

温州市政府分散采购 谈判文件

采购编号：MYWZ-20170226007

采购项目：温州市职业中等专业学校 Newlab 桌面实验套件

采购方式：竞争性谈判

采购人：温州市职业中等专业学校

采购代理机构：浙江明业项目管理有限公司

二〇一七年

目 录

投标邀请函.....	2
第一部分 供应商须知	2
一、 说明	6
二、 谈判文件	6
三、 响应文件的编制.....	7
四、 响应文件的递交.....	10
五、 开标和评标.....	10
六、 授予合同	12
第二部分 合同条款.....	15
第三部分 合同协议书	15
第四部分 附件	21
第五部分 采购内容及要求	30
（一）、总则	30
（二）、采购内容及技术要求	30
第六部分 评标原则及方法	37

注：谈判文件中加“▲”并加下划线的条款，为谈判文件的实质性要求和条件，着重提醒各供应商注意，并认真查看谈判文件中的每一个条款及要求，因误读谈判文件而造成的后果，采购人概不负责。

采购邀请函

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经政府采购管理部门批准，浙江明业项目管理有限公司受温州市职业中等专业学校委托，就温州市职业中等专业学校 Newlab 桌面实验套件进行竞争性谈判采购，欢迎国内合格的供应商前来谈判。

一、谈判项目编号:MYWZ-20170226007

二、谈判项目概况（采购内容及要求详见谈判文件）：

Newlab 桌面实验套件，采购预算为 29.75 万元。

三、供应商资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的供应商资格条件；
- 2、本项目不接受联合体形式投标。

四、谈判文件的发售时间及地点等：

1、谈判文件发售时间：2017 年 3 月 8 日至响应文件递交截止时间(双休日及节假日除外)

上午：9:30-11:30

下午：14:30-16:30

2、获取谈判文件地点：浙江明业项目管理有限公司财务室（温州市瓯海区新桥金达路 33 号 2 楼）

3、谈判文件售价(元)：300(售后不退)

五、响应文件递交截止时间：2017 年 3 月 15 日 09:30（北京时间）

六、响应文件提交地点：温州市职业中等专业学校求真楼 3 楼会议室(温州市惠民路 860 号)

七、开标时间：2017 年 3 月 15 日 09:30（北京时间）

八、开标地点：温州市职业中等专业学校求真楼 3 楼会议室(温州市惠民路 860 号)

九、投标保证金及交付方式：

投标保证金：人民币伍仟元整

提交方式：支票、汇票、转账。

十、其他事项：

购买谈判文件时须提交的文件资料

- 1、供应商介绍信或法定代表人授权书（原件），被授权人身份证（复印件）
- 2、供应商有效营业执照副本、税务登记证
- 3、供应商认为需要提供的其他资料。

以上资料中所需证件、证明资料的复印件均须加盖单位公章，并将上述资料整理后装订成册，方可领取谈判文件。

十一、联系方式

采购人：温州市职业中等专业学校

采购单位地址：温州市惠民路 860 号

联系人：杨老师

联系方式：0577-88906597

采购代理机构名称：浙江明业项目管理有限公司

地点：温州市瓯海区新桥金达路 33 号 2 楼

联系人：赵先生

联系电话：0577-88419488, 13958869067

传真：0577-88419488

同级政府采购监管管理部门：温州市财政局

联系电话：0577-88588525

温州市职业中等专业学校

浙江明业项目管理有限公司

2017 年 3 月 8 日

第一部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	项目名称	温州市职业中等专业学校 Newlab 桌面实验套件
2	采购人	采购人名称：温州市职业中等专业学校 采购单位地址：温州市惠民路 860 号 联系人：杨老师 联系方式：0577-88906597
3	采购代理机构	代理机构名称：浙江明业项目管理有限公司 代理机构地址：温州市瓯海区新桥金达路 33 号 2 楼 联系人：赵先生 联系电话：0577-88419488，13958869067 传真：0577-884194889
4	招标内容	Newlab 桌面实验套件，采购预算为 29.75 万元； 具体采购内容及详细技术要求见谈判文件相关部分。
5	供应商资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的供应商资格条件； 2、本项目不接受联合体形式投标。
6	踏勘现场	☒ 不组织，自行踏勘。
7	投标预备会	☒ 不召开
8	分包	☒ 不允许
9	是否允许递交备选 投标方案	☒ 不允许
10	是否退还响应文件	☒ 否，资料、证书原件除外
11	偏离	偏差允许幅度及其处理方法：允许细微偏差，不允许重大偏差。由谈判小组判断，细微偏差要求供应商在评标结束前予以澄清、说明或补正，不接受按要求进行澄清、说明或补正的，谈判小组有权做无效标处理，详见评标原件及方法。
12	投标有效期	响应文件自响应文件递交截止时间起生效，有效期 90 天。
13	投标保证金	投标保证金的金额：伍仟元整；必须在 投标截止时间前以支票\汇票\转账方式向采购代理机构提交，并换取收据。 户名：浙江明业项目管理有限公司温州分公司

		帐号:201 0000 5785 4560 开户银行:温州瓯海农村合作银行新桥支行 账户名称:周建立 帐号:62285 803990 10088 644 开户银行:瓯海农村合作银行将军支行 财务电话:0577-88412221 徐女士
14	响应文件递交截止时间及地点	响应文件递交截止时间:2017年3月15日09:30 递交地点:温州市职业中等专业学校求真楼3楼会议室(温州市惠民路860号)
15	开标时间和地点	开标时间:同响应文件递交截止时间 开标地点:温州市职业中等专业学校求真楼3楼会议室(温州市惠民路860号)
16	谈判小组的组建	谈判小组构成:3人及3人以上单数。 评审专家确定方式:按规定组建。
17	同级监督部门	温州市财政局 联系电话:0577-88588525
	需要补充的其他内容	
18	注意事项	1、采购公告、谈判文件中如有前后不一致的,一律以本“供应商须知前附表”为准; 2、本谈判文件涉及的时间为“北京时间”; 3、本谈判文件涉及的货币为“人民币”; 4、谈判文件资料费用:根据省物价局有关文件规定,采购代理机构将收取本项目谈判文件的编制费300元/份。 5、中标(成交)候选供应商必须按《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定在中标(成交)通知书发出前的3个工作日内进行注册申请,否则,我公司可以拒绝向其发出中标(成交)通知书,并直接推荐排名次之的供应商为中标(成交)候选供应商,依次类推。 6、中标(成交)候选供应商行贿犯罪档案查询 1) 供应商不得有行贿犯罪档案记录,行贿犯罪档案的查询期限为10年,否则取消中标(成交)候选供应商资格; 2) 各级各地检察机关的行贿犯罪查询结果均有效。 7、中标(成交)候选供应商如有政府采购融资需要,请登录浙江政府采购网首页点击《中小企业信用融资》栏目。

一、 说明

1. 本次采购是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。
2. 采购人和采购代理机构：见供应商须知前附表。
3. 供应商：是指响应采购要求且符合谈判文件规定的资格条件和参加报价竞争的法人、其他组织或者自然人。
4. 供应商代表
指全权代表供应商参加投标活动并签署响应文件的人。如果供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。
5. 现场勘察及投标费用
 - 5.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场、召开标前会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场、召开标前会。
 - 5.2 为了便于编制响应文件，供应商如需要对现场和周围环境进行现场勘察，勘察现场的费用由供应商自行承担。
 - 5.3 除由于采购人的原因外，在现场勘察中所发生的人员伤亡和财产损失应由供应商自行负责。
 - 5.4 供应商应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。
6. 供应商获取谈判文件后，决定不参加本项目投标的，应在获取响应文件递交截止时间前 2 个工作日内以书面形式（信函、传真加盖供应商公章）通知采购代理机构，如在规定期限内未收到供应商的书面函件，视为供应商同意参加投标。投标截止时无故（不可抗力事件影响除外）不参加投标，需自行承担相应的法律责任。

二、 谈判文件

7. 谈判文件由谈判文件目录所列内容及相关资料组成。
8. 谈判文件的澄清
供应商对谈判文件如有疑点或未尽事宜要求澄清，或认为有必要进行说明或交流，供应商可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式（包括信函、传真、下同）向采购人提出质疑，但质疑不得迟于响应文件递交截止时间 1 个工作日前使采购人收到，采购人将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明问题来源的答复发给各有关供应商或召开答疑

会。如果标书答疑期内未收到有关疑问，视为供应商完全同意谈判文件所有条款，且对于谈判文件相关表述以及未尽事宜如有争议，以采购人解释为准。

9. 谈判文件的修改

9.1 在响应文件递交截止期 3 个工作日前，采购人无论是出于何种原因，均可对谈判文件用补充文件的方式进行修改，并在浙江省政府采购信息网上发布更正公告。该澄清和修改的内容为谈判文件的组成部分。采购人可以视采购具体情况在谈判文件要求提交截止时间 1 天前，作出延长响应文件递交截止时间和开标时间的决定，并将变更时间书面通知所有谈判文件收受人，并在浙江省政府采购信息网上发布变更公告。

9.2 供应商收到澄清和修改的补充文件，应立即以书面形式回复确认已收到补充文件。

三、 响应文件的编制

10. 供应商应认真阅读谈判文件中所有事项格式、条款和技术规范等。供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者没有对谈判文件各个方面做出实质性响应，导致投标被拒绝的风险由供应商自行承担。

11. 供应商应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次投标的。如发现供应商提供了虚假文件资料，其投标将被拒绝，并自行承担相应的法律责任。

12. 响应文件的构成：

12.1 响应文件由下列部分构成：

- 1) 投标函 (附件一)
- 2) 开标一览表 (附件二)
- 3) 投标分项报价表 (附件三)
- 4) 资格证明文件： (附件五)
 - a) 法定代表人授权书
 - b) 供应商的资格声明
 - c) 营业执照及税务登记证
- 5) 技术规格、商务条款偏离表 (附件四)
- 6) 根据谈判文件中的采购内容及要求，需要提供的文件和资料（包括但不限于以下各项）
 - a) 产品详细说明，产品主要技术数据和性能的详细描述，产品彩色宣传样本以及能够证实投标产品技术参数和性能的有效证明文件（与实际投标产品相符）
 - b) 质量证明文件：产品鉴定证书；检测报告，计量鉴定书等其他质量证明所必要的文件
 - c) 货物的交货、安装、调试、验收等实施方案

- d) 质保期内、质保期后服务内容
- e) 质保期以后维修费等
- f) 备件库及维修人员情况(提供相关证明材料)
- g) 供应商认为需要提供的其他相关资料
- 7) 资信证明文件, 主要包括以下内容(非强制性要求):
 - a) 供应商经济实力、社会信誉、公司整体实力情况介绍
 - b) 供应商其他相关资质、资信证明、其他相关证书
 - c) 供应商 2015 年 1 月 1 日至今类似项目业绩
- 8) 供应商需要说明的其他文件和说明

说明:

- a) 供应商可根据谈判文件中的采购内容及要求, 提供供应商认为需要提供的文件和资料。
- b) 以上所需的各种证书、证件、证明、执照若系复印件, 须在复印件上加盖供应商有效的公章。
- c) 供应商可在响应文件中对采购内容的技术规格和要求选用替代标准, 但这些替代标准必须相当于或优于谈判文件中提出的相应要求, 并使采购人满意, 同时在偏离表中作出详细说明。

12.2 响应文件格式

- 1) 供应商应根据谈判文件中所提供的格式, 内容按顺序填写并装订成册, 不允许以活页夹形式装订响应文件;
- 2) 响应文件应有目录以及页码, 以便评委检索。

13. 报价要求

13.1 供应商的报价为含税总价, 包含以下:

- 1) 货物费用(包括货物中所需零配件和原材料已交及未交的进口税、产品税、销售税和其它税费等所有相关费用)。以上货物须按照第五部分采购内容及要求。
- 2) 货物随机备品备件费、随机工具、运输及保险费、安装、调试、验收(含第三方)、人工费用等其他所有交付采购人可能产生的相关费用。
- 3) 货物的售后服务费用及谈判文件中规定的其它服务费用。

13.2 供应商必须按第四部分附件的开标一览表(统一格式)、投标分项报价表(统一格式)的内容填写单价、合价及其他事项, 并由法定代表人或授权代表签署。

13.3 所有投标均以人民币报价。

13.4 采购人不接受任何选择报价, 对每一项货物、服务只允许一个报价。

13.5 采购人要求分类报价是为了方便评标, 但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

13.6 供应商所报的投标价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。任何包含价

格调整的要求，将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

14. 投标保证金

14.1 **▲**供应商须按供应商须知前附表规定交纳投标保证金，否则采购人将不接受其投标。

14.2 供应商需携带投标保证金收据原件到采购代理机构财务室办理退还手续。供应商的投标保证金在成交供应商提交履约保证金后并与买方签订了供货合同后并合同经备案后 5 个工作日内无息退还，未成交供应商的投标保证金将在确定成交供应商后 5 个工作日内无息退还。

14.3 如发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在谈判文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 成交供应商未按中标通知书中规定的时间与采购人签订合同；
- (3) 成交供应商在规定期限内未能根据谈判文件要求提供履约保证金；
- (4) 供应商在响应文件中提供虚假技术指标及参数，经谈判小组确认属实的。
- (5) 经政府采购监督管理部门审查认定供应商有违反《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为。

15. 投标有效期

15.1 投标有效期见供应商须知前附表，响应文件有效期短于这个规定期限的将被拒绝。

15.2 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

15.3 特殊情况下，在原投标有效期截止前，采购人可与供应商协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。供应商可拒绝接受延期要求，而不会导致投标保证金不予退还。同意延长投标有效期的供应商不得修改响应文件。有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

16. 响应文件的签署和规定

16.1 供应商应提供一式四份的响应文件，分别装订成册。其中正本一份、副本三份，每套响应文件的封面应清楚标明“正本”或“副本”字样，若“正本”与“副本”不符，以“正本”为准。

16.2 响应文件的正本必须打印或用不褪色的墨水书写，并由法定代表人或其授权代表签署，副本可用正本的复印。

16.3 响应文件如有修改和增删必须由响应文件签字人在修改和增删处旁签署或盖章，方才有效。

16.4 响应文件字迹模糊或在关键的技术、商务条款上表述不清楚，将可能导致其投标被拒绝。

17. 响应文件的密封及标记

17.1 供应商必须将响应文件密封，且在密封袋上标明“响应文件”字样。封口处贴上封条，启封处加盖投标单位公章并由法定代表人或其授权代表签字。封皮上写明投标项目名称、采购编号，并注明“开标时启封”字样。

17.2 如果供应商未按上述要求密封及加写标记，采购人对响应文件的误投和提前启封不负责任。

四、 响应文件的递交

18. 响应文件的递交

18.1 **▲响应文件必须在规定的响应文件递交截止时间前送达到响应文件递交地点；**

18.2 **在递交响应文件同时递交以下证明文件，由谈判小组确认投标资格：**

- 投标保证金收据（原件）；
- 供应商代表有效身份证件（原件）；
- 如企业法定代表人委派供应商代表的，需提交法定代表人授权书（原件）（如密封在响应文件中，在响应文件开启后经谈判小组查验符合要求亦为有效）。

19. 响应文件的修改和撤回

19.1 在响应文件递交截止时间前，供应商可以用书面形式提出修改或撤回其投标并送达到采购人，但不得影响开标活动的正常进行。

19.2 “响应文件修改”或“响应文件撤回通知”都应密封并在密封袋上写明投标项目名称、编号、投标单位名称，并注明“响应文件修改”或“响应文件撤回通知”字样。

19.3 从投标截止日期起至投标有效期满这段时间内，供应商不得撤回其投标，否则投标保证金将被不予退还。

20. 发生下列情况之一的响应文件将拒收：

20.1 在响应文件递交截止时间以后送达的响应文件；

20.2 未购买谈判文件；

20.3 未密封或未装订的响应文件及由于包装不妥在送达途中严重破损或失散的响应文件；

20.4 以电讯形式递交的响应文件。

五、 开标和评标

21. 谈判小组

采购人依法组建谈判小组。谈判小组的成员在评标过程中必须严格遵守《政府采购法》等有关法律、法规的规定。

22. 评标过程的保密性

开标后直至向成交供应商授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向供应商及与评标无关人员透露。如果供应商在评标过程中试图向采购人和谈判小组施加影响，其投标将被拒绝。

23. 开标、评标

23.1 采购代理机构按谈判文件规定的时间、地点开启响应文件。供应商的法定代表人或其授权代表

应准时参加开标会议并配合采购代理机构核验其身份信息，否则视同未派代表参加开标大会，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

23.2 参加开标大会的供应商应签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。未参加开标大会，但被确定为中标供应商的，应补签《政府采购活动现场确认声明书》。

23.3 开标时，首先由供应商代表检查响应文件的密封情况，确认无误后按供应商提交响应文件的先后顺序当众拆封响应文件并清点响应文件正本、副本数量，由现场工作人员护送至评审地点；对不符合装订要求的响应文件，由现场工作人员退还给供应商代表。

23.4 响应文件的初审（初审分为资格性审查和符合性检查）

- （1） 资格性审查。依据法律、法规和谈判文件的规定，谈判小组对各供应商进行资格性审查，资格性审查内容包括但不限于随响应文件一同提交的法定代表人授权书（原件）、授权代表有效身份证件（原件）、投标保证金收据，以及响应文件所提交证明材料是否能证明符合本项目对合格供应商的实质性要求。审查不合格的响应文件将不予接受。
- （2） 符合性检查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

▲通过资格性审查与符合性审查的响应文件由评委进行综合评审，审查确认未通过的响应文件不予评审。

23.5 谈判

- （1） 谈判小组就各供应商技术与商务部分进行谈判，根据谈判结果要求各供应商给出最后报价，统一交由采购代理工作人员。
- （2） 邀请各供应商入场，唱读各供应商最后报价。唱读结束后，供应商代表应对唱读内容及记录结果当场进行校核和签字确认，如有异议应当场提出，否则视为默许同意。

23.6 **▲在对各供应商的响应文件进行综合评审时，响应文件有下列情况之一的，经谈判小组认定后按无效标处理：**

- （1） 响应文件未加盖单位公章、无法定代表人签字或其授权代表签字的；
- （2） 明显不符合谈判文件中主要技术要求、技术标准的；
- （3） 未提供或未如实提供投标产品的技术参数，或者响应文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- （4） 响应文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；
- （5） 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- （6） 授权代表没有法定代表人合法、有效委托的；
- （7） 谈判小组认定不符合法律、法规和谈判文件中规定的其他实质性要求的；

23.7 谈判小组对各供应商的报价进行核查，核查时发现报价内容不清楚可要求供应商书面澄清，计

算上的错误，可按下面方法修正：

- (1) 响应文件的大写金额与小写金额不一致时以大写金额为准。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，并修正单价。
 - (2) 如果供应商不接受对其价格错误进行修正，其投标将被拒绝。
- 23.8 在详细评标之前，谈判小组要审查每份响应文件是否实质上响应了谈判文件的要求。实质上响应的投标应该是与谈判文件要求的全部条款、条件和规格基本相符，没有重大偏离。**谈判小组决定投标的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。**
- 23.9 **实质上没有响应谈判文件要求的投标将被拒绝，供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。**
- 23.10 评标过程中遇到特殊情况，由谈判小组遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。
24. 响应文件的澄清
- 24.1 在评标期间，谈判小组可以书面方式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面形式并由授权代表签署，但澄清内容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。拒不按要求对其响应文件进行澄清，说明或补正的供应商，谈判小组可以否决其投标。
- 24.2 经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，供应商则被认为是“没有实质性响应谈判文件要求”，其投标不进入下一步评审。
25. 确定中标候选人
- 25.1 本次采购由谈判小组推荐中标候选人，采购人根据谈判小组的推荐结果进行最终确认。
- 25.2 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，以有效最后报价最低、次低及第三低的供应商为第一、第二和第三中标候选人。若最后报价相同，则以抽签来确定其名次优先者。
- 25.3 采购人对中标结果不做任何解释。
26. 评标细则详见“评标原则及方法”。
27. 未尽事宜遵循相关法律法规及规范性文件执行。

六、 授予合同

28. 谈判小组推荐的中标候选人经采购人确认后在浙江政府采购网上公示，各供应商对评标结果如有异议，可在规定时间内以书面形式向采购人进行署名投诉或提出质疑，但需对投诉或质疑内容的真实性承担法律责任。公示期结束后，采购人将根据谈判小组提交的书面评标报告和评审

结果最后确定成交供应商。

29. 中标通知书

29.1 成交供应商确定后，采购人将向成交供应商发出中标通知书。

29.2 中标通知书是合同的一个组成部分,对采购人和成交供应商均具有同等法律效力。

30. 授标时更改招标内容数量的权力

30.1 采购人在授予合同时有权对招标内容的数量和服务在一定幅度范围内予以增加或减少,但不得对单价和其他的条款和条件作任何改变。

31. 签订合同

31.1 成交供应商提交履约保证金后，按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

31.2 在签订合同前，采购人有权在中标总价不变的前提下要求成交供应商对商务报价中的不平衡报价和缺漏项进行调整，如果成交供应商无合理理由拒绝调整，其中标资格将被取消，保证金将被不予退还，且将导致其它进一步的赔偿和处罚。成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后的第一位的中标候选人签订政府采购合同。

31.3 谈判文件、成交供应商的响应文件、投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经供应商和评委双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

31.4 拒签合同的违约责任

成交供应商接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同的，以违约处理，其投标保证金将被不予退还。

31.5 成交供应商应在合同签订后五个工作日内提交一份合同文本原件报采购代理机构备案。

32. 履约保证金

32.1 成交供应商在收到中标通知书后，签订合同前须向买方提交履约保证金。

32.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

32.3 履约保证金自合同签订之日起至供货、安装完成并通过最终验收之日止有效。有效期满后，买方应及时将履约保证金无息退还给卖方。

33. 质疑与投诉

33.1 供应商认为谈判文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

33.2 采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监督管理部门投诉。

33.3 投诉人投诉时，应提交投诉书，投诉书应当由本人并由法定代表人（或法定负责人）签字盖公章，投诉书应说明具体的投诉事项及事实依据。投诉人对投诉书的真实性负责，恶意投诉将承担相应的法律和民事责任。

34. 采购代理服务费用

34.1 本次采购，采购代理服务费用按 5000 元收取，由成交供应商在领取中标（成交）通知书之前将代理服务费用支付给采购代理机构。

34.2 采购代理服务费用可以是现金、支票或汇票。

第二部分 合同条款

注：如买、卖双方同意，合同格式也可以按照其他形式，具体条款以买方为主协商确定。但合同条款的基本内容应与以下要求的内容相一致。

1 定义：

本合同下列述语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的，合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”是指根据本合同规定，卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款（工地价）。即：货物的供货、税金、包装、运输、保险、装卸、按标准进行安装调试、检验、配合验收、技术服务、售后服务、质保期保障、材料等全部费用、实行固定费用总包干。
- 1.3 “货物”是指根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械和其它材料。
- 1.4 “服务”是指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。
- 1.5 “现场”是指合同项下货物将要进行安装运行的地点。
- 1.6 “验收”是指合同双方依据规定的程序和条件确认合同项下的货物符合技术规范的要求。

2 标准

- 2.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如在谈判文件中无相应说明，则以国家颁布的最新版本标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行，没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。
- 2.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3 专利权

- 3.1 卖方应保证，买方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。卖方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用。

4 包装要求

- 4.1 除合同另有规定外，卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸储存等并充分考虑到运输途中的各种复杂情况（例如恶劣天气）和温州地区气候特点、以及露天存放问题。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。
- 4.2 每一包装箱内必须附有装箱清单、合格证和齐全的技术资料等。

5 装运标记

- 5.1 卖方应在每一包装箱相邻的四侧用不可擦除的油漆以醒目的中文字样标注下列标记：

1) 收货人_____

- 2) 货物名称和箱号_____
- 3) 合同号_____
- 4) 发货标记(唛头)_____
- 5) 到达站或到货地点_____
- 6) 外型尺寸(长×宽×高用厘米表示)_____
- 7) 毛重/净重(用公斤表示)_____

- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在包装箱的两侧用中文和国际贸易通用的运输标记标注, “重心”和“吊装点”以便装卸和搬运。同时根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方还应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“防潮”、“此端向上”、“请勿倒置”“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标志。

6 交货方式:

- 6.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵买方指定的现场并落地就位。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
- 6.2 在现场交货条件下, 卖方在货物发运前, 将要发运货物的合同号、货物名称、规格、数量、包装箱件数、重量、包装箱尺寸(长×宽×高)和货物的卸车, 贮存的特殊要求以及运输工具名称以及启运日期, 以传真形式通知买方。
- 6.3 如因卖方延误将上述内容用传真形式通知买方, 由此引起的一切损失应由卖方承担。

7 交货时间:

- 7.1 卖方提供的产品须在合同签订后 20 天内交货、安装调试、运作及验收通过, 并移交买方。

8 交货、安装地点: 买方指定的地点。

9 检验、验收

9.1 制造中的检验和测试

货物交货前, 卖方应自行对所投产品的材料、质量、样式等进行详细而全面的检验, 提供权威部门出具的检测报告, 该检验(检测)报告将作为买方付款的重要依据, 但不能作为最终验收。

9.2 到货

所有货物到达现场后, 买方有权对货物进行抽样检测。抽样检测不合格的可以部分或全部拒收, 由此对买方造成的损失应给予经济赔偿。卖方必须派员到现场与买方一起清点检验, 按供货清单验收, 若有缺少或损坏, 卖方应立即补足或更换全新同规格、同面料、同样式的产品, 并承担相关费用直至使买方满意为止。

9.3 验收

卖方已按合同规定提供了符合谈判文件规定的要求的货物, 并经有关部门检验合格, 所有的技术资料 and 清单已向买方提交并被接受, 验收视为合格, 买卖双方签署验收合格证书。若因卖方制造工艺、质量问题等导致验收不合格, 卖方应及时予以处理, 直至验收合格, 期间发生的一

切费用由卖方承担，买方保留向卖方索赔的权利。

- 9.4 卖方在所有货物的到货、验收期间应接受买方的协调和管理，卖方应采取严格的安全措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用。

10 付款方式

- 10.1 在合同签订前卖方提供合同总金额 5%的履约保证金，如卖方在签约前未在规定的时间内提交履约保证金则买方有权拒签合同；所有货物供应齐全且完成安装、调试、验收合格后，买方向卖方支付合同价款的 100%（卖方需开具全额发票并经使用单位签字盖章）；在收到卖方合同价款 5%的质量保证金后无息退还履约保证金，质量保证金在质保期一年后无质量问题 7 天内一次无息退还。

11 技术文件和资料

- 11.1 提供技术文件和资料的种类和数量在本谈判文件第五部分《采购内容及要求》中规定，买卖双方可根据采购要求和需要订立具体的技术文件和资料交付时间和数量。
- 11.2 如果买方确认卖方提供的技术文件和资料不完整，或在运输途中丢失，卖方应在收到买方通知后 3 天内将这些文件、资料补齐。否则买方有权扣除履约保证金。

12 质量保证

- 12.1 卖方所提供的货物应保证是企业原厂生产的产品而不是其他地方生产的、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有使买方满意的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。
- 12.2 根据买方按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方，提出索赔。卖方在收到通知后，应在规定期限内，用与投标时采用的零件、部件或材料来更换有缺陷的或不符合要求的零件、部件或材料，同时相应延长质量保证期。
- 12.3 本合同项下货物质量保证期为自货物通过最终验收，向买方移交之日起 1 年（卖方承诺的质量保证期超过以上规定期限的，以承诺的质量保证期为准），在保修期内所产生的相关费用由卖方承担，合同内的所有产品要求卖方提供上门服务。

13 卖方履约延误

- 13.1 卖方应按照合同规定的时间交货和提供服务。
- 13.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将延误的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行分析评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由

双方认可。

13.3 除了合同条款中不可抗力的情况外，除买方同意延误并不收赔偿费外，卖方延误交货或提供服务将按合同条款 14 条规定被收取误期赔偿费。

13.4 所有提供的设备交货、安装、调试及验收都应服从买方的统一安排。

14 误期赔偿费

14.1 除不可抗力外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价款中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费最高限额为合同价的百分之五（5%）。一旦延到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑终止合同。

15 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、破坏性台风和地震以及其它经双方同意属不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同期限应予延长，延长时限应相当于事故所影响的时间，或双方协商解决。

16 税费

16.1 根据国家现行税法对买方征收的与本合同有关的一切费用由买方承担。

16.2 根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方承担。

16.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由卖方承担。

17 违约终止合同

17.1 买方在卖方违约的情况下，如果发生下列情况之一，可考虑终止部分或全部合同：

- （1） 卖方未能在合同规定的期限内或买方同意延长的期限内提供全部或部分货物；
- （2） 卖方未能履行合同规定的任何其他义务。卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内，或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。买方可向卖方发出书面通知，终止部分或合同全部，通知到达卖方时合同即行解除。在这种情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔。

17.2 如果买方根据上述第 17.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

18 履约保证金的罚没

18.1 如卖方未能履行合同规定的任何义务给买方造成直接或间接损失的，买方有权从直接从履约保证金中予以补偿。

18.2 如果卖方毫无理由地拖延交货或拒绝履行合同规定的任何义务，经催告后在合理期限内仍不履行的，买方有权没收全部履约保证金，并另行追索违约赔偿金。

18.3 卖方提供的货物须和响应文件中所承诺的货物规格、数量、型号等相符（合同中另有规定除外）

如不符，除追究卖方责任外，其履约保证金将被没收。

19 双方责任

19.1 买方

- (1) 按合同规定向卖方支付货款。
- (2) 组织对货物的验收。

19.2 卖方

- (1) 按合同要求提供货物和服务。
- (2) 对所提供的货物和服务质量问题无条件负责处理。

20 争端的解决

20.1 合同实施或与合同有关的一切争端，买卖双方应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，任何一方可向履行合同所在地或合同签约地的仲裁机构申请调解或仲裁。

20.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。

20.3 仲裁费用除仲裁机构另有裁决外应由败诉方承担。

20.4 在仲裁期间，除正在执行仲裁的部分外，本合同的其他部分应继续执行。

21 转让和分包及产品不可替代

21.1 卖方不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

21.2 产品不可替代，卖方不得将合同货物的生产制造转交其他生产厂商或以其他厂商的产品替代。

22 适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

23 合同生效及其他

23.1 合同在双方签字盖章后开始生效。

23.2 本合同一式五份，买卖双方各执两份，浙江明业项目管理有限公司执一份，同等生效。

23.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

第三部分 合同协议书

温州市职业中等专业学校所需 _____（项目、采购编号）进行竞争性谈判采购，并委托浙江明业项目管理有限公司负责组织实施，经谈判小组评定并由采购人决标_____为成交供应商。买方、卖方经协商一致，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成整个合同不可分割的整体，各文件相互补充，若有不明确或不一致之处，以下列次序在先者为准。

- 1) 合同协议书；
- 2) 中标通知书；
- 3) 投标分项报价表；
- 4) 技术规格、商务条款偏离表；
- 5) 合同条款；
- 6) 投标技术和服务响应方案；
- 7) 商定的补充协议或合同期内经双方签署的备忘录；
- 8) 与本合同有关的其他文件（含招投标过程中双方的来往文件）。

2. 合同范围和条件

本合同范围和条件应与上述合同文件规定的内容相一致。

3. 项目和工程量

本合同要求提供的项目内容及要求见谈判文件相应部分。

4. 合同总价

本合同总价为_____人民币，分项价格见投标分项报价表。

5. 付款方式

本合同的付款方式在合同条款中已规定。

6. 交货时间及地点

本合同的交货时间及地点详见合同条款。

7. 合同生效

本合同经双方授权代表签署，买卖双方加盖公章后生效。

买方：（盖章）

卖方：（盖章）

全权代表：（签字）

全权代表：（签字）

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

第四部分 附件

附件一

投 标 函

温州市职业中等专业学校：

浙江明业项目管理有限公司：

根据贵方为_____项目（采购编号：_____）的投标邀请，我方_____（供应商名称）作为供应商正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方处理有关本投标的一切事宜。

我方已按“供应商须知”要求编制的响应文件【正本____份，副本____份】，并已密封装袋。

我方已完全明白谈判文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- （一）本响应文件的有效期限自响应文件递交截止时间起 **90天内**有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止；
- （二）我方已详细研究了谈判文件的所有内容包括修改书（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全理解并同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；
- （三）我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的；
- （四）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料；
- （五）若成交后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格按照谈判文件和响应文件的规定履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量及相关服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；
- （六）所有与本次投标有关的函件请发往下列地址：

地址_____

电话_____

传真_____

电子邮件_____

供应商名称（公章）_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期_____

▲不提供此函的响应文件将被视为未实质性响应谈判文件。

开标一览表

采购编号：

(价格单位：元)

项目名称	交货时间	备注
第一次谈判报价	(大写) 人民币：	
	(小写) ¥：	

说明：

1. 此表格中“第一次谈判报价”应与附件三《投标分项报价表》中“第一次谈判报价”相一致。
2. 开标一览表中的报价包括货物的供货、税金、包装、运输、保险、装卸、按标准进行安装调试、检验（含第三方）、配合验收、技术服务、售后服务、质保期保障、材料等一切费用。

▲不提供《开标一览表》的响应文件将被视为未实质性响应谈判文件，其响应文件将被拒绝。

投供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

附件三

投标分项报价表

项目名称：

采购编号：

项目	货物名称	品牌型号规格	产地	数量	出厂单价 (含税)	总价 (含税)	免费 保修期
货物总价							
随机备品备件、耗材、专用工具（如有）							
运杂及保险费（含卸货）							
安装、调试及验收费（包括货物的测试、调试、验收等费用）							
技术培训费、技术服务费、售后服务费等							
其他相关费用							
第一次谈判报价							

说明：

1. “第一次谈判报价”应与附件二《开标一览表》中“第一次谈判报价”相一致。
2. 各项费用如已包含在产品价格中请注明“含”，若免费请注明“免”，若没有请注明“无”。
3. 本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。

▲不提供《投标分项报价表》将视为没有实质性响应谈判文件，其响应文件将被拒绝。

供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

附件四

技术规格、商务条款偏离表

项目名称：

采购编号：

内 容	谈判文件 规定要求	响应文件 对应条款	偏离情况	偏离说明
技术规格				
商务条款				

说明：

1. 如不填写，则视为完全响应谈判文件。
2. 如出现偏离，供应商务必如实填写此表，“响应文件对应条款”栏不得复制粘贴，所投产品必须对照谈判文件要求详细填写说明，否则存在的风险由供应商自行承担。
- ▲不提供此表将视为没有实质性响应谈判文件，其响应文件将被拒绝。**

供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

附件五

资格证明文件

(一) 法定代表人授权书

温州市职业中等专业学校

浙江明业项目管理有限公司：

_____（供应商全称）法定代表人_____授权_____（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的_____（采购项目名称、编号）的采购活动，全权代表我方处理采购活动中的一切事宜。

法定代表人（签字）：

供应商全称（公章）：

日期： 年 月 日

附：

授权代表（签字）：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码：

授权代表身份证复印件黏贴处

注：本法定代表人授权书一式多份，其中响应文件每本附一份，授权代表手持一份。

(二) 供应商的资格声明

单位名称		电 话		主管部门		企业负责人		职务		
地 址		传 真		企业性质		授权代表		职务		
单位简介 及机构					单位优势 及特长					
单位概况	职工总数		各人员构成情况			上一年主要 经济指标	指标名称		实际完成	
							总产值	万元	总产值	万元
	流动资金	万元	资 金 来源	自有资金	万元		实现利润	万元	实现利润	万元
				银行贷款	万元		主要业绩			
	固定资产	原值 万元 净值 万元	资 金 性质	生产性	万元					
				非生产性	万元					

(三) 营业执照及税务登记证（复印件盖公章）

附件六

**根据谈判文件中的采购内容及要求，需要提供的文件和资料
(包括但不限于以下各项)**

- (一) 产品详细说明，产品主要技术数据和性能的详细描述，产品彩色宣传样本以及能够证实投标产品技术参数和性能的有效证明文件（与实际投标产品相符）
- (二) 质量证明文件：产品鉴定证书；检测报告，计量鉴定书等其他质量证明所必要的文件
- (三) 货物的交货、安装、调试、验收等实施方案
- (四) 质保期内、质保期后服务内容
- (五) 质保期以后维修费等
- (六) 备件库及维修人员情况(提供相关证明材料)
- (七) 供应商认为需要提供的其他相关资料

附件七

资信证明文件 (非强制性要求)

- (一) 供应商经济实力、社会信誉、公司整体实力情况介绍
- (二) 供应商其他相关资质、资信证明、其他相关证书
- (三) 供应商 2015 年 1 月 1 日至今类似项目业绩 (格式如下)

供应商 2015 年 1 月 1 日至今类似项目业绩

项目名称:

采购编号:

序号	招标采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			招标采购单位 联系人及电话
						成交通知书	合同	验收报告	

注:

1. 此表仅提供了表格形式, 供应商应根据需要准备足够数量的表格来填写。
2. 此表所填业绩应为供应商 2015 年 1 月 1 日至今类似项目业绩, 每项业绩应附证明文件, 以合同文本或中标通知书为准。

供应商全称 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签字):

日 期: 年 月 日

第五部分 采购内容及要求

(一)、总则

1. 供应商必须对全部内容进行报价，只对部分内容进行报价的供应商将按无效投标处理。
- 2、技术要求及标准的执行
 供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。供应商应对所提供的货物材料性能、质量负责，并提供相应的指导安装、服务、质保。采购的货物所涉及的产品标准、规范，验收标准等，应符合国家有关条例及标准的规定。
3. 本次采购的货物如涉及国家规定强制认证的，均视为供应商投标产品符合了工业产品生产许可证，3C 认证，环保产品认证等强制认证规定的，中标（成交）供应商须在采购人对上述货物验收时提供相关证书证明资料（上述货物相关强制认证的证明文件投标时不需提供），否则按验收不能通过处理，并对中标（成交）供应商处以合同总金额 10%的违约金罚款。
4. 本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。
5. 投标产品与本技术要求不一致时，供应商应在响应文件中予以说明，并由谈判小组鉴定供应商产品能否达到要求。如供应商没有在响应文件中提出异议，则视为供应商提供的产品完全按照本谈判文件要求，并在合同验收时按谈判文件要求验收。
6. 采购人有权根据实际需求局部修改技术参数，成交单价不予调整。合同签订时成交供应商须和采购人再次确认技术参数。。
7. 其他要求：售后服务、质量保修、付款方式等请见合同条款规定。

(二)、采购内容及技术要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	桌面实验套件	1、4G 模块 1 个 1) 频段支持和： TDD-LTE Band38/39/40/41 FDD-LTE Band1/3/7 TDS Band34/39 GSM Band2/3/8 2) 传输速率：DL 150Mbps UL 50Mbps 3) 连接 S3C2451 串口、USB、INT、GPIO 口 4) 主要控制信号需要引出来，便于外接线缆控制。 2、51 核心模块 1 个 1) CPU：增强型 8051CPU，1T，单时钟/机器周期，速度比普通 8051 快 8-12 倍； 2) 24KB 片内 FLASH 存储器内存，擦写次数 10 万次； 3) 片内 1024B 的存储 RAM；13KB 的内部 EEPROM；	35	套

	4) ISP/IAP, 在系统可编程/在应用可编程, 无需仿真器和编程器。并支持 RS485 总线下载; 5) 内部高精度 R/C 时钟 ($\pm 0.3\%$), $\pm 1\%$ 温漂 ($-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$), ISP 编程时内部时钟从 5MHz~35MHz 可设置区间范围; 6) 支持程序加密后传输, 防拦截; 7) CPU 的所有 IO 口全部引出到排针座, 便于外接控制电路; 8) 所有的测试点都带有测试点勾夹, 便于同步测量信号。 3、功能扩展模块 1 个 提供驱动函数库及子函数源代码, 便于嵌入式开发学习 1) SRAM 扩展单元 a) 低功耗 CMOS 技术, 256KB 存储, 支持字节读写和页读写模式; b) SPI 总线通讯、最大读写 clock: 20MHz; c) 支持同步读写功能, 效率双倍提升; d) 配置芯片 IO 排针座及测试勾夹。配合 51 单片机进行 SRAM 扩展; 2) EEPROM 扩展单元 a) 内部结构: 16384 Byte 存储; b) I2C 二线制串行接口, 通讯速率 1MHz; c) 输入引脚经施密特触发器滤波抑制噪声; d) 双向数据传输协议; e) 支持 64 字节页写模式; 3) FLASH 扩展单元 a) 8Mb 存储容量; b) 超过 100000 次的擦除寿命; c) 软件、硬件写保护功能; d) 可达 50MB/S 的数据通讯速率; e) 支持四倍速 SPI 通讯模式; 4) RTC 模块; a) 基于 32.768K 晶体的秒、分、时、日、星期、月、年计数, 带有世纪标志; b) I2C 总线通讯, 速度可达 10MHz; c) 可编程输出: 32.768KHz、1024Hz、32Hz、1Hz; d) 安全性: 具备报警和计时器功能, 并配置掉电检测器; 5) 数码管驱动扩展单元 a) 集成两片 74HC595 串联, 驱动八段数码管驱动电路; b) 移位时钟频率: $F_{\max} > 25\text{MHz}$; c) 通讯模式: 标准 SPI 串行总线; 6) AD/DA 扩展单元 a) 通讯方式: I2C 串行总线, 速率 10MHz; b) 3 个硬件地址引脚寻址; c) 4 个模拟输入可编程为单端型或差分输入, 自动增量频道选择; d) 模拟电压范围: $V_{SS} \sim V_{DD}$, 且内置跟踪保持电路; e) 8-bit 逐次逼近 A/D 转换器; f) 支持 4 路 DA 输入, 单路模拟输出; 7) 红外发送/接收单元扩展模块 a) 配置 LED 红外发射管; b) 接收模块: PC838 集成接收管; c) 提供驱动函数库及子函数源代码, 便于嵌入式开发学习; 8) 步进电机驱动扩展单元 a) 宽电压输入: $2.7\text{V} \sim 15\text{VDC}$; b) 超低内阻: HS: $500\text{m}\Omega$, LS: $500\text{m}\Omega$;		
--	--	--	--

		d) 硬件保护：内置高电压保护及斩波输出和超温传感器输出信号； 4、显示模块 1 个 1) LCD 屏：支持 128X64 点阵显示，低功耗 LED 背光； 2) 内建 4K bit 内存； 3) 支持 6800 总线通讯模式； 4) 宽电压供电：2.7V~5.5V； 5) 内建温度补偿功能，显示更柔和一致； 6) 数码管：配置 8 位 8 段数码管，扫描显示模式，扫描频率 50Hz； 7) 提供驱动函数库及子函数源代码，便于嵌入式开发学习。 5、磁卡模块 1 个 1) 可解单、双、三轨读卡信号； 2) 能补正磁讯号较差的卡片机以磨损磁头； 3) 自动 GAIN 控制，可读取 iso07811、7812，ibm 等标准磁卡； 4) Asic 内含资料缓存功能； 5) 符合 ROHS 标准； 6) 提供驱动函数库及子函数源代码，便于嵌入式开发学习。 6、打印机模块 1 个 1) 58mm 宽高速热敏打印机，打印寿命达 50KM； 2) 高速打印：打印速度达（18 行/秒）； 3) 支持图形和多种条形码打印； 4) 易装纸结构，纸卷直径 35mm； 5) 提供驱动函数库及子函数源代码，便于嵌入式开发学习。		
2	资源场景编辑平台	概述要求：为避免盗版等不合格产品以充次好，签订合同时必须提供该平台正版授权书，部署时要求授权点位达到不少于 48 个学生点。 1、提供中文界面，方便用户使用； 2、操作简单，易于上手，提供可视化操作界面，所见即所得，不需要另外使用插件； 3、提供不少于 17 个物联网 VR 课件，用来进行教学演示，也可以在此课件基础上继续编辑，形成新的课件； 4、支持事件触发器功能，可为事件的发生提供包括准心触发、计时器触发、随机事件触发、变量判定在内的至少 9 种触发条件。允许为单一事件设置多重触发条件，并能够以“与”“或”“非”设置逻辑链接； 5、支持为对象设置行为链，可供选择的行为类型不低于 40 种，可对行为进行归类(互斥/非互斥)，允许多个非互斥行为链同时并行运行，同时，互斥行为可打断正在运行中的行为链，非互斥行为允许并行触发； 6、支持视觉锁定功能，即用户在转换视角范围时，视角准心始终锁定在特定对象上，可避免分散注意力； 7、支持 PPT 显示功能，能做到定时逐页播放，播放特定页，触发翻页播放等功效，可以多个 PPT 同时播放； 8、支持录音功能，用户可以当场录制声音，用作课件的素材； 9、提供基础视角查看和移动功能，设计者制作时可使用正常、鸟瞰、顶视 3 种方式查看，通过键盘鼠标可以转动、移动、缩放视角，从不同角度观察作品呈现的状态，从而让创作者能够更全面真实地了解作品的全貌； 10、支持将编辑的课件结果保存在云端，方便用户调用； 11、支持 HTC Vive、Oculus、3Glasses 等 3 种以上 VR 类型设备，支持随时编辑随时可带上 VR 眼镜进行体验，所见即所得； 12、支持在线更新和升级。如果有新版本发布，PC 联网后会自动进行	1	套

		新版本的下载安装，并提供更新日志。 13、newlab 云资源库 1) 基于次世代 3D 渲染技术、高端贴图烘焙技术、Unity 引擎动画等技术； 2) 与 VR 场景编辑器完全兼容，可随时一键调用，无需通过其他资源库或 SDK 调用，提高使用便捷性； 3) 提供不少于 40 种类型的素材资源，必须包芯片、pcb、电阻、电容、温湿度传感器、二氧化碳传感器、火焰传感器、网关等 44 种类型； 4) 资源总量不少于 20000 个，其中计算机电子类资源总数不少于 1400 个，数字媒体类资源不少于 1000 个。		
3	模块	1、温度/光照传感模块 8 个 支持热敏电阻\光敏电阻传感实验； 支持 NTC 温度特性曲线动态实时显示，提供曲线动态实时显示截图； 支持温度控制电位器调节功能； 支持模拟量 AD 输出功能； 2、UHF 射频模块 1 个 超高频 RFID 模组由分立器件搭建，展现超高频 RFID 电路原理 射频电路设计 PA 功放，功率达 26db 支持超高频 RFID 标签 UID 读取； 支持超高频 RFID 标签存储器选择，存储器包含保留内存、EPC 存储器、TID 存储器、用户存储器可选； 支持超高频 RFID 标签数据写入； 自带收发命令的调试信息，可以查看当前串通信的数据信息； 主要控制信号通过测试环引出，便于外接控制及测量。 3、条码识读模块 1 个 模块采用二维码硬件解码芯片（QFN64 封装），提供实物照片； 解码芯片主频可配置为晶振频率的 4 倍、6 倍、8 倍、10 倍； 解码类型：1D：EAN-13，EAN-8，UPC-A，UPC-E，ISSN，ISBN，Codabar，Code 128，Code 93，ITF-6，ITF-14，Interleaved 2 of 5，Industrial 2 of 5，Standard 2 of 5，Matrix 2 of 5，GS1 Databar，Code 39，Code 11，MSI-Plessey，Plessey。2D：PDF417，DataMatrix，QR 码； CMOS sensor 接口：支持 752X480/640X480 点阵，含黑白 RAW、YUV422、RGB565、RGB555 格式； 采用全高度条码的扫描解码和码词统计技术，支持贯穿性划痕、多点污损、油墨扩散等低品质条码的解码。支持解码扫描轨迹和图像叠加； 支持通过 I2C 接口对 CMOS sensor 进行自动曝光控制，包括 MT9V022、OV7721、OV7721； 识读精度：$\geq 3\text{mil}$；提供光源：LED(617.5 nm - 633.5 nm)； 光源强度：320 LUX (130 mm)； 识读景深：不小于 15cm 条码灵敏度：旋转 360°；倾斜 45°；偏转 45°； 主要控制信号需要引出来，便于外接线缆控制。	1	批
4	实训室文化建设	1、根据实际环境提供教室所需窗帘及窗帘导轨，并完成安装，材料定制 2、实验室安全管理挂图，尺寸 900*1000，材料亚克力、铝合金包边 3、实验室相关产品的行业背景及发展历程介绍挂图，配图配文需根据校方要求定制设计；尺寸 900*1000，材料亚克力、铝合金包边 4、五金配件、人工	1	批
5	电脑	CPU:I3；内存容量：4G DDR4 2400MH 或以上；硬盘：1TB 7200 硬盘及以上；显卡：集成 HD Graphics 核芯显卡；显示器：19.5"宽屏液	25	台

		晶显示器		
6	投影仪系统	1、投影仪 1) 投影技术 DLP 2) 亮度 ≥ 3700 ANSI 3) 标准分辨率: 1920×1080 4) 宽高比 16: 9, 支持 16: 6 5) 对比度$\geq 10000: 1$ 6) 投射比: 0.33, 曲面反射式短焦 7) 画面校正: 梯形矫正范围:垂直 $\pm 40^\circ$, 镜头移动范围: 垂直 ± 30 度, 水平$\pm$度, 垂直偏移: 140%$\pm$5% 8) 接口要求 VGA 接口: VGA 输入 x 2, VGA 输出 x 1; 音频: 音频输入 RCA x1, 音频输入 (mini-jack) x 1 USB 接口 x 3 网络端口 x 1: 支持网络远程控制 HDMI×1, 9 HDTV (720p, 1080i), SDTV (480i/p, 576i/p) Full NTSC, PAL PAL-M, PAL-N, SECAM 9) 支持 3D 立体投射 10) 扬声器 立体声双扬声器, 10W×2, 音量可通过遥控器调节 11) 灯泡规格 $\geq 280W$ 灯泡 12) 灯泡寿命 节能模式下≥ 7000 小时 13) 工作环境 -0°C至 40°C 14) 工作电压 AC100~240V, 50/60HZ; 额定电源 AC220V 15) 功耗 低功耗设计, 工作功率$\leq 400W$, 待机功率$\leq 1W$ 16) 内建白板互动功能 Δ可搭载同品牌互动模块, 支持最多 4 只笔同时书写, 书写流畅笔迹不断 17) 无线投影功能 Δ内置无线功能, 可通过无线网络传输电脑/手机/pad 等设备上音视频信号到投影机端投射, 支持安卓/IOS/WINDOWS 系统, 1080P 可流畅传输, 可将移动端小屏幕完全映射到投影机大画面上 18) 镜头位移功能 Δ投影仪镜头可在垂直/水平/绕轴三个方向独立调整 (标配 3 轴吊架) 19) 系统保护 Δ针对教育防尘设计, 进风口完全由静电褶皱滤网覆盖, 滤网厚度不低于 10mm, 具有色轮防尘保护罩设计, 封闭式光机, 避免灰尘进入。键盘保护: 锁定面板键盘, 防止未授权者使用或操作投影机 20) 投影仪附件 遥控器 (带激光笔)、简体中文说明书、简易操作手册、产品合格证 21) 质保期: 原厂质保整机 1 年, 灯泡半年 2、电子白板 硬件: 1) 板面对角线尺寸≥ 104 英寸, 整机 2247*1254, 投影尺寸 2247*1254, 宽屏比例。 2) 材质要求: 书写板面采用高强度、抗磨损、低反射复合材质, 支持普通水笔书写; 背板与边框采用高强度合金材质; 白板包角经过圆滑处理, 安全坚固。 3) 面板左右两侧各不少于 18 个快捷键, 每个快捷键皆有明显中文标识, 无需打开软件可直接控制 PPT 的播放与关闭, 并预留有用户自定义	1	套

	义按键，用户可以自己选择所需要的软件功能。 4) 无需打开任何软件, 仅通过操作快捷键即可实现对 PPT 的播放、退出、翻页、批注、擦除的操作。 5) 采用 5 点校准定位技术，便捷稳定，定位精度高。标准 HID 设计，无需安装驱动，即插即用。 6) 书写要求：触摸式操作，无需专用笔，手指教鞭等均可实现书写及电脑操作。 7) 支持系统：XP、Vista、Win7、Win8、Linux、Mac 等操作系统 8) 白板功率小于 1W，采用 USB 线供电，无需外置电源。 软件： 1) 软件功能：通过操作快捷键即可一键启动软件，方便快捷。软件支持与白板分离使用，保证使用者脱机备课使用。 2.) 定时保存：软件可自动定时保存或自定义时间间隔保存，防止因意外关闭或突然断电，造成的课件或资料丢失。 3) 工具条功能：可以通过拖拽去掉或添加新的功能到软件常用工具条，满足不同学科老师的特定工具使用需求，随点随用，无需繁琐的调取其常用工具。 4) 软件支持实时板书内容打印，打印内容可自定义，并可以邮件方式直接发送。 5) 中文标识：白板软件主菜单及各级下拉菜单均有明显中文标题，方便用户使用软件无需记忆图标功能。 6) 工作模式：软件包含四种软件操作模式，老师可根据教学环境的变化对控制模式、全屏模式、注解模式、窗口模式四种模式一键切换。 7) 文档导入：可将 DOC、EXCEL、PPT、PDF、Flash、音频、视频等一键拖入软件使用，并保证导入的 PPT 内容的独立性，文字、图片均可再次编辑，方便使用。 8) 书写功能：软件包含 6 中书写笔，满足不同学科的教学需求。如铅笔、软笔、排笔、荧光笔、纹理笔、智能笔等多种书写笔并可实现将手绘图形转化为标准图形。 9) 页面功能：可随时将本地或网络文本、图像等资源直接复制粘贴到页面上，且可自主设置页面分辨率，有效避免不同文件因格式等因素导入后页面分辨率失真的问题。软件支持多种页面供选择使用，可对样式的间距、样式、宽度进行调节。 10) 擦除功能：软件支持大、中、小点擦除，区域擦除，对象板擦及页面清屏、删除七种擦除方式。 11) 视频功能：软件支持视频画面调取如展台、高拍仪、电脑摄像头等，可同时调取播放至少两个视频画面，在展示实物的同时还能拍摄师生课堂互动。 12) 图形工具：软件支持各种常用图形的调用并保证画出的图形有精确的角度标识。 13) 手势识别：软件支持智能手势识别板擦、放大缩小、上下翻页等。（红外白板用） 14) 手写识别：软件支持全屏手写识别，可在板面任意位置书写不受限制，识别的文字可自动语音朗读，满足使用需求。 15) 多媒体功能：软件支持音视频、Flash 播放，可任意移动、放大缩小。 16) 对象处理功能：强大的对象处理功能无限克隆、复制、粘贴、删除、锁定、旋转、翻转、镜像、组合等，并可自由回放书写功能，无需提前录制。		
--	--	--	--

		17) 透明注解：软件支持任意动静态画面批注，可在批注同时操作电脑。 18) 使用工具：软件包含强大的学科通用工具，辅助日常教学。如幕布、照相机、放大镜，屏幕幕布、黑屏、计算器、闹钟等各类使用工具。 19) 学科工具：软件包含五种常用的学科分类，满足教学中不同学科老师的使用需求。 20) 资源库：软件包含语文、数学、英语、物理、生物、化学、历史、地理、艺术、自然、体育等丰富学科资源，随时调取同时可对资源进行自定义的整合管理。 21) 网络资源库：一键进入网络资源、提供具有与教育部现行教学大纲相配套的在线资源库，包括：提供涵盖小学、初中、高中的各类资源下载。可通过电子白板软件，可直接访问网络资源库；在网络资源库中，选择需要的资源，可直接拖拽到白板页面中。 3、激光笔：实现教学 PPT 翻页等功能互动。		
--	--	---	--	--

注：

1、以上清单是采购人提出的招标清单，如谈判文件中遗漏了完工必须具备的配件或服务，请供应商在响应文件中应该指出，并提出解决方案供采购人参考；中标供应商有义务保证该项目的完整性，如项目实施过程中因缺少设配件或服务导致采购人系统无法正常使用，中标供应商须免费提供。

2、本项目如多家供应商提供相同品牌相同型号的产品参加的（或相同品牌相同型号的产品占项目总报价 50%及以上的），按一家供应商认定。评审时，取其中通过资格审查且最后报价最低的一家为有效供应商；报价相同时，抽签确定。

第六部分 评标原则及方法

根据《中华人民共和国政府采购法》等相关法规特制定以下评标办法。

一、总 则

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保项目质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照谈判文件的商务、技术要求，对响应文件进行综合评定，编写评标报告。

二、评标组织

评标工作由采购人依法组建的谈判小组负责，评标全过程由有关部门指导监督。

三、评标程序

1. 谈判小组应在评审前，查验递交响应文件的供应商授权代表的有效身份证件、法定代表人授权书和投标保证金。
2. 采购人依法组建的谈判小组，对响应文件进行初审，供应商的第一次谈判报价只在谈判小组内公开。
3. 谈判小组将对通过初审的响应文件进行评审，评审时，所有成员与单一供应商进行封闭式评审，评审内容包括供应商的报价、合同条款响应情况、交货组织计划、提供技术和服务方案、供应商的资信情况、企业综合能力、对项目的投入、售后服务承诺、优惠条款等方面。在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。供应商收到修改谈判文件的书面通知后，可以决定是否继续参加谈判活动，如果供应商决定不继续参加谈判，保证金无息退还。谈判轮次最多不得超过 3 轮。
4. 评审过程中供应商有义务对谈判小组就响应文件中不明确的条款进行澄清补充和调整，并在评审结束前，对澄清、补充、调整的相关内容以书面形式进行最终确认。
5. 在相关的需求、质量要求、价格、服务等得到相关澄清后，谈判小组要求参加评审的供应商在规定时间内进行最后报价，该报价将作为定标的重要依据。
6. 邀请所有供应商代表参加，向供应商公布最后报价情况。

四、评标办法

1. 本项目采购预算为 29.75 万元，供应商的最后报价超过采购预算作无效标处理。若符合竞争要求的供应商或者最后报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，本项目作流标处理。
2. 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，以有效最后报价最低、次低及第三低的供应商为第一、第二和第三中标候选人。若最后价格相同，则以抽签来确定其名次优先者。

五、定标办法

本次采购由谈判小组推荐中标候选人，采购人根据谈判小组的推荐结果进行最终确认。如第一候选供应商放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同；或者谈判文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的；或未能在规定时间内与采购人签订合同的；或者经质疑，采购人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，采购人可以视具体情况确定是否由排名第二的中标候选人为成交供应商，以此类推。如第三中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次采购失败，重新组织采购。

六、确定成交供应商

评标结束后，采购人将在浙江省政府采购信息网上公示中标结果。公示期结束，在规定期限内无异议则采购机构将向成交供应商发出中标通知书。

八、供应商义务

供应商应随时接受谈判小组的询标，解答包括有关的商务、技术问题等。