



肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、 云教室教学设备设施采购项目

招 标 文 件

采购编号：ZX20CGHG01003Z

项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、
云教室教学设备设施采购项目

采 购 人：肇庆市高要区星科学校

采购代理机构：肇庆执信招标采购有限公司

招标方式：公开招标

二〇二〇年一月

目 录

第一章 投标邀请函	2
第二章 投标须知	10
一、 说 明	12
二、 招标文件	13
三、 投标文件的编制和数量	14
四、 投标文件的递交	19
五、 开标、评标定标	19
六、 询问、质疑和投诉	21
七、 合同的订立和履行	23
八、 适用法律	24
第三章 评标方法	25
第四章 用户需求书	35
第五章 合同格式	51
第六章 投标文件格式	56
一、 投标文件封面/外封袋格式	56
二、 自查表	58
三、 投标报价书格式	60
四、 中小企业声明函	62
五、 残疾人福利性单位声明函	64
六、 公平竞争承诺书	65
七、 投标报价一览表	66
八、 分项报价表	67
九、 货物说明一览表	68
十、 商务条款响应表	69
十一、 技术条款响应表	70
十二、 投标人基本概况	73
十三、 项目技术方案(技术方案格式投标人自定义)	74
十四、 投标人业绩表	75
十五、 投标承诺书	76
十六、 关于资格的声明函	77
十七、 质量保证措施及售后服务承诺函	78
十八、 法定代表人身份证明书及授权委托书(格式)	79
十九、 法定代表人及委托代理人身份证(正、反面复印件加盖公章)	81
二十、 服务费承诺书	82
二十一、 投标保证金交纳凭证(复印件加盖公章)及投标保证金退还证明书	83
二十二、 投标人认为需加以说明的其它内容	83
附件 1 投标确认函	84
附件 2 无重大违法记录声明	85

第一章 投标邀请函

肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目 投标邀请函

【采购编号：ZX20CGHG01003Z】

各（潜在）投标人：

肇庆执信招标采购有限公司受肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目的委托，对肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。相关内容如下：

一、采购项目编号：ZX20CGHG01003Z

二、采购项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目

三、采购资金来源：财政资金

四、项目内容及需求：

序号	货物名称	数量	交货地点	采购最高限价	交货完工期
1	多媒体教学平台、云教室教学设备设施	1 批	采购人指定地点	人民币 272.00 万元	签订合同之日起 30 日内完成供货、安装调试、验收及交付采购人使用。

备注：

1. 合格的投标人须对整个项目进行投标，不得只对项目部分内容进行报价。

2. 详细技术要求及服务要求详见招标文件中《第四章 用户需求书》。

3. 本项目不允许提交备选方案。

五、本项目相关公告（包括招标公告、澄清或更正公告、中标公告等）发布媒体：中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、广东省政府采购网 (www.gdgpo.com)、肇庆市政府采购网 (<http://zhaoqing.gdgpo.com/>)、肇庆市公共资源交易中心网站 (www.ggzy.zhaoqing.gov.cn)、肇庆执信招标采购有限公司网 (<http://www.zhixintendering.com/>)。

六、投标人资格条件：

1. 投标人必须是符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；

1) 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（提交法人或者其他组织的营业执照或登记证书副本等证明文件复印件）；

2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【须提供 2019 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明, 如果投标人是新成立的, 则提供成立至今的月或季度财务状况报告】；

- 3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【须提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）】；
 - 4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面承诺函）；
 - 5) 投标人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) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件。
2. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”；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，否则拒绝其参与政府采购活动（相关失信记录已失效、处罚期限届满的除外）。投标人需提供上述两个网站的网页查询结果作为证明材料。（采购人、采购代理机构将于投标截止日当天在上述渠道复查投标人的信用记录，若投标人自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致，将以复查结果为准）；
 3. 投标人必须独立于采购人和采购代理机构；
 4. 本项目不接受联合体报名；
 5. 已登记报名并购买了招标文件。

注：报名时须提供营业执照副本（或事业法人登记证）复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件【已三证合一的仅提供营业执照副本复印件，营业执照如未能体现经营范围的须同时提供全国企业信用信息公示系统 <http://gsxt.saic.gov.cn/> 查询页面（含经营范围）打印件并加盖公章（事业单位除外）】、信用中国网和中国政府采购网信用查询情况截图、法定代表人证明书原件及法定代表人身份证复印件，购买招标文件的人员如非法人代表须同时出具法定代表人委托授权书原件及被授权人身份证复印件（以上资料均须加盖投标人公章）。为了提高效率，请供应商先下载“**报名记录表**”填写完整后打印出来与以上资料一并携带前往购买招标文件。购买招标文件的单位，均被视为已充分理解本公告的有关要求，采购人及采购代理均无责任承担其是否符合合格报价人条件而引起的一切后果。

七、招标文件的获取时间（北京时间）及地点

1. 时间：2020 年 1 月 16 日至 2020 年 1 月 22 日（节假日除外）

8: 30~12: 00, 14: 30~17: 30（北京时间）；

2. 地点：肇庆市端州区蓝田路集美居东鹏陶瓷旁路口直入约 200 米蓝塘公寓二层 210 卡。

八、招标文件发售价格：

招标文件每套售价人民币 200.00 元（现场购买），售后不退，不办理邮购。

九、投标文件的递交时间、截止时间及地点

1. 投标文件递交时间：2020年2月13日上午9时00分至9时30分；
2. 投标文件递交截止时间：2020年2月13日上午9时30分；
3. 投标文件递交地点：广东省肇庆市高要区府前大街9号肇庆市公共资源交易中心高要分中心二楼开标室；

十、开标时间：2020年2月13日上午9时30分；

十一、开标地点：广东省肇庆市高要区府前大街9号肇庆市公共资源交易中心高要分中心二楼开标室；

十二、本公告期限（5个工作日）自2020年1月16日至2020年1月21日止。（注：根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖单位公章，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或者政府采购代理机构提出质疑）。

投标人必须按招标文件规定的方式及金额提交投标保证金。

十三、采购代理机构将不承担投标人准备投标文件和递交投标文件以及参加本次采购活动所发生的任何成本或费用。

十四、采购人及采购代理机构名称及联系方式

1. 采购人名称：肇庆市高要区星科学校

采购人联系人：张先生

电话：0758-8361833

2. 采购代理机构名称：肇庆执信招标采购有限公司

采购代理机构联系人：陈小姐、梁先生

电话：0758-2222274

传真：0758-2223125

地址：肇庆市端州区蓝田路集美居东鹏陶瓷旁路口直入约200米蓝塘公寓二层210卡

十五、温馨提示

- 1、 请未在“广东省财政厅网上办事大厅政府采购系统”供应商库注册的供应商，及时登陆<http://www.gdgpo.gov.cn/>，按要求完成注册登记（注册登记指南详见招标文件提示1）。
- 2、 请未在“肇庆市公共资源交易中心网站”供应商库注册的供应商，及时登陆<http://ggzy.zhaoqing.gov.cn/zqfront/>，按要求完成注册登记工作。
- 3、 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件的投标人在投标文件递交截止时间前3日按《投标邀请函》中的联系方式，以回传《投标确认函》形式告知

我司是否参与本次投标。对您的支持与配合，谨此致谢。

- 4、“信用中国”网站信用查询指南和“中国政府采购网”网站信用查询指南（详见招标文件提示2和提示3）。

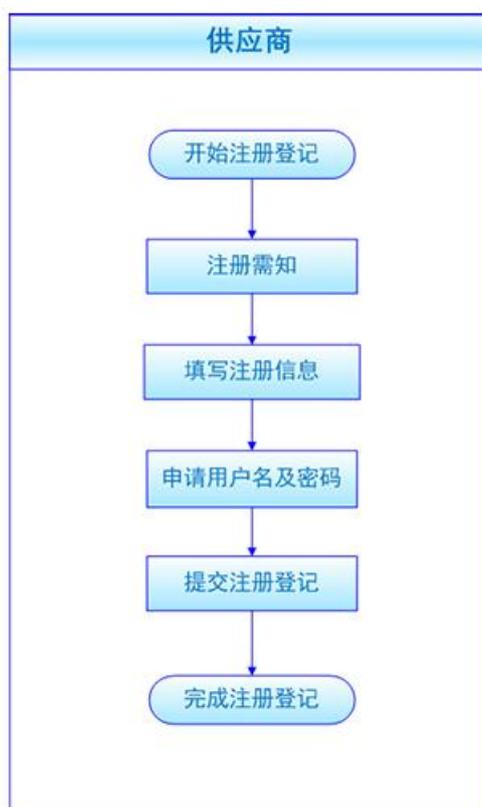
肇庆执信招标采购有限公司

二零二零年一月十六日

提示 1：广东省政府采购供应商注册登记指南和流程

办事内容	供应商注册	类型	网上办事
申办条件 办理材料	(1) 具有独立承担民事责任的能力； (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (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。		
适用范围	在广东省范围内参与或从事政府采购活动的供应商		
办事依据	《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例		
政策咨询	020-83188515/83188586	技术咨询	020-83345601、83188500、83188580
办理时间	随时办理，自动备案		
免责说明	供应商信息由供应商自行登记维护，并对填报资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。		

省级供应商注册流程图



温馨提示：为使项目中标结果顺利公告，请已购买招标文件的供应商及时到广东省政府采购网（网址：<http://www.gdgpo.com>）注册供应商账号。（已注册过账号的供应商请忽略此信息）

提示 2：“信用中国”网站信用查询指南

①登陆“信用中国”网址 www.creditchina.gov.cn

②在首页“信用信息”栏下输入公司名称，然后点击“搜索一下”，如图所示（如网站界面有修改，按照最新界面打印即可）



③进入搜索结果页面，点击公司名称进入信用详情页面



④打印信用信息详情页面



信用中国

CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 标准规范 | 信息公示 | 信用服务 | 联合奖惩 | 专项治理

诚信文化 | 行业信用 | 城市信用 | 校园诚信 | 信用研究 | 信用刊物 | 个人信用 | 网站导航

[存续](#)

统一社会信用代码:

[↓ 下载信用信息](#)

重要提示 如需了解行政处罚信用修复请查看 [行政处罚信用修复流程指引](#) 。 如有异议请通过 [异议申诉系统](#) 提交申诉信息。

基础信息

法定代表人	<input type="text" value=""/>	企业类型	<input type="text" value=""/>
成立日期	<input type="text" value=""/>	住所	<input type="text" value=""/>

 4 行政许可	 0 行政处罚	 0 守信激励	 0 失信惩戒	 0 重点关注	 0 资质/资格	 0 风险提示	 0 其他
---	---	---	---	---	---	---	---

提示 3：中国政府采购网信用查询指南

①登陆“中国政府采购网”（www.cccp.gov.cn）网址

②在页面右侧点击“政府采购严重违法失信行为信息记录”栏，进入查询。如图所示（如网站界面有修改，按照最新界面打印即可）



③在“企业名称”中输入公司名称，点击“查找”。如图所示。

当前位置：首页 > 政府采购严重违法失信行为记录名单 >



④打印查询结果页面，如图所示。



第二章 投标须知

投标须知前附表

序号	条款 序号	内 容
		一、 说明
1	1.1	项目综合说明：肇庆市高要区星科学校现需采购一批多媒体教学平台、云教室教学设备设施，具体要求见招标文件《第四章 用户需求书》。 采购资金来源：财政资金。
2	2.1	采购人名称：肇庆市高要区星科学校
3	3.1	本次采购货物必须是产自中华人民共和国境内的货物。
		二、 招标文件
4	6.1	采购代理机构地址：肇庆市端州区蓝田路集美居东鹏陶瓷旁路口直入约200米蓝塘公寓二层210卡 邮编：526020 电话：0758-2222274 传真：0758- 2223125 电子邮箱：zxzb138@163.com 联系人：陈小姐、梁先生
5		本项目不举行投标答疑会。
		三、 投标文件的编制
6	12.1	本次招标不允许投标人提交备选方案。
7	13.1	本次招标不允许联合体参加投标。
8	14.1	1) 根据本采购项目的特殊要求，投标人还须提供： a. 营业执照副本（或事业法人登记证）复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件【已三证合一的仅提供营业执照副本复印件，营业执照如未能体现经营范围的须同时提供全国企业信用信息公示系统 http://gsxt.saic.gov.cn/ 查询页面（含经营范围）打印件并加盖公章（事业单位除外）】； b. 财务状况报告或基本开户行出具的资信证明； c. 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料； d. 履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面承诺函）； e. 投标人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）； f. 信用中国网和中国政府采购网信用查询情况截图； g. 招标文件要求提供的其他资质证明文件。
9		9) 本次招标不允许投标人将项目分包
10	15.1	4) 货物验收后运行 1 年所需的备品备件专用工具。

序号	条款 序号	内 容
11	15.3	投标人应提供前 <u>3</u> 年（2017年至今）无违法违规活动的声明；
12	16.4	投标保证金金额：¥50,000.00元整（大写：人民币伍万元整）。
13	16.4	<u>此账号为投标保证金专用账号，其它款项请勿转入此账号</u> （银行回单须注明项目名称或项目编号） 收款人： <u>肇庆执信招标采购有限公司</u> 账 号： <u>8002 00000 1094 2292</u> 开户银行： <u>肇庆端州农村商业银行股份有限公司交易中心分理处</u> <u>（到帐查询电话：0758-2222274、联系人：伍小姐）</u>
14	17.2	投标文件应在投标截止日后 <u>90</u> 天内有效。
15	18.1	投标文件 正本一份，副本五份，及一份电子文件 （U盘或光盘介质，WORD或EXCEL格式，不留密码，无病毒，不压缩，单独用信封密封提交并注明项目名称、编号及投标人名称）。电子文件内容为投标文件的全部内容，介质表面使用油性笔标明供应商名称。演示电子光盘（或U盘）单独用信封密封提交并注明“演示内容”字样、项目名称、编号及投标人名称。。
		四、 投标文件的递交
16	17.1 20.1	投标文件递交时间、投标截止时间和投标文件送达地点详见第一章投标邀请函相关内容
		五、开标、评标和定标
17	19.2	开标时间、开标地点详见第一章投标邀请函相关内容
18	22.3	采用 <u>综合评分</u> 法，详见第三章《评标方法》
19	26.4	招标公告媒体： 1) 中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)； 2) 广东省政府采购网 (http://www.gdgpo.com/)； 3) 肇庆市政府采购网 (http://zhaoqing.gdgpo.com/)； 4) 肇庆市公共资源交易中心 (http://ggzy.zhaoqing.gov.cn/)； 5) 肇庆执信招标采购有限公司网(http://www.zhixintendering.com/)。。
		七、合同的订立和履行
20	32.3	本次招标项目不需要提交履约保证金。

一、说明

1. 适用范围及项目综合说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请函中所述项目的政府采购。项目综合说明见《投标须知前附表》。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：肇庆市高要区星科学校。

2.2 “监管部门”是指：肇庆市高要区政府采购管理办公室。

2.3 “政府采购代理机构”是指：肇庆执信招标采购有限公司。

2.4 供应商资格：

1) 参见第一章投标邀请函。

2) 除联合体外，彼此存在投资与被投资关系的，或彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的，不接受作为参与本采购项目中同一包（组）竞争的投标人。

2.5 “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《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。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它政府采购对象, 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。

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招标代理服务费，按国家有关规定执行。

1) 招标代理服务费币种与中标通知书中中标价的币种相同。

2) 招标代理服务费不列在投标报价中。

3) 中标人在收到中标通知书当天向政府采购代理机构交纳招标代理服务费。

4) 招标代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，收款银行帐号以采购代理机构发出的交纳招标代理服务费的指定的银行帐号为准。

5) 按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980 号文《招标代理服务收费管理暂行办法》

及发改价格[2011]534号文件规定交纳招标代理服务费，具体如下：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。本项目为货物类，招标代理服务费按下表收费标准计算：

费率类别 中标金额（万元人民币）	货物招标费率
100 以下部分	1.5%
100-500 部分	1.1%
500-1000 部分	0.8%
1000-5000 部分	0.5%
5000-10000 部分	0.25%
10000-100000 部分	0.05%
1000000 以上部分	0.01%

如某货物招标项目，中标金额为 200 万元，总共交纳的招标代理服务费为：

总共交纳的招标代理服务费 = （100 万以下部分的招标代理服务费） + （100 万~200 万部分的招标代理服务费）

= 100 万元 × 1.5% + （200 - 100）万元 × 1.1%

= 1.5 万元 + 1.1 万元

= 2.6 万元。

- 6) 招标代理服务费专用账户如下，其他款项请勿转入此账号：（银行回单须注明项目名称或项目编号的招标代理服务费）

公司名称：肇庆执信招标采购有限公司

账 号：8002 00000 1088 9043

开户银行：肇庆端州农村商业银行股份有限公司蓝塘支行

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 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) 投标邀请函
- 2) 投标须知
- 3) 评标方法
- 4) 用户需求书
- 5) 合同格式
- 6) 投标文件格式
- 7) 在招标过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

5.2 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。

6. 招标文件的澄清

6.1 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通知政府采购代理机构。但投标人应按《投标须知前附表》所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知政府采购代理机构，并须为政府采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。政府采购代理机构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，政府采购代理机构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）。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，政府采购代理机构将视其为无异议。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。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，政府采购代理机构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。

7.2 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通知后，应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。

7.3 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，政府采购代理机构可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构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。

9. 投标文件的构成

9.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

9.2 投标人编写的投标文件应参照招标文件第六章的内容要求、编排顺序和格式要求，按顺

序装订成册，提供全面的响应文件。包括但不限于以下内容：

- 1) 按本须知的规定填写的投标报价书、投标报价一览表；
- 2) 按本须知的要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；
- 3) 按本须知的规定出具的证明文件，证明投标人提供的货物和服务是合格的，而且符合招标文件的规定；
- 4) 按本须知的规定提交的投标保证金；
- 5) 对招标文件第四章作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、技术文件及图纸、商务要求等。

10. 投标文件编制

10.1 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。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 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，并无条件接受政府采购代理机构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。

10.4 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。

11. 投标报价

11.1 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。

11.2 投标人应按照“第四章 用户需求书”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《投标报价一览表》和《分项报价表》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。投标总价中也不得遗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。

11.3 《分项报价表》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它所有费用。

11.4 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。

12. 备选方案

12.1 备选方案应符合《投标须知前附表》要求。只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

13. 联合体投标

13.1 如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体，联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力。组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

14. 投标人资格证明文件

14.1 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，包括但不限于下列文件：

- 1) 投标人营业执照副本复印件等（或《投标须知前附表》要求的其它证明文件）；
- 2) 投标人的资格声明（按招标文件第六章格式提供，声明其提交的证明文件的真实性与正确性，声明其是独立于采购人和采购代理机构的供应商）；
- 3) 中小企业声明函（如有）；
- 4) 残疾人福利性单位声明函（如有）；
- 5) 投标人必须具有健全稳定的组织机构，并具备履行合同所需的人力、财力、物力和技术（包括设计、生产和服务等）能力（按招标文件第六章提供的投标人简介格式如实填写《投标人基本情况表》）；
- 6) 如果投标文件允许非产品制造商投标，而投标人按照招标文件要求提供的货物不是投标人自己制造的且《投标须知前附表》本项有要求，投标人应得到货物制造商颁授的有效代理证书或为本次投标提供货物的有效授权（提供有效的代理证书或制造商授权函）；
- 7) 货物制造商应具有较完善的质量保证体系，投标人应按招标文件第六章的要求提供说明；
- 8) 投标人应具有为本招标采购的货物提供长期的售后服务的能力，并按招标文件第六章的要求提供说明和承诺，出具《质量保证措施及售后服务承诺函》；
- 9) 投标人应按招标文件要求，提供有关证明其信誉、资格、管理水平、生产许可等相关证明文件；
- 10) 如果《投标须知前附表》允许、且投标人拟将本招标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包）的，投标人应在投标文件中载明，并按《投标须知前附表》的要求提交证明分包人合格的文件，且分包人不得再分包。如果投标人中标并将项目分包，其就分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担连带责任。

- 14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。
15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：
- 15.1 证明货物及相关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、数据和实物，包括如下各项：
- 1) 货物的型号、规格；
 - 2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，如果招标文件《第四章 用户需求书》有要求，投标人须提供有关部门出具的检验报告；
 - 3) 详细的合同项下提供货物及服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；
 - 4) 对照招标文件要求的技术规格，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。
 - 5) 投标人的投标内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，投标人都应按招标文件中的投标文件格式如实填写《技术条款响应表》和《商务条款响应表》。
- 15.2 投标人在阐述本须知第 15.1 2) 条要求的货物主要技术指标和性能时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代要实质上相当（或优）于技术规格的要求。
- 15.3 在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明；
- 15.4 在核定的经营范围内报价。
16. 投标保证金
- 16.1 投标人应按招标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。投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的报价保证金无效。
- 16.2 投标保证金交纳形式：应以转账、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
- 16.3 **投标保证金交纳时间：投标文件递交截止时间前到达招标文件中指定的账户。**
- 16.4 投标人应向政府采购代理机构提交投标保证金，金额见《投标须知前附表》。
- 16.5 投标保证金应为人民币，可以采用转账、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，在投标时与开标一览表复印件装入同一单独信封密封提交：
- 1) 从投标人帐户将投标保证金转入；
 - 2) 开户银行及帐号：见《投标须知前附表》；投标保证金必须由投标人自有对公账户转

出，不允许代缴，不接受银行柜台缴纳现金方式。

- 3) 采用银行转账方式提交的，须提供向银行索取的第三联回单原件或网上银行电子转账回单（回单须注明项目名称或项目编号的投标保证金）；
- 4) 采用银行保函的，原件应在投标截止时间之前提交且应符合以下要求：
 - ① 应在投标截止时间前一天以传真或电子邮件方式告知采购代理机构：
（传真：0758-2223125，电子邮箱：zxzb138@163.com）
 - ② 采用招标文件提供的格式或采购代理机构接受的其他格式；
 - ③ 由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函；
 - ④ 有效期超过投标有效期 30 天。
- 5) 投标人应凭银行进账凭证或其他非现金交纳凭证作为投标保证金交纳凭证参加投标报价。采购人或评标委员会将在评标期间对投标保证金的有效性进行核实。

16.6 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.7 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。

16.8 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同并将合同副本向采购代理机构备案后五个工作日内不计利息原额退还。

16.9 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。

17. 投标的截止期、投标有效期

17.1 投标的截止时间为《投标须知前附表》规定时间，在截止时间后送达或者未送达指定地点的投标文件，为无效投标文件，政府采购代理机构将拒收。

17.2 从投标截止日起，投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。在特殊情况下，政府采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定，投标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。

- 18.2 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。
- 18.3 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名章或签字才有效。
- 18.4 **投标文件正本的每一页（非空白页）须加盖投标单位公章，正本及副本的封面页均须加盖投标单位公章。**
- 18.5 若招标文件允许联合体投标且投标人组成联合体投标的，除“联合体协议书”及“法定代表人授权委托书”外，投标文件的其它内容可由联合体主办方进行签署即可。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

- 19.1 为方便开标时唱标，投标人应将“**投标报价一览表、授权委托书、委托代理人身份证、投标保证金交纳凭证、投标保证金退还证明书**”另外复印一份并加盖公章单独密封提交，并在信封上清晰标明“**唱标信封**”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。
- 19.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（《投标须知前附表》中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。
- 19.3 投标文件应装订成册，编制目录与页码，政府采购代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。
- 19.4 如果未按要求密封和标记，政府采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

20. 投标文件的修改和撤回

- 20.1 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，并书面通知政府采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。
- 20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标文件，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知政府采购代理机构。
- 20.3 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

21. 开标

- 21.1 政府采购代理机构在《投标邀请函》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，由

采购人代表对投标人代表身份进行核实，投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的公正机构检查并公证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其它主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

21.3 政府采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由采购人依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会专家依法从政府采购专家库中随机抽取。

22.2 采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标，评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、商务评审、技术评审和价格评分。

22.3 本次评标采用《投标须知前附表》中选定的方法，具体见招标文件第三章“评标方法”。

23. 投标文件的初审

23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。

23.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：投标文件中投标报价一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价一览表为准；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。修正后的报价按照相关规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

23.3 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。

23.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

- 1) 应交未交投标保证金的；
- 2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- 3) 不具备招标文件中规定资格要求；
- 4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。

24. 投标文件的澄清

24.1 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。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25. 投标的评价

25.1 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。

26. 授标

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对各包组投标文件进行评审，提出书面评标报告。

26.2 按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列并列，并按《第三章 评标办法》内的相关办法处理。

26.3 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

26.4 中标人确定后，政府采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体（见《投标须知前附表》）上发布中标公告，并向中标人发出《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。

27. 替补候选人的设定与使用

27.1 排名第一的为第一中标候选人，排名第二的为第二中标候选人，由采购人依法选定中标人。若第一中标候选人不能履行合同，采购人可将合同授予下一个中标候选人，或者按规定重新组织招标。

六、 询问、质疑和投诉

28. 询问

28.1 投标供应商对采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，联系方式详见《第一章 投标邀请函》。

28.2 采购人或采购代理机构在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

29. 质疑

29.1 质疑期限：

- 1) 供应商认为采购文件的内容损害其权益的，应在收到采购文件之日或者采购文件公告期届满之日起七个工作日内。
- 2) 供应商认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。
- 3) 供应商认为中标或者成交结果损害其权益的，应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

29.2 提交要求：

29.2.1 以书面形式（加盖质疑供应商公章，不得加盖合同专用章、投标专用章等各种形式的专用章，且格式符合要求）向采购人或采购代理机构提出质疑。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

29.2.2 质疑函内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑日期。质疑函应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名（或印盖本人姓名章）并加盖质疑供应商公章。质疑供应商递交质疑函时需提交质疑函原件、法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件（经办人如是授权代表应同时提交法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件）。

29.2.3 质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达采购代理机构。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算，收到日期则以采购代理机构收到质疑函原件之日计算。

29.2.4 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑函及有关材料是外文的，质疑供应商应当提供中文简体字译本。捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

29.2.5 采购人或采购代理机构在收到质疑供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并

对质疑内容的真实性承担责任。

29.2.6 质疑供应商需要修改、补充质疑函的，应当在质疑有效期内提交修改或补充材料。质疑函收到日期以提交修改或补充的质疑函原件之日计算。

29.3 质疑的时效期间从起算日期的次日开始计算。

29.4 对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将被纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

29.5 对于同一采购程序环节有质疑的，投标人须在法定质疑期内一次性提出。

政府采购代理机构：肇庆执信招标采购有限公司

地 址：肇庆市端州区蓝田路集美居东鹏陶瓷旁路口直入约 200 米蓝塘公寓二层 210 卡

邮 编：526020

联 系 人：陈小姐、梁先生

电 话：0758-2222274

传 真：0758-2223125

30. 投诉

30.1 投标人对采购人或政府采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。**投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。**

监督管理部门名称：肇庆市高要区政府采购管理办公室

联 系 人：梁先生

电 话：0758-8399518

传 真：0758-8399518

七、合同的订立和履行

31. 合同的订立

31.1 采购人与中标人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它协议。

31.2 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。

32. 合同的履行

32.1 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。

32.2 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，在不改变合同其它条款的前提下，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。签订补充合同的必须按照 31.2 条的规定备案。

32.3 如果《投标须知前附表》有要求，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后三十（30）天内，应按照合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其它形式向采购人提交履约保证金。如果中标人不按规定向采购人提交履约担保，采购人将有充分的理由取消其中标资格并不予退还其投标保证金。

八、适用法律

33. 采购人、政府采购代理机构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。

第三章 评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》及相关法律、法规的规定确定以下评标方法、步骤及标准：

一、总则

1. 评标委员会

1.1 本次招标依法组建评标委员会。本次评标的评标委员会依法由 5 位或 5 位以上（含 5 位）单数的评委组成。评委会负责全部的评审工作，任何人不得干预评委会的工作。评委会下设评标工作小组，主要负责相关资料的整理、记录评标情况等工作。评审专家（不含采购人代表）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投标人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投标人中任职或担任顾问的；
- 3) 与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷的；
- 4) 评标委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- 5) 任职单位为采购人单位或与参与该采购项目投标人存在行政隶属关系的；
- 6) 参与招标文件论证的；
- 7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其它可能影响公正评审的。

1.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

1.3 在评标期间，为方便对投标文件进行审核、评估和对比，评标委员会可以以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的书面澄清说明，但该澄清说明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。

1.4 如有必要，评标委员会将书面要求投标人修正投标文件中不构成实质性偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，这些修正不应影响评标的公平公正。

1.5 参与评标工作的所有人员必须遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国

政府采购法实施条例》、《广东省实施<中华人民共和国政府采购法>办法》及相关法律、法规的规定，以确保评标的公平、公正。

2. 评标方法

2.1 本次评标采用**综合评分法**。

2.2 本次评标是以招标文件为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好以及综合实力强的中标人。

3. 评标步骤

3.1 采购人或者采购代理机构先对投标人进行资格性审查，评标委员会对通过资格性审查的投标人进行符合性审查，再进行技术商务及价格的详细评审。只有通过资格性及符合性审查的投标人才能进入详细的评审。最后评标委员会出具评标报告，并排序推荐两位中标候选人。

4. 评分及其统计

4.1 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术商务得分。各评委的技术商务得分的算术平均值即为该投标人的技术商务得分。然后，评出投标人的价格得分。将各投标人的技术商务得分和价格得分相加得出其综合得分。将各综合得分由高到低顺序排列，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。

二、资格性及符合性审查

5. 采购人或者采购代理机构按照《资格性审查表》内容对投标人进行资格性审查，评标委员会按照《符合性审查表》内容对投标文件进行符合性审查，只有对《资格性审查表》、《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格性审查、符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，被认为响应的得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

6. 评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

7. 在详细评审之前，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

质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其它实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

8. 采购人或者采购代理机构将审查实质参加投标人数及通过资格性审查的投标人数是否够 3 家，以决定是否需废标。

9. 评标委员会将审查实质参加投标人数及通过符合性审查的投标人数是否够 3 家，以决定是否需废标。

10. 无效投标的认定

10.1 按《资格性及符合性审查表》（附表 1）所列各项，投标文件不满足招标文件要求的，将被认定为无效投标。

三、详细评审

10. 详细评审是对通过资格性及符合性审查表的投标进行技术商务和价格的评审。

10.1 技术商务评分：评标委员会就投标人对技术商务响应表中各项要求因素进行评分，各因素所占权重见《技术商务评审表》（附表 2），评分统计按本评标方法 4.1 条规定进行。

10.2 价格评分：

10.2.1 对小型或微型企业投标的扶持：

1) 投标供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值范围为 6%），即：评标价=核实价×(1-C1)；

2) 投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为本企业承担的服务）占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值范围为 2%），即：评标价=核实价×(1-C2)；（本项目不适用）

3) 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或者提供其他小型或微型企业制造的货物。（以提交的中小企业申明函及相关证明文件为准，投标人及其代理产品的制造商均应提交）

4) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。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；

5) 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

10.2.2 将评委会校核后的各投标人的投标总价定义为评标价格。取各评标价格的最低价作为评标基准价格。各投标人的价格得分按以下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价格} / \text{评标价格}) \times 30$$

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

11. 评分总值最高为 100 分，技术商务及价格评分分值（权重）分配：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
分值（总和为 100）	60 分	10 分	30 分

根据上述技术、商务及价格的综合得分及其分值分配，代入下列公式计算各投标人的总得分。进入详细评审的各投标人的综合得分，按得分从高到低排名（得分相同时，投标总价低者优先）。

$$\text{评标总得分} = F1 + F2 + F3$$

其中，F1、F2、F3 分别为技术得分、商务得分及价格得分的汇总得分。

四、中标候选人

12. 评标委员会将出具评标报告，并排序推荐两位中标候选人。

12.1 推荐中标候选投标人名单：本项目推荐两名中标候选人。将有效投标人按其评标总得分由高到低顺序排列。评标总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

12.2 中标价的确定：中标价以开标时公开唱读额为准；如有缺项、漏项，视为已包含在中标价中。

12.3 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

附表 1: 资格性及符合性审查表 (注: 本表不需要投标人填写)

资格性审查表

项目名称: 肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目

日期:

内容	序号	审查内容
资格性审查	1	投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人; 1) 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(提交法人或者其他组织的营业执照或登记证书副本等证明文件复印件)。 2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【须提供 2019 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明, 如果投标人是新成立的, 则提供成立至今的月或季度财务状况报告】。 3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【须提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的, 提供相应证明材料)】。 4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供书面承诺函)。 5) 投标人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) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件。
	2	投标人是否未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”; 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, 否则拒绝其参与政府采购活动(相关失信记录已失效、处罚期限届满的除外);
	3	本项目不接受联合体报名;
	4	投标人是否独立于采购人和采购代理机构;
	5	投标人是否已登记报名并购买了招标文件。
结论		

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”表示该投标文件符合招标文件要求, “不通过”表示该投标文件不符合招标文件要求。

符合性审查表

项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目
日期：

内容	序号	审查内容
符合性审查	1	投标报价书及投标有效期符合要求
	2	按招标文件规定加盖公章和签署
	3	已提交法定代表人身份证明书及其授权委托书
	4	投标保证金符合招标文件要求
	5	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或不存在一份投标文件中有两个或多个投标总报价，且未声明以哪个为准的（招标文件规定提交备选报价方案的除外）
	6	投标价格是固定价且不超过最高限价
	7	投标报价无重大漏项
	8	完全满足招标文件中★号条款的要求
	9	主要技术及服务方案符合用户需求书的要求，且无重大偏离的
	10	投标文件实质性响应了招标文件的要求
	11	商务条款无重大偏差的
	12	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形的
结论		

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

附表 2：技术商务评审表（注：本表不需要投标人填写）

技术商务评审表

项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目

日期：

序号	评审范围	评审内容	单项分值	评分细则
1	技术评分	对用户需求的响应程度	40	能完全响应或优于重要技术及服务要求（标注“▲”）的得 40 分，如对带“▲”技术参数及服务要求不能响应或负偏离的，每项扣 2 分，扣完 40 分为止。
2			5	能完全响应或优于一般技术参数及服务要求的得 5 分，如对一般技术参数及服务要求不能响应或负偏离的，每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
3		所投产品先进性	3	对投标人所投标设备制造商获得的证书及荣誉情况进行综合评审，满分为 3 分。需提供制造商盖章确认的相关证明复印件（如会员证书、名优产品证书、高新技术企业证书、专利证书、售后服务等级证书等等）作为评审依据，无评审依据的不得分。 优：3 分；良：2 分；中：1.5 分；差：1 分
4		所投产品的防护健康安全功能	8	根据投标人对所投智慧黑板教学一体机是否具备保护师生健康及安全的防蓝光功能、防紫外线辐射功能、防眩光功能及设备爆裂防飞溅功能进行评审，每提供一项功能检测报告得 2 分，满分为 8 分。 注：需提供经制造商盖章确认的检测报告复印件作为评审依据，不提供不得分。
5		投标人拟投入本项目的人力、物力情况、人员技术资质	4	根据投标人拟投入本项目的人力、物力情况、人员技术资质情况进行综合评审： 优：4 分；良：3 分；中：2 分；差：1 分；不提供相关资料本项不得分。
技术评分合计			60	
6	商务评分	售后服务便利性	5	投标人在肇庆地区设有售后服务机构的得 5 分，在广东省内（除肇庆市外的其他地区）设有售后服务机构得 3 分，广东省外设有售后服务机构得 1 分（需提供营业执照副本复印件作为评审依据，不提供不得分）
7		同类项目业绩	3	根据投标人近三年完成的同类项目业绩情况进行评审，每提供一项业绩得 1 分，满分为 3 分。 注：需提供相应业绩合同复印件作为评审依据，不提供不得分。
8		高新技术企业证书	2	所投产品制造商具备高新技术企业证书情况；省级或以上的得 2 分；市级的得 1 分；其他不得分。 注：需提供相关证书复印件作为评审依据，不提供不得分。
商务评分合计			10	
技术商务评分合计			70	

备注：

1. 投标人须在投标文件中提供技术商务评审表中提及的证书复印件作为评审依据，无评审依据的不得分。
2. 评委对各投标文件进行比较后，根据以上评分方法进行相应地打分。

附表 3：评标价格修正表（注：本表不需要投标人填写）

评标价格修正表

项目名称：

采购编号：

序号	项目名称	投标人名称		
		A 投标人	B 投标人	C 投标人
1	投标总报价			
2	修正后的价格			
3	报价给予的价格扣除(%)	6%	6%	6%
4	对小型或微型企业投标扶持的价格扣除（元）			
5	评标价格（元）			

说明：

- 1) 价格修正包括：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
- 2) 本表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或者提供其它小型或微型企业制造的货物。（以提交的中小企业申明函及相关证明材料为准）
- 3) 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时，报价给予(6%)的价格扣除，即：评标价格=核实后的投标总价-小型或微型企业产品核实后的价格×6%

日期：

附表 4： 价格评审表（注：本表不需要投标人填写）

价格评审表

项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目

日期：

序号	内容	投标人					
1	评标价格						
2	评标基准价						
3	价格分值	30					
4	价格得分						

满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价；
 价格得分=（评标基准价/评标价格）×价格分值。

附表 5: 综合得分汇总表 (注: 本表不需要投标人填写)

综合得分汇总表

项目名称: 肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目

日期:

评审内容	内容	投标人			
技术商务评审 (分值 70)	评标专家 1				
	评标专家 2				
	评标专家 3				
	评标专家 4				
	评标专家 5				
	各评委技术及商务评分的总和				
	技术商务得分 =各评委技术及商务评分的总和/评委人数				
价格评审 (分值 30)	评标价格				
	价格得分				
总计					
名次					

投标人技术商务得分 =各评委技术商务评分的总和/评委人数

价格得分=(评标基准价/评标价格) × 价格分值

综合得分=技术商务得分 + 价格得分

第四章 用户需求书

一、项目概述

肇庆市高要区星科学校（采购人）现需采购一批配套教育教学设施设备。合格的投标人须对整个项目进行投标，不得只对项目部分内容进行报价。具体技术要求详见本用户需求书。

二、项目基本要求

1. 本用户需求书中标注“★”条款的，投标人必须作出响应，如作负偏离响应或不作响应的，视为无效投标处理；标注“▲”条款为重要技术要求，投标人所投设备如未响应或负偏离，将导致其严重扣分。
2. ★最高限价：本项目的最高限价为人民币 272.00 万元，投标人总报价超过最高限价的作无效投标处理。
3. 本项目为交钥匙项目，投标人报价包括运至交货地的设备、软件系统、运费、安装调试费、相关部门验收、税费、质保期保障、后期系统维护服务、项目管理及其他完成本项目所需的各项费用，项目实施后中标人不得另行收取其他任何费用，但必须保证满足项目的使用要求，不足部分由中标人负责免费提供。
4. 交货完工期：签订合同之日起 30 日内完成供货、安装调试、验收及交付采购人使用。
5. 本项目要求中所出现的品牌、型号（如有）等仅为方便描述而没有限制性，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准；用户需求书所描述的货物参数及相关要求为最基本的要求，投标人可选用优于或相当于用户需求书要求的设备进行报价。
6. 投标人提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件，专用工具等），并完全符合原厂质量检测标准和国家相关标准、行业标准，投标人所投货物如属于国家强制性产品的必须按国家有关规定提供 3C 认证证书。

三、采购清单

序号	项目名称	数量	单位
1	云教室	4	间
2	多媒体教学一体机平台	43	套

四、 主要技术要求

1. 云教室				
序号	名称	参数	单位	数量
1	云资源控制器	<p>1、软硬件一体化设备，CPU配置不低于2颗Intel Xeon E5-2650 V4系列同等或以上档次配置，配置不少于160GB DDR4内存（速率不低于2133MHz），不少于支持24个内存槽位；至少提供960GB容量的SSD固态硬盘，以及1TB容量的SATA3.0接口的机械硬盘，支持不少于8个硬盘槽位；支持PCI_E_SSD硬盘，SSD硬盘前置安装；主板支持冗余的虚拟化SD卡，可安装虚拟化软件提高整体性能，具有可免工具自行拆卸的带锁的保护面板，前面板配备有可编程液晶屏，可显示默认或定制信息，包括IP地址等。如果系统发生故障，该液晶屏上将显示关于故障的具体信息。</p> <p>2、支持每教室一台的分布式部署，支持网络中心通过web实现集中平台化管理；同时支持数据中心集中部署，按照每个教室进行分布式分配学生桌面；</p> <p>3、内置定制化系统和虚拟化软件，为底层系统运行更安全和更流畅；支持单台不多于60路的虚拟桌面，同时支持windows系列、linux系列等不同系统桌面运行，支持桌面同时点播不同高清教学视频；</p> <p>4、支持针对用户数量的不同配置不同数量的资源池；支持桌面文件应用服务软件；支持对服务器的CPU、内存、磁盘进行监控；</p> <p>5、支持集群功能，无需安装其他集群软件即可实现，按场景和方案的不同对服务器进行多台集群，灵活支持云桌面数量；同时支持管理平台在线发现本网内已授权的可用集群节点，然后将节点添加到集群资源池中，同时支持在线删除集群节点；</p> <p>6、支持云终端和服务器之间断线或断网，不会影响到云桌面的数据，重新连接后，用户可以继续进行教学、学习、办公，不会出现数据丢失、桌面重启、桌面关机的问题。</p>	台	4
2	ARM 云终端	<p>1、为了降低使用维护工作量及保证系统运行稳定，所有终端均需采用ARM架构低功耗，处理器不低于4核1.6GHz；内存容量不低于1GB；存储 采用Flash存储，容量不低于8GB；提供不少于4个USB 2.0接口、1个网口、1对音频输入输出接口；1*VGA ;1个HDMI；</p> <p>2、▲软硬件一体化设备，为保证产品兼容性，终端内置虚拟桌面客户端程序支持匿名和互联网用户身份验证登录虚拟桌面；（提供操作界面截图并由制造商盖章确认）</p> <p>3. 终端机必须采用B/S登入模式。为保障能够实现全部云计算机的应用，客户端需支持VDI图像传输通道化协议（非远程桌面协议）；</p> <p>4、内置云计算机的机器人应用，用户可自动化一键式广播、还原、重启、切换学生云桌面系统；</p> <p>5、自由时间内可由学生自行选择还原和切换所需的操作系统界面，同时老师端在上课时间期间可以强制一键切换学生的桌面系统。</p>	台	192
3	教师云终端	<p>1、处理器不低于四核1.0GHz；内存容量不低于2GB；存储容量不低于16GB；提供不少于4个USB 2.0接口、1个GE 口、1对音频输入输出接口；1个VGA ；1个HDMI；</p> <p>2、软硬件一体化设备，为保证产品兼容性，终端内置虚拟桌面客户端程序支持匿名和互联网用户身份验证登录虚拟桌面；</p> <p>3、终端机必须采用B/S登入模式。为保障能够实现全部云计算机的应用，客户端需支持VDI图像传输通道化协议（非远程桌面协议）；</p> <p>4、内置云计算机的机器人应用，可定制管理服务地址以及分组，同时带有一键式还原、重启、切换云桌面系统等功能。</p>	台	4

		<p>5、支持在同一个屏幕同时显示用户的两个桌面，并能随时在两个桌面之间来回切换使用；</p> <p>6、支持云终端连接服务端的镜像文件，采用本地的CPU和内存进行计算，系统盘和数据完全保存到服务器的硬盘上；</p> <p>7、▲支持在连接和使用虚拟机桌面时，可以通过机器人打开网页，在线流畅观看视频和浏览网页，必须完全使用云终端的CPU和内存进行处理（提供操作界面截图并由制造商盖章确认）。</p> <p>8、支持管理端对云终端的远程唤醒功能。</p>		
4	云教室管理软件	<p>1、支持通过互联网认证和文件方式进行授权，而非 U-KEY 授权方式；</p> <p>2、支持提供多个不同课程镜像系统（windows 系列、Linux 系列）选择界面，管理员可以自行通过系统 ISO 在线制作 VM 镜像模板，支持镜像模板导入、导出、启动、停止、删除、克隆以及在线定制镜像模板；</p> <p>3、支持老师可根据授课情况，选择一键切换到教学系统，学生无须重启终端。同时支持老师授课情况授权和不授权学生自行切换学习系统。</p> <p>4、支持 WEB 界面对桌面镜像系统(如 windows xp、windows 7、windows8、linux 等)的管理，可向导式对不同桌面镜像进行在线创建、定制修改、添加、删除、克隆、备份等功能。</p> <p>5、支持老师和管理员在线一键自动关闭学生和老师的虚拟机、云终端、云管理系统以及云节点服务器；同时支持只关闭学生虚拟机或是云终端（老师终端除外）。</p> <p>6、支持老师实时监控所有学生的桌面屏幕，同时老师可以单一连接学生桌面去辅导学生操作，也可以实现对单一、多个学生云终端进行重启和关闭；支持单个、多个、全体进行黑屏锁定，学生机无法操作。</p> <p>7、提供 B/S 和 C/S 架构的登录和管理模式，终端加电后，学生终端支持自动登录和用户认证登录桌面虚拟机，支持虚拟桌面断线后重连，实现学生对虚拟桌面的重启、关机、切换和还原功能；通过云管理端实现一键关机服务器和所有云终端，同时支持单向重启和关闭所有云终端和虚拟桌面。</p> <p>8、支持对云桌面虚拟机进行统一管理的 web 界面，主要包含以下项：云桌面状态、MAC 地址、IP 地址、创建时间、批量创建、重启、刷新、关闭、删除、还原等操作。</p> <p>9、支持对云终端进行统一管理的 web 界面，主要包含以下项：网络状态、终端 IP 地址、终端 MAC 地址、对应虚拟机名称、当前登录用户、注册时间、对应座位号、版本信息、扫描终端、重启、关闭、删除、更新。</p> <p>10、支持教师推送自己的屏幕广播给全班每个学生，如果老师用户登录，则不被广播屏幕；同样老师可以将任何一名学生的屏幕广播给全班其他学生的屏幕，供演示用；同时支持学生电子举手。</p> <p>11、▲支持系统的共享网盘功能，学生和教师共享同一个公共网盘，同时有下载和上传权限；学生有自己独立的终端盘，老师和学生对学生终端盘上传和下载权限，同时老师的终端盘可以看到所有学生的终端盘（提供操作界面截图并由制造商盖章确认）；</p> <p>12、支持老师在线作业盘功能，支持老师在线发作业给学生，学生作业完成后在线提交到作业盘，学生作业之间不会被修改和替换，老师可以对作业进行批改，同时老师可将作业存放到自己私有的数据盘中。</p> <p>13、支持针对用户级别对用户分配私有数据盘，管理员可对数据盘</p>	套	4

	<p>的大小进行设置,当用户每次登录云终端时,都会自动挂载同一块已分配私有盘,供用户存私人数据,不会因为桌面删除而丢失,而且私有盘的大小由管理员通过后台管理进行设定。</p> <p>14、支持为老师分配一个在线云盘,主要存放私人数据文件和模块化课件;</p> <p>15、支持对学生终端的座位进行编号,要求将编号和学生的用户名一一对应的呈现在老师的监控屏幕界面,便于老师进行辅导和点名。</p> <p>16、支持管理员对老师机和学生机的 USB 口和外网(上互联网)进行禁用和开启;</p> <p>17、支持互联网和本地注册用户名,支持在有无 Internet 情况下都可以登录到云系统,同时支持用户名在厂商官网登录,并使用官网的教学和在线资源;管理员通过 EXCEL 导入学生和老师账号、邮箱、角色、手机号、密码等,同时对系统的用户进行角色管理,通过角色的不同授权不同的权限。</p> <p>18、支持 WEB 管理平台对管理节点与计算节点进行实时在线状态监测,能实时收集 CPU、内存、磁盘、网络等数据信息;</p> <p>19、支持提供互联网远程在线技术支持和故障修复功能,互联网平台能收集和图形化显示线下云教室平台的管理节点和计算节点的 CPU、内存、磁盘、网络等数据信息,同时可对线下云教室平台的主要服务进行检测状态和重启服务,云虚拟机和云终端进行重启和关闭。</p> <p>20、支持用户自由切换和还原云桌面主机系统;但同时管理员可以控制用户是否有权限对自身系统类型的进行切换和还原。</p> <p>21、支持教师广播教学高清视频给全班学生,支持高清视频格式并发(并发 60 个/管理服务器)、实时同步播放</p> <p>22、支持在线检测互联网最新版本,实现同步下载和版本升级,在线提供用户自动或手动升级,同时必须支持在线的版本回滚功能;另外,对核心的功能模块组件可以手动通过 web 进行软件包更新。</p> <p>23、对云管理平台的所有核心服务进行实时监测和显示运行状态,同时可实现对各种服务的进行重启和日志查看,便于进行故障处理。</p> <p>24、支持实时自检功能,通过图形化监控本平台节点的 CPU、内存、存储资源的使用情况;同时可以体检云平台的授权数量信息、节点数量信息,镜像数量、vm 主机运行数量、服务运行情况、终端开启数量、存储空间情况、数据库状态、模板卷状态和网络服务情况等。</p> <p>25、支持管理员可对教师桌面进行重启、关闭、删除、还原以及对桌面进行快照备份创建、恢复和删除;同时支持对桌面进行 CPU、内存进行资源调整,而且可以添加额外的数据硬盘。</p> <p>26、支持对教师和学生用户分配的私有磁盘进行查看和删除。</p> <p>27、用户登录到厂商互联网服务中心后,可以在线进行教学流程设计,将教学动作定义成一个模块,然后将模块进行组合,实行自动化执行,让课件和内容按照定义的流程控制进行有序有效的本地教学。</p> <p>28、支持终端登录页面集成官方在线技术助手页面,自动授权赋予当前用户登录,便于用户随时查询操作方法及解决方案,同时支持本平台和全网的云教室运行和使用情况。</p> <p>29、支持对当前运行的云平台进行个性化的场景方案设置,包括启动数量、切换权限、登录模式、教学功能选项、快照设置、座位设置、磁盘大小等,优化云教室的体验度和满足用户对个性化需求。</p>		
--	--	--	--

		<p>30、支持提供任务管理池，主要包含用户任务、系统任务、自定义任务进行分级管理，对云平台的各种定时任务进行添加、暂停、删除、编辑、执行、状态查询以及运行时间，如：定时关闭云终端、定时关闭云桌面、定时执行任务查询等。</p> <p>31、支持管理员对教师和学生的桌面的 CPU、内存以及硬盘资源进行定制，同时支持定制学生机默认创建数量和启动数量；</p> <p>32、支持对云虚拟桌面进行禁用或开启加速模式，同时设置加速模式后的配置、维持时间以及提前预告时间等。</p> <p>33、支持注册的用户名进行登录云平台的同时支持第三方 QQ 等方式验证登录。</p> <p>34、▲支持恢复出厂设置，将系统恢复到初始安装状态，数据盘数据保存，但桌面系统数据将清空（提供操作界面截图并由制造商盖章确认）。</p> <p>35、支持管理员对云平台的授权进行更新，重新获取新的授权数量和信息，同时支持互联网平台对线下云平台进行授权终止。</p> <p>36、▲支持基于在线地图的区域设备概况查看与大数据分析报告，包括：客户名称和位置，服务器数量当前云主机服务器的 CPU、内存和磁盘的使用情况，虚拟桌面、云终端和用户数量（提供操作界面截图并由制造商盖章确认）。</p> <p>37、▲提供互联网自动化运维管理平台，功能不限于：</p> <p>1) 支持管理员可以管理指定同一区域或不同区域的任何数量的一台或多台线下云主机服务器；</p> <p>2) 巡检线下云主机服务其的 CPU、内存、硬盘使用情况以及图形统计数据；</p> <p>3) 支持线上统一管理线下任何一个教室的云主机服务器、云终端、云虚拟机，功能包括：总数量、开启和连接数量、重启和关闭，并有详细图形展示；</p> <p>4) 支持线上 WEB 远程连接线下的云主机服务器；5. 查看线下云教室平台的核心服务和环境情况，包括：镜像、虚拟机、终端、用户以及磁盘列表；</p> <p>5) 支持自检线下云教室平台的各项目服务和状态信息，并报出错误信息（提供操作界面截图并由制造商盖章确认）。</p> <p>38、支持获取授权的用户或管理员，能在互联网的任何一个位置连接到教室内的任何一台云桌面系统，无须其他远程协助工具（如 QQ、teamviewer 等）</p> <p>39、支持通过管理平台一键自动化修改局域网内所有云终端的服务器连接 IP 地址，无须繁琐的逐一修改；</p> <p>40、支持管理员设定一定时间内虚拟机没有被使用的，云管理平台将自动关闭空闲的虚拟机桌面，释放资源；</p> <p>41、支持老师通过在监控界面拖动学生的桌面图标更换学生的座位位置，无须老师到下面座位逐个修改座位号；</p> <p>42、支持对云平台的资源池进行容量预警功能，设定预警阈值，触发时提供邮件和短信通知；</p> <p>43、▲所投软件具备软件著作权登记证书。</p>		
5	云教室数字显示终端	<p>1、面板尺寸:19.5 英寸宽屏；</p> <p>2、屏幕比例：16:10；</p> <p>3、最佳分辨率:1440*900；</p> <p>4、响应时间:6ms；</p> <p>5、显示技术:LED 背光；</p> <p>6、输出接口:VGA。</p>	台	196
6	键鼠	Usb 光电键鼠，防尘，防污。	套	196

7	路由器	1、采用网络专用处理器，主频 650MHz 2、一键封杀近 60 种常见上网应用 网址分类过滤，默认提供十多类网站分组 3、支持 PPPoE、动态 IP、静态 IP、L2TP 及 PPTP 接入技术； 4、内/外网双向端口监控，满足公安部门的数据监控需求； 5、支持 DDNS 及虚拟服务器功能，轻松搭建内网服务器及私有网站； 支持端口触发、UPnP 及 ALG 服务功能，确保特殊网络应用顺利穿透 NAT； 6、全新的全中文 WEB 管理界面，管理维护更加方便、快捷； 7、提供日志列表与日志服务器功能，详细记录网络运行状况； 支持 Ping、Tracert 等多种故障检测工具，帮助快速发现、排除网络故障。	台	4
8	机柜	22U 标准服务器机柜	台	4
9	云教室教师专用椅	1、材质:靠背及下座采用东亚牌高密度泡棉,阻燃、舒适、回弹性好。 2、面料为优质网布.依照人体工程学设计,线条流畅,美观大方。 3、骨架钢管电镀,气动升降。	套	4
10	云教室学生专用桌椅	一、学生桌参数: 1、基材:双人位三条桌脚、后档板、采用 ≥ 1.2 厚冷轧铁钢及方管板桌腿采用 10*55 冷轧钢管开料弯制而成,采用流线型蝴蝶造型。 2、桌面:桌面采用优质三聚氰胺板,面板尺寸: $\geq 1600*600*25$ 颜色可定制,桌面配套 2 个 19 寸液晶电脑翻转器(尺寸大小可定制)。 3、翻转器:液压翻转,采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚优质冷扎方管二氧化碳焊接,经打磨、抛光表面平整光滑。表面经过酸洗、磷化、静电粉末喷涂,经高温烘烤漆面吸力力强,不易刮花、脱落,无气味,无污染。 4、产品尺寸: $\geq L800*W600*H750\text{mm}$ 5、翻转器尺寸:19 英寸:净重: $\geq 10\text{kg}$,箱体面板: $\geq 560*440*160$,开孔实物: $\geq 630*415*160$,内面板尺寸: $\geq 522*392*12$ 最大可装:480*350 气杆压力 18kg 翻转完成速度 ≥ 5 秒整体板厚 1.2mm 6、手动控制,翻转自如,翻转无噪音 7、防尘,防盗,桌面平整无边框 8、普通教室与计算机教室模式相互切换 9、不阻碍老师与学生之间目光交流 10、采用优质高密度板、优质气动杆 二、学生椅参数: 1、尺寸: $\geq 330*230*450$ (凳面颜色可选择与桌面配套) 2、材料:凳面采用 25MM 绿色环保高密度板,四脚钢架采用 25*25 壁厚达到 1.5 的优质冷轧钢,凳子整体抗硬度性能良好,防火,防损、耐磨、耐高温、易清洁。 3、表面处理:钢架采用酸洗、磷化、静电喷塑,凳面外漏外经高温 PVC 热熔胶封边。脚架底部安装 ABS 工程塑料垫。	套	192
11	网线	六类非屏蔽网线	箱	16
12	集成	含综合布线、电源线、线槽及 PCV 管、水晶头、配电箱、空气开关等辅材及施工	套	4
13	安装、调试、培训服务		套	196
2. 多媒体教学一体机平台				

序号	名称	参数	单位	数量
1	智慧黑板教学一体机	<p>一、整体性能要求：</p> <p>1、整机采用一体化设计，正面显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板，可实现整块黑板统一屏幕书写，表面支持超过3种及以上类型的笔书写：水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等。中间区域为LED液晶显示屏幕，要求防眩光全物理钢化玻璃，可见光透光率90%及以上，表面硬度大于7H，雾度3%-8%。</p> <p>2、▲中间液晶显示屏幕采用工业级A规LED液晶屏，图像分辨率≥3840*2160；亮度≥400cd/m²；对比度≥4000:1；可视角度≥水平178°。（提供第三方检测机构出具的性能检验报告复印件并由制造商盖章确认）</p> <p>3、▲整体表面采用抗磨耐书写技术设计，使用粉笔和水笔书写过程不会对黑板玻璃表面产生损伤、划痕，有效保护设备使用。（提供第三方检测机构出具的玻璃抗磨性检验报告复印件并由制造商盖章确认）</p> <p>4、左右侧板采用高抗反光纳米材料，实现无反光效果，在任何角度均可清晰可见书写笔迹。其中左右两侧采用纳米涂层，能够保持普通粉笔书写的原笔迹，字迹清晰，且使用普通板擦易擦除；同时两侧黑板全幅面具有磁吸附功能，方便老师在任意位置吸附公告及教学。</p> <p>5、▲中间显示模块采用钢化工艺的材质玻璃。专用玻璃具有抗冲击性能，表面可承受90MPa的外应力冲击。（提供第三方检测机构出具的表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能检验报告复印件并由制造商盖章确认）</p> <p>6、黑板下沿备有通屏笔槽，与主框架一体化设计，并且边沿圆化处理，位置整体向内移3mm，并具有15度向内倾斜角度处理，避免擦拭时水迹和笔灰沉积，也能够方便老师取置书写笔。</p> <p>7、▲粉笔直接书写：在液晶屏黑屏情况下，可实现整机在中间显示模块表面使用配套水笔直接书写、擦除，左右侧板可用粉笔书写，配套使用的液体粉笔墨水无毒无害，不会对老师的身体产生伤害（提供第三方检测机构出具的液体粉笔墨水无毒无害检验报告复印件并由制造商盖章确认）。</p> <p>8、智慧黑板前向音箱，需内置强中低音箱体设计，功率≥2*15W，并支持液晶屏在黑屏状态下的单独听功能。</p> <p>9、为方便老师教学需求，整机需具有前置按键和接口，且前置按键不少于6个，按键功能需具一键开关机、一键节能、一键安卓切换、图像模式选择、信号通道、音量加减等常用功能人性化设计。前置接口需包括USB TOUCH，HDMI 2.0，USB 2.0（全通道）、USB 3.0。且所有按键及接口需位于黑板屏幕下侧，不占用显示面积，提供完整的显示及书写版面。</p> <p>10、支持在任意通道下，可以通过物理按键一键切换安卓通道，方便老师快速操作；同时支持物理按键一键关闭背光功能，实现节能90%。</p> <p>11、▲具有全软件操作功能，没有物理按键时实现对整机的控制操作，同进具有NFC非接触式感应刷卡开关机功能。（提供第三方检测机构出具的性能检验报告复印件并由制造商盖章确认）</p> <p>12、用电安全：整机采用电源线、电源开关从顶端进入机器设备；</p> <p>13、智慧黑板前向音箱，需内置强中低音箱体设计，功率≥2*15W，并支持液晶屏在黑屏状态下的单独听功能。</p> <p>14、▲采用纳米电容触控技术，触摸模式：支持HID免驱技术，无</p>	台	43

	<p>需安装驱动即可以实现多人同时书写与操作功能。触摸功能具有抗强光干扰性，在白织灯（220V，100W）垂直距离 350MM 以上，太阳光直射 90000LuX 的照度下、触摸功能无任何干扰。（提供第三方检测机构出具的性能检验报告复印件并由制造商盖章确认）</p> <p>15、具有触控式的中控菜单，将返回主页、批注、童锁、信号源通道切换、亮度和对比度调节、声音和图像调节等功能整合到了同一工具栏菜单下，在任意显示通道下都可以通过上拉手势触摸即可在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p>16、为方便老师在任意环节进行控制和操作，整机支持三种关闭背光节能方式：在任意通道下的五指黑屏，再次五指同时触摸屏幕唤醒；红外光学遮挡息屏和按键息屏等具有三种及以上息屏模式。</p> <p>17、为防止学生误触，整机需提供不少于 2 种锁定设备的童锁方式，通过前置按键和菜单虚拟按键均可进行锁定和解锁；同时应支持 U 盘解锁功能，使用时插入 U KEY 即可解锁，方便老师使用。</p> <p>18、▲支持温度监控功能、在工作温度-10℃~40℃，恒定湿度 93% 的恶劣气候环境中依然能正常工作的能力，避免因环境因素造成设备损坏。（提供第三方检测机构出具的环境适应性检验报告复印件并由制造商盖章确认）。</p> <p>19、具备智能护眼系统：系统可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度，当老师书写时屏幕光线更加柔和护眼，保护视力；在学生观看时光线更加明亮，集中注意力。</p> <p>20、整机支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。</p> <p>21、支持 HDMI、VGA、TV、OPS 等多种信号源模式切换，且在有新的信号源接入时，提示并转入新接入信号通道；插入信号通道断开后返回前一通道；且支持通道自定义名称功能，方便老师使用。</p> <p>22、具有悬浮菜单功能，支持任意通道下打开悬浮菜单，可以实现包括内置 windows/安卓双系统切换、白板软件、计时器、截屏、批注等快速进入的功能，支持自主添加需要使用的功能项目，且悬浮菜单支持随意拖动显示屏位置及 3 指跟随的功能，方便老师操作使用。</p> <p>23、▲具备抗雷击性能，要求达到 4 级浪涌（冲击）抗扰度。即使在雷雨天气也能正常使用，保证教师课堂教学不受环境影响。（提供第三方检测机构出具的智慧教室互动黑板抗雷击检验报告复印件并由制造商盖章确认）</p> <p>24、▲具备防盐雾检验报告，以确保机身防腐蚀、老化、经久耐用。（提供第三方检测机构出具的智慧教室互动黑板防盐雾检验报告复印件并由制造商盖章确认）</p> <p>25、支持全通道下屏幕内容批注及手势板擦的功能，且批注内容支持通过扫描二维码保存。</p> <p>26、安卓主页支持预览多个信号源通道内容，最多支持四个信号源通道画面显示，并可以进行选定通道的快速进入，且支持用户自定义通道名称。</p> <p>27、支持声音模式选择设置功能：包括标准、会议、教室、自定义等模式；当切换为自定义模式时，支持可调节高音、低音、平衡等设置。</p> <p>28、内置安卓嵌入式系统，不低于 Android 6.0 版本，机身内存不低于 8G ROM，运行内存不低于 1G RAM，并支持 128G 可扩展存储。</p> <p>29、支持一键清理功能、可一键关闭后台程序，清理内存，提高整机运行速度；三指快捷功能：</p> <p>30、▲快捷功能：1）双系统切换：无需遥控切换，通过 3 指触控快</p>		
--	--	--	--

	<p>捷手势完成系统切换，外接 PC 时，能智能识别并自动切换至对应视频信号通道，无需手动调整，方便用户使用。2) 一键黑屏：采用 5 指触控的控制方式，在不关闭整机电源的情况下实现液晶屏黑屏或唤醒：唤醒时，中间一块显示出液晶屏的显示画面，屏幕可以进行触摸互动操作，黑屏时，必须同时关闭液晶显示画面和触摸互动功能，整体作为一个普通黑板使用。（提供第三方检测机构出具的智慧教室互动性能检验报告复印件并由制造商盖章确认）</p> <p>二、接口端子要求：</p> <p>1、安卓接口端子应满足：HDMI IN\geq3、USB Touch\geq2、YPbPr (MINI) \geq1、AV IN\geq1、RJ45\geq1、RS232\geq1、SPDIF \geq1、AV OUT\geq1、USB2.0 \geq2、Earphone \geq1、VGA IN\geq1。</p> <p>2、PC 接口端子应满足：HDMI OUT\geq1、MIC IN\geq1、RJ45\geq1、USB3.0 \geq2、VGA out\geq1、USB2.0\geq4、Earphone OUT\geq1。</p> <p>三、电脑参数要求：</p> <p>1、处理器：Intel Core i5 或以上 CPU；</p> <p>2、内存规格：\geq4G 内存；</p> <p>3、硬盘：\geq120G 固态硬盘。</p> <p>四、配套白板软件功能要求</p> <p>1、为保证供应商能永久免费提供软件升级及服务，保证软硬件产品兼容性及系统性，软硬件产品需为同一制造商提供。</p> <p>2、软件具备软件著作权登记证书。</p> <p>3、▲提供的电子白板软件需最少支持全屏书写模式，PPT 批注模式，透明页批注模式等三种模式。在全屏书写模式下代替黑板进行书写，在 PPT 模式下可以实现对 PPT 的上下翻页，批注，快速页面浏览定位，一键黑屏，插入本地音频文件，PPT 模式与全屏模式一键切换功能；透明页批注模式下可以实现对屏幕任意内容的批注，包括动态视频。（提供功能截图并由制造商盖章确认）</p> <p>4、采用图形化，大图标软件界面，便于识别及触摸应用；用户可根据自身习惯和需求自定义软件一级菜单，提高使用效率；且软件菜单可隐藏以扩大屏幕书写面积。</p> <p>5、提供不低于 8 种以上的各种书写笔，且可在同一界面下完成不同粗细，不同色彩，线形的设置；提供不低于 5 种擦除方式。</p> <p>6、文本输入功能：支持文本框输入及全屏任意位置手写智能识别功能，在页面上任意位置将手写体识别为文本，支持草书和模糊识别，支持英文、中文识别。</p> <p>7、文字翻译及发音功能：内置英汉词典功能，可选中一段文字内容，在中英文之间翻译，并结合语音朗读功能，将其直接朗读出来，支持男女声发音。</p> <p>8、对象菜单：软件中任一内容均可实现剪切、克隆、复制、删除、图层更改、镜像、锁定、增加链接、组合、旋转、缩放、特效设置、对象保存等功能。</p> <p>9、学科模式：提供至少 13 种（包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、科学、音乐、美术、标准）等学科模式和教学背景模板供老师使用，满足不同教师教学需求。</p> <p>10、程序快捷方式：可在软件中自定义增加或删除电脑应用程序、文件，可直接从软件中打开外部程序或文件，无需退出、打开软件或文件多次操作。</p> <p>11、常用小工具：提供幕布、探照灯、字幕播报、锁定、屏幕录制、回放、书写漫游、放大镜、时钟、计算器、垃圾桶、页面编辑、截图、搜索引擎、小黑板、等常用互动教学工具。</p> <p>12、思维轴工具：提供思维轴教学工具，教师可以在横轴上自由设</p>		
--	---	--	--

	<p>置内容节点，并在节点中添加文字、图片、视频及超链接，添加后的内容支持缩放、批注，且横轴可左右拖拽。</p> <p>13、电子书功能：软件自带电子书制作工具（非独立软件），提供电子书课件模板，根据模板可简单快捷的制作出包含图片、声音和视频的有声读物课件；并可灵活设置文字声音内容，逐字逐句发音，控制播放内容，如学校需要可提供免费的电子书制作服务，将学校教材转换为可供本软件下载使用的电子书，并提供免费电子书下载平台。</p> <p>14、数学工具：内置专业数学学科教学工具，提供常用点线面等几何绘图工具，可对绘制的对象进行拆分，组合，测量，旋转等操作，并提供三维立体绘图功能，可在 XYZ 的任意轴上对对象进行旋转，观察；可进行立体图形的拆分、组合、旋转、测量；并提供透视图、三视图等功能；可对几何对象设定包括 3D 图像的旋转、多面体的展开等动画展示效果；可进行自定义函数的自动绘制功能，提供坐标轴功能，输入任意函数公式，即可自动绘制出函数曲线；并可设计任意变量，制作函数曲线随变量变化的动态变化效果。</p> <p>15、物理仿真实验室：包含两种仿真实验模式，即经典模式和 DIY 模式。虚拟经典实验室根据教学大纲要求设立相应的实验课程，囊括义务教育大纲要求所有案例超过 100 个，涵盖力学、电学、电磁学、热学、声学、光学多种门类，单个实验可同时提供实验目的、实验器材、实验步骤、视频讲解、同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；实验课件可在白板软件中一键打开，并可直接保存于白板备课课件中，结合白板软件进行授课；在 DIY 模式下，提供力学、电学、电磁学、热学、声学、光学等常用的仿真实验器材，学生可自行选择，自行组合进行仿真实验，任意组合下实验能反应真实实验的效果。</p> <p>16、化学仿真实验室：至少囊括义务教育阶段教学大纲要求的 60 个以上实验案例，提供多种实验工具，根据课本要求给出相应的实验步骤，并可模拟真实实验发出化学反应声音，效果逼真。</p> <p>17、生物仿真实验室：生物实验室提供仿真三维动画展示功能，通过点击、放大、缩小可真实展示内部组织结构，并模拟真实还原解剖过程。</p> <p>18、▲白板软件需支持 3 种以上板书保存方式：本地保存方式，邮件发送方式，本地扫码分享方式及小程序云端分享方式；其中邮件发送方式不需老师做任何设置，即可通过邮件方式将板书页面发送邮件接收者，小程序云端分享方式需支持再次通过扫码下载到本地白板的功能。（提供功能截图并由制造商盖章确认）</p> <p>19、内嵌浏览器，可以在白板中浏览网页及在网页上进行批注、擦除操作，并可截屏网页内容到白板上进行编辑，丰富课堂教学方式。</p> <p>20、表格功能：自动在白板上生成表格，并支持表格的添加删除以及大小调整；并同时提供鱼骨图、SWOT 分析等工具，方便老师教学、研讨及班会等场景应用。</p> <p>五、配套教学应用软件功能要求：</p> <p>（一）备课模式：</p> <p>1、供云端教育资源库，教师可在云端资源库找到大量丰富的公共课件及教学素材；且云端教育资源与教材目录相匹配，目录可匹配至年级、学科、教材版本、课程章节，教师备课时直接进入目录，无需搜索，云端教育资源库自动提供与当前课程相匹配的所有课件、电子教材、教案、视频、图片、动画、音频和习题等教学素材；</p> <p>2、库功能，学校管理员可在校本库中自建教材目录，老师可以上</p>		
--	--	--	--

	<p>传教学素材到校本库中，也可以下载其他老师上传的教学素材，并且可以将网盘中的教学素材一键分享到校本库中；</p> <p>3、兼容 PPT 格式的课件资源，教师可直接调用 PPT 课件进入备课系统进行编辑；</p> <p>4、在编辑课件过程中预览、拖拽、插入所需的教学资源 and 素材；支持快速插入图片、视频、动画和音频等教学素材。</p> <p>5、▲支持教师创建新题目，可编辑多种题型，并可对编辑好的试题进行预览和试做，提供的题目类型不少于40种，需包括单项选择题、多项选择题、填空题、连线题、排序题、拼图、主观基础题等基础题型；思维导图、连连看、猜词游戏、记忆卡片、填色游戏题等互动题型；组词题、汉字听写题、作文题等语文题型；比较大小、竖式计算、数轴题、区间题等数学题型；单词听写、字谜游戏、魔方盒游戏等英语题型；（提供功能截图并由制造商盖章确认）</p> <p>（二）授课模式：</p> <p>1、老师编辑完课件后，可一键从备课模式切换到授课模式，并自动唤醒和控制同一局域网内学生终端，快速进入可交互的授课模式；</p> <p>2、教师提供不少于 6 种授课工具，包括学科工具、互动工具、画笔、橡皮擦、箭头、返回桌面等功能；</p> <p>3、使用学科工具时，可运用的课时工具不少于 70 种，至少包括生字卡、绘制电路图、物理合力、实验颗粒、天平、掷骰子、图形切割、植树工具、模拟时钟、立体展开还原工具、抽卡牌等常用工具；其中图形切割工具不少于 16 种几何图形，并支持教师讲解时对图形的移动和旋转，支持学科工具快速搜索和一键式插入；实验颗粒老师可通过 3D 虚拟实验资源进行模拟实验教学；</p> <p>4、提供数学常用几何及教学工具，几何工具提供至少 15 种平面几何图形及 10 种立体几何图形，所有几何图形均可以旋转、缩放大小，其中教师使用平面几何图形讲解时，可随时显示图形边长长度、角度度数，以及可修改图形填充色和边框颜色，教学工具提供不少于 5 种，包括三角板、量角器、直尺等常用的工具；</p> <p>5、使用互动工具时，至少提供 25 种授课交互功能，需包括放大镜、黑板、聚光灯、计时器、花名册、连接手机、高拍仪、百科、接龙活动、随机组队、随机点名、团队竞赛、课堂总结、课堂评价、气球、点赞、比心、推屏、截图发题、抢答、发送任务、下发资源、学生投屏等；</p> <p>6、画笔工具需提供不少于 6 种颜色的画笔，包括红色、蓝色、黑色等常用颜色，方便老师授课时做标记；</p> <p>7、授课模式支持教师跨平台、多手机终端应用，提供二维码扫描的方式快速下载移动控制软件，实现教师课堂移动教学。移动控制软件需支持 Android 和 iOS 设备；</p> <p>8、使用手机移动设备进行移动授课时，需提供包括课件库、文件互传、传图识字、意见反馈、在线客服、分享、视频快传、图片快传、计算器、手机跟拍、无线鼠标、放大镜、聚光灯、激光笔、画笔、图片快传、AI 助教，视频快传、70 种以上的学科工具等功能；</p> <p>①传图识字：可将纸质资料通过拍照识别自动转换成电子文本，并上传至 PC 端 PPT 页面；</p> <p>②视频快传：可录制视频或获取手机中的视频上传至 PC 端，在 PC 端可对视频进行播放、暂停、音量控制、90° 旋转视频、全屏等操作；</p> <p>③AI 助教：教师可通过 AI 助教的语音指令对 PPT 进行控制，可实</p>		
--	--	--	--

		<p>现工具调用、课堂辅助、百科问答、活跃课堂气氛等功能；</p> <p>④手机跟拍：可调用移动端摄像头，将摄像头画面实时同步至 PPT 中，可进行开启/关闭闪光灯、放大/缩小画面、暂停/继续拍摄、完成拍摄等操作。</p> <p>六、教学资源要求</p> <p>1、教学资源内容包括小学教育、初中教育、高中教育等资源，资源应涵盖习题、课件、多媒体、3D 教学资源等。学校用户可根据云平台中提供的公共资源进行有选择的下载相应资源；</p> <p>2、提供主流教材版本的教材资源，包括人教版、北师大版、苏教版等，提供小学、初中、高中全学段教材资源，其中学科覆盖语文、数学、英语、化学、物理、生物、历史、地理；</p> <p>3、提供覆盖小学教育、初中教育、高中教育的全学科课件，课件入库总量不少于 60000 个；</p> <p>4、教学资源库中的习题需涵盖人教版小学、初中、高中的全学科，入库总量不少于 700000 题；</p> <p>5、提供多媒体教学资源，总量不少于 270000 个；</p> <p>6、提供 3D 教学资源，总量不少于 35000 个。</p>		
2	壁挂式视频展台	<p>一、硬件参数：</p> <p>1、图像象数：≥500 万像素，分辨率：2592×1944，</p> <p>2、TV 线：≥1000 线</p> <p>3、图像刷新频率：30 帧率/秒（1080P 模式）</p> <p>4、变焦：支持1%至1500%倍无级数码变焦</p> <p>5、图像特技：负片、冻结、旋转、同屏对比、镜像、文本、黑白、画中画、放大/缩小、自动聚焦等</p> <p>6、输入接口：USB2.0x2、VGA 输入x1、VGA 输出x2</p> <p>7、机身配有多按键：信号切换，视频冻结、负片、旋转、自动对焦、文本、放大、缩小等</p> <p>8、镜头双侧LED 辅光灯设计，图像无光斑</p> <p>9、灯光控制：三级LED 调光（五级调光可选）</p> <p>10、摄像头控制：亮度、曝光度、锐度、色彩调整、去黑边、图像色调调整、图像剪切；</p> <p>11、白平衡：自动</p> <p>12、曝光：自动</p> <p>13、扫描图片格式：JPG, TIF, PNG, BMP</p> <p>14、输出文档格式：PDF DOC TXT</p> <p>15、外置电源适配器；</p> <p>16、独立电源锁；</p> <p>17、外观材质：冷扎钢；内置机箱锁；打开方式：液压拉杆设计，配铝合金拉手；</p> <p>二、软件功能参数：</p> <p>1、配有视频展台、快速扫描、白板批注、课件录制（录屏功能）、对比教学、快速抓图等软件功能。软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便教师快速进行功能切换。</p> <p>2、视频展示软件具有中控“一键切换”展示视频和电脑文件展示功能：可以实现教学课件（如ppt、word、视频文件等）与视频展示内容“一键切换”，即软中控，便于教师简单易用，方便互动教学的使用。</p> <p>3、具有在普通投影屏上用鼠标或无线教鞭进行白板标注讲解教学和录像：可以自由划线标注，支持16 位彩色标注，透明度可设，</p>	台	43

		<p>笔画粗细可设,多种图形,文字,可保存、录制,即简易电子白板。</p> <p>4、具有同屏多画面对比教学功能:支持“微视频制作”功能,将教学素材和教学环境双视频同屏展示、扫描、录制微视频便于老师教学。具有图片1,2,4画面同屏展示、分别控制放大缩小和白板标注,进行对比教学;支持双视频画面同屏展示,分别控制放大缩小和白板标注,进行对比教学。</p> <p>5、高清课件制作:可以将展示范围内的任何手动讲解过程或在电子化资料上的白板讲解过程,录制成AVI格式的高清课件,作为课堂回放或学校资源的资料积累。全屏幕录制讲课过程。可录制PPT讲解过程、可录制各种软件或网站内容的讲解过程,制作成有声课件。</p> <p>6、文档扫描和管理功能:支持新建、删除、改名,支持多级文件夹,支持鼠标直接拖动图片改变图片文件所属文件夹;支持自动连续扫描,速度可设;支持局部画面扫描,支持多个图片一键装订成册,并自带阅读器。支持成册图片和一组图片一键转换成PDF文件,并自带PDF阅读器。</p> <p>7、▲支持OCR文字识别,迅速提取文字,形成Word文档,班级阅卷(需提供拍摄扫描仪教学阅卷软件著作权证书证明)</p>		
3	教学音响	<p>1、接收频率:2408-2480MHz;调制方法:GFSK</p> <p>2、配对方式:自动扫描、配对、锁定,具备近距离优先连接机制。</p> <p>3、输出功率:50W*2音量在距离音箱3米时高于70db。</p> <p>4、频率响应:40Hz~18KHz,±3db;灵敏度:-90dBm。</p> <p>5、音量:立体声和麦克风独立音量旋钮。</p> <p>6、输入控制:交流声电子监控开关,带降噪切换功能</p> <p>7、扬声器类型:6.5寸全频中低音X1 3寸号角高音X1</p> <p>8、外部调钮,≥:音频音量×1 高低音量×1 麦克风音量×1 混响×1、外部端子:有线麦克风×2 音频输入×1 音频输出×1 功率输出×1 具备噪声及回音消除功能,在立体声音量最大时须无噪声、无电流声、无回音及无共振(距离音箱30公分内)。</p> <p>9、静音接收时,在麦克风音量最大时无噪声及电流声(距离音箱30公分内)。</p> <p>10、采用数字T类数字功率放大器,高、低音当没有信号或信号非常小时,晶体管的正负通道都常开,要求高保真要求谐波失真在0.05%以下额定功率≥80W*2;内置无线接收机,支持无线模块与麦克风开机自动进入配对状态,配对成功后,自动转入接收状态,无须人工干预。连接距离≤3米,配对连接时间≤1秒。</p> <p>11、接收机具备外接天线的功能接口,(既可使用内置天线也可以使用外置天线,而且不影响收发距离和效果。)</p> <p>12、手持配对方式:自动扫描、配对、锁定,具备近距离优先连接机制。频率响应:40Hz~18KHz,灵敏度:-90dBm,拾音距离:60CM,续航时间:8小时。</p> <p>13、输出端子:平衡式输出*1,非平衡式输出*1音量调节:暗调电位器。</p> <p>14、手持麦咪头同激光教鞭发射窗口分别在手持麦两端头,方便老师讲话同时可操作激光教鞭指示功能。</p> <p>15、▲音频处理软件具备软件著作权登记证书。</p>	对	43
4	多功能教学讲台	<p>1、讲台整体采用分体式结构,规格≥长1200mm、宽700mm、高950mm;底座为60mm。</p> <p>2、采用≥1.0mm优质冷轧钢板液压拉伸成型;桌面两侧配备木扶手。</p> <p>3、颜色为哑光灰白色,LOGO装饰板可选配木纹色或深蓝色;表</p>	个	43

		<p>面经酸洗、磷化、静电喷涂、高温固化处理而成，静电喷涂选用优质塑粉，不含溶剂。</p> <p>4、显示器在上桌体左侧为翻盖式结构，可容纳 17-22 寸不同液晶规格，液晶固定板为升降式结构；一把钥匙控制整个讲台。</p> <p>5、键盘采用翻启式操作，可容纳 480*165mm 的键盘。</p> <p>6、键盘盒下方为中控，两者间距 65mm，可放置 260x160mm 中控。</p> <p>7、桌面右侧为隐藏式抽屉，容纳视频展台 550x460x200mm，承载重量≥12kg。</p> <p>8、下箱体内部采用卡扣式设计结构，可放置主机、中控等设备。</p> <p>9、讲台下箱体左右均开有散热孔。</p> <p>10、抽屉选配全隐藏式消声三节精密钢珠滑轨、锁扣、合页等都采用高品质产品。</p> <p>11、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，强弱电分离。</p> <p>12、全部的加工件均为模具冲压成型，采用先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺。</p> <p>13、▲产品设计具有超强防静电功能，保护用户使用安全。（提供检测报告复印件并由制造商盖章确认）</p>		
5	安装与辅材	<p>线材及辅料：网线连接校园网、电源线 20m/1 平方三芯铜线、AV 视频线 20 米一条、音响线约 20 米、设备专用线、PVC 线槽：约 8 公分、4 公分（全室）。钢制线槽：约 0.8×3 公分厚（全室），膨胀螺丝、开关等</p>	项	43

备注：

1. ★属于最新一期节能产品政府采购清单中标注“★”类别的，本项目所投产品须是已列入节能产品政府采购清单中的产品。
2. 有关制造商的相关证明、证书、检测报告、承诺等材料均需制造商盖章证明其有效性。此要求将作为投标人技术响应评分的重要依据之一，没有按要求提供，将可能导致其投标被严重扣分。
3. 在施工和安装实施过程中，如线材、线槽和其他辅材的数量不满足实际安装需求的，中标人须负责免费提供与本用户需求相同的线材、线槽和其他辅材，中标人应在用户需求的基础上自行估算线材、线槽和其他辅材的需求量。
4. 全部布线由中标人负责设计，此部分费用包含在总报价之中。安装、施工前，中标人必须向采购人提交详细的施工方案，经采购人确认后，才能进行施工。因施工造成地面、墙面等破坏的需恢复原状。
5. 投标人需对技术参数及服务的条款作出详细响应说明，并列出具体的技术参数和服务条款，以便采购人选择时作参考，为使采购人选择时有据可查，投标人所报产品型号及参数均要与官网或公开的产品彩页资料上相符，否则采购人有权不选择。
6. 投标人需仔细阅读采购人要求，必须对上述的要求提供真实的响应证明材料，如因弄虚作假而影响到用户的需求时间，从而使用户产生经济损失，必将追究投标人责任

五、 验收要求

1. 到货验收

- 1) 要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。
- 2) 开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。
- 3) 交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。
- 4) 如机检或系统测试中如发现设备性能指标或系统平台功能不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，采购有权拒收并要求赔偿。

2. 整体验收

- 1) 中标人按照采购人总项目的总体调试和验收要求，在设备安装完成后，由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后双方对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格双方签署质量验收表。

六、 质量保证及售后服务要求

1. ★设备免费保修期：本项目所投设备需提供不少于一年的质量保证期，质保期自供需双方代表在项目验收单上签字之日起计算。质保期内免费提供维护、保修、技术支持等服务。
2. 保修期内，设备及系统平台出现质量问题或故障的，中标人负责提供三包（包修、包换、包退）服务。保修期内，若需要上门服务，由此产生的费用均不再收取。
3. 中标人具有相应的售后服务能力，包括拥有相应的设备和人员。在保修期内，中标人须有可随时上门进行维修及检测的工程师。
 - 1) 保修期内设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件，设备发生人为故障的，中标人应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用，提供软件的免费维护和升级服务。
 - 2) 中标人提供设备免费安装、调试、使用；24 小时免费提供技术支持；永久性免费提供电话技术指导和咨询服务；提供长期上门维修服务；定期进行设备免费检修。
 - 3) 设备故障报修响应时间为：故障响应时间不超过 2 小时，到达现场时间不超过 4 时；

预计两天内无法修复的，需提供同等规格的设备代用。

七、付款方式

1. 签订采购合同之日起 7 个工作日内付合同总价的 20%作为预付款。
2. 完成系统整体安装调试并经过验收合格后 7 个工作日内，支付合同总价的 75%作为第二期付款。
3. 余下合同总价的 5%作为质保金于验收合格满一年后 7 个工作日内一次性付清。

八、运输及保险

1. 中标人负责货物到现场过程中的全部运输及费用，包括装卸车、货物现场的搬运。
2. 中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。

九、采购人配合的内容

1. 为配合各阶段工作，报价人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。

第五章 合同格式

广东省肇庆市政府采购合同（参考样式）

肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目 采购合同

甲方（需方）：

合同编号：

乙方（供方）：

签约地点：

根据《中华人民共和国政府采购法》及 _____ 年 _____ 月 _____ 日肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目的招标结果和招标文件【采购编号：ZX20CGHG01003Z】的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1. 合同项目

1.1 合同货物清单

序号	货物名称	数量	交货期

1.2 乙方负责合同货物的货物采购、运输、安装、售后服务、保修及相关税费。

2. 合同总价

总价为人民币（大写）：_____，即 RMB¥_____元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期与备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

3. 合同组成

详细价格、技术说明、供货、安装调试、验收方案及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

4. 技术要求

乙方所提供货物，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供货物的厂家测试报告。所有货物、工程及服务不得侵犯第三方版权、专利、税费等。

5. 交货要求及验收要求

5.1 交货要求

- 1) 交货期: _____
- 2) 项目实施地点: _____
- 3) 乙方负责招标文件中对乙方要求的一切事宜及责任。包括货物采购、运输、保管、安装、调试、验收、培训、相关部门验收及保修期内的维护保养、相关服务及全部税费等。
- 4) 所有货物在交货时乙方需向甲方提供货物生产商的供货确认及售后服务技术支持的证明文件, 并保证所提供的设备必须是国标产品, 且是未使用过的、质量可靠的成熟的全新产品, 卖方需随设备装箱提供制造厂的设备检验、测试报告、设备检验合格证书、质量保证书和保修书等证明文件。
- 5) 所有货物在交货时乙方需向甲方提供货物生产商的供货确认及售后服务技术支持的证明文件, 并保证所提供的货物必须是国标产品, 且是未使用过的、质量可靠的成熟的全新产品, 乙方需随货物装箱提供制造厂的货物检验、测试报告、货物检验合格证书、质量保证书和保修卡等证明文件。
- 6) 乙方必须确保货物及所有配套件的完整性和可靠性。对于招标文件没有列出, 而对该货物的正常使用和维护必不可少的部件、配件等, 乙方有责任给予补充, 且总报价已包含此部分内容。
- 7) 乙方须保证其提供的货物的任何一部分都达到国家相关安全标准要求, 如因货物的质量问题造成事故的, 乙方须对此承担责任。
- 8) 乙方须在货物发运前 3 天将准备发运的货物名称、规格、数量、每件包装箱的号码、毛重及对货物的装卸、储存和特殊要求以书面形式通知甲方。
- 9) 乙方须将所有货物按甲方的要求搬运至指定位置, 货物及安装设备的运输、装卸、现场保管的费用全部由乙方负责。
- 10) 乙方设安装负责人, 负责安装工程的计划、协调、人力调配及工程质量、安全管理等工作, 并设安装现场技术负责人负责技术, 质量监督, 安装现场测量, 安装质量检查认可等, 安装调试期间应驻现场进行配合。
- 11) 乙方必须保证, 甲方在使用该货物或货物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、侵犯所有权和工业产权、著作权(版权)等知识产权的起诉。

5.2 验收

-
- 1) 甲方将对全部货物的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。
 - 2) 开箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由乙方解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。
 - 3) 乙方负责在项目验收时将全部货物有关的产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付甲方。

6. 质量保证及售后服务

6.1 货物免费保修期：_____

6.2 保修期内，货物质量出现问题，乙方负责提供三包（包修、包换、包退）服务。保修期内，若需要上门服务，由此产生的费用均不再收取。

6.3 乙方具有相应的售后服务能力，包括拥有相应的替代产品和维修人员。在保修期内，乙方须有可随时上门进行维修及检测的维修技术人员。

6.4 保修期内货物各部件发生非人为故障的，乙方应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件；货物发生人为故障的，乙方应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不得加收其它任何费用，提供软件的免费维护和升级服务。

6.5 乙方免费提供货物安装、调试、使用培训；免费提供 24 小时技术支持；永久性免费提供电话技术指导和咨询服务；提供长期上门维修服务；定期进行货物免费检修。

6.6 货物故障报修响应时间为：故障响应时间不超过__小时，到达现场时间不超过__小时；_____天无法修复的，需提供同等规格的产品代用。

7. 付款方式

8. 技术服务及其他要求

8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

9. 不可抗力

9.1. 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2. 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时,发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下,乙方仍然有责任采取必要的措施供货,双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

10. 索赔

10.1 验收不合格,甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2. 在合同执行期间,如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

- 1) 乙方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用。
- 2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。
- 3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分,乙方应承担一切费用和 risk 并负有甲方所发生的一切直接费用。同时,相应延长质量保证期。

10.3. 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

11. 违约与处罚

11.1. 甲方应依合同规定时间内,向乙方支付货款,每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3‰ 的违约金。

11.2. 乙方未能按时交货,每拖延一天,须向甲方支付合同金额的 5‰ 的违约金。

11.3. 乙方交付的货物不符合合同规定的,甲方有权拒收,乙方向甲方支付合同金额的 5‰ 的违约金。

11.4. 甲方无正当理由拒收货物的,甲方向乙方支付合同金额的 5‰ 的违约金。

11.5. 乙方未能交付货物,则向甲方支付合同金额的 10‰ 的违约金。

12. 合同终止

如果一方严重违反合同,并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的,另一方可立即终止本合同。

13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧,双方应通过友好协商解决,若经协商不能达成协

议时，则由合同签订所在地仲裁机构仲裁或合同签订所在地人民法院提起诉讼（仲裁或诉讼任选一种）。受理期间，双方应继续履行合同其余部分。

14. 其它

14.1. 本合同正本一式五份，具有同等法律效力，甲方执一份，乙方执一份，当地政府采购管理部门执两份，招标机构执一份。合同自签字之日起即时生效。”

14.2. 本合同未尽事宜，双方可用补充合同的形式加以补充。补充合同与本合同具有同样的法律效力。

甲方：

乙方：

_____（加盖公章）

_____公司（加盖公章）

法定代表人：

法定代表人：

签约代表：

签约代表：

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：

签约日期：

开户银行：

开户银行：

账 户：

账 户：

合同附件（合同编号：_____）

1. 中标通知书
2. 招标文件及其澄清、修改及补充文件
3. 中标人投标文件及其澄清、修改及补充文件

备注：1. 本合同所有附件均在签定合同时编制，其编制依据是招标文件中的要求和中标人的投标文件中的相应内容；

2. 合同附件的具体内容由双方在签定合同时确认。

第六章 投标文件格式

一、 投标文件封面/外封袋格式

1、投标文件外封袋格式

正/副本

肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、 云教室教学设备设施采购项目 投标文件

项目编号：ZX20CGHG01003Z

项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备
设施采购项目

采 购 人：肇庆市高要区星科学校

投 标 人：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名或盖章）

2020 年 月 日 时 分开标，此时间以前不得开封

2、投标文件封面格式

正/副本

肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、
云教室教学设备设施采购项目
投标文件

项目编号：ZX20CGHG01003Z

项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备
设施采购项目

采 购 人：肇庆市高要区星科学校

投 标 人：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名或盖章）

2020 年 月 日

二、 自查表

2.1 资格性及符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《资格性及符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查			
	符合投标人资格条件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
符合性审查			
资格性 符合性 审查	投标报价书及投标有效期符合要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	按招标文件规定加盖公章和签署	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	已提交法定代表人身份证明书及其授权委托书(如需委托)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标保证金符合要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件,或不存在一份投标文件中有两个或多个投标总价,且未声明以哪个为准的(招标文件规定提交备选报价方案的除外)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标价格是固定价且低于最高限价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标报价无重大漏项	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	完全满足招标文件中★号条款的要求(如有★号条款)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	主要技术及服务方案符合用户需求书的要求,且无重大偏离的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标文件实质性响应了招标文件的要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	商务条款无重大偏差的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效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报价。请投标人在对应的□打“√”。

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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.2 技术商务评审自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《技术商务评审表》各项)	证明资料
技术商务 评审		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页

注：以上材料将作为投标人技术商务评审的重要内容之一，投标人应按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供。

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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

三、 投标报价书格式

正本/副本

投标报价书

致：肇庆执信招标采购有限公司

根据贵方肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目货物采购及服务的投标邀请【采购编号：ZX20CGHG01003Z】，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本五份；并在正本内附有对应于投标文件各册内容的电子文件一套（文件格式采用贵方认可的办公软件制作）参加投标报价：

- （1） 封面；
- （2） 自查表；
- （3） 投标报价书；
- （4） 中小企业声明函（如有的）；
- （5） 残疾人福利性单位声明函（如有的）；
- （6） 投标报价一览表；
- （7） 分项报价表；
- （8） 货物说明一览表；
- （9） 商务条款响应表；
- （10） 技术条款响应表；
- （11） 投标人基本概况；
- （12） 项目技术方案；
- （13） 关于资格的声明函；
- （14） 投标承诺书；
- （15） 质量保证措施及售后服务承诺函；
- （16） 法定代表人身份证明书及授权委托书证明书（如需委托还须一并提供《授权委托书证明书》）；
- （17） 法定代表人及委托代理人身份证（如需委托还须一并提供《委托代理人身份证》）；
- （18） 服务费承诺书；

(19) 投标保证金交纳凭证及投标保证金退还证明书;

(20) 投标人认为需加以说明的其它内容;

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 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。
2. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为(注明币种, 并用文字和数字表示投标总价)。
3. 本投标文件的有效期为报价截止日后 90 天有效, 如被确定为中标人有效期将顺延至合同终止日为止;
4. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
5. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件, 无论是原件还是复印件均为真实和准确的, 绝无任何虚假、伪造和夸大的成份, 否则, 愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
7. 我方同意按招标文件规定向政府采购代理机构缴纳招标代理服务费, 就本次采购应由我方交纳的服务费将按随附于本投标文件的承诺书支付。
8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

联系地址:	联系人:
联系电话:	传真:
电子邮件:	

投标人法定代表人或授权代表签字: _____

投标人(盖章): _____

日期: 年 月 日

四、 中小企业声明函

4.1 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 （采购人或采购代理机构） 单位的 （项目名称） 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，或者提供其它 （请填写：中型、小型、微型） 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

说明：

1. 请投标人提供 2018 年度经法定中介机构审计的财务报告复印件、从业人员近半年的社保证明复印件等。
2. 不具备法人资格的投标人，须与设立主管的法人机构同时加盖公章。
3. 监狱企业视同小型、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。
4. 本声明函内容不得擅自删改。
5. 若为联合体投标，联合体双方均为中小企业的须分别填写。
6. 评标委员会或采购人在评审期间或合同签订前认为有必要时，可要求投标人随时提供以上内容的证明材料，以上内容经核实后如有虚假或与事实不符的，将对投标人作无效投标处理并列入不良行为记录，已获得中标资格的其中标资格无效且同时须承担相应的法律责任。

4.2 小型和微型企业产品说明

(非小型和微型企业产品投标无需提供此项资料)

在本次投标方案中,采用符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)要求的小型 and 微型企业产品说明如下:

序号	产品类型	产品名称详细说明	制造商	金额(元)	所占比例
1	本企业制造的产品				
2	其他小型企业制造的产品				
3	其他微型企业制造的产品				
4	其他				

填表要求:

1. 如投标人为非产品制造商,请附上产品制造商为小型、微型企业的证明文件复印件(如提供2018年度经法定中介机构审计的财务报告复印件、从业人员近半年的社保证明文件复印件等)。
2. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物及其提供的服务与工程,视同为中型企业。
3. 以上产品名称、制造商必须与《分项报价表》中列述的一一对应,如有不对应将有影响价格折扣评分。小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。
4. 监狱企业视同小型、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。
5. 经评定后有效的小型 and 微型企业产品的价格将给予相应扣除,按折扣后的价格进入价格评分,具体细则详见本项目的“评标方法”。
6. 联合体各方均为小型、微型企业的,按照小型、微型企业享受相应的价格扣除,具体细则详见《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。
7. 评标委员会或采购人在评审期间或合同签订前认为有必要时,可要求投标人随时提供以上内容的证明材料原件,以上内容经核实后如有虚假或与事实不符的,将对投标人作无效投标处理并列入不良行为记录,已获得中标资格的其中标资格无效且同时须承担相应的法律责任。
8. 以上产品在签订采购合同时不得变更。

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(盖公章): _____

日期: 年 月 日

五、 残疾人福利性单位声明函

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：

六、 公平竞争承诺书

公平竞争承诺书

我公司郑重承诺：保证在投标过程中所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，保证具备良好的历史诚信记录，并将依法参与（项目名称）（项目编号）的公平竞争，不得以任何不正当行为谋取不当利益，否则愿无条件承担相应的法律责任。

投标单位（盖章）： _____

时间： 年 月 日

七、 投标报价一览表

投标人名称：_____

项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目

采购编号：ZX20CGHG01003Z

项目内容	投标总报价（人民币/元）	交货完工期
多媒体教学平台、云教室教学设备设施	（大写）人民币_____元整 （小写）¥_____元	签订合同之日起___日内完成供货、安装调试、验收及交付采购人使用。
备注：		

投标人法定代表人或授权代表签字：_____

投标人（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：

1、报价中必须包含系统平台、设备及零配件的购置和安装、施工、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

2、“此表与授权委托书、委托代理人身份证、投标保证金交纳凭证、投标保证金退还证明书”另外复印一份并加盖公章单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。

八、 分项报价表

投标人名称：_____

项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目

采购编号：ZX20CGHG01003Z

序号	货物或系统名称	品牌、型号及规格	数量 (台)	单价 (元)	总价 (元)
总计价：¥ _____ 元，（大写） 人民币 _____ 元					

投标人法定代表人或授权代表签字：_____

投标人（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：投标人应按照表格中的项目内容自行扩展填报，总计价应等于“投标一览表”中的投标总价。

十、 商务条款响应表

商务条款响应表

序号	商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 <u>90</u> 天，中标单位有效期至项目验收之日		
5	投标内容均涵盖投标要求之一切费用		
6	所提供的报价按招标文件要求计算且未超过本项目最高限价		
7	质量保证期限符合招标文件要求		
8	服务承诺符合招标文件要求		
9	交货完工期符合招标文件要求		
10	同意接受合同范本所述的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
...	其它商务条款偏离说明：		

- 注： 1. 对于上述要求，如投标人完全响应或正偏离，则请在“是否响应”栏内打“√”或填写正偏离，对空白或打“×”视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致。

投标人法定代表人或授权代表签字： _____

投标人（盖章）： _____

日期： 年 月 日

十一、技术条款响应表

11.1 实质性响应技术条款（“★”项）响应表

序号	招标要求	投标方案或参数 (投标人应按投标货物实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无 偏离/正偏离 /负偏离)	偏离简述	相关方案 或证明材料所在页 面
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

备注:

1. 投标人必须对应招标文件“第四章 用户需求书”的“★”项内容逐条进行响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标文件“★”项内容要求, 其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
2. 打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
3. 投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人或授权代表签字: _____

投标人(盖章): _____

日期: 年 月 日

11.2 重要技术条款（“▲”项）响应表

序号	招标要求	投标方案或参数 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	相关方案或证明材料所在页面
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

备注：

1. 投标人必须对应招标文件“第四章 用户需求书”的“▲”技术参数条款进行逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求；或者针对与招标文件“用户需求书”条目号上有偏离款项填写相应的填写，并注明除填写的款项有偏离以外，其他款项均响应招标文件的要求。
2. 标注“▲”条款为重要技术要求，投标人所投设备如未响应或负偏离，将导致其严重扣分。
3. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人或授权代表签字：_____

投标人（盖章）：_____

日期： 年 月 日

11.3 一般技术条款（非“★”和“▲”项）响应表

序号	招标要求	投标方案或参数 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	相关方案或证明材料所在页面
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

备注：

1. 投标人必须对应招标文件“第四章 用户需求书”的技术参数条款进行逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求；或者针对与招标文件“用户需求书”条目号上有偏离款项填写相应的填写，并注明除填写的款项有偏离以外，其他款项均响应招标文件的要求。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人或授权代表签字：_____

投标人（盖章）：_____

日期： 年 月 日

十二、投标人基本概况

投标人基本情况表

一、公司基本情况

- 1) 公司名称: _____ 电话号码: _____
- 2) 地 址: _____ 传 真: _____
- 3) 注册资金: _____ 经济性质: _____
- 4) 公司开户银行名称及账号: _____
- 5) 营业注册执照号: _____
- 6) 法定代表人: _____ 联系电话: _____
- 7) 公司简介:

- 8) 公司财务情况: (请提供会计师事务所的审计报告或财务报表)

【价格单位: (人民币)元】

年 度	总资产 (元)	资产负债率 (%)	年营业额 (元)	年净利润 (元)
2016				
2017				
2018				

- 9) 投标人获得的相关资质、荣誉证书复印件, 如有请附上。

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我方同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

- 10) 投标人为本次投标项目配置人员一览表

姓名	职务	职称	相关资格	履历

附: 上表所列人员的资历、资格文件、工作履历证明材料文件

投标人法定代表人或授权代表签字: _____

投标人名称 (盖章): _____

日期: 年 月 日

十三、项目技术方案(技术方案格式投标人自定义)

技术方案设计必须科学合理、可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容如下（须包括但不限于以下内容）：

1. 所投标设备的技术参数、品牌、规格型号、产地说明；
2. 所投产品先进性、安全性、稳定性；
3. 投标人拟投入本项目的人力、物力情况、人员技术资质；
4. 合同执行计划（投标人应详细描述中标后具体的履行合同时间计划）；
5. 供货方式和交货进度计划；
6. 投标人认为必要说明的其他内容投标人认为必须提供的其他内容（如有）。

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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

十四、投标人业绩表

(按招标文件要求的时间段列出近年完成的主要同类项目)

投标人业绩表

序号	项目名称	合同 总金额	项目地点	日期	业主名称	地址	联系人及 联系电话
1							
2							
3							
4							
5							
.....							

注：

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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

十五、 投标承诺书

投 标 承 诺 书

肇庆市高要区星科学校：

本投标人已详细阅读了____（项目名称）____招标文件，自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1. 本投标人自愿在招标文件规定的时限内按照招标文件及采购合同、用户需求书、技术规范等要求完成采购任务，按时交货并验收合格。货物质量按照投标文件的承诺并满足招标文件要求。

2. 遵守中华人民共和国、广东省、肇庆市有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场经济秩序。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。

3. 保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意作无效投标文件处理并被没收投标保证金，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格并被没收投标保证金。

4. 保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为。

5. 保证按照招标文件及中标通知书规定提交履约担保并签订采购合同，对招标文件第五章《合同格式》中的条款项下的内容完全响应，不作任何的偏离。否则，同意接受招标人违约处罚并被没收投标保证金。

6. 保证按照采购合同约定完成采购合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受招标人对投标人违约处理。

7. 保证中标之后不转包，若分包将征得招标人同意并遵守相关法律法规。

8. 保证中标之后按招标文件要求向招标项目配置承诺的资源，否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。

9. 保证中标之后密切配合采购人开展工作，接受采购人的监督管理。

10. 保证按招标文件及采购合同约定的原则处理采购调整事宜，不发生签署采购合同之后恶意索赔的行为。

11. 本投标人在规定的投标有效期内，将受招标文件的约束并履行投标文件的承诺。

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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

十七、质量保证措施及售后服务承诺函

须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 质量保证措施；
2. 免费保修期；
3. 应急维修时间安排；
4. 维修机构的设置：维修地点、地址、联系电话及技术服务人员；
5. 维修服务收费标准；
6. 制造商的技术支持；
7. 售后服务承诺；
8. 培训计划。

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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

十八、法定代表人身份证明书及授权委托书（格式）

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明

投标单位（盖公章）：_____

年 月 日

授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我的代理人，以本公司的名义参加肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目【采购编号：ZX20CGHG01003Z】投标报价。授权委托人所签署的本项目的投标文件的内容，我均予以承认。

代理人无转委托，特此委托。

代理人_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

投标单位（盖公章）：_____

法定代表人（签名或盖私章）：_____

年 月 日

十九、法定代表人及委托代理人身份证（正、反面复印件加盖公章）

法定代表人身份证正面复印件
（请提供与身份证原件比例一致复印件）

法定代表人身份证背面复印件
（请提供与身份证原件比例一致复印件）

委托代理人身份证正面复印件
（请提供与身份证原件比例一致复印件）
注：如需委托的提供

委托代理人身份证背面复印件
（请提供与身份证原件比例一致复印件）
注：如需委托的提供

二十、服务费承诺书

服务费承诺书

致：肇庆执信招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目【采购编号：ZX20CGHG01003Z】的货物及相关服务招标中获中标，我方保证在收到《中标通知书》同时，向贵公司（开户银行及帐号见《投标须知前附表》）交纳中标服务费（中标服务费收费标准按国家计委（计价格[2002]1980号）文件及发改价格[2011]534号文件规定执行）。

我方如违反上述承诺，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额在我方提交的投标保证金中扣付。

特此承诺！

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（盖章）：_____

日期： 年 月 日

二十一、 投标保证金交纳凭证（复印件加盖公章）及投标保证金退还证明
书

投标保证金交纳凭证粘贴处
(复印件加盖公章)

投标保证金退还证明书

肇庆执信招标采购有限公司：

我司为肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目【采购编号：ZX20CGHG01003Z】提交的投标保证金_____元，在开标报价后按招标文件规定退还保证金时请划转如下账户，我司承担因帐号错误引起的责任。

开户单位：_____

开户银行：_____

账 号：_____

投标单位（盖公章）：_____

年 月 日

二十二、 投标人认为需加以说明的其它内容

附件 1 投标确认函

肇庆执信招标采购有限公司：

就项目名称：肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目【采购编号：ZX20CGHG01003Z】，我司已报名领取招标文件，并详细阅读和了解招标文件的全部条款，我司：

1、将按照招标文件的各项规定按时参加投标活动。

2、因故放弃投标活动

特致此函。

公司名称（盖公章）：

联系人：

联系电话：

传真：

备注：为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件的投标人在投标文件递交截止时间前 3 日按《投标邀请函》中的联系方式，以回传《投标确认函》形式告知我司是否参与本次投标。对您的支持与配合，谨此致谢。

附件 2 无重大违法记录声明

肇庆执信招标采购有限公司：

关于贵公司____年____月____日发布的肇庆市高要区星科学校多媒体教学平台、云教室教学设备设施采购项目【采购编号：ZX20CGHG01003Z】的采购公告，本公司（企业）参加投标，并声明：

我单位参加本项目投标前 3 年内没有因经营活动受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，参加本项目投标时也没有被禁止参加政府采购活动并处于有效处罚期内。

特此声明。以上声明内容如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

注：以上内容投标人根据实际情况说明，如有虚假，应承担相应法律责任。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖公章）：_____

日期： 年 月 日