
海南省文昌中学太空创客实验室 建设服务合同

合同编号：



海南省文昌中学太空创客实验室 建设服务合同

合同号:

甲方:

海南省文昌中学
地址



电话:

传真:

联系人:

税号:

开户行及帐号:

梁习幼

乙方:

北京九天微星科技发展有限公司

地址: 北京市昌平区北七家镇七北路
42号院4号楼5层3单元506室

电话: 17611018026

传真:

联系人: 梁悟心

税号: 91110101348433587F

开户行及帐号: 工行广渠路支行

0200003709200287271



甲乙双方遵循平等互利、诚实信用的原则，依据《中华人民共和国合同法》，就甲方建设“太空创客实验室”项目的合同事宜，协商一致，达成如下协议：

一、项目概况

1、项目名称：海南省文昌中学太空创客实验室

二、项目实施地点：海南省文昌中学

三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限

- 1、乙方提供的设备是全新（包括零部件）的设备符合出厂规定。
- 2、设备清单及服务见附件。

四、合同金额

- 1、本合同的计价单位为：人民币元。
- 2、本合同总价格为：人民币¥761,850.00元整（含税），大写：柒拾陆万壹仟捌佰伍拾元整。

五、付款方式

1、合同款的支付

（1）、甲方用人民币将合同款支付给乙方（甲方所支付的合同款已包含本合同工程乙方应缴付的相关税项）。

（2）、预付款：甲方应在合同签字生效之日起7个工作日内，将本合同总价格的30%，共计人民币¥228,555.00元支付给乙方作为首期预付款项。

（3）、进度款：甲方应在项目验收完成后10个工作日内向乙方支付合同总价格的65%，共计人民币¥495,202.50元。

（4）、质保金：甲方应在项目验收一年后的10个工作日内向乙方支付合同总金额5%人民币（含税），共计人民币¥38,092.50元。

（5）、太空实验室验收之日起，即自动进入为期两年的免费服务期。如果甲方未按期支付进度款，则乙方有权相应暂不履行其后续的合同义务，直至甲方对延期支付的行为作出补救并且按本协议的约定承担了相应的违

约责任，并且，乙方不应对其暂不履行其后续合同义务向甲方承担任何赔偿责任。

2、甲乙双方开户银行、账号等如有变更，变更一方应在合同规定的最近付款期限前三天，以书面方式通知对方。如未按时通知或通知有误而影响结算者，责任方应承担相关的责任及一切后果。

3、支付方式

电汇，账户信息如下：

账户名称：北京九天微星科技发展有限公司

账号：0200003709200287271

开户银行：工商银行广渠路支行

六、交付

1、交货时间、地点：乙方按甲方实施项目地点将货物免费送达。甲方填写收货确认单，或者在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。如果甲方在货到现场 15 个工作日内由于甲方原因收货确认单没有完成签字则视为乙方交付完成。

2、在产品运输过程中，乙方按照相关设备运送要求进行包装、运输，期间产生的费用由乙方承担。

3、甲方应负责妥善保管项目实施过程中乙方交付的产品设备，自乙方交付完成后，货物毁损灭失的风险由甲方承担。

七、安装调试及人员培训

1、乙方负责对该项目中太空创客实验室设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

2、乙方免费为甲方人员进行一次现场技术培训并协助甲方：海南省文昌中学的老师开展立方卫星相关教学活动。

八、服务约定

1、关于培训

(1) 参训教师能顺利基于地面站和立方星课程套件、地面站系统实施教学活动，开展探究活动。

(2) 参训教师能顺利基于课程小套件或自行设计组织小套件，引导学生实施卫星或地面站创意活动。

2、关于应用

(1) 乙方确保有可协调在轨实验星可用，满足日常教学或学生探究活动使用；

(2) 乙方确保甲方太空创客实验室符合军方或民用无线电管制规定，如果必要，须协助用户进行相关应用资质或资格申请；

(3) 乙方确保甲方太空创客实验室与北京主站直接的联通，确保能响应分站的主控请求。

3、关于活动支持

(1) 乙方确保甲方优先参加乙方组织的卫星应用创客活动，参与校际互动；

(2) 乙方须积极协调资源，参与甲方学校的论坛、开幕、揭牌等活动；

(3) 乙方须及时响应校方提出的技术支持需求，包括但不限于课程支持。

九、验收

1、甲方在收到产品设备或者项目安装调试后可以在合理期限内（10个工作日内）提出书面异议。

2、甲方应在产品交付并安装调试完成后10个工作日内，对项目进行验收，逾期15天不验收则默认为验收通过。

十、甲方责任与义务

1、甲方应在本校内提供60平方米以上的室内空间，以用于太空创客实验室的设备安装，并确保必要的安装条件（包括但不限于接地电路、互联网接口等）。

2、甲方应确定安装卫星仿真展示模型的合适地点，并确保必要的安装条件（包括但不限于接地电路、互联网接口等）。

3、甲方为乙方的工作提供便利，协调校内有关部门配合乙方工作。

4、甲方有权监督乙方的工作，如发现乙方有违规、违法行为，有权要求乙方改正。

5、甲方应积极开展相关的校园太空科普教育。

6、甲方应指定至少有 1 名老师负责太空创客实验室的运营工作。

7、甲方须按合同约定按时向乙方支付项目费用。

十一、乙方责任与义务

1、乙方应按照合同规定及时向甲方提供相关课程课件、套件及相关师资培训等服务。

2、乙方应按照合同规定及时完成太空创客实验室项目中的相关软硬件的制作、安装及调试。

3、乙方负责太空创客实验室项目相关软硬件壹年的维修保养工作，因甲方自身原因或其他人为原因等造成的相关软硬件损坏除外。

十二、保密协议

1、甲乙双方应就其在双方合作过程中知悉的对方的资料、信息（包括但不限于商业秘密、技术资料、图纸、数据、以及其他信息等）承担保密责任，未经另一方书面同意，不得向任何人披露上述资料和信息。

2、任何一方违反保密义务而给另一方造成损失的，均由泄密方负责赔偿。

3、本保密条款在本协议有效期内及终止后一直有效。

十三、不可抗力

1、“不可抗力”是指本合同双方不能预见、不能避免、亦不能克服的事件，该事件包括但不限于地震、台风、洪水、火灾或其他天灾、战争或政府不作为等事件。

2、如果发生不可抗力事件或政府行为导致一方无法履行或无法按时履行本合同，遭受不可抗力一方无需就此承担违约责任，但应及时通知对方，并在不可抗力事由消除后 7 日内提供遭受不可抗力的书面证明。

3、如果不可抗力或政府行为导致本合同无法履行，自发生该类事件起本合同即自动终止，甲乙双方据实结算合同价款后双方互不承担违约责任。

十四、违约责任

1、乙方未按期限、地点供货，每延迟一日，乙方需按合同已付金额的 0.05% 向需方支付违约金；乙方逾期交货达 30 日，乙方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失。

2、乙方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

3、甲方未按合同约定付款，每延迟一日，需按合同总金额的 0.05% 向乙方支付违约金；甲方逾期付款达 30 日，甲方应赔偿由于逾期付款给乙方造成的全部损失。

4、乙方提供的产品自验收之日起质保期壹年，甲方因乙方产品质量问题未依据合同约定期限进行解决导致违约而委托第三方进行维修所产生的乙方应支付的相应维修费用，乙方同意需方可以从质保金中直接扣除，但甲方应在产品质量问题发现后书面通知乙方，并证明乙方未在约定期限内解决。

十五、特殊约定

1、甲乙双方应严格遵守产品质量约定，因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十六、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向原告所在地的人民法院提起诉讼。

十七、售后服务

1. 在需要进行现场售后服务的情况下，本公司将派经验丰富的技术工程师及时到现场为用户提供服务。与用户面对面的交流探讨，进行可靠、有效的故障预测、问题追踪、异常排除、系统优化。

2. 提供 2 年免费服务；如果故障是因为用户操作不当引起的，并且在免费服务期内，公司将只收取差旅费，免收技术服务费。2 年后实行收费服务，维修费用按维修实际发生内容为准。

3. 公司在当地城市如有授权办事机构，则由授权办事机构负责提供本地化的现场技术支持；如需差旅，用户方应承担我司工程师的差旅住宿费用，以及工程师的人工费用。

十八、生效及其他

- 1、本合同自甲乙双方签字、盖章之日起生效。
 - 2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议、附件和本合同具有同等法律效力。
 - 3、本合同一式肆份，甲方贰份、乙方贰份，具有同等法律效力。
- (以下无正文，为合同签署页)

甲方



海南省文昌中学

乙方



北京九天微星科技发展有限公司

授权签字

日期: 2018年 9月28日

授权签字

日期: 2018年 9月28日



附件一：

序号	货物名称	规格技术参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	桌面 3D 打印机	极光尔沃：工作电压： AC110~220V, 50HZ；喷嘴 标配：直径 0.4MM；设备 尺寸：480*365*420MM；设 备重量：15.5KG；打印速 度：10-120mm/s；环境要 求：温度 5-40℃，湿度 20-50%；支持软件格式： STL、G-code、OBJ	6	台	6500	39000	
2	激光切割机	福斯特：工作电 压；220V, 50HZ；激光管功 率：60W；冷却方式：水冷 式；环境温度：6-32℃ 尺寸：1400*740*640mm 220V	1	台	12400	12400	
3	3D 打印机耗材	PLA1.75MM	12	套	100	1200	
4	激光切割机耗材	亚克力 0.5MM	2	套	1200	2400	
5	多功能工具包	38 件多功能工具	6	套	500	3000	
6	加工设备上位机	宏碁：I5-7400 处理器； 8G 内存；128GB SSD+1TB 硬盘；2G 独显；23.8 英寸 显示器	2	台	4000	8000	
7	学生设计终端	宏碁：I5-7400 处理器；	30	台	4000	120000	

		8G 内存; 128GB SSD+1TB 硬盘; 2G 独显; 23.8 英寸 显示器				
8	触控一体机	MAXHUB: 55 英寸; 显示尺寸: 1209.6(H)*690.4(V) 分辨率 1920*1080; 屏亮度: 350cd/m2 typ; 对比度: 1200: 1; 可视角度: 水平 178°, 垂直 178°; 红外识别; 大至 20 触摸; 输入电源: 100-240V~50HZ/60HZ	1	台	42750	42750
9	《卫星工厂》课程	课程教学资源	1	套	67000	67000
		教师用书	2	本	0	0
		学生用书	40	本	42	1680
		创客实验室加工设备配套 试验套装	10	套	4150	41500
		航天器材料试验包	10	套	6272	62720
10	空间装修	墙体结构, 展示柜、灯带、地面铺装等。飞控大厅氛围装饰及定制桌椅 卫星工厂氛围装饰及定制椅子	60	平米	1500	90000
11	航天真空试验设备	力辰: 真空度: 0~ -90 kPa; 真空精度: ±1% (示 值误差); 真空保持时 间: 0.1~60 min. 试样空间: Φ 450*450 mm; 压缩空气 压力: 0.25~0.6	1	台	21000	21000

		Mpa(2.5~6 kgf/cm ²); 压缩空气消耗量: 20 L/min; 电源: 220 V 50 HZ; 仪器尺寸控制仪: 585*600*845cm; 真空泵: 520*140*250mm; 净重: 22 kg; 使用环境温度: 10~40℃				
12	航天高低温循环试验设备	天一: 温度范围: -20℃~120℃; 温度波动度: ±0.5℃; 温度均匀度: ±2℃; 电源电压: AC220V 50Hz; 功率: 2250W。尺寸: 80L -40~150℃约 W 68X H 175 X D110 cm	1	台	31000	31000
13	航天振动试验设备	智筹: 最大试验负载(kg): 100; 频率范围(0.01Hz): 1Hz~600Hz 振幅(可调范围 mmp-p): 0~5mm; 最大加速度: 20g(可添加) 振动方向: 垂直+水平; 调频功能: 1- 600HZ 范围内任意频率 尺寸: 1-600HZ 垂直水平 双台面数显, 双 500*500 台面 800*400 柜体 220V	1	台	25200	25200
14	《空间环境试验》课程	课程教学资源	1	套	72000	72000
		教师用书	2	本	0	0

		学生用书	40	本	42	1680	
		空间环境试验配套试验套装	10	套	4390	43900	
		空间试验耗材包	10	套	3442	34420	
15	卫星模型	1: 30 风云四号锌合金	5	个	1000	5000	
16	长征系列运载火箭模型	1: 30 白色长征 5; 7; 2F, 模型尺寸: 2M 左右. 铝合金 ABS 合成	2	个	12000	24000	
17	学生设计桌	六角创客桌, 边长 85CM, 高 76CM, 三聚氰胺板;	6	张	1000	6000	
18	学生设计椅	学生设计椅: 三聚氰胺板, 高 46CM	30	把	200	6000	
19	附加产品与服务	11 月酒泉卫星发射中心观礼名额	4	人	0	0	
		少年星 1 号邮册	10	册	0	0	
		2018 中国航天系列挂图	2	套	0	0	
合计 小写: ¥761850.00 元 大写: 柒拾陆万壹仟捌佰伍拾元整							

