冲电压大小 d. 电池在 UPS 设备上放电测试。

(2) UPS 主机保养

A、检查设备的运行状况，包括：a. 下载后打印：运行状态及显示参数值，电源历史纪录，电池状态数据，下载及检测 UPS 的设置参数 b. 监控面板：检查监控面板按键操作功能，检测面板指示灯及蜂鸣器的功能，检查 LCD 显示功能及其显示的日期时间是否正确，检查 UPS 系统及负载的运行数据，检查当前存在的系统事件及历史记录，检查电池、负载及市电的统计信息，UPS 显示参数与实际值校正。

B、UPS 主机进行除尘清理，包括：a. UPS 机内清扫 b. 电池的清洁 c. UPS 内部连接端子紧固检查及加固 d. 内部主要元器件的检查：主回路功率元器件的检查，主要控制板工作状态※机器内部有无局部过热点 e. 冷却风机检查：运转平稳有无异常噪音，风机温度正常有无故障报警。

C、UPS 主机内主要部件进行静态测试。

- D、检查 UPS 主机内易损单元（逆变器、整流器、静态开关等）。
- E、检查设备的输入输出连接端子是否牢固。
- F、恢复设备运行，测试设备输出的主要性能指标。
- G、UPS 系统性能测试，包括：a. 系统常态模式工作是否正常 b. 系统旁路模式工作是否正常 c. 系统电池供电模式工作是否正常 d. 系统工作模式切换是否正常 e. 通信功能是否正常 f. 油机供电系统工作是否正常。
- H、对 UPS 历史纪录的评估，包括：a. 记录重复出现的报警 b. 报警是否出现在每周、每天的相同时间 c. 报警是否与外电网有关系 d. 报警是否与负载有关系 e. 在失去市电情况下，UPS 是否为油机的负载。

(3) 报价时须提供详细可行的维护方案。

四、拟派人员要求：

报价人必须具备 2 名（包含 2 名）以上梅兰日兰或 EMERSON 或 stulz 或施耐德认证工程师，或者是梅兰日或 EMERSON 或 stulz 或施耐德产品授权服务商。

五、报价要求

1. 本项目响应报价为折扣率报价， $0\% \leq \text{折扣率} \leq 100\%$ 。折扣率必须为具体值，不得为区间值，不能为负数，且固定唯一。

结算方式：各设备配件的单价最高限价×成交折扣率×实际数量。

2. 报价包括了项目的全部费用。

六、服务期限

服务期限为 3 年，自合同签订之日起执行。每年对上一年度的服务维修情况进行评估，经评估无法达到服务维修水平的，采购人可无条件终止合同。如本项目合同期满但尚未完成新的招标采购，则按本项目合同标准成交供应商继续提供服务，采购人按次支付服务费用，直至新合同生效日止。

七、付款方式

实行先服务后付款方式，维保服务费用按次支付。此维保服务费用已包括成交供应商的人员工资、福利、保险等待遇，税金、利润等费用。

第四章 政府采购合同

合 同

甲方： 合同编号：

乙方： 签订地点：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及广州群生招标代理有限公司黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）竞争性磋商文件的要求和磋商结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。

一、维修保养标的物及其数量合同金额及其构成：

1. 按以下限价的（乙方折扣率）构成：

类别	在用设备类型	序号	产品描述	单价最高限价
机房设备类-精密空调	在用 STULZ 系列设备	1	电磁阀阀芯 SOLENOID VALVE FOR LIQUIDR LINE	1,032
		2	两路电磁阀门 4S	902
		3	电磁阀阀芯 SOLENOID VALVE FOR LIQUIDR LINE	1,032
		4	电磁阀阀芯 SOLENOID VALVE	1,137
		5	安全释放阀门 3/8 NPT-Male	1,929
		6	电磁阀阀芯 SOLENOID VALVE	1,137
		7	温湿度传感器 CompTrol T/H-sensor	6,862
		8	过热保护	282
		9	温湿度传感器 COMPTRON 1000/4000 Temp/Humidif SENSOR	5,762

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

10	气流开关 DRUCK WACHTER PRESSURE SWITCH	1, 114
11	排水阀 Drain-valve kit	2, 400
12	中止阀门 5/8"	611
13	排水阀 Drain-valve kit	2, 400
14	进水阀 Fill valve kit	1, 249
15	(加湿用) 电流互感器	1, 758
16	加湿控制板 CP3	5, 852
17	膨胀阀 TX6-H05	2, 082
18	加湿控制板 CONTROL FOR HUMIDIFIER MODE	5, 852
19	C7000 控制主板 CompTrol 7000 AT 板	42, 418
20	高压开关 PS3-CF5-HNB 24, 5/1	812
21	C5000 控制板 COMPTR0L 5000 CPU	39, 182
22	C7000 I/O 板 comptrol 7000 I/O 板	41, 657
23	低压开关 PS3-AF3-HNS 1/3bar	717
24	C5000 I/O 板 COMPTR0L 5000 I/O-MODULE	9, 074
25	加湿罐 STEAM CYLINDER 8KG	1, 375
26	轴承连接封套 RABR-B 25/62	1, 359
27	加湿罐 STEAM CYLINDER 13KG	1, 606
28	膨胀阀 Expansion valve tgex r22 54kw 16*22	2, 075
29	压缩机 ZR12M3E TWD 561	31, 594
30	膨胀阀 Expansion valve TX6-H04	2, 075
31	高压开关 HP-switch 24.5-18bar	812
32	温/湿度传感器 COMPTR0L 6000 4-20 mA	5, 348
33	高压开关 HP Switch PS3-CF5-HNB 24, 5/1	812
34	低压开关 LP-switch 1-3bar	629
35	加湿器用组件不含 5-8 公斤加湿罐	2, 640
36	低压开关 LP-Switch PS3-AF3-HNS 1/3bar	629

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

	37	安全阀 Safety Valve 28 bar	2,181
	38	加湿罐 5-8 公斤 3ph. 380-575V	1,947
	39	安全阀 Safety Valve 3/8 NPT-Male	2,181
	40	过滤网	275
	41	压缩机 Compressor ZR190KCE-TWD-561	34,894
	42	变压器 160VA pri. 200-460V sek. 24V -UL-	1,415
	43	负载开关 load switch	3,142
	44	皮带 XPA1000	208
	45	轴承 Ball Bearing RAE 25 NPP	1,283
	46	电加热 3x 4 kw 690/400 V falt	3,834
	47	轴承 Ball Bearing + Rubber Cup RCSM-B 25/65	1,759
	48	冷凝器风扇 CONDENSER FAN FB063	6,556
	49	冷凝器风扇 CONDENSER FAN FB050	5,159
	50	电源断路器 140m-c2E-c10M;10,0	1,254
	51	冷凝器压力开关 CONDENSER PRESSURE SWITCH	2,020
	52	电磁阀门 ASC 24V 50/60Hz 15VA/8	686
	53	接触器 CONTACTOR 24V 50/60H-10	521
	54	膨胀阀 TX6-H04	1,813
	55	接触器 CONTACTOR CA3-9 24V 50/60H-10	521
	56	干燥过滤器	497
	57	皮带 XPA 1000	242
	58	干燥过滤器	497
	59	控制变压器 transformer	2,763
	60	皮带轮 SPA-132x1-161	549
	61	马达保护器	2,763
	62	室内风机 ac-motor r4d 560aq0308	19,325
	63	交流马达 B3 100LB-4 3,0kW 400V EFF2 0	5,421

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

		64	室内风机电机	8,118
		65	直流风机 R3G 560AH0705 380-48	31,665
		66	室外风机调速器 Fan speed controller	3,142
		67	截止阀 shut off valve	746
		68	干燥过滤器 ADK 165 S 16	574
		69	空气开关 power circuit breaker	409
		70	两路控制阀门 240RA 8T5	1,931
		71	冷冻油	865
		72	制冷剂 R22	935
		73	室外风机调速器	31,665
	在用 EMERSON 系 列设备	74	压缩机 30700W-9500W-3 相-380V	35,189
		75	压缩机 ZR72	9,418
		76	压缩机 Compressor Scroll (ZR94KC-TFD-523)	13,594
		77	电加热带-220V/1PH/50Hz-60W	413
		78	膨胀阀 3.5TR	1,819
		79	膨胀阀-11TR-5/8ODF * 7/8ODF-焊接连接-直通型	2,453
		80	膨胀阀 Expansion Valve 7.5TR	3,439
		81	球阀-焊接-5/8inch-HCFC, HFC-3.5MPa	1,243
		82	球阀-焊接-7/8inch-HCFC, HFC-3.5MPa	1,672
		83	电磁阀线圈-24V-50Hz-10W-带接线盒	1,012
		84	铜管 DMBM8.039.1511-弯转接头-1 1/4 12UNF-ID22	2,068
		85	铜管 DMBM8.039.1552-弯转接头 3/4-ID35	4,224
		86	视液镜-5/8ODF X 5/8ODM-焊接连接	660
		87	铜管 DMBM8.039.1545-直线接头 1 -ID16	1,452
		88	蒸发器-DMBM4.116.080MX-内螺纹管-开窗片 -PEX2270RW	26,840

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

	89	压缩机接触器 40A	528
	90	空气开关 80A	515
	91	电源总开关 SWITCH ISOL 3P 100A MAIN	1,679
	92	干燥过滤器 Filter Dyier(165)	497
	93	干燥过滤器 DML084	385
	94	干燥过滤器-1-14UNS-ROTALOCK	1,725
	95	电磁阀-7/80DF-焊接连接-常闭-交流线圈	3,058
	96	控制主板 Datamade3000	9,845
	97	接口板 Datamade3000	13,585
	98	显示面板 Datamade3000	6,866
	99	温湿度传感器 Datamade3000	2,778
	100	制成板-181464G1-Pex 空调传感器板	8,972
	101	制成板-180633G1-Pex 小液晶显示板	19,635
	102	成品板-PEX2240FWU11-PEX2240FW Global PEX 空调接口板	40,403
	103	显示板 LECS 15 Relay PCB 0617233	9,748
	104	继电器板 LECS 15 Relay PCB 0617234	15,231
	105	传感器板 LECS 15 Relay PCB 0617222	3,874
	106	室内风机电机 Motor	5,089
	107	室内风机电机 Datamade3000	6,079
	108	室内风机	20,185
	109	隔离变压器(24V)	2,310
	110	加湿器 Datamade3000	4,730
	111	加湿控制板 3.2KG	5,352
	112	加湿灯管 3200W151187P1s	880
	113	加湿罐罐体 HUM Bottle-3 Eelectrode	2,042
	114	加湿罐 Datamade3000	1,265

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

		115	主隔离开关	1,650
		116	过滤网 Datamade3000	308
		117	过滤网 PEX	308
		118	过滤网 Filter 790*375*120(没有框)	308
		119	排气温度开关 温度继电器-120℃-±5℃	143
		120	高压开关 Press SWT Hi CM+	975
		121	低压开关 Press SWT Low CM+	746
		122	高压开关 2.76MPa-2.07MPa PEX	1,239
		123	低压开关 0.138MPa-0.25MPa PEX	620
		124	进水电磁阀 P-5590s	723
		125	气流开关	691
		126	气流开关 172296P1	809
		127	室外风机 FE080-SDK. 6F. V7	9,847
		128	冷凝器风扇 CONDENSER FAN FB050	5,159
		129	冷凝器风扇 Datamade3000	5,892
		130	冷凝器压力开关	1,120
		131	压力传感器 AKS3000 (060G3958)	1,476
		132	风扇速度控制器 (PDF) Fan Speed Controller (Johnson)	3,142
		133	风机调速控制板 FSC3P08	10,830
		134	风机调速控制板 NDM1-63C6/4	12,321
		135	风机调速控制板 GSC1(CJX4-d)-0910M7	14,529
	在用 CANATAL 系 列设备	136	电磁阀阀芯	865
		137	温湿度传感器	4,252
		138	气流开关 DRUCK WACHTER PRESSURE SWITCH	974
		139	排水阀	1,340
		140	进水阀 Fill valve kit	975

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

	141	加湿控制板 CONTROL FOR HUMIDIFIER MODE	4,538
	142	控制主板 13UA20	12,725
	143	接口板 13UA20	8,642
	144	温湿度传感器 13UA20	3,108
	145	控制主板 9 系列 MEAU	16,795
	146	接口板 9 系列 MEAU	9,755
	147	温湿度传感器 9 系列 MEAU	3,108
	148	加湿罐 STEAM CYLINDER	1,705
	149	膨胀阀 Expansion TX3	1,718
	150	膨胀阀 Expansion valve TX6-H04	1,821
	151	高压开关 HP Switch PS3-CF5-HNB 24,5/1	647
	152	低压开关 LP-Switch PS3-AF3-HNS 1/3bar	534
	153	安全阀 Safety Valve 3/8 NPT-Male	2,035
	154	滤网 1030*630	55
	155	过滤网 650*500*96	308
	156	过滤网 620*390*96	308
	157	压缩机 ZR11M3E	29,394
	158	压缩机 ZR81KC	10,254
	159	压缩机 ZR12M3E	31,594
	160	皮带 B44/B45	138
	161	皮带	138
	162	冷凝器风扇 FE071-SDK.6F.V7	7,975
	163	冷凝器风扇 CONDENSER FAN FB063	6,556
	164	冷凝器压力开关	1,681
	165	干燥过滤器 DML165	574
	166	干燥过滤器 DML305	1,375
	167	室外机调速器	6,338

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

		168	马达保护器	2,332
		169	室内风机电机	7,181
	总关机房精密空调单次现场维护检查费	170	包含总关核心机房（计算机控制中心，网络控制中心和通信机房）全部在用精密空调单次现场维护检查费	6,380
	其他现场精密空调单次现场维护检查费	171	总关核心机房之外单次现场维护检查费（包含该现场所有精密空调）	1,650
机房设备类-UPS	在用 GalaxyPW &3000 系列设备、在用 Emerson 系列设备、在用 APC 系列设备等	172	功率板 LITR SERVICES PCB GALAXY 3000	16,544
		173	接口板 IDIR SERVICES PCB GALAXY 3000	1,342
		174	中线调整板 NETR SERVICES PCB	2,096
		175	主控板 MIZR NT10 BOARD SERVICES GALAXY 3000	14,685
		176	滤波板 FIBR SERVICES PCB GALAXY 3000	7,197
		177	显示板 AGAR SERVICES PCB GALAXY 3000	1,147
		178	电源板 PCB ALER GALAXY 3000	9,511
		179	静态开关 GTOR SERVICES PCB GALAXY 3000	10,307
		180	电容板 CATR SERVICES PCB GALAXY 3000	11,348
		181	通讯板 GDER SERVICES PCB	4,337
		182	电容板 CAPR SERVICES PCB GALAXY 3000	14,278
		183	旁路和电池控制板 CSAR SERVICES PCB GALAXY 3000	13,763
		184	充电管理板 CHAR SERVICES PCB	4,384
185	静态开关 GTIR SERVICES PCB GALAXY 3000	9,018		
186	功率板 LOTR SERVICES PCB GALAXY 3000	13,841		
187	旁路和电池控制板 CSIR SERVICES PCB GALAXY 3000	12,452		

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

	188	主控板 MIZR SERVICES PCB	14,685
	189	滤波板 FIAR SERVICES PCB GALAXY 3000	4,156
	190	电源吸收板 ATOR SERVICES PCB GALAXY 3000	3,917
	191	并机板 PCB EXTR/INTR GALAXY 3000	9,604
	192	电感 CHOKE LE4/5/6 LS1/2/3 GALAXY 3000 30K	3,451
	193	充电电感 CHARGER CHOKE GALAXY 3000	3,269
	194	零线电感 NEUTRAL CHOKE 60MH GALAXY 3000F	1,177
	195	手动转换开关 BY PASS SWITCH GALAXY 3000	3,772
	196	风扇组件 FAN KIT GALAXY 3000	1,771
	197	转换开关 ROTARY SWITCH UPGRADE PAC 7P. 20/30Kva	12,626
	198	显示组件 DISPLAY SUB ASSEMBLY SERVICES GALAXY 3000	8,357
	199	电感 CHOKE INPUT OUPUT GALAXY 3000	2,270
	200	散热器 HEAT EXCHANGER GALAXY 3000 30KVA	10,040
	201	并机升级包 PARALLEL UPGRADE PACK FOR GALAXY3000(<= NT10)	26,028
	202	风扇套件 FAN KIT GALAXY 3000 20/30KVA	3,717
	203	开关 CIRCUIT BRAKER GALAXY 3000	5,986
	204	电感 CHOKE GALAXY 15KVA	2,443
	205	转换开关 ROTARY SWITCH UPGRADE PAC 7P. 10/15Kva	10,899
	206	电感 CHOKE GALAXY 3000 30KVA	3,762
	207	电池开关 BATTERY CIRCUIT BRAKER GALAXY 3000	1,702
	208	散热器 HEAT EXCHANGER GALAXY 3000 15K	9,140
	209	转换开关 BY PASS SWITCH GALAXY 3000 15K	2,322
	210	交流电容套件 ADAPTATION KIT AC CAPACITORS	2,741

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

			GALAXY 3000 30KVA	
	211		交流电容 CAPACITOR 50MF GALAXY 3000	374
	212		散热片 150CS HEATSING GALAXY 3000 15KVA	1,658
	213		冷却泵 POMP KIT GALAXY 3000	3,949
	214		液位检测感应器 CAP KIT GALAXY 3000	1,746
	215		冷却液输送管 HOSE KIT 20/30KVA GALAXY 3000	1,778
	216		冷却液 ADV. COOLING LIQUID 1L BOTTLE GALAXY 3000	426
	217		风扇 FAN D=150(90L/S)	1,029
	218		风扇 FAN D=120(40L/S)	524
	219		电源转换板 ETOI SERVICES PCB	4,440
	220		IGBT 模块 200A/1200V	2,354
	221		IGBT 模块 400A/1200V	3,146
	222		保险 FUSE 100A	895
	223		保险 FUSE 125A	946
	224		滤波板 FIAI SERVICES PCB	1,901
	225		通讯板 GTCI SERVICES PCB	9,061
	226		通讯接口板 COSI SERVICES PCB	5,828
	227		整流器控制板 CRII SERVICES PCB	9,061
	228		逆变器控制板 CROI SERVICES PCB	9,061
	229		电源板 ALII SERVICES PCB	10,018
	230		吸收保护板 ERCI SERVICES PCB	2,219
	231		电源选择板 RELI SERVICES PCB	3,443
	232		电源采样板 AQUI SERVICES PCB	9,061
	233		中文显示板 AFCI SERVICES PCB	13,787
	234		并机板 MISI SERVICES PCB	7,604
	235		切换控制板 AROI SERVICES PCB	9,061

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

236	显示器 DISPLAY GXPW	2,463
237	按键 GALAXY PW P.B.	354
238	电源选择板 INTI SERVICES PCB	3,941
239	整流逆变驱动板 CRAI SERVICES PCB GXPW	10,054
240	静态开关驱动板 CCCI SERVICES PCB GXPW	4,695
241	静态开关模块 S.S.R2 SERVICES MODULE GXPW	13,473
242	整流逆变器模块 INVERTER SERVICES MODULE GXPW30-60KVA	32,183
243	直流母排 DC BUS BAR GXPW	14,243
244	交流电容 CAPACITOR AC 300 μ F	1,848
245	直流电容 4400 μ F 500V CAPACITOR GXPW	2,470
246	霍尔元件 CURRENT CAPTOR LEM	2,119
247	电流互感器 CT 500/1	949
248	电流互感器 TRANSFORMER 1000/1 10VA	1,011
249	逆变器支路控制 IGBI SERVICES PCB	2,814
250	直流电容母排 CC BUSBAR GXPW120	8,448
251	逆变器母排 INVERTER BUSBAR GXPW120	3,444
252	旁路交流电容 AC 20 μ F Mains-2 RC filter	363
253	交流电容 AC CAPACITOR 600 μ F GXPW120	3,358
254	充电模块 CHARGER SERVICES MODULE GXPW120	17,808
255	逆变器静态开关模块 STATIC SW SERVICES MODULE GXPW120	15,092
256	逆变器模块 INV SERVICES MODULE GXPW120	15,950
257	输入输出保险 250A FUSE GXPW120	969
258	逆变器采样板 APOZ SERVICES PCB	6,681
259	驱动板 CCSI SERVICES PCB	3,783
260	驱动板 CHAI SERVICES PCB	5,004

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

		261	驱动板 CHDI SERVICES PCB GXPW	5,128
		262	逆变器支路控制 IGBI SERVICES PCB	2,814
		263	背板 RACK FOR BOARDS GXPW	4,748
		264	驱动板 CSDI SERVICES PCB GXPW	4,054
		265	输入滤波器电容 ANTI HARMONIC CAPACITOR 40KVA	8,330
		266	输入滤波器电容 ANTI HARMONIC CAPACITOR 60KVA	12,076
		267	输入滤波器电容 ANTI HARMONIC CAPACITOR 120KVA	18,179
		268	UPS 主板	9,742
	在用 APM 系列设备及其他系列设备	269	UPS 控制板	7,460
		270	UPS 充电板	6,239
		271	电机及机构 ATS 250A	3,270
		272	控制器 ATS 250A	4,237
		273	电机及机构 ATS 400A	3,270
		274	控制器 ATS 400A	4,637
		275	电机及机构 ATS 630A	3,270
		276	控制器 ATS 630A	4,902
		277	NP7-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	204
	UPS 蓄电池	278	NP24-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	512
		279	NP38-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	644
		280	NP65-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	974
		281	NP100-12(包含电池连接线、配件和安装调试服务)	1,304
		282		
	总关机房 UPS 单次现场维护检查费	283	包含总关核心机房（计算机控制中心，网络控制中心和通信机房）全部在用 UPS 单次现场维护检查费	4,400

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

	其他现场 UPS 单次现场维护检查费	284	总关核心机房之外单次现场维护检查费(包含该现场所有 UPS)	1650
--	-----------------------	-----	--------------------------------	------

2. 所有报价含上门服务费。

3. 结算价格=最高限价×成交折扣率×实际服务内容。

二、维修类型

(1) 精密空调设备，主要是 CANATAL, STULZ, EMERSON, 梅兰日兰等；

(2) UPS 设备，主要是 APC, Schneider, Eaton, Baykee, SANTAK, MGE, Dardon, KSTAR, Emerson 等。

三、具体说明或要求

(一) 维护要求：

1、在对黄埔海关设备维护服务期间，签约维护方按照甲方要求到现场检查维护，并将此日程检查情况记录填制报告单给予黄埔海关：

★2、所有更换的部件为原厂原装配件且不低于故障配件规格型号档次，适用于甲方所用的设备，并由更换日期起享受 1 年免费硬件保修服务（滤网和加湿罐除外），电池至少保修三年。

3、提供专人 7×24 小时的呼叫响应服务：在接到报障电话后立即响应，并即刻安排值班工程师回应，提供基本问题的判断支持，提供远程诊断及优化建议及操作指导等相关服务，并与用户确定维护方式；同时对所有的问题按时逐级通知和汇报。

★4、提供 7*24*4 小时的现场技术支持服务：若远程无法解决问题，工程师在接到现场服务请求后应立即响应，4 小时内携带配件抵达现场服务，并在 6 小时内确定解决方案，24 小时内解决保修范围内的所有问题，一旦预计在规定时间内无法解决保修范围内的问题，承诺在 48 小时内提供相应的备用设备，保证用户基本的使用需求。

★5、必须在广州市有备件库，具备此次保修服务承诺的相应设备备件。需提供备件库地址、现场图片等证明文件

(二) 服务流程：

1、精密空调一般维护

检查内容包括：

10) HIROMATIC 控制系统：检查 HIROMATIC 上的 LED，显示单元是否正常，各设置参数是否正确；查看历史报警记录对报警内容进行分析消除隐患。

11) 加湿器检查蒸汽加湿器是否结垢，如结垢需拆下加湿器进行清洗或更换。

12) 外部冷凝器和干冷器：检查和清洗——A. 风扇：检查风扇转动，有无异常噪声，运行电路是否正常； B. 电源开关：室外冷凝器的电源开关，工作是否正常； C. 压力继电器：检查其对室外风机的控制是否与设置的一致； D. 调速器（若安装）：检查调速器的工作状态，控制是否灵敏。

13) 蒸发器：检查蒸发器是否清洁，如有污垢用药剂清洗。

14) 过滤网：检查过滤网，若太脏需拆下进行清洗或更换。

15) 室内风机：检查风机马达运转是否正常，有无异常噪音；检查轴承是否发热；检查耗电量。

16) 电加热器：检查三级电加热器的各级加热电流及各电气接点是否正常；电加热器的过热保护是否灵敏。

17) 电路：

A. 检查电源的各相电压、电流；

B. 对各接点进行紧固，保证安全；

C. 对 24V 控制线路进行检测，确保控制的灵敏；

D. 对各种保护进行检测，如高压保护、低压保护、过热保护、相续保护等，保证设备的安全运转。

18) 制冷系统：

A. 检查运行压力（高压，低压）是否正常；

B. 检查压缩机的三相绕组是否正常；

C. 进行过热度的测试，判断系统是否正常；

D. 压缩机工作时的声音是否异常。

10) 排水系统：检查排水系统是否畅通，如有水垢或异物阻塞管道，用药剂疏通管道，保证排水顺畅。

2、精密空调特殊维护

对于由于特殊原因、非正常因素引起的空调故障，对空调进行调试、检修工作需由熟练的制冷工程技术人员进行操作。

1) 加注冷冻油所加注的冷冻油为 SUNISO 4G 冷冻油，推荐选用下列标准：

- 1、CASTROL Icematic
- 2、ESSO Zerice 68
- 3、MOBIL Gargoyle Arctic Oil no.30
- 4、VALVOLINE Refrigeration Oil 3231

A. 对管线长度超过 30M 的风冷机组加注冷冻油对管线长度超过 30M 的风冷机组，加注冷冻油为超加氟量的 6-7%，然后在安装中从管道注入。

B. 当冷冻油损失后对整个制冷循环加注冷冻油。

2) 加注制冷剂当有氟里昂损失时应补充制冷剂。

3) 调整热力膨胀阀。

4) 校准压力开关、风量开关等。最后在巡检完毕后应向黄埔海关提交巡检报告。对存在的问题提出解决方案，对使用上的问题提出合理性建议，以保证黄埔海关设备的正常运行。

3. UPS 维修服务需求：

(1) UPS 电池的保养

A、对电池组中的电池做静态和动态测试

B、对电池组的连接进行检查，包括：a. 电池连接线线径大小 b. 电池连接线端子紧固 c. 电池的外观。

C、电池容量的测试，包括：a. 静态测量电池电压 b. 放电测试：UPS 所带负载大小，电池平均放电电流，电池放电的时间，电池中止放电电压 c. 充电测试：电池最大充电电流，电池浮冲电压大小 d. 电池在 UPS 设备上放电测试。

(2) UPS 主机保养

A、检查设备的运行状况，包括：a. 下载后打印：运行状态及显示参数值，电源历史纪录，电池状态数据，下载及检测 UPS 的设置参数 b. 监控面板：检查监控面板按键操作功能，检测面板指示灯及蜂鸣器的功能，检查 LCD 显示功能及其显示的日期时间是否正确，检查 UPS 系统及负载的运行数据，检查当前存在的系统事件及历史记录，检查电池、负载及市电的统计信息，UPS 显示参数与实际值校正。

B、UPS 主机进行除尘清理，包括：a. UPS 机内清扫 b. 电池的清洁 c. UPS 内部连接端子紧固检查及加固 d. 内部主要元器件的检查：主回路功率元器件的检查，主要控制板工作状态※机器内部有无局部过热点 e. 冷却风机检查：运转平稳有无异常噪音，风机温度正常有无故障报警。

C、UPS 主机内主要部件进行静态测试。

D、检查 UPS 主机内易损单元（逆变器、整流器、静态开关等）。

E、检查设备的输入输出连接端子是否牢固。

F、恢复设备运行，测试设备输出的主要性能指标。

G、UPS 系统性能测试，包括：a. 系统常态模式工作是否正常 b. 系统旁路模式工作是否正常 c. 系统电池供电模式工作是否正常 d. 系统工作模式切换是否正常 e. 通信功能是否正常 f. 油机供电系统工作是否正常。

H、对 UPS 历史纪录的评估，包括：a. 记录重复出现的报警 b. 报警是否出现在每周、每天的相同时间 c. 报警是否与外电网有关系 d. 报警是否与负载有关系 e. 在失去市电情况下，UPS 是否为油机的负载。

(3) 报价时须提供详细可行的维护方案。

四、拟派人员要求：

报价人必须具备 2 名（包含 2 名）以上梅兰日兰或 EMERSON 或 stulz 或施耐德认证工程师，或者是梅兰日或 EMERSON 或 stulz 或施耐德产品授权服务商。

四、服务期限

服务期限为 3 年，自合同签订之日起执行。每年对上一年的服务维修情况进行评估，经评估无法达到服务维修水平的，甲方可无条件终止合同。如本项目合同期满但尚未完成新的招标采购，则按本项目合同标准乙方继续提供服务，甲方按次支付服务费用，直至新合同生效日止。

五、付款方式

实行先服务后付款方式，维保服务费用按次支付。此维保服务费用已包括乙方的人员工资、福利、保险等待遇，税金、利润等费用。

六、甲方责任

1、维修保养期间甲方应协助乙方开展工作，并有权监督乙方的有关维修保养工作。

2、甲方必须遵守安全规定使用设备，并有责任为设备的安全运行进行安全管理和实行安全监督（控）。

3、如设备产生故障，甲方应立即通知乙方进行抢修。

4、每年对上一年指定的定点维修单位进行考核，以决定次年是否续签维护合约或重新招标。

七、违约责任

1、乙方如有下列条款情形之一的，甲方有权终止合同，并要求乙方向甲方支付违约金元：

- (1) 违反7×24小时的呼叫响应服务和7×24×4现场技术支持服务的。
- (2) 做保养维护时违反操作安全规程。
- (3) 对甲方的合理要求欺瞒推脱。
- (4) 采取欺瞒手段更换甲方设备。
- (5) 三次维修保养服务不能达到合同要求。

2、在维修保养期内，乙方如不履行合同或任何因乙方操作不当、保养不善、过错、疏忽而导致甲方设备、系统失灵或发送事故责任的，均由乙方负责赔偿及追究其相关法律责任。

3、在维修保养期间内，经甲方考核认为乙方维保服务的相关技术指标不达标，有权责令乙方立即进行整改，经整改后相关技术指标仍然不达标的，甲方有权解除合同并要求乙方支付人民币_____元的违约金。

4、在维修保养期间内，如甲方认定乙方工作态度不认真或未按合同规定履行义务或有乱更换材料等损害甲方利益或声誉的行为，甲方有权解除合同并要求乙方支付人民币_____元的违约金，并有权要求乙方赔偿损失。

5、乙方进行维修保养时，应遵守甲方的有关管理制度，听从甲方有关人员的指挥，确保工作安全；乙方应派出有相应资质的人员进行维修保养，配备相应的安全防护措施，并对工作人员进行充分的安全教育。乙方人员在履行本合同过程中发生任何伤亡事故，一切责任由乙方承担。

6、乙方保证其具备履行合同义务所需要的全部资质、资格。如乙方不具备相应的资质，应书面向甲方说明。乙方在不具备相关资质的情况下，因履行合同产生的一切责任均由乙方承担，甲方有权终止合同并要求乙方按照合同总金额的_____%向甲方支付违约金。造成甲方其他损失的，由乙方负责赔偿。

八、不可抗力

1、在本合同约定的维修保养期内发生不可抗力事件，双方互不承担违约责任。但是如果因一方违约而延期并在延期阶段发生不可抗力事件而造成另一方损失的，不得以不可抗力事件为由主张其免除赔偿责任和违约责任。

2、本合同约定的工期内的不可抗力事件发生时，应立即书面通知对方，并于不可抗力发生之

日起15日内由相应的政府主管部门出具不可抗力认定证明。

九、合同修改或补充

- 1、因本合同的未尽事宜须对本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，经双方签字、盖章后生效并作为本合同的补充协议。
- 2、全部补充协议项下的采购金额，累计不得超过本合同总价的百分之十价款，否则超过部分无效。

十、合同构成

下列文件作为合同之附件，并构成本合同的组成部分：

- 1、补充协议
- 2、其它能确定双方当事人实体权利义务的文件，包括磋商文件、报价文件等。

十一、争议解决方式

在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，均应提交广州仲裁委员会进行仲裁解决并适用该委员会的仲裁规则。

十二、附则

- 1、本合同自双方法定代表人或授权代表签名并加盖公章之日起生效。
- 2、本合同一式2份，甲方执1份，乙方1份，具有同等法律效力。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法人代表：

法人代表：

委托代理人：

委托代理人：

经办人：

经办人：

电话：

电话：

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
项目编号：GZQS1801FC08001

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间： 年 月 日

签约时间：年 月 日

第五章 磋商细则

一 说明

1. 概述

根据《中华人民共和国政府采购法》和地方政府关于政府采购的有关规定，遵循“公平、公正、科学、择优”的原则，结合本项目的技术和商务需求，由广州群生招标代理有限公司编制本磋商细则，并经磋商小组确认。内容包括本次竞争性磋商的过程和方法。

2. 磋商小组的组成

全部磋商过程由依法组建的磋商小组负责完成，磋商小组由三人单数组成，其中，采购人代表一名，其余两名均从政府采购专家库中随机抽取产生。磋商小组下设工作小组，主要由采购代理机构工作人员组成，负责整理文件等工作。

二 磋商须知

1. 关于磋商方案

磋商小组应当严格遵守磋商纪律和磋商工作规则，按照磋商文件载明的磋商方法、评审标准开展磋商活动。

2. 关于磋商

- （1）采购代理机构负责主持整个磋商会议；
- （2）在磋商活动中，磋商小组应当根据《磋商文件》分别与每一位报价人进行单独磋商，并根据磋商小组将综合考虑货物技术性能指标、报价人综合实力、最终报价、服务期限、保修期、服务承诺及报价人提供的其他优惠条件等。使用综合评分法，推荐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，其余依次替补。

3. 关于纪律

- （1）磋商小组成员不得与任何报价人或者与磋商结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受报价人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处；
- （2）磋商小组成员应本着客观、公正的原则独立给出评价意见；
- （3）磋商小组成员之间不得相互串通进行评分；

- (4) 磋商小组成员不得试图影响其他磋商小组成员的评价意见；
- (5) 磋商小组应关闭通讯工具或设置为振动状态，并统一交由工作人员保管。

4. 关于回避

有下列情形之一的，不得担任磋商小组成员，如事先不知情的，应在采购代理机构宣读报价人名单及工作纪律后主动提出回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (6) 磋商小组中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (7) 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
- (8) 参与磋商文件论证的（不含采购人代表）；
- (9) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

5. 关于磋商小组成员责任

- (1) 磋商小组应在其书面意见上签字确认；
- (2) 磋商小组对其所提出的意见承担个人责任。

6. 关于保密

- (1) 磋商小组成员评审时，应各自独立进行评审，不得发表任何具有倾向性、诱导性或歧视性的见解，不得对其他评委的评审意见施加任何影响；
- (2) 磋商小组成员和与磋商活动有关的工作人员不得透露对报价文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及磋商有关的其他情况；
- (3) 前款所称与磋商活动有关的工作人员，是指磋商小组成员以外的因参与磋商监督工作或者事务性工作而知悉有关磋商情况的所有人员。

三 磋商原则

磋商工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府关于政府采购的有关规定，遵循“公平、公正、科学、择优”的原则进行。

四 磋商流程

1. 递交及接收报价文件

1.1 采购代理机构按《磋商文件》规定的时间和地点接收报价文件和组织磋商会。报价人必须派法定代表人或其授权代表人参加并签到；对于首次报价及最终报价，采购代理机构将公开唱出，由报价人法定代表人或其授权代表人签名确认。采购代理机构负责做好有关记录。报价人不派出其授权代表参加开标会的，视为完全同意开标内容及对开标会过程无异议。

1.2 响应供应商授权代表必须持本人身份证原件参加磋商会，如响应供应商代表非法定代表人，还应持法定代表人授权委托书。

1.3 开封报价文件前，由响应供应商代表（按签到先后顺序的前三家响应供应商代表）检查磋商响应文件的密封情况，也可以由采购人委托的机构检查并见证，经确认无误后由响应供应商的授权代表抽签决定磋商顺序。

2、磋商说明

2.1 磋商小组应当对响应文件进行评审。进行初步评审时，磋商小组要审查每份响应文件是否符合《资格及符合性审查表》的要求，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

磋商过程中出现下列情况之一时，本项目作废标处理：

1) 符合专业条件的供应商或者对报价文件作实质响应的供应商不足三家的；

（注：1、经政府采购监管部门批复同意不足三家报价继续进行采购程序的情况除外。2、按照财库〔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”，采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目，在采购过程中符合要求的供应商只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。）

2) 报价人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

3) 因重大变故，采购任务取消的。

审查内容详见附表：资格、符合性审(检)查表。

2.2 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。磋商小组将只对确定为实质上响应磋商文件要求的报价文件，即通过资格、符合性审(检)查表的报价文件进行评价和比较。

2.3对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

2.4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加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.5磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会，磋商内容形成磋商纪要文件。

2.6在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经磋商小组的一致同意，任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

2.7对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.8供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.9在磋商过程中，响应供应商提交的澄清、说明或者更正文件和最终报价文件，由响应供应商法人代表或授权代表签署后生效，响应供应商应受其约束。

2.10已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

2.11磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价及作出有关承诺。如磋商小组没有对磋商文件作实质性变动增加新的需求，第二次报价不得高于第一次报价。除非供应商另有说明，最终报价总价与第一次报价总价下浮的比例，其报价明细项按相同比例下浮。

2.12经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

2.13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。磋商小组没有义务必须接受最低报价的报价人的报价。

3、评分及其统计

(1) 计算综合得分

评审时，磋商小组各成员应当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。磋商小组全部成员的服务或商务评分的算术平均值即为该响应供应商的服务或商务评分。然后，评出该响应供应商的价格评分。将各响应供应商的服务评分、商务评分和价格评分相加得出其综合得分。将各综合得分由高到低顺序排列，综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（3）评标价（由低到高）；（4）服务评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由磋商小组抽签确定。磋商小组按上述排列向采购人推荐综合总得分第一名为成交候选供应商，其余依次为成交备选供应商。

（2）分值（权重）分配

评分总分最高为100分，商务、服务及价格评分分值（权重）分配设置如下：

分值比例	商务评分	服务评分	价格评分
100	25	55	20

（3）价格评审：

1) 对小型或微型企业投标的政策扶持（详见第二章报价人须知“中小微企业优惠条件”的规定）。

2)

价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后响应折扣率（修正后）最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=【磋商基准价 / 最后磋商报价（折扣率）（修正后）】×价格权值×100
最后响应折扣率（修正后）仅用于计算磋商报价得分，成交折扣率以实际最后响应折扣率为准。

（4）政策适用性

采用小微企业产品、节能产品、环境标志产品的，应填写《政策适用性说明》、《中小型企业声明函》，格式可在<http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏下载。

五 确定成交供应商

1、磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审综合得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

2、采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

3、采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

4、采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

5、替补候选人的设定与使用

排名第一的成交候选供应商放弃成交、或因不可抗力提出不能履行合同、或者竞争性磋商文件规定应当递交履约担保而在规定的期限内未能递交、或成交候选供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序确定下一候选供应商作为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

6、磋商失败的情形：

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

六 磋商评审附表

附表1：资格及符合性审查表

评审内容	报价人名称		
具备磋商文件中规定报价人资格要求			
报价唯一，不高于采购人需求规定的最高限价及单价最高限价或低于成本价报价且能提供相关证明材料的			
已按磋商文件规定提交报价保证金			
符合报价文件的签署、盖章要求			
报价人提供的资格证明材料齐全或者经磋商小组要求能在磋商小组规定的时间内补充齐全			
符合磋商文件报价有效期要求的			
满足磋商文件中带★号的条款和指标，且符合磋商文件的其他要求，没有重大偏离的			
未发现无效报价的其他情形的（见注1）			
最终的商务技术响应没有重大偏离或保留			
结论			

注：1、无效报价的其他情形

（1）评标期间，报价人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了报价文件的实质性内容的；

（2）经谈判小组认定报价文件提供虚假材料的；

（3）报价人以他人的名义报价、串通报价、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式报价的；

（4）报价人对采购人、采购代理机构、谈判小组及其工作人员施加影响，有碍采购公平、公正的；

（5）报价文件附有采购人不能接受的条件；

（6）出现不符合相关法律、法规要求的情况的。1、报价人分栏中填写“○”表示该项符合磋商文件要求，“×”表示该项不符合磋商文件要求；

2、结论栏中填写“通过”表示该报价人报价文件符合磋商文件要求，“不通过”表示该报价人报价文件不符合文件要求；

3、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数谈判小组成员的结论为“通过”则该报价人通过资格审查及符合性检查，否则不通过。

附表2：商务评审表（25分）

序号	评审分项	分值	评审标准
1	同类项目业绩情况	10分	服务商必须提供近2年内承接过的维保合同，合同内容要包含UPS（UPS容量需大于等于120KVA，品牌为梅兰日兰或EMERSON或stulz或施耐德）或精密空调设备。 能提供3个符合条件材料得5分，每多一个增加1分，最高10分，无法提供3个符合条件材料者0分。 注：须提供上述业绩的合同复印件并加盖公章，否则无效。
2	财务状况	3分	根据报价人2016、2017年度的经营状况（是否盈利）连续两年盈利：3分；其中一年盈利：1分；无盈利：0分。 注：需提供具有审计资质的第三方机构出具的财务报告或汇算清缴报告复印件并加盖公章，否则无效。
3	企业认证	2分	ISO9000系列质量管理体系认证、ISO14000系列环境管理体系认证、中国设备维修企业资格证书； 提供任意两项得2分，不满两项者得0分。 注：提供相关认证复印件并加盖公章，否则无效。
4	企业能力	5分	投标方具有大容量（120KVA）UPS以及精密空调设备维护能力，具备完整、规范的安全管理和应急方案，并有充足的应急资源储备及较强的应急调配响应能力； 综合对比能力，优：5分，良：3分，差：1分。 注：提供相关证明材料，否则无效。
5	本地化服务能力	5分	报价人直接跟踪服务，在广州市内设有长期稳定的服务机构服务便捷，得5分；报价人在使用地区无长期稳定的服务机构，得0分。 注：需提供相关证明文件，否则无效。
小计		25分	

备注：报价人应提交与评价指标体系相关的各类有效资料，复印件加盖公章。

附表3：服务评审表（55分）

序号	评审分项	分值	评分标准
1	采购人需求响应程度	10分	报价人完全响应招标文件要求，部分服务条款优于要求：10分；基本响应招标文件要求，无差异：6分；个别条款不响应招标文件要求：3分。
2	维修服务方案	10分	根据报价人对本项目的熟悉程度、维修服务方案内容是否合理详细、工作目标、计划是否明确等，综合对比之， 优：熟悉程度高，维修服务方案内容是合理详细，工作目标、计划明确，得10分； 良：熟悉程度一般，维修服务方案内容比较合理详细，工作目标、计划比较明确，得6分； 差：熟悉程度低，维修服务方案内容缺乏合理性，工作目标、计划不明确，得3分。
3	安全施工管理方案	5分	根据报价人提供的安全施工管理制度健全程度，以及针对本项目的安全施工管理措施、目标、计划是否完善等，综合对比之，优：5分，良：3分，差：1分。
4	质量控制和质量保证措施	5分	根据报价人对质量控制和质量保证措施完善性、可行性综合对比：优：5分，良：3分，差：1分。
5	拟派技术人员情况	10分	根据报价人拟派人员情况（专业程度、人员安排等）对比之： 1、具有招标人设备原厂服务工程师资质的每人得1分，最高5分； 2、国家部委授予的电气类工程师资格证书，提供1个证书得1分，最高得2分； 3、国家安监总局授予的“制冷与空调作业类”特种作业操作证，提供1个证书得1分，最高得3分。 注：需提供证书的复印件和出具人员在本公司任职的外部证明材料（如加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目报价截止日之前三个月的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等。

项目名称：中华人民共和国黄埔海关机房设备 UPS 和精密空调类定点维修项目（第二次）
 项目编号：GZQS1801FC08001

6	设备故障响应速度及应急预案	10 分	根据报价人对设备故障响应速度、应急计划等售后服务情况综合对比： 优：响应速度快，应急计划详尽、可行性高，得 10 分。 良：响应速度一般，应急计划比较详尽、可行性一般，得 6 分。 差：响应速度慢，应急计划不够详尽、可行性低，得 3 分。
7	额外服务承诺	5 分	由评委根据各投标单位作出的额外服务承诺进行横向比较，附加价值最大的满分，其余依次减 1 分，扣至 0 分。 （没有额外承诺得 0 分）
小计		55 分	

备注：报价人应提交与评价指标体系相关的各类有效资料，复印件加盖公章。

第六章 报价文件格式

一、报价文件目录表

序号	文件名称	是否提交	页码范围	备注
一	初审文件			
1	★报价函（格式1）			
2	★报价一览表（格式2）			
二	资格、符合性审查文件			
3	★营业执照副本或事业单位法人证书副本（复印件，加盖公章）			
4	组织机构代码证，国、地税务登记证副本复印件			
5	★法定代表人证明及授权书（格式3）			
6	★实质性条款响应一览表（格式4）			
7	★关于资格证明文件的声明函（格式5）			
8	其他资格证明文件			
三	商务、技术文件			
9	2016年度、2017年度财务报表及审计报告（复印件，加盖公章）			
10	商务技术评审自查表（格式6）			
11	2015年至今同类项目业绩表（格式7）			
12	报价人为本项目配置人员说明（格式自拟）			
13	质量保证、售后服务说明（格式自拟）			
14	与采购人需求差异表（格式8）			
15	合同条款响应一览表（格式9）			
16	缴交采购代理服务费用承诺书（格式10）			
17	保证金汇款声明函（格式11）			
18	同意磋商文件条款说明（格式12）			
19	所报货物详细的技术方案（格式自拟）			
20	报价人认为需提交的其他资料			

二、报价信封

序号	文件名称	是否提交	备注
1	报价一览表（与报价文件中的内容保持一致）；		
2	报价保证金汇款声明函（含保证金进账单复印件）		

- (1) 带“★”文件为必须提供的文件；
- (2) 上述文件如为复印件的，必须加盖报价人公章；
- (3) 报价人应自行承担所提供上述资料任何错漏而导致的一切后果。

格式 1 报价函

广州群生招标代理有限公司：

我方确认收到你方提供的_____项目及其相关服务的磋商文件的全部内容。我方：（报价人名称）作为报价者正式授权（授权代表全名、职务）代表我方进行有关报价的一切事宜。在此提交的报价文件，正本一份，副本两份。我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并重申以下几点：

1. 我方决定参加：项目编号为的报价；
2. 本报价文件的有效期为报价截止日后 90 天有效，如被确定为成交供应商，有效期将延至合同终止日为止；
3. 我方已详细研究了磋商文件的所有内容包括修正（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关格式并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权利；
4. 我方同意按照你方可能提出的要求提供与报价有关的任何其它数据或信息；
5. 我方理解磋商小组不一定接受最低报价或任何你方可能收到的报价；
6. 我方如被确定为成交供应商，将保证履行磋商文件以及磋商文件修改书（如有的话）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同》中的全部任务；
7. 我方自行完全承担因报价文件错误、缺漏、不清晰而导致的一切后果；
8. 我方确认此次磋商中提供的一切资料均是真实的，准确的，并完全承担因此产生的一切后果。
9. 我方的报价被接受，我方同意按照磋商文件规定向采购代理机构缴纳采购代理服务费用。

所有与本磋商文件有关的函件请发往下列地址：

报价人全称（加盖公章）：

地址： 邮政编码：

法定代表或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

格式 2 首次报价一览表

项目名称：

项目编号：

报价人名称	投标折扣率（%）	服务期限

注：1. 报价包括了项目的全部费用。

2. 投标折扣率以“采购人需求”中“单价最高限价”为基准。

3. $0\% \leq \text{折扣率} \leq 100\%$ 。折扣率必须为具体值，不得为区间值，不能为负数，且固定唯一。

4. 报价一览表中所表述的折扣率表示设备类型最高限价的百分比，如折扣率为 80%，即表示各设备配件的结算价=各设备配件的单价最高限价×成交折扣率×实际数量。

5. 本表格须附在正副本的报价文件中，并另封装一份在“报价信封”内，封口加盖公章。

格式 5 关于资格证明文件的声明函

广州群生招标代理有限公司：

我方愿响应你方年月日发布的_____项目（项目编号：）报价邀请，参与报价，提供采购人需求中规定的全部内容，并按磋商文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

1. 我方为本次报价所提交的所有证明我方提供货物和服务合格和我方资格的文件是真实的和正确的，并愿为其真实性和正确性承担法律责任；核验我方提供相关复印件与原件不一致的，或我方无法在规定时间内提供原件的，采购人或采购代理机构有权取消我方报价或成交资格；提供给采购人的货物及服务与报价承诺一致。
2. 我方在参与本次报价时，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条报价人资格条件要求及其他法律法规规定要求。
3. 我方在参加本次报价近三年内，在经营活动及参与招标投标活动中没有重大违法活动及涉嫌违规行为，并没有因而被有关部门警告或处分的记录。
4. 我方如中标，除不可抗力原因外，将在规定时间内与采购人签订合同。

如有违反上述声明之情形，采购人有权取消我方中标资格并提交相关监管部门处理。

报价人全称（加盖公章）：

法定代表人或其报价人授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

格式 6 商务技术评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件(如有)
1			见响应文件()页
2			见响应文件()页
3			见响应文件()页
4			见响应文件()页
5			见响应文件()页
...			

格式 7 2015 年至今同类项目业绩表

项目名称：

项目编号：

序号	业主名称	项目名称	合同总价	完成时间	业主单位 联系人及电话
1					
2					
...					
小计					

注：报价人应提供相关证明附件。

报价人全称（加盖公章）：

法定代表或其授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

格式 8 与采购人需求差异表

项目名称：

项目编号：

序号	磋商文件要求		报价文件内容	
	原条目	简要内容	是否响应	偏离说明
	一		
	二		
	三		

注：报价人应根据其提供的货物和服务，逐条对照磋商文件《采购人需求》的内容要求填写，有差异的，不论是技术或商务上，均须在此表中列明两者的简要内容，以便查对和评审。除“偏离说明”栏所列的内容外，其余按《采购人需求》的内容执行。本表提供空表的视为完全响应。

报价人全称（加盖公章）：

法定代表或其授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

格式 9 合同条款响应一览表

项目名称：

项目编号：

序号	磋商文件合同要求	报价文件内容	
	条款号	是否响应	差异说明

注：1. 报价人应对照磋商文件第四章合同条款所列内容逐条对应填写，完全满足的在“是否响应”栏中填“响应”；有差异的则在“差异说明”栏中列出差异的具体内容。本表提供空表的视为完全响应。

2. 除“差异说明”栏所列的内容以外，其余按《合同书》格式中的条款执行。

报价人全称（加盖公章）：

法定代表或其授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

格式 10 缴交采购代理服务费用承诺书

致：广州群生招标代理有限公司

如果我方在贵公司组织的项目名称：（项目编号：）磋商采购项目中被确定为成交供应商候选人，我方保证在收到《成交通知书》前，按照磋商文件的规定向贵公司交纳采购代理服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200% 在采购人与我方签订的采购合同款项中扣付，并在此同意和要求采购人（应广州群生招标代理有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

报价人全称（加盖公章）：

法定代表或其授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

格式 11

保证金汇款声明函

致：广州群生招标代理有限公司

我方为项目（项目编号：）递交保证金人民币元（大写：人民币元）已于年月日以银行主动划账方式划入你方账户。

详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。

退还保证金时请按以下内容划入我方账户。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将自行承担全部责任和损失。

收款人	收款人名称			
	收款人地址			
	开户银行 (含汇入地点)		联系人	
	帐 号		联系电话	

报价人全称（加盖公章）：

地 址：

注：报价人应详细填写本文件，并按要求粘贴凭证复印件。银行进账单复印件（加盖公章）及保证金汇款声明应装在单独的“报价信封”内。

格式 12

同意磋商文件条款说明

致：广州群生招标代理有限公司

为响应你方组织的项目名称：项目的竞争性磋商【项目编号：】，我方在参与报价前已详细研究了磋商文件的所有内容，包括修改文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在报价人的内容，我方并同意磋商文件的相关条款。

特此声明。

报价人全称（加盖公章）：

法定代表或其授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日