

委托编号：BYZ212018215

广东轻工职业技术学院
广州校区研练中心项目

招
标
文
件

项目编号：0835-180Z16902581

委托单位：广东轻工职业技术学院

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

发布日期：二〇一八年五月三十一日

温馨提示

- 一、网络公示的采购文件仅供浏览用，以投标人报名并购买后版本为准。
- 二、投标文件格式为通用版，请按招标项目实际需要填写。
- 三、购买招标文件后，投标人应密切关注相关政府采购网和广东元正招标采购有限公司网站（www.gdbidding.com）上发布的澄清公告。
- 四、投标/报价人请注意区分投标保证金及中标/中标服务费收款账户的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/中标服务费存入中标/中标通知书中指定的服务费账户。
- 五、投标/报价保证金必须于投标/报价文件递交截止时间前到达广东元正招标采购有限公司账户（开户行及账号见《投标/报价供应商须知》）。迟于规定时间到达的投标保证金视为未交纳，将导致投标/报价被拒绝，建议至少提前**2**个工作日转账。
- 六、如无另行说明，投标/报价文件递交时间为投标/报价文件递交截止时间之前**30**分钟内。
- 七、投标截止时间后，本公司不接收任何投标文件，因此，请适当提前到达。
- 八、为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商，在投标/报价文件递交截止时间的**3**日前，按《投标/报价邀请函》中的联系方式，以书面形式告知我司。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 九、因场地有限，我司无法提供停车位，不便之处敬请谅解。如有需要，请到周边的停车场停车，建议改乘公共汽车或出租车等交通工具。
- 十、招标代理机构的法律地位决定了其对供应商购买招标文件时提交的相关资料的真伪不做出判断，如供应商发现相关资料被盗用或复制，建议供应商遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

目 录

第一部分	投标邀请函	3
第二部分	采购项目内容(采购人需求)	5
第三部分	投标人须知	6
第四部分	合同书格式	102
第五部分	投标文件格式	109

出异议的权利。

十、采购人和采购代理机构联系方式：

采购代理机构联系人：龙先生、黄先生	采购人：广东轻工职业技术学院
电话：020-87258495-111	联系人：曾老师
传真：020-87284598	电话：020-61230169
联系地址：广州市越秀区先烈中路102号 华盛大厦北塔26楼	传真：020-
邮箱： gdyzgys@163.com	联系地址：广州市新港西路152号

十一、采购信息查询

[Http://www.gdbidding.com](http://www.gdbidding.com) (广东元正招标采购有限公司网)

[Http://www.gdgpo.gov.cn](http://www.gdgpo.gov.cn) (广东省政府采购网)

广东元正招标采购有限公司

2018年5月31日

第二部分 采购项目内容

一、合格投标人资格：

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - 1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）；
 - 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供财务状况报告，投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件）；
 - 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料）；
 - 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）；
 - 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明，格式自拟）；
 - 6) 法律、行政法规规定的其他条件；
2. 投标人已登记报名并获取本项目采购文件并具有独立承担民事责任能力的，在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时应提交有效的法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件（投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。）；
3. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录已失效,投标人需提供相关证明资料)。

4. 本项目不接受联合体投标。

二、 总体要求

1、投标人应提供已注册品牌制造商原装、全新的、符合国家质量标准及采购人要求的设备。所有设备送至采购人指定地点,货到采购人后,投标人即派出安装调试人员免费安装并调试,能确保设备在正常的使用过程中安全、可靠,并达到有关规定的要求。

2、伴随服务(费用包含在投标总价内):全部设备的运输、保险、装卸、安装、调试和人员培训、售后服务。

3、本项目采购本国生产产品。所有设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。

4、投标人应提供市场上常见、成熟的设备,不接受特配、专供等字样的设备参与投标。

5、投标人须提供核心设备制造商或销售商或经销商的售后服务承诺函。

6、投标人必须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出,而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件等,投标人有责任给予补充。

三、 招标范围及技术要求

1、本招标文件要求中,所有带“★”均为重要要求,投标人需具体响

应，投标人在响应投标方案中必须列出具体配置、参数或应答，若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效标处理。凡标有“▲”的地方为重要指标，如不满足不会导致废标，但将严重影响投标人技术商务评分。

2、所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量及性能不低于本需求书中提出的要求；投标人中标后需勘察现场，根据现场测量的尺寸及设计要求，确定最终家具合同尺寸，否则造成家具无法安装等后果由中标人承担。

3、投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人必须用供货时该厂家的最新产品提供给采购人，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。

4、合同执行阶段，采购人有权根据实际情况，对中标货物的数量作出适当的调整。因货物数量增减引起的价格变动，应以合同的货物单价调整总价，但不超过原合同金额的10%。

5、中标货物应符合国家正式颁布的产品、质量、环保、技术与安全以及其他相关标准。所报设备的性能指标，按照报价时厂家公开公布的实际性能指标参数如实填写。投标人必须在投标文件中列出具体技术响应方案（如技术参数或具体配置等）。

四、 采购项目内容

包 1：研练中心家具采购：马克思主义学院广州校区研练中心一期工程 7 个课室、8 个功能室的家具一批 **采购预算：人民币 50.4 万元。**

（一）采购清单

序号	产品名称	参考图片	规格 (W*D*H)m m	技术参数	数量	单位
1	电影观看椅		550*740*1000	<p>1、背海棉：采用高密度冷发泡 PU 定型海棉。海棉密度为 45KG/MB。</p> <p>2、座海棉：采用高密度冷发泡 PU 定型海棉。海棉密 60KG/MB，座绵内含钢制框架和加强筋一体发泡成型，框架采用优质国标 T1.4mm 冷轧钢板，经模具折弯焊接成型，承载力达到 400KG 以上。</p> <p>3、背内板：采用优质夹板经模具压注成型。外型成弧型。</p> <p>4、背外板、座外板：采用优质高密度硬木多层板，经模具冷压注成型，不褪色，抗变型。</p> <p>5、回位功能：自动阻尼慢回位机构，无噪音，使得回复主程协调一致，永久无故障使用；</p> <p>6、扶手面：采用 430*85*25mm 厚进口橡木。板面经六次以上喷油、打磨，油漆采用国家标准 GB18581-2001 透原木纹高硬高度聚脂环保漆。</p> <p>7、写字板：采用铝合金支撑结构配锌合金码仔，18mm 高密度中纤板，防火板饰面，四周 PVC 封边，可收藏于扶手脚内合理利用使用空间。</p> <p>8、面料：采用优质麻绒面料，针车成型，渗透力强，吸声效果好，耐磨，抗色变，柔软度适中，易清洗可根据需求确定颜色和质感。</p> <p>9、侧板：采用优质 3mm 厚木侧板贴棉绒布包裹，用胶钉固定扶手框。整体美观，牢固。</p> <p>10、扶手框：扶手框采用优质 A 级热轧板 T2.0mm 经模具冲压焊接成型其框架长度 430mm、宽度 80mm、高度 330mm。</p> <p>11、扶手脚架：采用优质铝合金经模具压注成型，(压铸铝合金 GB/T15115-1994 检验要求)无毛刺，无焊接，表面作防氧化处理后经高温喷涂处理附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用，脚架高度：235mm，脚架顶端与扶手框链接位尺寸：155*60*12mm，脚板规格：300*70*20mm 壁厚 3mm，脚架立柱 60*35mm 实心铝，脚架采用 M8 膨胀螺丝+M12 膨胀胶固定到地面，其脚板地脚孔前后孔距 250mm，脚板底部</p>	120	套

				带有加强筋，从而加强座椅的受力点以及承受力度。		
2	站立式讲台		750*500*1200	<p>1、基材：采用 E1 级中纤板，甲醛释放量 $\leq 3.5\text{mg}/100\text{g}$，表面结合强度 $\geq 1.14\text{Mpa}$，吸水厚度膨胀率 $\leq 4.4\%$，弹性模量 $\geq 2900\text{MPa}$，静曲强度 $\geq 26\text{MPa}$；</p> <p>2、饰面：采用 0.8mm 优质胡桃木皮贴面，木纹纹理自然，拼合细密，高档美观；</p> <p>3、封边：胡桃木条封边；</p> <p>4、油漆：采用 PU 和 PE 环保油漆，符合 GB 18581-2009 规定；</p> <p>5 遍底漆，3 遍面漆，采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线，颜色均匀，油漆和木皮厚度 $\geq 1.2\text{mm}$，硬度达到 3H；</p> <p>5、采用优质五金配件，经防锈、防腐等特殊处理，美观耐用；</p> <p>6、雕刻法徽按最新标准执行；</p> <p>7、面板、两侧板带穿线孔，方便放置笔记本网线、电源线、音频线等；前板可定制 logo。</p>	1	张
3	设备间置物架		800*250*1800	<p>1、基材：采用优质橡胶木；</p> <p>2、油漆：采用 PU 和 PE 环保油漆，符合 GB 18581-2009 规定；</p> <p>5 遍底漆，3 遍面漆，采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线，颜色均匀，油漆和木皮厚度 $\geq 1.2\text{mm}$，硬度达到 3H；</p> <p>3、采用优质五金配件，经防锈、防腐等特殊处理，美观耐用。</p>	1	个

4	法官席台		3500*950*900	<p>1、基材: 采用 E1 级中纤板, 甲醛释放量 $\leq 3.5\text{mg}/100\text{g}$, 表面结合强度 $\geq 1.14\text{Mpa}$, 吸水厚度膨胀率 $\leq 4.4\%$, 弹性模量 $\geq 2900\text{MPa}$, 静曲强度 $\geq 26\text{MPa}$;</p> <p>2、饰面: 采用 0.8mm 优质胡桃木皮贴面, 木纹纹理自然, 拼合细密, 高档美观;</p> <p>3、封边: 胡桃木条封边;</p> <p>4、油漆: 采用 PU 和 PE 环保油漆, 符合 GB 18581-2009 规定;</p> <p>5 遍底漆, 3 遍面漆, 采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线, 颜色均匀, 油漆和木皮厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 硬度达到 3H;</p> <p>5、采用优质五金配件, 经防锈、防腐等特殊处理, 美观耐用;</p> <p>6、雕刻法徵按最新标准执行。</p>	1	张
5	审判椅		常规	<p>1、面材: 优质仿皮, 撕裂力 $\geq 55\text{N}$, 游离甲醛含量 $< 20\text{mg}/\text{kg}$, 工艺讲究, 缝纫线条间隙大小均匀、流畅、转角平滑。</p> <p>2、海绵: 采用优质高密度成型 PU 泡棉, 拉伸强度 $\geq 181\text{Kpa}$, 伸长率 $\geq 172\%$, 回弹率 $\geq 46\%$, 撕裂强度 $\geq 3\text{N}/\text{cm}$。</p> <p>3、椅身内材: 结合人体工程学原理设计, 采用高频热压定型板加实木结合内木架结构, 经防虫、防腐等化学处理结构稳固舒适, 经久耐用。</p> <p>4、油漆: 采用 PU 和 PE 环保油漆, 符合 GB 18581-2009 规定;</p> <p>5 遍底漆, 3 遍面漆, 采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线, 颜色均匀, 油漆和木皮厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 硬度达到 3H。</p> <p>5、雕刻法徵按最新标准执行。</p>	3	张
6	书记台		1200*800*760	<p>1、基材: 采用 E1 级中纤板, 甲醛释放量 $\leq 3.5\text{mg}/100\text{g}$, 表面结合强度 $\geq 1.14\text{Mpa}$, 吸水厚度膨胀率 $\leq 4.4\%$, 弹性模量 $\geq 2900\text{MPa}$, 静曲强度 $\geq 26\text{MPa}$;</p> <p>2、饰面: 采用 0.8mm 优质胡桃木皮贴面, 木纹纹理自然, 拼合细密, 高档美观;</p> <p>3、封边: 胡桃木条封边;</p> <p>4、油漆: 采用 PU 和 PE 环保油漆, 符合 GB 18581-2009 规定;</p> <p>5 遍底漆, 3 遍面漆, 采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线, 颜色均匀, 油漆和木皮厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 硬度达到 3H;</p> <p>5、采用优质五金配件, 经防锈、防腐等特殊处理, 美观耐用。</p>	1	张

7	书记椅		常规	<p>1、面材: 优质仿皮, 撕裂力$\geq 55\text{N}$, 游离甲醛含量$< 20\text{mg/kg}$, 工艺讲究, 缝纫线条间隙大小均匀、流畅、转角平滑。</p> <p>2、海绵: 采用优质高密度成型 PU 泡棉, 拉伸强度$\geq 181\text{Kpa}$, 伸长率$\geq 172\%$, 回弹率$\geq 46\%$, 撕裂强度$\geq 3\text{N/cm}$。</p> <p>3、椅身内材: 结合人体工程学原理设计, 采用高频热压定型板加实木结合内木架结构, 经防虫、防腐等化学处理结构稳固舒适, 经久耐用。</p> <p>4、油漆: 采用 PU 和 PE 环保油漆, 符合 GB 18581-2009 规定;</p> <p>5 遍底漆, 3 遍面漆, 采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线, 颜色均匀, 油漆和木皮厚度$\geq 1.2\text{mm}$, 硬度达到 3H。</p> <p>5、雕刻法徵按最新标准执行。</p>	1	张
8	原告台		2000*800*760	<p>1、基材: 采用 E1 级中纤板, 甲醛释放量$\leq 3.5\text{mg}/100\text{g}$, 表面结合强度$\geq 1.14\text{Mpa}$, 吸水厚度膨胀率$\leq 4.4\%$, 弹性模量$\geq 2900\text{MPa}$, 静曲强度$\geq 26\text{MPa}$;</p> <p>2、饰面: 采用 0.8mm 优质胡桃木皮贴面, 木纹纹理自然, 拼合细密, 高档美观;</p> <p>3、封边: 胡桃木条封边;</p> <p>4、油漆: 采用 PU 和 PE 环保油漆, 符合 GB 18581-2009 规定;</p> <p>5 遍底漆, 3 遍面漆, 采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线, 颜色均匀, 油漆和木皮厚度$\geq 1.2\text{mm}$, 硬度达到 3H;</p> <p>5、采用优质五金配件, 经防锈、防腐等特殊处理, 美观耐用。</p>	1	张
9	原告椅		常规	<p>1、面材: 优质仿皮, 撕裂力$\geq 55\text{N}$, 游离甲醛含量$< 20\text{mg/kg}$, 工艺讲究, 缝纫线条间隙大小均匀、流畅、转角平滑。</p> <p>2、海绵: 采用优质高密度成型 PU 泡棉, 拉伸强度$\geq 181\text{Kpa}$, 伸长率$\geq 172\%$, 回弹率$\geq 46\%$, 撕裂强度$\geq 3\text{N/cm}$。</p> <p>3、椅身内材: 结合人体工程学原理设计, 采用高频热压定型板加实木结合内木架结构, 经防虫、防腐等化学处理结构稳固舒适, 经久耐用。</p> <p>4、油漆: 采用 PU 和 PE 环保油漆, 符合 GB 18581-2009 规定;</p> <p>5 遍底漆, 3 遍面漆, 采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线, 颜色均匀, 油漆和木皮厚度$\geq 1.2\text{mm}$, 硬度达到 3H。</p>	1	张

10	公诉台		2000*800*760	<p>1、基材：采用 E1 级中纤板，甲醛释放量$\leq 3.5\text{mg}/100\text{g}$，表面结合强度$\geq 1.14\text{Mpa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 4.4\%$，弹性模量$\geq 2900\text{MPa}$，静曲强度$\geq 26\text{MPa}$；</p> <p>2、饰面：采用 0.8mm 优质胡桃木皮贴面，木纹纹理自然，拼合细密，高档美观；</p> <p>3、封边：胡桃木条封边；</p> <p>4、油漆：采用 PU 和 PE 环保油漆，符合 GB 18581-2009 规定；</p> <p>5 遍底漆，3 遍面漆，采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线，颜色均匀，油漆和木皮厚度$\geq 1.2\text{mm}$，硬度达到 3H；</p> <p>5、采用优质五金配件，经防锈、防腐等特殊处理，美观耐用。</p>	1	张
11	公诉椅		常规	<p>1、面材：优质仿皮，撕裂力$\geq 55\text{N}$，游离甲醛含量$< 20\text{mg}/\text{kg}$，工艺讲究，缝纫线条间隙大小均匀、流畅、转角平滑。</p> <p>2、海绵：采用优质高密度成型 PU 泡棉，拉伸强度$\geq 181\text{Kpa}$，伸长率$\geq 172\%$，回弹率$\geq 46\%$，撕裂强度$\geq 3\text{N}/\text{cm}$。</p> <p>3、椅身内材：结合人体工程学原理设计，采用高频热压定型板加实木结合内木架结构，经防虫、防腐等化学处理结构稳固舒适，经久耐用。</p> <p>4、油漆：采用 PU 和 PE 环保油漆，符合 GB 18581-2009 规定；</p> <p>5 遍底漆，3 遍面漆，采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线，颜色均匀，油漆和木皮厚度$\geq 1.2\text{mm}$，硬度达到 3H。</p>	2	张
12	被告台		2000*800*760	<p>1、基材：采用 E1 级中纤板，甲醛释放量$\leq 3.5\text{mg}/100\text{g}$，表面结合强度$\geq 1.14\text{Mpa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 4.4\%$，弹性模量$\geq 2900\text{MPa}$，静曲强度$\geq 26\text{MPa}$；</p> <p>2、饰面：采用 0.8mm 优质胡桃木皮贴面，木纹纹理自然，拼合细密，高档美观；</p> <p>3、封边：胡桃木条封边；</p> <p>4、油漆：采用 PU 和 PE 环保油漆，符合 GB 18581-2009 规定；</p> <p>5 遍底漆，3 遍面漆，采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线，颜色均匀，油漆和木皮厚度$\geq 1.2\text{mm}$，硬度达到 3H；</p> <p>5、采用优质五金配件，经防锈、防腐等特殊处理，美观耐用。</p>	1	张

13	被告椅		常规	<p>1、面材: 优质仿皮, 撕裂力 $\geq 55\text{N}$, 游离甲醛含量 $< 20\text{mg/kg}$, 工艺讲究, 缝纫线条间隙大小均匀、流畅、转角平滑。</p> <p>2、海绵: 采用优质高密度成型 PU 泡棉, 拉伸强度 $\geq 181\text{Kpa}$, 伸长率 $\geq 172\%$, 回弹率 $\geq 46\%$, 撕裂强度 $\geq 3\text{N/cm}$。</p> <p>3、椅身内材: 结合人体工程学原理设计, 采用高频热压定型板加实木结合内木架结构, 经防虫、防腐等化学处理结构稳固舒适, 经久耐用。</p> <p>4、油漆: 采用 PU 和 PE 环保油漆, 符合 GB 18581-2009 规定;</p> <p>5 遍底漆, 3 遍面漆, 采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线, 颜色均匀, 油漆和木皮厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 硬度达到 3H。</p> <p>5、雕刻法徵按最新标准执行。</p>	2	张
14	法警台		1400*600*760	<p>1、基材: 采用 E1 级中纤板, 甲醛释放量 $\leq 3.5\text{mg}/100\text{g}$, 表面结合强度 $\geq 1.14\text{Mpa}$, 吸水厚度膨胀率 $\leq 4.4\%$, 弹性模量 $\geq 2900\text{MPa}$, 静曲强度 $\geq 26\text{MPa}$;</p> <p>2、饰面: 采用 0.8mm 优质胡桃木皮贴面, 木纹纹理自然, 拼合细密, 高档美观;</p> <p>3、封边: 胡桃木条封边;</p> <p>4、油漆: 采用 PU 和 PE 环保油漆, 符合 GB 18581-2009 规定;</p> <p>5 遍底漆, 3 遍面漆, 采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线, 颜色均匀, 油漆和木皮厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 硬度达到 3H;</p> <p>5、采用优质五金配件, 经防锈、防腐等特殊处理, 美观耐用。</p>	1	张
15	法警座椅		常规	<p>1、面材: 优质仿皮, 撕裂力 $\geq 55\text{N}$, 游离甲醛含量 $< 20\text{mg/kg}$, 工艺讲究, 缝纫线条间隙大小均匀、流畅、转角平滑。</p> <p>2、海绵: 采用优质高密度成型 PU 泡棉, 拉伸强度 $\geq 181\text{Kpa}$, 伸长率 $\geq 172\%$, 回弹率 $\geq 46\%$, 撕裂强度 $\geq 3\text{N/cm}$。</p> <p>3、椅身内材: 结合人体工程学原理设计, 采用高频热压定型板加实木结合内木架结构, 经防虫、防腐等化学处理结构稳固舒适, 经久耐用。</p> <p>4、油漆: 采用 PU 和 PE 环保油漆, 符合 GB 18581-2009 规定;</p> <p>5 遍底漆, 3 遍面漆, 采用全自动 PU 全封闭喷涂生产线, 颜色均匀, 油漆和木皮厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 硬度达到 3H。</p>	2	张

16	旁听学生席		400*450*780	<ol style="list-style-type: none"> 1、面材：优质网布，阻燃，防污，耐磨性强，具有较强的透气性及舒适性； 2、海绵：采用优质高密度成型 PU 泡棉，通过 BS7176-1995 测试，具有不易燃及阻燃特性。软硬适中，回弹性能好，不变形。能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，拉伸强度 $\geq 180\text{kPa}$，回弹率 $\geq 45\%$，撕裂强度 $\geq 3\text{N/cm}$； 3、椅架：椅架为碳钢支架，喷塑工艺，美观、时尚，稳固耐用，承载力 180kg； 4、写字板：工程塑料，承重 25 公斤以上； 5、可折叠 	100	个
17	法院背景墙改造		7500*3500*5mm	<ol style="list-style-type: none"> 1、实木木皮 UV 涂装免漆板墙裙（护墙板）不小于 7500*3500*5mm（按课室墙体实际尺寸），基材为铝板，贴皮为环保桉木多层板，三道 E1 级环保漆，表面为 UV 油漆，颜色可定制。 2、预留国徽、法院徽章挂钩。 3、按现场要求施工，如梁体过于突出，则需包覆梁体。 	1	项
18	服装-衣服			法院各角色的服装，国优品牌，含合格证	10	套

19	服装-裤子			法院各角色的服装，国优品牌，含合格证	10	套
20	国徽			铝合金、浮雕；高 600mm 可悬挂	1	个
21	法槌			法槌，长 265mm，锤头直径 45mm，长 75mm，底座 160mm*160mm，木质	1	套
22	宪法宣誓版			《中华人民共和国宪法》(宣誓本) ISBN978-7-01-019078-5 开本：16 开 材质：丝光布、烫金、内文铜板 特点：装帧精致、厚重大气	1	本

23	法庭角色牌			法庭角色台牌, 实木框架, 优质钢板 UV 印刷	12	个
24	椅子		常规	<ol style="list-style-type: none"> 1、座垫采用黑色优质网布面料, 椅背黑色朔料包边, 内材采用高泡海绵, 硬软适中回弹性好, 2、两侧带黑色尼龙扶手; 3、优质气压棒 (受力 250kg), 符合 ANSI/BIFMA5. 1-2002 标准; 4、铝合金脚架带消音脚轮。 	10	张
25	组合桌子		直径 500*750H	<ol style="list-style-type: none"> 1、单个桌面直径 500mm; 2、面材: 基材: 采用 E1 级多层实木板+E31, 甲醛释放量 ≤ 3. 5mg/100g, 表面结合强度 ≥ 1. 14Mpa, 吸水厚度膨胀率 ≤ 4. 4%, 弹性模量 ≥ 2900MPa, 静曲强度 ≥ 26MPa; 3、饰面: 面材为防火板, 耐磨、防污、硬度高; 4、PVC 封边; 5、加厚钢吸盘式支架, 桌脚静音防滑处理。 	60	张
26	实木桌子		1200*500*750	<ol style="list-style-type: none"> 1、全实木材料, 采用优质老榆木, 经过打磨、底漆、面漆等数十道工艺加工而成, 表面油漆饱满、光泽、无异味。 2、不含椅子。 	40	张

27	茶台		1800*880*780	<ol style="list-style-type: none"> 1、宰相茶桌，全实木材料，采用优质老榆木，经过打磨、底漆、面漆等数十道工艺加工而成，表面油漆饱满、光泽、无异味，整体岭南风格雕花 2、活动式桌板，带隐藏式茶台；隐藏式电源线孔、可内嵌电磁炉；带两个储物抽屉 3、可作为茶艺台使用，亦可作书画台使用 	1	套
28	牛角椅		570*480*1100	<ol style="list-style-type: none"> 1、全实木材料，采用优质老榆木，经过打磨、底漆、面漆等数十道工艺加工而成，表面油漆饱满、光泽、无异味。 	1	把
29	紫砂茶具			<p>紫砂原矿，24件茶艺套装 茶壶1件，盖碗1件，公道杯1件，茶杯10件，过滤1组，闻香杯6件，茶宠1件、六君子1件，茶席1件，茶巾1件，养壶笔1件，杯垫2个。</p>	1	套

30	实木椅子		500*430*400mm	<p>1、全实木材料，采用优质老榆木，经过打磨、底漆、面漆等数十道工艺加工而成，表面油漆饱满、光泽、无异味。</p>	100	张
31	博古架		定制*定制*1950	<p>1、全实木材料，采用优质老榆木，经过打磨、底漆、面漆等数十道工艺加工而成，表面油漆饱满、光泽、无异味。</p> <p>2、根据课室预留位置定制尺寸，宽度不小于1100mm，深不小于300mm。</p>	6	件
32	课桌		1200*450*750	<p>1、基材：采用E1级多层实木板，经防虫、防腐等化学处理，含水率≤5.1%，甲醛释放量≤3.5mg/100g，抗弯力强，不易变形，环保无毒。</p> <p>2、饰面：面材为防火板，耐磨、防污、硬度高。</p> <p>3、PVC封边。</p> <p>4、台架：加厚可折叠优质钢架，带可折叠储物层、万向脚轮（两个可锁）。</p> <p>5、五金配件：采用国内优质五金配件。经防锈、防腐等特殊处理，美观耐用。</p> <p>6、含前挡板、挡脚板、可前翻折叠。</p>	50	张

33	课桌		1200*450*750	<ol style="list-style-type: none"> 1、基材：采用 E1 级中纤板，经防虫、防腐等化学处理，含水率 $\leq 5.1\%$，甲醛释放量 $\leq 3.5\text{mg}/100\text{g}$，抗弯力强，不易变形，环保无毒。 2、饰面：面材为防火板，耐磨、防污、硬度高。 3、PVC 封边。 4、台架：加厚可折叠优质钢架，带可折叠储物层、万向脚轮（两个可锁）。 5、五金配件：采用国内优质五金配件。经防锈、防腐等特殊处理，美观耐用。 6、含前挡板、挡脚板、可前翻折叠。 	40	张
34	折叠椅		400*450*780	<ol style="list-style-type: none"> 1、面材：优质网布，阻燃，防污，耐磨性强，具有较强的透气性及舒适性； 2、海绵：采用优质高密度成型 PU 泡棉，通过 BS7176-1995 测试，具有不易燃及阻燃特性。软硬适中，回弹性能好，不变形。能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，拉伸强度 $\geq 180\text{kPa}$，回弹率 $\geq 45\%$，撕裂强度 $\geq 3\text{N}/\text{cm}$； 3、椅架：椅架为碳钢支架，喷塑工艺，美观、时尚，稳固耐用，承载力 180kg； 4、写字板：工程塑料，承重 25 公斤以上； 5、可折叠。 	100	张
35	椅子		常规	<ol style="list-style-type: none"> 1、座垫采用黑色优质网布面料，椅背黑色朔料包边，内材采用高泡海绵，硬软适中回弹性好； 2、两侧带黑色尼龙扶手； 3、优质气压棒（受力 250kg），符合 ANSI/BIFMA5.1-2002 标准； 4、铝合金脚架带消音脚轮。 	13	张

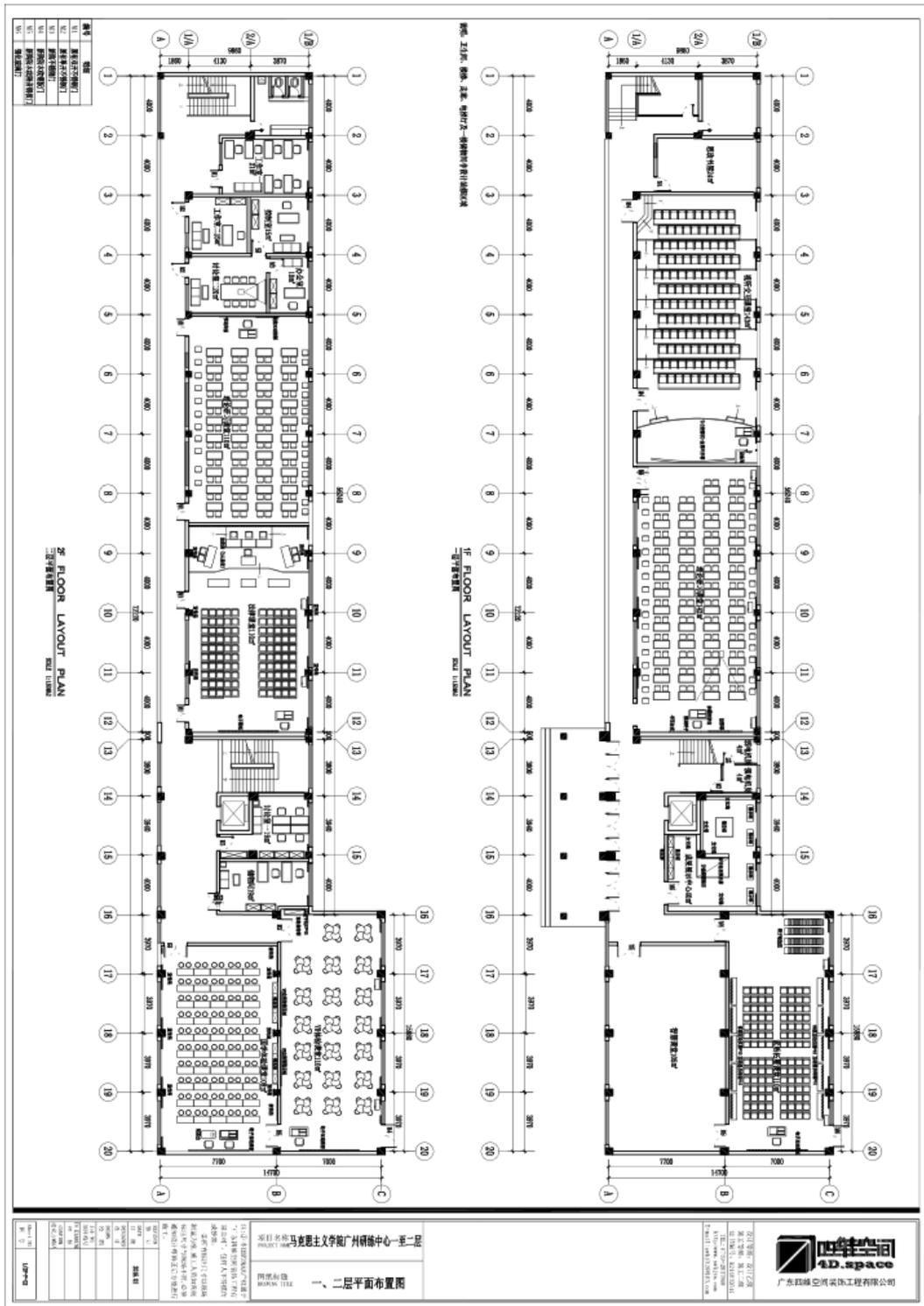
36	1.8 米桌		1800*800*750mm	<p>1、桌面、档板、副柜基材：采用 25mm 高密度纤维板材，符合国际 E1 级标准，木材甲醛含量 ≤ 1.5mg/L，密度 970 kg/m³，吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时；</p> <p>2、饰面板：优质防火环保板饰面；燃烧性能达到 GB8624B1 级标准；</p> <p>3、封边：2.0mmPVC 同色封边；</p> <p>4、台脚：钢管脚：1.5mm，支承梁：1.5mm；采用一级冷扎钢板模压成型；二氧化碳气体保护焊，表面磷化处理、静电喷涂，结构牢固，结实耐用</p>	3	张
37	1.4 米桌		1400*700*750mm	<p>1、基材：采用 25mm 高密度纤维板材，符合国际 E1 级标准，木材甲醛含量 ≤ 1.5mg/L，密度 970 kg/m³，吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时；</p> <p>2、饰面板：优质防火环保板饰面；燃烧性能达到 GB8624B1 级标准；</p> <p>3、封边：2.0mmPVC 同色封边；</p> <p>4、支架：采用一级冷扎钢板模压成型；二氧化碳气体保护焊，表面磷化处理、静电喷涂，结构牢固，结实耐用</p>	10	张
38	沙发		三人位 x1 单人位 x2	<p>1. 全实木材料，采用优质橡胶木，经过打磨、底漆、面漆等数十道工艺加工而成，表面油漆饱满、光泽、无异味</p> <p>2. 不含茶几</p>	2	套

39	长几		1200*600*450	全实木材料, 采用优质橡胶木, 经过打磨、底漆、面漆等数十道工艺加工而成, 表面油漆饱满、光泽、无异味。	2	张
40	谈判桌		3000*1200*750	<ol style="list-style-type: none"> 1、桌面基材: 采用 25mm 高密度纤维板材, 符合国际 E1 级标准, 木材甲醛含量 $\leq 1.5\text{mg/L}$, 密度 970 kg/m^3, 吸水厚度膨胀率 $1.3\%/24$ 小时 2、饰面板: 优质防火环保板饰面; 燃烧性能达到 GB8624B1 级标准 3、封边: 2.0mmPVC 同色封边 4、台脚: 钢管脚: 1.5mm, 支承梁: 1.5mm; 采用一级冷扎钢板模压成型; 二氧化碳气体保护焊, 表面磷化处理、静电喷涂, 结构牢固, 结实耐用 5、不含椅子 	1	张
41	会议椅		常规	<ol style="list-style-type: none"> 1、座垫采用黑色优质网布面料, 椅背黑色朔料包边, 内材采用高泡海绵, 硬软适中回弹性好 2、两侧带黑色尼龙扶手 3、优质气压棒 (受力 250kg), 符合 ANSI/BI FMAX5.1-2002 标准 4、铝合金脚架带消音脚轮 	10	张

(二) 家具数量及安装地点如下表

序号	产品名称	数量	单位	地点
1	电影观看椅	120	套	1. 视听交互课堂
2	站立式讲台	1	张	1. 视听交互课堂
3	设备间置物架	1	个	1. 视听交互课堂
4	法官席(含3人座位)	1	套	2. 法律课堂
5	书记员(含1人座位)	1	套	2. 法律课堂
6	原告席(含2人座位)	1	套	2. 法律课堂
7	公诉人席(含2人座位)	1	套	2. 法律课堂
8	被告席(含2人座位)	1	套	2. 法律课堂
9	法警席(含2人座位)	1	个	2. 法律课堂
10	旁听学生席	100	个	2. 法律课堂
11	法院背景墙改造	1	项	2. 法律课堂
12	服装-衣服	10	套	2. 法律课堂
13	服装-裤子	10	套	2. 法律课堂
14	国徽	1	个	2. 法律课堂
15	法槌	1	套	2. 法律课堂
16	宪法宣誓版	1	本	2. 法律课堂
17	法庭角色牌	12	个	2. 法律课堂
18	椅子	10	张	3. VR 体验课堂
19	组合桌子	60	张	3. VR 体验课堂
20	实木桌子	40	张	4. 国学课堂
21	茶台	1	套	4. 国学课堂
22	牛角椅	1	把	4. 国学课堂
23	紫砂茶具	1	套	4. 国学课堂
24	实木椅子	100	张	4. 国学体验课堂
25	博古架	6	件	4. 国学体验课堂
26	课桌	50	张	5. 理论研习课堂(一楼)
27	课桌	40	张	6. 理论研习课堂(二楼)
28	折叠椅	100	张	7. 素质拓展课堂
29	会议椅	13	张	9. 办公、教授工作室
30	办公桌	3	张	9. 办公、教授工作室
31	办公桌	10	张	9. 办公、教授工作室
32	沙发	2	套	9. 办公、教授工作室
33	长几	2	套	9. 办公、教授工作室
34	谈判桌	1	套	9. 办公、教授工作室
35	会议椅	10	张	9. 办公、教授工作室

课室、功能室位置如下图



备注：1、家具配置需考虑整体空间的一致性，各类办公家具需采用相近颜色，统一色调；同课室家具颜色应协调、美观；国学课堂家具需有仿

古特色，岭南风格；法律课堂墙体改造、家具风格统一，庄严肃穆。

家具应符合环保标准包括：所有家具甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ；含实木板、人造板家具必须符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》中的限量标准，以及《室内空气质量》标准号 GB/T18883-2002 规定的封闭 12 小时甲醛浓度标准。家具材料的环保检测采用样品送检和抽检的方式，抽检需要甲方人员在现场抽样。样品检测的单位由甲方选定并征得乙方同意，样品送检和抽检的一切费用由乙方承担。

2、投标人需有家具生产资质，可自行生产本需求书内 50%以上产品（按名称）。

四、商务要求

4.1 交付使用时间和要求：

4.1.1、在合同签订后 45 天内完成家具供货、安装和验收。

4.1.2、中标人负责将中标货物按建设方案家具放置地点安装、安放到位，并清理外包装等杂物。

4.2 交货地点要求：

4.2.1、投标人须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由投标人承担。

4.2.2、交货地点：广州市海珠区新港西路 152 号广东轻工职业技术学院东校区第一工业实训楼 1-2 层马克思主义学院研练中心。

4.3 付款方式：

4.3.1、合同款包含项目实施过程的所有含税费用。

4.3.2、履约保证金：中标结果经公告期满，确认无异议后 10 天内，中

标人须向采购人交纳合同价的 5%作为履约保证金。履约保证金在产品验收合格后转为质量保证金；质量保证金在中标人所承诺的质保期满且没有重大质量问题后，10 天内无息返还。

4.3.3、全部货物现场安装完毕并通过工程验收合格后，采购人在 10 个工作日内按财政部门的支付规定一次性付清 100%合同总价。

4.3.4、每笔款项支付时，中标人向采购人提供等额的正式完税发票。

4.3.5、付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。

4.3.6、银行账户：广东轻工职业技术学院，账号：44001430404050213541，建行广州新港路支行。（转帐时请注明费用名称及项目名全称）

4.4 验收：

4.4.1、投标人必须提供其投标货物执行的制造标准和测试验收标准。

4.4.2、中标人应按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵采购人指定交货地点，交货给采购人（同时，提供货物清单）。

4.4.3、供需双方将依据有关规定，对货物进行验收。中标人提供的所有产品实物必须与投标时所报产品品牌、规格型号、制造商名称一致，否则无法通过验收。软件类产品和单台或单套超 5 万的仪器设备要由供货商提供性能指标测试报告原件一份。

4.4.4、交货时应提供产品质量合格证书、测试报告和主要设备材料的原产地证书。交货时要提交由有资质的第三方出具的家具环保检测合格证明材料（含样品送检和抽检结果的检测报告）。

4.4.5、制造商应提供设备制造、检验和验收的执行标准。

4.4.6、投标人应提供有关设备安装和验收的执行标准。

4.5 售后服务:

4.5.1、投标人为其提供的投标货物提供质保期保障，质保期从货物安装完毕经验收合格之日起计起。其中免费质保期不低于 5 年，免费质保期间，如因施工质量或材料质量造成工程返修，中标人除免费返修外，将视影响程度给予经济处罚；免费质保期后需要进行维修的材料费由采购单位承担，其余由中标人承担。

4.5.2、所有设备保修服务方式均为上门保修，即由投标人或原厂家派员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由投标人承担。

包 2: 研练中心设备软件采购: 马克思主义学院广州校区研练中心一期工程 7 个课室、8 个功能室的设备、软件一批 采购预算: 人民币 122.2 万元。

备注: 中标软件、定制内容应具有国家计算机软件著作权登记证书, 非自有软件需出具软件知识产权人授权书。主要硬件产品需要提供厂家授权及售后服务承诺函。

(一) 设备采购清单 (核心设备清单详见 (三) 建设方案及技术要求 表一: 设备软件数量及安装地点表)

序号	仪器设备名称	主要规格和技术参数	单位	数量
1	抽湿机	日除湿量: 138 升/一天 额定功率: 1300W 最大功率: 1700W 产品净重: < 58kg 底座: 万向轮 适用面积: 80-100 平方米 蒸发器: 内螺旋纯铜管、亲水铝箔、亲水膜 最大工作噪音 > 55 分贝 除湿原理: 压缩机式 定时功能: 24 小时定时开关机 特色功能: 连接除湿、自动除湿、自动温度检测 控制模式: 触摸控制 水箱容量: 无水箱 排水方式: 外接排水管 出风方式: 侧出风 滤网: 有 显示方式: LED 显示屏	2	台
2	3D 互动投影	<p>★1、采用 3LCD 投影技术, 液晶板: ≥ 0.76 英寸含微透镜(D10, C2Fine)x3, 标准亮度 ≥ 6000 流明(依据国际标准), 色彩亮度 ≥ 7000 流明(依据国际标准)。对比度: $\geq 50000:1$, 投影镜头: ≥ 1.60 倍变焦比, 电动变焦, 电动聚焦, 电动位移, 支持 ≥ 10 种镜头可选。镜头移动范围: 具有垂直和水平镜头移动功能, 垂直镜头移动范围不小于 $\pm 67\%$ (水平居中, 电动), 水平镜头移动范围不小于 $\pm 30\%$ (垂直居中、电动)。</p> <p>2、实际分辨率: WUXGA, 屏幕横纵比: 16: 10, 像素数: 2, , 304, 000 点(1920x1200)x3。</p> <p>3、亮度均匀性(镜头移动: 垂直中心/水平中心): 90%。色彩再现: 10.7 亿色, 色彩位数: 10 位。</p> <p>4、灯泡类型: 400WUHE, 灯泡寿命: ≥ 3000 小时(标准模式)。</p> <p>5、具有自动梯形校正、信号源搜索、RGB/分量信号自动侦测、控制面板锁定、密码短语、投影机 ID 设定、帮助菜单功能。</p> <p>6、支持 Gamma 自定义调节(Gamma 曲线 9 点调节)、六轴色彩校正(RGBCMY 的色调\饱和度\亮度调节)、日程管理、插帧技术、超级解像度、内置边缘融合功能。</p> <p>7、视频处理: 支持 3DY/C 分离、3D 降噪、蚊子降噪、DCDi 视频处理技术。</p> <p>8、电脑色彩模式: 具有照片、上演、剧院、动态、sRGB、多画面投影和 DICOMSIM 模式; 视频色彩模式: 具有运动、演示、剧院、动态、sRGB 和多画面投影模式。</p> <p>9、输入/输出接口: VGA 输入(D-Sub15) ≥ 1 路, VGA 输出(D-Sub15) ≥ 1 路, 5BNC 接口 ≥ 1 路, HDMI 接口 ≥ 1 路(支持 HDCP), DVI-D 接口 ≥ 1 路(支持 HDCP), HD-BaseT(Rx)接口 ≥ 1 路, RS-232C 控制接口 ≥ 1 路, 遥控器输入 ≥ 1 路, RJ45 网络接口 ≥ 1 路, USBTypeA 接口 ≥ 1 路, USBTypeB 维护接口 ≥ 1 路。</p>	2	台
3	多媒体讲台	<p>1、翻转 19-21 寸显示器架。</p> <p>2、抽拉键盘, 键盘抽屉关上的同时锁住显示器盖板和展示台抽屉。</p> <p>3、翻转键盘, 展示台抽屉采用双向无序自动弹簧锁。</p> <p>4、配置 IC 卡电子锁。</p> <p>5、讲桌的使用和维护各只用一把锁。</p>	7	套

		<p>6、主体采用 2.0mm 钢板/铝合金板。</p> <p>7、耐刮仿木钢制桌面、实木扶手。</p> <p>8、四周无棱角全安处理。</p> <p>9、桌面有两个 USB 接口。</p> <p>10、右侧具有抽拉式抽屉，可放置实物展示台，承重 6 公斤。</p> <p>11、长宽高 (MM)，关闭: 1100*670*935; 展开: 1550*670*935。</p> <p>12、可扩充内藏式一体中控系统。</p> <p>13、可扩充内藏式分体中控系统。</p> <p>14、重型加厚纸箱加钢塑带分体包装。</p>		
4	多通道主控演播机	<p>实现 2 台投影无缝融合拼接，像素级别几何校正;</p> <p>★二通道图像平面/弧面融合/S 形曲面及不规则幕面校正，可定制曲面矫正网格数量及精度;</p> <p>★内置硬盘，可播放硬盘内的视频、文档、PPT, 支持 PPT/视频/图片上传到融合器直接播放;</p> <p>支持高清分辨率信号输出，最高支持 4096 × 2160;</p> <p>★可通过手机或平板对播放的视频进行控制，支持播放/暂停/视频切换/视频进度调节/音量调节。支持投影开关机;</p> <p>双机平面 3D 银幕、双机弧形 3D 银幕兼容调试，画面 100% 重叠;</p> <p>1、人性化界面设置，平板手机无线控制，操作简单</p> <p>2、支持 HDMI 机顶盒 3D 信号输入</p> <p>3、将移动硬盘或蓝光光驱的视频信号转换成两路 RGB 信号输给两台投影机，产生 3D 影像</p> <p>4、图像清晰，分辨率最高支持 4096 × 2160; 帧率最高 24p, 刷新频率 60HZ;</p> <p>5、长时间观看不会产生疲劳感、无辐射，不伤眼;</p>	1	套
5	教室吊麦	<ul style="list-style-type: none"> •振膜直径 25.4mm(1 英寸) •指向性全指向宽心型心型超心型八字型 •频率响应 20-20,000Hz •灵敏度 14.1mV/Pa(-37dBV) •较大声压级 142dB •等效噪音电平 10dB(A)/16dB(CCIR) •动态范围 132dB •电源 48V48 伏幻象供电(P48) •电流消耗 4.1mA •外形直径 57mm(较大) •长度 160mm •重量 485g 	8	只
6	金属环形幕	<p>正投弧形金属硬幕 (尺寸: 弧度 120°。尺寸可根据现场情况定制; 含金属边框和支架及安装施工); 幕面材料: 无缝 PVC, 物理指标: 幕基材料无缝 PVC。</p> <p>1、圆柱度不大于 3%;</p> <p>2、表面粗糙度小于 12.5 μm;</p> <p>3、膨胀系数 30X10⁻⁶/℃4、光学指标: (1)、增益 1.0-3.0; (2) 视角: 水平 120°~160°, 垂直 170°;</p> <p>(3) 解像力大于 100 线对/mm; (4) 均匀度 95%。;</p> <p>尺寸以现场施工实际为准 (课室宽 7.5 米, 层高 3.5 米)</p>	20	平方米

7	立体眼镜	透光率高达 60%，圆偏光镜片；镜面宽度 65mm，鼻梁宽度 16mm，镜腿长度 160mm(尺寸±5mm)；PC 框脚、镜架，RO. 65mm 镜片，4C 弯度，双面防刮擦 适用：偏光 3D 电视机、偏光 3D 投影仪、Real D3D 电影院等模式	120	副
8	立体眼镜消毒机	1、材质：柜体采用 1.5 冷轧钢板焊制成型，抽屉采用有 3mm 和 5mm 不锈钢圆条，用于防止眼睛镜片刮花，柜体表面静电喷粉后烤漆处理。 2、整体尺寸：W(宽度)430*D(深度)500*H 高度 1200mm; 共 15 层，可存放 140 副眼镜/28 副一抽。 3、颜色：柜体颜色为电脑白色/橘红色/蓝色/黑色等可选(可以定制颜色)。 4、脚轮：3D 眼镜存放柜有 2 定向 2 万向脚轮。 5、包装方式：纸箱包装，外面加打木框。 6、维修方式；柜体保修 1 年。	1	台
9	射灯	54 颗 LEDPAR 灯(防水) 电压：AC100-240V/50-60Hz 额定功率：220W 光源：LED3W/54pcs 红 12 颗、14 颗绿、蓝 14 颗、白色 14 颗 光束发角：25° LED 电流：750mA ± 5% 环境温度：-18℃-50° ℃ (0° F-+104° F) 工作温升：5℃-50° ℃ (41° F-+86° F) 防护等级：IP65 外观尺寸：L305 × W276 × H230mm 重量：8.5KG 灯具包含了 54 粒大功率 LED 光源平均寿命为 100000 小时 低功率消耗，超强亮度，丰富亮丽色彩 国际标准 DMX512 信号，4/6/5/7/8 通道可选 无限 RGBW 混色系统，四原色连续地变换输出不同亮度，可产生 256 级灰度变化。灯体内置有自走程序，主从设置 智能写码，4 位超亮度显示屏控制 灯体设计外形采用压铸防水结构设计，具有良好的散热系统 显示板按键采用了高精密硅胶模具密封件设计，防护等级可达到 IP65 带灯架，可安装于地面、墙体、天花板等	5	盏
10	视频播放终端	1、CPU intel cpui 77700 及以上、内存 8G、具备 5 个视频输出接口包含 HDMI、DVI、DP 接口，具备 2 个 HDMI 或 SDI 输入接口。 2、输出口可实现任意显示设备的复制显示或独立显示，可输出 4096x2160 分辨率。 3、可支持多个输入通道，支持 HDMI、HD-SDI、DVI-D 视频输入。可以具备 HDMI、HD-SDI、DVI-D 端口的专业高清摄像机或高清机顶盒连接输入数字视音频信号。支持的信号包括 NTSC, PAL, HD1080P(30/25)HD720P(60/50Hz)HD1080i(60/59.94/50Hz)，内嵌 SDI 音频输入 HD-SDI 信号支持传输距离最远可达 300 米。	1	台

		<p>4、存储性能: 具备 128G 及以上高速固态硬盘, 和 8T 及以上资源存储盘</p> <p>5. 视频输入: 3x10bitHD-SDI/HDMI 切换; 音频输入: HD-SDI 和 HDMI 通道嵌入</p> <p>6、同步输入: 3x 同步输入。黑场信号支持 SD, 720p50, 720p59.94, 1080i50 和 1080i59.94 格式或三同步的任何高清格式</p> <p>7、编解码器支持: AVC-Intra, AVCHD, CanonXFMPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPR050, DVCPR0HD, DPX, HDV, XDCAMEX, XDCA MHD, XDCAMHD422, Appl eProRes4444, Appl eProRes422 (HQ), Appl eProRes422, Appl eProRes (LT), Appl eProRes422 (Proxy), Uncompressed8-bit4: 2: 2, Uncompressed10-bit4: 2: 2.</p> <p>8、标清支持格式: 625/25PAL, 525/29.97NTSCand525/23.98NTSC</p> <p>9、高清支持格式: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080PsF23.98, 1080p23.98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29.97, 1080p29.97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94and1080i60</p>		
11	调音台	<p>1、话筒: 32 路</p> <p>2、频响: +0.5dB/-1.0dB(20Hz-48kHz)</p> <p>3、总谐波失真: 0.03%@+14dBu(20Hz-20kHz)</p> <p>4、输入通道: 24 通道: 单声道: 4; 立体声: 4</p> <p>5、输出通道: STEREOOUT: 2; PHONES: 1</p> <p>6、母线: 立体声: 1; 编组: 2、AUX (包括 FX)</p> <p>7、USB 音频: USB 音频 2.0 兼容采样率: 最大 192kHz, Bit 深度: 24-bit</p> <p>8、幻象电源电压: +48V</p> <p>9、内建数字效果: 24 编程</p> <p>10、外观尺寸(W×H×D): 308mm×118mm×422mm</p> <p>11、功耗: 22W</p> <p>12、操作温度: 0-40°C</p> <p>13、净重: 4.2kg</p>	1	台
12	投影机吊架	<p>金属框架, 静电粉末喷涂, 可前后左右上下六向调整, 框架宽度可根据投影机的型号进行修改, 让投影机投影观看立体画面时无重影现象</p>	2	个
13	图像采集主机	<p>1、嵌入式软硬件设计, 1U 标准机箱、完全自主产品, 采用 linux 存储专用操作系统;</p> <p>2、支持 2 个 SATA 接口, 每接口带 4TB 硬盘, 支持硬盘盘组和硬盘配额两种存储应用模式;</p> <p>3、支持 2 个千兆自适应网络接口, 支持 200Mbps 输出带宽;</p> <p>4、集成 SDI 编码、VGA/HDMI 编码、视频录制、课程导播、混音和回声消除等功能;</p> <p>5、支持 5 路图像采集摄像机信号的接入, 包括教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书特写摄像机的接入;</p> <p>6、支持教师/学生定位相机及板书检测相机信号接入;</p> <p>7、支持 VGA 和 HDMI 输入接口, 支持 1920×1080 分辨率的图像编码;</p> <p>8、支持 7 路音频输入, 包括 1 路立体声和 6 路单声道;</p> <p>9、支持混音和回声消除功能, 能够对输入的所有音频进</p>	1	台

		<p>行混音处理；</p> <p>10、支持 VGA 和 HDMI 输出，输出显示内容可配置，最大分辨率支持 1920 × 1080；</p> <p>11、支持电影模式、资源模式、画中画模式等多种导播模式，其中资源模式录播时可选 2 画面、3 画面、4 画面 等多种组合方式；</p> <p>12、支持自动导播功能，各种录播模式的主子画面可以根据触发条件自动切换；</p> <p>13、支持手动导播功能，电影模式和画中画模式下，支持手动进行图像的切换和控制；</p> <p>14、所有视频画面支持高清、标清、流畅三种码流实时预览；</p> <p>15、支持录播视图配置，可以为每种录播模式配置不同的画面组合；</p> <p>16、支持课件信息设置，可以设置课件的相关信息，如教师信息、课程内容等；</p> <p>17、支持在录播画面（合成的画面）上进行图片叠加，将一定大小、格式的图片叠加到录播画面的固定位置；</p> <p>18、支持支持一键发布，将课件发布到指定的 FTP 服务器；</p> <p>19、支持自动发布，设备可以从设定的时间开始，将指定通道的课件发布到指定的 FTP 服务器；</p> <p>20、支持查看课件发布状态，确保课件成功上传；</p> <p>21、支持背景设置，可以自定义上传录播时的背景图片；</p> <p>22、支持课件检测，可以自定义检测区域，检测灵敏度和阈值可以自定义设置；</p> <p>23、支持 RTMP 直播；</p> <p>24、工作温度 -10~55℃；</p> <p>25、超低功耗，功耗 $\leq 27W$（不含硬盘）</p>		
<p>14</p>	<p>无线麦克风</p>	<p>★1、采用 UHF600M-900MHz 频段，具有 4 个可选频段，1200 个可选频道；独立每套有 300 个频点可选；</p> <p>2、自动扫频功能，将发射机红外对频窗口对准接收机的红外对频窗口，即可自动搜寻对应频点快速对频锁频；</p> <p>3、独立的音量调节旋钮；</p> <p>4、每只话筒配有独立的卡侬头平衡输出接口；</p> <p>5、一个 6.35mm 的混合输出插口；</p> <p>6、接收机和发射机 LCD 显示，信号强度、音频动态、工作频率等一目了然；</p> <p>7、合金金属管手咪和接收机，耐用防摔设计；</p> <p>8、调节灵敏度可达有效距离 100 米；</p> <p>技术参数： 频率范围：600M-900MHz 单机可调信道数：300 种 振荡方式：锁相环频率合成（PLL） 频率稳定度：$\pm 10\text{ppm}=\pm 0.005\%$ 最大调制度：$\pm 125\text{KHz}$ 信道间隔：250Khz 接收方式：超外差二次变频 接收灵敏度：$-95\sim-67\text{dBm}=12\text{dB}\mu\text{V}(80\text{dBS}/\text{N})$ 音频频响：40-18000Hz 谐波失真：$\leq 0.5\%$ 信噪比：$\geq 110\text{dB}$</p>	<p>5</p>	<p>套</p>

		<p>音频输出: 混合输出: 0 ~ 200mV, 平衡输出: 0 ~ 400mV 接收机消耗功率: 3W 工作温度: -10° C—+40° C 发射机发射功率: 3-30mW 拾音头: 动圈式心形 调制方式: 调频 (FM) 电池规格: 5 号电池 2 节 电池连续使用时间: >6 小时 电源规格: 100-240V50-60Hz12VDC ≥ 500mA (开关电源适配器)</p>		
15	音响支架	定制	4	个
16	远程互动图像采集设备	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用高性能传感器, 图像清晰, 最大分辨率可达 1920x1080 2、支持 3G/HD-SDI、DVI-I (可转 YPbPr、HDMI) 高清视频输出 3、支持断电状态记忆功能, 上电后自动回到断电前的云台和镜头状态 4、水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-30° -90°, 无监视盲区 5、水平预置点速度最高可达 270° /s, 垂直预置点速度最高可达 200° /s 6、水平键控速度为 0.1° -150° /s, 垂直键控速度为 0.1° -120° /s 7、支持 20 倍光学变焦、支持超低照度, 0.02Lux/F1.6(彩色), 0.002Lux/F1.6(黑白) 8、支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、3D 数字降噪、区域曝光、区域聚焦功能 9、支持重力感应自动镜像功能、支持红外遥控功能 10、支持 VISCA 协议、提供 1 个 RJ45 网络接口 11、支持遥控器、软件远程控制拍摄角度, 可预置 5 套以上预设多机位角度方案, 并实现一键选取、切换方案 	3	台
17	中控	<ol style="list-style-type: none"> 1、主机面板一体化设计 2、带红外发射端口, 内置红外录码功能 3、带 1 路投影机电源及 1 路电动幕控制电源 4、主机前面板带网络、MIC、笔记本 VGA 及音频接口 5、主机前面板带双 USB 接口 6、主机前面板带笔记 HDMI 输入接口, 后面板带台式电脑 HDMI 输入接口及输出投影机 HDMI 接口 7、VGA3 进 2 出 8、AV3 进 2 出 9、HDMI 2 进 1 出 10、USB3 进 2 出 11、1 路 232 控制投影机 12、1 路红外控制投影机 13、1 路 IO 14、1 路电脑控制口 15、带投影机保护电源输出 16、带屏幕电源控制接口 ★17、强弱电分离设计, 产品通过 CCC 认证, 工厂有 ISO 认证、ISO14001: 2004 环境认证 18、中控支持面板操作、电脑软件操作、网络软件操作 	7	套

		三种操作方式 ★19、控制软件有中华人民共和国计算机软件著作权登记证书		
18	专业功放	输出功率: 8Ω: 2x500W 4Ω: 2x800W 2Ω: 2x500W 8Ω/功率提升模式: 1x600W 4Ω/功率提升模式: 1x1000W 采样频率: 48kHz 总谐波失真: 0.1%(1kHz, 10W), 0.3%(1kHz, 半功率) 频率响应: ±1.0dB(1W, 8Ω, 20Hz至20kHz) 信噪比: 101dB(A 记权, 8Ω, 增益设置=+14dBu) 串扰: 小于-60dB(半功率, 8Ω, 1kHz, 音量最大输入150Ω分流) 最大输入电压: +24dBu 输入阻抗: 20kΩ(平衡), 10kΩ(非平衡) 电路保护: 输出静音、输出电压保护、输出电压限幅、输出直流保护、过流保护、过载保护 交流输入电压: AC220V/50~60Hz	2	台
19	专业机柜	1、600x600x1800mm深网门19英寸标准FP6622标准机柜 2、采用高强度金属材料、稳定可靠的整体结构	1	个
20	专业音箱	1、主音箱: 音箱类型: 两路低音反射 频率响应: 65Hz—20kHz(-10dB) 覆盖范围: 90H*40V 噪音功率: 200W PGM额定: 400W 最大功率: 800W 标称阻抗: 8Ω 灵敏度(1W, 1m): 98dB 低音单元: 15" 锥盘 高音单元: 号角1" 音圈单元 输入连接: Speakonx1, Phonex1 尺寸(宽x高x厚): 470x665x375mm 重量: 21.3KG 2. 补声音箱: 音箱类型: 两路低音反射 频率响应: 65Hz—20kHz(-10dB) 覆盖范围: 90H*40V 噪音功率: 150W PGM额定: 300W 最大功率: 600W 标称阻抗: 8Ω 灵敏度(1W, 1m): 97dB 低音单元: 12" 锥盘 高音单元: 号角1" 音圈单元 输入连接: Speakonx1, Phonex1 尺寸(宽x高x厚): 405x575x323mm 重量: 16KG	1	套

21	电子互动黑板	<p>86寸智能黑板=红外触摸互动+白板水笔书写+粉笔书写， 1: 正面显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板，可以在上面用各种水笔书写，又可以根据需要采用无尘粉笔书写。当打开电源时，中间一块显示出液晶的显示画面，可以进行触摸互动，而关掉时，显示画面隐形，又显示为一个普通黑板的表象，可以在上面进行书写。 ★2: 产品整体尺寸: 宽≥4000mm, 高≥1200mm, 厚≤70mm。显示区域≥86英寸显示屏; 电脑主机选配: 模块化电脑厚度, OPS架构, 数据USB*2; 处理器: IntelCorei5以上; 内存: 4GDDR3或以上配置; 硬盘: 128G-SSD固态硬盘以上配置; 内置Wi-Fi: IEEE802.11n标准, 保证足够的信号强度; 内置网卡 10M/100M/1000M RJ45*1; 自带 windows7 旗舰版系统 3: 模块化设计, 壁挂式安装, 拆卸方便。 e 无线投屏功能, 手机、平板、PC操控, 支持外接信号 (HDMI/VGA等)</p>	3	块
22	功放	<p>1、独立无线话筒音量、有线话筒音量、线路音量、高低音、混响延时调节功能 2、三路有线话筒输入自带6V电源、一路红外无线话筒输入扩展功能、三路音频输入、二路前级音频输出 3、高保真A、B两组四声道全频功率输出、扩音清晰、性能稳定、保护功能完善、安装调试简单 4、红外接收半径≥10米 5、外置超广角高灵敏360度全向接收 6、波长: ≥850NM 7、灵敏度: ≥89dB 8、接收频率: 2.0MHz-6.5MHz 9、传输方式: PLL锁相环脉冲调制 10、频率响应: 20Hz-20KHz 11、信噪比: ≥86dB 12、输出功率: 2×100W-300W 13、电源: 交流220V±10%/50Hz 14、需提供原厂商提供的产品参数确认函及原厂供货证明</p>	6	个
23	领夹式耳麦	<p>2. 4G无线领夹式耳麦, 可多个同时充电。抑制啸叫, 抗干扰能力强</p>	8	个
24	手持无线麦	<p>采用先进的合成锁相环、红外线对频技术, 优点是稳定性高, 频率响应宽, 动态范围大, 可任意改变频率等。 ★频率600~900MHz, 高效传输, 大大减少了干扰, 可接受较弱信号, 静音控制功能, 使用效果更佳。超高速微处理器分析信号质量, 控制静噪及高效防冲击, 使音质更完美。高效多频道、多系统共用、LCD液晶显示幕。根据不同环境调节接受机敏感度以达到最佳效果。 信号有效距离可达到100米以上。 偏移度: ±40K S/N: <100dB 失真: <0.5%A 计权: 1KHz 频率响应范围: 50KHz~18KHz ±3dB 射频输出功率: 10mw 麦克风音头: 全向、心型、超心型指向</p>	18	套
25	音箱	<p>1、采用进口单元, 强劲的功率输出, 卓越的音质和完善的保护功能。输出功率: 100-200W/</p>	6	套

		<p>2、阻抗：8Ω</p> <p>3、灵敏度：101dB</p> <p>4、频率响应：50Hz-20KHz</p> <p>5、低音：8寸</p> <p>6、高音：3寸×2</p> <p>7、K-1020A</p> <p>8、输出功率：200-400W</p> <p>9、阻抗：8Ω</p> <p>10、灵敏度：103dB</p> <p>11、频率响应：48Hz-20KHz</p> <p>12、低音：10寸</p> <p>13、高音：3寸×2</p>		
26	HDMI 光纤线	HDMI 线缆，分量同轴线缆，音频线缆及接插件，1.4G 带宽 HDMI 线缆	4	根
27	VR 配套显示设备	<p>CPU 频率：高通骁龙八核 2.45G，存储：4GBLPDDR4X1866MHZ，电池容量大于等于 2500mAh，屏幕尺寸 < 5 英寸，安卓版本不低于 5.0</p> <p>完全适配 VR 头盔</p> <p>有快速充电功能</p> <p>机身传感器：双目摄像头，用于头部 6DOF 空间定位、超声波定位传感器、高精度九轴传感器、距离传感器</p> <p>屏幕材质类型：SuperAMOLED</p> <p>界面：基于 ANDROID，拥有在线的 VR 影音资源，通行证一键登录下载</p>	10	副
28	VR 头盔	<p>移动端头显设备</p> <p>1440*1600(单眼)双 3.5 英寸高速显示屏，90HZ 刷新率，光学：通过 TUV 低蓝光谁，可在系统设置中开启：护眼模式。材质：轻质聚合物机身，纺织纹 PU 覆层，环状配戴，按钮式快速调节设计，透气结构硅胶贴面面罩。支持 GALAXYNote4、GalaxyS6、S6edge;</p> <p>可调节三幅式头戴，可分别调整适配使用者头围</p>	10	套
29	充电储存柜	<p>1、兼容 IOS/安卓系统，可提供 32/40/48/60/64 台设备同时管理储存和 USB 端口 5V2.4A 直流充电，免适配器，配专用数据线。</p> <p>2、USB 多功能充电口，完美适配多款机型，支持 2.4A 快速充电，实现最智能、安全、稳定、高效的充电柜。</p> <p>3、智能识别 IC，能智能充电识别设备并分配所需电流(适合各类手机、平板电脑、移动终端)，每路均有过流保护开关，采用单个独立变压供电，而非一个总变压器集中供电，充电更稳定更快速。</p> <p>4、智能 LED 转灯功能，红灯：充电状态中，绿灯：充满/未连接。</p> <p>5、柜体侧方安装双轴流静音风扇带温控设计，当充电车内达到设定温度风扇自动启/停降温。</p> <p>6、4 个 3 寸带刹车静音减震万向轮/防盗门锁/人工学把手/四角防撞设计/圆弧边角设计。</p> <p>7、对外提供 220V，10A 的国插座 2 个，可用于连接教师用电脑或便携式投影仪等，微电脑智能启停功能(选配)。</p> <p>8、ABS 工程塑料隔板(防静电)，避免平板碰撞易脏易乱，安全固定，每位数字编号对应 USB 数字充电端口，一目了然，对号入座。</p> <p>9、配备 USB3.0HUB 数据高速端口，适合目前市面上所有的平板电脑。(选配带同步功能)</p>	1	个

30	防盗门	<p>工作电压: 110V-230V, 额定功率小于 15W, 中心频率率 58HZ, 工作方式: TX+RXORMNO, 检测距离: 0.9-2.8M 主要材质: ABS 塑料, 外观尺寸: 1500*400*134mm</p> <p>p 配套防盗方案: 实现 VR 配套显示设备、VR 头盔离场报警音, 自动拨打指定报警号码等功能</p>	2	套
31	互动显示终端	<p>屏幕尺寸: 65 英寸;</p> <p>主机: 1、CPU intel cpui 7 3.6Ghz 及以上、内存 16G、具备 5 个视频输出接口包含 HDM、DVI、DP 接口, 具备 2 个 HDM 或 SDI 输入接口。</p> <p>2、GTX1080TI 显卡, 具备 11GGDDR5X 显存, 输出口可实现任意显示设备的复制显示或独立显示, 可输出 3840*2160 分辨率。</p> <p>3、可支持多个输入通道, 支持 HDM、HD-SDI、DVI-D 视频输入。可以具备 HDM、HD-SDI、DVI-D 端口的专业高清摄像机或高清机顶盒连接输入数字视音频信号。支持的信号包括 NTSC, PAL, HD1080P (30/25) HD720P (60/50Hz) HD1080i (60/59.94/50Hz), 内嵌 SDI 音频输入 HD-SDI 信号支持传输距离最远可达 300 米。</p> <p>4、存储性能: 具备 250G 及以上高速固态硬盘, 和 2T 及以上资源存储盘</p> <p>5、视频输入: 1x10bit HD-SDI/HDM 切换; 音频输入: HD-SDI 和 HDM 通道嵌入</p> <p>6、同步输入: 1x 同步输入。黑场信号支持 SD, 720p50, 720p59.94, 1080i 50 和 1080i 59.94 格式或三同步的任何高清格式</p> <p>7、编解码器支持: AVC-Intra, AVCHD, Canon XFMPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPR050, DVCPR0HD, DPX, HDV, XDCAMEX, XDCA MHD, XDCAMHD422, Appl eProRes4444, Appl eProRes422 (HQ), Appl eProRes422, Appl eProRes (LT), Appl eProRes422 (Proxy), Uncompressed 8-bit 4: 2: 2, Uncompressed 10-bit 4: 2: 2.</p> <p>8、标清支持格式: 625/25PAL, 525/29.97NTSC and 525/23.98NTSC。</p> <p>9、高清支持格式: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080PsF23.98, 1080p23.98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29.97, 1080p29.97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i 50, 1080i 59.94 and 1080i 60, 2160p30。显示: 动态对比度: 百万级动态对比度; 静态对比度: 3000: 1; 垂直可视角度: 178°; 黑白响应时间: 4 毫秒; 灰阶响应时间: 4 毫秒; 面板类型: VA; 接口类型: 音频 HDM DP; 平均亮度: 250cd/m²; 分辨率: 1920*1080 (全高清); 水平可视角度: 178°; 屏幕比例: 16: 9; 屏幕类型: LED</p> <p>★各台一体机互动操作时不互相干扰; 一体机可实现远程管理, 具备自动恢复功能; 一体机之间可实现系统/资源网络同传/增量拷贝</p>	9	套

32	体感互动仪器	视场: 70° 水平, 60 垂直; 工作范围: 0.8m->4.0m; 彩色视频流: 1920 × 1080 × 16bpp16: 9YUY2@30fps; 深度视频流: depth512 × 424 × 16bpp, 13-bit depth; 主动红外视频流: 512 × 424, 11-bit 动态范围; 配准: 彩色<->深度和主动红外; 音频捕捉: 4 阵列麦克风 48KHz audio; 接口: USB3.0; 延迟: 带处理 60ms; 倾斜马达: 无。	9	套
33	线材	HDMI 线缆, 分量同轴线缆, 音频线缆及接插件	1	批
34	65 寸一体式信息机	1、屏幕尺寸: 65 英寸 2、屏幕类型: LCD 液晶屏 3、背光类型: LED 4、亮度: 450cd/m ² 5、对比度(动态): 2500: 1 6、分辨率: 1920*1080 7、显示颜色: 16.7M 8、屏幕比例: 16: 9 9、可视角度: 178° /178° 10、显示区域: 1429*803mm 11、响应时间: 5ms 12、工作环境: 温度: -20-40℃; 湿度: 20%-80% 13、电源性能: 100-240V 交流, 50/60H 14、最小触摸物直径: 5mm 15、机身材质: 铝合金, 冷压板, 亚克力 16、语言: 中文, 英文 17、触摸响应时间: 7ms-20ms (与硬件平台有关) 18、支持操作系统: 双系统: 安卓 5.0 以上, win7/win10 19、线性误差: 1mm 20、视窗材料: 钢化玻璃 21、机身颜色: 默认色 22、机身尺寸: 高 1901*宽 796 23、应用环境: 室内 24、安装方式: 落地式 25、消耗功率: ≤ 500w 26、待机功率: ≤ 3W 27、触摸: 多点触摸 28、网络: 以太网/wi fi 29、双系统硬件指标 Android CPU: 四核 运行内存: 2G 存储内存: 8G 系统: Android4.2/5.0 Windows	1	个

	主板：工业工控主板 CPU: intel 酷睿 i57 代以上 内存：4G 以上 硬盘：120G 固态硬盘 系统：win7/win10 30、音频：内置双通道 31、接口：USB*2/HDNI/RJ45	
--	---	--

(二) 软件采购清单 (核心设备清单详见 (三) 建设方案及技术要求 表一：设备软件数量及安装地点表)

序号	软件名称	主要功能和技术参数	单位	数量
1	私有云服务器软件	1、★支持硬件终端和软件客户端同时参会，软件客户端支持 Windows、Mac OS、iOS、Android 等主流操作系统，满足 PC 电脑、平板电脑、安卓 TV、移动手机等多终端接入（提供相关软件著作权证书复印件并加盖厂家公章）。 2、支持 web 管理后台，支持组织机构树，支持超级管理员和分级管理员同时管理会议后台，系统注册采购人数不受限制。 3、支持 web 管理后台，支持组织机构树，支持超级管理员和分级管理员同时管理会议后台，系统注册采购人数不受限制。 4、采用基于 H. 264、MPEG-4 等主流的视频编解码标准协议。 5、▲支持网络自适应技术，会议过程中的音视频参数可随着网络的变化进行自动的适应调节，保障会议的流畅性（提供权威机构检测报告复印件并加盖厂家公章）。	1	套
2	视频系统	1、★客户端软件，支持 Windows、Mac OS、iOS、Android 等主流操作系统，满足 PC 电脑、平板电脑、安卓 TV、移动手机等多终端接入。 1 2、系统采用基于 H. 264、MPEG-4 等主流的视频编解码协议。 3、▲最高支持 1080P 高清视频画面，并可以向下兼容至标清等多种图像分辨率。 4、▲支持视频帧率和视频码流可调，视频帧率要求不低于 30 帧，视频码流要求不低于 3Mbps 范围内任意调整，各会场可根据现场网络情况进行灵活调整（提供相关界面截图并加盖厂家公章）。 5、★支持多种页面布局方式，支持不低于 60 分屏布局模式，可同时观看 60 路（包括本数）以上视频画面，主会场可任意切换视频布局（非轮巡模式）（提供相关界面截图并加盖厂家公章）。	5	点

		<p>6、支持视频轮巡功能，可自定义设置视频轮巡的时间和轮巡的视频数量。</p> <p>7、▲支持采集音量自动调节、回音消除、音频降噪、自动增益、静音检测等功能（提供客户端软件界面截图）。</p> <p>8、▲支持文字聊天功能，支持文字群聊和文字私聊，支持聊天内容以文档的方式进行保存并可修改文档保存的路径，便于存档查看。</p> <p>9、▲支持文档共享功能，支持 word、PPT、excel、PDF、jpg 等常用的电子文档格式，支持同时打开不低于 3 个文档，方便随时进行文档内容的切换共享。</p> <p>10、▲系统支持在线点名功能，被点名的该会场摄像头视频可自动打开，便于观看检查该会场是否所有参会人员全部到齐。支持快速点名和手动点名两种方式，可以将点名结果进行本地保存。1) 支持文件传输功能，传输的文件格式没有限制，满足多个会场之间的资料共享存档，该功能可由会议主持人进行全局控制。</p> <p>11、支持摄像头的远程遥控和参数调整等，支持有权限的与会人员远程调节其他与会者的相关视频参数和音频参数。</p> <p>12、支持电子投票功能，支持编辑、打开、保存投票模板，支持指定投票人员。13) 支持全场静音功能，有权限的参会人员可以控制所有与会者的发言权限。</p> <p>13、▲支持会议录制功能，录制生成的文件支持以标准的 WMV 格式保存，便于后期点播观看。</p> <p>14、支持加水印功能，可将采购人名称作为水印内容显示在软件界面，作为水印内容的采购人名称将禁止修改。</p> <p>15、会议录制时可选择同时录制图像和声音，也可只录制声音或视频画面。</p> <p>16、支持横幅功能，具有屏幕公告栏显示效果，支持自定义公告内容并进行滚动循环播放。</p> <p>17、▲支持分组会议功能，可在会议过程中随时发起/停止分组会议，每组成员可进行多路语音交流。</p> <p>18、★提供 Windows、Mac OS、iOS、Android 等客户端软件的著作权证书复印件（加盖厂家公章）。</p>		
3	思政视听资源	<p>视频为高清/3D 视频，除历史、新闻片段，视频分辨率不低于 1920p。制作内容详见附件 1</p> <p>★该项为定制内容，须符合采购人教学设计、应用时长的要求，可依采购人意见修改，由采购人开具符合要求证明方可验收</p>	1	批
4	VR 思政互动课程内容	<p>内容详见附件 1</p> <p>★该项为定制内容，须符合采购人教学设计、应用</p>	1	批

		时长的要求，可依采购人意见修改，由采购人开具符合要求证明方可验收		
5	思政课程互动主题训练系统	内容详见附件1 ★该项为定制内容，须符合采购人教学设计、应用时长的要求，可依采购人意见修改，由采购人开具符合要求证明方可验收	1	批
6	图像采集系统管理软件	<p>1、录播客户端支持对设备、采购人、教室、课表等配置管理，支持单个或多个录播一体机、流媒体服务器、网络硬盘录像机等设备管理；</p> <p>2、支持配置FTP，并将课程上传到FTP服务器；</p> <p>3、采用模块化设计，各模块业务划分清晰。支持导播、直播、点播、发布等功能应用；</p> <p>4、支持至少7路高清视音频信号输入、1路VGA输入（或HDMI输入），具备高清7路视音频通道的预览和控制功能；</p> <p>5、自动导播：录像时，支持自动导播模式（需录播主机支持）。在自动导播模式下，能根据教师书写板书、教师走下讲台、学生起立回答等教学场景，自动对教师近景、教师全景、学生近景、学生全景、板书特写等多视频信号进行智能导播，形成合乎观看者逻辑的实况录像；</p> <p>6、手动导播：录像时，支持手动导播，即对教师近景、教师全景、学生近景、学生全景、板书特写、VGA信号等多视频信号的进行手动云台控制和画面切换，形成实况录像；</p> <p>7、直播功能：学校管理员可实时观看教室的直播情况；</p> <p>8、点播功能：支持以3天为跨度查看所有教室的课程录像。学校管理员有权限下载点播课程（格式支持MP4、avi）。点播课程可上传到FTP服务器；</p> <p>9、支持在点播课程中添加索引。添加索引时，教师可输入文字，如知识点或教学环节的关键词。观看前，通过查看索引，便可大致了解课程的内容。观看时，点击索引，可快速定位到想看的片段；</p>	1	套

(三) 建设方案及技术要求

表一：设备软件数量及安装地点表

序号	仪器设备名称	单位	数量	地点	是否核心设备
1	3D 互助投影	2	台	1. 视听交互课堂	
2	抽湿机	1	台	1. 视听交互课堂	
3	多媒体讲台	1	套	1. 视听交互课堂	
4	多通道主控演播机	1	套	1. 视听交互课堂	是
5	教室吊麦	8	只	1. 视听交互课堂	
6	金属环形幕	20	平方米	1. 视听交互课堂	
7	立体眼镜	120	副	1. 视听交互课堂	
8	立体眼镜消毒机	1	台	1. 视听交互课堂	
9	射灯	5	盏	1. 视听交互课堂	
10	视频播放终端	1	台	1. 视听交互课堂	
11	调音台	1	台	1. 视听交互课堂	
12	投影机吊架	2	个	1. 视听交互课堂	
13	图像采集主机	1	台	1. 视听交互课堂	是
14	无线麦克风	5	套	1. 视听交互课堂	
15	音响支架	4	个	1. 视听交互课堂	
16	远程互动图像采集设备	3	台	1. 视听交互课堂	
17	中控	1	套	1. 视听交互课堂	
18	专业功放	2	台	1. 视听交互课堂	
19	专业机柜	1	个	1. 视听交互课堂	
20	专业音箱	1	套	1. 视听交互课堂	
21	打印机	1	台	2. 法律课堂	
22	电子互动黑板	1	块	2. 法律课堂	
24	多媒体讲台	1	张	2. 法律课堂	
25	功放	1	个	2. 法律课堂	
26	领夹式耳麦	4	个	2. 法律课堂	
27	手持无线麦	3	套	2. 法律课堂	
28	移动投影机	1	套	2. 法律课堂	
29	音箱	1	套	2. 法律课堂	
30	中控	1	套	2. 法律课堂	
31	HDMI 光纤线	4	根	3. VR 体验课堂	
32	VR 配套显示设备	10	副	3. VR 体验课堂	
33	VR 头盔	10	套	3. VR 体验课堂	
34	充电储存柜	1	个	3. VR 体验课堂	
35	电子互动黑板	1	块	3. VR 体验课堂	
36	多媒体讲台	1	张	3. VR 体验课堂	
37	防盗门	2	套	3. VR 体验课堂	
38	功放	1	个	3. VR 体验课堂	
39	手持无线麦	3	个	3. VR 体验课堂	

40	音箱	1	套	3. VR 体验课堂	
41	中控	1	套	3. VR 体验课堂	
42	电子互动黑板	1	块	4. 国学课堂	
43	抽湿机	1	台	4. 国学体验课堂	
44	多媒体讲台	1	张	4. 国学体验课堂	
46	功放	1	个	4. 国学体验课堂	
47	领夹式耳麦	4	个	4. 国学体验课堂	
48	手持无线麦	3	个	4. 国学体验课堂	
49	音箱	1	套	4. 国学体验课堂	
50	中控	1	套	4. 国学体验课堂	
51	短焦互动投影	1	个	5. 理论研习课堂 (一楼)	
52	多媒体讲台	1	张	5. 理论研习课堂 (一楼)	
53	功放	1	个	5. 理论研习课堂 (一楼)	
54	手持无线麦	3	个	5. 理论研习课堂 (一楼)	
55	书写投影双用搪瓷白板	1	个	5. 理论研习课堂 (一楼)	
56	音箱	1	套	5. 理论研习课堂 (一楼)	
57	中控	1	套	5. 理论研习课堂 (一楼)	
58	多媒体讲台	1	张	6. 理论研习课堂 (二楼)	
60	功放	1	个	6. 理论研习课堂 (二楼)	
61	手持无线麦	3	个	6. 理论研习课堂 (二楼)	
62	书写投影双用搪瓷白板	1	个	6. 理论研习课堂 (二楼)	
63	音箱	1	套	6. 理论研习课堂 (二楼)	
64	中控	1	套	6. 理论研习课堂 (二楼)	
65	短焦互动投影	1	个	7. 素质拓展课堂	
66	多媒体讲台	1	张	7. 素质拓展课堂	
67	功放	1	个	7. 素质拓展课堂	
68	互动显示终端	8	套	7. 素质拓展课堂	
69	手持无线麦	3	个	7. 素质拓展课堂	
70	书写投影双用搪瓷白板	1	个	7. 素质拓展课堂	
71	体感互动仪器	8	套	7. 素质拓展课堂	

72	线材	1	批	7.素质拓展课堂	
73	音箱	1	套	7.素质拓展课堂	
74	中控	1	套	7.素质拓展课堂	
75	65寸一体式信息机	1	个	8.展示中心	
76	互动显示终端	1	套	8.展示中心	
77	体感互动仪器	1	套	8.展示中心	
序号	软件名称	单位	数量	备注	
1	私有云服务器软件	1	套	1.视听交互课堂	
2	视频会议系统	5	点	1.视听交互课堂	是
3	思政视听资源	1	批	1.视听交互课堂	是
4	图像采集系统管理软件	1	套	1.视听交互课堂	
5	VR思政互动课程内容	1	批	3.VR体验课堂	是
6	思政课程互动主题训练系统	1	批	8.素质拓展课堂	是

各课室需实现无线投屏，手机、平板电脑、笔记本等多终端教学方案；

5.1.2 定制内容、软件需提供标准化接口、接口规范，中标人需协助采购人实现校内类似平台资源共享、互通；

★**5.1.3** 为保证采购人教学过程的完成性和教学成果的延续性，投标产品需满足采购人教学要求，由采购人提供相关证明方可验收（教学要求实际内容以中标人结合课程内容确定技术实现方案后，采购人确定的课程内容、实现方式、教学要求为准）；同时投标产品（定制）可实现二次开发、升级迭代、拓展更新等；

5.1.4 教学设备可实现采购人管理维护，禁止学生私自上传资源、安装软件；

5.1.5 平台资源可实现标签管理、查询搜索；支持按照多种分类方式和检索条件进行数据排列、展示；

5.1.6 各设备、软件需提供整套使用手册、技术文档以及相应的管理、维护、使用培训。

5.2 建设方案分项要求

5.2.1 视听交互课堂要求

★该课室需实现 **4k** 分辨率高清视频播放，**3d** 视频支持 **WQXGA** 分辨率资源播放；

定制视频资源除历史资料、早期新闻资料外，分辨率不低于 **1920p**；

播放终端可读取录播系统资源实现 **1920p** 视频播放。

录播系统资源需支持远程读取、下载、编辑；

5.2.2 VR 体验课堂要求

VR 设备需实现硬件防盗、追踪定位功能（非手机自带软件功能）、离场报警功能、自动拨打指定报警电话功能；

★机内系统和软件需具备采购人管理功能，除管理人外不得上传、下

载、改动、删除课程资源；安装、删除软件；管理人可安装、下载其他来源的软件和课程资源，投标人不得做排他性设置。

5.2.3 其他要求

P 中标人需提供使用场地内设备、软件集成总装服务，课室设备需整体调试到位；需提供课室、办公室、功能室各电脑、投影机、一体机的系统安装调试服务。

附件 1:

定制课程内容制作时长及教学要求，供参考。实际内容以中标人结合课程内容确定技术实现方案后，中标人、采购人讨论一致确定的课程内容、实现方式、教学要求为准。该讨论结果作为合同附件及验收参照标准。

类型	课程名称	应用名称	应用内容（参考大纲/场景设计）	教学要求	应用时长（分钟）
VR 思政互动课程内容	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	飞夺泸定桥	利用 VR 一体机展现泸定桥战役。模拟在铁索上冒着枪林弹雨前进，直到左岸部队到达占领泸定桥。	体现中国新民主主义革命的艰难和中华人民共和国的来之不易。可用于《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2018年版）第二章的辅助教学。	2
思政课程互动主题训练系统	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	习近平用典	以《习近平用典》中的典故、中华优秀传统文化内容为题目，设计体感互动浏览内容	根据《习近平用典》中的典故制作，用以形象、直观地展示中华优秀传统文化，能用于《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2018年版）相关章节的教学，如第十章第三节。	39
思政课程互动主题训练系统	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	四渡赤水	把当时赤水战役的惊险环节设计为卡牌策略游戏（类似王权），每一种不同决策反馈相应的结果（动画、历史资料），让学生体会中国共产党领导下的民主革命成功来之不易。通过决策的唯	体现中国新民主主义革命的艰难和中华人民共和国的来之不易，可用于《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2018年版）第二章的辅助教学。也可作为案例用于第一章第二节的的教学。	5

			一正确性、决策的高难度 展现毛泽东超绝的军事智慧,体现遵义会议对党中央军事指挥权的决定的及时性和重要性。		
思政视听资源	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	改变中国思想解放之旅	动态的六个画面,体现南巡的不同地点、阐述的六句话(6个问题)、引领一代改革人前进的号角。随着《春天的故事》,一代伟人邓小平视察武昌、深圳、珠海、上海,“1. 一百年不动摇;坚持“一个中心、两个基本点; 2. 计划和市场不是社会主义和资本主义的本质区别。社会主义的本质,是解放生产力,发展生产力,消灭剥削,消除两极分化,最终达到共同富裕; 3. 科学技术是第一生产力; 4. 要坚持四项基本原则,要坚持两手抓,一手抓改革开放,一手抓打击各种犯罪活动; 5. 要注意培养接班人; 6. 坚持社会主义是历史发展的总趋势,中国是维护世界和平的坚定力量”。等过程设计成画面。	反映邓小平 1992 年南方谈话的主要内容,可用于《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》(2018 年版)第五章第二节的辅助教学。	3
思政视听资源	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	实事求是		通过教条主义给中国革命带来的巨大危害、体现实事求是思想路线提出的艰难过程,使人加深对实事求是的印象。可用于《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》(2018 年版)第一章第二节的辅助教学。	5
思政视听资源	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	同心共筑中国梦	六个动态画面(震撼、宏伟)——1、“中国梦”——体现百年追梦与民族自强, 2、“中国道路”——体现中华民族伟大复兴的	通过展现中国近代发展过程和成就,体现中国历代领导人的发展观。同时树立正确的人生观幸福观:幸福是奋斗出来的。可用于《毛泽东思想和中国特色社会主	5

			路径选择, 3、伟大复兴——“中国梦”的深刻内涵, 4、实干兴邦——“中国梦”的根本保障, 5、凝心聚力——体现“中国精神”的民族特征, 6、共筑中国梦——体现“中国精神”的时代要求	义理论体系概论》(2018年版)第九章的辅助教学。	
思政视听资源	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	复兴之路必有强大国防	<p>1、以时间变化为对比线。以毛主席站在天安门城楼上宣布新中国成立为开始画面。</p> <p>2、从新中国建国开始的阅兵一直到现今的阅兵, 重点截取每次阅兵中展现出的军种、兵种、武器装备、军容军貌的画面, 形成一个清晰且强烈的军队发展变化历程(配上字幕解说, 每个时期需展示清楚, 配上背景乐, 能有亲临感受中国军队的飞跃变化)。</p> <p>3、选取现今我国有代表性的尖端军工技术、武器装备、军队作战演练的动态演习展示(需体验后能科普、震撼、有带入感, 为国家的国防发展自豪)。</p>	能使体验者深入体验感受我国从建国至今, 国家军队的军种、兵种、武器装备、军容面貌的更新变化, 从内心感到震撼与自豪。可用于《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》(2018年版)第十二章的辅助教学。	5
思政视听资源	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	广州起义	<p>将四次起义的连贯画面, 呈现出新民主主义革命的艰辛和壮烈, 让学生体会到新生活来之不易, 革命成果必须坚守。</p> <p>近代孙中山领导的兴中会和同盟会组织的三次广州起义和中国共产党领导的广州起义(辛亥广州起义、三·二九广州起义、黄花岗之役、1927年中共发动反抗国民党右派的起义)</p>	通过本土化的教学案例, 加深学生对家乡的热爱、他们激发对思政课学习的兴趣。用于《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》(2018年版)第二章的辅助教学, 帮助学生加深对家乡历史的了解, 激发红色血脉	5
思政视听资源	毛泽东思	乡愁	1、故事背景: (画外音)	通过《乡愁》优美的诗句,	3

源	想和中国特色社会主义理论体系概论	<p>每个日落的黄昏, 每个月圆的夜晚, 都会牵动游子的离愁别绪, 都会勾起对故乡的眷恋。都会把难以排遣的思乡之愁诉诸于笔端。于是我们便能欣赏到那一首台湾当代诗人余光中的思乡之作——《乡愁》。</p> <p>1971年, 台湾的一个深夜。一轮明月高高地挂在天空, 台北厦门街的一所房屋内, 如水的月光穿过窗棂, 洒进房间。诗人余光中倚窗而立, 时而低头沉思, 时而抬头眺望。突然他拿出一瓶酒, 斟满酒杯。</p> <p>酒入愁肠, 双眼矇眊, 思乡之情如潮水般涌上心头, 他再也抑制不住内心的激情, 快步走进书房, 打开台灯, 摊开稿纸, 一首小诗从他的笔尖流淌出来(《乡愁》的朗读:(字幕)“小时候, 乡愁是一枚小小的邮票, 我在这头, 母亲在那头。长大后, 乡愁是一张窄窄的船票, 我在这头, 新娘在那头。后来啊, 乡愁是一方矮矮的坟墓, 我在外头, 母亲在里头。而现在, 乡愁是一湾浅浅的海峡, 我在这头, 大陆在那头。”</p> <p>这首诗鲜明地表现了实现中华民族的完全统一是两岸人民的共同心愿。</p>	<p>来缅怀余光中先生, 体现出大陆台湾一家亲的情怀, 台独无出路, 祖国定统一。可用于《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》(2018年版)第八章第二节的辅助教学。</p>
---	------------------	--	--

			<p>2、场景的风格 混合</p> <p>3、场景表现:</p> <p>A、一个人物、书写<乡愁></p> <p>B、窗前明月(视频片段)</p> <p>C、海上明月共潮生(视频片段)</p> <p>D、飞渡海峡及内陆的万重山(视频片段)</p> <p>E、甲午战争、抗日战争、解放战争频闪画面等</p> <p>4、(在场景的需要什么动画)</p> <p>5、场景内互动方式</p> <p>6、场景表现(要表现什么事情)</p> <p>7、配音,配乐: 小提琴《思乡曲》(马思聪)</p> <p>8、内嵌视频(历史片段)</p>		
思政视听资源	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	中共三大	以现场拍摄+历史资料还原三大场景,讲述三大的过程、决议、意义	本土化的教学案例,通过还原“三大”场景,运用广东文化广东背景来渲染、教育(动态要体现出时间、地点、人物、纲领——建立国共合作统一战线问题),增强学生对广州的认识和热爱、进而增强学生对思政课学习的兴趣。用于《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》(2018年版)第二章的辅助教学。	3
VR思政互动课程内容	思想道德修养与法律基础	红军爬雪山	上午爬山,开始是原始森林,一片片,一丛丛,铺撒在浩瀚的六月雪中,奇特的景色把红军的注意力吸引住了,大家劲头很足。但一过中午,天气骤变,先是大雾,随后是毛毛细雨,转眼又变成了霏霏白雪,随风狂舞,红军战士一个个都变成了雪人。尤其到了傍晚,天气奇冷,大家把能穿的都穿在身上.人物表现:雪山	通过对红军爬雪山艰难困苦过程的重现,展示坚定的理想信念具有无比巨大的精神力量。可用于《思想道德修养与法律基础》(2018年版)第二章的教学。	2

			寒冷, 红军衣着单薄, 寒风吹在身上, 冻得浑身哆嗦; 雪粒打在脸上, 像刀割似的疼痛; 特别是一双脚, 长时间在冰雪里行走, 草鞋浸湿后冻上了冰, 硬邦邦的, 磨得生疼, 很多同志的脚被冰碴划破, 鲜血直流。雪山空气稀薄, 红军战士严重缺氧, 呼吸越发困难, 讲话是完全不可能的事, 冻得人连呼气都结了冰, 手和嘴唇冻得发紫。有些人和牲口一步没走稳, 掉进冰河; 雪山艰险, 在快接近山顶时, 忽然天空乌云滚滚, 刹那间, 狂风大作, 大雪夹杂着鸡蛋大的冰雹, 没头没脑地向指战员们袭来, 有的伤病员倒在雪地上就再也没有站起来。		
VR 思政互动课程内容	思想道德修养与法律基础	模拟法庭	多角度、多角色以第一人称视角呈现马加爵/林森浩法庭庭审的场景, 展现法律的庄严、公正, 生命的可贵	展示刑事案件的整个审理过程, 让学生体会法律的严肃性、权威性, 体会被告人为犯罪行为所持的态度以及懊悔的心情, 体会被害人家属对于失去亲人的伤感和对被告及其犯罪行为愤怒。可用于《思想道德修养与法律基础》(2018年版)第六章的教学。	4
思政课程互动主题训练系统	思想道德修养与法律基础	打贪官/法治篇	以视频、漫画形式呈现多种贪腐手段, 让学生选出相应的监察委、纪委依法处置正确方式。以体感交互的方式对内容进行控制, 已到达互动打贪官的目的。	展现出“反腐败高压态势必须继续保持, 坚持以零容忍态度惩治腐败。对腐败分子, 发现一个就要坚决查处一个。”可用作《思想道德修养与法律基础》(2018年版)第一章的教学案例。	3
VR 思政互动课程内容	思想道德修养与法律基础	习近平的知青岁月	一、文字类信息 1、制作故事背景: 陕北黄土地 2、场景的风格 (写实动	通过回顾领袖的青年时期, 帮助学生树立正确的人生观、价值观。可用作《思想道德修养与法律基础》	3

			<p>画 混合)</p> <p>3、场景表现 人物: 青年习近平, 其他知青, 村民; 历史画面: 文化大革命大背景下的延川县梁家河大队</p> <p>4、在场景的需要什么动画: 不同的场面人物相关的动作</p> <p>5、场景表现 (要表现什么事情) 场景一: 修梯田: 背景, 陕北梯田; 人物: 青年习近平、知青、村民; 场景二: 打土坝: 背景: 土坝; 人物: 青年习近平、知青、村民; 场景三: 植树造林: 背景: 黄土平原; 人物: 青年习近平、知青、村民; 场景四: 坚持看书学习: 背景: 陕北窑洞、煤灯; 人物: 表扬习近平</p> <p>6、内嵌视频《初心》</p>	(2018年版)第一章的教学案例。	
思政视听资源	思想道德修养与法律基础	对话钱学森	<p>利用故事背景——《工程控制论》新书发布会杜布里奇与钱学森的谈话 (33分钟)、友来与钱学森的对话 (62分钟)、晚年钱学森与夫人蒋英对话 (90分钟)。做成人物介绍应用</p> <p>场景风格——写实类</p> <p>场景表现: 钱学森、蒋英、杜布里奇、友来; 导弹发射场景、原子弹发射场景等</p> <p>场景交互: 杜布里奇与钱学森对话、友来与钱学森对话、晚年钱学森与夫人蒋英对话</p> <p>场景表现: 以祖国利益为重, 一心报效祖国。</p>	<p>通过对钱学森一生中几个关键阶段有代表性场景的重现, 使学生能直观地感受钱学森的平凡与伟大。可用作《思想道德修养与法律基础》(2018年版)第一章的教学案例。</p>	4

			配音, 配乐: 斯梅塔纳《我的祖国》第二乐章 内嵌视频: 钱学森工作场景片段、导弹发射片段、原子弹发射片段		
思政视听资源	思想道德修养与法律基础	继承与发扬中国革命道德	故事背景——《建国大业》里, 淮海战役胜利的时候, 毛泽东周恩来等伟人唱《国际歌》及与军民欢庆的场景、开国大典场景 场景风格——写实类 1、场景表现——毛泽东、周恩来、朱德、刘少奇、任弼时及军民等; 延安窑洞、天安门城楼等, 可参考《建国大业》片段镜头 2、场景交互——延安窑洞内、外, 天安门城楼毛主席宣告新中国成立 3、场景表现——革命胜利前的喜悦, 始终把革命利益放在首位, 为社会主义和共产主义理想而奋斗 4、配音, 配乐——《国际歌》和《义勇军进行曲》 5、内嵌视频(历史片段)——《建国大业》伟人唱《国际歌》及与军民欢庆片段、开国大典片段	通过对相关历史场景的重现, 表现中国革命道德的丰富内涵和她的人民性, 学生注重道德传承、加强道德实践, 自觉继承与发扬中国革命道德。可用作《思想道德修养与法律基础》(2018年版)第五章的教学案例。	3
思政视听资源	思想道德修养与法律基础	有序的生活	事背景——有序的公共生活 场景风格——写实类 场景表现——芬兰有序的公共环境、2017年12月6-8日广州财富论坛期间夜景、好的公共生活 场景交互——飞机、小火车 场景表现(要表现什么事情)——芬兰在全球竞争力十强经济体排行情况、芬兰良好的公共环境、高	形象地表现有序的公共生活给人们带来的身心愉悦的体验, 激发学生自觉维护公共秩序。其中广州的美丽场景还可激发学生的自豪感。可用作《思想道德修养与法律基础》(2018年版)第五章第三节的教学案例。	3

			<p>效的公共机构和完善的公共秩序状况、2017年12月6-8日广州财富论坛期间广州海心沙、琶洲等重点地方市容市貌、推荐书《什么是好的公共生活》、《好公民：美国公共生活史》，把书内容的概况摘录一小段展现出来</p> <p>配音，配乐——芬兰五人组合无伴奏合唱《弯弯的月亮》、广东音乐《平湖秋月》</p> <p>内嵌视频（历史片段）——“一分钟速览习大大访芬兰”、“12月的花城颜值绽放！世界将邂逅最美的广州”</p>		
思政视听资源	思想道德修养与法律基础	培育和践行社会主义核心价值观	<p>1、内涵：表示富贵而强盛，又指富贵而强盛的国家</p> <p>2、场景： 场景一：清明上河图，体现中国历史上曾经繁荣的北宋时期汴京（现河南开封）的繁荣景象 场景二：郑和下西洋，明朝强盛的体现，是中国古代规模最大，船只最多（240多艘），海员最多，时间最久的海上航行，航海时间比欧洲国家早半个多世纪。 场景三：神舟系列火箭升空与运行的代表性画面（从神五到神十一）</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：历史画面与当代画面按历史时间相切换</p> <p>5、配乐：《歌唱祖国》</p> <p>6、内嵌视频：砥砺前行的五年</p>	<p>通过对社会主义核心价值观基本内涵的形象展示，增强社会主义核心价值观对学生的亲和力吸引力、学生对学习和践行社会主义核心价值观的自觉性。可用作《思想道德修养与法律基础》（2018年版）第四章的教学。</p>	24

		<p>文字类信息</p> <p>1、内涵：既是一种政治制度，也是一种价值观念，在我国，民主就是人民当家作主。</p> <p>2、场景： 场景一：孙中山领导的旧民主主义革命， 场景二：毛泽东领导的新民主主义革命 场景三：近年人大与政协在人民大会堂召开的相关图片</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：历史画面与当代画面按历史时间相切换</p> <p>文字类信息</p> <p>1、内涵：是历史以来沉淀下来的，有益增强人类对客观世界的适应和认知、符合人类精神追求、能被绝大多数人认可和接受的人文精神、发明创造以及公序良俗的总和。</p> <p>2、场景： 场景一：礼仪之邦图片 场景二：君子之风：孔子、孟子等图像 场景三：现代文明行为的相关图像</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：历史画面与当代画面按历史时间相切换</p> <p>文字类信息</p> <p>1、内涵：和合宽容，息斗止争。包括人与人，人与自然，人与社会的和谐。</p> <p>2、场景： 场景一：政通人和、太平</p>	
--	--	--	--

		<p>盛世画面</p> <p>场景二：天人合一的图片</p> <p>场景三：家和万事兴、和气生财、和顺长寿代表性图片</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：历史画面与当代画面按历史时间相切换</p> <p>5、配乐：赵薇春晚《六尺巷》</p> <p>文字类信息</p> <p>1、内涵：保障 个性，尊重理性</p> <p>2、场景：</p> <p>场景一：阿Q式自由观：阿Q图片，加文字“阿Q式的想要什么就要什么的自由观会导致无法无天，是错误的”，然后再出现一个大“×”号。</p> <p>场景二：孔子的“七十而从心所欲不逾矩” ---- 孔子的自由观，孔子像，加文字“个人的自由不能违反国家的宪法和法律，不能损害他人”，然后再出现一个大“√”号</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：画面与文字共同诠释</p> <p>文字类信息</p> <p>1、内涵：人格权属，不分尊卑</p> <p>2、场景：</p> <p>场景一：宪法画面，文字：中华人民共和国公民在法律面前一律平等</p> <p>场景二：天平上站着各族各职业各形象（高矮胖瘦）的人同、，文字：平等指得是权利平等，而不是先天条件平等。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>3、场景风格：写实 4、场景表现：画面与文字共同诠释</p> <p>文字类信息 1、内涵：公平正义，权益共享 2、场景： 场景一：召开党的十八大的画面，文字：党的十八大提出“让改革开放的成果惠及全体人民” 场景二：三个天平，每个天平两边各放：权利公平、机会公平、规则公平，文字：公正包括权利公平、机会公平、规则公平 场景三：画面：法槌，文字：公正司法 场景四：画面：正义女神，文字：公正执法 3、场景风格：写实 4、场景表现：画面与文字共同诠释</p> <p>文字类信息 1、内涵：依法治国，法为准则，遵法守法 2、场景： 场景一：画面：一个大篮子，逐步放入文字：依法治国、依法执政、依法行政 场景二：画面：一个大篮子，逐步放入文字：法治国家、法治政府、法治社会 场景三：画面：一个大篮子，逐步放入文字：有法必依、执法必严、违法必究 场景四：画面：一个大篮子，逐步放入文字：不</p>	
--	--	---	--

		<p>愿违法、不能违法、不敢违法</p> <p>场景五：画面：人的头脑图像，文字：法治思维</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：画面与文字共同诠释</p> <p>文字类信息</p> <p>1、内涵：是人们对自己祖国的深厚感情，反映的是个人对祖国的依存关系。</p> <p>2、场景：</p> <p>场景一： 国家标志图片：国旗、国徽、天安门、华表等</p> <p>场景二： 历史上的爱国人物：图片配文字，陆游（位卑未敢忘忧国）；顾炎武（天下兴亡，匹夫有责）；文天祥（人生自古谁无死，留取丹心清）；鲁迅（寄意寒星荃不察，我以我血荐轩辕）</p> <p>场景三：祖国大好河山（长城、天坛、莫高窟、长江、黄河、泰山、华山等）</p> <p>场景四：骨肉同胞，56个民族代表图像</p> <p>场景五：中国四大发明</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：画面与文字共同诠释</p> <p>5、配乐：成龙《国家》</p> <p>6、内嵌视频：战狼2中的爱国片段</p> <p>文字类信息</p> <p>1、内涵：对职业的敬重与热爱，尽心尽力地对待工作</p> <p>2、场景：</p>	
--	--	--	--

		<p>场景一：立业，图片，孔子的三十而立</p> <p>场景二：勤业，图片，业精于勤而荒于嬉</p> <p>场景三：乐业，图片，安居乐业</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：画面与文字共同诠释</p> <p>5、内嵌视频：《致匠心》文字类信息</p> <p>1、内涵：诚实无欺，信义立身</p> <p>2、场景：</p> <p>场景一：图片：孔子，文字：言而无信，不知其可也</p> <p>场景二：图片：通行证；文字：诚信是一个人顺利行走天下的通行证。</p> <p>场景三：握手的图片，文字：诚信是交友之基</p> <p>场景四：政府大楼图片，文字：诚信是为政之道</p> <p>场景五：以各币种为背景的图片，文字：诚信是经商之魂</p> <p>场景六：心灵鸡汤图片，文字：诚信是心灵良药</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：画面与文字共同诠释</p> <p>文字类信息</p> <p>1、内涵：善待他人，博爱友好</p> <p>2、场景：</p> <p>场景一：图片：爱心；文字：友善是爱心的外化，推己及人，广具爱心（友善对待人类）</p> <p>场景二：图片：人与动物友好相处的图像；文字：友善对待动物</p>	
--	--	--	--

			<p>场景三：图片：爱护大自然的等图像；文字：友善对待自然界。</p> <p>3、场景风格：写实</p> <p>4、场景表现：画面与文字共同诠释</p>		
VR 思政互动课程内容	形势政策	迷失	<p>学生通过 VR 互动“迷失”，亲身感受不同选择所面对的不同结局，设一个“金钱陷阱互动体验”，摆放着 100 万元“现金”，学生只要用手触碰“现金”，现场马上响起警报声和“手莫伸，伸手必被捉”的警告声，随后被关进“廉政谈话室”，体验“入狱悔”的场景。通过“金钱陷阱互动体验”等场景体验，亲身体会法网恢恢疏而不漏，提醒自己走好人生路，莫心存侥幸，玩火自焚，否则就会身陷囹圄，失去自由。帮助大学生激发学习动机、增强学习体验、让思想政治理论课终生难忘。</p>	<p>通过直观的、形象的多重感官刺激的视听觉材料，多种互动和体验场景，让学生更加深刻了解党的十八大以来全面从严治党的政策方针和典型反腐案例。可用于形势与政策课相关专题的教学。</p>	3
VR 思政互动课程内容	形势政策	反恐英雄	<p>反恐英雄</p> <p>1、场景的风格：混合</p> <p>2、场景表现（需要什么模型，如人物、载具、历史画面等）</p> <p>中东反恐战场（叙利亚/伊朗等）为背景，恐怖组织以及反恐军队的士兵，当地平民，坦克枪支</p> <p>3、（在场景的需要什么动画）</p> <p>4、场景内互动方式</p> <p>5、场景表现（要表现什么事情）</p> <p>可模仿射击、枪战题材的游戏，如：CS（反恐精英）、CF（穿越火线）等，让学生亲临国际反恐战争其</p>	<p>通过对中东反恐战争中一些场景的重现，表现恐怖主义的反人类性；让学生参与一些互动游戏，增强其现场感，强化教学效果。可用于形势与政策课相关专题的教学。</p>	6

		境，拿起武器捍卫和平、驱赶恐怖组织 6、配音，配乐，射击声、爆炸声、车辆行驶声音等 7、内嵌视频（历史片段）播放恐怖组织近年来对中东一些地区带来的灾难的视频		
VR 思政互动课程内容	形势政策	生态保护大战 除霾大战 1、场景的风格：混合 2、场景表现（需要什么模型，如人物、载具、历史画面等） 雾霾天场景，除霾车/除霾器，珠江，小蛮腰（广州塔） 3、（在场景的需要什么动画） 4、场景内互动方式 学生用除霾工具除霾，雾霾减少，建筑物显现 5、场景表现（要表现什么事情） 学生站在街上，使用除霾工具除霾，雾霾严重程度不一，经过大家努力，雾霾减少，建筑物显现 6、配音，配乐， 7、内嵌视频（历史片段） 人们穿梭行走在雾霾笼罩之下的视频，视频中有文字说明我国近年来雾霾天气的变化情况 (二) 1、制作故事背景 生态文明建设——垃圾分类 2、场景的风格：混合 3、场景表现（需要什么模型，如人物、载具、历史画面等） 以住宅小区/校园为背景，垃圾分类箱，各类垃	要求教师通过 VR 展示的手段，调动学生、参与的积极性，让学生在体验游戏互动乐趣的过程中，了解雾霾是如何形成的、日常生活中哪些现象会加剧雾霾的形成、哪些有利于减轻雾霾的程度。最后，要求教师将“除霾大战”这一主题游戏升华，上升到我国生态文明建设的层面，让学生领悟，国家生态文明建设离不开每个个体的努力。	3

		<p>圾</p> <p>4、（在场景的需要什么动画）</p> <p>5、场景内互动方式</p> <p>6、场景表现（要表现什么事情）</p> <p>学生从家里或宿舍拿着垃圾，走去小区或校园垃圾分类箱处，按类别正确投放垃圾</p> <p>7、配音，配乐，</p> <p>8、内嵌视频（历史片段）</p> <p>垃圾乱扔乱放导致环境污染的视频及相关数据</p> <p>（三）</p> <p>1、制作故事背景</p> <p>生态文明建设——河道清洁</p> <p>2、场景的风格：混合</p> <p>3、场景表现（需要什么模型，如人物、载具、历史画面等）</p> <p>河道（珠江河道）为背景，打捞船，河道上的垃圾</p> <p>4、（在场景的需要什么动画）</p> <p>5、场景内互动方式</p> <p>6、场景表现（要表现什么事情）</p> <p>学生乘坐打捞船，行驶在河道上，用打捞工具打捞河道里散落的垃圾</p> <p>7、配音，配乐，</p> <p>8、内嵌视频（历史片段）</p>		
思政视听资源	形势政策	<p>光芒映照思路——“一带一路”之中外能源合作</p> <p>1、场景的风格（混合）</p> <p>2、场景表现（需要什么模型，如人物、载具、历史画面等）</p> <p>“油气管道”、“油井”、</p> <p>3、（在场景的需要什么动画）</p> <p>4、场景内互动方式</p>	<p>让学生身临其境了解和感受“一带一路”战略中我国与沿线国家能源合作的成果，体会基础设施的互联互通激发出亚洲大陆经济发展的巨大潜力，感受泱泱中华的风范，在人类发展的新纪元把交流、合作、共享之光洒满驼铃古道。</p>	4

			<p>5、场景表现（要表现什么事情） 学生只需戴上VR头显，扣动手柄，便可穿越到“一带一路”上那些壮丽的场景之中：塔克拉玛干万里黄沙中的油井、北极圈皑皑白雪中矗立的亚马尔气田井架、澜沧江上蜿蜒的中缅油气管道……这一切，都如在眼前。</p> <p>6、配音，配乐，</p> <p>7、内嵌视频（历史片段）</p>		
思政视听资源	形势政策	中美之交	<p>用历史视频和虚拟交互界面，展示美国总统特朗普访问中国的场景，用图文并茂的方式展示特朗普访华行程中中美两国的经贸合作成果，塑造身临其境的场景，旨在让学生了解我国外交礼仪安排，“零距离”感受大国领导人的外交风范，同自己国家的元首一起感触时代脉搏，身临其境体验原生态的国际互动。同时，并有配音，配乐</p> <p>内嵌视频（历史片段）特朗普乘坐专机抵达北京首都国际机场、习近平主席在人民大会堂广场举行欢迎仪式、中美两国元首共同出席中美企业家对话会。</p>	<p>了解中美两国在经贸领域的合作成果和合作潜力，了解为什么说经济合作是中国关系砥砺前行的压舱石和推进器，为什么中美两国合则两利、斗则俱伤。</p>	5
思政视听资源	形势政策	我为十九大精神代言	<p>1、制作故事背景 党的十九大宣讲之“我是十九大宣讲员”</p> <p>2、场景的风格：混合</p> <p>3、场景表现（需要什么模型，如人物、载具、历史画面等） 以课堂为背景，讲台，课桌椅，师生若干</p>	<p>学生宣讲十九大，能有效缩短学生与思想政治理论课的距离，增强其学习的积极性、主动性。可用于形势与政策课相关专题的教学。</p>	3

			<p>4、（在场景的需要什么动画）</p> <p>5、场景内互动方式 体验者提问，情境中的师生举手回答</p> <p>6、场景表现（要表现什么事情） 学生模拟老师上课的情景，站在讲台上跟下面的师生宣讲十九大内容，传达十九大精神</p> <p>7、配音，配乐，</p> <p>8、内嵌视频（历史片段）</p>	
思政视听资源	形势政策	美美与共	<p>1、制作故事背景 “一带一路”高峰论坛</p> <p>2、场景的风格：动画</p> <p>3、场景表现（需要什么模型，如人物、载具、历史画面等） 以2017的“一带一路”高峰论坛会议现场为动态背景，包括会议桌椅，出席会议的各国首脑，记者等</p> <p>4、（在场景的需要什么动画）</p> <p>5、场景内互动方式 体验者可在场内走动，亲身体验高峰论坛的隆重</p> <p>6、场景表现（要表现什么事情） 国家领导人站在台上讲话，学生可以各角度参观会场，也可以走到感兴趣的人物身边等</p> <p>7、配音，配乐，</p> <p>8、内嵌视频（历史片段）</p>	<p>通过对2017的“一带一路”高峰论坛会议现场的重现，让学生深切地体会到“一带一路”倡议深受国际社会欢迎的程度，进而体会到“共商共建共享”、共同构建人类命运共同体对人类未来发展的意义。可用于形势与政策课相关专题的教学。</p>

5

六、商务要求

6.1 交付使用时间和要求:

6.1.1、在合同签订后 **45** 天内完成硬件、非定制软件的供货、安装和调试；**60** 天内交付不少于 **10** 个课程资源（思政视听资源、VR 思政互

动课程内容、思政课程互动主题训练系统)。

6.1.2、 中标人负责将中标货物按建设方案放置地点安装、安放到位，并清理外包装等杂物。

6.2 交货地点要求：

6.2.1、 投标人须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由投标人承担。

6.2.2、 交货地点：广州市海珠区新港西路 152 号广东轻工职业技术学院东校区第一工业实训楼 1-2 层马克思主义学院研练中心。

6.3 付款方式：

6.3.1、 合同款包含项目实施过程的所有含税费用。

6.3.2、 履约保证金：中标结果经公告期满，确认无异议后 10 天内，中标人须向采购人交纳合同价的 5% 作为履约保证金。履约保证金在产品验收合格后转为质量保证金；质量保证金在中标人所承诺的质保期满且没有重大质量问题后，10 天内无息返还。

6.3.3、 完成硬件、非定制软件的供货、安装和调试；交付不少于 10 个课程资源（思政视听资源、VR 思政互动课程内容、思政课程互动主题训练系统）后，采购人在 10 个工作日内按财政部门的支付规定一次性付清 85% 合同总价；剩余价款在全部货物交付完毕并通过工程验收合格后 10 个工作日内支付。

6.3.4、 每笔款项支付时，中标人向采购人提供等额的正式完税发票。

6.3.5、 付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。

6.3.6、 银行账户：广东轻工职业技术学院，账号：44001430404050213541，建行广州新港路支行。（转帐时请注明费用名称及项目名全称）

6.4 验收:

6.4.1、投标人必须提供其投标货物执行的制造标准和测试验收标准。

6.4.2、中标人应按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵采购人指定交货地点，交货给业主（同时，提供货物清单）。

6.4.3、供需双方将依据有关规定，对货物进行验收。中标人提供的设备实物必须与投标时所报产品品牌、规格型号、制造商名称一致，否则无法通过验收。软件类产品和单台或单套超5万的仪器设备要由供货商提供性能指标测试报告原件一份。

6.4.4、交货时应提供产品质量合格证书、测试报告和主要设备材料的原产地证书。

6.4.5、制造商应提供设备制造、检验和验收的执行标准。

6.4.6、投标人应提供有关设备安装和验收的执行标准。

6.5 售后服务:

6.5.1、投标人为其提供的投标货物提供质保期保障，质保期从货物安装完毕经验收合格之日起计起。其中免费质保期不低于3年，免费质保期间，如因施工质量或材料质量造成工程返修，中标人除免费返修外，将视影响程度给予经济处罚；免费质保期后需要进行维修的材料费用由使用单位承担，其余由中标人承担。

6.5.2、所有设备保修服务方式均为上门保修，即由投标人或原厂家派员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由投标人承担。

6.5.3、合同签订5年内，使用方因管理人员变更要求中标人再次提供合同内设备软件、课程资源使用、管理培训的，中标人应予以提供。

第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：广东轻工职业技术学院。

2.2 “监管部门”是指：广东省财政厅政府采购监管处。

2.3 “政府采购代理机构”是指：广东元正招标采购有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：广东轻工职业技术学院、广东元正招标采购有限公司。

2.5 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

3.3 合格的货物和服务包括：投标人所提供的货物和服务在中国境内的合法使用权，如涉及到第三方提出知识产权等侵权的起诉、费

用及责任由投标人承担。

- 3.4** 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

4. 投标费用

- 4.1** 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

- 4.2** 本次招标向中标人收取的中标服务费，中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳中标服务费，按中标金额计算。中标服务费按差额定率累进法计算。中标服务费不在投标报价中单列。中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

5. 知识产权

- 5.1** 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用响应货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

- 5.2** 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

- 5.3** 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等

费用由投标人承担所有责任及费用。

6. 其它

6.1 供应商（投标人）向我司咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 投标邀请书
- 2) 采购项目内容
- 3) 投标人须知
- 4) 合同书格式
- 5) 投标文件格式（第一册、第二册）
- 6) 在招标过程中由广东元正招标采购有限公司发出的修正和补充文件等

7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

8. 招标文件的澄清

8.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前（或答疑会、现场踏勘前一天）通知广东元正招标采购有限公司。广东元正招标采购有限公司将组织采购人

对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，广东元正招标采购有限公司将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

- 8.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，广东元正招标采购有限公司将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

9. 招标文件的澄清修改

- 9.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，广东元正招标采购有限公司、采购人可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。
- 9.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述补充、修改和澄清文件 **24** 小时内，应当以书面形式确认并回函至采购代理机构确认，投标人如在 **24** 小时内无书面回函则被视为同意确认招标文件补充、修改和澄清的内容。
- 9.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，广东元正招标采购有限公司、采购人可适当推迟投标截止时间和开标时间，但至少在原投标截止时间 **3** 日前将变更时间在相关政府采购网和广东元正招标采购有限公司网站（www.gdbidding.com）上发布澄清公告并视为有效送达所有购买招标文件的潜在投标人。澄清或修改时间距投标截止时间不足十五日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制和数量

10. 投标的语言

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与广东元正招标采购有限公司就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

10. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

11. 投标文件编制

11.1 投标人对招标文件中进行投标的，其投标文件的编制应按招标文件的要求进行资格性审查文件编制及投标文件编制分别编制、装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

11.2 投标人应按照投标文件格式完整、真实、准确的填写相应的内容以及招标文件中规定的其他所有内容。

11.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受广东元正招标采购有限公司及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

11.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

12. 投标报价

12.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币

及外币报价的，以人民币报价为准。

12.2 投标人应按照“第二部分 采购项目内容”规定的要求、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

12.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
- 3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

12.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

13. 备选方案

13.1 只允许投标人有一个投标方案，不允许提交备选方案，否则将被视为无效投标。

14. 联合体投标

14.1 除非采购项目内容中另有规定，不接受联合体投标。如果采购项目内容中规定允许联合体投标的，则必须满足：

14.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合“投标人资格”的一般规定，并至少有一方符合“投标人资格”的特殊条款要求；

14.3 联合体投标的，必须提供各方签订的共同投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一采购项目包组中投标，也不得组成新的

联合体参加同一采购项目包组投标。

14.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

14.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

14.6 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

15. 投标人资格证明文件

15.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分。

15.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15.3 投标人提交的资格证明文件应证明其满足投标人资格要求。

16. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

16.1 投标人应提交证明文件，证明其拟投标的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

16.3 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据等。

16.4 货物主要技术指标和性能的详细说明；

16.5 采购人在《采购人需求书》或第二部分采购项目内容中规定的周期内正常、连续地使用服务所必需的备品备件、专用工具的清单，包括其货源及现行价格。

16.6 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标。

16.7 投标人须提供所投设备的具体参数值。投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准。投标人在投标中要实质上满足或超过招标文件的要求。

17. 投标保证金

17.1 投标人应按采购文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分，投标保证金的金额如下：

包一：¥10,000.00(人民币壹万元整)

包二：¥24,000.00(人民币贰万肆仟元整)

17.2 投标保证金可以采用银行划账、投标担保函等形式提交。交纳办法如下：

- (1) 采用银行划账方式的，投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的投标保证金无效且保证金应在**投标截止时间前**到达招标代理机构保证金账户：

开户名称：广东元正招标采购有限公司

开户银行：建行广州永福支行

银行账号：4400 1490 9070 5300 3335

备注用途：(项目编号) 保证金

投标保证金到账情况查询电话：020-87258495-803 何小姐

姐

投标人填写银行交款票据时，必须清晰填写投标单位全称、投标单位开户银行及账号、所投项目采购文件的编号，并对所填写资料的真实性和准确性负责，且与《退投标保证金说明》的收款单位名称、开户银行和账号一致。否则，有可能造成保证金退还的延误。

- (2) 采用投标担保函提交的，应符合下列规定：

- ① 用投标担保函方式的，应在**投标截止时间前**以传真方式告知招标代理机构财务科(传真：**020-87284598**)
- ② 采用采购文件提供的格式或招标代理机构接受的其他格式；
- ③ 由中国投融资担保股份有限公司出具；
- ④ 有效期超过投标有效期**30**天。

(3) 中国投融资担保股份有限公司联系方式

联系电话：**010-88822659/574/2624, 18001263459**

联系邮箱：**hejia@guaranty.com.cn**

地址：北京市海淀区西三环北路**100**号光耀东方写字楼**19**层

邮编：**100048**

网址：**http://www.guaranty.com.cn**

- (4) 递交投标文件现场，不收取任何形式的投标保证金。**

17.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

17.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

17.5 中标人的投标保证金在中标人交纳了中标服务费并与采购人签订了合同，凭合同正本到采购代理机构办理无息退还手续，采购代理机构收到合同后五个工作日内办理退还手续。

17.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- (1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
- (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，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

(3) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费。

18. 投标的截止期

18.1 投标人应在不迟于投标邀请函中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是投标邀请函中指定的地址。

18.2 采购代理机构将拒收在招标文件规定的投标截止时间之后送达的投标文件。

19. 投标文件的数量和签署

19.1 投标文件编制包括二部分：资格性审查文件（第一册）、投标文件（第二册）

(1) 资格性审查文件（第一册）为投标文件的组成部分，但另册装订密封递交一正五副，并在外包装上标记为资格性审查文件。

(2) 投标文件（第二册）装订成册一式六份，其中正本一份和副本五份；正本及电子版封装一包，副本可全部一起封装。

(3) 投标文件电子版一份（第一册及第二册正本扫描件 PDF），电子版要求 U 盘或光盘介质，不留密码，无病毒。与投标文件正本封装一并递交。

19.2 投标文件及资格性审查文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表在规定签名处签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

19.4 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人

或经其正式授权的代表在旁边签章或签字方有效。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1 投标人应将投标文件正本、资格性审查及所有的副本分开密封。

投标文件（第二册）正本及电子版文件密封一包，投标文件（第二册）全部副本封装一包，资格性审查文件第一册（包括正副本）密封一包，在外包装上须标明“投标文件（第二册）正本及电子版”、“投标文件（第二册）副本”“资格性审查文件（第一册）”字样。

20.2 外包装上的标记详见 第五部分 投标文件格式中的封面包装。

20.3 投标文件外包装均应：

20.3.1 清楚注明递交至投标邀请函中指定的地址。

20.3.2 注明投标邀请函中指定的采购项目名称、项目编号和在（开标日期和时间）之前不得启封”的字样，并填入投标邀请函中规定的开标日期和时间。

20.3.3 应写明投标人名称和地址，以便将迟交的投标文件能原封退回。

20.3.4 如果未按本须知的要求加写标记，采购人和采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

20.4 广东元正招标采购有限公司将拒绝以下情况的投标文件：

- (1) 未按招标文件要求密封的；
- (2) 未按招标文件要求提交投标保证金的；
- (3) 迟于招标文件投标截止时间递交的；
- (4) 非现场方式递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

- 21.1 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，并书面通知广东元正招标采购有限公司。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，密封后并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。
- 21.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知广东元正招标采购有限公司。
- 21.3 招标采购单位不接受电报、电话、电传、传真、邮寄、快递投标。
- 21.4 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标、评标定标

22. 开标

- 22.1 广东元正招标采购有限公司在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席并完整履行其职责。
- 22.2 开标时，采购代理机构或采购人随机抽取三名参加本项目投标的各投标人的法定代表人或授权人的代表就所有投标人检查投标文件的密封情况，经确认无误后由采购代理工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 22.3 广东元正招标采购有限公司现场记录人员将做开标记录并打印给各投标人法定代表人或授权代表及相关与会代表签名确认(各

投标人法定代表人或授权代表应对唱标内容及记录结果当场进行校核，如有疑问或者质疑应当场提出，否则视为同意）。

22.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 评标委员会的组成

23.1 评标由依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定组建的评标委员会负责。评标委员会将秉着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

23.2 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- (1) 三年内曾在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (2) 配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
- (6) 参与招标文件论证的（不含采购人代表）；
- (7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

24. 评标方法（详见九、评标方法、步骤及标准）

24.1 最低评标价法：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

24.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

24.3 本项目采用综合评分法。

24.4 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。资格性审查由采购人或者采购代理机构按照招标文件要求进行，评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议。

25. 投标文件的资格性审查和符合性审查

25.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格性进行审查，结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议）。合格投标人不足3家的，不得评标。

25.2 评标委员会将对通过资格性审查的投标人依法审查投标文件是否完整、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、有无计算上的错误等。

25.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

26. 投标价格的核准：

26.1 开标时投标报价一经唱标，投标人代表签字确认后发现与投标文件正本的投标报价不一致，以开标时的唱标报价为准。

26.2 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

- 26.3 当单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；
- 26.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 26.5 采购人需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入投标报价总价；
- 26.6 当投标人的投标报价存在缺项或漏项时，按如下方法处理：
- 1). 投标报价有重大缺漏项的按无效投标处理【评定标准：以所有通过资格性审查、符合性审查的其他投标报价中该项的最高价计算，单项缺漏项高于本项目（包）预算金额 5%，或累计缺漏项高于本项目（包）预算金额的 10%】；
 - 2). 其他缺漏项情况：投标评审价以所有有效投标中该项最高价补漏，并修正总价，计算价格得分，如获中标则视为该投标人免费提供该项内容；
 - 3). 缺漏项未被评审委员会察觉而中标的，投标人必须按评审委员会确定的投标价中标并承担无偿补齐缺漏项的责任。投标人拒绝的，取消其中标资格。
 - 4). 因投标报价缺漏项引起的一切风险和后果均由投标人自行承担。
 - 5). 评标委员会依据招标文件认为应该调整的价格。
 - 6). 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字后确认，投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

27 投标人数量的认定

- 27.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标

人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

27.2 使用综合评分法的采购项目，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

27.3 非单一产品采购项目，以招标文件中确立的核心产品为依据，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

28 有效投标人认定

28.1 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

28.2 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求

的；

4) 不具备招标文件中规定资格要求的；

5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

6) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的；

7) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

8) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离的。

9) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。

10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

28.3 在资格性审查、符合性检查时，未能通过资格性、符合性审查被认定为无效投标，只有全部满足资格性和符合性审查表所列各项要求的投标方为有效投标。在符合性审查中对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

28.4 采购人或者采购代理机构、评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实，但投标人对投标报价等实质性内容不得做任何更改。

29. 投标文件的澄清

29.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代
表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性
内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签
字的书面形式作出。

29.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

30. 投标文件的详细评价

30.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进
行评价和比较。

31. 授标

31.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标
文件进行评审，提出书面评标报告。按照综合得分由高到低的顺
序推荐排名前二名的投标人为中标候选人。

31.2 采购人在收到评标报告后的 5 个工作日内，按照评标报告中推荐
的中标候选人顺序确定中标人，也可以授权评标委员会直接确定
中标人。

31.3 广东元正招标采购有限公司自中标人确定之日起 2 个工作日内
在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，不在中标名单
之列者即为未中标人，招标代理机构不再以其他方式另行通知。
同时向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采
购人具有同等法律效力。

32. 替补候选人的设定与使用。

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

应商的，应当重新组织采购活动。”

六、 询问、质疑及投诉

33. 询问

供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标代理机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于传真、信函（格式附后）。联系方式见《邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

34. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或招标代理机构书面提出质疑。质疑应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。广东元正招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规以及《广东省政府采购工作规范（试行）》第十一章，程序阐释如下：

34.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

34.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

34.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出（格式附后），招标文件公示时间截止至7个工作日后，不再受理针对采购文件的相关质疑。

34.4 供应商质疑应符合下列条件：

- (1) 提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件（传真件恕不受理）。

- (2)有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。
 - (3)质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。
 - (4)质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。
- 不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

34.5 采购代理机构受理质疑办理程序：

- (1)采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。
- (2)先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。
- (3)质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定做出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。
- (4)根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行做出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。
- (5)处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或谈判小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。
- (6)在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购

活动。

(7)采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

34.6 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

34.7 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

34.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

34.9 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

- (1)捏造事实或提供虚假证明材料的；
- (2)假冒他人名义进行质疑的；
- (3)拒不配合进行有关调查、情节严重的。

34.10 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

34.11 一年内同一供应商同一行业内有三次无效质疑的列入黑名单，并呈报监管部门处理。

34.12 质疑联系方式

质疑受理机构名称：广东元正招标采购有限公司

质疑受理机构地址：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔

26 楼

质疑受理机构电话：020-87258495

质疑受理机构传真：020-87284598

34.13 投诉联系方式（符合《政府采购供应商投诉处理办法》要求）

投诉受理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

投诉受理机构地址：广州市仓边路 26 号 8 楼

投诉受理机构电话：020-83188515

投诉受理机构传真：020-83357559

七、合同的订立和履行

35. 合同的订立

35.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

35.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

36. 合同的履行

36.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

36.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。

八、适用法律

37. 采购人、广东元正招标采购有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

九、评标方法、步骤及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

38. 评标方法

38.1 本次评标采用综合评分法（总分 100 分），即对通过资格性和符合性审查的各投标人的技术、商务、价格进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和（其中：包一技术评价总分 45 分、商务评价总分 25 分、价格评价总分 30 分、包二技术评价总分 50 分、商务评价总分 20 分、价格评价总分 30 分）计算出通过资格性和符合性审查投标人的综合得分。评标委员会按综合得分由高到低的原则进行排序（综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）节能产品；（2）环保产品；（3）投标报价（由低到高）；（4）技术部分（或技术商务部分）得分（由高到低）；（5）技术部分（或技术商务部分）评审项目中分值权重占技术部分（或技术商务部分）总分值权重由高到低的次序（得分由高到低）。；综合得分相同、评标价和技术（或技术商务部分）评分均相同的，名次由评标委员会投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准），推荐各包组排名前 2 名的投标人为中标候选人。

39. 评标步骤

39.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为

合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标。

39.2 评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、比较与评价：

（一）符合性审查（审查内容详见符合性审查表）

评标委员会对通过资格性审查的投标人进行符合性审查。

（二）比较与评价

1. 商务评价：

各评委对通过符合性审查的投标人对照采购需求各项商务要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见商务评价表）；各个评委对某一投标人的算术平均值，并取小数点后的 2 位数，作为该投标人的商务评价得分。

2. 技术评价：

各评委对通过符合性审查的投标人对照采购需求各项技术要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见技术评价表）；各个评委对某一投标人的算术平均值，并取小数点后的 2 位数，作为该投标人的技术评价得分。

3. 价格评价：

- （1） 评标统一采用人民币评审，如有外币参与报价，以开标日前一天中国银行总行首次发布的人民币对美元现汇卖出价进行折算。
- （2） 投标文件报价出现前后不一致的，按以下方法修正：投标文件中一标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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。如果投标人不确认对其错误修正的,其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

- (3) 对投标货物的关键、主要内容,投标人报价漏项的,作非实质性响应投标处理;
- (4) 对投标货物的非关键、非主要内容,投标人报价漏项的,评标时将要求漏项的投标人予以澄清,但该澄清不作为评标的依据;评标委员会将以其它投标人对应项的最高投标报价补充计入其评标价;
- (5) 对非关键、非主要内容的费用,如果投标人是另行单独报价的,评标时也相应另行计入其评标价;
- (6) 对数量的评审,以第二部分《采购项目内容》所明示数量为准;《采购项目内容》未明示的,由评标委员会以其专业知识判断,必要时参考投标人的澄清文件决定;

以上(1)至(6)条款中多种处理原则所产生的结果不一致的,以最高的修正价作为评标价。

(7) 对小型或微型企业投标的扶持(监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业,监狱企业参加政府采购活动时,应当提供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):

- A. 政策文件依据:《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)。
- B. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件:符合小型或微型企业划分标准,提供本企业制造的货物、承担的工程或

者服务，或者提供其他小型或微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

- C. 中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为准。
- D. 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。
- E. 投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品的，产品的报价给予6%的扣除，并用扣除后的价格（以下简称评标价）参与评审。即：评标价 = 投标报价 - 投标报价 × 6%；
- F. 符合本条款所称小型或微型企业条件参加投标的供应商须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》格式详见招标文件第五部分《投标文件格式》。

(8) 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

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

(10) 价格评价得分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且评标价最低者的评标价为评标基准价，其价格评价得分为30分；其他投标人的价格评价得分按如下公式计算：

A 公司价格评价得分 = (评标基准价 ÷ A 公司评标价) × 30 分

4. 综合比较与评价:

将投标人的技术评价得分、商务评价得分和价格评价得分相加，计算得出该投标人的综合评价得分。

(三) 推荐中标候选人名单：评标委员会将按投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐各包组排名前 2 名的投标人为中标候选人。

40. 评标标准（见附表）

十、招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“广东元正招标采购有限公司”所有。

附表 1:

资格性审查表（包一、包二）				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供该证明材料）			
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供该证明材料）			
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（近期纳税证明复印件及社保证明）			
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供书面声明）			
6	法律、行政法规规定的其他条件			
7	投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织（提供营业执照或事业法人登记证复印件加盖公章）			
8	投标人未被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。			
9	法定代表人证明书及授权委托书			
10	投标人为非联合体			
结论				

注：1. 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求。

3. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

附表 2:

符合性审查表（包一）				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	投标有效期是否符合要求			
2	保证金是否按招标文件要求提交			
3	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
4	主要技术内容不低于“采购项目内容”要求			
5	商务和技术内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
6	投标报价是固定唯一价			
7	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理而投标人不能合理说明的情况			
8	投标报价没超过财政预算			
9	投标文件满足招标文件要求，或无其他未实质性响应招标文件要求，或无经评委认定为无效标的			
结论				

注：1、投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求。

2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

3、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过初步评审，否则不通过。

附表 3:

符合性审查表（包二）				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	投标有效期是否符合要求			
2	保证金是否按招标文件要求提交			
3	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
4	主要技术内容不低于“采购项目内容”要求			
5	商务和技术内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
6	投标报价是固定唯一价			
7	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理而投标人不能合理说明的情况			
8	投标报价没超过财政预算			
9	投标文件“★”号条款满足招标文件要求，或无其他未实质性响应招标文件要求，或无经评委认定为无效标的			
结论				

注：1、投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求。

2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

3、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过初步评审，否则不通过。

附表 4：技术评价表（包一）

技术评价表（包一）

序号	评估项目	分值	评估内容	A	B	C
1	招标文件响应程度	10分	高于招标文件要求	10		
			满足招标文件要求	8		
			有不利于采购人的条件	5		
2	投标人生产设备 及生产工艺的先进性（以 2015 年以来购买设备数量及金额大小评估，提供设备购买发票）	8分	考查、对比各投标人 2015 年以来生产设备添加情况及生产工艺先进性情况，对比为优秀得 8 分、良好得 4 分、一般得 1 分。			
3	生产材料及制造工艺（货物综合评价）	15分	制造工艺先进，使用材料可靠耐用，符合环保要求：该档得 15 分； 制造工艺良好，使用材料较为可靠耐用，基本符合环保要求：该档得 10 分； 制造工艺落后，使用材料不具有可靠性，不符合环保要求：该档得 5 分。			
4	验收及售后服务方案	12分	验收方案可行，售后服务方案完整，针对性强：该档得 12 分； 验收方案基本可行，售后服务方案较为完整，针对性一般：该档得 8 分； 验收方案不可行，售后服务方案不完整，针对性较弱：该档得 5 分。			
合计：45 分						

注：1. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计得分。

2. 本表中如需提供证书（或证明文件）的需提供复印件方可得分，不提供不得分，原件备查。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分为零分。

4. 本表要求提供的证书等证明文件，如涉及有效期的，须在有效期内，否则不予得分。

附表 5：商务评价表（包一）

商务评价表（包一）

序号	评审项目	评审细则	分值
1	商务响应程度	优于招标文件要求，得 8 分； 满足招标文件要求得 5 分； 有不利于采购人的条件，得 3 分。	8
2	履约能力（以 2016 年度经审计的财务报表为准）	经营财务状况良好，履约能力强，得 5 分； 经营财务状况中，履约能力一般，得 3 分； 经营财务状况差，履约能力较差，得 1 分。	5
3	投标人类似项目业绩	2015 年至今完成的同类项目业绩（以合同复印件及验收报告复印件为准），每提供一个得 1 分，本项最高 6 分。	6
4	投标人针对本项目的售后服务承诺（质保期、响应时间、维护方案等）及售后服务体系	售后服务计划详细，售后服务便利，并优于招标文件要求 6 分； 售后服务计划详细，售后服务便利，满足招标文件要求 4 分； 售后服务计划一般，满足招标文件要求 2 分； 售后服务计划较差，低于招标文件要求 0 分。	6
合计			25

注：1. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计得分。

2. 本表中如需提供证书（或证明文件）的需提供复印件方可得分，不提供不得分，原件备查。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分为零分。

4. 本表要求提供的证书等证明文件，如涉及有效期的，须在有效期内，否则不予得分。

附表 6: 技术评价表 (包二)

技术评价表 (包二)

评分		投标单位	权重	A	B	C
应标产品技术性能和功能响应情况评价	根据投标文件中技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较:投标人所投产品各项技术参数指标及要求全部满足的得满分;“▲”号指标负偏离一项扣 2 分,其他指标负偏离一项扣 0.5 分,扣完为止。		18			
服务承诺及质量保证措施	根据投标人提供的服务承诺及质量保障措施等符合项目要求程度,可操作性、可行性程度进行横向对比。 优 8 分,良 6 分,中 5 分,一般 4 分,差 1 分,未提供 0 分。		8			
应标产品技术先进性、可靠性	技术先进性、可靠性、安全性高	6	6			
	技术先进性、可靠性、安全性较高	4				
	技术先进性、可靠性、安全性一般	2				
本项目实施方案	方案详细、完整、合理、可操作性强	5	5			
	方案详细程度、完整性、合理性、可操作性一般	3				
	方案详细程度、完整性、合理性、可操作性较差	1				
投标人技术力量水平	技术力量雄厚,技术服务优良	7	7			
	技术力量一般,技术服务较好	5				
	技术力量较差,技术服务一般	3				
货物运输、安装、维修方案	方案合理、详细、完整、可操作性强	6	6			
	方案合理性、详细程度、完整性、可操作性一般	4				
	方案合理性、详细程度、完整性、可操作性较差	2				
合 计			50			

注: 1. 各评委按规定的范围内进行量化打分,并统计得分。

2. 本表中如需提供证书(或证明文件)的需提供复印件方可得分,不提供不得分,原件备查。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料,需清晰反映相关的数据

及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分为零分。

4、本表要求提供的证书等证明文件，如涉及有效期的，须在有效期内，否则不予得分。

附表 7：商务评价表（包二）

商务评价表（包二）

序号	评审项目	评审细则	分值
1	商务响应程度	优于招标文件要求，得 5 分； 满足招标文件要求得 3 分； 不利于采购人的条件，得 1 分。	5
2	履约能力（以 2016 年度经审计的财务报表为准）	经营财务状况良好，履约能力强，得 5 分； 经营财务状况中，履约能力一般，得 3 分； 经营财务状况差，履约能力较差，得 1 分。	5
3	投标人类似项目业绩	2015 年至今完成的同类项目业绩（以合同复印件及验收报告复印件为准），每提供一个得 1 分，本项最高 5 分。	5
4	投标人针对本项目的售后服务承诺（质保期、响应时间、维护方案等）及售后服务体系	售后服务计划详细，售后服务便利，并优于招标文件要求 5 分； 售后服务计划详细，售后服务便利，满足招标文件要求 3 分； 售后服务计划一般，满足招标文件要求 1 分； 售后服务计划较差，低于招标文件要求 0 分。	5
合计			20

注：1. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计得分。

2. 本表中如需提供证书（或证明文件）的需提供复印件方可得分，不提供不得分，原件备查。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分为零分。

4. 本表要求提供的证书等证明文件，如涉及有效期的，须在有效期内，否则不予得分。

第四部分 合同书格式

广东轻工职业技术学院广州校区研练中 心项目

合 同 书

项 目 名 称:

合 同 编 号:

供应或服务人:

签 约 地 点: 广州

签 订 日 期: 年 月 日

二、 合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、 设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

（根据项目具体要求补充……）

四、 交货期、交货方式及交货地点（详见招标文件要求）

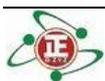
1. 交货期：自合同签订后*个工作日内完成所有设备的供货、安装调试、检验验收并交付正常使用。
2. 交货方式：按采购人单位要求的方式交货。
3. 交货地点：采购人单位内指定位置。

五、 付款方式（详见招标文件要求）

1. 合同款包含项目实施过程的所有含税费用。
2. 乙方在签署合同前向甲方交纳合同价的5%，即人民币¥*元作为履约保证金。履约保证金在产品验收合格后转为质量保证金；质量保证金在乙方投标时所承诺的质保期（*个月）满且没有重大质量问题后，10天内无息返还。
3. 完成硬件、非定制软件的供货、安装和调试；交付不少于10个课程资源（思政视听资源、VR思政互动课程内容、思政课程互动主题训练系统）后，采购人在10个工作日内按财政部门的支付规定一次性付清85%合同总价；剩余价款在全部货物交付完毕并通过工程验收合格后10个工作日内支付。
4. 每笔款项支付时，乙方同时向甲方提供相应金额的正式完税发票。
5. 本合同的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。
6. 银行账户：广东轻工职业技术学院，账号：44001430404050213541，建行广州新港路支行。（转账时请注明费用名称及项目名全称）

六、 质保期及售后服务要求（详见招标文件要求）

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为：*年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身有偿\无偿保修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和



免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后*分钟内响应，若电话中无法解决，接到报障电话*小时内派工程技术人员到达现场处理，在检修*小时后仍无法排除，将在*小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供甲方临时使用，直至故障设备修复。

(根据项目具体要求补充……)

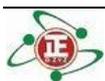
七、 安装与调试

1. 乙方必须依照甲方要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 设备安装调试期间因为乙方的设备原因不能够兼容和整合，造成的设备更换、添加以及安装调试的费用，由乙方解决。
3. 设备安装调试期间，乙方应保障甲方安装场地和其他附属设备设施完好无损，若因乙方原因导致甲方安装场地和其他附属设备设施损坏的，乙方应承担赔偿责任。

(根据项目具体要求补充……)

八、 验收

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的采购手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，双方均有权提交甲方所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。
6. 乙方提供的货物实物必须与投标时所报产品品牌、规格型号、制造商名称一致，否则无法通过验收。软件类产品和单台或单套超 5 万的仪器设备要由供货商提供



性能指标测试报告原件一份。

(根据项目具体要求补充.....)

九、 违约责任与赔偿损失

1、 甲方违约责任

- (1) 甲方无正当理由拒收货物和服务的，甲方应偿付合同总价的 **10%**违约金；
- (2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额 **3‰/天**的违约金；逾期付款超过 **30** 天，乙方有权终止合同；
- (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

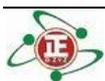
2、 乙方违约责任

- (1) 乙方交付的货物、工程、服务质量不符合合同规定的，甲方有权拒收，并要求乙方在合同规定的交货时间内无条件更换合格的货物、工程、服务给甲方。若乙方拒不更换，则视作乙方不能交付货物或提供服务而违约；若乙方不能按时更换，则视作乙方逾期交付货物或提供服务而违约，均按本条下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约金给甲方。
- (2) 乙方不能交付货物或提供服务而违约，逾期交付货物或提供服务而违约的，除应及时交足货物/服务外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 **3‰/天**的违约金；逾期交货超过 **30** 天，甲方有权终止合同，履约保证金不予退还，乙方应按合同总价的 **10%**的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。
- (3) 乙方提供的货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在规定的时间内无条件更换合格的货物，如不能按时更换，甲方有权终止本合同，履约保证金不予返还，乙方还应另付合同总价的 **10%**的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。
- (4) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

十、 争议的解决

本合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时向甲方所在地人民法院起诉。

十一、 不可抗力



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

十二、 税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

十三、 其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、 合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 本合同一式六份，其中甲方执肆份，乙方执贰份。

甲方（盖章）：广东轻工职业技术学院

乙方（盖章）：

法定（委托）代表人：

法定（委托）代表人：

经办人：

开户行：建设银行新港路支行

开户行：

账号：44001430404050213541

账号：

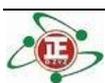
开户行行号：105581015036

开户行行号：

税号：12440000455863013X

税号：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日



合同附件（合同编号： ）

附件 1 供货范围及技术规格

序号	货物名称	详细配置	技术参数	数量	能实现的使用功能/实验名称	备注
1						
2						
3						
4						
5						
5						

附件 2 备品备件清单

卖方将向买方随所供物品提供足够_____年使用的备品备件及配件、随机工具等，清单如下：

序号	货物名称	型号	数量	制造商名称和产地	单价(美元)	合计（美元）	备注
1							
2							
3							
合计：							

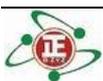


第五部分 投标文件格式

资格性审查文件编制((第一册)

投标文件编制 (第二册)

注：第一册、第二册分别编制、装订和封装。



封面包装

投标文件

- 资格性审查文件（第一册）
- 投标文件（第二册）正本及电子版
- 投标文件（第二册）副本

收件人名称：广东元正招标采购有限公司

项目名称：-----

项目编号：-----

投标人名称：-----

投标人地址：----- 邮政编码：-----

联系人：----- 联系电话：-----

于---年--月--日--时--分之前不准启封（即投标截止时间）

注：封口处应加盖投标人印章。



(正本/副本)

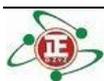
资格性审查文件
(第一册)

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

投标人名称：_____

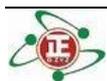
日期：____年__月__日



目 录

- 1. 法定代表人证明书及授权委托书..... (页码)
- 2. 《政府采购法》第二十二条要求..... (页码)
- 3. “信用中国”网站和中国政府采购网查询信用记录, (页码)
- 4. 《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》(如有要求)..... (页码)
- 5. 投标人购买招标文件凭证..... (页码)
- 6. 投标人认为需要提供其他资料..... (页码)

投标文件目录表(说明:投标文件包括但不限于以上内容组成,请按顺序制作,并编制页码。)页码。



1. 法定代表人证明书及授权委托书

(1) 法定代表人证明书

致：广东元正招标采购有限公司：

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：__ 年龄：__ 身份证号码：_____

注册号码： 企业类型：_____

经 营 范 围：_____。

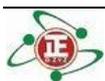
投标人（公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

附：法定代表人身份证复印件（盖单位公章）



2. 《政府采购法》第二十二条要求

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供该证明材料）
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供该证明材料）
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（近期纳税证明复印件及社保证明）
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供书面声明）
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

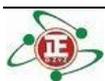
... ..

（相关证明文件附后）

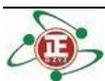
投标人法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

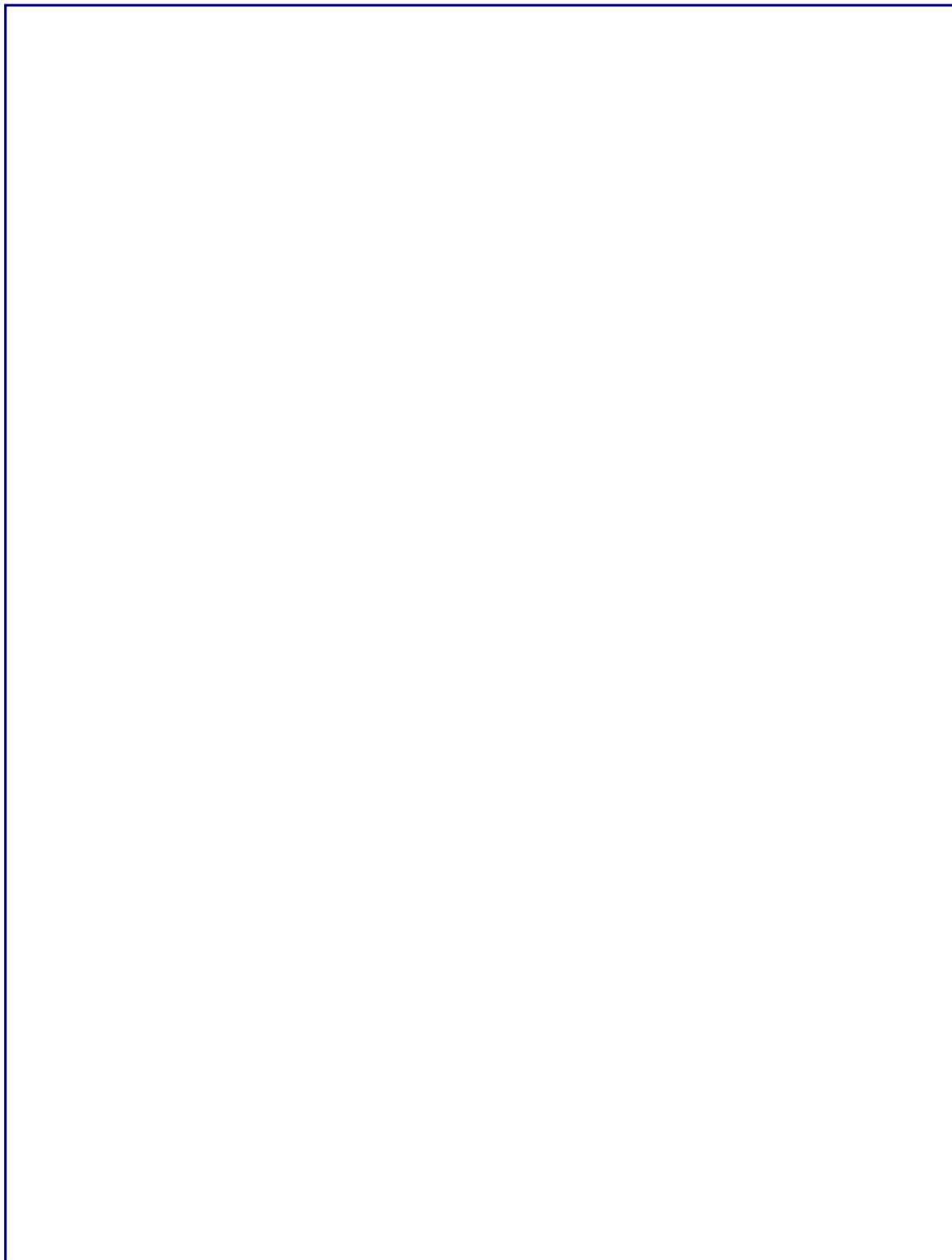
日期：_____年___月___日



3. 投标人须在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，并将查询结果截图打印并加盖公章



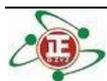
4. 《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》（如有要求则须提供）



5. 投标人购买招标文件凭证

购买招标文件发票或收据

6. 投标人认为需要提供其他资料



(正本/副本)

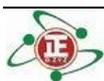
政府采购投标文件
(第二册)

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

投标人名称：_____

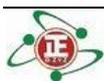
日期：____年__月__日



目 录

- 1. 符合性自查表.....
- 2. 评审项目投标资料表.....
- 3. 投标函格式.....
- 4. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书.....
- 5. 关于资格的声明函.....
- 6. 投标人综合概况.....
- 7. 实质性条款（“★”项）响应一览表.....
- 8. 技术参数及商务响应一览表（包括“▲”的重要条款）.....
- 9. 合同条款响应.....
- 10. 投标商务及技术服务方案.....
- 11. 同类项目业绩情况一览表.....
- 12. 拟投入本项目的团队人员情况.....
- 13. 投标人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料.....
- 14. 投标人认为需要提供其他资料.....
- 15. 开标一览表.....
- 16. 投标分项报价明细表.....
- 17. 退投标保证金说明.....
- 18. 政府采购投标担保函格式.....
- 19. 增值税开票资料说明函.....
- 附件一：中小企业声明函（可选）.....
- 附件二：残疾人福利性单位声明函（可选）.....
- 附表三：评审资料原件及清单（可选）.....

投标文件目录表（说明：投标文件包括但不限于以上内容组成，请按顺序制作，并编制页码。）



1. 符合性自查表

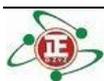
评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料	
符合性 审查	投标函	投标有效期为 90 天，并按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	保证金	保证金是否按招标文件要求提交	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	报价人的合格性	在经营范围内报价，投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，且未超过本项目最高限价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	实质性条款（“★”项）响应一览表	实质性响应标书中“★”号参数的要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	其它	实质性响应投标/招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页

注：以上资料将作为投标人符合性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的口打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



2. 评审项目投标资料表

2.1 技术评价表自查表

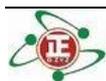
序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见报价文件（）页
2			见报价文件（）页
3			见报价文件（）页
4			见报价文件（）页
5			见报价文件（）页
6			见报价文件（）页
7			见报价文件（）页
8			见报价文件（）页
9			见报价文件（）页
...			

注：投标人应根据《技术评价表》的各项内容填写此表。

2.2 商务评价表自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见报价文件（）页
2			见报价文件（）页
3			见报价文件（）页
4			见报价文件（）页
5			见报价文件（）页
6			见报价文件（）页
7			见报价文件（）页
8			见报价文件（）页
9			见报价文件（）页
...			

注：投标人应根据《商务评价表》的各项内容填写此表。



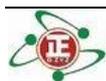
2.3 价格评价自查表

序号	评审分项	证明文件（如有）	
1.	开标一览表(报价表)	见投标文件第（）页	
2.	投标分项报价明细表	见投标文件第（）页	
3.	小、微型企业价格扣除	中小企业声明函（可选）	见投标文件第（）页
		残疾人福利性单位声明函（可选）	见投标文件第（）页
		政策适用性说明（可选）	见投标文件第（）页

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



3. 投标函格式

投 标 函

广东元正招标采购有限公司：

依据贵方采购项目名称为：广东轻工职业技术学院广州校区研练中心项目（采购项目编号：0835-180Z16902581）项目招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本壹份，副本伍份。

在此，我方声明如下：

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

2. 投标有效期为递交投标文件之日起 90 天，中标人投标有效期延至合同验收之日。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

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

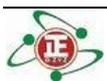
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

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

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

7. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人：_____



地址： _____

传真： _____

电话： _____

电子邮件： _____

投标人（法定代表人授权代表）代表签字或盖章： _____

投标人名称（加盖公章）： _____

开户银行： _____

账号： _____

日期： _____



4. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代
表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型：

经营范围： _____。

投标人（公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

附：法定代表人身份证复印件（盖单位公章）



5. 关于资格的声明函

投标人资格声明函

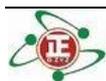
致：广东元正招标采购有限公司

关于贵方广东轻工职业技术学院广州校区研练中心项目（项目编号：0835-180Z16902581）的投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



6. 投标人综合概况

6.1 投标人情况介绍表

单位名称	(加盖投标人公章)					
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位概况	注册资本	万元	占地面积	2		
	职工总数	人	建筑面积	2		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	年营业收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	流动比率	资产负债率
	2016					

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

2. 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

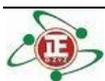
3. 提供近两年经审计的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4. 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



6.2 投标人单位简介及机构设置



7. 实质性条款（“★”项）响应一览表

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	证明文件 (如有要求)
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
5				见第__页
6				见第__页
7				见第__页
8				见第__页
9				见第__页
10				见第__页
11				见第__页
12				见第__页

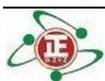
说明:

1. 投标人必须对应招标文件带“★”的实质性条款逐条应答并按要求填写上表。
2. 本表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的以采购项目内容中规定的为准。
3. 采购项目内容中的条款要求提供的相关证明资料必须一并提供，否则视为不响应。
4. 如未按照此表严格填写相关材料，将视为不响应。
5. 若招标文件没有“★”项，则此表空白。
6. 若招标文件“★”条款要求提供证明文件，则提供证明文件附该表后面，请在证明文件资料内对★条款的响应信息进行标记记号)

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



8. 技术参数及商务响应一览表

8.1 带“▲”的重要条款

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物/服务实际 数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负 偏离)	证明文件 (如有要求)
带“▲”的重要条款				
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
5				见第__页
6				见第__页
7				见第__页

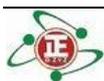
说明：

1. 采购项目内容中的条款要求提供的相关证明资料必须一并提供，否则视为不响应
2. “招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。
3. 若招标文件没有“▲”项，则此表空白。
4. 如未按照此表严格填写相关材料，将视为不响应。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



8.2 一般技术条款（除带“★”和“▲”之外的技术条款）

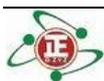
序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物/服务实际 数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负 偏离)	证明文件 (如有要求)
一般技术条款（除带“★”和“▲”之外的技术条款）				
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
				见第__页
				见第__页
				见第__页
5				见第__页

1. 投标人必须对应招标文件的采购项目内容商务条款逐条应答并按要求填写上表。
2. 此表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



8.3 商务条款响应一览表

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：1. 投标人必须对应招标文件的采购项目内容商务条款逐条应答并按要求填写上表。

2. 此表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



9. 合同条款响应

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

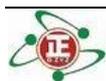
说明：1、投标人必须对应招标文件的第四部分合同条款逐条应答并按要求填写下表。

- 2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“0”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“X”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



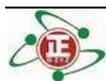
10. 投标技术及商务评价

10.1 技术评价部分主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

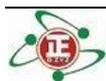


10.2 商务评价部分主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章： _____

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： 年 月 日



11. 同类项目业绩情况一览表

序号	采购人	项目名称	合同标的内容	合同总价	合同签订时间	联系人及电话	证明文件
1.							见第__页
2.							见第__页
3.							见第__页
4.							见第__页
5.							见第__页
6.							见第__页
7.							见第__页
8.							见第__页
9.							见第__页
10.							见第__页
11.							见第__页

注：根据评审表的要求提交相应资料，证明文件附后。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



12. 拟投入本项目的团队人员情况

职位	姓名	年龄	学历	拟担本项目任 职务或 承担工	持何 种 资 格 证 书	发 证 时 间	曾主持 /参与 的同类 项目经	职称	经验 年限	证明文 件
项 目 负 责 人										见第____ 页
其 他 主 要 技 术 人 员										见第____ 页
										见第____ 页
										见第____ 页
										见第____ 页
	...									见第____ 页

注：请根据评价表要求提交相应证明材料，证明文件附后。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



13. 投标人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金额

注：如无相关材料则此表留空

14. 投标人认为需要提供其他资料

(请扼要叙述)

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



15. 开标一览表

项目名称	广东轻工职业技术学院广州校区研练中心项目	
项目编号	0835-180Z16902581	
包组号	投标报价	
包 1	(大写) 人民币 (小写) ¥	元 元
包 2	(大写) 人民币 (小写) ¥	元 元
备注：详细内容见《投标明细报价表》。		

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。投标价格包括所有招标范围内的费用（均为含税价）。

3. 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。

4. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中。

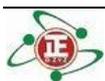
5. 投标报价为投标分项报价表的合计金额。

6. 本项目不接受有选择性的投标报价。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



16. 投标分项报价明细表

项目名称：广东轻工职业技术学院广州校区研练中心项目

项目编号：0835-180Z16902581

一、货物、设备及材料类详列								
序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	产地	数量	单价	合计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
合 计				数量合计:		报价合计: 元		
二、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）								

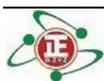
注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标一览表》一致。

2. 如果不提供投标明细报价将视为没有实质性相应招标文件。以上内容可根据项目实际情况做适当调整。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



17. 退投标保证金说明

广东元正招标采购有限公司：

(投标人全称)参加贵方组织的、采购项目广东轻工职业技术学院广州校区研练中心项目，项目编号为0835-180Z16902581的采购活动。按招标文件的规定，已通过（现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等）形式交纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

联系人：_____

联系电话：_____

说明：

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

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

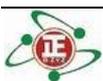
3. 投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用银行划帐形式交纳。

4. 招标人在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人归还的投标保证金收据退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



18. 政府采购投标担保函格式（注意：银行划账形式交纳保证金的不用填写此函）

政府采购投标担保函

编号：

广东元正招标采购有限公司：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为 **0835-180Z16902581** 的广东轻工职业技术学院广州校区研练中心项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

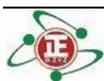
1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。



3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

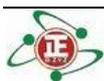
因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日



19. 增值税开票资料说明函

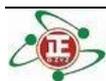
增值税专用发票开票信息表

*公司名称	
*纳税人识别号（国税）	
*地址、电话	
*开户行及账号	
*纳税类型	<input type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小规模纳税人

注：1. “*”为必填项。

2. 开户银行必须为投标单位的基本账户。

3. 投标人必须填写此表。



附件一：**中小企业（非小型和微型企业产品或服务投标无需提供此项资料）****中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

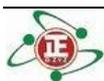
2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



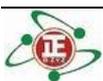
附表二：**残疾人福利性单位声明函（非小残疾人福利性单位无需提供此项资料）****残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《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残疾人福利性单位，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），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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：



附表三：评审资料原件及清单（可选）

序号	资料名称	页数	对应投标文件页码	提交情况		备注
				有	无	
1			见第___页至___页			
2			见第___页			
3			见第___页			
4			见第___页			
5			见第___页			
6			见第___页			
7			见第___页			
8			见第___页			
9			见第___页			
10			见第___页			

注：

1. 请根据评分表要求提供需要验核的原件材料及清单，如无要求则无须提供。
2. 资料原件及本清单与投标文件同时递交；
3. 上表中“对应投标文件页码”栏填写相应的资料复印件所在投标文件中的页码范围，以便评审时核对。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

