

中德教育装备研发中心设备 采购（激光扫描等设备）项目

招 标 文 件

（采购编号：GJJM2017-ZF003）

采 购 人： 五邑大学

采购代理机构： 广东国建工程项目管理有限公司

二〇一七年五月三日

目录

第一部分 投标邀请函.....	3
第二部分 招标项目要求.....	5
一、商务要求.....	5
二、技术要求.....	9
第三部分 投标人须知.....	17
一、总则.....	17
二、招标文件.....	19
三、投标文件的制作.....	19
四、投标文件的递交.....	22
五、开标和评标.....	23
六、确定中标供应商.....	25
七、签订政府采购合同.....	26
八、履约保证金.....	26
九、采购代理服务费.....	26
第四部分 评标办法.....	27
第五部分 政府采购合同.....	31
第六部分 投标文件格式.....	37
一、投标书.....	37
二、唱标一览表.....	38
三、投标价格表.....	39
四、货物（软件）详细说明一览表.....	40
五、政府强制采购节能产品一览表.....	41
六、政策适用性细说明一览表.....	42
七、商务要求偏离表.....	43
八、技术要求偏离表.....	44
九、投标人情况一览表.....	45
十、完成同类项目一览表.....	46
十一、项目实施方案.....	47
十二、售后服务及培训方案.....	48
十三、主要从业人员及其技术资格一览表.....	49
十四、规章制度一览表.....	50
十五、中小企业声明函（投标人为中小企业时适用）.....	51
十六、资格的声明函.....	52
十七、授权委托书.....	53
十八、资格证明.....	54
十九、退保证金要求格式.....	55
二十、采购代理服务费承诺书格式.....	56

第一部分 投标邀请函

广东国建工程项目管理有限公司受五邑大学的委托，就中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目采用公开招标方式进行招标。欢迎有相应供货、服务能力的单位，就下列全新产品和服务提交密封投标。

一、采购项目的名称及编号、用途、数量、简要技术要求和完工期：

1. 采购名称及编号：中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目（采购编号：GJJM2017-ZF003）；
2. 用途：中德教育装备研发中心建设需要。
3. 数量：一批。
4. 简要技术要求：激光扫描等设备。本项目的最高限价为人民币 141.50 万元，投标报价不得超过最高限价。（具体要求详见招标文件第二部分）
5. 完成期：中标通知书发出之日起 30 个日历日内完成交货（包括：货物的安装、调试及验收）。

二、供应商资格条件要求：

1. 投标人应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - a) 具有独立承担民事责任的能力；
 - b) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - c) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - d) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - e) 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；
2. 具备条件的中华人民共和国的法人或其它组织；
3. 本项目不接受联合体投标。

三、招标文件公示期：现将该项目招标文件（可点击招标文件打开下载浏览，但须按本公告第四条的规定办理下载招标文件，方为完成报名手续）进行公示，公示期为 2017 年 6 月 7 日至 2017 年 6 月 13 日五个工作日，投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起，七个工作日内以书面形式（加盖单位公章），向采购人或者我公司提出质疑（注：电话咨询、传真和电邮形式无效）。

四、报名和购买招标文件：

1. 获取招标文件方式：网上下载。投标人（包括江门市供应商和外地供应商）必须通过网上下载招标文件。未登记的供应商应当先完成登记后，再下载招标文件。投标人登记办法请登陆江门公共资源交易网（<http://zyjy.jiangmen.gov.cn/>）查阅或咨询本项目采购代理机构的联系人。同时请参与本项目投标的供应商在广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn>）完成供应商网上注册。

2. 投标人申请下载招标文件时间：2017 年 6 月 7 日起至 2017 年 6 月 13 日 17:30 时止。

3. 招标文件售价为：人民币 150 元/份，招标文件售出不退。供应商应在下载招标文件申请获得批准后至开标前，以现金、转帐或电汇的方式，向广东国建工程项目管理有限公司交纳本项目的标书费（户名：广东国建工程项目管理有限公司江门分公司，帐号：80020000005271818，开户行：江门融和农商银行麻元支行）；否则，视同报名手续未完成，不得参加采购活动，并被暂停其在网上下载招标文件。

4. 供应商下载招标文件后必须按照系统提示打印《标书下载确认回执》。《标书下载确认回执》是供应商成功下载招标文件、完成报名手续的唯一证明。供应商应将《标书下载确认回执》粘贴在投标文件正本的外包装，以供核对；否则，投标文件将被拒绝接受。

五、申请下载招标文件时需核对以下文件

1. 营业执照（副本）；
2. 税务登记证（副本）；
3. 生产、代理或者经销资格证明。

如果以上文件在供应商登记时已核对原件的，则不需重复核对。

六、接收投标文件的时间、地点、截止时间和开标时间、地点

1. 接收投标文件时间：2017 年 6 月 27 日 09:30 时至 10:00 时。
2. 接收投标文件截止时间：2017 年 6 月 27 日 10:00 时。提前、逾期递交的投标文件或不符合规定的投标文件将不被接受。

3. 接收投标文件地点：江门市人民政府服务中心三楼开标会议室（江门市蓬江区堤西路 88 号 3 楼）。

4. 开标时间：2017 年 6 月 27 日 10:00 时。

5. 开标地点：江门市人民政府服务中心三楼开标会议室（江门市蓬江区堤西路 88 号 3 楼）。

七、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式：

1. 采购人名称：五邑大学

地址：广东江门市东成村 22 号

联系人：韦老师

联系电话：0750-3296033

2. 采购代理机构名称：广东国建工程项目管理有限公司

地址：江门市江海区金星路 166 号 112

招标项目联系人：莫工

联系电话/传真：0750-3852172

投标保证金账户：

帐户名称：广东国建工程项目管理有限公司江门分公司

开户银行：江门融和农商银行麻元支行

账号：80020000005271818

（注：投标保证金不能以个人账户汇入）

广东国建工程项目管理有限公司

二〇一七年五月三日

第二部分 招标项目要求

一、商务要求

1. 投标人不得将本项目中的内容拆散来投标。
2. 投标人资格要求：
 - (1) 投标人应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - a) 具有独立承担民事责任的能力；
 - b) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - c) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - d) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - e) 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；
 - (2) 具备条件的中华人民共和国的法人或其它组织；
 - (3) 本项目不接受联合体投标。
3. 投标人所投报的产品应当是在中国境内合法销售，且符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对投标人所投报的产品有强制性规定或要求的，投标人所投报的产品应当符合相应规定或要求。
4. 投标人所投报的品牌设备应当是具有生产许可证和生产合格证的知名品牌产品，需具有一定的销售历史。
5. 投标人所投报的设备必须是全新未使用的优质产品，并提供所有产品的附件、说明书和技术咨询。国产设备及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文及易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示设备的型号、规格和制造商。
6. 投标人如提供 3C 认证产品、质量免检产品、节能产品、环境标志产品和无线局域网产品的，应在投标文件中提供相关证明文件。国家有关部门对投标人所投报的产品有强制性规定或要求的，投标人所投报的产品应当符合相应规定或要求。
7. 投标人所投报的软件产品若具有《软件产品登记证书》和《计算机软件著作权登记证书》的，应在投标文件中提供相关证明材料（提供证书的复印件），原件备查。
8. 投标人或其所投报设备的生产商如通过 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证的，应在投标文件中提供相关证明文件，原件备查。
9. 投标人或其所投报设备的生产商如具有专利证书、科学技术奖、质量信誉服务 AAA 企业证书、高新

技术企业证书或获得其他企业先进性证明文件（包含：权威机构证明的品牌价值或政府部门授予的企业荣誉等）的，应在投标文件中提供相关证明文件，原件备查。

10. 投标人所投报的软件需为正版软件。
11. 投标人所投报的设备必须成套和完整，在技术要求中未列明但属于设备运行所需附件必须一并投报。如果在安装运行过程中发现有缺项漏项，且又是设备正常运行所必要的，投标人应当无偿提供。
12. 投标人应当在投标文件中提供保证设备正常使用的备件和专用工具清单，详细标明其种类、生产厂家、编号、单价和合计价。采购人可以根据实际情况全部或有选择性地购买。此价格应在投标价格表中单列。
13. 投标人应当按照采购人要求及其他资料对设备进行设计、制作、安装和调试，所提供的设备在生产、安装和调试时应能满足国家相应的标准要求。投标人在设备采购、运输、安装、调试、维护、保修的过程中必须负责一切安全责任。
14. 设备到货时投标人应当提供主要设备的维修、使用、保养手册，设备出厂检验合格证书，质量保证书，设备到货清单，保修证，系统技术文档和操作说明书等。
15. **投标报价应为人民币含税全包价，包括方案深化设计、产品的供应、运输、装卸、安装调试及培训等一切费用。**
16. 投标人必须具备相应的维护保养服务能力，能提供完善的售后服务（包括技术人员、响应时间及备品、备件方面等）。
17. 采购合同由中标供应商与采购人双方签订。
18. 投标人必须由法定代表人或委托代理人参加开标仪式，随时接受评标委员会的询问，并就有关问题予以正式解答。
19. 投标人在价格上应予以充分的优惠，并提供最佳的售后服务。**投标人需获得原厂对此项目的投标授权函和售后服务承诺函。**
20. 为了便于实训室管理员、老师及学生更规范操作设备，在整个实训室操作过程中，投标人须指派专业的技术人员进行现场培训及指导，尤其是对于安全隐患及操作规范的培训。另外，不定期安排售后服务工作人员对学校设备进行检查及指导。
21. 项目建设完成后，投标人安排人员定期与不定期上门进行设备检查，如检查机电设备运行情况、检查机电设备表面、作业区现场并作清理，同时，检查现场通讯网络线路状态、检测服务器、工作站与各相关设备的管理控制功能、检查及调试校正系统设备。另外，提供沟通渠道，解答并处理使用中的问题。
22. 货物的交付、开箱检验及验收

(1) 供货要求：

- a) 本项目所有设备应包含正常运行所需的相关连接配件，采购人不另行支付任何费用；
- b) 中标供应商所投产品如在实际供货时缺货，必须按原投标报价提供同品牌、相同或更高配置的产品，否则视为拒绝履行合同义务处理；
- c) 项目验收时如发现中标供应商所提供的软件与投标文件描述不符或者与合同不符的，采购人有权作验收不合格处理，情节严重时将上报政府采购监管部门取消其中标资格。

(2) 交货时间：中标通知书发出之日起 30 个日历日内完成交货（包括：货物的安装、调试及验收）。

(3) 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

(4) 交货地点：五邑大学指定地点。

(5) 全部技术资料在交货验收合格后移交采购人，投标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

(6) 货物的验收：

- a) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。全部货物送到采购人指定场地后，采购人、投标人双方同时在场才能开封验货，现场安装。如发现与供货合同条款不符的货物，用户提出异议，投标人应无条件更换；
- b) 设备安装及调试完成后的 10 个工作日内，由采购人报请学校主管主管部门组织验收组，会同投标人进行验收。项目验收合格后，出具有效的验收报告；
- c) 其它验收细则以投标人在投标书中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。

23. 付款方式：

本合同签订之日起五个工作日内，乙方须向甲方提交合同总价 3.8% 的履约保证金。验收合格后履约保证金自动转为质量保证金，质保期间内乙方能履约保修条款及服务承诺，质保期满返还质量保证金（不计息）。

2. 货物到货且安装调试完毕后十个工作日内甲方组织有关部门进行验收。验收合格后，乙方向甲方开具相应金额的正式发票和提供由甲方认可的验收报告。货物验收合格和甲方收到前述发票、验收报告后二十个工作日内甲方办理完成一次性支付手续。

结算方式：银行转帐

24. 售后服务：

- (1) 免费质保期为验收合格后，硬件产品至少提供保修叁年，软件产品免费升级。从验收合格之日起叁年内，采购人所购设备发生非人为故障，中标人应免费上门维修。如不能完全修复，则应免费更换不低于原规格型号的新部件或设备。

- (2) 免费质保期内，同一硬件一个月内连续 2 次出现同一故障，中标人须无偿更换同一档次的设备或部件。免费质保期内发生因产品本身质量问题而维修次数 ≥ 3 ，则该设备或部件的免费质量保修期从最后一次维修之日开始计算。
- (3) 中标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。中标人接到用户报修后，电话即时响应；如电话响应无法解决的问题，则在 2 个小时内进行答复；如确定需要来人进行修理，保证在 4 小时内到达现场；如在 24 小时内不能解决问题，中标人应在随后 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人代替使用，直至故障设备修复，确保设备的正常使用（技术要求中有特别要求的以技术要求为主）。
- (4) 免费质保期内中标人负责所有因设备质量问题而产生的费用。
- (5) 对于免费质保期外的设备维修，中标人仅收取损坏部分的成本材料费。
- (6) 免费质保期内中标人售后服务部门将提供每年不低于四次的电话回访和二次现场设备检修服务，所有设备保修服务方式均为投标人上门保修，即由中标人派遣专门技术人员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标人承担。中标人提供终身售后服务，无论在保修期内或保修期外，投标人均需提供上门服务。
- (7) 质保期后投标人提供终身免费技术服务。
- (8) 投标人在质保期内提供免费的人员培训和技术服务，中标人需为采购人操作人员提供实地设备操作规程、维护培训等服务，讲解产品的基本结构及工作原理，直至操作人员掌握产品的日常使用、维护保养方法，保证操作人员可正确操作使用，并能排除一般故障。

本项目的最高限价为人民币 141.50 万元，投标报价不得超过最高限价。


注：“商务要求”中的内容有与“技术要求”中的内容不一致的，以“技术要求”中的要求为准。

二、技术要求

（一）设备购置清单及技术要求（质量性能相当或优于以下要求）

序号	设备名称	主要技术要求	数量															
1	相位式三维激光扫描仪	<p>测距单元： ▲扫描距离：半径≥130米； 测量速度：122,000/244,000/976,000； 测距误差：≤±2mm； ▲测距噪声：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>距离 \ 反射率</th> <th>为 10 米</th> <th>为 10 米-噪声压缩</th> <th>为 25 米</th> <th>为 25 米-噪声压缩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90%发射率时</td> <td>0.3 毫米</td> <td>0.15 毫米</td> <td>0.3 毫米</td> <td>0.15 毫米</td> </tr> <tr> <td>10%发射率时</td> <td>0.4 毫米</td> <td>0.2 毫米</td> <td>0.5 毫米</td> <td>0.25 毫米</td> </tr> </tbody> </table> <p>彩色单位： ▲分辨率：最高 7000 万像素色彩； 动态彩色特性：自动亮度适应； 视差：同轴设计-无视差；</p> <p>折射单元： 垂直视野：≥300°； 水平视野：≥360°； 垂直步长：0.009°（360°含 40,960 三维像素）； 水平步长：0.009°（360°含 40,960 三维像素）； 最大垂直扫描速度：5,820rpm 或 97Hz；</p> <p>激光（光发射器） ▲激光功率：1 级激光 波长：1550 纳米； 光束发散角：典型值 0.19mrad； 出射光直径：典型值 2.25mm（1/e）；</p> <p>数据处理和控制 数据存储：SD,SDHC™,SDXC™ 包括≥32GB 存储卡； 扫描仪控制：通过触摸屏或远程控制； 新 Wi-Fi（WLAN）接入：移动设备上使用 Flash®进行远程控制、查看和下载扫描数据是可行的。</p> <p>多传感器： 双轴补偿器：精度≤0.015°；范围≤±5° ▲高度传感器：可通过电子气压计为每次扫描添加相对于某一参考点的高差信息； ▲指南针：电子指南针为扫描数据提供了方位信息，其中包括校准功能； ▲GPS：内置 GPS 接收器。</p> <p>一般技术规格： 电源电压：19V（外接电源），14.4V（内置电池）； 功耗：分别为 40W 和 80W(在电池充电的同时)； 电池持续使用时间：最长 4.5 小时； 环境温度：5°C-40°C； 湿度：无冷凝；</p>	距离 \ 反射率	为 10 米	为 10 米-噪声压缩	为 25 米	为 25 米-噪声压缩	90%发射率时	0.3 毫米	0.15 毫米	0.3 毫米	0.15 毫米	10%发射率时	0.4 毫米	0.2 毫米	0.5 毫米	0.25 毫米	1
距离 \ 反射率	为 10 米	为 10 米-噪声压缩	为 25 米	为 25 米-噪声压缩														
90%发射率时	0.3 毫米	0.15 毫米	0.3 毫米	0.15 毫米														
10%发射率时	0.4 毫米	0.2 毫米	0.5 毫米	0.25 毫米														

		<p>电缆连接器：位于扫描仪底座上； 维护标定：每年≥一次。 重量：≤5.2 KG； 尺寸：≤240x200x100 毫米 附件配置： （1）数据处理软件：FARO Scene、FARO SCENE LT、FARO WebShare 各 1 套； （2）标靶球：5 个/箱，FARO CB 1 箱； （3）脚架及转换头：金爵，A-407 1 副； （4）电池：BMZACCSS601 1 块； （5）充电器：BMZACCSS6002 1 个； （6）便携式手提箱：1 个； （7）SD 存储卡：容量≥32G 读取速度≥80M/S，1 个。</p> <p>售后服务 （1）质保期为：三维设备≥36 个月（非人为故障）； （2）≥三年内软件免费升级（自设备验收合格日期算起）； （3）仪器发生故障，≤4 小时内做出响应并提出解决方案，无偿提供备用机使用服务 （4）提供免费培训，保证达到使用需求； （5）提供长期免费电话支持及网上技术支持； （6）根据采购人需求，采购设备后可具体跟踪一个项目并提供全程的技术服务； （7）定期回访用户，根据您的需求提供个性化的服务； （8）及时向采购人提报设备升级换代情况，根据客户需求提供有偿以旧换新服务； （9）不定期举办技术培训研讨班,邀请用户参加，不断提高用户的设备应用能力。</p> 	
<p>2</p>	<p>手持扫描设备</p>	<p>纹理获取：是； 最大扫描速度：2000000 点/秒； 3D 分辨率：0.1 mm； 3D 数据精度：0.03 mm； 3D 数据精度和距离之间的关系：每 100 cm 降低 0.03%； 纹理清晰度：1.3 mp； 颜色：24 bpp； 光源：blue diode；</p>	<p>1</p>

		<p>工作距离范围：0.17 – 0.35 m； 近距离扫描范围 HxW：90 mm x 70 mm； 远距离扫描范围 HxW：180 mm x 140 mm； 扫描角度范围 HxW：30x21°； 视频帧速率：7.5 fps； 数据获取时间：0.0002 秒； 最大数据获取速度：1 000 000 点/秒； 多核处理器：是； 尺寸, HxDxW：190 x 140 x 130 mm 重量: ≤0.85 kg 功率：12V, 24W； 连接接口：1 x USB2.0； 输出格式：OBJ, STL, WRML, ASCII, AOP, CSV, PLY , PTX, E57； 处理能力：40'000'000 三角形/1GB RAM； 对操作系统的要求：Windows 7 或 Windows 8 - x64； 最低电脑配置：推荐 I5 或 I7 芯片，12GB 内存，NVIDIA GeForce 400 系列。 校准：无特殊设备要求</p> 	
<p>3</p>	<p>头显设备 商用版</p>	<p>材质：塑料 视场角：≥110° 配戴眼镜：支持 焦距调整：不支持 瞳孔间距调整：支持 镜片间距调整：支持 头戴方式：T 字头戴 颜色：黑色 耳机：外接 屏幕材质：OLED 设备类型：PC 连接式 PPI：447 分辨率：≥2160x1200 刷新率：90hz 镜片材质：菲涅尔镜片 接口：HDMI、USB3.0、DisplayPort 麦克风：内置 摄像头：内置 外设支持：Steam VR 控制器、兼容 PC 的游戏手柄 传感器：加速度计、陀螺仪、激光位置传感器、前置摄像头 位置跟踪：≥4.5x4.5 米</p>	<p>2</p>

		<p>显示延迟：≤22ms 屏幕尺寸：≥3.6 应用市场：Viveport、Steam VR 使用方式：支持房间尺度或站姿/坐姿两种方式；支持 5 米对角区域（激光定位器）如（3.5*3.5 米）移动 操纵手柄：内置≥960mha 可充电锂电池 显示：双眼分辨率≥2160*1200（单眼分辨率≥1080*1200）低余晖、照明 AMOLED 90HZ 显示屏 佩戴：适用大多数标准镜框眼镜。随附两套面部衬垫以及可调节滑带。 可调节的 IPD 和舒适用眼距离 配置:商用版+支架*2+镜片套装*1</p> 	
4	触摸屏	<p>屏幕尺寸：≥65 英寸 主板：≥H81 工控主板 CPU: ≥I5 四核 3.2GHZ 内存：≥4G 硬盘：≥120G SSD 显存：英特尔 HD 4000 集成显卡或以上 触摸屏：≥红外 6 点触摸 系统：win7 旗舰版或以上</p> 	2
5	彩色 3D 打印机	<p>分辨率：≥300 x 450 DPI 颜色/每部分独特的颜色数量：基础彩色 草稿打印模式：单色 最小特征尺寸：0.016 英寸 (0.4 mm) 层厚：0.004 英寸 (0.1 mm) 垂直构建速度：0.8 英寸/小时(20 mm/h) 原形构建数量：10 打印尺寸（xyz 轴）：≥9.3 x 7.3 x 5 英寸，（236 x 185 x 127 mm） 打印材料：VisiJet® PXL™ 喷嘴数量：≥604 打印头数量：≥2 打印机尺寸（长 x 宽 x 高） 装箱后 37 x 47 x 62 英寸(94 x 119 x 158 cm)</p>	1

		<p>装箱前 29 x 31 x 55 英寸(74 x 79 x 140 cm) 打印机重量 装箱：437 lbs (198 kg) 未装箱：365 lbs(165 kg) 支持的文件格式：STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR 运行环境温度：55-75°F (13 - 24 °C) 运行湿度：20-55%非冷凝 适配电源：90-100V,7.5A 110-120V,5.5A 208-240V,4.0A 噪音：建造≤57dB 芯回收≤66dB 真空(开放)≤86dB 认证：CE，CSA 客户端操作系统：Windows® 7 and Vista®或以上 Print3D 应用程序：可在平板电脑、台式机、智能手机上远程监控 粉末清除系统：附件 具有以下功能： 自动设置和自我监控； 自动构建平台清理； 内核™回收；集成材料； 直观的控制面板；E-mail 提醒功能； 平板电脑、智能手机连接口。</p> 	
6	全景 VR 拍摄平台	<p>产品类型：六轴飞行器 飞行载重：≥15.5kg 悬停精度垂直：±0.5m，水平：±1.5mm 旋转角速度俯仰轴：300°/s，航向轴：150°/s 升降速度最大上升速度：5m/s；最大下降速度：3m/s 飞行速度最大水平飞行速度：65km/h（无风环境） 飞行高度最大飞行海拔高度：2500m 飞行时间悬停时间：（6块TB47S 电池）：无负载：≥32min， 负载 6kg：≥16min； 悬停时间（6块TB48S 电池）：无负载：≥38min，负载 5.5kg：≥18min； 工作频率 920.6 至 928MHz（日本版），5.725 至 5.825GHz（非日本版）， 2.400 至 2.483GHz 控制距离（无干扰、无阻挡）：≥5km（FCC 模式），≥3.5km（CE 模式） 发射功率：10dBm@900M，13dBm@5.8G，20dBm@2.4G 适配 DJI 云台：Ronin-MX，ZENMUSE™Z30，ZenmuseX3， ZenmuseX5/X5R，ZenmuseXT，ZenmuseZ15 系列高清云台：Z15-A7、Z15-BMPCC、Z15-5DIII、Z15-GH4</p>	1

	<p>充电器（MC6S600）电压：26.1V 额定功率：600W</p> <ul style="list-style-type: none"> • 单个电池接口输出功率：100W • 电池标配电池（TB47S） <ul style="list-style-type: none"> 容量：≥4500mAh 电压：22.2V 能量：≥99.9Wh 电池类型：LiPo6S 电池整体重量：595g 工作环境温度：-10℃至 40℃ 最大充电功率：180W 选配电池（TB48S） <ul style="list-style-type: none"> 容量：≥5700mAh 电压：22.8V 能量：≥129.96Wh 电池类型：LiPo6S 电池整体重量：680g 工作环境温度：-10℃至 40℃ 最大充电功率：180W <p>飞控系统：A3Pro</p> <p>产品尺寸对称电机轴距：1133mm 总体特征</p> <p>内置功能双 IMU 姿态参考系统串口数据传输（可以读取飞控相关数据信息，可以发送云台相关数据至飞控）FOC 高精度电机驱动控制模组 ENCODER-磁编码器模组 ARM-STM32F405-168M 高性能处理器模型接收机以及 S-BUS 信号输入 Molex usb2.0 输入接口神经网络自适应算法(空负载-变化负载时候云台能自动适应) IMU 温度漂移补偿算法，保证云台的长时稳定性.过流保护，当外力干涉云台时，云台自动卸力防止烧毁云台</p> <p>支持设备 GOPRO5/GOPRO4</p> <p>支持数量 5-6GOPRO 模式或者 8-10GOPRO 模式</p> <p>安全距离小于此安全距离会穿帮以及无法缝合视频</p> <p>当采用 5 目 GOPRO 相机时候，横向安全距离 50CM,竖向 100CM</p> <p>当采用 6 目 GOPRO 相机时候，横向安全距离 50CM,竖向 70CM</p> <p>当采用 9 目 GOPRO 相机时候，横向安全距离 30CM,竖向 50CM</p> <p>当采用 10 目 GOPRO 相机时候，横向安全距离 30CM,竖向 30CM</p> <p>当采用 8 目 GOPRO 相机时候，横向安全距离 50CM,竖向 30CM</p> <p>补天范围 1 米处约为 1 平方米（以上 GOPRO 设置格式为 170 度广角，4: 3 模式拍摄）</p> <p>GCU 电源输入 3S-6S lipo 电池, 宽电压输入 (12V-26V,输出电流不小于 4A)</p> <p>控制要求不少于 2 个通道（PAN 与 MODEL 通道）</p> <p>调参软件安装 WINDOWS 7/ WINDOWS 10</p> <p>机械&电子特性</p> <p>工作电流/功率静态工作电流：200MA(@16V) 3.2WH 动态工作电流：400MA(@16V) 6.4WH 堵转电流：3A(@16V)</p> <p>工作环境温度 -10℃-45℃</p> <p>工作时间</p> <p>静态工作 ≥10 小时（电池 4S 1300MAH,工作温度 20 度，电压 16V）</p> <p>动态工作 ≥6 小时（电池 4S 1300MAH,工作温度 20 度，电压 16V）</p> <p>重量合计 1100 克(包括减震板以及连接杆，但不包含 GOPRO 相机)</p> <p>最大负载重量重心调节合适时约为 2KG（钢丝减震器最大承受负载 3KG）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 工作特性 • 角度抖动量 ±0.01 度 	
--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • 支持飞行器最大飞行速度小于等于 15 米每秒 • 支持飞行器最大飞行偏转角度小于等于+30 度 • 最大可控转速航向（PAN）:≥100 度/秒 • 可控转动角度航向（PAN）:360 度连续转动 • 云台各轴最大转动角度 <p>横滚(ROLL):+30 度俯仰（PITCH）:+30 度航向（PAN）:+360 度</p> <p>尺寸</p> <p>1668*1518*727mm（螺旋桨、机臂、GPS 支架均展开，带起落架）</p> <p>437*402*553mm（机臂、GPS 支架均折叠，不带起落架）</p> <p>外包装箱尺寸：525*480*625mm</p> <p>产品重量（含 6 块 TB47S 电池）：9.5kg</p> <p>重量（含 6 块 TB48S 电池）：10kg</p> <p>其它参数飞行器：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最大俯仰角度：25° • 最大可承受风速：8m/s • 可收放起落架：标配遥控器 • 视频输出接口：HDMI、SDI、USB • 工作环境温度：-10℃至 40℃ <p>内置电池：≥6000mAhLiPo2S</p> <p>Gopro 相机（搭载 9 台）</p> <ol style="list-style-type: none"> (1). 相机参数：1440 60fps 4: 3/2.7K 25FPS,4: 3(建议使用) (2). 分辨率：全景视频（2:1） (3). 4K（4096*3048）H.264MP4 格式 (4). 4K（3840*1920）H.264MP4 格式 (5). 8K（8192*4096）MOV 格式 (6). 全景图片（2:1） (7). 最高约为：6458 万像素（11400*5700） (8). 续航时长：30 至 45 分钟 (9). 相机个数：9 台 (10). WiFi 遥控距离：建议 10 米以内 <p>航拍电子云台</p> <ol style="list-style-type: none"> (1). 航拍三轴稳定器 (2). 载重：2KG (3). 自重：合计约 1100g（包括减震板和连接杆，不含 gopro 相机） (4). 电机：4 个续航：飞行器供电 (5). 功率：静态工作电流 200MA（@16V）,3.2WH (6). 动态工作电流 400MA（@16V）,6.4WH (7). 堵转电流：3A（@16V） (8). 工作环境：-10℃-45℃ <p>配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1). 六轴飞行器 1 套 含飞控，飞行器增加备用电池 (2). 航拍电子云平台 1 套 9 目方案 (3). Gopro 相机 HERO5BLACK 9 套 (4). Gopro 备用电池 9 个 (5). 闪迪内存卡 容量≥64G 读取速度≥80M 9 张 (6). 设备箱 订做 2 个 飞行器和全景相机各订做一个设备箱 (7). Gopro HERO5BLACK 遥控器 1 个 (8). 多功能充电器 7 孔 1 套 	
--	--	--	--

注：1、本招标项目中凡标有“▲”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。

2、在技术要求中指出的工艺、材料和产品的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性，而是作为共同报价的基础，以方便采购人和采购代理机构对投标人进行比较。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，质量和性能不得低于采购人和采购代理机构的要求，满足采购人的使用要求。

第三部分 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投标邀请中所叙述项目的产品及服务采购。

1.2 本招标文件的解释权在采购人和采购代理机构。

2. 定义

2.1 “采购人”是指五邑大学。

2.2 “采购代理机构”是指广东国建工程项目管理有限公司。

2.3 “投标人”指向采购代理机构提交投标文件的企业法人。

2.4 货物：投标人按招标文件规定向采购人提供的一切设备、备品备件、工具、手册相关软件及其它相关资料等。配套服务：招标文件规定投标人必须承担的运输、装卸、安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务及其它相关义务。

2.5 语言：招标文件的语言为简体中文。

2.6 特邀监督员：为加强对政府采购活动的监督，采购代理机构将邀请特邀监督员参加本次采购项目的开标和评审会议，对采购活动进行监督。特邀监督员独立于采购代理机构和评标委员会之外，独立履行监督职责。

2.7 日期：指公历日。

2.8 时间：指北京时间。

3. 适用法律 采购人、投标人和采购代理机构均应当遵守《政府采购法》和相关法律法规。

4. 知识产权

4.1 投标人应当保证：采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的服务的任何一部分时，采购人和采购代理机构免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

4.2 最终确定的政府采购合同总价包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税等费用。

4.3 投标人不拥有相应的知识产权的，则在投标报价中必须包括所有合法获取该知识产权的相

关费用，否则，由此而产生的一切法律和经济纠纷由投标人承担责任。

5. 禁止事项

5.1 采购人、投标人和采购代理机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

5.2 投标人不得向采购人、采购代理机构、评标委员会的成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.3 采购代理机构不得向采购人行贿或者采取其他不正当手段谋取非法利益。

5.4 除投标人被要求对投标文件进行的质疑澄清外，从开标时起至签订合同止，投标人不得就其投标文件有关的事项主动与评标委员会、采购人和采购代理机构接触。

6. 保密及其它注意事项

6.1 凡参与采购工作的相关人员均应自觉接受主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的有关情况。

6.2 开标后，直至向中标供应商发出《中标通知书》止，凡与审查、澄清、评估和比较有关的资料以及评审意见等，均不得向投标人和与评审无关的其他人透露。在采购工作结束后，与评审情况有接触的任何人员，不得将评审情况扩散出评标委员会人员之外。

6.3 在评审期间，投标人不得向评标委员会成员询问评审情况，不得进行可能影响评审结果的活动。

6.4 评标委员会不向未中标投标人解释落选原因，不退还投标文件。

6.5 所有投标人自行承担与投标有关的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均不承担该费用。

7. 投标人诚信管理

7.1 投标人在本次采购项目的竞争中应自觉遵循诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背诚信原则的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报、隐瞒事实，损害采购人的利益，包括投标人之间串通投标（含递交投标文件之前或之后）人为地使本次项目采购丧失竞争性，损害采购人从公开和公平竞争中所能获得的权益。

7.2 如果采购人或采购代理机构有证据证明投标人在本次采购项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背诚信原则的行为，则将拒绝其投标。

7.3 投标人有下列情形之一，将由广东国建工程项目管理有限公司对其作不良诚信记录，上报江门市政府采购监管部门和广东省政府采购监管部门，并上网通报处理：

- (1) 提供虚假材料参加政府采购活动谋取中标的；
- (2) 开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (4) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 中标后无正当理由拒绝签订政府采购合同的；
- (7) 无正当理由拒绝履行合同的；
- (8) 提供假冒伪劣产品或走私物品的；
- (9) 拒绝提供售后服务，给采购人造成损害的；
- (10) 恶意投诉，给采购人或采购代理机构造成损害的；
- (11) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- (12) 经认定的其他有违诚实信用的行为。

二、招标文件

8. 招标文件构成

8.1 招标文件用以阐明项目情况、评标程序、评审办法、定标标准、合同参考范本和投标文件的制作等，由投标邀请函、招标项目要求、投标人须知、投标文件格式和合同范本等构成。

9. 招标文件的修改

9.1 招标文件的修改书（若有的话）将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

9.2 为使投标人编写投标文件时，有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可以决定酌情推迟投标截止时间。

三、投标文件的制作

10. 制作要求

10.1 投标人应当仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提

供的全部资料为真实资料，而且对招标文件作出实质性响应。

10.2 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式制作投标文件。如有关表格不能满足填报需要，可以对表格格式作出相应调整，但不得更改表格的实质性内容。

10.3 投标人应提供正本一份和副本四份。在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

10.4 投标文件的正本必须打印，并由投标人的法定代表人或经正式授权对投标人有约束力的委托代理人，在投标文件上签字并加盖单位公章。委托代理人必须出具书面形式的《授权委托书》，《授权委托书》附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

10.5 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不允许有加行、涂改或改写。任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或委托代理人在修改处签字或加盖公章才有效。

10.6 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标文件概不接受。

11. 投标文件的内容

11.1 投标文件由封面、目录、投标书、唱标一览表、投标价格表、货物（软件）详细说明一览表、政府强制采购节能产品一览表、政策适用性细说明一览表、商务要求偏离表、技术要求偏离表、投标人情况一览表、完成同类项目一览表、项目实施方案、售后服务及培训方案、主要从业人员及其技术资格一览表、规章管理制度一览表、中小企业声明函、资格的声明函、授权委托书、资格证明、退保证金要求格式和采购代理服务承诺格式。

11.2 投标报价

(1) 投标报价应为人民币含税全包价，包括方案深化设计、产品的供应、运输、装卸、安装调试及培训等一切费用。

(2) 投标人所报的投标价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

(3) 投标人只能就单个项目提供唯一的方案和报价，不接受选择性的方案和报价。

(4) 投标人的投标报价不得高于本项目最高限价（人民币141.50万元）。

11.3 证明投标人合格和资格的文件

11.4 投标人应当提交具备履行合同的证明文件。

12. 投标文件格式

12.1 投标人应将投标文件装订成册，并填写“投标文件目录”。上述文件及表格为投标人必须提交的文件，各投标人可以根据实际情况增加内容，但不得擅自减少有关内容。投标文件的完整性是评标的内容之一。

13. 投标保证金

13.1 投标保证金金额：人民币贰万捌仟元整（¥28000.00元）。

13.2 投标保证金为投标文件的组成部分之一。投标人须在投标截止时间前，按照招标文件的规定提交投标保证金，投标人在投标截止时间后提交的投标保证金将被视为无效投标保证金。投标保证金是由投标人单位出具并提交银行支票（江门市市区内的投标人）、电汇（江门市市区以外的投标人）或采购代理机构认可的其它形式（汇款时须注明本项目采购编号），支付给采购代理机构。采购代理机构的开户行、户名和帐号如下：

帐户名称：广东国建工程项目管理有限公司江门分公司

开户银行：江门融和农商银行麻元支行

账号：80020000005271818

13.3 投标保证金是为了保护采购人或采购代理机构在采购项目完成之前，免遭因投标人的行为而蒙受的损失，采购人或采购代理机构在因投标人的行为受到损害时，将没收该投标人的投标保证金。

13.4 通过合法程序确定的中标供应商拒不支付采购代理服务费，并有下列情形之一，采购代理服务将从该中标供应商的投标保证金中收取采购代理服务费，若该中标供应商的投标保证金不足以支付采购代理服务费的，该中标供应商必须支付不足部分。

- (1) 因自身原因放弃中标资格的；
- (2) 因自身原因无法履行中标后应该进行余下采购活动的；
- (3) 因违法违规被主管部门取消中标资格的。

注：根据相关法律和法规的规定，拒不支付采购代理服务费的中标供应商会受到相应的严肃处理，甚至要承担法律责任；“13.4 条款”只是表示采购代理机构为维护自身合法权益而采取的措施，不表示本次采购项目可以不支付采购代理服务费，而在投标保证金中扣付。

13.5 未按规定提交自开标之日起有效的投标保证金的投标，将被视为无效投标。

13.6 未中标投标人的投标保证金将在《中标通知书》发出之日起五个工作日内予以无息退还。

13.7 中标供应商的投标保证金，在中标供应商已交纳采购代理服务费后和合同签订并生效之日起五个工作日内，予以无息退还。

13.8 若本次采购项目出现质疑或投诉，投标保证金将暂时不予退回，待质疑或投诉处理完毕后再无息退回。

13.9投标人发生下列任何一种情况时，其投标保证金将被没收：

- （1）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标的；
- （2）中标供应商不能按招标文件的要求和投标文件的承诺签订合同的；
- （3）中标供应商不能按招标文件的规定交纳采购代理服务费的；
- （4）投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件的。

14. 投标有效期

14.1投标文件从开标之日起计算，投标有效期为30个工作日。

14.2特殊情况下，采购代理机构可在投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应为书面形式。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标人应将投标文件正本和副本用信封分别密封，并标明投标人的名称、采购编号及“正本”或“副本”字样。正本的外包装必须粘贴《标书下载确认回执》。

15.2 为了方便唱标，投标人应将投标文件正本中的《唱标一览表》复印一份，加盖公章后，密封在单独普通信封内，并在信封上标明“唱标一览表”字样。

15.3每一份投标文件的密封袋两头封口上均需贴封条，封条上应注明“于2017年6月27日10:00时之前不准启封”的字样，并加盖骑缝章（公章）

15.4 投标人应按上述规定进行密封和标记后，将投标文件按照招标文件中规定的时间和地点，由专人送至采购代理机构。

15.5对未按上述规定进行密封、标记和递交的投标文件，以及不依时间递交、误投、破损、封装不合格或提前拆封的投标文件，采购代理机构不予负责。

16. 递交投标文件的时间、地点和截止时间

16.1投标文件递交地点：江门市人民政府服务中心三楼开标会议室（江门市蓬江区堤西路 88 号 3 楼）。

16.2投标文件递交截止时间：2017年6月27日10:00时。

16.3采购代理机构将于2017年6月27日09:30时至10:00时接收投标文件，10:00时在江门市人民政府服务中心三楼开标会议室（江门市蓬江区堤西路 88 号 3 楼）举行本次采购项目的开标。

16.4 采购代理机构拒绝接收以下投标文件

- (1) 提前递交的投标文件；
- (2) 在投标截止时间后递交的投标文件；
- (3) 未按规定包装和密封的投标文件。

16.5 投标文件的修改和撤回

(1) 投标人在递交投标文件后到投标截止时间之前，可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须以书面形式通知采购代理机构。

(2) 在投标截止时间之后至投标有效期结束之间的这段时间内，投标人不得对其投标文件做任何修改，亦不得撤回其投标，否则投标保证金将不予退还。

五、开标和评标

17. 开标

17.1 采购代理机构按照《投标邀请函》规定的时间和地点，在投标人的法定代表人（或委托代理人）在场的情况下，组织进行本次采购项目的开标，参加人员应签名报到以证明其出席。

17.2 开标时，采购代理机构、特邀监督员和投标人的法定代表人（或委托代理人）将共同检查投标文件密封情况，在确认无误后当众拆封唱标。唱标的主要内容为投标文件正本中《唱标一览表》的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，并做唱标记录。

18. 评标委员会

18.1 采购代理机构将根据项目特点组建评标委员会，其成员由采购人代表和在专家库中被抽取的专家组成。

19. 特邀监督员

19.1 为加强对政府采购活动的监督，采购代理机构将邀请特邀监督员参加开标和评标会议，对采购活动进行监督。特邀监督员独立于采购代理机构和评标委员会之外，独立履行监督职责。

20. 对投标文件的初审

20.1 开标后，采购代理机构将组织评标委员会对投标文件进行初审，初审包括资格性审查和符合性审查。

20.2 资格性审查是指依据法律规定和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，确定投标人是否具备投标资格。

20.3符合性审查是指依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应，包括审查投标文件是否完整、有无计算错误、文件签署是否合格和投标文件的编排是否有序等。

20.4计算错误将按以下方法更正：如果单价、数量的积与总价不相等，以单价为准修改总价。如果用文字表述的数值与数字表述的数值不一致，则以文字表述的数值为准。若投标人拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

20.5在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质性响应的投标文件应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大的偏离。对关键条文的偏离（例如关于适用法律、税及关税等的偏离）将被认为是实质上的偏离，而允许即时纠正这些偏离，将影响到其他已提交实质性响应投标文件的投标人的公平。

20.6评标委员会确认投标文件是否响应招标文件，只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

20.7实质上没有响应招标文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或采取其他方式，从而使其投标成为实质上响应的投标。

20.8发现投标人有下列情况之一，其投标将被拒绝：

- (1) 投标人以他人名义投标、与其他投标人串通投标、以行贿手段谋取中标或以其他弄虚作假方式投标的；
- (2) 投标文件未加盖法人或单位公章和未有法定代表人、单位负责人或者被授权人签名的；
- (3) 投标文件签字人无有效委托的；
- (4) 投标人资格条件不符合国家规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者纠正的；
- (5) 投标人以低于成本报价竞标或投标报价超出本项目最高限价且不接受价格修正的；
- (6) 投标有效期不足的；
- (7) 投标人未提交投标保证金或金额不足或无效的；
- (8) 投标文件中附有采购代理机构不能接受的条件或不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

20.9 五分之二以上（不含五分之二）的评委认为通过初审的投标文件，为有效投标文件，否则视为不通过。通过初审的投标文件方可进入评分程序，视为不通过的投标文件，作废标处理，由评标委员

会出具废标书面说明。

21. 对投标文件的澄清

21.1 评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，并可以通过书面形式要求投标人对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错误和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者纠正。

21.2 投标文件里有表述不一致的内容，按照以下方法处理：开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件明细表内容不一致的，以开标一览表为准；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；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；对不同文字文本的投标文件的解释发生异议的，应以中文文本为准。

21.3 投标文件的澄清、说明、补充或修正应当采用书面形式，由法定代表人或者其授权的代表签字，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。

21.4 投标人的法定代表人或委托代理人应当按照采购代理机构通知的时间和地点接受询问，对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清、说明或者纠正。

22. 评标办法 详见本招标文件第四部分。

六、确定中标供应商

23. 确定中标

23.1 评标委员会完成评标工作后，出具《评标报告》，推荐中标候选人；

23.2 采购人从中标候选人名单中，按照综合得分排序名次，确定中标供应商；

23.3 根据投标或评审情况，采购代理机构保留在确定中标供应商之前，任何时候接收或拒绝的任何投标、评审程序宣布无效的权力，对受影响的供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的供应商进行任何理由的解释。

24. 中标通知

24.1 采购人应当在收到《评标报告》之日起五个工作日内，按照评标委员会推荐的中标候选人顺序，依法确定中标供应商。确定中标供应商后，采购人或者其委托的采购代理机构必须在一个工作日内向中标供应商发出《中标通知书》。

24.2 《中标通知书》是签订政府采购合同的依据和组成部分。

七、签订政府采购合同

25. 采购人与中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

26. 合同内容不得与招标文件和投标文件的内容有实质性偏离。

27. 采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应将所签的合同原件一份上报采购监督管理部门备案，另送二份原件给采购代理机构归档。

八、履约保证金

28. 由中标供应商与采购人在签订政府采购合同时约定。

九、采购代理服务费

29. 本项目采购代理服务费参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）的规定，以项目中标价为计费基数按差额定率累进法计算，由中标人于领取中标通知书前向采购代理机构一次性支付。

代理报酬计算表如下：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%

第四部分 评标办法

一、本次招标项目采用综合评分法进行评标。评标委员会按照招标文件确定的评标标准和评标方法对投标文件进行评审和比较，对未能通过初审的投标文件作废标处理，并在《评标报告》中说明原因。对通过初审的投标文件进行技术和商务打分，并计算出所有投标人的综合得分。评标委员会完成评标工作后出具《评标报告》，推荐中标候选供应商，采购人从中标候选供应商名单中，按照综合得分排序名次，确定中标供应商。

二、评标委员会对投标文件进行初审，初审包括资格性审查和符合性审查。

资格性和符合性审查表

审查项目	要求
资格性审查	1. 投标人应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件。 a) 具有独立承担民事责任的能力； b) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； c) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； d) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； e) 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；
	2. 具备条件的中华人民共和国的法人或其它组织；
	3. 本项目不接受联合体投标。
不能通过资格性审查的投标供应商，不需进行以下内容的审查。	
符合性审查	1. 提交投标书。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏。
	2. 有效的法定代表人/负责人授权委托书。
	3. 没有其他未实质性响应文件要求的。

三、评定得分

1. 评标以招标文件规定的条件为原则，最低报价不作为中标的唯一依据。

2. 评分因素及分值

序号	评分因素	分值
1	商务	30 分
2	技术	40 分
3	价格	30 分
总 分		100 分

评分因素及分值的具体分配：**1、商务评分标准：（总分：30分）**

序号	评审项目	分值	评分说明
1	商务响应程度	4分	根据各投标人合同条款偏离表及一般商务条款的响应程序进行综合评审： 优于招标文件要求，得4分； 完全满足招标文件要求，得2分； 基本满足招标文件要求，得1分。
2	同类项目业绩	9分	对投标人近三年完成同类项目业绩情况进行评审： 优得7-9分，良得4-6分，差得1-3分。 备注：1、每个项目业绩须提供中标通知书和合同（复印件加盖投标人公章）。
3	投入本项目的人员实力	6分	拟投入人员数量、专业技术人员情况（技能资质、职称、学历等）（提供社保证明材料） 优：5-6分，良：3-4分，一般：1-2分。 注：上述证明文件须复印件加盖投标人公章。
4	投标人综合实力	3分	对各投标人的综合实力进行横向评价（如财务状况等）： 优：3分，良：2分，一般：1分。 备注：需提供相关证明材料（复印件加盖公章）作为评审依据。
5	规章制度	3分	考查各投标人的规章制度是否健全、完善，是否具有ISO9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证的： 优：3分，良：2分，一般：1分。 备注：需提供相关证明材料（复印件加盖投标人公章）作为评审依据。
6	履约能力	5分	对各投标人就履约能力进行综合比较，横向评价： 优：4-5分，良：2-3分，一般：0-1分。 注：必须有详细的联系地址、联系人、联系电话。
合计		30分	

备注：1、仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分：评分小数点保留两位。

2、近三年指2014年1月至今；

3、同类项目业绩指完成相位式三维激光扫描仪的采购项目。

2、技术评分标准：（总分：40分）

序号	评审项目	分值	评分细则
1	投标设备的技术参数、性能、配置的符合性	20分	根据各供应商对本项目用户需求中的技术要求及指标的响应程度、设备技术参数的优劣等进行评审： 优：20-12分；良：11-7分；一般：6-0分。
2	主要设备品牌信誉	8分	对投标人所投主要设备的品牌信誉、设备选型、可靠、稳定及技术成熟程度、等进行综合评审： 优：8-6分；良：5-4分；一般：3-0分。

3	项目实施方案	6分	实施方案详尽可行，质量保证措施及承诺，人员配备齐全，分工合理，能满足项目实施要求： 优：6-5分；良：4-3分；一般：2-1分。
4	售后服务及培训方案	6分	根据投标人对本项目的售后服务承诺期限及服务响应时间、培训方案进行综合评审： 优：6-5分；良：4-3分；一般：2-1分。
合计		40分	

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留两位。

3、价格评分标准：（总分：30分）

价格评分	价格扣除条件	节能产品（3%）
		环境标志产品（3%）
		小型和微型企业产品（6%）
		价格扣除后的投标报价得分 = (评标基准价 / 价格扣除后的投标报价) × 30

四、评定程序

1、技术评定：由评标委员会对每个投标人的技术指标响应进行审核和分析；对每个投标人的技术指标响应进行评分，将每一个评标委员会成员的评分汇集，去掉一个最高和一个最低分，取其余评分的算术平均值，为该投标人的技术评定得分。

2、商务评定：由评标委员会对每个投标人的商务指标响应进行审核和分析；对每个投标人的商务指标响应进行评分，将每一个评标委员会成员的评分汇集，去掉一个最高和一个最低分，取其余评分的算术平均值，为该投标人的商务评定得分。

3、价格评定：

(1) 价格核准：评标委员会对有效投标人的详细报价进行复核，审查是否有计算上的错误或供货范围上的错误。对错误修正的原则如下：

1.1 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，以文字表示的金额为准；

1.2 当单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

1.3 当分项之和与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。

(2) 价格评分：

2.1 根据有关规定，评标委员会交修正后的入围投标人的投标报价进行价格扣除，价格扣除的原则如下：

- ①对节能产品在评审时对其投标价格给予 3%的价格扣除；
- ②对环境标志产品在评审时对其投标价格给予 3%的价格扣除；
- ③对小型和微型企业在评审时对其投标报价给予 6%的价格扣除。

2.2 由评标委员会对每个投标人的价格扣除条件进行审核和分析；对每个投标人的价格扣除条件进行价格扣除，填写《价格扣除表》。

(3) 价格扣除后的价格评分，将评标委员会进行价格扣除后投标价格，取满足招标文件要求且价格扣除后的最低投标报价作为评标基准价的价格评分为 30 分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格扣除后的投标报价得分（评标基准价/价格扣除后的投标报价）×30。

(4) 价格评定得分=价格扣除后的投标报价得分。

五、综合得分的计算

- 1、综合得分=技术评定得分+商务评定得分+价格评定得分；
- 2、在评标过程中所有计算结果均精确到小数点后两位，第三位小数四舍五入；
- 3、将综合得分从高到低排出名次，总分第一名为第一中标候选供应商，第二名为第二中标候选供应商，第三名为第三中标候选供应商（综合得分相同的，按报价得分由高到低排列。综合得分相同且报价得分相同的，按服务得分顺序排列）。

第五部分 政府采购合同

（参考范本）

五邑大学仪器设备政府采购合同

甲方：五邑大学

乙方：

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，按照五邑大学中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目项目（采购编号：GJJM2017-ZF003）的中标结果、招标文件、中标供应商的投标文件及 2017 年__月__日 发出的中标通知书的要求，经双方协商一致，订立合同如下：

第一条 项目的名称、合同总价和项目货物的清单（名称、数量、规格、单价、型号、品牌和技术指标等）

1. 项目名称：中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目

2. 合同总价为人民币¥_____元（大写：_____）

合同总价是完成项目的含税全包价，包括但不限于货物的设计，制造、包装、仓储、运输、保险以及乙方进行的安装、调试、试运行、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期间保障服务等的全部费用。所有价格变动的风险均由乙方承担。甲方不需再向乙方支付任何其他费用。

3. 货物清单、主要技术参数和培训计划请见附件 1、附件 2 和附件 3。

第二条 货物质量要求及乙方对质量负责的条件和期限

1. 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家质量、安全、环保等标准（若有国家标准的，以行业最高标准为本合同履行标准）以及该产品的出厂标准。

2. 乙方提供的货物必须是无知识产权争议，且全新的产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划损、无碰撞。

3. 因货物的质量问题发生争议的，双方同意由甲方直接委托江门市质检部门（若该部门无法鉴定时，可以委托广东省内的其他有资质的部门）进行质量鉴定。经鉴定若货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担，且甲方可以直接从应付乙方的款项中扣减。

4. 质保期内如货物非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责包修、包换或包退，并承担维

修、更换或退货的所有费用。乙方不能维修、更换或退货的，均按违约处理。

第三条 货物的交付、开箱检验及验收

1. 交货时间：合同生效后 30 个日历日内完成交付验收合格的货物（包括：货物的安装、调试及验收）。

2. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

3. 交货地点：五邑大学指定地点。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等一并交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。甲方对货物交付有特殊要求的，乙方在交付货物时还应当满足甲方的相应要求。

5. 货物的验收：

货物为原厂商未启封全新包装，出厂合格证、序列号、包装箱号与出厂批号须一致，并可追索查阅。全部货物送到甲方指定场地后，甲、乙双方同时在场才能开封验货，现场安装。如发现与采购合同条款不符的货物，甲方提出异议，乙方应无条件更换。安装完成后，由甲方组织有关部门会同乙方一起验收。

其它验收细则以乙方在投标书中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。

第四条 保证金、货物付款条件及结算方式

(1) 本合同签订之日起五个工作日内，乙方须向甲方提交合同总价 3.8% 的履约保证金（人民币大写：_____；小写：¥_____ 元）。验收合格后履约保证金自动转为质量保证金，质保期间内乙方能履约保修条款及服务承诺，质保期满返还质量保证金（不计息）。

(2) 货物到货且安装调试完毕后十个工作日内甲方组织有关部门进行验收。验收合格后，乙方向甲方开具相应金额的正式发票和提供由甲方认可的验收报告。货物验收合格和甲方收到前述发票、验收报告后二十个工作日内甲方完成办理一次性支付的手续。

结算方式：银行转账

乙方户名：

开户银行：

帐 号：

第五条 货物的保修与售后服务

1. 免费质保期为验收合格之日起年。从验收合格之日起____年，甲方所购设备发生非人为故障，乙方应免费上门维修。如不能完全修复，则应更换不低于原规格型号的新部件或设备。

2. 从验收合格之日起一个月内，甲方所购货物各部件发生非人为损坏，乙方应给予无条件更换。

3. 免费质保期内，同一硬件因质量问题一个月内累计 2 次出现同一故障的，乙方须无偿更换同一档次的设备或部件。免费质保期内因货物质量问题发生 3 次及以上维修的，则该设备或部件的免费质量质保期从最后一次维修的日期起重新计算。

4. 乙方接到甲方及有关人员报修后 2 个小时内必须给予答复，如确定需要来人进行修理，保证在 4 小时内到达现场。如在 24 小时内不能解决问题，乙方应提供相同档次的设备或部件给甲方代用。

5. 免费质保期内乙方负责所有因货物质量问题而产生的费用。

6. 无论质保期内或外，乙方均需提供上门维修服务，即由乙方派遣专门技术人员到甲方设备使用现场维修，对于质保期内由此产生的一切费用均由乙方承担，对于免费质保期外的设备维修，乙方仅收取损坏部分的成本材料费。

7. 免费质保期内乙方售后服务部门将提供每年不低于四次（含本数）的电话回访和二次现场设备检修服务。

8. 质保期后乙方提供终身免费技术服务，软件产品提供终身免费升级。

9. 售后服务：

售后服务负责人：	联系电话（手机）：
固定电话 1：	固定电话 2：
QQ：	E-mail：

第六条 违约责任

1. 出现以下任何情形之一的，甲方有权单方面解除本合同、没收乙方已付的全部履约保证金和向乙方收取合同总价 7.5% 的违约金，若因此造成甲方损失的，乙方还应当向甲方承担相应的损失：

- (1) 乙方拒绝供货或逾期 15 日交付货物（且甲方放弃同意继续履行本合同）；
- (2) 乙方交付的货物不符合合同规定，且甲方拒收的；
- (3) 乙方交付的货物经两次及以上验收仍不合格的；
- (4) 乙方交付的货物经有关部门鉴定为不合格产品的；
- (5) 乙方提供的货物涉及侵犯他人知识产权纠纷的；
- (6) 乙方利用本合同实施损害甲方合法权益行为的。

2. 乙方逾期交付货物的，则每逾期一日按合同总价 0.3‰ 向甲方支付违约金，直到交付验

收合格货物时止。

3. 甲方逾期付款的，则每逾期一日按合同总价 0.3%向乙方支付违约金，直到相应合同价款全部付清时止。

第七条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 解决争议的办法

1. 本合同在执行期间，如有未尽事宜，由双方另行协商解决，并可以签订补充合同或协议，补充合同或协议与本合同具有同等效力。

2. 若执行本合同的过程中发生纠纷，双方当事人应当及时协商解决；协商不成时，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 合同生效及终止

1. 本合同自甲乙双方签署之日起生效。本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执壹份，贰份送广东国建工程项目管理有限公司江门分公司归档，壹份送江门市财政局备案。

2. 合同附件 1、附件 2 和附件 3 内容为本合同书不可分割的部分，具有同等法律效力。

第十条 监督和管理

1. 双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先取得政府采购监督管理部门的同意，并送政府采购中心备案。

2. 甲乙双方均应配合政府采购监督管理部门和政府采购中心对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料。

第十一条 其他约定条款

1. 甲乙双方之间据以联系的通知或者信件应当是书面形式，按本合同列明地址通过特快专递邮寄或直接送达的方式送达，以特快专递邮寄方式送达的，自寄出之日起 2 日后视为有效送达。任何一方更改地址、传真电话须提前七日有效通知对方，否则应承担不能送达的法律责任。

2. 若甲方根据本合同向乙方主张权益时，甲方因此所支付或垫付的所有费用（包括但不限于诉讼费、公证费、律师费）均由乙方承担。

3. 本合同经甲乙双方充分协商确定，在对合同条款出现不一致理解时，应当以履行合同的的目的作出合理解释，不能作出有利于任何一方的解释。

甲方（公章）：五邑大学

乙方（公章）：

法定代表人（或授权人）：

法定代表人（或授权人）：

地址：广东省江门市蓬江区迎宾大道中 99 号

地址：

开户银行：广发银行江门五邑大学支行

开户银行：

帐号：103013516010000010

帐号：

电话：0750-3296175

电话：

E-mail: wyusbc@163.com

E-mail:

签订日期： 年 月 日

注：本范本仅供形式上的参考，具体条款内容由采购人和中标供应商协商确定。

政府采购合同备案表

采 购 人 填 写	项目名称	中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目		
	采购人名称			
	供应商名称			
	合同签订时间	年 月 日	项目编号	采购编号：GJJM2017-ZF003
	合同签订情况			
	请对合同与招标文件（采购文件）和投标文件（供应文件）的一致性进行填写： <input type="checkbox"/> 货物（工程、服务）内容与招标（采购）文件和投标（供应）文件一致 <input type="checkbox"/> 履行期限（交货期、完工期）与招标（采购）文件和投标（供应）文件一致 <input type="checkbox"/> 售后服务内容与招标（采购）文件和投标（供应）文件一致 <input type="checkbox"/> 付款方式与招标（采购）文件和投标（供应）文件一致 <input type="checkbox"/> 验收方式与招标（采购）文件和投标（供应）文件一致 <p style="text-align: center;">采购人：(单位公章)</p> <p style="text-align: center;">经办人： 联系电话：</p> <p style="text-align: center;">以上各项或合同其他内容与招标文件（采购文件）和投标文件（供应文件）发生变更的，请附上书面说明。</p>			
采 购 代 理 机 构 填 写	合同送达时间	年 月 日	签收人	
	采购代理机构复核意见			
	(盖章) 年 月 日			
市 政 府 采 购 管 理 部 门 备 案 签 收	(签字) 年 月 日			
备 注				

第六部分 投标文件格式

一、投标书

致：广东国建工程项目管理有限公司（下称“贵公司”）

现对中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目（采购编号：GJJM2017-ZF003）的投标邀请和招标文件，我单位承诺如下：

1. 签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表我单位（投标人名称、地址）提交投标文件 正本一份和副本四份。
2. 我单位愿意参加本次项目的投标，并在中标后按招标文件规定履行义务。
3. 我单位已详细查阅招标文件的所有内容、包括澄清或修改文件（如果有）等全部资料。我单位完全理解招标文件的内容，不存在对招标文件不明白和误解。
4. 投标文件中所提交的所有资料均是准确和真实的，否则，我单位愿意放弃中标的权利，并接受政府采购监督管理部门的处罚。
5. 投标有效期为 60 个工作日，自开标之日起计算。
6. 如果开标后我单位在投标有效期内撤回，我单位愿意承担贵公司由此而产生的损失。
7. 我单位同意按贵公司的要求和招标文件的要求提供有关的一切资料，理解贵公司不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
8. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称：____（印刷体）____（盖公章）

投标人授权代表姓名、职务（印刷体）：_____

投标人授权代表联系电话（手机）：_____

投标人授权代表签名：_____

日期：_____年_____月_____日

二、唱标一览表

采购编号:GJJM2017-ZF003

报价单位：元人民币

投标人名称	投标总价 (元人民币)	完工期 (个日历天)	备注
	(小写金额)		
	(大写金额)		

注：

1、为了方便唱标，投标人应将投标文件正本中的《唱标一览表》复印一份，加盖公章后，密封在单独普通信封内，并在信封上标明“唱标一览表”字样。

2、投标报价应为人民币含税全包价，包括方案深化设计、产品的供应、运输、装卸、安装调试及培训等一切费用。以人民币为结算单位。

3、投标人对该项目只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受任何有选择性的报价。

4、投标人认为有必要说明而本表中无相应栏目的，请在“备注”一栏中说明。

投标人代表签字及盖公章：_____

三、投标价格表

投标人名称：_____

货币单位：元人民币

1	产品名称 (包括软、硬件)						
2	品牌/规格型号						
3	产地						
4	数量						
5	产品价格（单价）						
6	产品价格（总价）						
7	技术服务费						
8	安装调试费						
9	培训费						
10	运输费						
11	保险费						
12	其它费用						
13	投标总价	小写：					
		大写：					

投标人代表签字及盖公章：_____

注：

1. 所有价格应以人民币为单位进行填写。
2. 投标总价应为以上各分项价格之和（不包括第1-5项）
3. 安装调试及培训费中应包含软件及硬件的安装调试及培训费用。

四、货物（软件）详细说明一览表

投标人名称：_____

设备（软件）名称	品牌/规格型号	配置/技术参数	性能说明	备注

要求：

1. 投标人需附有产品中文说明书，如投标文件所述产品技术规格参数与说明书不符，以说明书为准；
2. 投标人需完整填写所提供设备的详细配置（包括免费赠送的选购件），并可附上所投设备的彩图资料（若有）；
3. 投标人应附上相关加分条件的证书或证明，否则视为无效。
4. 投标人可以根据实际情况对本表格格式进行调整，但本表所要求了解的内容必须得到如实反映。

投标人代表签字及盖公章：_____

五、政府强制采购节能产品一览表

投标人名称：_____

序号	产品	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期	清单期数

要求：

1、政府强制采购节能产品制度，按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）和当期节能产品政府采购清单执行。有效文件可登陆（<http://www.ccgp.gov.cn>，中文域名：中国政府采购网）查询、下载和打印。

2、产品属于强制采购范围内的，投标人必须投报节能产品政府采购清单中的产品。

3、投标人必须在投标文件中提供所投保产品对应的节能产品政府采购清单的相关内容，并明确标识（例如用红线划出、用荧光笔标出等）投报产品的型号。

六、政策适用性细说明一览表

投标人名称：_____

序号	产品/技术名称的规格型号、注册商标	制造商/开发商名称	制造商/开发商企业类型	适用价格扣除条件（填写价格扣除条件序号①/②/③及相应内容）	产品/技术的投标价格（元人民币）	该产品/技术的投标价格在投标总价中所占比例（%）

要求：

1、根据有关规定，投标人所投报的产品中，如有符合政策的节能产品、环境标志产品、无线局域网产品、小型或微型企业产品的，则应在本表中详细注明。

2、根据有关规定，按以下三种情况进行价格扣除，具体如下：

- ①对节能产品在评审时对其投标价格给予 3%的价格扣除；
- ②对环境标志产品在评审时对其投标价格给予 3%的价格扣除；
- ③对小型和微型企业在评审时对其投标报价给予 6%的价格扣除。

制造商/开发商为小型或微型企业时才需要填“制造商/开发商企业类型”栏，填写内容为“小型企业”或“微型企业”。

3、投标人所投报产品如适用价格扣除条件①、②的，须在投标文件中同时提供有效期内的节能产品证书（或环境标志产品证书）及最新一期节能产品政府采购清单（或环境标志产品政府采购清单）的复印件（加盖单位公章），否则在评审时将不给予价格扣除。

4、投标人所投报产品如适用价格扣除条件③的，须在投标文件中提供相关证明材料（具体格式详见《中小企业声明函》），否则在评审时将不给予价格扣除。

5、投标人所提交的证明材料均应当是原件的复印件，并加盖单位公章。

投标人代表签字及盖公章：_____

七、商务要求偏离表

投标人名称：_____

序号	招标文件要求	投标文件响应情况	是否偏离以及偏离情况说明

要求：

1. “招标文件要求”见招标文件“第二部份 招标项目要求”。
2. “偏离”包括正偏离和负偏离。

投标人代表签字及盖公章：_____

八、技术要求偏离表

投标人名称：_____

序号	设备名称	招标文件要求	投标文件响应情况	是否偏离以及 偏离情况说明

要求：

1. “招标文件要求”见招标文件“第二部份 招标项目要求”。
2. “偏离”包括正偏离和负偏离。

投标人代表签字及盖公章：_____

九、投标人情况一览表

投标人名称：_____

一、投标人基本情况：

公司名称：_____ 电话号码：_____

地 址：_____ 传 真：_____

注册资金：_____ 经济性质：_____

二、投标人简介：（投标人自行表述，格式自定）

三、投标人经营业绩情况：

经营业绩	2014年	元人民币
	2015年	元人民币
	2016年	元人民币

注：投标人应当在投标文件中提供①2014、2015年度会计事务所审计报告（包括损益表、资产负债表和现金流量表等）的复印件（加盖公章），2016年财务报告（包括损益表、资产负债表和现金流量表等）的复印件（加盖公章）。②近3年（2014年至今）缴纳税费证明的复印件（加盖公章）。

四、投标人认为其它必要说明内容：

投标人代表签字及盖公章：_____

十、完成同类项目一览表

投标人名称：_____

序号	项目名称	项目时间/ 项目地点	项目主要内容 /项目金额	联系人/ 联系电话
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
.				

注：

1、投标人近三年（2014年1月至今）完成同类项目（相位式三维激光扫描仪）的，应当在投标文件中提供相关证明材料（须提供中标通知书和合同等证明材料）；

2、在填写过程中请按年份顺序填写。

3、提供同类项目的履约能力证明（须提供业主售后评价意见，必须有详细的联系地址、联系人、联系电话。）

投标人代表签字及盖公章：_____

十一、项目实施方案

投标人名称：_____

主要内容应包括：

- 1、本项目实施方案；
- 2、质量保证措施和承诺；
- 3、人员配备和分工；
- 4、投标人认为需要加以说明的其他内容。

投标人代表签字及盖公章：_____

十二、售后服务及培训方案

投标人名称：_____

主要内容应包括：

- 1、本项目售后服务计划；
- 2、售后服务承诺期限；
- 3、售后服务响应时间；
- 4、人员培训具体安排，包括时间、地点、内容、对象、方法等；
- 5、投标人认为需要加以说明的其他内容。

投标人代表签字及盖公章：_____

十三、主要从业人员及其技术资格一览表

投标人名称：_____

序号	项目	姓名	职称	资格证件	学历	从事本工作时间
	管理人员					
	技术人员					

要求：

1. 投标人可以根据本表格内容和实际情况制作本表格。
2. 投标人应当在投标文件中提供上述主要人员的资格、职称、学历证件复印件（加盖公章）

及近 3 个月的社保证明材料复印件（加盖公章）。

投标人代表签字及盖公章：_____

十四、规章制度一览表

投标人名称：_____

序号	规章制度名称	备注

要求：

1. 规章制度是本次评标标准的内容之一。
2. 投标人应当在投标文件中提供规章制度主要内容的复印件（加盖公章）。

投标人代表签字及盖章：_____

十五、中小企业声明函（投标人为中小企业时适用）

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、本公司参加中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目（采购编号：GJJM2017-ZF003）项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

投标人代表签字及盖公章：_____

日期： 年 月 日

注：1、本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

2、如果投标人不是中小企业的，可不提供该中小企业声明函。

十六、资格的声明函

致：广东国建工程项目管理有限公司

对于贵方 2017 年 6 月 27 日 GJJM2017-ZF003（采购编号）项目的投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标项目要求中规定的中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目（项目名称），并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、由工商部门签发的我方工商营业执照。
- 2、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 3、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。
- 4、我方提供的货物为合法的制造商所生产。
- 5、其它（第四部分评标办法中要求的相关资料）。

单位的名称和地址：

受权签署本资格文件人：

名称：(印刷体)(加盖单位公章)

签字：_____

地址：_____

签字人姓名、职务（印刷体）：

传真：_____

邮编：_____

电话：_____

十七、授权委托书

本授权书声明：注册于（投标人注册地）的（投标人名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表我单位（投标人名称）的授权；在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目（采购编号：GJJM2017-ZF003）的投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于2017年____月____日签字生效，特此声明。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人签字： _____

被授权人签字： _____

见证人签字： _____

见证人姓名和职务： _____

见证人单位名称： _____

注：如投标人由法定代表人参加投标及签署投标文件，则应当提交法定代表人证明书（复印件，加盖单位公章）代替《授权委托书》。

十八、资格证明

- 1、营业执照（副本）；
 - 2、税务登记证（副本）；
 - 3、所投报的产品的合法证明；
 - 4、所投报的品牌设备的生产许可证和生产合格证。
 - 5、所投报的产品取得相关许可或认证证书（3C 认证产品、质量免检产品、节能产品、环境标志产品和无线局域网产品）（副本）（如有）。
 - 6、所投报的软件产品的《软件产品登记证书》和《计算机软件著作权登记证书》（提供证书的复印件），原件备查。
 - 7、投标人或其所投报设备的 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证的相关证明文件，原件备查。
 - 8、投标人或其所投报设备的专利证书、科学技术奖、质量信誉服务 AAA 企业证书、高新技术企业证书或获得其他企业先进性证明（包含：权威机构证明的品牌价值或政府部门授予的企业荣誉等），原件备查。
 - 9、所投报的软件的正版软件关证明文件或材料。
 - 10、其它相关证明文件或材料（投标人按招标文件要求自行提供）
- 注：投标人应当在投标文件中提供以上证书或文件的复印件（复印件加盖公章）。

十九、退保证金要求格式

致：广东国建工程项目管理有限公司

我单位为中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目（采购编号：GJJM2017-ZF003）所提交的投标保证金为：_____元人民币，请贵公司退还时将金额划到以下账户：

收款单位： 地址：

开户银行： 帐号：

投标人：(法人公章)

日 期： 年 月 日

二十、采购代理服务承诺书格式

采购代理服务承诺书

承诺书号：2017-003

致：广东国建工程项目管理有限公司（下称“贵公司”）

如果我单位在贵公司组织的中德教育装备研发中心设备采购（激光扫描等设备）项目（采购编号：GJJM2017-ZF003）的采购中中标，我单位保证在领取中标通知书前向贵公司一次性交纳采购代理服务费。采购代理服务费参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）的规定，以项目中标价为计费基数按差额定率累进法计算。

代理报酬计算表如下：

中标金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%

如我单位出现如下情形之一：(1)因自身原因放弃中标资格的；(2)因自身原因无法履行中标后应该进行余下采购活动的；(3)因违法违规被主管部门取消中标资格的。我单位承诺并保证仍向贵公司交纳采购代理服务费（收款人：广东国建工程项目管理有限公司江门分公司；开户银行：江门融和农商银行麻元支行；账号：80020000005271818）。

特此承诺！

投标人法定名称（法人公章）：

投标人法定地址：

投标人授权代表（签名或盖章）：

电 话： 传 真： 承 诺 日 期：