

广西国泰招标咨询有限公司

招标文件

项目名称：实训室设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-990068-GXGT

采购代理机构：广西国泰招标咨询有限公司

2020年8月26日

目 录

第一章：公开招标公告.....	2
第二章：投标人须知.....	7
第三章：货物采购需求	22
第四章：评标办法	60
第五章：采购合同（合同主要条款及格式）	67
第六章：投标文件（格式）	71

第一章 公开招标公告

项目概况：

实训室设备采购招标项目的潜在供应商登陆 <http://gl.zfcg.zcygov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心网）上下载招标文件电子版，并于 2020 年 9 月 16 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2020-G1-990068-GXGT，政府采购计划编号号：GLZC2020-G1-00188

项目名称：实训室设备采购

预算金额（人民币）：153.5929 万元；其中 A 分标：陆拾柒万伍仟柒佰贰拾玖元整（¥67.5729 万元）人民币；B 分标：捌拾陆万零贰佰元整（¥86.02 万元）

最高限价：与预算金额一致

采购需求：

A 分标

项号	货物名称	数量及单位	预算单价（元）
1	超短焦激光投影	2 台	25200
2	专业画框幕布	1 套	7500
3	投影融合主机	1 台	5750
4	HDMI 分配器	1 台	480
5	教学专用音箱	6 台	1160
6	专业调音功放	2 台	2350
7	音频处理器	1 台	3920
8	无线话筒	1 套	2200
9	音箱线	2 卷	300
10	专用音箱架	6 个	120
11	电源时序器	1 台	1374
12	音频安装配件	1 套	1500
13	机柜	1 台	2230
14	65 寸辅助演示终端	2 台	3900
15	多媒体教室讲台	1 台	2620
16	多媒体中控	1 台	2250
17	折叠三人会议桌	36 张	575
18	办公座椅	108 张	135
19	中央空调	2 台	8500

20	中央空调风管安装服务	1 套	10000
21	电教设备	2 套	26100
22	冰淇淋机	8 台	516
23	小型柜式液氮速冻设备	1 台	87400
24	全自动封罐机	1 台	2260
25	小型饮料充气机	1 台	2260
26	面粉搅拌机	2 台	2147
27	切片机	1 台	150
28	高压均质机	1 台	53980
29	料理机	8 台	1438
30	食品模具	8 套	600
31	冰箱	3 台	3598
32	电烤箱	1 台	9456
33	食品烘干机	1 台	4859
34	电蒸箱	1 台	1908
35	厨房用具	1 套	6779
36	真空封口机	1 台	800
37	打蛋机	8 台	68
38	电饭锅	4 台	226
39	电磁炉	16 台	350
40	移动工作站	1 台	14690
41	监控系统	1 套	6000
42	电子天平	2 台	450
43	电子称	2 台	229
44	醒发箱	1 台	2000
45	高压灭菌锅	1 台	1200
46	工具书	1 套	2938
47	实训移动车	1 套	36280
48	真空包装机	1 台	4000
49	实验边台（实训室）	1 个	10710
50	实验边台（实训室）	1 个	5737
51	实验边台（准备室）	1 个	8542
52	实验边台（准备室）	1 个	1812
53	实验边台转角柜（准备室/实训室）	2 个	1275

54	实验台台式插座盒	20 个	79
55	PP 中水槽+三联水龙头	4 个	594
56	评价台	1 个	7012
57	评价台	1 个	4692
58	PP 小水杯+单联水龙头	10 个	248
59	评价小间隔板及顶部灯箱盒、显示器搁板	10 个	198
60	样品台	1 个	7076
61	样品台	1 个	4755
62	办公区办公桌	8 张	1252
63	滴水架	6 个	248
64	抗指纹 304 不锈钢工作台	3 个	2168
65	抗指纹 304 不锈钢工作台	9 个	2550
66	保洁. 灭火器. 垃圾桶多功能柜(区)	3 个	3500
67	办公区不锈钢文件柜	2 个	1466
68	走廊书柜	2 个	717
69	实验凳	127 个	179
70	感官评价室天花送风空气处理系统	1 台	12500
71	准备室天花送风空气处理系统	1 台	13500
72	实训室天花送风空气处理系统	1 台	13500

B 分标

项号	货物名称	数量及单位	预算单价（元）
1	3*6 超窄边液晶拼接显示屏	1 套	160200
2	专业音箱	4 只	800
3	功放	1 台	2500
4	无线手持话筒	1 套	1000
5	演讲台	1 台	2500
6	空调	1 台	10000
7	实训工作站	1 台	30000
8	思政 VR 体验平台	4 套	157700
9	VR 景点定制	8 个	2500

合同履行期限：合同签订后 30 天内，具体详见招标文件

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否；

3、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5、本项目的特定资格要求：本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件：

潜在供应商登陆 <http://gl.zfcg.zcygov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/>（桂林市公共资源交易中心网）上下载招标文件电子版。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件时间：2020年9月16日9时00分至9时30分（北京时间）

提交投标文件截止时间：2020年9月16日9时30分（北京时间）

提交投标文件地点：桂林市公共资源交易中心2号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

1、本项目无需缴纳投标保证金。

2、投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。

3、本项目需要落实的政府采购政策：

（1）政府采购促进中小企业发展；本项目非专门面向中小微企业采购。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

4、本项目信息发布媒体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/>（桂林市公共资源交易中心网）、<http://www.gtzbzx.com.cn/>（广西国泰招标咨询有限公司网）

5、投标人在递交投标文件时，必须同时递交投标文件电子版，否则，投标无效。

（1）投标文件电子版内容：投标报价表（包括产品的名称、规格型号、数量、单价），技术规格偏离表，售后服务承诺书。

（2）投标文件电子版份数：1份。

(3) 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。

(4) 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版 U 盘或光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息：

名称：桂林师范高等专科学校

地址：桂林市临桂区飞虎路 9 号

联系人及电话：岑老师，0773-3975072

2、采购代理机构信息：

名称：广西国泰招标咨询有限公司

地址：桂林市七星区穿山东路 41 号彰泰天街 V+国际 1 号写字楼 8 楼 8F-02 号

联系电话：0773-2533726，传真：0773-2537856

3、项目联系方式：

项目联系人：周润强；电 话：0773-2537882

广西国泰招标咨询有限公司

2020 年 8 月 26 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：实训室设备采购 项目编号：GLZC2020-G1-990068-GXGT
2	5	投标人资格	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否； 3、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 5、本项目的特定资格要求：本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	采购预算金额及投标报价	1. 本项目各分标采购预算金额：A 分标：陆拾柒万伍仟柒佰贰拾玖元整（¥67.5729 万元）人民币；B 分标：捌拾陆万零贰佰元整（¥86.02 万元），投标报价超过所投分标采购预算金额的，投标文件按分标作相应无效处理。 2. 投标人必须就“货物采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，含投标文件电子版 U 盘或光盘 1 个，须完整提交。

7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋（盒、箱）标记	项目名称： 项目编号： 采购代理机构： 投标人名称：
11	17.9	投标文件电子版	投标人在递交投标文件时，必须同时递交投标文件电子版，否则，投标无效。 (1) 投标文件电子版内容：投标报价表（包括产品的名称、规格型号、数量、单价），技术规格偏离表，售后服务承诺书。 (2) 投标文件电子版份数：1 份。 (3) 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。 (4) 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版 U 盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。
12	19.1	投标文件递交	投标截止时间：2020 年 9 月 16 日 9 时 30 分。 投标人应于 2020 年 9 月 16 日 9 时 00 分至 9 时 30 分止，将投标文件密封提交至 <u>桂林市公共资源交易中心 2 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）</u> ，逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

13	20.1	开标时间及地点	开标时间：<u>2020年9月16日9时30分</u>； 开标地点：<u>桂林市公共资源交易中心2号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）</u>开标。
14	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人。
15	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
16	31	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人供应商进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。
17	32	中标公告及中标通知书	33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人供应商中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。 32.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。 33.3 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中

			标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。
18	33.1	履约保证金	履约保证金金额按中标价的 5%（人民币，四舍五入到元）缴纳，由中标供应商在签订采购合同前将履约保证金以转账、电汇形式缴入桂林师范高等专科学校指定账户。
19	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起三十日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
20	34.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
21	35	招标代理服务费	本项目各分标招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。
22	38	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
23	39	监督管理机构	桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2816067

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：实训室设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-990068-GXGT

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注★号项的要求为实质性要求。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

5.2 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否；

5.3 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

5.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5.5 本项目的特定资格要求：本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在公告期限结束之日起7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市政府采购监督管理机构投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

质疑联系部门：广西国泰招标咨询有限公司桂林分公司

质疑联系人：周润强 联系电话：0773-2537882

通讯地址：桂林市七星区穿山东路41号彰泰天街V+国际1号写字楼8楼8F-02号

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- （1）招标公告；
- （2）总则；
- （3）货物采购需求
- （4）评标办法；

(5) 采购合同（合同主要条款及格式）；

(6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在公告期限结束之日起 7 个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 采购代理机构按上述要求在相关网站发布澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 投标报价表（格式见附件）

13.1.2 资格性响应证明材料：

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的 2020 年 5-8 月任意一个月社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的 2020 年 5-8 月任意一个月社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件（**必须提供，自然人除外**）；

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（**必须提供**）；

13.1.3 商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 技术规格偏离表（**必须提供**）；

(2) 投标人的项目实施方案（如有，**请提供**）；

(3) “货物采购需求”需提供的有效证明文件：按第三章“货物采购需求”中要求提供。

(4) 投标人的售后服务方案（含免费保修期、交付使用期、安装、调试服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；

(5) 项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；

(6) 节能方面的证书复印件（**如有，请提供**）；

(7) 环保方面的证书复印件（**如有，请提供**）；

(8) 投标人 2019 年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；

(9) 投标人 2017 年 1 月 1 日至今具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（**如有，请提供**）；

(10) 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（**如有，请提供**）；

(11) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（**如有，请提供**）；

(12) 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（**如有，请提供**）；

(13) 如产品属于小型、微型企业的，提供中小企业声明函（见附件），并对声明的真实性负责；

(14) 监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

(15) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责；

(16) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。（**如有，请提供**）。

投标人提供的以上相关证明材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），否则投标无效。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 **投标文件份数**：正本壹册，副本肆册，须完整提交。

17.2 **投标文件装订**：投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 **投标人公章**：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 **投标文件包装、密封**：将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：

投标人名称：

17.9 **投标文件电子版**：投标人在递交投标文件时，必须同时递交投标文件电子版，否则，投标无效。

（1）投标文件电子版内容：投标报价表（包括产品的名称、规格型号、数量、单价），技术规格偏离表，售后服务承诺书。

（2）投标文件电子版份数：1 份。

（3）投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格。

（4）投标文件电子版密封方式：投标文件电子版 U 盘或光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

18. 投标文件的补充、修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理

机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

19. 投标文件的递交

投标截止时间：2020年9月16日9时30分。

投标人应于2020年9月16日9时00分至9时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心2号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：开标时间：2020年9月16日9时30分；开标地点：桂林市公共资源交易中心2号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

21. 开标程序

- （1）主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；
- （2）投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；
- （3）按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；
- （4）唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；
- （5）采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；
- （6）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- （7）宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

22.3 对未通过资格性审查的投标人，由采购人或者采购代理机构现场告知未通过资格性审查的投标人未通过资格性审查的原因（投标人在评标现场或能及时赶到评标现场的应书面通知并签字；投标人未在评标现场或不能及时赶到评标现场的应电话通知，并做相应记录）。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。

24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

25. 评标

25.1 采购代理机构负责评标组织工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

25.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。**对未通过符合性审查的投标人，由采购人或者采购代理机构现场告知未通过符合性审查的投标人未通过符合性审查的原因（投标人在评标现场或能及时赶到评标现场的应书面通知并签字；投标人未在评标现场或不能及时赶到评标现场的应电话通知，并做相应记录）。**

25.5 对于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和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

25.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- （4）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.8 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

25.9 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正当行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购监督管理机构报告。

26. 推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标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，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

27. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

29. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

31. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询：

- (1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2)查询截止时间：中标通知书发出前；

(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

33.1 履约保证金金额按中标价的5%（人民币，四舍五入到元）提供，由中标供应商在签订采购合同前将履约保证金以转账、电汇形式缴入桂林师范高等专科学校指定账户。

33.2 如果中标供应商没能按上述第33.1款规定执行，采购人将上报桂林市政府采购监督管理部门，取消其中标资格，并有权授予第二中标候选人中标供应商资格或重新组织招标。

33.3 中标人履行完合同约定的权利义务事项且承诺的设备保修期满后，若设备无质量问题，凭《政府采购项目验收单》和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续（无息）。如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.4 在履约保证金到期退还前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起三十日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

34.3 合同备案存档: 政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案, 一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

35. 招标代理服务费

中标供应商领取中标通知书前, 向广西国泰招标咨询有限公司一次性付清招标代理服务费, 本项目各分标的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。

招标代理服务收费标准

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

注: 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 招标代理服务费缴纳账户:

开户名称: 广西国泰招标咨询有限公司桂林分公司

开户银行: 桂林银行股份有限公司高新支行

账 号: 000679978700010

37. 履约保证金缴纳账户:

开户名称: 桂林师范高等专科学校

开户银行: 中国农业银行广西桂林分行营业部

账 号: 20205101040000787

38. 解释权: 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制, 本招标文件的解释权属于采购代理机构。

39. 监督管理机构: 桂林市政府采购管理办公室电话: 0773-2816067

第三章 货物采购需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。★号为实质性要求，未满足实行性要求的，投标无效。

二、本项目所要执行的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；强制、优先采购环境标志产品、节能产品。

★三、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物含有此类产品时，投标人在投标文件中必须提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖供应商公章，否则投标无效。

A 分标

项号	货物名称	招标技术需求（技术参数、性能及配置）	数量	单位	参考单价(元)
1	超短焦激光投影	一、技术参数： 1. 采用 0.65” 1080P DMD 芯片及 DDP 4422 影像处理芯片。 2. 亮度高达 4200 ANSI 流明 3. 零秒快速开关机设计 4. 精密超短焦镜头，反射式投影技术设计，投 80 寸仅需要约 0.2 米投影距离(距机尾) 5. 采用 SSI Laser 光源技术，光源由 23 个 3.5W LASER Diode，SSI Laser 光源寿命大于 20000 小时 6. USB Type A 接口，支持 U 盘直读。USB 接口可连接无线模组，可实现无线投影，多台电脑可同时连接投影机进行投影，摆脱线材及位置的限制。 7. 支持 3D 立体投影。 8. 内置扬声器 10W。 9. 内建 Kensington 锁扣和安全栓，确保安全 10. 高品质全玻璃镜头, 满足 1080P 最高的解像力 11. 具有高清数字端口 HDMI x2(HDMI 2 支持 MHL)，一路 RJ45 网络接	2	台	25200

	口, 12. VGA B (功能) 输入: 选择“输入”, 可以让 VGA 端口如同 VGA 输入功能一样运转。 输出: 如果选择“输出”, 那么一旦投影机通电, 就会启用 VGA 输出功能。 13. 本投影机提供两种方法, 投影储存在如下装置上的媒体文件(照片、视频、音乐和文件): a. 通过无线接收器(选配): 通过无线方式访问储存在您的手机、平板电脑、笔记本或者台式机上的媒体文件。 b. 通过 USB 闪存盘: 直接访问储存在装置中的媒体文件。 14. 支持 5 种墙面颜色补偿功能(White / Light Yellow / Light Blue / Pink / Dark Green) 15. 全封闭光机设计, 3M 防尘滤网 16. RJ45 支持 Crestron / AMX / PJ-Link 控制模式, 支持通过网线传输(无需 HDMI 或 VGA 信号线)分享视频投影功能。 17. 支持自定义开机画面功能 ★18. 整机原厂三年保修(标人须在投标文件中响应及承诺, 并在签订合同之后, 在供货时必须提供原厂售后服务承诺函原件, 由提供原厂售后服务所产生的费用包括在本次政府采购费用中, 采购人不另行支付相关的费用)。 二、性能参数: 1. 显示技术: DLP® 技术 / 最新一代 1080P DMD 芯片 2. 分辨率: 真实分辨率: 1920x1080, 支持 PC 信号可达 UXGA(1600X1200, 60Hz) 3. 输出亮度(高亮模式)/对比度: 4200 ISO21118 流明/100000: 1 4. 可显示色彩: 1073.4 百万色(10 bit) 5. 投影镜头: 精密定焦镜头 f=2.4mm 6. 投影尺寸(对角线): 87~102 吋 7. 投影距离: 0.4m~5 m 8. 投射比: 0.25 :1 9. 数字梯形校正: ± 20° 10. 影像格式: 16: 9 兼容 4:3 11. 扫描频率: 水平 15.3 ~91.1 KHz / 垂直 24 ~85 Hz (120Hz for 3D) 12. 计算机兼容格式: UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, 720P, SVGA, VGA Compression, VESA standards, PC& Macintosh compatible 13. 视频兼容格式: HDTV (720p, 1080i/p), SDTV (480i/p, 576i/p), NTSC, PAL, SECAM 14. 3D 兼容性: Video: 480i 15. Computer: 1280x720/1024x768/800x600@120Hz			
--	--	--	--	--

		16. 信号输出接口: VGA In X 1, Audio In Jack X 1, Composite Video X 1, Composite Audio In (RCA) X 2, HDMI X 2, (MHLx1), Microphone X 1, RS-232C X 1, Mini USB X 1 (for F/W upgrade), VGA Out X 1 (VGA In/Out selected by OSD) , Audio Out Jack X 1, RJ45 X 1 (LAN support), USB-A X 1 17. 均匀度: 80% 18. 内置扬声器: 10 W x1 19. 工作噪音: 36dB (标准模式) 20. 光源规格: Laser 21. 光源寿命: 20000 小时 (标准) 22. 整机功耗: Full : 335W±15%, ECO : 225W±15% 23. 额定电压: AC 100 ~ 240V±10%, 50/60Hz 24. 体积 (宽 x 深 x 高) / 重量: 383mm x 308mm x 86mm/5.5Kg			
2	专业画框幕布	可视投影尺寸:4.6 米 X1.8 米 边框尺寸:4.76 米 X1.96 米 幕布材质:PVC 软幕, 幕基:不小于 0.52MM 厚, 采用高清柔性白幕, 高增益系数, 耐污染, 长时间使用不宜老化, 不沾灰 幕面颜色:白 增益 1.6 具有抗环境干扰特性 铝合金框架植绒包边设计, 时尚新潮, 内部弹簧绷紧扣使幕布受力均匀, 幕面平整。 四面镶嵌式一体安装, 避免幕布发生扭曲, 不平整的情况出现。	1	套	7500
3	投影融合主机	1、英特尔 Intel 酷睿 i5-8500 处理器及以上 2、≥8GB (4GB×2) DDR4 2 个 UDIMM 插槽, 最高支持 32GB, 支持双通道内存 3、≥120G M.2 固态硬盘, 4、显卡: P1000 及以上, 不少于三个视频输出接口, 具备三屏输出能力。 5、网络接口: 集成千兆网卡 10/100/1000M 以太网卡 6、高效节能电源 7、键盘/鼠标: 原厂同品牌标准简体中文键盘和抗菌鼠标; 8、≥15L 升立式机箱, 高效散热, 静音设计 9、与主机同品牌 21.5 寸宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器; 带设置低蓝光护眼功能, ★10、三年有限保修, 工作日免费上门。	1	台	5750
4	HDMI 分配器	接口: 1 路输入, ≥4 路输出 显示器刷新率: ≥30HZ 版本: ≥HDMI1.4 散热: 散热孔设计 分辨率: 1080P/4K 保修: ≥1 年	1	台	480

5	教学专用音箱	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：70Hz~20KHz 3. 额定功率：120W 4. 灵敏度：95dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)120° (V)60° 6. 高音：3"锥形高音单元×2 7. 低音：6.5"低音×1	6	台	1160
6	专业调音功放	1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。 6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 11. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W。	2	台	2350
7	音频处理器	1. 数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。 3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证） 6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，	1	台	3920

		可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。 8. 内置操作软件需具备以下几个功能， （1）支持移动端远程操作现场 PC 电脑端的 PPT 等文档功能，并且支持 PPT 全屏、翻页等功能； （2）支持放大镜放大部分功能，可对 PPT 中文字等较小或看不清的部分进行放大操作； （3）具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调； （4）通过移动端与电脑端软件进行互动，通过移动端扫描二维码方式与 PC 电脑端连接； （5）支持将现场情况通过拍摄方式，实时同步到现场 PC 电脑端（输出给大屏）放大显示。 ★9. 提供第 8 点软件所有功能界面的证明材料复印件并加盖投标人公章，相关证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等			
8	无线话筒	1. 接收机系统采用高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰，具有 SCAN 自动扫频功能。自动找一个环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率；接收机采用先进的 PLL 锁相环/微电脑 CPU 控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 2. 使用 640-830MHZ 频段，每台接收机拥有 200 个可调频率，频道间隔 250KHz，信号杂讯比>105dB(1KHz-A)，总谐波失真≤0.5%。 3. 频率响应范围 50Hz-18KHz、有效使用距离空旷≥50 米，灵敏度等于或优于-105dBm(12dB S/N AD)。 4. 系统包括有一台主机+一手持一头戴无线话筒，输出功率 3mW~30mW，谐波辐射<-55dBc。	1	套	2200
9	音箱线	300 支金银喇叭线	2	卷	300
10	专用音箱架	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm	6	个	120
11	电源时序器	1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输	1	台	1374

		出连接器：多用途电源插座。			
12	音频安装配件	与本项目相关的所有音频系统相关配件	1	套	1500
13	机柜	产品尺寸：600*600*1600 32u 立柱间隔：470mm（符合标准 19 英寸） 厚度：立柱 1.3mm 整体 0.7mm（料厚±0.1mm） 材料及工艺：SPCC 优质冷轧钢板制作 机柜前门采用 0.4mm 玻璃门，豪华旋转锁，后门六角网孔提高通风方便设备散热	1	台	2230
14	65 寸辅助演示终端	屏幕尺寸：65 英寸 屏幕比例：16：9 整机功耗：≤300W 待机功耗：≤30W 电源电压：220V 配备接口：不少于一个 USB2.0，两个 HDMI 接口。 光源类型：LED 分辨率：≥3840*2160 含安装吊架	2	台	3900
15	多媒体教室讲台	1、整体设计符合人机工程学 2、整体采用分体式结构，规格为长 1200mm、宽 700mm、高 1000mm； 3、多媒体讲台整体采用优质冷轧钢板，无缝隙，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越。 4、颜色选用哑光灰白色，LOGO 板及下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，有效保护学生视力，美观耐用。 5、显示器上方配置显示器保护盖，可容纳不同规格的显示器，结构独特新颖。 6、键盘采用翻转式结构，节省空间，操作简单方便；键盘为标准键盘 7、桌面右侧为隐藏式抽屉，可放置视频展台。 8、键盘盒下方为中控，可放置中央控制器，整体结构紧凑，空间设计合理。 9、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。 10、全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。 11、配备人体工学靠背教师椅。 12、可以根据用户需求定制学校 LOGO。	1	台	2620
16	多媒体中控	产品参数： 1、防水防尘。有状态指示。面板集成接口不少于：电源接口*1、网	1	台	2250

		络口*1、USB 口*1、VGA 口*1、立体声座*1、话筒等接口*1，符合人体工学原理 2、 3X2 VGA ，带宽 400MHz，-3db，自带长线驱动器。 1X1 HDMI，最高分辨率 1920×1080， 2X1 VIDEO，阻抗 75Ω，带宽 100MHz。4X1 AUDIO，频响 20Hz～20kHz +1/-3dB 3、 1 路麦克风输入 ，混音控制音量大小。音量具有多级调节，并有静音功能 4、1 路 I/O 口，可连接 IC 卡和电子锁。可控制银幕升、降等功能。可独立控制电脑开关机 5、3 路电源管理：系统电源、电动屏幕的升和降 6、MTBF 平均无故障运行不小于 2 万小时 基本参数： 1、供电范围：DC 12V/2A 2、使用功率：≤10W 3、待机功率：1W 4、封装方式：金属机箱 5、尺寸：225 长 X105 宽 X105 高（mm） 6、重量：3Kg			
17	折叠三人会议桌	产品规格：180cm*50cm*75cm，台面采用优质 E1 级三聚氰胺板，挡板 15mm 厚，桌架采用 1.0mm 或 1.2mm 以上厚度优质钢管，台面经特殊处理，易清洁不易划伤，钢架强度高、钢性好、不变形、比重合理. 带刹车轮，使用时不移动，整个桌子可侧翻存放，不使用时可以节省空间。	36	张	575
18	办公座椅	1、产品尺寸：75cm*40cm*55cm 2、环保 PVC 或 pp 背板 3、高密度海绵坐垫。环保透气布料 3、稳固承重钢架	108	张	135
19	中央空调	功率：5 匹 毛重：158kg 净重：143kg 尺寸：940x340x1240mm 制热功率：≥ 4000W 制热量：≥13500W 制冷功率：≥ 4650W 制冷量：≥ 12500W 外机最大噪音：≤ 62dB 内机最大噪音：≤ 46 dB 机组能效等级不低于三级 ★产品质保三年	2	台	8500

20	中央空调风管安装服务	包含项目： Φ19mm 铜管 不少于 35 米 Φ12mm 铜管 不少于 35 米 铜管配套保温棉不少于 70 米 防火酚醛板（空调风管现场加工）不少于 50 m² Φ25mmPVC 排水管 不少于 30 米 Φ25mm 阻燃橡塑保温管套 不少于 30 米 外机支架 X2 出风口 不少于 10 m² 5X2.5mm 空调电源线不少于 50m 空调内外机组安装 X2 含全部辅材配件安装	1	套	10000
21	电教设备	一、交互式电子白板 （一）硬件部分 1.采用红外线感应技术，投影机光线被遮挡不影响连续书写； ★2. 边框对角线尺寸：≥96 英寸，分辨率：≥32767×32767，全屏显示比例比例 16:10。 ★3、 支持四点触控，三人可以同时电子白板上进行书写；采用 9 点定位方式；将投影机投射画面调整到显示区域框线位置，用测试笔垂直接触屏幕，计算机显示反应鼠标点误差应小于 3 个像素点（全屏幕范围内）（1024 768）。 4.面板快捷键：白板两侧各具备不少于 15 个的物理快捷键，通过快捷键，可直接操作白板软件； 5、在 Windows 界面下仅通过操作硬件快捷键，即可实现 PPT 翻页功能；具备不少于 1 个可自定义软件功能的硬件快捷键，方便使用； 6.边框面板：边框及面板采用铝蜂窝镀锌纳米板，面板支持水性笔书写，可反复擦除； 7.双侧具有触控开关物理快捷键，有效防止学生、教师误操作； 8.智能控制：边框上具备投影机控制模块，方便控制投影机的开关和信号切换。 ★9. 白板覆盖（电镀）层表面细密、平滑、均匀，无树枝状、海绵状、斑点、条纹，镀件边缘、棱角不得有结晶、烧痕。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具体现该项性能的检测报告复印件，否则投标无效） ★10. 用笔沿对角线以低笔速（20mm/秒）连续作划线移动，书写流畅、均匀、连续，不应出现断笔划、跳线现象。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具体现该项性能的检测报告复印件，否则投标无效） ★11、 插上 USB 线，启动服务程序应能一次连接成功；使用 7 米以内带 HUB USB 线，能正常连接使用；USB 线反复插拔 20 次，	2	套	26100

	能正常连接书写测试白板。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具体现该项性能的检测报告复印件，否则投标无效） 二、超短焦激光投影机 1、投影技术：DLP 技术、0.65 英寸 DMD； 2、采用纯激光固态光源，标称亮度（ISO 流明）3800 ISO 流明或以上（符合 ISO21118 标准）； 3、采用全封闭式内置反射技术实现直投式短焦投影，有效的隔绝灰尘进入光通部件； 4、对比度$\geq 35000:1$；光源寿命实现光亮度达到 20000 小时不衰减； 5、投射 80 英寸 16:10 画面时，镜头到画面的距离$\leq 90\text{CM}$； 6、机身重量≤ 5.5 公斤；内置扬声器功率：2W； 7、硬件接口：RGB in *1，HDMI in *1，3.5mm AUDIO-in *1，3.5mm AUDIO-out *1，VIDEO in *1，RS232 *1，MINI USB *1，ECP 接口，Kensington™ 锁端口 8、内置防尘过滤网，可快速开关机； 9、全中文控制面板、多语言菜单，多背景色，明亮色彩； 10、投影机开关机、信号切换简易控制接口 11、为保证产品的售后服务，须提供整机质保 3 年、光源质保 5 年（投标人须在投标文件中响应及承诺，并在签订合同之后，在供货时必须能够提供原厂售后服务承诺函原件，由提供原厂售后服务所产生的费用包括在本次政府采购费用中，采购人不另行支付相关的费用。） 三、壁挂一体机 1、壁挂式安装、采用工业级嵌入式设计，集成 PC 单元、控制系统单元、电源输入输出单元、功放、展台等模块；产品整机尺寸高度 1270-1290mm，宽度 290-310mm；主机正面不允许有任何按键、接口、显示窗口及控制面板，以保证教学过程中不分散学生注意力。 2、超薄插拔式 OPS 模块化，英特尔标准双面合针定义 80pin，采用 Intel I5 及以上处理器，内存$\geq 4\text{GB}$，固态硬盘$\geq 256\text{G}$（分 3 个区，预装 WINDOWS7 OFFCIE2013 办公软件操作系统）。 3、PC 单元、控制系统单元、电源输入输出单元等为分段式模块化设计，维修无需打开前端上面板，方便独立拆卸及维护，提高效率，节省成本。 4、集成控制系统单元：触摸式按键横向排列，面板按键≥ 12 个，提供系统开关机键 1 个，电脑开/关，投影机开/关，视频信号循环切换键 3 个（循环切换内部 VGA、外部 VGA、视频信号），音量控制键 3 个（音量+、音量-、静音）并兼容无线话筒音量调节功能。 6、USB 接口≥ 10 路，其中设备正面 USB 接口≥ 4 路（其中 1 路 USB3.0），USB 接口朝下设计，防尘，方便用户操作。 7、集成 $2 \times 20\text{W}$ 及以上数字功放音箱，频率响应$\geq 20\text{HZ}-20\text{KHZ}$，信噪比$\geq 76\text{dB}$。			
--	--	--	--	--

	8、实物展台分辨率≥ 500万像素；拨动开关,实物展台软件支持图片1、2、4画面同屏展示、分别控制，进行对比教学，标注等功能，可实现文件打包转换PDF文件，并支持一键生成多页PDF格式，带OCR文字识别功能，可一键导出为word可编辑文。 四、组合推拉板 1、结构：内外双层分离式结构，内层为两块固定书写板与交互式电子白板正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装挂锁，省时省力，关闭时可确保交互式电子白板的安全管理。 2、外径尺寸：外径$\geq 4000\text{mm} \times 1356\text{mm}/1305\text{mm}$，可根据所配电子产品尺寸适当调整，确保电子产品的有效配套。 3、板面：环保教学专用彩色涂层钢板，厚度$\geq 0.3\text{mm}$，光泽度≤ 12光泽单位，板面可吸附磁针、磁片，书写面规整光洁，色彩协调，无明显眩光，投影可视效果佳。师生任何角度都能正常观看，有效保护师生视力健康。 4、衬板：选用吸音、高强度、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度$\geq 14\text{mm}$，增加板体强度，有效减少师生在板书时发出的噪音。上下挡板：根据交互式电子白板的厚度配同色同质封板，边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光。 7、配套专用环保套装 （1）干擦式教学墨水3瓶，蓝色1瓶、红色1瓶、黑色1瓶。成膜型墨水笔，字迹干燥后随时可擦，及时可擦10秒，不底，不糊板，环保无毒。长期放置无沉淀和分层现象，书写流畅。旋盖滴液嘴设计，可以有效控制加墨量，加墨方便。 墨水容量每瓶100ml。 （2）书写笔3支，蓝笔1支、红笔1支、黑色1支。书写笔可适用于表面不吸水的玻璃、米黄板、绿板、专用等各种板面。可多次添加墨水，并可重复使用，单支书写笔使用寿命≥ 1年。 五、讲台 1、全钢质多媒体讲台，主体钢构框架及柜身衬板均采用实测0.9mm冷轧钢板，经数控加工一次成型，整体液压拉伸成型，无缝隙，边角圆弧过渡，表面平整。 2、外形尺寸:上体部分：长度800mm,宽度560mm,高度200mm 下体部分：长度565mm，宽度500mm，高度650mm 底座部分：长度625mm，宽度500mm，高度50mm 3、显示器采用翻转式设计，可旋转165度，手动任意调节，任意角度定位，确保教师各种位置授课时获得最佳观看视角，并且显示器除尘、维修及更换时非常方便。支持17-20寸不同规格液晶显示器（适合显示器最大尺寸470*320mm）。 4、键盘采用180度翻转式设计，并与显示器固板整体配套，关闭后与桌面平齐，一把锁控制显示器、键盘盒和中控/高拍仪。鼠标存放			
--	--	--	--	--

		于键盘的右侧，节省空间，操作简便。可容纳键盘最大尺寸 470*160*25mm，可容纳中控/高拍仪最大尺寸 460*160*110mm。 六、配套校企合作 web 展示窗 配套针对性定制的校企合作专题主页面,页面包含但不限于：专题简介、人才培养、科研合作、实践实习、技术服务等栏目，页面人性化设计，整洁美观，实用性强，带后台编辑，功能完善，符合系部校企合作展示需求。可根据客户需求进行页面修改。			
22	冰淇淋机	尺寸：185*238*265mm；毛重量：3.6kg；功率：1000W 以下	8	台	516
23	小型柜式液氮速冻设备	1. 设备内腔尺寸：750 mm(宽) × 750 mm (深) × 600 mm (高) 2. 设备外尺寸：1150 mm(宽) × 1500 mm (深) × 1700 mm (高) 3. 观察窗：带一个 230*230mm 可视玻璃观察窗 4. 工作温度：-150℃～室温 5. 控温精度：±2℃ 6. 降温速度：≤30℃/分钟（空载），可根据实际情况调整； 7. 配电规格：380V/52HZ 220V 8. 整机功率：1KW 9. 制冷剂：5-8 BAR 液氮 10. 速冻量：0-50kg 11. 控温：PLC+触摸屏程控，PT100 一根主控，一根监控 12. 提供一个 195 升，压力 1.6Mpa 的液氮杜瓦罐	1	台	87400
24	全自动封罐机	适用于各种 PET 材质、铝合金材质等各种圆形规格易拉罐的封口，功率：301-500W，商品毛重：≤80KG	1	台	2260
25	小型饮料充气机	材质：不锈钢+PET；全自动一键打气	1	台	2260
26	面粉搅拌机	自动搅拌和面、打发蛋清、搅拌黄油，放置方式：台上式；材质：不锈钢材质； 重量：6.6 公斤； 功率：≥1000W； 容量：≥ 2.5L； 调速：5 档调速 噪音：≤90DB	2	台	2147
27	切片机	可用于果蔬、面包、肉类的切片 规格：470*220*150；重量：2.6 公斤	1	台	150
28	高压均质机	功用：均质与乳化 产量：100L/H 最少试验量：1000ml 电压：三相 380V50hz 功率：4KW 最大压力：60Mpa	1	台	53980

		工作压力：0-48Mpa 柱塞根数：3 根 柱塞直径：Φ 14 柱塞密封圈：盘根 单向阀材质：司太立合金 压力表：卫生形隔膜表			
29	料理机	基础功能：五谷粉类；搅拌；榨汁；碎肉；研磨；制奶昔 加热功率（W）：≥900W 容量（L）：热饮 1.4L，冷饮 1.7L 四小时自动保温，5.5 寸触控大屏 转速：≥32000 转/分钟	8	台	1438
30	食品模具	配套清单：隔热手套*4 打蛋盆*1 8 寸活底*1 硅胶垫*1 脱模刀*1 木质擀面杖*4 硅油纸*1 学厨食谱书*1 量杯*1 11 寸烤盘*1 6 连杯玛芬模*1 手动打蛋器*1 硅胶油扫*1 硅胶刮刀*1 饼干模*6 量勺 5 件套*1 吐司模*1 裱花袋*1 蛋清分离器*2 玛芬纸杯*25 面粉筛*1 裱花嘴*6 冰棒模具*1 套 饭团模具*1 套 棒棒糖模具*1 套 月饼模具*1 套、9 寸披萨盘*4	8	套	600
31	冰箱	三格温度，制冷方式：风冷 耗电量(KWh/24h):0.9 运转音 dB(A):40 总容积：301-400 升 显示方式：LED 显示 ★投标时提供所投产品的节能证书复印件	3	台	3598
32	电烤箱	功率：19.8KW；电压：380V；容量：≥340L；内胆材质：锌合金；加热方式：电热管加热；规格：三层六盘	1	台	9456
33	食品烘干机	商用腊肠牛肉风干箱食品食物烘干机鲜蔬菜药材牛肉脱水风干机烘箱 带数字温控钢化玻璃门，可自动控温、定时、热风 and 过载保护 产品功率：≥1000W，温度设定：40℃-90℃	1	台	4859
34	电蒸箱	360° 循环加热 食物接触材质: 201 不锈钢 加热方式: 电热管加热 保温 5 小时 尺寸：675*510*940mm	1	台	1908
35	厨房用具	PE 砧板 600mm*400mm*30mm, 24 个 全不锈钢水果刀，食品级 304 不锈钢，29cm，40 把 食品级 304 不锈钢菜刀，16 把 食品级 304 不锈钢面粉筛 30 目，直径 25.8cm，手柄 18.2cm，16 个	1	套	6779

		食品级 304 不锈钢面粉筛 30 目，直径 18cm，手柄 16.7cm，16 个 食品级 304 不锈钢面粉筛 30 目，直径 10cm，手柄 11.5cm，16 个 食品级 304 不锈钢盆，拉丝表面，1.1mm 厚，上缘外径 21.5cm，底直径 13cm，高度 15cm，16 个 食品级 304 不锈钢盆 1 套，拉丝表面，可用于电磁炉加热，1.1mm 厚，（包含上缘外径 40cm、38cm、36cm、32cm、28cm、26cm、22cm、20cm 各 1 个），高度 7-13cm，8 套 食品级 304 不锈钢盆，上缘外径 70-80cm，底径 50-60cm，高度 18-22cm，8 个 食品级 304 不锈钢漏水盆，上缘外径 32-40cm，底径 21.5-25cm，高度 12.5-15cm，8 个 食品级 304 不锈钢带盖汤锅，燃气电磁灶通用，上缘外径 30-55cm，内径 20-50cm，高度 20-60cm，一套 5 个，大小尺寸梯度排列，8 套， 食品级 304 不锈钢带盖汤锅，燃气电磁灶通用，上缘外径 30-65cm，内径 20-60cm，高度 21-40cm，一套 5 个，大小尺寸梯度排列，8 套， 食品级 304 不锈钢炒勺，勺头直径 11-15cm，总长度 40-60cm，一套 4 个，大小尺寸梯度排列，8 套 木质炒勺，实木免漆，长 38- 40cm，宽 9-10cm，16 个 食品级 304 不锈钢漏勺，勺头直径 15-18cm，总长度 40-60cm，16 个 食品级 304 不锈钢漏勺，勺头直径 7-10cm，总长度 24-40cm，16 个， 食品级 304 不锈钢漏网勺，勺头直径 18-20cm，总长度 35-55cm，16 个 蒸锅 304 不锈钢，双层，燃气电磁灶通用，上缘外径 30-40cm，内径 28-35cm，高度 14-20cm，蒸格高 8-9cm，16 个 刀架，304 不锈钢，带接水盘，可放置刀、砧板，8 个 长筷，长度 40-50cm，食品级材质，免漆，可用于油炸操作			
36	真空封口机	可不停工作二小时 可抽纯液体 平面袋、阴阳袋、静电袋、铝箔袋、牛皮袋、食品袋，使用厚度：真空袋厚度双面在 14-28 丝内	1	台	800
37	打蛋机	5 档调速；双棒搅拌；循环散热。	8	台	68
38	电饭锅	基础功能：蒸；蛋糕；快速饭；稀饭；粥/汤；预约功能；微压功能	4	台	226
39	电磁炉	功能：保温, 预约 爆炒 炒菜 蒸煮 煮粥 煲汤 火锅 烧水 煎炸 定时 文火煲 武火 加热 面板类型：汉森镜面高光面板 配炒锅和汤锅	16	台	350
40	移动工作站	1、CPU:第八代智能英特尔酷睿 i5 处理器 2、内存：≥8GB 2400MHz DDR4，配备 4 个内存插槽，最高支持到 128G 3、硬盘：≥2T 机械硬盘，最多可扩展至 3 块硬盘，6TB 海量存储空	1	台	14690

		间，并支持磁盘阵列技术 RAID。配置硬盘检测芯片以及缓冲减震防护系统，自动感应笔记本运动状态，预防因意外震荡对硬盘造成损伤，并可在系统中查看硬盘状态； 4、显示屏≥15.6 英寸 FHD IPS LED 背光显示屏（1920*1080），配置合金转轴，屏幕 180 度平放，更加牢固、美观、耐用 5、摄像头：720P 像素网络摄像头，带有物理开关 6、显卡：NVIDIA® Quadro® P1000 4G 独显 GDDR5 独立显卡，≥4G 显存，支持双显卡切换 7、网卡：千兆网卡以及 802.11 无线网卡，集成蓝牙 4.0 设备 8、操作系统：预装正版 Windows 10 操作系统 9、系统安全：原厂同品牌一键恢复操作系统（非 Windows 自带功能），可保留出厂备份和用户自定义备 10、系统加速功能：原厂配置优化系统、进程、启动项，提升机器性能；一键除尘，提高散热效率，降低噪音；实现对 USB 接口/外设、摄像头、指纹仪、麦克风、无线网络的智能管理，降低信息风险，提高信息安全 11、防泼溅商务浮岛键盘：可承受不少于 90cc 液体泼溅，降低意外风险，配置黑暗环境键盘照明辅助设备背光键盘，配备独立数字键盘 12、TrackPoint 指点杆/多点触摸板 13、接口要求：3 个 USB 3.0，2 个接口雷电 3、HDMI 高清、MDP 接口\耳机输出/麦克输入、电脑安全锁孔、RJ45 接口，四合一读卡器，扩展坞插槽 14、电池：≥外置 90Whr 电池 15、按压式指纹生物指纹功能，确保机器信息安全，			
41	监控系统	（一）星光级宽动态一体摄像机，4 台 1、≥200 万像素，采用 1/2.8 英寸，CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度； 2、最低照度彩色：0.001Lux，黑白：0.0001Lux，灰度等级不小于 11 级； 3、信噪比不低于 55dB，支持宽动态，3D 降噪，强光印制，背光补偿，适用不同监控环境； 4、具备三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps； 5、支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G，视频图像传输至客户端的延时时间≤90ms；6、支持 H.264、H.265、视频编码格式，均满足其中 High Profile 编码方式； 7、可对 SD 卡损坏，无空间进行检测，并支持显示存储卡可使用时长，并发出报警，宽动态能力综合评价得分应≥121； 8、支持区域入侵，徘徊检测，人员聚集，快速移动，客流量统计，热度图； 9、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要	1	套	6000

		密码才能访问； 10、电源电压在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作； 11、具有≥2 路报警输入，≥1 路报警输出、≥1 个音频输入/输出接口、红外≥50 米。 (二) 摄像机支架，4 个 壁装式摄像机安装支架；材质：金属喷塑。 (三) 超五类非屏蔽低烟无卤双绞线，2 箱 1、类型：超 5 类 UTP 电缆； 2、芯线规格：24AWG 实芯裸铜导体； 3、芯数对数：4 对； 4、电缆外套：低烟无卤护套等级，低烟无卤阻燃要求达到 LEC60332 第 1 部分，可燃性和阻燃。护套印有电缆编码，内有线缆撕裂绳； 5、标准：符合 TLA/ELA568B 和 ISO/IEC11801 及相关国内标准； 6、带宽≥100MHz； 7、特性阻抗（1-130MHz）：（100±15）W。 (四) PVC 线槽，3*15，20 根。 (五) 系统集成及安装调试：实施内容：包括设备安装、调试、IP 地址部署、技术培训等。 (六) 并入校园网。			
42	电子天平	最大称量：1000g 分辨率(d)：0.1g 检定分度值(e)：2d 去皮范围：0~1000g	2	台	450
43	电子称	最大称量：30kg/15kg 最小称量：100g 双分度值：10g/5g 显示屏：LCD	2	台	229
44	醒发箱	可用于发酵面包、馒头；温控：30℃-110℃；层距：7cm；层数：13 层	1	台	2000
45	高压灭菌锅	工作温度：≤126℃；工作压力：≤0.142Mpa；容量：24L	1	台	1200
46	工具书	中国食物成分表标准版（第 6 版第一册）ISBN：9787811167276 中国居民膳食指南， ISBN：9787117222143 中国学龄儿童膳食指南 ISBN：9787117232500 中国居民膳食营养素参考摄入量 ISBN：9787030414014 营养咨询与健康教育技术指导 ISBN：9787313217912 食品加工实验指导 ISBN：9787502641252 中国营养科学全书第 2 版 上下册 全 2 册 ISBN：9787117287340 营养素的故事 ISBN：9787565919619 营养素与疾病改善 ISBN：9787565919633	1	套	2938

	健康“油”你做主 ISBN: 9787564161897			
	马博士谈营养 ISBN: 9787553750934			
	营养与食品卫生学 ISBN: 9787117244275			
	公共营养师(国家职业资格二级 ISBN: 9787516713303			
	公共营养师(国家职业资格一级 ISBN: 9787516714331			
	公共营养师(国家职业资格二级)辅导练习 ISBN: 9787504596130			
	公共营养师(国家职业资格一级培训教程配套辅导练习 ISBN : 9787504596222			
	公共营养师(国家职业资格四级)——辅导练习 ISBN : 9787504579836			
	公共营养师(国家职业资格四级) ISBN: 9787516700419			
	中国营养师培训教材 ISBN: 9787117070331			
	烹调工艺学 ISBN: 9787518031917			
	食物与厨艺:奶·蛋·肉·鱼 ISBN: 9787805015552			
	食物与厨艺 蔬 果 香料 谷物 ISBN: 9787805015538			
	食物与厨艺:面食·酱料·甜点·饮料 ISBN: 9787805015545			
	营养与配餐 ISBN: 9787501999798			
	烹饪营养学理论与实践 ISBN: 9787518031894			
	烹饪营养学 ISBN: 9787506449762			
	小学生健康营养餐全书 ISBN: 9787553753775			
	中国老年人膳食指南 ISBN: 9787117269988			
	食品微生物学 ISBN: 9787030431042			
	饮食文化十三讲 ISBN: 9787509013656			
	中国妇幼人群膳食指南 ISBN: 9787117269995			
	中国素食指南 ISBN: 9787553754406			
	饮品加工技术与配方 ISBN: 9787518035342			
	软饮料加工技术 ISBN: 9787122323705			
	食品配方设计 ISBN: 9787122119667			
	畅销食品设计 7 步 ISBN: 9787122306074			
	焙烤食品加工技术 ISBN: 9787518401727			
	食品添加剂应用技术 ISBN: 9787122272744			
	食品发酵技术 ISBN: 9787122035363			
	食品发酵设备与工艺 ISBN: 9787122104250			
	新型水果发酵酒生产技术 ISBN: 9787122304971			
	营养师妈妈的辅食添加日志 ISBN: 9787122318367			
	营养师妈妈的儿童配餐日志 ISBN: 9787122327536			
	亲子共厨时间-让孩子爱上料理 ISBN: 9787210098355			
	营养师详解儿童营养餐 ISBN: 9787122352637			
	怀孕坐月子哺乳期营养餐全书 ISBN: 9787553756837			
	孕期 40 周营养 ISBN: 9787553733081			

		金牌月嫂私房月子餐 ISBN: 9787553755595 范志红详解孕产妇饮食营养全书 ISBN: 9787122290342 美国国家体能协会运动营养指南 ISBN: 9787115480590 青少年运动员营养指南 ISBN: 9787115517579 合理吃动, 健康体重——儿童肥胖健康教育读本 ISBN : 9787565918520 范志红: 吃出健康好身材 ISBN: 9787571403003 纯天然手作零食 ISBN: 9787518423590 失传的营养学: 远离疾病 ISBN: 9787539054674 糖尿病患者一周食谱 ISBN: 9787121340680 不吃糖的理由: 上瘾、疾病与糖的故事 ISBN: 9787111613084 吃香料 ISBN: 9787568008136 孩子爱吃的花式营养早餐 ISBN: 9787122326867 低卡减脂餐 ISBN: 9787530497807 连小兰 甲状腺养护饮食升级版 ISBN: 9787518421107 鲜切果蔬气调保鲜包装技术 ISBN: 9787122261366 心脑血管疾病替换食谱 ISBN: 9787535965370 血糖控制一本就够 ISBN: 9787553758237 食品安全保藏学 ISBN: 9787518426256 老年健康吃出来 ISBN: 9787538892147 手作健康零食 ISBN: 9787518427086 糖果巧克力 设计 配方与工艺 ISBN: 9787122309907			
47	实训移动车	一、产品特点: 1、可折叠任意角度拍摄 2、可移动任何地方拍摄 3、自动对焦断电记忆功能 4、自带可存储显示器 5、可配置移动电源 6、无线连接 三、主要技术参数: (一) 移动式工作车 1、专业多功能万向臂, 转臂可折叠收缩 2、连接线缆隐藏在转臂内部, 外观干净, 整洁。 3、水平展开尺寸 0.9 米, 高度 1.8 米, 可拉高至 2.1 米 4、可水平 360 度旋转, 二节转臂垂直 45 度调节, 可多方位转调节 5、采用医用车轮, 行走静音。 6、五角星轮, 稳固配重, 行走无倾斜 7、多种相机托架, 适用范围广 8、承重: 1-2KG (二) 高清摄像机	1	套	36280

	1、采用五金外壳结构，（白色外壳）表面高光处理，防尘，易清洁。 2、摄像机尾部连接线束采用多合一航空插头，干净整洁，抗干扰，还方便安装。 3、内置 1/2.8-type SONY “Exmor” CMOS 传感器，总像素高达 238 万像素， 4、分辨率最高可达 1920*1080P，可输出 HD 1080P 实时图像 5、支持高清信号，10 倍光学变焦 6、支持不同种格式的输：1080P/60 帧/50 帧/30 帧/25 帧， 720P P/60 帧/50 帧/30 帧/25 帧等 7、带 OSD 菜单功能 8、最低照度：0.35 lux（ICR OFF） 0.013 lux（ICR ON） 9、可视视角：67 度（广角端）到 7.6 度（远端） 10、白平衡：ATW/自动追踪白平衡 / 自动白平衡 / 手动白平衡 11、聚焦控制：开/关(自动/手动) 12、电子快门：1/1—1/10000s 共 22 档 13、信噪比：大于 50dB 14、光圈：自动/手动(可调) 共 16 级 15、增益：自动/手动（-3 dB ---28 Db）共 16 档 16、背光补偿：开/关 17、电源：DC 12V 18、尺寸：130mmx70mmx61mm 19、重量：0.5KG （三）SDI 接口显示器 1、采用松下 10.1 高清屏，支持 1920x1080 高清显示 2、支持 SDI 高清输入，同时环出高清视频 3、液晶类型：松下 IPS 高清屏 4、采用钣金工艺制作，表面喷漆，灰白色处理。 5、屏幕大小：10.1 寸，230x150mm 6、分辨率:1920X1080 7、工作电压：12V 8、产品尺寸：260x175x30mm 9、录像功能： 1. 录制质量：18Mbps@1080P 30fps 2. 录制文件：2GB/每个文件 3. 录制空间：140/分钟；8.4GB/小时 4. 视频录制格式：AVI； 5. 液晶类型：松下 IPS 高清屏 6. 屏幕大小：10.1 寸，23x15CM 7. 分辨率:1920X1080 8. 对比度 1000:1			
--	---	--	--	--

		9. 可视角度：全视角 10. 工作电压：12V-2A 11. 存储接口：USB 12. 视频输入输出接口：HDMI 13. 音频输入：AD 3.5（外置麦克风） 14. 录制质量：18Mbps@1080P 30fps 15. 录制文件：2GB/每个文件 16. 录制空间：140/分钟；8.4GB/小时 17. 视频录制格式：AVI 18. 录像说明：插入U盘，在显示屏左侧红色按钮进行录像操作，状态灯正常显示为绿灯，录像开始后显示红灯，再次操作按钮，结束录像 （四）移动电源+箱体 1. 电池容量：按需求配置——支持6-8小时持续工作容量 2. 电池输出：DC 12V 3. 充电输入：12V（外置适配器） 4. 箱体参数： 4.1 箱体尺寸：根据客户选用电源订制 4.2 箱体材质：塑胶外壳 （五）无线实时传输器 1. 无线图像传输：支持高清 1920X1080P50/60 25/30 720P50 50/60 25/30 2. 图传接口：HDMI 3. 无线频率：5.8GHz 4. 工作电压：12V 5. 传输距离：100 米内			
48	真空包装机	抽气速率:20 m³/h 电源：110-220V/50-60Hz 真空泵功率：0.75KW 热封功率：0.5KW 最低绝对压强：1.33Kpa 真空室体积：440×420×75 热封条尺寸：400×10mm 热封条数量：1 or 2 pcs 真空泵排气量：20m³/h 真空室材质：不锈钢 机器尺寸：550×485×880 机器重量：95kg	1	台	4000
49	实验边台 (实训室)	规格.8400*750*850	1	个	10710

		一、实验台柜台面板技术要求： 1、采用 12.7mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，铆钉加固处理，强力胶增固；操作面两头圆弧倒角处理，防止实验人员撞伤。 二、实验台柜体要求： 1、结构：D-FrameC 型钢木结构采用 40×60×1.5mm 优质的冷轧方形钢管制成的 C 框架，钢材表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层厚度为≥75 微米，保护层附着力经落物撞击测试合格；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊，且经打磨平整并防锈处理。静态承重 >250 公斤，使用寿命>15 年；每个 C 型钢框架单元应配备 2 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气； 2、柜体要求：1) 柜体为独立的、可拆装结构，主要材料采用不小于 18mm 厚防水中纤板，双贴面三聚氰胺板，四周边缘部份使用 1mm 厚硬质塑料 PVC 防水封边条，采用热熔胶作防水封边处理。单元柜体含单门柜、双门柜和三抽屉柜等。2) 柜体一般深度为：500mm（±5%）（内凹时 350 深），高度为 600mm（±5%）。3) 柜体间转角将根据产品的内部结构，采用三合一锁件结构连接。4) 柜体背板为活动背板，若因特殊情况； 3、柜门/抽屉面板：1) 采用 18mm 厚防水型中纤板，四周边缘部份使用 2mm 厚硬质塑料（PVC）防水封边条，采用热熔胶防水封边处理，封边条边缘部分须经锐角修饰处理； 4、抽屉侧板：1) 采用 18mm 防水型中纤板。2) 周边采用 1mm 厚 PVC 封边条封边,黏结牢固耐用。3) 抽屉侧板高度不小于 90mm； 5、抽屉底板：1) 采用 12mm 厚防水型中纤板。2) 周边不封边,采用直钉安装抽底板； 6、拉手：采用 35mmPVC 一字型内嵌拉手配堵头，防腐易清洁； 7、可调地脚：高强度可调地脚，采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，通过钢制镀锌制作的 M10*60 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-40mm。			
50	实验边台 (实训室)	规格.4500*750*850 一、实验台柜台面板技术要求： 1、采用 12.7mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，铆钉加固处理，强力胶增固；操作面两头圆弧倒角处理，防止实验人员撞伤。 二、实验台柜体要求：	1	个	5737

		1、结构：D-FrameC 型钢木结构采用 40×60×1.5mm 优质的冷轧方形钢管制成的 C 框架，钢材表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层厚度为≥75 微米，保护层附着力经落物撞击测试合格；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊，且经打磨平整并防锈处理。静态承重 >250 公斤，使用寿命 >15 年；每个 C 型钢框架单元应配备 2 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气； 2、柜体要求：1) 柜体为独立的、可拆装结构，主要材料采用不小于 18mm 厚防水中纤板，双贴面三聚氰胺板，四周边缘部份使用 1mm 厚硬质塑料 PVC 防水封边条，采用热熔胶作防水封边处理。单元柜体含单门柜、双门柜和三抽屉柜等。2) 柜体一般深度为：500mm（±5%）（内凹时 350 深），高度为 600mm（±5%）。3) 柜体间转角将根据产品的内部结构，采用三合一锁件结构连接。4) 柜体背板为活动背板，若因特殊情况； 3、柜门/抽屉面板：1) 采用 18mm 厚防水型中纤板，四周边缘部份使用 2mm 厚硬质塑料（PVC）防水封边条，采用热熔胶防水封边处理，封边条边缘部分须经锐角修饰处理； 4、抽屉侧板：1) 采用 18mm 防水型中纤板。2) 周边采用 1mm 厚 PVC 封边条封边,黏结牢固耐用。3) 抽屉侧板高度不小于 90mm； 5、抽屉底板：1) 采用 12mm 厚防水型中纤板。2) 周边不封边,采用直钉安装抽底板； 6、拉手：采用 35mmPVC 一字型内嵌拉手配堵头，防腐易清洁； 7、可调地脚：高强度可调地脚，采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，通过钢制镀锌制作的 M10*60 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-40mm。			
51	实验边台 (准备室)	规格.6700*750*850 一、实验台柜台面板技术要求： 1、采用 12.7mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，铆钉加固处理，强力胶增固；操作面两头圆弧倒角处理，防止实验人员撞伤。 二、实验台柜体要求： 1、结构：D-FrameC 型钢木结构采用 40×60×1.5mm 优质的冷轧方形钢管制成的 C 框架，钢材表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层厚度为≥75 微米，保护层附着力经落物撞击测试合格；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分	1	个	8542

		打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊，且经打磨平整并防锈处理。静态承重 >250 公斤，使用寿命 >15 年；每个 C 型钢框架单元应配备 2 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气； 2、柜体要求：1) 柜体为独立的、可拆装结构，主要材料采用不小于 18mm 厚防水中纤板，双贴面三聚氰胺板，四周边缘部份使用 1mm 厚硬质塑料 PVC 防水封边条，采用热熔胶作防水封边处理。单元柜体含单门柜、双门柜和三抽屉柜等。2) 柜体一般深度为：500mm（±5%）（内凹时 350 深），高度为 600mm（±5%）。3) 柜体间转角将根据产品的内部结构，采用三合一锁件结构连接。4) 柜体背板为活动背板，若因特殊情况； 3、柜门/抽屉面板：1) 采用 18mm 厚防水型中纤板，四周边缘部份使用 2mm 厚硬质塑料（PVC）防水封边条，采用热熔胶防水封边处理，封边条边缘部分须经锐角修饰处理； 4、抽屉侧板：1) 采用 18mm 防水型中纤板。2) 周边采用 1mm 厚 PVC 封边条封边,黏结牢固耐用。3) 抽屉侧板高度不小于 90mm； 5、抽屉底板：1) 采用 12mm 厚防水型中纤板。2) 周边不封边,采用直钉安装抽底板； 6、拉手：采用 35mmPVC 一字型内嵌拉手配堵头，防腐易清洁； 7、可调地脚：高强度可调地脚，采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，通过钢制镀锌制作的 M10*60 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-40mm。			
52	实验边台 (准备室)	规格：1500*750*850 一、实验台柜台面板技术要求： 1、采用 12.7mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，铆钉加固处理，强力胶增固；操作面两头圆弧倒角处理，防止实验人员撞伤。 二、实验台柜体要求： 1、结构：D-FrameC 型钢木结构采用 40×60×1.5mm 优质的冷轧方形钢管制成的 C 框架，钢材表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层厚度为 ≥75 微米，保护层附着力经落物撞击测试合格；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊，且经打磨平整并防锈处理。静态承重 >250 公斤，使用寿命 >15 年；每个 C 型钢框架单元应配备 2 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气；	1	个	1812

		2、柜体要求：1）柜体为独立的、可拆装结构，主要材料采用不小于18mm 厚防水中纤板，双贴面三聚氰胺板，四周边缘部份使用 1mm 厚硬质塑料 PVC 防水封边条，采用热熔胶作防水封边处理。单元柜体含单门柜、双门柜和三抽屉柜等。2）柜体一般深度为：500mm（±5%）（内凹时 350 深），高度为 600mm（±5%）。3）柜体间转角将根据产品的内部结构，采用三合一锁件结构连接。4）柜体背板为活动背板，若因特殊情况； 3、柜门/抽屉面板：1）采用 18mm 厚防水型中纤板，四周边缘部份使用 2mm 厚硬质塑料（PVC）防水封边条，采用热熔胶防水封边处理，封边条边缘部分须经锐角修饰处理； 4、抽屉侧板：1）采用 18mm 防水型中纤板。2）周边采用 1mm 厚 PVC 封边条封边,黏结牢固耐用。3）抽屉侧板高度不小于 90mm； 5、抽屉底板：1）采用 12mm 厚防水型中纤板。2）周边不封边,采用直钉安装抽底板； 6、拉手：采用 35mmPVC 一字型内嵌拉手配堵头，防腐易清洁； 7、可调地脚：高强度可调地脚，采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，通过钢制镀锌制作的 M10*60 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-40mm。			
53	实验边台转角柜（准备室/实训室）	规格：1000*1000*850 一、实验台柜台面板技术要求： 1、采用 12.7mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，铆钉加固处理，强力胶增固；操作面两头圆弧倒角处理，防止实验人员撞伤。 二、实验台柜体要求： 1、结构：D-FrameC 型钢木结构采用 40×60×1.5mm 优质的冷轧方形钢管制成的 C 框架，钢材表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层厚度为≥75 微米，保护层附着力经落物撞击测试合格；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊，且经打磨平整并防锈处理。静态承重 >250 公斤，使用寿命 >15 年；每个 C 型钢框架单元应配备 2 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气； 2、柜体要求：1）柜体为独立的、可拆装结构，主要材料采用不小于18mm 厚防水中纤板，双贴面三聚氰胺板，四周边缘部份使用 1mm 厚硬质塑料 PVC 防水封边条，采用热熔胶作防水封边处理。单元柜体含单门柜、双门柜和三抽屉柜等。2）柜体一般深度为：500mm（±5%）（内凹时 350 深），高度为 600mm（±5%）。3）柜体间转角	2	个	1275

		将根据产品的内部结构，采用三合一锁件结构连接。4) 柜体背板为活动背板，若因特殊情况； 3、柜门/抽屉面板：1) 采用 18mm 厚防水型中纤板，四周边缘部份使用 2mm 厚硬质塑料（PVC）防水封边条，采用热熔胶防水封边处理，封边条边缘部分须经锐角修饰处理； 4、抽屉侧板：1) 采用 18mm 防水型中纤板。2) 周边采用 1mm 厚 PVC 封边条封边,黏结牢固耐用。3) 抽屉侧板高度不小于 90mm； 5、抽屉底板：1) 采用 12mm 厚防水型中纤板。2) 周边不封边,采用直钉安装抽底板； 6、拉手：采用 35mmPVC 一字型内嵌拉手配堵头，防腐易清洁； 7、可调地脚：高强度可调地脚，采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，通过钢制镀锌制作的 M10*60 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-40mm。			
54	实验台台式插座盒	1、规格：约 180*100*80 2、底盒：梯形底盒，模具一体成型精致简练，不占用台面操作空间 3、插座：采用优质五孔插座，符合新国家标准，10A，220V，含台面电源布线。（含安装调试）	20	个	79
55	PP 中水槽+三联水龙头	采用优质 PP 材料一体成型，台下托底式安装，其规格为 500*400*300mm（内径）。耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐 150℃以下高温。下水采用直径 70mm 管，上水连接用 P P R 管主体：加厚铜质；涂层：高亮度环氧树脂涂层耐腐蚀、耐热，防紫外线；陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴,开关旋钮:高密度 PP,人体工学,手感舒适,鹅颈管:可 360° 旋转,含进水管。	4	个	594
56	评价台	规格.5500*750*850 一、实验台柜台面板技术要求： 1、采用 12.7mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，铆钉加固处理，强力胶增固；操作面两头圆弧倒角处理，防止实验人员撞伤。 二、实验台柜体要求： 1、结构：D-FrameC 型钢木结构采用 40×60×1.5mm 优质的冷轧方形钢管制成的 C 框架，钢材表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层厚度为≥75 微米，保护层附着力经落物撞击测试合格；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊，且经打磨平整并防锈处理。静态承重>250 公斤，使用寿命>15 年；每个 C 型钢框架单元应配备 2 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，离地板距离应不少于 10mm	1	个	7012

		以隔离地面潮气； 2、柜体要求：1）柜体为独立的、可拆装结构，主要材料采用不小于18mm 厚防水中纤板，双贴面三聚氰胺板，四周边缘部份使用 1mm 厚硬质塑料 PVC 防水封边条，采用热熔胶作防水封边处理。单元柜体含单门柜、双门柜和三抽屉柜等。2）柜体一般深度为：500mm（±5%）（内凹时 350 深），高度为 600mm（±5%）。3）柜体间转角将根据产品的内部结构，采用三合一锁件结构连接。4）柜体背板为活动背板，若因特殊情况； 3、柜门/抽屉面板：1）采用 18mm 厚防水型中纤板，四周边缘部份使用 2mm 厚硬质塑料（PVC）防水封边条，采用热熔胶防水封边处理，封边条边缘部分须经锐角修饰处理； 4、抽屉侧板：1）采用 18mm 防水型中纤板。2）周边采用 1mm 厚 PVC 封边条封边,黏结牢固耐用。3）抽屉侧板高度不小于 90mm； 5、抽屉底板：1）采用 12mm 厚防水型中纤板。2）周边不封边,采用直钉安装抽底板； 6、拉手：采用 35mmPVC 一字型内嵌拉手配堵头，防腐易清洁； 7、可调地脚：高强度可调地脚，采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，通过钢制镀锌制作的 M10*60 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-40mm。			
57	评价台	规格.3680*750*850 一、实验台柜台面板技术要求： 1、采用 12.7mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，铆钉加固处理，强力胶增固；操作面两头圆弧倒角处理，防止实验人员撞伤。 二、实验台柜体要求： 1、结构：D-FrameC 型钢木结构采用 40×60×1.5mm 优质的冷轧方形钢管制成的 C 框架，钢材表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层厚度为≥75 微米，保护层附着力经落物撞击测试合格；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊，且经打磨平整并防锈处理。静态承重 >250 公斤，使用寿命>15 年；每个 C 型钢框架单元应配备 2 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气； 2、柜体要求：1）柜体为独立的、可拆装结构，主要材料采用不小于18mm 厚防水中纤板，双贴面三聚氰胺板，四周边缘部份使用 1mm 厚硬质塑料 PVC 防水封边条，采用热熔胶作防水封边处理。单元柜体含单门柜、双门柜和三抽屉柜等。2）柜体一般深度为：500mm（±	1	个	4692

		5%) (内凹时 350 深), 高度为 600mm (±5%)。3) 柜体间转角将根据产品的内部结构, 采用三合一锁件结构连接。4) 柜体背板为活动背板, 若因特殊情况; 3、柜门/抽屉面板: 1) 采用 18mm 厚防水型中纤板, 四周边缘部份使用 2mm 厚硬质塑料 (PVC) 防水封边条, 采用热熔胶防水封边处理, 封边条边缘部分须经锐角修饰处理; 4、抽屉侧板: 1) 采用 18mm 防水型中纤板。2) 周边采用 1mm 厚 PVC 封边条封边, 黏结牢固耐用。3) 抽屉侧板高度不小于 90mm; 5、抽屉底板: 1) 采用 12mm 厚防水型中纤板。2) 周边不封边, 采用直钉安装抽底板; 6、拉手: 采用 35mmPVC 一字型内嵌拉手配堵头, 防腐易清洁; 7、可调地脚: 高强度可调地脚, 采用 M10 螺丝压模成型, 底衬防水黑色 PVC 六角套环, 通过钢制镀锌制作的 M10*60 螺杆连接组合, 防震性能好, 且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能, 在不水平的环境下可调节台的水平, 调节高度为 0-40mm。			
58	PP 小水杯+单联水龙头	主体: 加厚铜质; 涂层: 高亮度环氧树脂涂层耐腐蚀、耐热, 防紫外线; 陶瓷阀芯: 90° 旋转, 使用寿命开关 50 万次, 静态最大耐压 20 巴, 开关旋钮: 高密度 PP, 人体工学, 手感舒适, 鹅颈管: 可 360° 旋转, 含进水管	10	个	248
59	评价小间隔板及顶部灯箱盒、显示器搁板	1、900*2400*18、900*900*120 2、三聚氰胺板隔板, 顶部三聚氰胺板制作灯箱盒子, 两侧隔板相连, 中间设 120 宽的一块层板以便放电脑显示器	10	个	198
60	样品台	规格: 5550*750*850 一、实验台柜台面板技术要求: 1、采用 12.7mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面, 台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm, 铆钉加固处理, 强力胶增固; 操作面两头圆弧倒角处理, 防止实验人员撞伤。 二、实验台柜体要求: 1、结构: D-FrameC 型钢木结构采用 40×60×1.5mm 优质的冷轧方形钢管制成的 C 框架, 钢材表面电镀彩锌作防锈预处理, 经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理, 其保护层厚度为≥75 微米, 保护层附着力经落物撞击测试合格; 所有组件经模具冲压折弯焊接而成, 暴露焊接部分打磨; 无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡, 焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊, 且经打磨平整并防锈处理。静态承重 >250 公斤, 使用寿命 >15 年; 每个 C 型钢框架单元应配备 2 个镀锌钢螺杆调整脚, 以支撑柜体及调节水平, 离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气; 2、柜体要求: 1) 柜体为独立的、可拆装结构, 主要材料采用不小于	1	个	7076

		18mm 厚防水中纤板，双贴面三聚氰胺板，四周边缘部份使用 1mm 厚硬质塑料 PVC 防水封边条，采用热熔胶作防水封边处理。单元柜体含单门柜、双门柜和三抽屉柜等。2) 柜体一般深度为：500mm（±5%）（内凹时 350 深），高度为 600mm（±5%）。3) 柜体间转角将根据产品的内部结构，采用三合一锁件结构连接。4) 柜体背板为活动背板，若因特殊情况； 3、柜门/抽屉面板：1) 采用 18mm 厚防水型中纤板，四周边缘部份使用 2mm 厚硬质塑料（PVC）防水封边条，采用热熔胶防水封边处理，封边条边缘部分须经锐角修饰处理； 4、抽屉侧板：1) 采用 18mm 防水型中纤板。2) 周边采用 1mm 厚 PVC 封边条封边,黏结牢固耐用。3) 抽屉侧板高度不小于 90mm； 5、抽屉底板：1) 采用 12mm 厚防水型中纤板。2) 周边不封边,采用直钉安装抽底板； 6、拉手：采用 35mmPVC 一字型内嵌拉手配堵头，防腐易清洁； 7、可调地脚：高强度可调地脚，采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，通过钢制镀锌制作的 M10*60 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-40mm。			
61	样品台	规格.3730*750*850 一、实验台柜台面板技术要求： 1、采用 12.7mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，铆钉加固处理，强力胶增固；操作面两头圆弧倒角处理，防止实验人员撞伤。 二、实验台柜体要求： 1、结构：D-FrameC 型钢木结构采用 40×60×1.5mm 优质的冷轧方形钢管制成的 C 框架，钢材表面电镀彩锌作防锈预处理，经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层作耐酸碱耐腐蚀表面处理，其保护层厚度为≥75 微米，保护层附着力经落物撞击测试合格；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊，且经打磨平整并防锈处理。静态承重 >250 公斤，使用寿命 >15 年；每个 C 型钢框架单元应配备 2 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气； 2、柜体要求：1) 柜体为独立的、可拆装结构，主要材料采用不小于 18mm 厚防水中纤板，双贴面三聚氰胺板，四周边缘部份使用 1mm 厚硬质塑料 PVC 防水封边条，采用热熔胶作防水封边处理。单元柜体含单门柜、双门柜和三抽屉柜等。2) 柜体一般深度为：500mm（±5%）（内凹时 350 深），高度为 600mm（±5%）。3) 柜体间转角将根据产品的内部结构，采用三合一锁件结构连接。4) 柜体背板为	1	个	4755

		活动背板，若因特殊情况； 3、柜门/抽屉面板：1）采用 18mm 厚防水型中纤板，四周边缘部份使用 2mm 厚硬质塑料（PVC）防水封边条，采用热熔胶防水封边处理，封边条边缘部分须经锐角修饰处理； 4、抽屉侧板：1）采用 18mm 防水型中纤板。2）周边采用 1mm 厚 PVC 封边条封边,黏结牢固耐用。3）抽屉侧板高度不小于 90mm； 5、抽屉底板：1）采用 12mm 厚防水型中纤板。2）周边不封边,采用直钉安装抽底板； 6、拉手：采用 35mmPVC 一字型内嵌拉手配堵头，防腐易清洁； 7、可调地脚：高强度可调地脚，采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，通过钢制镀锌制作的 M10*60 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-40mm。			
62	办公区办公桌	1. 1200*600*800 2. 台面：12.7mm 国产实芯理化板；框架采用 40*60 方钢管焊接成 C 型钢架，表面经酸洗、磷化、表面环氧树脂粉末静电喷涂； 3. 柜体 15mm 厚优质三聚氰胺板； 4. 柜门采用 18mm 厚优质中纤板； 5. 断面经优质 PVC 封边 6. 拉手采用铝合金 U 型拉手； 7. 三节导轨； 8. 105° 合金；	8	张	1252
63	滴水架	1. 在水槽旁配置，强度高，耐酸碱、抗腐蚀注塑成型 PP 或 304#不锈钢材质的滴水架主板。 2. 滴水架主板尺寸： 550*450mm。 活动式 PP 材质滴水棒以卡榫与本体结合可由正面手动拆装。所有滴水棒均以 35 度~45 度仰角安装，以方便器皿稳固吊放。 3. 滴水棒安装孔内应具止水设计，以防止水滴向后方渗漏。滴水架底部应有向排水孔倾斜的排水槽设计以方便集水，迅速排水。	6	个	248
64	抗指纹 304 不锈钢工作台	规格：1500*800*850mm 单通工作台 全 304 拉丝不锈钢材质制作，按照原实验室工作台柜体形式制作。含安装调试	3	个	2168
65	抗指纹 304 不锈钢工作台	规格：1500*1000*850mm 单通工作台 全 304 拉丝不锈钢材质制作。含安装调试	9	个	2550
66	保洁. 灭火器. 垃圾桶 多功能柜 (区)	规格 1250*450*1800，全 304 拉丝不锈钢材质制作。含安装调试。同时具有挂拖把的功能及安放干粉灭火器的功能、及能放置两个 25 升的垃圾桶，含垃圾桶，挂拖把处需预留有接 50 排水管的接口。	3	个	3500
67	办公区不锈钢文件柜	规格 850*400*1800，全 304 拉丝不锈钢材质制作。上柜门含玻璃。含安装调试。	2	个	1466

68	走廊书柜	规格 800*350*1000，多层实木免漆板柜子	2	个	717
69	实验凳	玻璃钢座面，气压升降杆，五星地脚，带脚踏圈。(含安装调试)。	127	个	179
70	感官评价室 天花送风空气 处理系统	制冷量不低于 3500W 制热量不低于 3800W 辅助电加热功率不低于 1000W 循环风量：不低于 600m3/小时 机组能效等级不低于新三级	1	台	12500
71	准备室天花 送风空气处 理系统	制冷量不低于 3500W 制热量不低于 3800W 辅助电加热功率不低于 1000W 循环风量：不低于 600m3/小时 机组能效等级不低于新三级	1	台	13500
72	实训室天花 送风空气处 理系统	制冷量不低于 12000W 制热量不低于 13000W 辅助电加热功率不低于 3000W 循环风量：不低于 1500m3/小时 机组能效等级不低于新三级	1	台	13500

商务要求

售后服务要求	1、中标供应商须承诺免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行产品“三包”，免费保修期不少于一年（“货物采购需求”中有特殊要求的，按其要求执行）。 2、到场时间：保修期内出现故障，在接到电话通知后，3 小时内做出响应，6 小时赶到现场。一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。
交货时间及地点	1、交付使用期：自签订合同之日起 30 天内全部到货，并安装调试完毕。 2、交货地点：桂林师范高等专科学校临桂校区。
付款方式	1、设备安装调试完毕并验收合格之后，采购人在 15 个工作日内一次性付清合同金额。 2、中标供应商在签订合同时按中标价的 5%（人民币，四舍五入到元）向采购人缴纳履约保证金，中标供应商履行完合同约定权利义务事项且承诺的设备保修期满后，若设备无质量问题，中标供应商凭《政府采购项目验收单》和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续（无息）。
其他要求	1、本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。 2、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投

	标人的行政与刑事责任。 3、本分标的货物需求第 21 项产品“电教设备”为核心产品。（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同供应商参加同一分标投标的，以评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。 4、本分标政府采购预算金额为人民币：陆拾柒万伍仟柒佰贰拾玖元整（¥675729.00 元）人民币，投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。
--	---

B 分标

项号	货物名称	招标技术需求（技术参数、性能及配置）	数量	单位	参考单价(元)
1	3*6 超窄边液晶拼接显示屏	1、液晶面板 面板名称：超窄边 DID 液晶屏 屏幕尺寸：55 寸 屏幕比例：16:9 亮度：500cd/m² 对比度：5000：1 响应时间：6s 色彩：16.7M 分辨率：1920*1080 外形尺寸：1211.6mm×682.4mm×115.7mm 重量：22kg 2、信号和通讯接口 DVI 输入：DVI-D×1 VGA 输入：D-Sub×1 HDMI 输入：HDMI×1 YPbPr 输入：1 组（BNC×2） USB 输入：1 组 CVBS 输入/出：BNC×2 通讯接口：RS232×2 3、拼接墙参数 LCD 屏数量：18 块屏拼接 拼接边缝：1.7mm 拼接墙安装方式：落地钢架安装 分辨率（幕墙）：1920×1080 向下兼容 电源输入：110-250V（50/60Hz）	1	套	160200

		功率（每单元）：220W 工作温度：0℃-40℃ 工作湿度：10-90% HDMI 图像模式：自动聚焦调整功能 图像显示模式：比例转换自由选择 图像状态：记忆显示功能 定时功能：睡眠关机随意定时 屏幕保护功能：无信号屏幕自动保护 4、多功能输入分配器 功能特点： 4 路 HDMI 信号 1.4b 版本信号同时输入，分配成 18 路 HDMI1.4b 版本信号输出，信号源之间可随意切换显示 兼容 HDCP1.4 支持的视频分辨率高达 4Kx2K@30Hz 支持 3D 支持 24/30/36 bit 色深 支持蓝光 DVD24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC 音频格式 DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD 支持多路高清输入信号源，比如 DVD，播放器，A/V 接收器，机顶盒 无需匹配适配器，直接 AC110V~220V 供电 无信号损失 输入输出 TMDS 信号：0.5-1.5Vp-p(TTL) 输入输出 DDC 信号：5Vp-p(TTL) 输入线缆长度：≤10m AWG26 HDMI 1.4 标准线缆 输出线缆长度：≤15m AWG26 HDMI 1.4 标准线缆 最大工作电流：5.0A 工作温度：-15 to +55℃ 工作湿度范围：5 to 90%RH（无冷凝） 5、辅材 液晶拼接系统辅助材料，如安装所需螺丝，HDMI/WGA/DVI, 电源线，网线等；			
2	专业音箱	1、额定功率：40W； 2、峰值功率：100W； 3、灵敏度：92dB； 4、频响：45Hz-20KHz，； 5、输入抗阻：8ohms； 6、平均声压级：105dB； 7、最大声压级：110dB； 8、喇叭单元：单 80 磁 6.5 寸 25 芯低音*1、高音 3 寸单 50 磁*1； 9、毛重：6kg。	4	只	800
3	功放	1、带蓝牙，USB/SD(播放 MP3)； 2、四只进口日本东芝功率管，令整机频响平滑、阻尼适中，充分发挥东芝功率管强劲、音色甜美、温暖和细腻的特点；	1	台	2500

		3、进口日本三菱数码卡拉 OK 混响芯片，独立数码处理效果，能满足不同音域的演唱， 使之音响效果更加柔和，自然和协调，享受卡拉 OK 更出色； 4、全新研发黑色铝合金拉丝面板，高贵亮丽；功率:100WX2，8 欧姆，150WX2，4 欧姆； 5、可同时插入 4 支平衡话筒，先进的数码风扇既消除静态下的噪声又同时满足了大功率时的散热问题； 6、俩组立体声信号输入选择，内置输出短路保护系统，完善的线路保护功能； 7、线路输入可轻松捕捉到低至 100mv 信号，解决了盗版 VOD 输出信号偏低时断时续的现象。			
4	无线手持话筒	1、两只手持式无线话筒； 2、金属管体，手感完美，舒适； 3、灵敏度强，双通道接收； 4、动态 Led 液晶显示； 5、有效距离 50-60 米，音质清晰； 6、内置进口咪芯； 7、一台带高频信号发射器。	1	套	1000
5	演讲台	1、面材：采用贴实木皮，美观耐用 2、基材：采用优质高密度中纤板制作，甲醇释放量达 E1 级环保 3、油漆：采用环保树脂漆，透明度高，耐压耐磨 4、底座：加厚底座，使重心向下，保证演讲台的稳固性 5、风格：古典简约 6、颜色：胡桃色 7、规格尺寸：680×420×1150MM 8、重量：40kg	1	台	2500
6	空调	1. 立式 5P 2. 内机噪音 (dB(A)：50/46/41 3. 电辅加热功率 (W)：3500 4. 变频/定频：定频 5. 能效等级：三级能效 6. 制热量 (W)：14000 7. 除湿量 (L/h)：4kg/h 8. 外机噪音 (dB(A)：58 9. 电辅加热：支持电辅加热 10. 制热功率 (W)：4100 11. 制冷功率 (W)：3760 12. 冷暖类型：冷暖 13. 定频机能效比：3.19 14. 制冷量 (W)：12000	1	台	10000
7	实训工作站	1. 处理器：至强 4 核 4 线程 E3-2124 3.4GHz	1	台	30000

		2. 内存：8G ECC DDR4 2666MHz 企业级内存 3. 内存插槽数：4 个 4. 存储容量：1T 企业级固态硬盘 易插拔 SATA 硬盘 5. 内部硬盘位数：4 个 3.5 英寸 6. 磁盘阵列卡：支持 RAID0. 1. 5. 10 7. 图形卡：集成显卡 8. 端口要求：USB3.0 接口 1 个、WAN 口 1 个、LAN 口 ≥ 10 个、wifi 接口支持 2.4GHz 频段无线访问 9. 显示器：21.5 英寸触摸显示器 10. 支持 10 点多点触控 11. 机柜规格尺寸：600mm*400mm*1200mm			
8	思政 VR 体验平台	思政 VR 体验平台要求以思政实践教学目标为基础，以实践参观教学模式和内容为核心，充分利用虚拟仿真 VR 实景体验技术，实现思政虚拟仿真实践教学活动的开展，为思政实践教学活动而服务。平台通过将全国各类型的思政参观资源分类整合，提炼出针对思政人才培养的中国精神、爱国主义、思想道德、中国近现代史等专题 VR 资源，同步借助虚拟仿真技术与“VR 体验一体机+VR 眼镜”设备的有效融合，从而满足了思政基础课程的在线体验参观实践学习。平台可满足教师思政实践教学以及学生自由参观实践两种模式。通过该平台的使用不仅可以实现不出校门即可身临其境的在线体验参观，最重要的是平台针对每个资源所提供的专业讲解展示能够让学生更深入了解认识并感受各种类型的红色景点所代表的精神、信念等，提升目前参观实践活动效率的同时还可最大程度的实现参观实践的思政教育目标。 平台具体要求如下： ★1、要求平台必须支持按照学校实际需求自由设置展示端（学生体验端）的主推参观资源内容。 ★2、要求平展示端（学生体验端）必须支持按照全国省份地图快速导航参观 VR 资源。 ★3、要求平台必须支持用户在参观体验过程中对所参观的资源进行点赞评价，平台可即时统计各个景区的参观次数，从而支持教师即时发现问题，分析原因并作出调整。 ★4、要求平台所提供的每个 VR 虚拟仿真参观景区资源必须支持自主漫游游览模式，每个 VR 景区必须提供基于思政教育的景区视频、文字介绍，景区内的每个参观游览体验点必须提供参观热点展示图片放大展示，讲解词以及专业讲解员的音频讲解词等素材和内容，让学生在漫游体验过程中聆听专业讲解，了解感受相关的时代背景以及教育价值和意义。 5、要求平台所提供的每个参观资源的 VR 展示均可支持 VR 体验模式以及 720° 实景展示两种模式，具体效果及模式可支持自由选择建筑视角、鱼眼视角、超广角镜头、小行星视角等不同操作模式。 ★6、要求平台必须支持开展爱国主义专题的 VR 实践参观教学活动。通过平台提供 VR 资源感受祖国壮美河山，借助革命旧址以及爱国主义教育基地开展爱国主义实践教育教学。	4	套	157700

	★7、要求平台必须支持开展中国精神专题的 VR 实践参观教学活动。通过平台提供的相关 VR 虚拟仿真素材让学生深入体验到以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神（如北京奥林匹克公园），增强大学生对中华民族自强不息、坚定信念、艰苦奋斗、开拓创新精神和民族凝聚力的深入理解，提高为实现中国特色社会主义和中国梦努力奋斗的精神动力。 ★8、要求平台必须支持开展理想信念专题的 VR 实践参观教学活动。通过平台提供的重大历史事件以及革命党人主题景区的 VR 体验，组织关于学生理想信念的专题教育教学。 ★9、要求平台必须支持开展思想道德专题的 VR 实践参观教学活动。通过平台提供的时代人物专题展馆 VR 景区资源（如雷锋纪念馆、海瑞纪念园）深刻体验感知时代人物的思想境界以及个人品德修养对整个社会发展的影响，实现将立德树人的教育进一步落实。 ★10、要求平台必须思政参观实践教学 VR 素材资源 28 个，素材详细要求如下： 1) 安顺场。参观内容必须包含：入口、大渡河纪念地、机枪阵地遗址、指挥所、大渡河纪念碑、纪念馆外、纪念馆内、红军渡石碑等游览参观点； 2) 北京奥林匹克公园。参观内容必须包含：奥林匹克广场、鸟巢建筑、鸟巢、结构、赛场、鸟巢观水立方、水立方、水立方赛场、玲珑塔等游览参观点； 3) 红岩革命纪念馆。参观内容必须包含：红岩广场、红岩村 13 号、红岩村 13 号外、红岩村 13 号内、曾家岩 50 号外、周公馆入口、戴笠公馆、桂园、桂园会客厅、草房、草房内、饶国模故居、红岩纪念馆、红岩纪念馆内、第一展厅、第二展厅、最后一展厅塔等游览参观点； 4) 井冈山革命根据。参观内容必须包含：景区广场、井冈山革命烈士陵园（纪念堂、大厅、陈列室、吊唁大厅、井冈山碑林、碑林第一部分、碑林第二部分、碑林第三部分、井冈山革命烈士纪念碑、井冈山雕塑园、）、龙潭大门（碧玉潭、锁龙潭、珍珠潭、仙女潭、）、黄洋界（黄洋界哨口、营房旧址、纪念碑竖碑、纪念碑横碑、炮台）、主峰、水口、笔架山、领袖峰、风铃广场、王佐墓、大井（白屋、毛泽东旧居、营房、黄屋、一堵残墙、红豆杉、读书石、）、百竹园、红军造币厂旧址、荆竹山、烽火广场、雷打石等游览参观点； 5) 西柏坡纪念馆。参观内容必须包含：西柏坡入口、青少年文明园、西柏坡湖、廉政教育馆、国家安全教育馆、西柏坡纪念碑、中共中央旧址（刘少奇同志旧居、刘少奇办公室、军委作战室旧址、毛泽东同志旧居、毛泽东居室院内、毛泽东办公室、任弼时同志旧居办公室、任弼时旧居卧室、周恩来同志旧居、周恩来会客室、朱德同志旧居、朱德办公室、七届二中全会会址、九月会议旧址、和谈旧址、新华社旧址）、序厅（第一展室、第二展室、土地革命、保家保田、第三展室、第四展室、第五展室、九月会议、第六展室、辽沈战役、淮海战役、平津战役、半景画、第七展室、第八展室、出席人员、第九展室、赴京建国、第十展室、第十一展室）等游览参观点；			
--	--	--	--	--

	6) 杨家岭革命旧址。参观内容必须包含：中央大礼堂外、中央大礼堂内、中央办公厅、周恩来故居、朱德故居、毛主席旧居、刘少奇旧居等游览参观点； 7) 八路军西安办事处。参观内容必须包含：简介、进入介绍、一号院、三号院、四号院等游览参观点； 8) 八达岭长城。参观内容必须包含：售票大厅、望京石、关城入口、古炮、城墙、敌台、南五楼、烽火台、北四楼、北五楼、北八楼、东岔道城、西岔道城等游览参观点； 9) 大别山。参观内容必须包含：天堂寨景区大门、游客中心、九影瀑、观瀑台、情人瀑、泻玉瀑、索道、皖鄂交界地、天屏峰、盆景园、白象戏水、金狮啸天、峡谷入口、白龙过江、刘邓大军指挥部、主峰景区大门、白马尖、白马尖观景台、龙井峡、别山湖、大别山庄度假村等游览参观点； 10) 福州马尾船政文化遗址。参观内容必须包含：船政文化主题公园、左沈共襄、船政成功塑像、严复晨读、马江海战纪念馆、中坡炮台、罗星塔、福建船政十三厂、船政文化博物馆、一楼展厅等游览参观点； 11) 天安门广场。参观内容必须包含：天安门广场、天安门、天安门城楼、外金水桥、石狮华表、国旗、旗杆、升旗仪式、人民英雄纪念碑、毛主席纪念堂、正阳门、中国国家博物馆、人民大会堂等游览参观点； 12) 古田会议旧址。参观内容必须包含：入口、古田会议会址、古田会议永放光芒、古田会议广场、红军阅兵台、饮水井、红漆木门、古田会议会场、会场纸标语、毛泽东办公室、朱德办公室、大厅、将军桥、红军哨所、主席园、古田会议纪念馆、纪念馆大厅等游览参观点； 13) 智取“华山”路。参观内容必须包含：华山简介、玉泉院、五里关、莎萝坪、青珂坪、千尺幢、百尺峡、苍龙岭、五云峰、北峰、智取华山路、纪念亭、金锁关、中峰、第一洞房、东峰、仙掌崖、鹞子翻身、下棋亭、南峰、长空栈道、南天门、西峰、斧劈石、华山索道等游览参观点； 14) 黄埔军校旧址。参观内容必须包含：校本部、孙总理纪念室、孙总理纪念碑等游览参观点； 15) 南京中山陵。参观内容必须包含：景区大门、孝经鼎、博爱坊、甬道、陵门、碑亭、大铜鼎、祭堂外景、光华厅、流徽榭等游览参观点； 16) 遵义会议会址。参观内容必须包含：遵义会议会址大门、毛泽东《长征》的草书碑刻、遵义会议会议室主楼、遵义会议遗址跨院机要室、会议陈列室大楼（战略转移、遵义会议、四渡赤水、胜利会师、永放光芒、红军烈士纪念碑）等游览参观点； 17) 新四军军部旧址纪念馆。参观内容必须包含：景区入口、军部旧址、烈士墓、司令部入口、司令部办公住处、司令部李一氓住室、大会堂大厅、大会堂陈列馆、叶挺桥、政治部、修械所、战地服务团			
--	--	--	--	--

	俱乐部等游览参观点； 18) 枣园革命旧址。参观内容必须包含：景区大门、五大书记塑像、中央书记处礼堂内、中央书记处礼堂外、幸福渠、任弼时旧居外、任弼时旧居内、周恩来旧居外、周恩来旧居内、毛主席旧居、毛主席图片展、毛主席旧居画展、朱德旧居、刘少奇旧居等游览参观点； 19) 歌乐山革命烈士陵园。参观内容必须包含：红岩魂广场、红岩魂广场上、陈列总馆、邓小平题写石碑、烈士群雕、烈士墓、黄显声雕塑、叶挺雕塑、烈士诗文碑林、白公馆、白公馆内、松林坡、松林坡大尸坑、渣滓洞、内院、女牢、女牢房内、特务办公室、刑讯室等游览参观点； 20) 广州起义烈士陵园。参观内容必须包含：广州起义烈士陵园、广州起义纪念碑、叶剑英同志纪念碑、广州公社旧址、血迹轩辕亭、中苏人民友谊亭、中朝人民友谊亭、四烈士墓、广州革命历史博物馆、广州革命历史博物馆内等游览参观点； 21) 黄花岗七十二烈士墓园。参观内容必须包含：景区简介及浩气长存、默池、七十二烈士陵墓、纪功坊、孙中山手植树、潘达微墓、冯如墓、杨逸仙墓、邓仲元墓、黄花园风景区、四方池、黄花亭、龙柱、碑廊、红铁门石牌坊等游览参观点； 22) 靖宇陵园。参观内容必须包含：靖宇陵园、杨靖宇将军铜像、灵堂、墓室、第一陈列室、第二陈列室、第三陈列室、第四陈列室、东北抗联纪念馆（序厅、屈辱篇、民族苦难、义勇篇、还我河山、众志篇、烽火关东、喋血篇、配合抗战、艰苦篇、烈汽英魂、胜利篇、东北光复）等游览参观点； 23) 南昌八一起义纪念馆。参观内容必须包含：铜雕广场景点、领导人雕像、序厅、危难中奋起、伟大的决策、革命力量云集南昌、打响第一枪、八一起义歌、起义胜利、南征下广东、转战井冈山、会师路线图、井冈山会师、八一精神、总指挥部外景、指挥部大厅、指挥部后厅等游览参观点； 24) 孙中山故居纪念馆。参观内容必须包含：景区入口、故居入口、故居主体、酸子树、水井、故居内景、雕塑“根”、翠亨民居展示区、纪念馆序厅、第一展厅、第二展厅、第三展厅、第四展厅等游览参观点； 25) 焦裕禄纪念园。参观内容必须包含：纪念园入口、烈士纪念碑、墓前广场、焦裕禄烈士墓、焦裕禄同志雕像、焦裕禄纪念馆、纪念馆序厅、焦裕禄事迹展等游览参观点； 26) 雷锋纪念馆。参观内容必须包含：纪念馆入口、雷锋广场雕像、凭吊广场、雷锋像、雷锋墓、雷锋之路、浮雕墙、雷锋纪念碑、雷锋纪念馆、雷锋颂碑苑、飞机、涌泉湖、露天剧场等游览参观点； 27) 海瑞纪念园。参观内容必须包含：正门牌坊、墓道、海瑞墓、海瑞塑像、扬廉轩、不染池、清风阁、八方亭、碑廊等游览参观点； 28) 广州中山纪念堂。参观内容必须包含：中山纪念堂简介及大门楼、树景一游龙休憩、树景一树上树、云鹤华表、孙中山纪念铜像、白兰卫士、中山纪念堂主体、纪念堂大会厅、纪念堂陈列、数景一树			
--	---	--	--	--

		抱树、木棉王等游览参观点。 ★11、要求平台必须支持开展湘江突围 VR 游戏（单机版，支持 2 台设备安装）。该游戏主要借助 VR 虚拟仿真技术将湘江突围战役核心情节合理改变后进行模拟再现。通过三维模型 1:1 等比虚拟了一个湘江边的战斗场景，开场通过一段多媒体视频让学员深入了解整个湘江战役的过程及结果。为了让学员深度融入当时的战斗氛围之中，我们利用一个仿真射击游戏，同时配合逼真的三维动画来还原红军某突击队 12 位勇士英勇阻击敌军围追堵截的故事情节，突击队虽然伤亡惨重但在学员的协作下最终成功完成了任务。通过游戏实践，让学生身临其境体验战争年代的艰辛与不易，深刻感受革命者的坚强勇敢，团结奋斗，勇于牺牲的革命斗争精神，反思现在幸福生活的来之不易。 ★12、要求平台必须支持开展永不消失的电波 VR 游戏（单机版，支持 4 台设备安装）。该游戏以革命烈士李白同志的革命事迹为原型进行改编，呈现了在情报战线上默默奉献的革命先烈与敌人斗智斗勇的过程，体现我共产党人的智慧！游戏通过 VR 技术再现上海滩场景，学生以第一人称（谍报工作者）进入游戏，按照游戏任务要求在规定时间内寻找线索成功获取情报，承担影响战局的重大使命，通过体验地下工作者面对危险环境时不畏生死，机智勇敢，坚定革命理想信念的伟大精神，从而触发并引起学生的情感共鸣与思考，达到思政实践教育目标。 13、硬件环境要求：立式，43 寸或以上液晶屏，红外多点触控；主机配置：双核 CPU、8G 内存、120G 硬盘、独立显卡；接口及外设：标准 RJ45 网络接口，USB 接口。 14、VR 头盔： 1) 屏幕：2 个 3.4 英寸屏幕； 2) 分辨率：单眼分辨率 1440×1700（双眼分辨率 2880×1700）； 3) 刷新率：90Hz； 4) 视场角：最大 110 度； 5) 音频：立体声耳机； 6) 输入：集成麦克风头戴式设备按钮；连接口：USB-C3.0，DP1.2； 7) 传感器：G-SENSOR 校正，陀螺仪，瞳距矫正； 8) 人体工学设计：翻盖式面罩，可调整瞳距，可调式头戴； 9) 游戏手柄； 10) 内置传感器：陀螺仪和 G-SENSOR 校正，霍尔传感器，触摸传感器； 11) 输入：系统按钮，2 个应用程序按钮，扳机，缓冲按钮，遥感，抓握按钮； 12) 电池：2 节 AA 碱性电池。			
9	VR 景点定制	根据校方具体要求，我方出具拍摄方案，方案内容包括本校两江校区旧址全景、信义校区、甲山校区、临桂校区全景、校史馆、湘江战役纪念馆烈士纪念碑园全景、纪念馆内景七个 VR 实景点和王河天烈士故事拍摄制作。	8	个	2500
商务要求					

售后服务要求	1、中标供应商须承诺免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行产品“三包”，免费保修期不少于一年（“货物采购需求”中有特殊要求的，按其要求执行）。 2、到场时间：保修期内出现故障，在接到电话通知后，3小时内做出响应，6小时赶到现场。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。
交货时间及地点	1、交付使用期：自签订合同之日起30天内全部到货，并安装调试完毕。 2、交货地点：桂林师范高等专科学校临桂校区。
付款方式	1、设备安装调试完毕并验收合格之后，采购人在15个工作日内一次性付清合同金额。 2、中标供应商在签订合同时按中标价的5%（人民币，四舍五入到元）向采购人缴纳履约保证金，中标供应商履行完合同约定权利义务事项且承诺的设备保修期满后，若设备无质量问题，中标供应商凭《政府采购项目验收单》和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续（无息）。
其他要求	1、本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。 2、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。 3、本分标货物需求第8项产品“思政VR体验平台”为核心产品。（多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同供应商参加同一分标投标的，以评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。 4、本分标政府采购预算金额为人民币：捌拾陆万零贰佰元整（¥860200.00元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。

第四章 (A 分标) 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、信誉、业绩、售后服务、政策功能分等方面内容按百分制打分。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律法规制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

适用 A 分标：

(一) 对进入详评的，采用综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分50分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的中小企业声明函为准），投标价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：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。

(2) 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

(3) 以进入评标的最低的评标报价为 50 分。

最低投标人评标报价金额

(4) 投标人价格分 = _____ × 50 分

投标人评标报价金额

2. 技术分17分

(1) 技术需求响应分（满分 10 分）

基本分：完全满足招标文件要求的得 10 分；非“★”号技术参数出现负偏离的，每有一项负偏离扣 1 分，扣完基本分为止，不计负分。带★号条款为实质性条款，不满足的，将视为无效投标。

(2) 技术性能分（满分 4 分）

①标注★号技术性能及功能：主要设备有明显优于（正偏离）招标文件要求且评标时被评标委员会接受

的，每优于（正偏离）一项加 1 分。（满分 2 分）

标注★号技术性能及功能有明显优于的，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或官网截图或第三方检测机构出具的检测报告复印件等证明材料作为佐证，并通过评标委员会的接受认可，否则评标委员会有权不接受其优于（正偏离）。

②一般参数及功能（未标注★号）：主要设备有明显优于（正偏离）招标文件要求且评标时被评标委员会接受认可的，每优于一项加 0.5 分。（满分 2 分）

注：一般参数及功能有明显优于的，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或官网截图或第三方检测机构出具的检测报告复印件等证明材料作为佐证，并通过评标委员会的接受认可，否则评标委员会有权不接受其优于（正偏离）。

（3）对核心产品第 21 项货物“电教设备”中“六、配套校企合作 web 展示窗”提供针对性制作方案（满分 3 分）：

- 1) 可完成度低、结构布局不合理、针对性、功能性差的得 1 分。
 - 2) 可完成度高、结构布局清晰美观、针对性强、功能性完善，且能提供网址预览的得 3 分。
- 未提供的不得分。

3、项目实施方案分15分

由评委对投标人的投标文件中提供的项目实施方案（包括但不限于实施计划、质量保证措施等）内容独立打分。

（1）项目实施方案具有质量安全管理及保障措施的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 3 分。

（2）项目实施方案具有实施进度（包括：运输、安装、调试、验收、培训等所需时间）计划合理，保障措施切实可行的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 3 分。

（3）项目实施方案具有项目培训计划的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 3 分。

（4）项目实施方案包含有产品安装、调试、验收方案的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 3 分。

（5）项目实施方案包含实施过程中重难点、关键工作的预测及分析应对措施的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 3 分。

注：未提供项目实施方案的，不得分。

4. 履约能力与信誉分1分

（1）投标人通过质量管理体系 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证且有效的（须提供有效证书复印件并加盖投标人公章），每提供一项认证得 0.5 分，满分 1 分。

5. 售后服务分 14分

(1) 售后服务方案：评标委员会对各投标人所提供的服务方案（包括但不限于：售后服务保障方案；产品故障解决及维修方案；零配件供应方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等）内容的针对性、合理性两方面进行独立评审并独立打分（满分 14 分）

一档（3 分）：售后服务方案内容简单，针对性、合理性、可行性不高，仅可基本满足采购人的要求；

二档（7 分）：售后服务方案内容具备针对性、合理性、可以满足采购人的要求的；

三档（14 分）：售后服务方案内容全面、详细，针对性、合理性、可行性高，可以满足采购人的要求并有承诺优于采购人的要求的。

6. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）3分

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件，并加盖投标人公章]，每提供一项得 0.5 分，满分 1 分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件，并加盖投标人公章]，每提供一项得 0.5 分，满分 1 分。

(3) 认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占项目招标总金额的 80%以上（含）。

8. 综合得分=1+2+3+4+5+6

（B 分标）评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、信誉、业绩、售后服务、政策功能分等方面内容按百分制打分。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69 号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

适用 B 分标：

- (一) 对进入详评的，采用综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分50分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的中小企业声明函为准），投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：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。

(2) 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

(3) 以进入评标的最低的评标报价为 50 分。

最低投标人评标报价金额

(4) 投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50 \text{ 分}$

2. 技术分19分

(1) 技术需求响应分（满分 12 分）

基本分：完全满足招标文件要求的得 12 分；非“★”号技术参数出现负偏离的，每有一项负偏离扣 1 分，扣完基本分为止，不计负分。带★号条款为实质性条款，不满足的，将视为无效投标。

(2) 技术性能分（满分 5 分）

①标注★号技术性能及功能：主要设备有明显优于（正偏离）招标文件要求且评标时被评标委员会接受的，每优于（正偏离）一项加 1.5 分。（满分 3 分）

标注★号技术性能及功能有明显优于的，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或官网截图或第三方检测机构出具的检测报告复印件等证明材料作为佐证，并通过评标委员会的接受认可，否则评标委员会有权不接受其优于（正偏离）。

②一般参数及功能（未标注★号）：主要设备有明显优于（正偏离）招标文件要求且评标时被评标委员会接受认可的，每优于一项加 1 分。（满分 2 分）

注：一般参数及功能有明显优于的，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或官网截图或第三方检

测机构出具的检测报告复印件等证明材料作为佐证，并通过评标委员会的接受认可，否则评标委员会有权不接受其优于（正偏离）。

（3）对核心产品第 8 项货物“思政 VR 体验平台”提供针对性制作方案（满分 2 分）：

- 1) 可完成度低、结构布局不合理、针对性、功能性差的得 1 分。
- 2) 可完成度高、结构布局清晰美观、针对性强、功能性完善，且能提供网址预览的得 2 分。

未提供的不得分。

3、项目实施方案分12 分

由评委对投标人的投标文件中提供的项目实施方案（包括但不限于实施计划、质量保证措施等）内容独立打分。

（1）项目实施方案具有质量安全管理及保障措施的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 2 分。

（2）项目实施方案具有实施进度（包括：运输、安装、调试、验收、培训等所需时间）计划合理，保障措施切实可行的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 2 分。

（3）项目实施方案具有项目培训计划的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 2 分。

（4）项目实施方案包含有产品安装、调试、验收方案的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 2 分。

（5）项目实施方案具有实施人员安排计划的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 2 分。

（6）项目实施方案包含实施过程中重难点、关键工作的预测及分析应对措施的，没有不得分，简单、基本可行的得 1 分，详细具体、具有针对性的得 2 分。

注：未提供项目实施方案的，不得分。

4. 履约能力与信誉分3分

（1）投标人通过质量管理体系 ISO9001 质量管理体系认证且有效的（须提供有效证书复印件并加盖投标人公章），得 1.5 分，不提供不得分。

（2）投标人提供 3A 企业信用认证证书，且有效期内的。得 1.5 分，不提供不得分。（须提供有效证书复印件并加盖投标人公章）。

5. 业绩分3 分

投标人自 2017 年 1 月 1 日至今具有同类产品业绩 [以中标（成交）通知书或项目合同复印件为准（能清晰反映所项目的名称、种类），否则将不予评审]，每提供一份材料得 1 分，满分 3 分。

6. 售后服务分 10分

(1) 项目负责人 (满分 3 分) :

- 1) 能准确提供本项目实施总负责人及主要人员姓名、职务、详细的地址和联系方式得 1 分, 否则不得分;
- 2) 提供不少于 2 人项目实施总负责人, 且提供社会保险的证明, 每提供 1 份的得 1 分, 最高可得 2 分, 未提供任何一项材料不得分。

(2) 售后服务人员 (满分 3 分) :

- 1) 能准确提供本项目售后服务负责人及主要人员的姓名、职务、详细的地址和联系方式得 1 分, 否则不得分;
- 2) 提供不少于 2 人项目售后服务总负责人, 且提供社会保险的证明, 每提供 1 份的得 1 分, 最高可得 2 分, 未提供任何一项材料不得分;

(3) 质保期 (满分 2 分) :

投标文件中软件部分质保期满足 3 年 (含 3 年) 或以下的得 1 分, 满足 3 年以上的得 2 分。

(4) 响应时间 (满分 2 分) :

投标文件中承诺并能在合同条款中明确注明响应时间为需方提出问题 4 小时内由专业人员响应, 如有需要, 48 小时内赶赴现场的得 2 分; 72 小时内赶赴现场的得 1 分。此项由评标委员会共同认定, 不承诺或承诺与实际情况不符的不得分。

7. 政策功能分 (节能、环保、广西区内产品等)3分

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购 (清单内未标注 “★” 的品目) 的产品 [投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件, 并加盖投标人公章], 每提供一项得 0.5 分, 满分 1 分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品 [投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件, 并加盖投标人公章], 每提供一项得 0.5 分, 满分 1 分。

(3) 认定为使用广西工业产品 80% 以上的得 1 分。

备注: 根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》(桂政办发【2015】78 号) 的规定, “广西工业产品” 是指广西境内生产的工业产品, 具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80% 以上” 是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占项目招标总金额的 80% 以上 (含)。

8. 综合得分=1+2+3+4+5+6+7

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：
项目编号：
甲方：（采购人）
乙方：（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

____分标

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额（元） ③=①×②
1					台		
2					台		
3					台		
4					台		
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____（¥_____元）人民币。

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货物验收合格之日起至十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- （1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。
- （2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- （3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

- 1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：自合同签订之日起 25 日内。

地点：广西桂林市采购人指定地点。

交付地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 甲方依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间：不少于五个工作日，地点：桂林市采购人指定地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规范和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。
3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
4. 货物免费保修期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

- 1、设备安装调试完毕并验收合格之后，采购人在 15 个工作日内一次性付清合同金额。
- 2、中标供应商在签订合同时按中标价的 5%（人民币，四舍五入到元）向采购人缴纳履约保证金，中标供应商履行完合同约定权利义务事项且承诺的设备保修期满后，若设备无质量问题，中标供应商凭《政府采购项目验收单》和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续（无息）。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5 %违约金并赔偿甲方经济损失。
2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
3. 因包装、运输引起的货物损坏，由乙方负责索赔并换货。
4. 甲方无故延期接收货物、乙方无故逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3 %违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5 %，超过 5 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额合同金额 5 %。
5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5 %向甲方支付违约金。
6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。
7. 其他违约行为违约方按违约货款额 5 %向对方支付违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向项目所在地辖区人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件；

2. 乙方提供的投标（或应答）文件；

3. 售后服务承诺书；

4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式三份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送采购代理机构存档。

甲方（公章）： 乙方（公章，自然人除外）：

法定代表人签字：法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

委托代理人： 委托代理人： _____

电 话： 电 话： _____

开户名称： 开户名称： _____

开户银行： 开户银行： _____

银行账号： 银行账号： _____

日 期： 日 期： ____

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录

一、投标报价表

二、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件
2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的 2020 年 5-8 月任意一个月社保证明复印件
3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件
4. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

三、商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 技术规格偏离表（**必须提供**）；
2. “货物采购需求”需提供的有效证明文件：按货物采购需求提供（**如有，请提供**）；
3. 投标人的售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；
4. 项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；
5. 节能方面的证书复印件（**如有，请提供**）；
6. 环保方面的证书复印件（**如有，请提供**）；
7. 投标人 2019 年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；
8. 投标人 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（**如有，请提供**）；
9. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（**如有，请提供**）；
10. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（**如有，请提供**）；
11. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（**如有，请提供**）；
12. 符合条件的中小型微型企业、残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《中小型企业（残疾人福利性单位）声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（**如有，请提供**）；
13. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。
14. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（**如有，请提供**）。

一、投标报价表

投标报价表（格式）

致：广西国泰招标咨询有限公司

根据贵方项目招标文件，项目编号，签字代表（姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称），提交投标文件正本一份，副本肆份，并做出如下报价：

分标

项号	服 务 项 目	投标报价	
1	实训室设备	单价	人民币（大写）:元/月 （小写）：
		投标总报价	人民币（大写）:元 （小写）：
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。			
本项目服务期为：本次服务自签订合同之日起立即生效，服务期限为三年。			

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址： 邮编： 电话、传真：

开户名称：

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

投标日期：

**注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。
本表格请勿填写技术参数。**

二、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）
2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的 2020 年 5-8 月任意一个月社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的 2020 年 5-8 月任意一个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供）

授权委托书（格式一）

致：广西国泰招标咨询有限公司

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工（姓名）以我公司名义参加（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____ 年月日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳 2020 年 5-8 月任意一个月社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：广西国泰招标咨询有限公司

我（姓名）系自然人，现授权委托（姓 名）以本人名义参加（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____ 年月日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的 2020 年 5-8 月任意一个月社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件（必须提供，自然人除外）

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）

声 明

致： 广西国泰招标咨询有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

三、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 技术规格偏离表（必须提供）

技术规格偏离表（格式）

分标

序号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				
50				

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

2. “货物采购需求”需提供的有效证明文件：按货物采购需求提供（如有，请提供）；

3. 养护管理实施方案（必须提供）

服务承诺书（格式）

（由投标人根据招标文件要求及自身特点自行编制）

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

4. 项目实施人员一览表（如有，请提供）

项目实施人员一览表（格式）

分标

姓 名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（公章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

日 期：

5. 投标人 2019 年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（如有，请提供）

6. 投标人 2017 年以来同类项目业绩的相关证明材料（以中标、成交通知书和签订的销售合同为准，并能清晰反映该项目的项目名称、种类）（如有，请提供）

7. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

8. 符合条件的中小型微型企业、残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《中小企业（残疾人福利性单位）声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

中小企业（残疾人福利性单位）声明函

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）及《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的单位，且本单位参加_____单位的规定，本单位为符合条件的单位，且本单位参加_____单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他单位制造的货物（不包括使用单位注册商标的货物）均属于中小企业货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

9. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）