

茂名市愉园中学 3D 打印创客实验室 建设采购

采购编号：ZX2017-ZHJC116

竞争性磋商文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期：2017 年 9 月 8 日

目 录

第一部分 竞争性磋商邀请函

第二部分 采购项目内容

第三部分 磋商须知

第四部分 合同书格式

第五部分 响应文件格式

第一部分 竞争性磋商邀请函

各（潜在）供应商：

茂名市智信招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受茂名市愉园中学（以下简称“采购人”）的委托，对茂名市愉园中学 3D 打印创客实验室建设采购进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：ZX2017-ZHJC116

二、采购项目名称：茂名市愉园中学 3D 打印创客实验室建设采购

三、采购预算：人民币肆拾万陆仟肆佰陆拾玖元陆角捌分（¥406469.68）

四、磋商保证金金额：人民币捌仟元整（¥8000.00）；投标保证金必须在投标截止前到达我公司指定账户，逾期将视为无效投标。

五、报名购买磋商文件的时间、地点、方式及招标文件售价

（一）符合资格的供应商应当在 2017 年 9 月 8 日至 2017 年 9 月 14 日，每日上午 8：30～11：30，下午 14：30～17：00（法定节假日除外）到茂名市智信招标采购有限公司购买招标文件，招标文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带以下资料报名：1、法定代表人证明书或授权函（授权函须包括法定代表人证明书）；2、企业营业执照副本或事业单位法人证书；3、企业组织机构代码证副本；4、税务登记证副本（三证合一提供企业营业执照副本）；5、近季度单位购买社保的证明文件；6、授权代表本人的身份证及近季度依法缴纳社会保障资金的证明材料等证明文件。（以上资料，1 为原件，2、3、4、5、6 为复印件加盖公章，提供原件核对）

（二）购买采购文件地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

六、磋商响应文件递交截止时间：2017 年 9 月 18 日上午 10：00（北京时间）

磋商响应文件递交时间：2017 年 9 月 18 日上午 09：30～10：00（北京时间）

七、磋商响应文件送达地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

八、磋商时间：2017 年 9 月 18 日上午 10：00（北京时间）

九、磋商地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼开标室

十、采购人及采购代理机构联系方式：

1. 采购人联系人：戴先生

电 话：13432383238

2. 采购代理机构联系人: 郑小姐、黄小姐

电 话: 0668-2919238、2919838

传 真: 0668-2919838

邮 箱: mmzxzbcg@163.com

联系地址: 茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

邮 编: 525000

收 款 人: 茂名市智信招标采购有限公司

开户银行: 中国银行茂名迎宾路支行

帐 号: 710764769605

3. 采购信息查询

<http://www.mmzxzb.com/> (茂名市智信招标采购有限公司网)

十一、采购文件公示:

依据《广东省实施〈政府采购法〉办法》第三十五条规定, 现将本项目采购文件在网上进行公示, 公示期从 2017 年 9 月 8 日至 2017 年 9 月 12 日, 由投标人到 <http://www.mmzxzb.com/> 自行下载, 供应商认为采购文件的内容损害其权益的, 可以在公示期间以书面形式向我司提出质疑。

十二、采购代理机构期望得到的协助与配合

如对招标文件有任何澄清修改, 采购代理机构将会在广东省政府采购网、茂名市政府采购网和茂名市智信招标采购有限公司网等媒体上发布公告, 在投标截止日前可能会有更正公告, 投标截止前 3 日可能会有延期公告, 请采购文件收受人予以高度重视。

茂名市智信招标采购有限公司

2017 年 9 月 8 日

第二部分 采购项目内容

一、供应商资格

1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件——具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；

2. 投标人必须是中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人或其他组织，取得合法企业工商营业执照，并具有相关经营范围；

3. 本项目不接受联合体投标。

二、采购项目说明

1. 本项目要求中所出现的工艺、材料、设备的规格或型号或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准。

2. 本项目不分包，投标人应对本项目内所有的招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

三、采购项目清单一览表、技术规格、参数及要求

(一) 采购清单一览表:

序号	名称	配置	数量	单位	备注
1	校园 3D 创客实验室	见技术规格、参数及要求	1	间	

(二) 技术规格、参数及要求:

序号	名称	技术参数	数量	单位
一、创客空间配套设备				
1	3D 打印机	采用熔融挤压快速成形技术，在微机控制与管理下，根据零件的 3D 模型，采用材料精确堆积（由点堆积成面，由面堆积成三维实体）的方法制造原型或零件。 全中文操作界面 1、全彩色中文液晶触屏，简便操作，一键切片可视化打印 2、简约外观设计，外观无螺丝裸露，内部布线美观简洁 3、高精度直线导轨，工作噪音 < 50db 普通导轨， 4、线缆全内包，挤出头安全盒包裹，安全保障 5、24V 安全电压、杜绝一切安全隐患 6、平台与喷头同时相对运动，高速成型，速度是普通机的 2 倍以上	4	台

		<p>7、专为教学订制 360 度可视操作平台, 直观便于观察</p> <p>8、▲打印尺寸 (Build space) : 200*200*200mm/</p> <p>9、打印层厚 (Layer thickness) : 0.05-0.4mm</p> <p>10、打印速度 (Speed) : 10mm/s-60mm/s</p> <p>11、成型精度: 0.1mm</p> <p>12、平台制造材质: 铝合金+环氧树脂</p> <p>13、耗材: PLA 安全无味、无毒的玉米淀粉</p> <p>14、耗材直径: 1.75mm/</p> <p>15、支持耗材材料: PLA/ABS/等等</p> <p>16、中文机器操作界面, 中文打印软件 Cura</p> <p>17、支持的模型文件格式: .STL /OBJ/G-Code</p> <p>18、数据接入方式: SD 卡/U 盘/Wi-Fi/</p> <p>19、外置 2.8 寸液晶触控彩屏。</p> <p>20、打印喷头数量: 1 喷嘴直径: 标配 0.4mm</p> <p>21、外壳材料: 钣金</p> <p>22、机器外观尺寸: 440×425×490mm/</p> <p>23、设备重量: 26kg</p> <p>24、电源功率: 110-240VAC, 50-60 Hz, 350W</p> <p>25、待机平均功率: 5W</p> <p>26、操作系统: windows/ linux /Mac/</p> <p>27、环境要求: 10-30℃ 湿度 20-50%</p> <p>28、自动进料、自动卸料</p> <p>29、平台自动调整</p> <p>30、高精度、高寿命纯铜喷头</p> <p>31、▲加热异常保护: 智能监控, 若发生加热异常, 机器会自动停机, 杜绝意外发生</p>		
<p>2</p>	<p>桌面式三维扫描仪</p>	<p>测量精度 ≤0.1mm</p> <p>最大测量范围</p> <p>转台全自动扫描: 200*200*200mm</p> <p>自由扫描: 700*700*700mm</p> <p>扫描时间 转台全自动扫描: <3min</p> <p>自由扫描: <10s (单片)</p> <p>点距 0.17mm ~0.2mm</p> <p>拼接模式 全自动拼接/手动拼接</p> <p>扫描模式 转台全自动扫描模式</p> <p>自由扫描模式</p> <p>输出数据是否可打印 是</p> <p>分辨率 130 万像素</p> <p>光源 白光</p> <p>尺寸 包装前: 扫描头尺寸 246*126*60mm/ 转台尺寸 246*260*65mm</p> <p>包装后: 630*400*180mm</p> <p>设备重量 包装前: 3.5kg</p> <p>包装后: 5.7kg</p> <p>电源 50w</p>	<p>1</p>	<p>台</p>

		输入电压 100V~230V 单片测量范围 (自由扫描模式下) 200*150mm 数据输出格式 STL, ASC, OBJ 彩色纹理扫描 支持		
3	3D 打印耗材	PLA 材料, 1.75mm, 1KG/卷, 红、黄、蓝、绿、黑、白多色可选	30	卷
4	三维建模软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 触屏操作: 支持具有 Windows 系统触屏功能的所有白板、投影和显示器等硬件。可以实现和鼠标完全一样操作功能。 2. 基础实体: 具有六种以上的基础实体, 支持直接拖拽尺寸的建模方式, 也支持参数设定尺寸的建模方式。 3. 草图绘制与编辑: 无需预先选择草图命令, 可以直接在任意平面上绘制和编辑草图。 4. 直接移动: 在不选择指定命令的情况下, 支持直接用鼠标拖拽移动实体和草图等对象。 5. 智能菜单: 选择不同的特征(体、面、边、草图)时, 可自动跳出悬浮功能框, 并罗列该特征的常用命令。 6. 特殊造型与特殊功能: 可在平面或曲面内实现通过控制点实现变形效果; 并且造型可以实现扭曲、折弯、锥度等变形。 7. ▲输出格式: 满足协同设计和 3D 打印、VR/AR 等设备的使用要求。可输出*.igs、*.step、*.stl、*.obj 等格式文件。 8. 浮雕: 可以将二维*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif 等格式图片转换成三维立体的浮雕造型。 9. STL 编辑: 可以实现 STL 模型和实体模型、STL 模型和 STL 模型之间的布尔运算, 并生成新的 STL 模型。对于有破损的 STL 文件, 可以实现智能修补。 10. 合并成组: 可以将模型组合成组, 也可以解散组。将模型成组后, 可以整体进行移动、镜像等操作, 不再需要一个一个选取。 11. 打印布置: 无论模型在任何位置, 可以一键将模型贴到网格上, 方便打印。 12. 草图转换: 可以将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif 等格式图片, 通过拖拽式操作直接转换成草图。 13. 渲染功能: 软件自带贴图渲染功能, 无需复杂的设定即可产生相片般真实的 3D 渲染影像。 14. 3D 打印: 软件内置多家 3D 打印机分层软件的接口, 提供“3D 打印”按钮, 用户可将设计的模型一键导入到不少于 4 家的国内外不同 3D 打印设备厂商的分层软件中, 无需格式转换。 15. 多种视角向导: 具有 20 种以上的视角。可通过旋转角度刻度, 控制视角方向。具有“正视图”与“透视图”两种观察模式。 16. 3D 场景: 全方位的 3D 场景, 360 度观察模型所在环境, 展示效果更逼真。 17. ▲智能辅助教学: 区别于传统的教学手段, 将三维设计学习的重、难点融入到软件教学中, 在软件内实现一边指导, 一边操作的全新教学手段。 	1	套

		<p>让用户在使用操作和设计的过程中得到全程指导。提供编辑器, 用户可自由创建属于自己的学习资源。</p> <p>18. ▲学习管理: 基于互联网+创客教育的理念, 提供家校互动的辅助管理工具。设计软件无缝对接云资源, 无需登录网页, 即可通过设计软件获取云平台上的课件、视频、3D 模型等学习资源; 老师可以在软件上进行任务管理、文档分享; 学生可以在软件上管理作品、接收和好友互动的消息通知。</p> <p>19. 自动保存: 可以设置自动保存的时间间隔。</p> <p>20. ▲资源: 软件和网络资源社区可无缝连接, 用户可直接在软件里拖曳下载社区的三维模型, 可将模型通过自有的社区账号上传至社区免费提供的个人云盘空间和学校云盘空间。</p> <p>21. 至少提供 10 个节点以上永久注册使用权。</p> <p>22. ▲需提供软件原厂授权书及参数确认函。</p>		
5	激光雕刻机	<p>1. 雕刻面积: 400×300mm</p> <p>2. 激光功率: 35w</p> <p>3. 雕刻精度: 0.01mm</p> <p>4. 最小形成文字: 1*1mm</p> <p>5. 输入方式: USB 接口和 U 盘接口</p> <p>6. 无锐角安全设计, 液晶面板显示</p> <p>7. 省级以上质量检测报告</p> <p>8. 教学专用的仿真输出功能</p> <p>9. 低碳环保设计, 总功率小于 600 瓦</p> <p>▲10. 有软件著作权的正版雕刻切割软件</p> <p>▲11. 激光雕刻机软件产品检测报告</p>	1	台
6	一体机教学平台	<p>尺寸: 65 英寸</p> <p>背光类型: LED</p> <p>显示比例: 16: 9</p> <p>物理解析度: 1920*1080</p> <p>前置输入: HDMI*1, USB*1, USB 触控*1, USB 多媒体*1</p> <p>后置输入: USB 多媒体*4, 触控 USB*1, VGA*2, 立体音频*2, HDMI*1, S 端子*1, YPbPr/YCbCr/音频 *1, TV*1, AV*2, RS232*1, RJ45*2, SD 卡*1</p> <p>后置输出接口: AV*1, earphone*1, 光纤输出*1, VGA*1</p> <p>一体化电脑结构: 插拔式电脑结构</p> <p>一体化电脑结构输入接口占用: 触控 USB*1, HDMI*1</p> <p>工作电压: AC 100-24V, 50/60Hz</p> <p>整机尺寸: 1565*957*88mm</p> <p>净重: 72KG</p> <p>安装方式: 壁挂</p> <p>含: 功放、音箱、无线话筒</p>	1	套

<p>7</p>	<p>VR 虚拟 STEM 创新实验室 套装</p>	<p>1: 24“ 高清 3D 显示屏、 显示器具备头部跟踪功能, 还能够显示立体显示器的左侧和右侧图像。图像随着眼睛在跟踪区域内的位置变化而调节, 从而确保眼睛的舒适度。</p> <p>2: 虚拟现实教学课件统一管理模块: 支持一键打开多个虚拟现实教学课件程序, 对于使用统一程序开发的虚拟现实课件软件可以整理到一个程序库中, 方便用户使用</p> <p>3: 整个系统具有控制面板和功能检测功能, 导出诊断信息、碎片修复及固件升级功能, 界面清晰, 使用方便。</p> <p>4: 计算机: CPU: Intel Core i3 或更高性能; 操作系统: 正版 Windows 7 或 8; 显卡支持四缓冲立体, ≥2G 显存, 支持 OpenGL; 内存 ≥4GB; 硬盘 ≥512GB。</p> <p>。包括: zSpace 系统驱动软件, zSpace 立体桌面, zSpace Studio 基础模型库。</p> <p>5: 偏光被动式头部跟踪虚拟现实 3D 眼镜*1</p> <p>6: 增强现实摄像头及软件*1</p> <p>7: 触控追踪感应笔, 含 3 个按键, 集成红外接收器。</p>	<p>1</p>	<p>套</p>
<p>8</p>	<p>教学机器人套装-技术风暴</p>	<p>▲1、属于中国青少年机器人竞赛和广东省中小学电脑制作活动机器人竞赛准入器材;</p> <p>2、套装器件外观和规格同智能机器人仿真系统软件中的器件的外观和规格完美统一;</p> <p>3、结构件: 无螺丝积木式, 不少于 300 个组件, 使用简单, 搭建方法更丰富; 基于积木搭建的思想, 多种类、多色彩设计, 实例更多样、更美观, ▲结构件标准满足全国青少年科技创新大赛技能测试项目测试规格要求 (提供证明文件);</p> <p>4、▲最低为 32 位 ARM 处理器 (主频 72MHz, 8M 程序存储器, 64K 数据缓冲器) 及更高性能的处理器; 满足 8 路及以上 RJ11 传感器接口, 4 路专用编码马达接口; 内置可触控彩色液晶显示模块, 液晶显示屏尺寸不小于 2.4 英寸, 分辨率不低于 320*240, 色彩不低于 65K 色; 支持中文、英文和图形显示; 内置电压检测、声音传感器和蜂鸣器, ▲内置 WIFI 无线通讯模块及 MP3 模块, 可进行程序的无线下载, 支持与手机的无线遥控和多个机器人间的无线通讯, 同时可通过手机实现人形交互对话功能。</p> <p>5、传感器和执行器件: 包括多功能光电模块 (集环境光测量、灰度和 Led 发光功能于一体) 不少于 3 个、触碰模块不少于 2 个、多色发光模块不少于 2 个和多功能伺服马达模块不少于 2 个, 超声波模块 1 个, 同时备了履带结构包及履带轮等。</p> <p>内置锂电池及充电器各一个: 绿色环保; 带保护板, 防过充电/过放电, 使用安全: 额定容量: 2000mAh</p> <ul style="list-style-type: none"> •工作电压: 7.4V (单节 3.7V) •充电限制电压: 8.4V (单节 4.2V) •放电终止电压: 6V (单节 3V) •放电电流: 10A •充电电流: 标准: 0.5A/ 快速: 1A •充电时间: 6 小时 (0.5A) / 3 小时 (1A) •工作温度范围: 充电: 0~45℃ / 放电: -20~60℃。(提供 1 年保修) 	<p>5</p>	<p>套</p>

		<p>6、配置机器人编程软件，机器人编程软件同时支持图形化编程和代码编程方式；</p> <p>▲7、产品配套教辅资源一套。</p> <p>▲8、机器人的编程软件具备课程管理功能。</p> <p>▲9、需支持与 Scratch 软件结合进行机器人程序编写，支持多任务程序编写和并行运行。</p> <p>▲10、机器人产品生产厂商是全国青少年科技创新大赛“技能测试”环节设计和实施单位(需提供证明材料)。</p> <p>▲11、机器人编辑软件必须具有国家版权局颁发的软件著作权登记证书。</p>		
9	机器人结构设计套装	<p>塑料材质，结构件种类和数量丰富，简单实用，为满足科创实践活动需要，产品规格须与机器人制作套件和电子制作实验系统规格完美统一，可兼容配套。可与三维设计软件结构件规格匹配，以便完成仿真模型的实体搭建。</p> <p>▲结构件规格满足中国科协全国青少年科技创新大赛“技能测试”项目搭建材料要求。</p> <p>▲1. 设计比例是基于标准单位为 10 毫米单元积木扩展，尺寸适中。</p> <p>2. 产品搭建模型以直梁，角度梁为主，部件数量不少于 390 件，辅助结构部件包括有以下 8 类：板类、轴类、实销类、虚销类、连接销、固件类、小雪花类、大雪花类。各种类型结构部件还以颜色区分，含有红、黄、蓝、浅绿、深绿、灰、黑、橙等颜色，全套产品颜色多于 7 种。产品可以搭建成折叠椅、摩托车、轮椅、弓箭、机械手、陀螺、风车、飞机、捣蛋鬼、战斗机、手持弓弩、双人自行车、橡皮筋小车、圣诞鹿、割草机、起重机、老鼠仔、步行机器人、台钻、石油钻探机、PATAPATA 等各种各样的创意模型，所搭建模型还可以模拟演示机械传动原理，如齿轮传动、皮带传动、螺纹传动、连杆机构、凸轮机构、滑块机构。</p> <p>3. 产品结构部件分类如下： 其中板类有以下种类：1*2 板、1*4 板、1*6 板、1*8 板、1*5 板、2*2 板、2*4 板、2*6 板、2*8 板。 直梁类有以下种类：三格梁、四格半梁、五格梁、七格梁、九格梁、十一格梁、十五格梁。 角度梁有以下种类：7*2 角度梁、4*3 角度梁、6*3 角度梁、T 型角度梁、大 L 型角度梁、小 L 型角度梁、90 度角度梁。 虚销类有以下种类：三格虚销、两格虚销、半格轴销、一格轴销。 实销类有以下种类：两格实销、一格半实销、双半实销、三格实销。 连接销类有以下种类：单销、直角销、一字销、十字销、长单销、输出轴。 固件类有以下种类：轴连接件、软固件、卡扣套、防转固件。 轴类有以下种类：一格半轴、三格轴、五格轴、八格轴、十二格轴、十五格轴。 小雪花类有以下种类：90 度、135 度、150 度、180 度、A 型雪花、B 型雪花。 大雪花类有以下种类：3 口大雪花、4 口大雪花、开槽 4 口大雪花、5 口大雪花、开槽 7 口大雪花、8 口大雪花。</p> <p>4. 传动件类有以下部件：（Z10 齿轮，Z15 齿轮，Z20 齿轮，Z25 齿轮，Z30 齿轮，Z50 齿轮，蜗杆、齿条、小导轮、中导轮、大导轮。</p> <p>5. 基板：大基板一块。</p>	5	套

		<p>▲6. 电子部分: 1 个两节电池盒、1 个减速带编码器电机、1 条连接线。</p> <p>▲7. 彩色搭建手册 1 本, 搭建例子不少于 50 个。</p>		
10	机器人创意套装	<p>▲1、属于中国青少年机器人竞赛和广东省中小学电脑制作活动机器人竞赛准入器材;</p> <p>2、套装器件外观和规格同智能机器人仿真系统软件中的器件的外观和规格完美统一;</p> <p>3、结构件: 无螺丝积木式, 不少于 250 个组件, 使用简单, 搭建方法更丰富; 基于积木搭建的思想, 多种类、多色彩设计, 实例更多样、更美观, 结构件标准满足全国青少年科技创新大赛技能测试项目测试规格要求。</p> <p>4、最低为 32 位 ARM 处理器(主频 72MHz, 8M 程序存储器, 64K 数据缓冲器)及更高性能的处理器; 满足 8 路及以上 RJ11 传感器接口, 4 路专用编码马达接口; 内置可触控彩色液晶显示模块, 液晶显示屏尺寸不小于 2.4 英寸, 分辨率不低于 320*240, 色彩不低于 65K 色; 支持中文、英文和图形显示; 内置电压检测、声音传感器和蜂鸣器, 内置无线通讯模块, 可进行程序的无线下载, 支持与手机的无线遥控和多个机器人间的无线通讯; 具备语音发声功能, 可通过手机端进行语音控制或对话。</p> <p>▲5、传感器和执行器件: 包括多功能光电模块(集环境光测量、灰度和 Led 发光功能于一体)不少于 3 个、触碰模块不少于 2 个、多色发光模块不少于 2 个和多功能伺服马达模块不少于 4 个; 音量 1 个、姿态测量 1 个、光敏 1 个、磁敏 1 个、火焰 1 个、人体感应 1 个、红外发射 1 个、红外接收 1 个、红外测距 1 个、超声测距 1 个、温湿度 1 个、空气质量 1 个、录放音 1 个、端口转换 1 个、电风扇 1 个等。配备若干条六芯水晶头接品线;</p> <p>6、配置机器人编程软件, 机器人编程软件同时支持图形化编程和代码编程方式;</p> <p>7、产品配套教辅资源一套; 配套内置锂电池一块及充电器一个。</p> <p>8、机器人的编程软件具备课程管理功能。</p> <p>▲9、需支持与 Scratch 软件结合进行机器人程序编写, 支持多任务程序编写和并行运行。</p> <p>▲10、机器人产品生产厂家是全国青少年科技创新大赛“技能测试”环节设计和实施单位(提供证明材料)。</p> <p>▲11、机器人编辑软件必须具有国家版权局颁发的软件著作权登记证书。</p>	2	套
11	综合技能机器人套装	<p>主要是为了满足中国科协举办的机器人大赛其中的综合技能项目的比赛, 属于中国科协指定的产品供应品牌。</p> <p>▲1. 主控器采用意法半导体公司 M4 内核的 STM32F407 芯片, 主频不少于 168MHz, 2.4 英寸彩色液晶触摸屏, 8MB 存储器, 内置 Wifi 模块, 可以通过 wifi 下载程序; 内置电压检测、蜂鸣器和声音传感器; 外接 5 路 UART 接口, 18 路模拟端口, 30 路数字端口, 3 路编码电机端口。塑料外壳, 尺寸 91mm×59mm×20mm。</p> <p>2. 全新智能寻迹卡设计, 集 7 个灰度传感器于一身, 可以检测黑线和白线, 并且具有七种颜色可以选择, 每一路传感器的颜色都是可以改变的。内置设有扫描当前地面状态并自动设置和手动设置当前参考值的功能, 还可以读回每一路当前的读数与设定每一路的参考值。同时提供 I2C 和串口通信。</p>	2	套

		<p>3. 6V300 转双轴电机（堵转电流小于 4A。直流减速马达、金属齿轮箱、后轴带编码器、六芯连接线）；2 路马达驱动板，每路信号独立驱动，稳压可调功能，每路输出电流为 5A，工作电压 7.2V-12V、带 6 芯编码器信号输入和输出。</p> <p>4. 含有 5 个伺服马达，其中 2 个为金属伺服马达，控制范围 0-270 度，360 旋转。</p> <p>5. 配备 1 块伺服马达控制器板，I2C 接口，可接 10 路伺服马达，能独立控制每路的运行速度和时间。</p> <p>6. 配备两个彩色传感器，能回读 RGB 分量，能区分多种颜色，识别的颜色值能直接返回控制器使用，I2C 通讯接口。</p> <p>7. 标配 7.4V 不小于 2500mAH 锂电池，带有保护板，保护电流 20A。</p> <p>8. 机器人系统软件，具有国家版权局颁发的软件著作权登记证书。</p> <p>9. 符合科协指定器材的准入厂家。</p> <p>▲需提供器材生产厂家的软件产品登记证书、计算机软件著作权证书和中国教学仪器设备行业协会会员证书。</p>		
12	机器人工具箱	包括：活络扳手 8" 1pc、羊角锤 0.25KG 1pc、尖嘴钳 6" /160mm 1pc、斜嘴钳 6" /160mm 1pc、钢丝钳 6" /160mm 1pc、B 型剥线钳 1pc、焊锡丝 1pc、电烙丝 1pc、数显电表 1pc、钟表批 6pc、公制六角套筒 1/4" 7pc (4 4.5 6 8 10 12 13mm)、小手电筒 2pcs、刷子 2pcs、感应数字电笔 1pc、钢锯架 1pc	2	套
13	Arduino 入门套件	1 个 x DFRduino UNO Rev3、1 个 x Prototyping Shield For Arduino、1 个 x 红外接收头 IRM3638T、4x 4 脚直插轻触按键、1 个 x 环保光敏电阻、2x 振动开关（绿色）、1 个 x 数码管共阳、1 个 x LM35DZ 精密温度传感器、1 个 x 高品质实验跳线、1 个 x 6 节 AA 电池盒、20x 直插电阻-220R、20x 直插电阻-4.7K、20x 直插电阻-10K、20x 直插电阻-1K、红黄绿色各 3 个直插 LED、1 个 x RGBLED 共阴、1 个 x 9g 微型舵机、1 个 x mini 遥控器、1 个 x USB 线 AtoB 方口、1 个 x 继电器、1 个 x 无源蜂鸣器、1 个 x 电机的扇叶、1 个 x 直流电机、3x 电位器、1 个 x 公母头面包线、1 个 x 实验面包板	5	套
14	Arduino 中级套件	DFRduino UNO 控制板 1 个、xbee 传感器扩展板 V7 1 个、数字温湿度传感器 DHT11 1 个、DFR0026 环境光传感器模块 1 个、数字人体红外热释电运动传感器模块 1 个、红外遥控套件 1 个、MIC 声音传感器模块 1 个、气体传感器模块 1 个、10A 大电流继电器模块 1 个、数字按钮模块 1 个、数字蜂鸣器模块 1 个、火焰传感器 1 个、数字震动传感器 1 个、数码管模块 1 个、数字食人鱼红色 LED 发光模块 1 个、模拟角度传感器 V1 1 个、模拟压电陶瓷震动传感器 1 个、I2C LCD1602 液晶模块 1 个、TowerPro SG90 舵机 1 个、6 节 5 号电池盒 1 个、USB 线 1 根、单芯优质杜邦线 5 根	5	套
二、基础设备				
15	双人沙发	双人布艺沙发规格：1300*600mm	2	张

16	学生椅	学生桌椅, 规格: 高 79cm~89cm, 坐高 35~45cm	16	张
17	长方桌	规格: 1200*600*740mm 采用优质环保三聚氰胺板为基材, 绿色环保; 表面耐磨, 耐划痕, 耐酸碱, 耐烫, 耐污染的特性, 符合国家 E1 级标准 桌面采用密度大于或等于 25MM 厚板材制作, 不易断裂, 持久耐用;	5	张
18	六角桌	1、产品规格: 桌面宽度 60cm 2、采用优质环保三聚氰胺板为基材, 绿色环保; 表面耐磨, 耐划痕, 耐酸碱, 耐烫, 耐污染的特性, 符合国家 E1 级标准 3、桌面采用密度大于或等于 25MM 厚板材制作, 不易断裂, 持久耐用;	1	张
19	作品展示柜	1、规格: 高 1.8m*宽 1.2m*深 0.24m, 5 层, 最下两层为储物柜, 上面四层为实物展示格 2、采用优质环保三聚氰胺板为基材, 绿色环保; 表面耐磨, 耐划痕, 耐酸碱, 耐烫, 耐污染的特性, 符合国家 E1 级标准	3	个
20	电脑显示卡	核心频率 625MHZ, 接口标准 PCI-E2.1, 显存容量 1GB, 显存类型 DDR3, 显存频率 1066MHZ, 输出接口 VGA+HDMI		
21	安装调试	AC220V 带桌, 预埋铺设优质耐压 PVC 套管, 主干电源线采用 4 mm ² 优质多芯铜质护套线, 支干电源线采用 2.5 mm ² 、1.5 mm ² 优质多芯铜质护套线; 所用电源线必须取得检测合格证, 保证线路安全。此外, 实验室电源布线系统应配备专用地线。	1	套

三、装修工程

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 茂名市愉园中学 3D 打印创客实验室项目装饰工程

序号	汇总内容	金额	其中: 暂估价(元)
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	安全文明施工费		
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		

3.4	总承包服务费		
3.5	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	材料检验试验费		
3.8	预算包干费		
3.9	工程优质费		
3.10	其他费用		
4	规费		
4.1	工程排污费		
4.2	施工噪音排污费		
4.3	防洪工程维护费		
5	税前工程造价		
6	增值税销项税额		
7	工程造价		
招标控制价合计=1+2+3+4+5			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 茂名市愉园中学 3D 打印创客实验室项目装饰工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	其中暂估价
1	011302001001	吊顶天棚	1、装配式 T 型铝合金天棚龙骨(不上人型) 面层规格 600×600mm 平面 2、铝合金方板面层 嵌入式平板	m ²	90.300			
2	粤 R1-1-57001	饰面 铲除抹灰面油漆	1、人工单项拆除饰面 铲除抹灰面油漆	m ²	55.530			
3	011406001001	抹灰面油漆	1、抹灰面乳胶漆墙柱面 2 遍	m ²	55.530			

4	010802004001	防盗门	1、不锈钢豪华防盗门 带门套包安装	m2	6.720			
5	010807005001	金属格栅窗	1、不锈钢防盗网 12×12 间距 120	m2	27.720			
6	030412005001	荧光灯	1、成套型荧光灯具安装 嵌入式三管 2、格栅灯盘(含电器) 3*20(18)W	套	12.000			
7	030404034001	照明开关	1、照明器具 开关及按钮 扳式暗开关(单控) 双联 2、二位单控指压开关 10A 250V	个	2.000			
8	030404035001	插座	1、照明器具 单相暗插座 单相 (A 以下) 15 2、二三极插座 10A 250V 3、开关(插座) 盒 暗装 4、一位暗装铁盒 86*86*40	个	8.000			
9	030502012001	信息插座	1、安装 8 位模块式信息插座 单口 2、8 位模块式信息插座 单口 3、信息插座底盒(接线盒) 明装 4、一位暗装铁盒 86*86*40	个	6.000			
10	030404017001	配电箱	1、成套配电箱安装 悬挂嵌入式(半周长 m 以内) 0.5 2、电源配电箱 DZ47LE-63/2P 漏电断路器 1 个, DZ47-63/1P 塑壳断路器 6 个	台	1.000			

11	030404017002	配电箱	1、成套配电箱安装 悬挂嵌入式 (半周长 m 以内) 0.5 2、电源配电箱 DZ47LE-63/2P 漏电断路器 1 个, DZ47-63/1P 塑壳断路器 1 个	台	2.000			
12	030411001001	配管	1、刚性阻燃管吊顶内暗配 公称直径 (mm 以内) 15 2、PVC 难燃电线管 Φ16	m	100.000			
13	030411001002	配管	1、刚性阻燃管砖、混凝土结构暗配 公称直径 (mm 以内) 25 2、PVC 难燃电线管 Φ25	m	200.000			
15	030411004002	配线	1、管内穿线 照明线路(铜芯) 导线截面 (mm ² 以内) 4 2、铜芯单层塑料软 电 线 BVR-4mm ²	m	600.000			
		措施项目						
	AQFHWMMSG	安全防护、文明施工措施费部分						
16	XCSGWL001	现场围挡		m ²	1.000			
17	AQDJ001	安全顶架		m ²	1. 000			
小计								
总部措施项目清单与计价表								
工程名称: 茂名市愉园中学 3D 打印创客实验室项目装饰工程								

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备注
1	AQFHMSG	安全防护、文明施工措施费部分						
1.1	AXSJSCSXM	按系数计算的其他安全文明施工措施项目						
1.1.1	XSJSAQFHMSG001	按系数计算的安全防护、文明施工措施项目费(包括文明施工、环境保护、临时设施费、安全施工费)	分部分项工程费	3.074				以分部分项工程费的3.074%计算(增值税综合调整系数1.22)
2	QTCSF	其他措施费部分						
2.1	YJSGZJF001	夜间施工增加费						按夜间施工项目人工的20%计算
2.2	GGCSF001	赶工措施费	分部分项工程费					
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 茂名市愉园中学 3D 打印创客实验室项目装饰工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			

4	总承包服务费			
5	索赔费用			
6	现场签证费用			
7	材料检验试验费			以分部分项项目费的0.3%计算
8	材料保管费			以分部分项材料费+措施材料费为计算基础
9	预算包干费			按分部分项项目费的0-2%计算
10	其他费用			
总计				

规费、税金项目计价表

工程名称: 茂名市愉园中学 3D 打印创客实验室项目装饰工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费				
1.1	工程排污费				
1.2	施工噪音排污费				
1.3	防洪工程维护费				
2	增值税销项税额	SQGCZJ		11	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称: 茂名市愉园中学 3D 打印创客实验室项目装饰工程

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	扣税编制价(元)
1	0001001	综合工日		工日	
2	0109031	圆钢	Φ10 以内	t	
3	0341001	低碳钢焊条	(综合)	kg	

4	0805111	铝合金方板	0.8	m ²	
5	0835011	铝合金小龙骨	h=22	m	
6	0835031	铝合金中龙骨	h=35	m	
7	0835041	铝合金中龙骨	h=45(T 型)	m	
8	0835081	铝合金边龙骨	h=35	m	
9	1111351	乳胶漆	8205	kg	
10	1201021	汽油	(综合)	kg	
11	1431441-0001	PVC 难燃电线管	Φ16	m	
12	1431441-0002	PVC 难燃电线管	Φ25	m	
13	2200001-0001	格栅灯盘(含电器)	3*20(18)W	套	
14	2300001-0001	二位单控指压开关	10A 250V	个	
15	2341061-0001	二三级插座	10A 250V	套	
16	2503186-0001	铜芯单层塑料软电线	BVR-2.5mm ²	m	
17	2503186-0002	铜芯单层塑料软电线	BVR-4mm ²	m	
18	2611001-0001	一位暗装铁盒	86*86*40	个	
19	2713011	8 位模块式信息插座	单口	个	
20	B0927032	不锈钢防盗网	12×12 间距 120	m ²	
21	B0927032-0001	不锈钢豪华防盗门	带门套包安装	m ²	
22	ZC-0001	电源配电箱	DZ47LE-63/2P 漏电断路器 1 个, DZ47-63/1P 塑壳断路器 6 个	台	
23	ZC-0002	电源配电箱	DZ47LE-63/2P 漏电断路器 1 个, DZ47-63/1P 塑壳断路器 1 个	台	

备注: 1、“▲”为重要评分因素, 不满足要求不会作无效响应, 但会严重扣分。

四、采购项目商务要求

1、报价要求: 中标供应商报价应已包括设备价、安装费、调试费、运输费、人工费、税费等一切费用, 采购单位不再支付中标价已外的其它费用。

▲ 2、供货要求: 中标供应商需提供三维建模软件厂家盖章出具的原厂授权书原件; 并承诺在中标后签订合同前, 提供三维建模软件原厂厂家加盖公章的参数确认函原件给采购人进行核对, 方可签定合同。否则, 将报政府采购监督管理部门进行处理, 由此引发的所有损失由中标供应商负责。

▲ 3、交付使用时间: 中标供应商必须在签订合同之日起二个月内完成室内装修, 供货和安装调试好。

4、交货及安装地点: 用户指定地点。

5、质量保证: 中标供应商应保证设备是全新、未曾使用过的、其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及招标文件的要求。

6、售后服务要求:

(1) 保修期: 整个项目均从项目验收通过之日起提供原厂壹年保修服务。保修期内, 所有硬件设备的维修均为免费。所有设备维修服务均为上门服务, 由此产生的费用均不再收取。若投标人不能在保修期内完成故障设备的维修工作, 则按国家相关部委颁布的《部分商品修理更换退货责任规定》执行。

(2) 设备故障报修的响应时间: 7*24 响应及现场服务。接到报障后, 投标人的工程师必须 4 小时内到达服务现场, 并 24 小时解决故障。如 24 小时内不能解决故障, 中标方应在 48 小时内免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供用户使用, 直至故障设备修复。本项目在保修期内, 保证系统正常运行。

7、付款方式

签订合同设备验收合格后, 采购人在收到成交人开具有效发票及设备的验收报告, 两个月内向成交人支付全部货款。

第三部分 磋商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件适用于本竞争性磋商的政府采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指: 茂名市愉园中学。

2.2 “政府代理采购机构”是指: 茂名市智信招标采购有限公司。

2.3 “监管部门”是指: 茂名市愉园中学。

2.4 “响应供应商”是指响应本文件要求, 参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“响应供应商”是指:

1) 供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度, 履行合同所必需的设备和专业技术能力, 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录, 参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的, 遵守国家法律、法规;

2) 符合磋商文件规定的资格要求。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.7 “竞争性磋商响应文件”是指: 供应商根据本文件要求, 编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件, 以下简称“磋商响应文件”。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的, 根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物, 并满足本磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象, 其中包括: 响应供应商须承担运输、安装、技术支持、培训以及磋商文件规定的其它服务。

4. 磋商费用

4.1 响应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, 政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购向中标供应商收取的磋商成交服务费, 按国家有关规定执行;

4.3 成交人在领取《成交通知书》时须向招标代理机构交纳成交服务费人民币陆仟元整（¥6000.00）

- 1) 成交服务费不在投标报价中单列。
- 2) 成交服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付成交服务费不在投标报价中单列。

成交服务费交纳形式银行转帐提交，附我司账号：

收款人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司茂名新福支行

帐号：44001690662053004183

二、竞争性磋商文件（简称“磋商文件”）

5. 磋商文件的构成

5.1 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：

- 1) 竞争性磋商邀请函
- 2) 采购项目内容
- 3) 磋商须知
- 4) 合同书格式
- 5) 磋商性磋商响应文件格式
- 6) 在磋商过程中由代理采购机构发出的修正和补充文件等

5.2 响应供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。），响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商响应被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

三、竞争性磋商响应文件的编制

6 磋商响应文件编制基本要求

6.1 响应供应商对磋商响应文件的编制应按要求装订和封装。

6.2 响应供应商提交的磋商响应文件及其与（采购代理机构）就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释磋商响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

6.3 磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

6.4 如因响应供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件, 而给磋商造成困难的, 其可能导致的结果和责任由响应供应商自行承担。

6.5 本磋商响应文件的有效期在磋商截止之时起 60 天内有效, 如成交, 有效期将延至合同终止日为止。

7. 计量单位

7.1 除技术要求中另有规定外, 本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。

四、磋商报价要求

8. 对于本文件中未列明, 而响应供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时, 采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用, 并认为此项目的费用已包括在总报价中。

9. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

五、磋商保证金

10.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳投标保证金, 磋商保证金作为磋商文件的组成部分。

10.2 磋商保证金必须用银行转帐形式(电汇等)提交, 应符合下列规定:

1) 本次项目磋商保证金金额: 人民币捌仟元整(¥8000.00)

2) 收 款 人: 茂名市智信招标采购有限公司

3) 开 户 银行: 中国银行茂名迎宾路支行

4) 帐 号: 710764769605

磋商保证金必须在磋商截止日前递交到采购代理机构或到达采购代理机构帐户, 磋商会现场不接受现金或其它形式的磋商保证金。

10.3 凡未按规定交纳磋商保证金的, 其磋商响应文件为无效响应。

10.4 如无质疑或投诉, 未被确定为成交供应商的响应供应商保证金, 在成交通知书发出后 5 个工作日内不计利息原额退还; 如有质疑或投诉, (采购代理机构)将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

10.5 成交供应商的磋商保证金, 在成交供应商与采购单位签订采购合同并送茂名市智信招标采购有限公司备案(1份)后无息原额退还。

10.6 有下列情形之一的, 磋商保证金不予退还:

1) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外, 成交供应商不与采购人签订合同的; ;

2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的;

- 3) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的
- 4) 将成交项目转让给他人, 或者在磋商文件中未说明, 且未经采购人同意, 违反磋商文件规定, 将成交项目分包给他人的;
- 5) 违反《中华人民共和国政府采购法》及其它法律法规规定的。

六、竞争性磋商响应文件的份数、封装和递交

11. 磋商响应文件的份数和封装

11.1 投标人应编制投标文件 1 式 4 份, 其中正本 1 份和副本 3 份。响应供应商应将响应文件正本 (1 份) 和所有的副本 (3 份) 分别密封包装, 并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。若正副本不一致的, 以正本为准。

11.2 竞争性磋商响应文件的封装袋正面应当标明:

- 1) 竞争性磋商项目编号;
- 2) 竞争性磋商项目名称;
- 3) 响应供应商名全称;
- 4) 日期。

12. 竞争性磋商响应文件的递交

12.1 所有竞争性磋商响应文件应于第一部分《竞争性磋商邀请函》中规定的截止时点前递交到 (政府代理采购机构)。

12.2 迟交的竞争性磋商响应文件, 按《政府采购法》的规定, (代理采购机构) 将拒收或原封退回在其规定的递交竞争性磋商响应文件截止时点之后收到的任何竞争性磋商响应文件。

七、磋商的程序及评审

13. 磋商小组:

13.1 **竞争性磋商**是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组 (以下简称磋商小组) 与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商, 供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价, 采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

13.2 磋商小组: 磋商由 (政府采购代理机构) 依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定, 组建的磋商小组负责。磋商小组成员由采购人代表和政府采购专家库中随机抽取 (技术、经济等) 方面的的评审专家 3 名单数组成 (专家库抽取 2 名, 采购单位委派 1 名)。

13.3 磋商小组在磋商和评审过程中出现意见不一致时, 遵循少数服从多数原则。

13.4 磋商小组成员应当遵守评审工作纪律, 不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

13.5 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的, 应当及时向财政部门报告。

13.6 磋商小组成员应当按照客观、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, 并据此推荐出成交候选供应商。

14. 磋商文件的澄清

14.1 任何要求对磋商文件进行澄清的响应供应商, 均应以书面形式在磋商文件规定的磋商响应文件递交截止日以前通知代理采购机构。(采购代理机构)将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时, (采购代理机构)将组织相关专家召开答疑会, 会议内容或以书面的形式发给每个购买磋商文件的潜在响应供应商(答复中不包括问题的来源)。

14.2 响应供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的, (采购代理机构)将视其为无异议。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。

14. 磋商:

14.1 磋商小组邀请所有报名的供应商参加磋商。

14.2 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。

14.3 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。

14.4 磋商小组所有成员应当代理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。以随机抽签的形式确定供应商磋商的顺序。

14.5 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, 须经采购人代表确认。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。

14.6 磋商小组与供应商应围绕技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中,磋商小组应当严格遵循保密原则,不得向其他供应商透露当事人技术、价格和其他重要信息。

15 磋商文件的修正:

15.1 磋商小组调整或修改采购需求内容时,应取得磋商小组的一致同意,并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但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。

15.2 在磋商过程中,供应商提交的澄清文件和最终响应文件,由供应商法定代表人或授权代表签署生效,供应商应受其约束。因此,该签字人参加磋商时须出示有效的身份证明文件,否则,其签字的澄清文件和最终响应文件无效。

15.3 代理采购代理机构对磋商过程和重要出示内容进行记录。

八、确定成交供应商办法

16. 确定成交供应商

16.1 推荐成交候选供应商名单:磋商小组按综合得分由高到低的原则进行排序(综合得分相同,名次按评审价由低到高顺序排列;综合得分相同且评审价相同的,名次按技术评分由高到低顺序排列;综合得分相同、评审价和技术评分均相同的,名次由磋商小组投票确定。法律法规有明确规定的,以法律法规规定为准。),推荐综合得分排名最靠前的供应商为第一成交候选人,综合得分次高的供应商为第二成交候选人,以此类推。最终确定一名成交供应商。

16.2 根据评标委员会的评标结果,采购人依法确定成交供应商,也可以事先授权评标委员会直接确定成交供应商。

17. 成交人确定后,(采购代理机构)将在政府采购监管机关指定的媒体上发布成交公告,同时向成交人发出《成交通知书》,《成交通知书》对成交人和采购人具有同等法律效力。

17.1 替补候选人的设定与使用。

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的,采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商,没有其他中标、成交候选供应商的,应当重新组织采购活动。”

九、质疑

18. 如果响应供应商对此次采购活动有疑问,可依法向(采购代理机构)提出质疑。(采购代理机构)应当依法给与答复,并将结果告知有关当事人。

十、签订合同

19. 成交供应商在收到成交通知书后,按规定与采购人签订政府采购合同。

十一、适用法律

20. (采购人)、(政府采购代理机构)及响应供应商的一切采购活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

十二、评审:

21. 评审方法: 综合评分法

21.1 能够通过初步审查即实质性响应磋商文件要求的供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

21.2 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,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,提交最后报价的供应商不得少于3家。

21.3 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的,磋商结束后,磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。

21.4 根据财库[2015]124号,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继续进行。

21.5 初步审查: 审查响应文件是否对磋商文件作出实质性的响应, 对所有供应商进行“资格性”和“符合性”内容进行评审。对未作出实质性响应的供应商应实行现场告知, 由磋商小组或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商。

22. 初步审查、价格、技术和商务评审

22.1 评分总值最高为 100 分, 评分分值 (权重) 分配如下:

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	50%	20%	30%

22.2 价格评审价: 对通过审查的供应商的最后报价, 磋商小组按照以下方法计算

1. 如有使用节能产品、环境标志产品的, 进行价格扣除:

(1) [优先采购时适用]采用节能产品的, 对报价中的节能产品金额给予价格扣除, 扣除方法如下: 节能产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的 (含10%, 不含25%, 下同), 扣2%; 达到25—50%的, 扣4%; 达到50%—75%的, 扣7%; 达到75%以上的扣10%。(说明: 属于强制采购节能产品的, 不作价格扣除。)

(2) 采用环境标志产品的, 对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除, 扣除方法如下: 环境标志产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的 (含10%, 不含25%, 下同), 扣1%; 达到25—50%的, 扣2%; 达到50%—75%的, 扣3%; 达到75%以上的扣4%。

2. 小微企业报价的, 对小型和微型企业提供的产品和服务的金额给予 6%的价格扣除。中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动, 且《共同磋商协议书》中约定, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的, 联合体视同为小型、微型企业, 给予联合体 6%的价格扣除。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织, 与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3. 上述“价格扣除”是指对供应商采用符合政府采购政策引导方向产品的, 其报价按照有关规定在评审时给予一定幅度的优惠。

4. 评审价的确定: 按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况, 以最高的修正价作为评审价。

5. 计算价格评分: 各有效投标供应商的评审价中, 取最低者作为基准价, 各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算: 价格评分= (基准价 ÷ 评标价) × 100 × 价格权重。

22.3 初步审查: 详见附表一: 《初步审查表》);

附表一: 初步审查表

初步审查表

评审内容		投标人 A	投标人 B	投标人 C
审查	资格性			
	投标人资质是否符合招标文件的要求			
	资格证明文件是否齐全			
符合性 审查	投标人是否按招标文件的规定递交投标保证金	√	√	√
	投标有效期是否为 60 天			
	招标响应文件符合招标文件的密封、签署和盖章要求			
	商务和服务内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
	报价是固定唯一价			
	报价没有超出采购预算金额			
	招标响应文件实质性响应招标文件要求, 且无经评委认定为无效标的			
结论				
不通过理由说明				

注: 1. 评委在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。

2. 有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不通过初步审查投标人, 不得进入下一步技术、商务、价格评审。

22.4 技术商务评审：技术商务评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《技术评审表》、附表三：《商务评审表》；

附表二：

技术评审表

技术评分（50分）			
技术因素		分项总分	权重
技术部分响应	“▲”为重要指标，产品技术参数以厂家出具的参数确认函原件为准，每不满足或不响应一项指标扣2分，非▲指标，每不满足或不响应一项指标扣1分，扣完为止。	34	34
技术实施方案	投标人对本招标文件“用户需求书”是否理解，是否满足用户要求，对各投标人的技术实施方案进行比较评审：整体方案设计科学性、合理性、成熟程度、实施线路设计图清晰及可行，各技术特点明确等因素。	优 6	6
		良 3-5	
		一般 0-2	
三维建模软件要求	<p>1、软件设计：为保证创新设计完整性，降低学生学习难度，三维建模软件所有技术参数要求都在同一款软件内实现。（提供软件著作权证书）</p> <p>2、为体现创新人才培养模式，从创新意识、创新能力到创新思维、创新人格的阶梯式培养，软件厂商开发的产品需要在中小学、高中、职业院校、大学、国内外企业当中贯通并得以应用。</p> <p>3、为保障对用户的持续服务，软件厂家须是在中华人民共和国依照中华人民共和国法律注册的合法企业，并具备一定规模，注册资金不少于4000万。</p> <p>4、为丰富学生学习生活、激发创新精神、培养实践能力，软件需是“全国中小学电脑制作活动”指定使用软件。</p> <p>5、软件厂商承诺，校方教师可以参加清华大学，北京工业大学等众多培训基地正规组织的“全国计算机信息高新技术考试3D打印造型”师资培训班，培训考试合格可获得全国计算机信息高新技术考试“3D打印造型”（三级）证书，证书在国家职业资格工作网（http://gxzs.osta.org.cn）可查。（投标时提供证书样件）（每满足一项得2分）</p>	0-10	10
合计			50

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。

2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表三:

商务评审表

商务评分 (20 分)				
商务因素		分项总分		权重
售后服务及培训方案	根据报价人的服务相应、售后内容及人员培训等进行评价打分。	优: 4-5		5
		良: 2-3		
		一般: 0-1		
商务响应程度	完全满足并优于招标文件要求。	4-5		5
	满足招标文件要求。	2-3		
	有不利于业主的条件。	0-1		
投标人资质证书	具有《安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》得 2 分; 具有《信息系统集成及服务资质证书》得 2 分。	0-4		4
投标人的综合概况	销售经营状况、财务状况、经营场所、人员状况等因素。	优	5-6	6
		良	3-4	
		一般	1-2	
合 计				20

备注: 1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的, 以本表内容为准。
2. 各评委按规定的范围内进行量化打分, 并统计总分。

22.6 评标总得分及统计: 磋商小组按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定, 磋商小组分别就各个报价人的技术、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出其技术、商务评分, 并算出各评委评分的算术平均值即为该投标供应商的技术商务评分。将技术、商务评分和价格评分分别乘以各自权重再相加得出评标总得分(评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位)。

第四部分 合同书格式

政府采购

合同书

(货物类)

采购编号:

项目名称:

注: 本合同仅为合同的参考文本, 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方:

电 话: 传 真: 地 址:

乙 方:

电 话: 传 真: 地 址:

项目名称: 采购编号:

根据 _____ 项目的采购结果, 按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定, 经双方协商, 本着平等互利和诚实信用的原则, 一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
3						
4						
合计总额: ¥ 元; 大写:						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注: 货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为 (大写): _____ 元 (¥ _____ 元) 人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为: ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准; ②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求; ③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 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。

5. 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。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期: 中标志订合同后一个月内安装完毕并验收交付使用。
2. 交货方式: 现场交货
3. 交货地点: 茂名市愉园中学综合楼

五、付款方式

由甲方按下列程序在内付款:

设备安装调试结束, 提交全部报告材料, 调试完成并验收合格后, 按财政支付程序一次性支付全部货款给乙方。

六、质保期及售后服务要求

1. 自项目验收交付之日起, 主要设备提供不少于 3 年质量保证期 (简称“质保期”), 终生技术支持保障服务 (若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求, 应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由卖方在投标文件中承诺)。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养, 质保期满后, 须提供终身保修服务, 实行无偿上门维修和定期检测, 只收取材料费用。
2. 质保期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时, 则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知, 乙方在接报后 1 小时内响应, 4 小时内到达现场, 48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决, 乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、质量保证金

签定合同后乙方须向甲方缴纳合同价款的 5% 作为质量保证金, 质保期满后一次性无息返还给甲方。

八、安装与调试:乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

九、验收:

1) 货物若有国家标准按照国家标准验收, 若无国家标准按行业标准验收, 为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安

全合法使用。

2) 进口产品必须具备原产地证明和高检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 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。所有随设备的附件必须齐全。

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。

5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收, 必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时, 由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由甲方承担; 否则鉴定费由乙方承担。

十、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的, 甲方有权拒收, 并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务, 从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金; 逾期半个月以上的, 甲方有权终止合同, 由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款, 则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十一、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 按相关法律法规处理。

十二、不可抗力: 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费: 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中, 所有经双方签署确认的文件 (包括会议纪要、补充协议、往来信

函) 即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更, 应在变更当日内书面通知对方, 否则, 应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外, 乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效:

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式份。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表:

代表:

签定地点:

签定日期: 年 月 日 签定日期: 年 月 日

开户名称:

银行帐号:

开户行:

第五部分 响应文件格式

货物类项目投标/响应文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 技术部分
- 五、 价格部分

注: 1. 请投标人/响应供应商按照以下文件的要求格式、内容, 顺序制作投标/响应文件, 并请编制目录及页码, 否则可能将影响对投标/响应文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装, 按以下顺序装订:

2.1 开标/报价一览表

.....

政 府 采 购

投 标 / 响 应 文 件
(正本/副本)

采购项目编号 (包、组号):

采购项目名称:

投标人/响应供应商名称:

日期: 年月日

一、自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格 性检 查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章 (原件)	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	法定代表人资格证明 书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	保证金(投标保证金 交纳凭证)	¥: _____元, 转帐、汇款的复印件 加盖公章。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	准入条件(关于资格 的声明函)	合格投标人资格条件	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须 提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
符合 性审 查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违 纪行为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	技术要求	实质性响应标书中“▲”技术要求	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	商务要求	实质性响应标书中商务要求	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它 情况	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第 () 页

注：以上材料将作为投标人/响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人/响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标/响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的 打“√”。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

1.2 评审项目投标/响应资料表

评审分项	评审细则	证明文件
技术部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
商务部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标/响应函

(采购人/政府采购代理机构):

依据贵方采购项目名称(采购项目编号)项目招标/谈判采购货物及服务的投标/谈判邀请,我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(投标人/响应供应商名称、地址)提交下述文件正本 1 份,副本 3 份。

1. 自查表;
2. 资格性文件;
3. 商务部分;
4. 技术部分;
5. 价格部分。

在此,我方声明如下:

1. 同意并接受招标/谈判文件的各项要求,遵守招标/谈判文件中的各项规定,按招标/谈判文件的要求提供报价。

2. 投标/谈判有效期为递交投标/响应文件之日起 60 天,中标人/成交人投标/谈判有效期延至合同验收之日。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标/谈判文件及其附件,包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标/谈判文件的要求,不存在任何含糊不清和误解之处,同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标/响应文件中提供的一切文件,无论是原件还是复印件均为真实和准确的,绝无任何虚假、伪造和夸大的成份,否则,愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果,同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标/成交资格。

7. 我方同意按招标/谈判文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人/响应供应商:

地址:

传真:

电话:

电子邮件:

投标人/响应供应商(法定代表人授权代表)代表签字:

投标人/响应供应商名称(公章):

开户银行:

帐号:

日期:

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致: 采购人/政府采购代理机构:

同志, 现任我单位职务, 为法定代表人, 特此证明。

签发日期: 单位: (盖章)

附: 代表人性别: 年龄: 身份证号码:

联系电话:

营业执照号码: 经济性质:

主营(产):

兼营(产):

进口物品经营许可证号码:

主营:

兼营:

说明: 1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标, 请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致: 采购人/政府采购代理机构:

兹授权同志, 为我方签订经济合同及办理其他事务代理人, 其权限是:

。

授权单位: (盖章) 法定代表人 (签名或盖私章)

有效期限: 至 年 月 日 签发日期:

附: 代理人性别: 年龄: 职务: 身份证号码:

联系电话:

营业执照号码: 经济性质:

主营(产):

兼营(产):

进口物品经营许可证号码:

主营:

兼营:

说明: 1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限: 全权代表本公司参与上述采购项目的投标/谈判响应, 负责提供与签署确认一切文书资料, 以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限: 与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同, 自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人, 则本表不适用。

代理人身份证复印件

2. 3 投标/谈判保证金交纳凭证

(采购人/政府采购代理机构) :

(投标人/响应供应商全称) 参加贵方组织的、采购项目编号为的采购活动。按招标/谈判文件的规定, 已通过(现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等)形式交纳人民币(大写)_____元的投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商名称:

投标人/响应供应商开户银行:

投标人/响应供应商银行帐号:

说明: 1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写, 其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致, (政府采购代理机构) 依据此凭证信息退还投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

附:

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注: 1. 投标人/响应供应商投标/谈判响应时, 应当按招标/谈判文件要求交纳投标/谈判保证金。投标/谈判保证金可以采用现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等形式交纳。

2. 招标人在中标/成交通知书发出后五个工作日内凭投标人/响应供应商归还的投标/谈判保证金收据退还未中标/成交供应商的投标/谈判保证金, 在采购合同签订后五个工作日内退还中标/成交供应商的投标/谈判保证金。

2.4 关于资格的声明函

致: （采购人/政府采购代理机构）

关于贵方采购项目名称: _____ 采购项目编号: 包(组)号:) 投标/谈判邀请, 本签字人愿意参加投标/谈判响应, 提供招标/谈判文件中规定的货物及服务, 并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、

2、

3、

（相关证明文件附后）

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年 月 日

2.5 声明函

根据《政府采购法》第二十二条中第五款规定，供应商参加政府采购活动，应在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，我公司声明如下：

我公司在最近三年内的经营活动中，依法依规生产经营，没有重大的违法记录及相关部门的严重处罚。如有虚假，我单位愿意承担由此产生的相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年 月 日

附表:

制造商（或总代理）授权书（可选）

（适用于非投标人/响应供应商生产的投标/谈判标的）

（招标采购单位）:

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）（总代理地址）。兹授权_____（投标人/响应供应商名称）_____作为我方真正的合法代理人进行下列活动:

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为_____、项目名称:_____的招标/谈判文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（投标/响应标的名称）_____的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人/响应供应商合作者身份来约束自己，并对该投标/谈判响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权_____（投标人/响应供应商名称）_____全权办理和履行此项目招标/谈判文件中规定的一切事宜。兹确认_____（投标人/响应供应商名称）_____及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人/响应供应商未中标/成交，其有效期至该项目招投标活动结束时自动终止。

5. 我方于年月日签署本文件，_____（投标人/响应供应商名称）_____于年月日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：_____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

职务:

部门:

投标人/响应供应商名称：_____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

职务:

部门:

年 月 日

2.6 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求, 在本次投标/谈判的技术方案中, 采用符合政策的自主创新产品、环保标志产品、节能产品, 主要产品与核心技术介绍说明如下:

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占 总金额比重 (累计%)
环 保 标 志 产 品				
节 能 产 品				
自 主 创 新 产 品				
说明				

注: 1. “自主创新技术、环保标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品, 须填写认证证书编号, 并同时提供有效期内的证书复印件附后。

投标人/响应供应商法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字:

投标人/响应供应商名称 (签章):

日期: 年 月 日

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求,在本次的投标设备或货物明细报价表中,采用符合政策的小型或微型企业产品,主要产品与核心技术服务介绍说明如下:

小型或微型企业服务:

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,投标人投标时需注意:

(1)本办法所称中小企业(含中型、小型、微型企业,下同)应当同时符合以下条件:(一)符合中小企业划分标准;(二)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。本办法所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。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,中小企业划分标准参照《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)执行。

(2)参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》(格式见附表)。否则不予认可。

(3)政府采购货物时,若投标产品仅部分符合优惠评审要求,投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价,否则不予认可。

(4)组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织,与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

附表 1: 服务适用政府采购政策情况表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	（ ）小型、微型企业投标且提供本企业的设备或货物。			
	（ ）中小微企业投标且提供其它小型、微型企业设备或货物的，请填写下表内容：			
	设备或货物	设备或货物生产企业	设备或货物生产企业企业类型	金额 (元人民币)
小型、微型企业服务金额合计				

填报要求：

1. 本表的服务内容、金额应与《投标报价明细表》一致。
2. 设备或货物生产企业为小型或微型企业时才需要填“设备或货物生产企业企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

投标人名称（盖章）：

投标人法定代表人/负责人（或其授权代表）（签字）：

日期： 年 月 日

附表 2: 中小企业声明函

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。

企业名称 (盖章):

日期:

说明: 提供其他中小微企业制造的货物, 必须同时提供该中小微企业的声明函。

请投标人认真阅读如下内容:

注: 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, 投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业:

1) 投标人必须明确本项目 (/本包组) 所提供产品的制造企业行业类型, 请在下列选项"中标注"√"

农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息技术服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。

2) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

3) 制造企业的营业执照复印件。

4) 提供制造企业的从业人员数量(以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准)、营业收入和资产总额(以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准)证明文件(加盖公章)。

未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的, 将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。

三、商务部分

3.1 投标人/响应供应商综合概况

一、投标人/响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润(万 元)	资产负债率

注: 1) 文字描述: 单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述: 经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人/响应供应商必须提供近两年的财务报告(损益表、资产负债表)的复印件(加盖公章)。

4) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理 或中国总代理或 生产厂家	单位名称: 地 址: 销售负责人:	Name: Tel: Fax:
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站:	Tel: Fax:

	产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	Tel: Fax:
设在广东省内的 售后服务机构 情况	机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质: 企业自有 / 委托代理	Name: Tel: Fax:

三、同类项目业绩介绍

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

注: 业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件(请留意评审细则是否要求提供验收报告)。

四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注: 必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

五、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

六、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年 月 日

3.2 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务条款响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注: 1. 对于上述要求, 如投标人/响应供应商完全响应, 则请在“是否响应”栏内打“√”, 对空白或打“×”视为偏离, 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致, 打“*”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明 (均为原件)		
5	所提供的主要产品均可提供近期由市级以上法定技术/质检部门出具的检测报告		
6	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项, 其单项合同金额不少于本次投标/报价总额的 50%, 并可提供对应项目的客户验收评价		
7	投标/谈判有效期: 投标/谈判有效期为自递交投标/响应文件起至确定正式中标/成交人止不少于 60 天, 中标/成交单位有效期至项目验收之日		
8	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
9	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
10	主要关键设备均为近个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
11	交货完工期: 合同生效后天内完成并可交付验收		
12	质保期: 验收交付之日起年。质保期满后, 对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
13	满足对售后服务的各项要求, 在 没有已注册 (或合作代理) 的售后服务营业性机构		
14	同意接受合同范本所述的各项条款		
15	同意按本项目要求缴付相关款项		
16	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
17	其它商务条款偏离说明:		

注: 1. 对于上述要求, 如投标人/响应供应商完全响应, 则请在“是否响应”栏内打“√”, 对空白或打“×”视为偏离, 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字:

投标人/响应供应商名称 (签章):

日期: 年 月 日

3.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容, 主要根据招标需求的要求 (格式自定)

1. 免费保修期;
2. 应急维修时间安排;
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员 (包括厂商认证工程师等人员);
4. 维修服务收费标准;
5. 制造商的技术支持;
6. 其它服务承诺;
7. 培训计划。

投标人/响应供应商法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字:

投标人/响应供应商名称 (签章):

日期: 年 月 日

4.2 技术条款响应表

(1) 实质性响应“▲”技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“▲”项内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标/谈判要求。打“▲”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

(2) 一般技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标/谈判要求。
2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

4.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行, 能充分体现自身技术和专业优势。其要点和主要内容为:

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

5.2 投标明细报价表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包(组)号：_____

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
1							
2							
3 . . .							
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价
4							
5							
6 . . .							
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
7							
8							
9 . . .							
合 计				数量合计：		报价合计： 元	

四、报价汇总：人民币 元。 （以上各合计项与开标/报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以投标/报价一览表为准）					
五、其他参考费用 （下列报价不列入投标/报价总价内）					
分 项	名 称	规格型号	制 造 商	单 价	使用周期 /寿命
常用易损件及配件					
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：					

注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标/报价一览表》一致。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

附件

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

1：询问函格式

询问函

茂名市智信招标采购有限公司：

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（采购文件编号：_____）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

（3）_____（建议）

二、_____（事项二）

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

_____年__月__日

2: 质疑函格式

质疑函

茂名市智信招标采购有限公司：

我公司依法参与了(集中采购机构或采购人)于_年_月_日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为(采购项目名称)(采购项目编号：_____)项目的采购活动中，(采购文件、采购过程、中标/成交结果)损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的(采购文件、采购过程、中标/成交结果)损害了我司权益，具体事项如下(列明质疑事项的同时，依法举证)：

- 1. _____ ；
- 2. _____ ；
-

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：_____(签章) 法定代表人：
 地址：_____ 电话：_____ 邮编：
 电子邮箱：_____ 传真：

_____年__月__日

质疑受理回执

(质疑供应商)：

贵公司关于“(采购人)(项目名称)(采购项目编号：_____)”的质疑及有关的证据材料，已于__年__月__日收悉。

本中心将按政府采购有关法律法规进行处理。

茂名市智信招标采购有限公司
 _____年__月__日

3: 投诉书格式

投 诉 书

投诉人：_____ 法定代表人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

委托代理人姓名：_____ 职业：

住址：_____ 联系电话：_____

被投诉人：_____ 法定代表人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

我公司参加了 _____年__月__日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号）的采购活动，我认为该项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，对此，我公司于_____年__月__日向（集中采购机构或采购人）提出了质疑，（其于_____年__月__日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照政府采购有关规定），现向贵机关提起投诉：

- 1. 具体的投诉事项及事实依据；
- 2. 质疑和质疑答复情况的简要描述；
- 3. 投诉请求；

本投诉书正本两份，副本____（ ）份并附电子文档。

附件：质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)____份，共____页。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人：____（ 签字 ）

_____年__月__日

政府采购投诉受理通知书

（ ）财采投（ 年号）__号

（ 投诉供应商 ）：

贵公司关于“（采购人）（项目名称）（采购项目编号：_____）”的投诉及与投诉有关的证据材料，已于_____年__月__日收悉。

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等的有关规定，

经审查：

贵公司的投诉符合政府采购投诉的规定和程序，本机关已正式受理。并将依法作出处理。
特此通知。

政府采购监督管理部门（公章）

_____年__月__日