

广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设项目

货物采购 公开招标文件

(项目编号：1210-2341YDZB6833)

广东有德招标采购有限公司

二〇二三年十月

温馨提示

一、请投标人特别留意招标公告注明的投标截止和开标时间，本公司不接收逾期送达的投标文件。

二、购买招标文件或缴交中标服务费的账户：

账号：38610188000123567，开户银行：中国光大银行广州分行，收款人：
广东有德招标采购有限公司

三、交纳投标保证金的账户：

账号：120906120910101，开户银行：招商银行广州天润路支行，收款人：
广东有德招标采购有限公司

四、招标文件有“★”的地方为实质性的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

五、请正确填写《开标一览表》，含有包组的投标项目需分开报价，制作投标文件时可分开装订也可统一装订，但都必须密封。

六、请仔细检查《投标函》、《开标一览表》等重要格式文件是否有按要求盖公章或签名。

七、投标文件应按顺序编制页码。

八、招标文件如允许分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司有效的营业执照副本复印件及对被授权人的授权书。

九、我公司为采购代理机构，不对投标人购买招标文件时提交的相关资料的真伪做出判断，如投标人发现相关资料被盗用或复制，建议遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家投标人递交两份投标文件的，评标委员会将按招标文件中有关无效投标的规定处理。

十、（本提示非招标文件的组成部分，仅作善意提醒。若与招标文件有不同之处，以招标文件为准。）

目 录

温馨提示	1
第一章 投标邀请函	4
一、项目基本情况	5
二、申请人的资格要求:	5
三、获取招标文件	7
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	7
五、公告期限	7
六、其他补充事宜	7
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。	7
第二章 投标人须知	9
投标人须知前附表	10
(一) 总则	13
1. 采购项目与采购当事人	13
2. 合格的投标人	13
3. 合格的货物和服务	13
4. 政府采购信用担保	14
(二) 招标文件	14
5. 招标文件的编制依据和组成	14
6. 招标文件的澄清和修改	15
7. 答疑会或踏勘现场	15
(三) 投标文件的编制	16
8. 投标语言和计量单位	16
9. 投标文件的构成	16
10. 投标文件编制注意事项	16
11. 投标文件的式样和签署	17
12. 投标报价	17
13. 投标有效期	18
14. 联合体投标	19
15. 证明投标人合格和资格的文件	19
16. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件	19
17. 投标保证金	20
18. 投标保证金的退还条件	20
(四) 投标文件的递交	20
19. 投标文件的密封和标记	20
20. 投标文件递交要求	20
21. 投标样品	20
22. 投标截止	21
23. 投标文件的修改和撤回	21
(五) 开标与评标	22
24. 开标	22
25. 评标	22
26. 定标原则和授标	22
27. 中标通知书	23
(六) 询问、质疑及投诉	24
28. 询问	24
29. 质疑	24
30. 投诉	25
(七) 授予合同	26
31. 合同的订立	26

32. 合同的履行	27
33. 履约保证金	27
34. 招标代理服务费	27
(八) 政府采购政策	28
35. 促进中小企业发展政策	28
36. 支持监狱企业发展政策	28
37. 促进残疾人福利性单位政策	29
38. 促进贫困地区农副产品政策	29
39. 采购节能产品、环境标志产品相关政策	29
第三章 用户需求书	31
第四章 评分体系与标准	55
(一) 评标方法	56
(二) 评标流程	56
(三) 初步评审	56
(四) 详细评审	58
(五) 附表	60
第五章 合同格式	69
第六章 投标文件格式	75
资格性文件(上册)	76
第一部分 资格性文件	77
1、资格性审查自查表	78
2、关于资格的声明函	80
3、招标代理服务费支付承诺书	86
符合性文件、商务文件、技术文件、报价文件(下册)	87
1、符合性检查自查表	88
2、商务评审自查表	90
3、技术评审自查表	91
第一部分 符合性文件	92
1、投标函	93
2、法定代表人(负责人)证明书和法定代表人(负责人)授权委托书	95
第二部分 商务文件	97
1、投标人概况	98
2、制造商(或总代理)授权书(若有)	104
3、商务条款响应一览表	105
第三部分 技术文件	107
1、货物说明一览表	108
2、技术条款响应表	109
3、技术方案	112
4、售后服务保障承诺	113
第四部分 报价文件	114
1、开标一览表	115
2、投标明细报价表	116
3、残疾人福利性单位声明函(如有)	117
4、中小企业声明函(如有)	118
5、监狱企业的证明文件(如有)	119
6、采用节能、环境标志、中小企业产品情况(如有)	119



第一章 投标邀请函

投标邀请函

项目概况

广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设项目的潜在投标人应在广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼获取招标文件，并于 2023 年 11 月 03 日 14 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：1210-2341YDZB6833

项目名称：广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设项目

预算金额：人民币 75.4 万元

采购需求：

1、采购内容：

采购内容	数量 (项)	最高限价 (万元)	是否允许 进口产品 投标	交货期	所属行业
广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设	1	75.4	否	签订合同后 30 天内，在用户指定的地点完成竣工、交货及安装，并验收交付使用。	工业

2、产品详细技术规格、参数：详见本采购需求。

3、安装地点：采购人指定地点。

4、采购类型：货物类。

5、投标人须对本项目为单位的服务及货物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

合同履行期限：合同履行至所有设备质保期完为止。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业采购，本项目所属行业为工业。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 供应商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【提供企业法人或者其他组织营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件，分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外】；

(2) 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2022 年财务状况报告或基本户开户银行出具的资信证明或书面声明】；

(3) 供应商有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供至投标截止之日前 6 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金相关证明材料或书面声明）；

(4) 供应商具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面声明）；

(5) 供应商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【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，较大数额罚款认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。）】（提供书面声明）；

(6) 供应商符合法律、行政法规规定的其他条件（提供书面声明）；

(7) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；没有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。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网

（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如查询结果未显示存在失信记录，视为评审时未发现不良信用记录。）；

(8) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标（提供书面声明）；

(9) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（提供书面声明）；



(10) 本项目不允许分包或转包（提供不分包或转包的书面声明。）；

(11) 已领购本项目招标文件。

三、获取招标文件

1、时间：2023 年 10 月 14 日至 2023 年 10 月 20 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30。（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼，获取招标文件电话：020-88260060

3、方式：现场领购或线上领购（邮箱：youde_zb@163.com）

4、售价：300 元/套，本公告包含的招标文件售价总和

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023 年 11 月 03 日 14 点 30 分（北京时间）（提交投标文件开始时间：2023 年 11 月 03 日 14 点 00 分）

地点：广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、现场领购招标文件者，供应商登陆广东有德招标采购有限公司（<http://www.youde.net>）下载《投标登记表》，填写相关信息并加盖供应商公章到采购代理机构处登记，并领购招标文件。

2、线上领购招标文件者，供应商登陆广东有德招标采购有限公司（<http://www.youde.net>）下载《投标登记表》，填写相关信息并加盖供应商公章后扫描发至采购代理机构邮箱（E-mail: youde_zb@163.com），经采购代理机构工作人员确认后办理相关手续。

3、领购招标文件账户信息（采购代理机构只接受以投标人名义的汇款，不接受个人的汇款及其它款项）：

（1）开户银行名称：中国光大银行广州分行

（2）单位名称：广东有德招标采购有限公司

（3）账号：38610188000123567

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息



名 称：广东省外语艺术职业学院

地 址：广州市天河区瘦狗岭路 463 号

联系方式：林老师，020-38457415

2、采购代理机构信息

名 称：广东有德招标采购有限公司

地 址：广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼

联系方式：梁小姐，020-83629360

3、项目联系方式

项目联系人：冯小姐

电 话：020-83627862

广东有德招标采购有限公司

2023 年 10 月 13 日



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表的条款项号是与本章《投标人须知》条款项号对应的，或增加的条款，是对本章的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，应以本表为准。

条款项号	内 容
（一）总则	
1.1	资金性质：财政性资金
1.2	采购人：广东省外语艺术职业学院 地址：广州市天河区瘦狗岭路 463 号 联系人：林老师 联系电话：020-38457415 采购代理机构：广东有德招标采购有限公司 地址：广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼 联系人：梁小姐 联系电话：020-83629360
（二）招标文件	
7.1	答疑会或踏勘现场：本项目不集中举行答疑会或踏勘现场。
（三）投标文件编制要求	
11.1	投标文件组成及份数要求： 1. 资格性文件（上册）：正本 <u>1</u> 份，副本 <u>5</u> 份。 2. 符合性文件、商务文件、技术文件及价格文件（下册）：正本 <u>1</u> 份，副本 <u>5</u> 份； 3. 电子文件（上下册）： <u>1</u> 份。电子文件要求： <u>U 盘介质</u> （标识投标人名称），Word 格式及 PDF 格式（PDF 格式应为投标文件正式盖章及签字扫描件），不留密码，可复制，无病毒，不压缩。 以上投标文件应按投标人须知要求的序号或者顺序编制并单独密封。 唱标信封要求： 1. 唱标信封： <u>1</u> 份。 2. 为方便开标唱标，投标人应将投标函、开标一览表、投标明细报价表、投标保证金交纳凭证、退还投标保证金说明中小微企业声明函（含

条款项号	内 容
	<u>属于监狱企业的证明文件及《残疾人福利性单位声明函》）单独密封提交，并在封套上标明“唱标信封”字样。“唱标信封”份数及签章等要求与投标文件正本相同。（“唱标信封”内的文件无需装订或热熔）</u>
12.7	本项目不接受备选方案。
12.8	本项目不接受具有附加条件的报价。
13.1	投标有效期：90 天
17.1	投标保证金：不适用
（四）投标文件的递交	
21.1	投标样品：不适用
（五）开标与评标	
25.1	评标委员会由 <u>5</u> 名单数组成，其中采购人代表 <u>1</u> 名，其余 <u>4</u> 名专家均从采购专家库随机抽取产生。
25.2	评标方法：综合评分法
26.2	定标原则：推荐综合得分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。
（七）授予合同	
33.1	履约保证金：详见《用户需求书》
34.1	<p>1. 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费：</p> <p>（1）招标代理服务费向中标人收取，招标代理服务费按差额定率累进法计算，以预算金额作为计算基数。收费标准参照原国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980 号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及国家发改委[2003]857 号文及发改价格[2011]534 号文规定的“货物类”计费标准八折计算。不足 5000 元的，按 5000 元计算。</p> <p>（2）招标代理服务费的交纳形式：采用现金或转账付款方式。</p> <p>（3）招标代理服务费付至：</p> <p>收款人名称：广东有德招标采购有限公司</p>

条款项号	内 容
	开户银行：中国光大银行广州分行 账 号：38610188000123567 2. 中标人向采购代理机构交纳招标代理服务费后，凭授权委托书和领取人身份证复印件并加盖公司公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账的，须同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。 3. 供应商报价应当包含代理费用。 4. 财务邮箱：504541967@qq.com。
补充条款	
信息发布	中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）
媒体	广东有德招标采购有限公司网站（www.youde.net）

(一) 总则

1. 采购项目与采购当事人

- 1.1 本招标文件投标人须知前附表中所述的采购人已经获得足以支付本次采购后所签订的合同项下的款项。
- 1.2 本次采购的采购人和采购代理机构（以下简称采购代理机构）的名称、地址、联系人、电话和电子邮箱见投标人须知前附表。

2. 合格的投标人

见招标文件第一章“投标邀请函”“二、申请人的资格要求”。

3. 合格的货物和服务

- 3.1 合格的货物是指投标人生产或销售的，符合国家有关标准要求的产品，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 投标货物必须是全新的，如安装或配置软件的，须为正版软件。
- 3.3 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》及相关规定均应是本国的货物，并优先采购节能、环保产品。确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》执行。
- 3.4 本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。进口的产品必须具有合法的进口手续和途径并通过商检部门的检验。
- 3.5 投标人应保证采购人在中华人民共和国境内使用本项目的投标货物、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，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。
- 3.6 合格的服务是指投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招

标文件规定的其它伴随服务。

4. 政府采购信用担保

- 4.1. 投标担保，是指由专业担保机构为投标人履行支付投标保证金的义务向采购人或采购代理机构提供的保证担保。投标人在投标有效期内发生的撤回投标文件，或中标后因自身原因不签署政府采购合同等行为而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。投标人可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。
- 4.2. 履约担保，是指由专业担保机构为投标人支付履约保证金的义务向采购人提供的保证担保。中标人未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。投标人可以自行选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。
- 4.3. 融资担保，是指由专业担保机构为投标人向银行融资提供的保证担保。投标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购履约进行融资。

（二）招标文件

5. 招标文件的编制依据和组成

- 5.1 本招标文件的编制依据是参照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、规范性文件等。
- 5.2 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清、修改和补充文件组成，共六章：
 - 第一章 投标邀请函
 - 第二章 投标人须知
 - 第三章 用户需求书
 - 第四章 评标体系与标准

第五章 合同格式

第六章 投标文件格式

- 5.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝，或被认定为投标无效。

6. 招标文件的澄清和修改

- 6.1 投标人对招标文件有疑问的，可向采购人或采购代理机构依法提出询问，采购人或采购代理机构在三个工作日内对投标人询问的内容作出答复。
- 6.2 在投标截止时间前，无论出于何种原因，采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 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。潜在投标人在收到上述通知后，应在 24 小时内以书面形式向采购代理机构确认，若投标人未在 24 小时内书面回复确认将视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。
- 6.3 招标文件的修改内容是招标文件的组成部分。
- 6.4 投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清或疑问的，采购人或采购代理机构将视为对招标文件无异议。

7. 答疑会或踏勘现场

- 7.1 除非投标人须知前附表中另有规定，本项目不集中举行答疑会或统一组织踏勘现场。

(三) 投标文件的编制

8. 投标语言和计量单位

- 8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的来往函件均应使用简体中文书写。投标人提供的支持文件、技术资料和印刷的文献可以用其它语言，但相应内容应附有第三方的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。
- 8.2 除非招标文件中有特殊要求，投标文件中的计量单位应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 8.3 除非另有说明，本招标文件中所称“日”均指日历日，投标文件中需以日历日对招标文件作出响应。评审时，对投标文件中出现的“工作日”按五个工作日折合七个日历日计算，且评标委员会可能会就日期作出对该投标人不利的折算和量化，投标人须自行承担此风险。

9. 投标文件的构成

- 9.1 投标人编写的投标文件应包括：资格性文件（上册），符合性文件、商务文件、技术文件及报价文件（下册）。编排顺序可参见“第六章投标文件格式”，包括但不限于其中所列表格、文件及证明资料。
- 9.2 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制注意事项

- 10.1 投标人应完整、真实、准确地填写招标文件中提供的投标函、开标一览表、投标明细报价表以及招标文件中规定的其它所有内容。
- 10.2 如招标文件没有分包组，投标人须对招标文件中“用户需求书”中所要求的所有货物进行投标；如招标文件中有多个包组，投标人可对其中一个包组或多个包组进行投标，但不得只对一个包组中的内容拆分投标。
- 10.3 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制须按每

个包组的要求分别装订和封装（除资格性文件外）。对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由投标人承担。

- 10.4 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，并无条件接受采购人或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。
- 10.5 投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

11. 投标文件的式样和签署

- 11.1 投标人应制作投标文件正本一套、电子文件【电子文件要求：U 盘介质（标识投标人名称），Word 格式及 PDF 格式（PDF 格式应为投标文件正式盖章及签字扫描件），不留密码，可复制，无病毒，不压缩】和**投标人须知前附表**中规定数目的副本，投标文件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”或“副本”，若副本与正本不符，以正本为准。纸质招标文件与电子介质招标文件具有同等法律效力，除另有约定外，两者出现不一致时，以纸质招标文件为准。
- 11.2 投标文件的正本须用 A4 纸打印或用不褪色墨水书写，招标文件要求签名的由法定代表人或经其正式授权的代表签字，投标文件封面及要求盖章处须加盖投标人公章；投标文件的副本可采用正本的复印件，并与正本具有同等法律效力。
- 11.3 除对差错处做必要修改外，投标文件一般不得行间插字、涂改或增删，如有上述改动，必须由法定代表人或经其授权的代表在修改处旁边签字或加盖投标人公章。

12. 投标报价

- 12.1 投标人应按照“第三章 用户需求书”中规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表》及《报价明细表》的要求报出总价和分项

价格。总报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。总报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，将被视为包含在总报价中。

- 12.2 总报价是在投标人可以独立完成本项目，并满足预期实施效果和符合自身合法利益的前提下，通过准确核算后所报出的全部货物及配套服务所需的包干费用，包括履行合同所需的所有货物费用、保险费、各种税费、其他一切隐含及不可预见的费用等。
- 12.3 对于报价已含在主要内容内的须标明“已含在（产品名称）报价内”。
- 12.4 投标人根据本须知第 12.2 条的规定将总报价分成几部分，只是为了方便评标委员会对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。
- 12.5 投标人所报的总报价在合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的报价将被认为是非实质性响应投标而被拒绝。
- 12.6 除投标人须知前附表中另有规定外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。
- 12.7 除投标人须知前附表中另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的投标，否则将被视为无效投标。

13. 投标有效期

- 13.1 投标有效期自招标文件规定的投标文件递交截止时间起算，并在投标人须知前附表中所述期限内有效。投标有效期比规定时间短的投标将被认定为非实质性响应，视为无效投标。
- 13.2 在特殊情况下，采购人或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，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。



14. 联合体投标

- 14.1 除非**投标邀请函**中另有规定，本项目不接受联合体投标。
- 14.2 若投标邀请函中允许联合体投标的，则必须满足：
 - 14.2.1 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第（一）至（六）项规定。
 - 14.2.2 联合体投标的，必须提供各方签订的联合投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合投标协议书，不得再以自己名义单独在本项目同一合同项下的投标，也不得组成新的联合体参加本项目同一合同项下的投标。
 - 14.2.3 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。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。
 - 14.2.4 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。
 - 14.2.5 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

15. 证明投标人合格和资格的文件

- 15.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。证明投标人已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件。

16. 证明货物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符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。如果投标人为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件。



17. 投标保证金

17.1 不适用

18. 投标保证金的退还条件

18.1 不适用

（四）投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标人应将投标文件中的上册与下册文件分开打印、装订，并单独密封递交，且应在封套外包装上标明“资格性文件（上册）正本/副本，符合性文件、商务文件、技术文件及报价文件（下册）正本/副本”字样。

20. 投标文件递交要求

- 20.1 投标文件及密封外套须清楚标明投标人名称和地址并加盖单位公章。
- 20.2 清楚注明投标邀请函中指定的项目名称、项目编号、包组号（如有）和“在(招标文件中规定的开标日期和时间)之前不得启封”的字样。
- 20.3 如果投标人未按本须知 19 款要求加写标记和密封，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。
- 20.4 投标人同时参加多个包组投标时，必须分包组制作投标文件，并分别密封提交。（适用多包组情况）

21. 投标样品

21.1 如有要求，投标人须按招标文件和投标人须知前附表的要求提供能反映货物材质或关键部分的极少部分的尺寸、价值不大的样品，投标人在投标时应单独提交《投标样品递交清单》。（格式参见第六章投标

样品递交清单格式)

- 21.2 为方便评标，投标人在提供样品时，应使用透明的外包装或尽量少用外包装，但必须在所提供的样品表面显著位置标注投标人名称、包组号、样品名称、招标文件规定的货物编号。
- 21.3 投标样品作为投标文件的一部分，除非另有说明，中标单位的样品不再退还；未中标单位须在中标公告发布后五个工作日内，前往采购代理机构领取投标样品，逾期不领取的，采购代理机构将不承担样品的保管责任，由此引发的样品丢失、毁损，采购代理机构概不负责。

22. 投标截止

- 22.1 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，递交地点应是招标公告中指定的地址。
- 22.2 采购人或采购代理机构因修改招标文件，可酌情延长投标截止时间，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。在此情况下，采购人或采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间。
- 22.3 采购代理机构将拒绝接收招标文件规定的投标截止时间之后递交的任何投标文件。

23. 投标文件的修改和撤回

- 23.1 投标人在投标截止时间前，可以对其递交的投标文件进行补充、修改或撤回，但应书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件的要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。
- 23.2 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 23.3 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不得撤回其投标。
- 23.4 除非招标文件另有规定或说明，投标文件一律不予退还。

（五）开标与评标

24. 开标

- 24.1 采购代理机构按投标邀请函中规定的日期、时间和地点组织公开开标。
- 24.2 开标会由采购代理机构主持，邀请投标人参加。
- 24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 24.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随招标文件一并存档。
- 24.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 24.6 在招标文件要求提交投标文件截止时间前收到的所有投标文件不足三家时，不予以拆封、宣读，将作流标处理。投标人递交的投标文件原封退还。
- 24.7 投标文件送交评标委员会评审。

25. 评标

- 25.1 本项目评标由依照政府采购法律、法规、规章、规范性文件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、经济等方面的专家组成。详见投标人须知前附表。
- 25.2 评标委员会按照投标人须知前附表中确定的评标方法和本招标文件第四章规定的评分体系与标准进行评标。

26. 定标原则和授标

- 26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件

进行评审，提出书面评标报告。

- 26.2 采用综合评分法的，按评审后投标人得分由高到低的顺序排列。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，按技术指标优劣顺序排列。综合评分相同，且投标报价和技术评分均相同的，名次由评标委员会抽签决定。除投标人须知前附表另有规定，本项目推荐综合得分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，以此类推。
- 26.3 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，投标报价低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分且投标报价相同的，技术得分高的投标人获得中标人推荐资格。以上情况均无法排出顺序的，由评标委员会抽签决定。
- 26.4 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。
- 26.5 评标委员会提交评标报告和推荐中标意见报采购人确认，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。确认后采购代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。不在中标名单之列者即为未中标人，采购代理机构不再以其他方式另行通知。
- 26.6 因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同、不按要求与采购人签订政府采购合同、中标人放弃中标、中标资格被依法确认无效的，应经采购人同级的财政监管部门批准后，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，也可重新组织政府采购活动。

27. 中标通知书

- 27.1 中标人确定后，采购代理机构将在法定媒体上发布中标公告，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。

27.2 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的组成部分。

（六）询问、质疑及投诉

28. 询问

28.1 投标人对招标活动事项（招标文件、招标过程和中标结果）有疑问的，可以向采购代理机构或采购人提出询问，采购代理机构或采购人在3个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于信函、电子邮件。

29. 质疑

29.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

29.2 投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。若投标人在法定质疑期内多次提出针对同一采购程序的质疑，采购代理机构有权不予受理。

29.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对招标文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

29.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

质疑供应商为自然人的,应当由本人签字;质疑供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人(负责人)、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。质疑内容不得含有虚伪、恶意成份。依照“谁主张、谁举证”的原则,提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源,证据来源必须合法。采购代理机构有权将质疑函转发给质疑事项相关当事人,请其作出解释说明,并对质疑内容的真实性承担责任。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者,将上报相关部门依法处理。

29.5 质疑内容必须以书面形式向采购人或采购代理机构提出,投标人以电话或邮件形式提交的质疑属于无效质疑。

29.6 采购人或采购代理机构应在收到投标人书面质疑后 7 个工作日内,对质疑内容作出答复。质疑联系方式如下:

采购代理机构: 广东有德招标采购有限公司

地址: 广州市天河北路 626 号保利中宇广场 A 座 25 楼

联系人: 冯小姐

联系电话: 020-83627862

邮编: 510635

29.7 投标人对评审过程、中标结果提出质疑的,采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

29.8 质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

29.9 质疑答复导致中标结果改变的,采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

30. 投诉

30.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

30.2 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉采购人、采购代理机构(以下简称被投诉人)和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容:

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 法律依据;
- (6) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

30.3 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

30.4 投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动:

- (1) 捏造事实;
- (2) 提供虚假材料;
- (3) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

(七) 授予合同

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 30 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。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

31.3 签订政府采购合同后 2 个工作日内，采购人应将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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部门备案；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采取的相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

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，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所签补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

33. 履约保证金

33.1 招标文件要求中标人提交履约保证金的，中标人应按照投标人须知前附表规定的金额，以支票、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向采购人提交。

34. 招标代理服务费

34.1 中标人应按照投标人须知前附表中的规定交纳招标代理服务费。

34.2 招标代理服务收费按差额定率累进法计算，具体费率如下：

招标代理服务费收费标准

服务类型	费率		
	成交金额	货物招标	服务招标
工程招标			

成交金额	费率	服务类型		
		货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下		1.5%	1.5%	1%
100-500 万元		1.1%	0.8%	0.7%

（八）政府采购政策

35. 促进中小企业发展政策

- 35.1 为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，供应商提供的全部货物符合中小企业扶持政策的，享受一定比例的价格扣除优惠，用扣除后的价格作为其参与评审的价格。
- 35.2 享受价格扣除政策的投标产品的小型、微型企业必须符合小型、微型企业划分标准（按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定划分）。
- 35.3 参加政府采购活动的小型、微型企业应当提供《中小企业声明函》（见投标文件格式），否则不予认可。供应商对其承诺的企业规模真实性自行负责。供应商在《中小企业声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消。

36. 支持监狱企业发展政策

- 36.1 为发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受一定比例的价格扣除优惠，用扣除后的价格作为其参与评审的价格。
- 36.2 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，否则不予认可。

37. 促进残疾人福利性单位政策

- 37.1 为发挥政府采购促进残疾人就业的作用，根据《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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受一定比例的价格扣除优惠，用扣除后的价格作为其参与评审的价格。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 37.2 残疾人福利性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》，否则不予认可。供应商在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消。

38. 促进贫困地区农副产品政策

- 38.1 为贯彻《国务院办公厅关于深入开展消费扶贫助力打赢脱贫攻坚战的指导意见》（国办发〔2018〕129号）要求，根据《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）、《政府采购贫困地区农副产品实施方案》（财库〔2019〕41号）有关规定，进一步运用好政府采购政策，同等条件下鼓励优先购买贫困地区农副产品（贫困地区农副产品是指832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品）。
- 38.2 贫困地区单位参加政府采购项目时，应当提供有关证明材料，否则不予认可。

39. 采购节能产品、环境标志产品相关政策

- 39.1 为发挥政府采购的政策导向作用，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品 政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，若投标产品属于“关于印发节能产品政府采购品目清单的通知财库〔（2019）19号〕”中强制采购的节能产品，实行强制采购；若投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中优先采购的节能产品，在技术、服务等指标满足

采购需求的前提下，实行优先采购。投标人须提供有效期内的中国节能产品认证证书复印件加盖投标人公章。

- 39.2 为发挥政府采购的环境保护政策功能，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品 政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，若投标产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。投标人须提供有效期内的中国环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章。



第三章 用户需求书

用户需求书

说明：招标文件有“★”的地方为实质性的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按报价无效处理。本章《用户需求书》中标注有“▲”号的条款为重要条款，负偏离（不满足要求）将导致被扣分。

一、项目概况：

随着学校集团化办学的稳步推进，花都校区招生规模的扩大，原有的两间大课室已经无法满足多个班级同时上课的需求。校区 33 栋一楼（约 300 平方米）目前处于闲置状态，经学校多部门现场勘察，教务部建议通过环境和信息化改造，建成一个有现代科技感和能同时容纳 3-4 个班级同时上课的多媒体教室，改善花都校区的教学环境，满足大班教学、各类大型讲座、会议和活动的需求。

1. 本项目为交钥匙工程，项目报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：货物的价格，货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格，运输、装卸、安装调试、培训、技术支持、售后服务等费用，必要的保险费用和各项税费，因项目安装调试等产生的其他费用由中标单位承担。

2. 本项目设备清单中所列的技术要求仅起参考作用，投标人可用其他参数替代，但替代的技术参数在实质性要求和条件上要相当于或优于原技术指标。

3. 凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，请投标人在投标文件中承诺在交货时提供该产品的“中国强制性产品认证”（CCC 认证）证书。

二、项目技术规格、参数及要求：

1. 项目内容及需求情况：

序号	设备名称	数量（单位）	技术规格、参数	备注
1	98 寸电视	1（台）	详见 2 采购需求表	
2	75 寸电视	6（台）	详见 2 采购需求表	
3	无线投屏	1（套）	详见 2 采购需求表	
4	无线话筒	2（套）	详见 2 采购需求表	
5	鹅颈话筒	4（支）	详见 2 采购需求表	
6	机架式数字调音台	1（台）	详见 2 采购需求表	

7	功放	2 (台)	详见 2 采购需求表	
8	回声抑制器	1 (台)	详见 2 采购需求表	
9	音箱	6 (只)	详见 2 采购需求表	
10	8 路电源时序器	2 (台)	详见 2 采购需求表	
11	定制学生桌 (2 人位)	110 (张)	详见 2 采购需求表	
12	可移动学生椅	220 (张)	详见 2 采购需求表	
13	可编程中控	1 (台)	详见 2 采购需求表	
14	HDMI 矩阵	1 (台)	详见 2 采购需求表	
15	录播系统	1 (套)	详见 2 采购需求表	核心产品
16	智慧讲台	1 (张)	详见 2 采购需求表	
17	门禁设备	2 (台)	详见 2 采购需求表	
18	设备专业控制箱	1 (套)	详见 2 采购需求表	
19	智能网关	1 (台)	详见 2 采购需求表	核心产品
20	智慧电箱	1 (套)	详见 2 采购需求表	
21	液晶控制屏	1 (个)	详见 2 采购需求表	
22	三基色 LED 柔光灯	12 (台)	详见 2 采购需求表	
23	设备机柜	1 (个)	详见 2 采购需求表	
24	防雷器	1 (套)	详见 2 采购需求表	
25	窗帘	180 (m ²)	详见 2 采购需求表	
26	空调安装	5 (台)	详见 2 采购需求表	
27	设备控制室	45 (m ²)	详见 2 采购需求表	
28	定制门	4 (套)	详见 2 采购需求表	
29	讲台制作	15 (m ²)	详见 2 采购需求表	
30	LED 灯	36 (套)	详见 2 采购需求表	
31	旧设备拆除	1 (项)	详见 2 采购需求表	
32	背景墙制作	1 (项)	详见 2 采购需求表	
33	环境改造	325 (m ²)	详见 2 采购需求表	
34	强弱电改造	320 (m ²)	详见 2 采购需求表	
35	线材配件	1 (项)	详见 2 采购需求表	

36	安装调试	1 (项)	详见 2 采购需求表	
----	------	-------	------------	--

2. 采购需求表

序号	名称	规格参数	数量	单位
1	98 寸电视	硬件要求： 1. 内置一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。 2. 钢化玻璃面板设计，防划防撞，铝合金边框，金属后盖。 3. 安全性外观设计，表面为整块钢化玻璃盖板，无边缘凸起或尖锐物。 4. 电源要求：AC 220V±15%。 显示参数： 1、屏幕尺寸（对角线）：98 英寸 2、显示面积：2158.85(W)×1214.35(H) mm 3、对比度≥1200:1 4、可视角度：水平 178 度 垂直 178 度 5、图像模式：16:9/全屏 6、亮度≥350cd/m2 7、显示屏寿命不低于 50000h	1	台
2	75 寸电视	硬件要求： 1. 内置一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。 2. 钢化玻璃面板设计，防划防撞，铝合金边框，金属后盖。 3. 安全性外观设计，表面为整块钢化玻璃盖板，无边缘凸起或尖锐物。 4. 电源要求：AC 220V±15%。 显示参数： 1. 屏幕尺寸（对角线）：75 英寸 2. 显示面积：1649.66(W)×927.936(H) mm 3. 对比度≥1200:1 4. 可视角度：水平 178 度 垂直 178 度 5. 图像模式：16:9/全屏 6. 亮度≥350cd/m2 7. 显示屏寿命不低于 50000h	6	台
3	无线投屏	1. WiFi:5GHz-2.4GHz；分辨率：1920*1200，1920*1080，1024*768，1280*720 等。 2. 视频接口 HDMI，传输延时：<100ms. 传输距离≥20 米，网口千兆。	1	套
4	无线话筒	1. 真分集接收方式，在接收距离范围内保证接收的稳定。 2. 主机显示屏内置双语功能显示，可根据需要选	2	套

		<p>择中文/英文。</p> <p>3. $\geq 120\text{MHz}$ 宽频发射机, $\geq 600\text{--}69\text{MHz}$ 频段的接收机随意互用。</p> <p>4. 高频接收电路, 可同时支持 25 套叠机使用。</p> <p>▲5. 双通道接收主机, 每通道备用一个接收键, 同时对频 4 支咪, 一键切换备用咪。</p> <p>6. PLL 合成器和微处理器技术音频电路, 可使音质更加干净和饱满。</p> <p>7. 每通道内置频谱仪, 可在工作环境中快速扫描受干扰的频率, 并在液晶屏显示有干扰频点, 可精准避开环境中的干扰频点, 最大限度保证接收与传输的稳定。</p> <p>8. 采用噪音抑制方法; 控制音传输确保安全的静噪功能。</p> <p>9. 支持无线充电技术; 内置大容量锂电, 满足 > 10 小时连续工作; 智能充电管理芯片, 保护电池, 长效耐用。</p>		
5	鹅颈话筒	<p>1. 输出连接口: ≥ 4 针公头输入、3 针公头输出。</p> <p>2. 指向性: 超心形指向。</p> <p>3. 频率响应: $\geq 80\text{Hz--}18\text{KHz}$。</p> <p>4. 灵敏度: $\geq -28\text{dB}$ 以 1V 于 1Pa。</p> <p>5. 阻抗: ≥ 245 欧姆。</p> <p>6. 最大输入声压级: $\geq 125\text{dB}$, 1KHz 于 1%T. H. D. 。</p> <p>7. 动态范围: $\geq 105\text{dB}$, 1KHz 于最高声压。</p> <p>8. 信噪比: $> 65\text{dB}$, 1KHz 于 1Pa。</p> <p>9. 供电: DC11-52V 幻象供电, 耗电 5mA(典型)。</p> <p>10. 开关: 开通/静音。</p> <p>11. 咪杆长度: $\geq 233\text{mm}$。</p> <p>12. 底座尺寸: $\geq 125*158*55\text{mm}$。</p> <p>13. 底座使用 ≥ 4 针公头端口和 3 针公头输出。咪杆和底座可分离, 方便维护使用。</p> <p>14. 带有环形发言环保绿色指示灯。</p> <p>15. 咪杆具外观纤细及双鹅颈造型设计, 可灵活调节。</p> <p>16. 附有内置防风海棉罩, 可减低在讲话时的喷气声及其他风声。</p> <p>17. 简洁静音功能开关, 使用者自由操控发言。</p> <p>18. 超心型指向特性, 拾音效果极佳。</p> <p>19. 变压器耦合超低抗阻输出, 平衡音频输出, 音质平顺清晰。</p>	4	支
6	机架式数字调音台	<p>1. ≥ 8 个新颖的, 录音棚级的“无形”麦克风前置放大器。</p> <p>2. 24 比特 130 分贝动态范围, 192 千赫采样率输入端。</p>	1	台



		<p>3. 超大 60 分贝增益范围。</p> <p>4. 内置 24 比特数码立体声效果处理器，配有 100 个音质优美的预置，如：混响，合唱，镶边，延迟，音高变动和各种多重效果。</p> <p>5. 所有声道配带有效的，音乐性极强的 2 频段均衡器，还配有削波二极管发光管。</p> <p>6. ≥ 4 个平衡式线路输入端，动态余量充裕；</p> <p>7. 专业级 4580 运算放大器，超低噪音，极低失真度，每路配有 2 个辅助传送，1 前置推杆，适合监听使用；1 个后置推杆，适合内置效果或外置传送使用。</p> <p>8. CD/磁带输入端可设置在主混音或控制室/耳机输出端上。</p> <p>9. 独立的控制室，耳机及立体声 CD/磁带输出端。</p> <p>10. 平衡式主混音输出端，配有镀金卡侬连接插口。</p> <p>11. 提供 +48 伏幻像电源开关，可使用电容话筒。</p> <p>12. 经久耐用的 60 毫米流线型推杆和密封控制旋钮。</p> <p>13. 内置开关式电源（100-240V），使用灵活，具有无噪声，瞬间反应好，电耗低的特性。</p>		
7	功放	<p>1. 立体声：$\geq 600W/8\Omega$；$900W/4\Omega$；$1200W/2\Omega$。</p> <p>2. 桥接功率：$\geq 1800W/8\Omega$；$2400W/4\Omega$。</p> <p>3. 并接功率：$\geq 1800W/2\Omega$；$2400W/1\Omega$。</p> <p>4. 总谐波失真：正常工作条件 $1KHz < 0.025\%$ 互调失真：正常工作条件 $60Hz/7KHz-4/1 < 0.075\%$。</p> <p>5. 频率响应：正常工作条件 $20Hz-20KHz < \pm 0.25$。</p> <p>6. 信噪比：1KHz 0.75V Input A Weight $> 110dB$；</p> <p>7. 阻尼系数：正常工作条件 $63Hz > 1500$。</p> <p>8. 转换速率：1KHz 窄脉冲 40dB 增益 $> 100V/\mu s$。</p> <p>9. 输入阻抗：正常工作条件 1KHz 平衡输入 20kohm。</p> <p>10. 输入灵敏度：1.73v。</p> <p>11. 正常功耗：$\geq 750VA$。</p> <p>12. 正常电流：$\geq 3.3A$。</p> <p>13. 过载功耗：$\geq 1500VA$。</p> <p>15. 过载电流：$\geq 6.5A$。</p>	2	台
8	回声抑制器	<p>1. 采样率 (fs) $\geq 32 kHz$。</p> <p>2. 频率响应 125 Hz - 15 kHz。</p> <p>3. 失真 $< 0.1\%$ (1 kHz 时)。</p>	1	台

		<p>4. 增益（旁路模式） 0 dB 线路输入，24 / 36 / 48 dB 话筒输入。</p> <p>5. 增益（激活模式） 0 dB 线路输入，24 / 36 / 48 dB 话筒输入。</p> <p>6. 信噪比 > 90 dB。</p> <p>7. 信号延迟 < 11 毫秒。</p> <p>8. 解联器频移，多达 5 Hz 屏蔽噪音。</p> <p>9. 话筒/线路输入 1 个。</p> <p>10. 连接器 3 针 XLR，5 针 DIN，平衡最大电平 18 / 6 / -6 dBV 线路输入，-18 / -30 / -42 dBV 话筒输入。</p> <p>11. 阻抗 10 千欧 / 2 千欧（线路 / 话筒）CMRR > 25 dB（50 Hz 至 20 kHz）。</p> <p>12. 幻象电源 16 V（仅限话筒，可切换）。</p> <p>13. 优先控制环路，DIN 插针 4 和 5。</p> <p>14. 话筒输入 1 x。</p> <p>15. 连接器 3 针 XLR，5 针 DIN，平衡。</p> <p>16. 最大电平 -18 / -30 / -42 dBV。</p> <p>17. 阻抗 2 千欧。</p> <p>18. 幻象电源 16 V（可切换）。</p> <p>19. 优先控制环路，DIN 插针 4 和 5。</p>		
9	音箱	<p>1. 系统类型：≥15 英寸，2 分频，低频反射式。</p> <p>2. 频率范围(-10 dB) 1: ≥45 Hz - 20 KHz。</p> <p>3. 频率响应(±3 dB) 1: ≥75 Hz - 20 KHz。</p> <p>4. 灵敏度(1w/1m) 1: ≥99 dB。</p> <p>5. 额定阻抗：≥8 Ohms。</p> <p>6. 最大声压级输出：≥127 dB(峰值:133 dB)。</p> <p>7. 额定输入功率 2: 400 W/800 W/1600 W（连续/音乐信号/峰值）。</p> <p>8. 覆盖角：70° x 100° (H x V)</p> <p>外型尺寸(H x W x D)：680 mm x 410 mm x 440 mm。</p> <p>9. 26.8 英寸 x 16.1 英寸 x 17.3 英寸。</p> <p>10 净重：≤23.0Kg。</p> <p>11. 1 个 15 英寸低音喇叭，3 英寸音圈，铁氧体磁钢。</p> <p>12. 高音单元：1 个 2408H-2 压缩高音喇叭，1.5 英寸音圈，钕铁硼磁钢。</p> <p>13. 箱体结构：梯形，15 mm 厚夹板。</p>	6	只
10	8 路电源时序器	<p>1. 电源供应：≥AC 220V~240V 50/60Hz。</p> <p>2. 最大输出功率：≥8KW。</p> <p>3. 每路最大输出功率：≥4KW。</p> <p>4. 输出路数：≥8 路。</p> <p>5. 信号控制：启动电源开关后，以 1 秒时序控</p>	2	台

		制电路，外设 BY PASS 开关。 6. 输入：≥3 pin 2.5mm 电源线。 7. 输出：≥8×3 pin IEC 电源插座。		
11	可移动会议桌（2人位）	1. 会议桌的整体尺寸≥120 cm *40 cm *75 cm，面板：采用 E1 级三聚氰胺板，台面厚度 25mm，挡板厚度 15mm。 2. 折叠机构：采用优质冷轧钢，折叠把手一人轻松可折叠，牢固耐用，美观大方，抗变形。 3. 前脚管/后脚管：采用优质高精度冷轧钢，前脚管：≥30*60*585mm，后脚管：≥25*50*515mm 壁厚平均为 1.5mm±0.1mm，夹角焊接而成，两脚距离 580mm 牢固耐用，美观大方，抗变形。 4. 横梁：采用方管经夹具焊接，精磨，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。	110	张
12	可移动会议椅	1. 材质：采用麻绒布面，密度防碎海绵，定型优质胶背壳底座，ABS 尼龙脚。 2. 标准：金属家具通用技术条件；方管经夹具焊接，精磨，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。	220	张
13	可编程中控	▲1. 同时支持 IPAD 平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows 电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)，一个设计器支持所有平台，并且 IPAD 平板、安卓平板、射频触屏及 windows 电脑的控制界面完全相同，方便用户使用。多种方式，可同时使用，互为备份，让项目更健壮。 2. 智能中控系统主机配有≥5 个独立串口（4 个 RS232 串口、1 个 RS485\422 串口）、≥4 个红外口、≥4-Relays 继电器口、≥4 个 IO 控制口。不集成小矩阵等信号切换系统，增强控制接口，以降低整个系统崩溃的风险。 3. 支持万能网口，可控制带网口的设备，一个网口，一条网线，可同时使用 TCP 和 UDP 方式。TCP 方式，可同时连接≥100 台被控设备，也可分时连接上万台网络受控设备。UDP 方式，可广播发送，也可指定目标 IP 一对一发送，可支持数百个目标 IP (UDP 受控设备)。 4. 支持在平板电脑（安卓类和 IPAD）操作界面嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可以显示摄像头等的 TSP\RTMP\HTTP 视频流图像。 5. 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。 6. 支持电脑脚本语言，用户可在现场编写和下载	1	台

		<p>脚本程序，比如实现校验和计算。</p> <p>7. 支持串口转发，比如串口 1 和输入，也自动从其它串口输出。</p> <p>8. 智能中控系统主机前面板带蓝光液晶显示屏，显示工作状态。</p> <p>9. 内置万年历电路，可让中控在指定时间自动执行控制操作。</p> <p>10. 非串口分配器式中控，串口等所有控制代码保存在主机上，主机可执行逻辑控制，触摸屏仅保存一个控制 ID 号，减少网络通讯，提高响应速度和稳定性。</p> <p>11. 主机带有网口，不需配置接收器（转换器），以提高稳定性。</p> <p>12. 非网页式，各个平台（IPAD、安卓、windows）都有功能一致的专用操控软件(app)，更显专业，易用，稳定。</p> <p>▲13. 采用字体自动识别技术，在 Windows 电脑上设计界面时使用的任何字体，都能在 IPAD 平板、安卓平板上正确显示（不需制作图片）。</p> <p>▲14. 编程设计平台可自动生成各种 3D 按钮（不需设计图片）；也支持图片按钮，支持 PNG、WMF、ICO、GIF 图片的透明效果，可实现任意形状的按钮，各种效果的界面。</p> <p>15. 设计平台采用先进的软件技术，不需使用任何电脑语言进行编程，不需使用各种复杂的逻辑模块与宏，以方便施工、后期维护及升级。</p> <p>16. 程序设计师无需亲自到现场，可直接通过以太网，利用 Internet 互联网传输来更改程序的内容。</p> <p>17. 控制通讯：以太网 (TCP/IP)，10/100M 自适应，TCP SERVER 方式，也可定制为 UDP 方式，也可连接射频接收器。</p> <p>18. 处理器：≥32 位 ARM 处理器。</p> <p>19. 指令存储器：FLASH，大容量 FLASH 存储器，可保存≥3000 条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展。</p> <p>20. 前面板带各种控制功能 LED 灯显示，来指示设备运作状态。</p>		
14	HDMI 矩阵	1.8 进 8 出，HDMI 矩阵、4K。	1	台
15	录播系统	<p>一、录播主机：</p> <p>1. ▲为保证系统整体编解码性能及使用稳定性，主机需采用 ARM 架构处理器，具备 8 核 CPU，不少于 4 个主频 2.4GHz 芯片，且不少于 4 个主频</p>	1	套

		<p>1. 8GHz 芯片。</p> <p>2. 主机采用≥ 15 英寸触控电容屏，屏幕色域$\geq 72\%$ NTSC，表面硬度$\geq 7H$，屏幕分辨率$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>3. 为保证不影响授课，主机无风扇设计，主机噪声小于 20dB。</p> <p>4. 主机系统内存$\geq 8GB$，主机存储容量不低于 1TB。</p> <p>5. 内置蓝牙无线物联模块，主机无需线缆就可以实现对同品牌音箱的音量控制，也可通过同品牌讲台实现对主机开关机控制。</p> <p>6. ▲支持标准 USB 音视频信号输出，通过主机 TypeC 接口可以实现图像和声音同步输出，支持不小于 4K 图像输出，输出音频可通过主机控制软件实现混音，兼容主流视频会议软件。（需提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. ▲内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线音频采集，支持同时≥ 2 个无线麦克风接入，且同时支持≥ 2 种对频模式。</p> <p>8. ▲支持断电扩声，在主机完全断电的情况下，从主机线性音频通道上输入的音频可以从主机输出通道输出，且≥ 2 个音频输入通道可以支持该功能，满足全场景的教学使用需求。</p> <p>9. 支持≥ 2 个 HDMI 高清采集接口，支持分辨率包含：3840\times2160p@30Hz、1920\times1080p@60Hz、1920\times1080p@30Hz、1680\times1050p@30Hz、1600\times900p@30Hz、1400\times1050p@30fps、1280\times1024p@30Hz、1280\times1024p@60Hz、1280\times960p@30Hz、1280\times800p@30Hz、1280\times720p@60Hz、1280\times720p@30Hz、720\times480p@60Hz、640\times480p@30Hz 。</p> <p>10. 支持≥ 1 路 HDMI 输入通道具备音频同步采集能力，可通过系统设置音频采集打开或者关闭。</p> <p>11. 支持≥ 1 个阵列麦克风输入接口，可在不接入音频处理器的情况下，通过网线就可以完成阵列麦克风接入主机，通过网线可以实现麦克风的供电、音频信号传输、音频参数设置，支持数字音频传输。</p> <p>12. 支持≥ 5 个 RJ45 接口，其中≥ 3 个支持 POE。</p> <p>13. 支持≥ 2 个线路信号立体声输入，且输入接口采用不同的运放倍数设计，可满足不同类型的音频信号接入。</p> <p>14. 支持≥ 2 个线性立体声音频输出，可独立设</p>		
--	--	--	--	--

		<p>置任意一个输出接口的混音模式。</p> <p>15. 支持通过主机屏幕实现画面预览，可同时预览≥ 6路画面。</p> <p>16. ▲支持≥ 5个USB类型接口，其中USB-A接口≥ 3个，Type-C接口≥ 2个。</p> <p>17. 主机采用多功能电源按键，通过一个按键可以实现开机、关机、节能待机。</p> <p>19. 支持双HDMI画面采集，采集画面可在主机上完成拼接，输出比例32:9画面。</p> <p>19. 支持AAC音频编码协议。</p> <p>20. 支持硬件复位功能，可通过Reset复位键实现整机复位。</p> <p>21. 支持接入标准USB声卡，实现USB双向音频通信。</p> <p>22. 支持双网卡设计，摄像机可在独立网段单独工作，不影响原有网络。</p> <p>23. 支持检测摄像机接入状态，可根据摄像机在线离线状态自动实现状态更新。</p> <p>24. 支持开机后自动实现与无线音频设备链接，支持自动对频，可通过主机屏幕查看对频是否成功，对频成功支持音频提醒，可通过提示音反馈对频状态。</p> <p>25. 支持HDMI通道检测，可通过主机屏幕显示HDMI信号接入状态。</p> <p>26. 支持≥ 1路自定义机位绑定设置，可将HDMI in绑定至任意景位。</p> <p>27. 支持录制倒计时，自定义设置≥ 4种倒计时时间。</p> <p>28. 支持H.264(BP/MP/HP)视频编码与解码，可扩展支持H.265编码/解码。</p> <p>29. 主机供电采用安全电压，整机供电电压$\leq 24V$。</p> <p>30. 为保证设备稳定运行，要求设备平均无故障运行时间(MTBF)≥ 250000小时。</p> <p>二、导播系统：</p> <p>31. 录播画面比例支持16:9，触控回传响应延时$\leq 75ms$。</p> <p>32. ▲自动导播默认画面支持自定义设定，支持选择自动导播画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。</p> <p>33. 支持多种画面模式，支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式，支持自动导播、手动导播，可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现模式选择。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>34. 导播优先级可自定义设定，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。</p> <p>35. ▲支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。</p> <p>36. 支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。</p> <p>37. 支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。</p> <p>38. 支持云台摄像机控制，支持 PTZ（云台全方位移动及镜头变倍、变焦），多个预置位设置和调用；同时支持通过鼠标点击画面，实现云台摄像机跟踪，可通过鼠标滑轮实现镜头画面放大缩小。</p> <p>39. 在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。</p> <p>40. 支持选择画面进行录制，可录制导播画面，同时可在“学生全景、学生特写、教师全景、教师特写、多媒体画面”中任意选择进行录制存储。</p> <p>三、互动系统：</p> <p>41. ▲无需通过任何第三方软件即可进行网络监测，并在互动录播电脑主机一体化触控屏上显示教室网络状态；实现对网络联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。（需提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>42. 支持 1 带 3 互动。支持三种混流方式，推流端混流、拉流端混流、服务端混流。</p> <p>43. 支持标准 SIP 音视频互动协议，支持 1080P@60fps 全高清视频互动。</p> <p>44. ▲支持互动清晰度设置：支持 1080p@60fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 60fps、30fps、25fps。互动画质可选择极佳、好、一般、流畅四个等级。（需提供具有</p>		
--	--	--	--	--



		<p>CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>45. 支持双流自动发送, 设置自动发送后, 建立呼叫, 主讲教室自动发送双流。</p> <p>46. 支持课程预约功能, 互动录播电脑主机能接收平台下发的互动课表, 并显示于互动电脑主机一体化触控屏上, 用户点击课表即可立即加入课堂, 进行实时互动。</p> <p>47. 支持微信扫码登录, 无需单独输入账号, 使用微信扫码互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统, 登陆后显示用户头像和用户名。</p> <p>48. 支持手动切换发给远端的画面。支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏, 全屏放大主画面, 隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能。</p> <p>49. 互动过程中可随时邀请新的听课端加入, 支持拨号呼叫, 用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫; 支持互动通讯录功能, 通讯录可显示最近呼叫的账号信息, 可通过通讯录实现一键呼叫。</p> <p>50. 支持一键结束互动, 用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。</p> <p>51. 支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现导播控制, 过程中可选择自动导播/手动导播; 支持通过 PC 客户端软件进行远程导播控制。</p> <p>52. PC 客户端软件支持进行互动听课端列表查看、发言管理功能。</p> <p>53. 支持开始互动同步开始录制, 用户可选择进入互动后是否自动开启录制。互动过程中可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现录制和直播控制, 互动过程中可以控制开始录制、结束录制、开始直播、结束直播。</p> <p>54. 听课教室可申请发言, 申请后主讲教室可收到申请, 并选择是否接受申请。</p> <p>55. 听课过程中用户可在互动录播电脑主机一体化触控屏上同时显示授课教室画面和本地教室画面, 且互动录播电脑主机支持一键全屏主画面。</p> <p>四、教师摄像机:</p> <p>56. 采用全景特写双镜头, 全景镜头水平视场角 $\geq 40^\circ$, 特写镜头水平视场角 $\geq 20^\circ$。</p> <p>57. 摄像机采用一体化集成设计, 支持 4K 超高</p>		
--	--	---	--	--



		<p>清,最大可提供 4K 图像编码输出,同时向下兼容 1080p, 720p 分辨率。</p> <p>58. 内置图像识别跟踪算法,搭配隐藏式微型云台,保证清晰度的同时,也减小对课堂的干扰。</p> <p>59. 镜头采用无畸变设计,保证拍摄画面无畸变,减少畸变校正造成的图像质量损失。</p> <p>60. 全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器,确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>61. 摄像机接口支持 RJ45\geq1 路, Type-C\geq1 路, Line in 接口\geq1 路。</p> <p>62. 支持 POE 有线网络供电,只需要 1 路网线,即可实现供电及信号传输,支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>63. 传感器尺寸 CMOS \geq 1/2.8 英寸。</p> <p>64. 全景图像传感器有效像素\geq400 万,特写图像传感器有效像素\geq800 万。</p> <p>65. 摄像机采用逐行扫描方式。</p> <p>66. 摄像机最低照度: 0.5 Lux@(F2.0, AGC ON)。</p> <p>67. 摄像机电子快门: 1/30s ~ 1/10000s。</p> <p>68. 支持自动白平衡。</p> <p>69. 支持 2D&3D 数字降噪,信噪比\geq55dB。</p> <p>70. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>71. 主码流分辨率: 3840x2160, 1920x1080, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x576(50Hz), 720x480(60Hz), 720x408, 640x360, 480x270, 320x240, 320x180。</p> <p>72. 辅码流分辨率: 2880x1620, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180。</p> <p>73. 摄像机视频码率设置范围: 32Kbps ~ 16384Kbps。</p> <p>74. 摄像机帧率设置范围: 1~30fps。</p> <p>75. 摄像机支持线性音频输入,采用 AAC/G711A 音频压缩标准。</p> <p>76. 摄像机音频输入编码码率: 96Kbps、128Kbps。</p> <p>77. ▲支持标准 USB 音视频信号输出,可以同时支持 UVC 和 UAC 协议,通过主机 TypeC 接口可以实现图像和声音同步输出,最大支持最大支持 4K@30fps 输出,兼容主流视频会议软件。(须提供具有 CNAS 或 CMA 认证的国家第三方检测机构出具的功能检测报告复印件,要求内容能体现满足上述参数要求)</p>		
--	--	---	--	--

	<p>78. 摄像机支持≥ 6种网络流传输协议。</p> <p>79. 摄像机输入电压：DC12V/PoE（IEEE802.3af）。</p> <p>80. 整机功耗$\leq 12W$。</p> <p>五、学生摄像机：</p> <p>81. 采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 110^\circ$，特写镜头水平视场角$\geq 40^\circ$。</p> <p>82. 摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。</p> <p>83. 内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。</p> <p>84. 为保证拍摄画面效果，采用低畸变设计，全景畸变$\leq \pm 2.5\%$，特写畸变$\leq \pm 1\%$，减少畸变校正造成的图像质量损失。</p> <p>85. 全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>86. 摄像机接口支持RJ45≥ 1路，Type-C≥ 1路，Line in接口≥ 1路。</p> <p>87. 支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>88. 传感器尺寸CMOS $\geq 1/2.8$英寸。</p> <p>89. 全景图像传感器有效像素≥ 400万，特写图像传感器有效像素≥ 800万。</p> <p>90. 摄像机采用逐行扫描方式。</p> <p>91. 摄像机最低照度：0.5 Lux@(F2.0, AGC ON)。</p> <p>92. 摄像机电子快门：1/30s ~ 1/10000s。</p> <p>93. 支持自动白平衡。</p> <p>94. 支持2D&3D数字降噪，信噪比$\geq 55dB$。</p> <p>95. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</p> <p>96. 主码流分辨率：3840x2160，1920x1080，1920x1080，1280x720，1024x576，720x576(50Hz)，720x480(60Hz)，720x408，640x360，480x270，320x240，320x180。</p> <p>97. 辅码流分辨率：2880x1620，1920x1080，1280x720，1024x576，960x540，640x480，640x360，320x240，320x180。</p> <p>98. 摄像机视频码率设置范围：32Kbps ~ 16384Kbps。</p> <p>99. 摄像机帧率设置范围：1~30fps。</p> <p>100. 摄像机支持线性音频输入，采用AAC/G711A音频压缩标准。</p>		
--	---	--	--

		101. 摄像机音频输入编码码率：96Kbps、128Kbps。 102. 支持标准 USB 音视频信号输出，可以同时支持 UVC 和 UAC 协议，通过主机 TypeC 接口可以实现图像和声音同步输出，最大支持最大支持 4K@30fps 输出，兼容主流视频会议软件。 103. 摄像机支持≥6 种网络流传输协议。 104. 摄像机输入电压：DC12V/PoE（IEEE802.3af）。 105. 整机功耗≤12W。		
16	智慧讲台	一、整机结构 1. 桌面板材：采用 E1 级 25mm 厚度免漆板，颜色：白色。 2. 桌板前部具备木色高围挡设计，表面喷漆。高度≥100mm，可防止桌面物品滚落；桌面两侧前方具有和围挡同色的凸台，用于放置控制设备和话筒等。 3. 桌板尺寸形状：约 1450mm×750mm，内侧环绕型设计，尺寸可根据教室环境调整；桌面封边：2mmPVC 直封边，封边条颜色可与面板颜色不同，整体色彩需协调。 4. 电动升降立柱采用双电机两节，管子尺寸：管子尺寸 80*50mm，70*40mm，桌架最大均布载荷：100Kg 均布，最大速度：25mm/s，控制盒带遇阻回退功能。 5. 桌架型材：钢材，表面处理选用静电喷涂技术，颜色白色。 6. 桌面前部具备有完整平面的可拆卸前挡板设计，方便维护，可自由粘贴学校的校徽 LOGO。 7. 讲桌左右两侧具有尼龙坦克链拖链，内径≥20×57mm（可打开），保证强弱电缆分开走线，升降过程中线缆两头不会被拉扯。 8. 桌面边缘具有塑料杯托，杯托内部直径≥80mm。 9. 讲桌下部具有储物空间，可供教师临时存放书本、书包等用品。 10. 讲桌设计有机柜设备安装支架，安装数量≥8U（孔距 470mm）。前后门都可以打开方便维护，前后门都具有散热孔。前门带锁。 11. 第三方中控安装接入：讲桌预留第三方中控安装位置以及安装支架，支持第三方中控接入讲桌。安装支架具有与桌面 15 度的倾斜角度，便于中控观看操作。 12. 配备 2 张适合讲台高低的凳子。	1	张

		<p>二、整机功能</p> <p>1. 讲桌需具备电动升降结构，桌面的离地总高度升降范围至少需有：715mm~1215mm。</p> <p>2. 显示器支架调节：显示器支架具有轨道可整体抽出，方便教师操作屏幕。显示器支架可支持电动翻转，可翻转角度$\geq 15^\circ$，同时显示器支架底座设计键鼠收纳空间，用于存放键鼠设备。</p> <p>3. 讲桌需具备可控制桌面显示屏翻转的物理按键。</p> <p>4. 桌面上至少需具备 1 个以上万能 5 孔 220V 电源插座、1 个以上的 USB 接口，1 路笔记本电脑的标准 HDMI 输入接口。</p> <p>三、交互式智能书写屏(单屏)</p> <p>1. 显示屏的屏幕尺寸≥ 21.5 寸，分辨率需$\geq 1920 \times 1080$，边缘采用铝合金进行整体包边，屏幕表面需具备钢化玻璃；</p> <p>2. 显示屏均需具备电磁与电容双触控模式，至少需支持在 Windows 系统内可通过手指实现触控操作。</p> <p>四、图形工作站 CPU≥ 6 核（3.0-4.6G）内存$\geq 16G$ 1T 固态硬盘 SSD$\geq 1T$ 显存$\geq 4G$ 独立显卡。</p>		
17	门禁设备	<p>1. 显示屏：≥ 7 寸电容触摸屏，分辨率$\geq 600 \times 1024$，设备应能显示时间、日期、星期，刷卡/脸时显示用户名、用户照片信息、用户编号等。</p> <p>2. 摄像头：设备应采用高清双目相机，1 路 200W 可见光摄像头，1 路 200W 红外补光摄像头。</p> <p>3. 摄像头分辨率：可见光摄像头分辨率：$\geq 1920 \times 1080$；红外摄像头分辨率：$\geq 1280 \times 720$。</p> <p>▲4. 存储容量：系统应支持≥ 50000 张卡片管理；≥ 50000 张人脸容量，支持≥ 250000 条含抓拍图的事件存储。（提供第三方检测机构所出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>5. 工作模式：支持本地单机管理；支持远程中心远程管理等多种方式。</p> <p>6. 识别模式：支持单人识别和多人识别模式。</p> <p>7. 出入认证方式：系统支持对门的开启方式（卡、人脸、密码等）的各种使用权限进行组合设置，实现不同安全级别场景的权限管理，认证方式包含：</p> <p>1) 人脸；</p> <p>2) 人脸或刷卡；</p>	2	台

		<p>3) 人脸+刷卡; 4) 人脸+密码; 5) 二维码; 支持上述任意一种或两组的组合。 8. 硬件接口: 1) 报警输入接口≥ 2; 2) 报警输出接口≥ 1; 3) USB type C 接口≥ 1; 4) 门磁输入接口≥ 1; 5) 开门按钮接口≥ 1; 6) 电锁输出接口≥ 1; 7) 无线网卡≥ 1; 8) 本地网口≥ 1; 9) RS485 接口≥ 1; 10) 韦根输入/输出接口≥ 1; 11) 扬声器≥ 1; 12) 指示灯≥ 1; 13) 距离传感器≥ 1。 9. 指示灯: 正常工作时白色指示灯常亮; 比对成功后白色指示灯闪烁。 10. 防护等级: $\geq IP65$。 11. 人脸识别精度: 50000 张底库照片下, 准确率$\geq 99.8\%$, 误识率$\leq 0.5\%$。 12. 人脸识别速度: 单次识别时间$< 150ms$。 13. 支持双目活体, 可有效防御屏幕或纸片非活体攻击。 14. 防假体攻击准确率: 防假体攻击准确率$\geq 99.8\%$。 ▲15. 支持口罩识别, 口罩识别准确率: 50000 张底库照片下, 准确率$\geq 99.9\%$, 非正常佩戴口罩检出准确率$\geq 99\%$, 并支持算法自学习功能, 终端具备在线自学习, 提升识别效果的功能。(提供第三方检测机构所出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章) 16. 人脸识别间隔配置: 支持设置人脸识别间隔时间(1s 至 10s)。 17. 环保补光: 夜间通行, 采用屏幕环保补光方案, 无需补光灯补光, 避免光线刺眼和光污染。 18. 黑名单功能: 支持中心下发导入人脸黑名单。 19. 升级功能: 支持通过 U 盘本地升级和管理平台远程升级。 20. 支持屏下刷卡, 支持 NFC 刷卡功能。 ★21. 隐私安全保护: 按照《中华人民共和国网络安全法》等法律法规及学校相关标准规范的要求, 所投产品制造商和供应商需与采购人签订保</p>		
--	--	---	--	--

		密协议；要求终端本地不能存储用户的人脸图片，只能通过对学校人脸基准库平台（思涵身份数据脱敏系统[TH Opacus V1.0]）获取用户的生物特征值用作人脸识别；除实现本地人脸识别外，需要和学校私有云端的人脸识别能力平台（思涵人工智能能力管理平台软件[TH AI-Power V1.0]）进行对接实现云端人脸识别，对接费用由投标人承担。（投标时投标人需出具一份加盖公章的承诺函） ▲22. 所投产品具提供软件著作权证书，加盖投标人公章。		
18	设备专业控制箱	机箱(400*420*110mm)1个及电源（12V4.5A）1个，内置≥9口10M/100M自适应交换模块，≥4口POE供电，2P10A空气开关1个。	1	套
19	智能网关	1. 主要输入：12~24 VDC。 2. 总线输入：21-30V DC。 3. 总线电流：≤ 10 mA。 4. 工作功率：≤ 2.3W。 ▲5. 功能接口：≥4路RS485、3路IR接口、2路网络LAN口、4路IO输入接口、1路KNX/EIB接口。 6. 4路RS485标准接口。（可灵活定义为：标准Modbus协议或其他非标准的第三方协议） ▲7. ≥4路I/O干触点信号输入接口，≥3路红外发射，≥2路网络接口。（内建8路TCP/IP或UDP端口； 8. 2路LAN口带有交换机功能。 9. 1路KNX/EIB总线协议接口【国际标准(ISO/IEC 14543-3)、中国标准(GB/T 20965-2013)】，所有接口均可互相混合通讯。 10. 网关设置编程软件部分：所有协议或接口数据均由上层软件分动作库、事件库、事件动作执行库统一定义，并加入时钟、时序、逻辑、数据处理、场景等功能模块，实现了中央控制功能，并可以通过TCP/IP或RS485直接定义为RTU模式。 11. 具有断电记忆功能。 12. KNX/EIB总线标准供电。 13. 具有30V DC/640mA和12V DC/240mA双电源输出。 14. 满足KNX/EIB总线设备供电的同时，支持12V周边设备供电。	1	台
20	智慧电箱	▲1. 内部集成了TCP/IP协议线，支持IEEE802.11b/g/n无线协议的低功耗WiFi，网关	1	套

		<p>可以使 LAN 网络与智能空开模块进行完全的协议透传控制及数据交互，方便 APP 软件、服务器主机、智能家居系统、楼宇自控系统等第三方平台的接入。</p> <p>2. 可存储、查询≥ 12个月的用电及告警记录。</p> <p>3. 采用电子开关响应速度快，可频繁操作，最大通过电流 40A，使用寿命≥ 100000 次。</p> <p>4. 设备支持三种协议通讯方式。（RS485、Modbus 协议以及 EC-NET 非轮巡总线协议）</p> <p>5. 产品 ID 号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接。</p> <p>6. 具备短路分断以及灭弧功能，相应有效时间< 0.1 秒，有效参数$< 6\text{Ka}$ 分断；</p> <p>7. 温度/过压/欠压/电流功率过大安全自动分断功能，有效触发参数$< 0.5\text{s}$。</p> <p>8. 温度/过压/欠压/电流功率过大安全警报，在触发自动分断前，可预视异常状态，先行发出警报，如情况出现恶化，电器器件再自动断开。</p> <p>9. 系统具备远程控制操作，可支持在线访问以及离线访问双系统应用。</p> <p>10. 支持计划任务，可对多个回路制定多个定时任务，可开启及停用任务。</p> <p>11. 系统支持第三方控制接口，可支持第三方管控设备，同时支持触发警报通信告知第三方设备现场出现故障。</p> <p>12. 支持可视化操作应用，可远程管控回路开合以及可检视现场回路：温度/电流/电压，设备是否在线。</p> <p>13. 可视化界面支持人员管理，可授权设备使用，确保现场控制人员是指派授权人员。</p> <p>14. 可视化界面支持检视过往用电数据，数据可在云端保存。</p>		
21	液晶控制屏	<p>1. 采用 400M SOC 处理器，屏幕运行速度更快，上电即可运行。</p> <p>2. 分辨率$\geq 1024*600$，≥ 7 寸电容触摸屏，防水级别：$\geq \text{IP65}$。</p> <p>3. 支持全球任意国家语言，仅需 1 套美工 UI，一键切换语言。</p> <p>4. 支持 LUA 脚本编程，屏内部运行逻辑和算法，减少通讯频率。</p> <p>5. 通过 EMI 辐射、高低温、微波干扰、线圈干扰、群脉冲等多项严酷测试。</p> <p>6. 功耗低。背光最暗模式，处理器全速运行下仅 0.4W，休眠模式更低。</p>	1	个



		7. 支持图片、固件的远程升级、增量升级、运行中升级等多种模式。		
22	三基色 LED 柔光灯	1. 安全，稳定，柔光。 2. 黑色+橙色，灯具外形漂亮。 3. 功率 140W，1 米照度范围 2850Lux。 4. 室内外两用，演播室和外拍均可。 5. 用于省市级电视台面光，侧光，轮廓光等，也可用于企业直播，短视频拍摄，人物产品拍摄补光等。 6. 显色指数 $Ra \geq 95$ ，画面清晰柔和，色彩还原更真实。 7. 3200K-5600K 色温连续可调和预置色温一键切换 3200/4000/5600K。 8. 全金属机身，U 型灯弓，安装便捷。 9. 交直流两种供电方式，AC100-240V/DC14.8V 10. 0%-100%无闪烁数字自带调光、调色温旋钮，自带开关，安全耐用。 11. 液晶屏显示色温、照度，一目了然。 12. USB 5V 输出，解决 2.4G 无线接收供电和手机充电。 13. 采用灯珠，色温、显色指数更稳定，3 年内衰减小于 5%。 14. 每日连续开机工作 12 小时以上，故障率低于 1%。 15. 发光角度 120° 有效宽照射角度，光线更柔和，不刺眼。	12	台
23	设备机柜	22U 设备机柜，含 8 位 PDU 及风扇。	1	个
24	防雷器	二合一防雷器，单相 220V 电源防雷器。	1	套
25	窗帘	$\geq 3.5 \times 6.0$ 定制窗帘，双层窗帘布，含导轨，安装。	180	m^2
26	空调安装	天花机安装，含铜管，布线。	5	台
27	设备控制室	定制设备控制室。	45	m^2
28	定制门	根据教室现场尺寸定制 304 不锈钢门，参考尺寸 800MM*2000MM。	4	套
29	讲台制作	水泥沙浇筑舞台，讲台面铺地胶处理。	15	m^2
30	LED 灯	LED 照明平板灯， ≥ 1.2 米，含安装。	36	套
31	旧设备拆除	旧设备、灯具、门、风扇、线路、窗户、桌椅等拆除，搬运清理。	1	项



32	背景墙制作	定制背景墙，做造型。	1	项
33	环境改造	1. 室内天花改造，安装栅格天花。 2. 室内地面改造，地面贴地板胶。 3. 所在楼栋外墙装饰。 4. 上二楼的楼梯翻新、油漆。 5. 楼栋招牌名制作。 6. 窗户改造；对于损坏、无法使用的窗户进行更换。 7. 室内墙面重新刷白，损坏的墙面进行修整。	325	m ²
34	强弱电改造	室内强弱电布线施工。 1、不少于8个网络信息点。 2、电路改造，所有设备电源含照明总闸必须安排在指定的位置。 3、所有设备的控制在控制室内均能操作。 4、除了满足设备所需要的电源插座外，讲台位置、四周墙面需要预留相应二三插座不少于10个。	320	m ²
35	线材配件	室内电源线、空气开关、插座、音视频线、网线、线槽线管等配件。	1	项
36	安装调试	安装调试调试及售后。	1	项

三、核心产品：

下表所采购的产品为本项目核心产品，投标人必须在《投标明细报价表》中清晰列明“产品名称、品牌”。否则，视为投标无效。若评标委员会在评审时，发现不同投标人所投核心产品为相同品牌，在通过资格审查、符合性审查后只能按一家投标人计算。

序号	设备名称	备注
1	录播系统	核心产品
2	智能网关	核心产品

四、项目商务要求

1. 建设工期：自合同签订之日起30个工作日内。
2. 交货地点：广东省外语艺术职业学院（或指定地点）。
3. 交货方式：现场交货。
4. 其他要求：

1) 设备免费保修3年。保修期内，中标人需每年提供2-4次的设备维护保

养服务。

2) 免费送货上门、安装调试, 并免费对使用方技术人员进行设备基本保养和维护指导、培训。

5. 安装测试:

1) 安装标准: 符合我国国家有关技术规范要求和技术标准, 所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。

2) 根据需求分析、技术方案及其他设计文档, 逐项测试各分项功能是否达到建设要求, 核对实际运行效果与技术文档中描述的符合程度。

6. 售后服务要求:

1) 质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养, 期满后可同时提供终身(有偿)维修保养服务。

2) 质保期内非用户的人为原因而出现产品质量及安装问题, 由中标供应商负责包修、包换或包退, 并承担因此而产生的一切费用。

3) 中标供应商必须提供在用户所在地的售后服务, 在接报后 8 小时内响应, 48 小时内到达现场, 72 小时内处理完毕。若在 96 小时内仍未能有效解决, 中标供应商须免费提供同档次的设备予使用单位临时使用。

7. 培训内容:

1) 双方确定, 中标人应在项目交付使用后, 为采购人指定的人员提供技术指导 and 培训。

2) 培训地点和方式: 由采购人指定的培训地点; 方式: 主要采用集中培训的模式, 加以单独技术辅导培训。

3) 培训内容: 本项目完成后中标人免费为采购人使用相关设备及系统的人员进行操作培训。

五、付款方式:

1. 签订合同十个工作日内, 由中标人向学校支付合同金额 5% 作为履约保证金(或开具银行或第三方保函), 采购人在收到核心设备及中标供应商提供的正式发票五个工作日内, 向中标供应商预付合同总价的 50%;

2. 安装调试完成并通过验收后, 采购人在收到中标供应商提供的正式发票七个工作日内学校支付合同剩余的 50%。并返还履约保证金(或退回银行或第三方保函)。

六、验收要求

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，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。

2. 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。

3. 中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4. 采购人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，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

5. 项目（设备）须满足采购需求中采购人明确要求的参数或功能，如在验收过程中发现参数或功能没有达到采购人的需求，采购人有权拒绝验收并向投标人追究相关法律责任。

6. 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。



第四章 评分体系与标准

评分体系与标准

（一）评标方法

本次评标采用综合评分法，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。

（二）评标流程

- 2.1 投标文件初步审查（资格性审查和符合性审查）
- 2.2 投标文件详细评审（商务评审、技术评审及价格评审）
- 2.3 综合评分汇总及中标推荐

（三）初步评审

- 3.1 投标文件的初审即为资格性审查、符合性审查。
- 3.2 采购人或采购代理机构人员根据《资格性审查表》（见附表1）对投标人的资格进行审查并出具资格审查报告，只有资格审查合格的投标人才能进入符合性审查，资格性审查不合格的投标为无效投标，由采购代理机构及时告知投标人。

评标委员会根据《符合性审查表》（见附表2）内容对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实、不正确的内容时除外。

对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

- 3.3 只有全部满足《符合性审查表》所列各项要求，通过符合性审查的投标人是有效投标人，方可进入详细评审阶段；只要不满足《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会将按简单多数原则表决决定。
- 3.4 若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，评标委员会应当要求该投标人在要求的时间内做出书面说明并提供相关证明材料。投标人能在评标委员会要求的时间内合理说明理由或者能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标人非恶意以低于成本报价竞标，否则，其投标报价作无效报价处理。

3.5 投标人存在下列情形之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价不确定或超过招标文件中规定的预算金额（或最高限价）的；
- (4) 投标文件不满足招标文件带“★”号的条款或指标的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 投标文件提供虚假材料的；
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.6 投标人有下列情形之一，视为串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

3.7 如发生下列情形之一的，本项目废标：

- (1) 符合资格条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

3.8 投标文件的澄清

- (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，评标委员会应当以书面形式（应当由评标委员会集体签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，但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。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人或授权代表签字或盖章，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。
- (2) 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

（四）详细评审

4.1 详细评审是对通过初审的有效投标人进行技术、商务和价格方面的评分。评分总值最高为 100 分，各分项的分值/权重分配见附表 3。

4.2 技术评审：见附表 4

4.3 商务评审：见附表 5

4.4 价格评审：评标委员会对各个有效投标人的投标报价进行校核、评审或作出必要的修正，并按价格评分办法计算其价格评分。

4.4.1 投标报价的校核及对报价错误的处理与修正原则：评标委员会详细分析、核准供应商价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，并按以下原则进行修正：

（1）投标文件中开标一览表（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；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

4.4.2 投标报价缺漏项的处理：对投标货物投标报价缺漏项的，评标委员会将以其他投标人对应项的最高投标报价补充计入其评标总价；若其中标，有关该内容的合同价格不予调整。

4.4.3 小型、微型企业和监狱企业产品价格扣除

（1）投标人提供的全部货物符合中小企业扶持政策的，其投标报价将给予 10% 的价格扣除，即：评标价 = 投标报价 × (1-10%)。评标委员会根据投标人提供的《中小企业声明函》，认定其是否属于小型、微型企业并享受价格扣除的优惠政策。

（2）监狱企业视同小型、微型企业，其投标报价将给予 10% 的价格扣除，即：评标价 = 投标报价 × (1-10%)。评标委员会根据投标人提供的证明文件，认定其是否属于监狱企业并享受价格扣除的优惠政策。

（3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其投标报价将给予 10% 的价格

扣除，即：评标价=投标报价 \times (1-10%)。评标委员会根据投标人提供的证明文件，认定其是否属于残疾人福利性单位并享受价格扣除的优惠政策。

- (4) 招标文件要求联合体投标的，联合体一方为小型、微型企业的，根据联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除；联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，可给予联合体 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

4.4.4 节能产品、环境标志产品价格扣除（若技术评审中已享受评审优惠，价格评审不再享受价格扣除）

- (1) 投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的节能产品认证证书的，节能产品投标报价占总投标报价比例在 80%或以上的，对节能产品的价格给予 2%的扣除，在 80%以下的，对节能产品的价格给予 1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供节能产品认证证书）。
- (2) 投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的环境标志产品认证证书的，环境标志产品投标报价占总投标报价比例在 80%或以上的，对环境标志产品的价格给予 2%的扣除，在 80%以下的，对环境标志产品的价格给予 1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供环境标志产品认证证书）。
- (3) 对属于强制采购的节能产品，节能要求作为实质性响应指标，不再享受评审优惠。

4.4.5 贫困地区农副产品价格扣除：

- (1) 投标人所投产品被列入注册地在 832 个国家级贫困县域内《国家级贫困县重点扶贫产品供应商名录》的供应商，对所投农副产品的价格给予 1 %的价格扣除，即：评标价=投标报价 \times (1-1%)。
- (2) 投标人所投产品属于注册地在 832 个国家级贫困县域内的供应商，须提供属于《国家级贫困县重点扶贫产品供应商名录》的证明材料并加盖投标人公章。如所投产品属于《国家级贫困县重点扶贫产品供应商名录》中供应商的产品，应同时提供合作协议（或授权函）和该供应

商属于《国家级贫困县重点扶贫产品供应商名录》的证明材料并加盖投标人公章。

4.4.6 评标价的确定：按上述条款校核修正后的价格为评标价。

4.4.7 计算价格评分：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性检查及符合性检查）且投标价格最低的投标报价（指修正后报价，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值。（价格得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位数）

4.5 评标总得分及其统计

4.5.1 按照评标程序、评分标准及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个有效投标人的商务状况、技术状况及其对招标文件要求的响应情况进行评分，将各评委评分的算术平均值作为该投标人的商务评分或技术评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将商务评分、技术评分和价格评分相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位数）。

4.6 推荐意见

详见本招标文件第二章投标人须知第 26 款相关内容。

（五）附表

5.1 附表 1：资格性审查表

5.2 附表 2：符合性审查表

5.3 附表 3：技术、商务及价格权重/分值分配

5.4 附表 4：技术评审表

5.5 附表 5：商务评审表

5.6 附表 6：价格评审表

附表 1：资格性审查表

序号	审查内容	审查标准
1	投标人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	提供企业法人或者其他组织营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件，分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。
2	投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 年财务状况报告或基本户开户银行出具的资信证明或书面声明。
3	投标人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供至投标截止之日前 6 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金相关证明材料或书面声明。
4	投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明。
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【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，较大数额罚款认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。）】	提供书面声明。
6	供应商符合法律、行政法规规定的其他条件。	提供书面声明。
7	供应商未被列入“信用中国”网站(www.	以采购代理机构于投标截止日

序号	审查内容	审查标准
	creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；没有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。	当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如查询结果未显示存在失信记录，视为评审时未发现不良信用记录。
8	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标。	提供书面声明函。
9	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。	提供书面声明函。
10	本项目不允许分包或转包。	提供不分包或转包的书面声明。
11	已领购本项目招标文件。	以采购代理机构库为准。

备注：

1、每一项符合的打“○”，不符合的打“×”。

2、“结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过。不通过的为无效投标。

附表 2：符合性审查表

序号	审查项目	审查内容	审查标准
不能通过资格性审查的投标人，无需进行以下内容的审查。			
1	符合性审查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章
		法定代表人证明书及授权委托书 注：法定代表人投标的，仅须提供法定代表人证明书	按对应格式文件签署、盖章
		报价要求	投标报价是固定价且是最唯一的，投标报价未超出最高限价或采购预算
			若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，评标委员会应当要求该投标人在要求的时间内做出书面说明并提供相关证明材料。投标人能在评标委员会要求的时间内合理说明理由或者能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标人非恶意以低于成本报价竞标的
			招标文件不接受提交备选方案
		交货期	满足招标文件要求
		投标文件的完整性	投标文件内容基本完整，无重大错漏，并要求密封、签署、盖章
		招标代理服务费用支付承诺书	已按招标文件要求提交招标代理服务费支付承诺书
		投标有效期	投标截止日起 90 天
		实质性条款响应	未出现其它实质性条款响应负偏离的情况
其它情形	未出现招标文件规定的其它无效情形		
结 论			

备注：

- 1、每一项符合的打“○”，不符合的打“×”。
- 2、“结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过。不通过的为无效投标。
- 3、汇总时出现不同意见的，评标委员会按简单多数原则表决决定。

附表 3：技术、商务及价格权重/分值分配

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分	合计
分值	50 分	20 分	30 分	100 分

附表 4：技术评审表

技术评审表

序号	评审项目	评审细则	最高分值
1	带▲号技术参数响应情况	<p>根据投标人对用户需求书“采购需求表”中带▲号（共 20 条）参数的响应情况进行评审： 每满足一个▲号，得 2 分，完全满足得 40 分。</p> <p>【注：带▲号参数，用户需求书中要求提供证明文件的，如不能提供证明文件或者提供有漏项的，视为负偏离并扣除对应分数。】</p>	40
2	其它技术参数响应情况	<p>根据投标人对用户需求书“采购需求表”中不带▲号参数的响应情况进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完全满足得 5 分； 2. 有 1-2 条负偏离，得 3 分； 3. 有 3-4 条负偏离，得 2 分； 4. 有 5 条及以上负偏离，得 0 分。 <p>【注：不带▲号参数，用户需求书中要求提供证明文件的，如不能提供证明文件或者提供有漏项的，视为负偏离并扣除对应分数。】</p>	5
3	项目实施方案	<p>根据投标人提供的针对本项目的实施方案（包括但不限于供货计划、环境改造计划、技术培训方案、项目组织管理及人员安排、安装测试方案等内容）进行综合评价：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目实施方案具体且详细，完全满足需求，得 5 分； 2. 项目实施方案完整，基本符合需求，得 3 分； 3. 项目实施方案不完整，部分满足项目需求，得 1 分； 4. 无提供不得分。 	5
合计			50

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表 5：商务评审表

商务评审表

序号	评审项目	评审细则	最高分值
1	商务响应程度	根据投标人对用户需求书中“项目商务要求”的响应进行评审： 1. 完全满足招标文件要求的，得 5 分； 2. 有 1 项不满足招标文件要求的，得 3 分。 3. 有 2 项不满足招标文件要求的，得 1 分。	5
2	投标人管理体系认证证书	1. 具有职业健康安全管理体系认证证书； 2. 具有环境管理体系认证证书； 3. 具有质量管理体系认证证书； 以上证书每提供一项得 1 分，最高得 3 分。 【注：以上证书须提供有效期内的相关证明文件复印件并加盖投标人公章，1-3 项并须同时提供在“全国认证认可信息公共服务平台”对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销的不得分，无提供不得分。】	3
3	同类项目经验	依据投标人自 2020 年以来的系统集成类项目合同情况进行评审【以合同签订时间为准。分支机构投标的，总公司（总所）业绩可纳入评审】： 每提供一个系统集成类项目经验得 1 分，最高得 5 分。 【注：（1）投标人需提供中标通知书和合同关键页（至少包括首页、合同页、签字盖章页、合同签订日期页），需提供扫描件，否则视为无效证明材料。（2）业绩时间以采购合同的签订时间为准。（3）同一项目业绩符合以上多种情况的，仅按照最高分值项计算，不重复计分。】	5
4	售后服务	根据投标人提供的售后服务承诺（包括但不限于质保期、维护维修保养方案、售后服务人员投入情况等）进行评审： 1. 售后服务承诺完善、有保障，针对性强，得 4 分； 2. 售后服务承诺基本完善、基本有保障，针对性一般，得 3 分； 3. 售后服务承诺不完善、保障性差，无针对性，得 2 分； 4. 无提供售后服务承诺，得 0 分。	4
5	本项目投入团队人员资质情况	1. 项目经理或项目负责人获得高级项目经理证书，得 1 分； 2. 项目组人员（项目经理或项目负责人除外）获得中级或以上网络工程师认证证书，得 1 分； 3. 项目组人员（项目经理或项目负责人除外）获得系	3

		统集成项目管理工程师证书，得 1 分。 一人多证不重复计分，本项最高得 3 分。 【注：提供以上人员证书复印件和在本公司任职的外部证明材料（如加盖有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前六个月内任意一个月的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税单等），提供不齐全或无不得分。】	
合计			20

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表 6：价格评审表

评分项目	评分标准
投标总价	投标报价得分=(评标基准价/投标报价) × 30

价格分计算方法：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（小型，微型企业按折后价格为准）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格分值。



第五章 合同格式



合 同 书

采购编号：

项目名称：

合同书

甲 方：

电 话：

传 真：

地 址：

乙 方：

电 话：

传 真：

地 址：

根据（项目名称： ）（项目编号： ）的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物/服务内容

序号	名称	品牌、规格型号	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
合计总额：¥ ； 大写：						

本项目为总价包干合同，项目报价为甲方指定地点的现场服务价，包括：产品的价格，产品的标准附件、备品备件、专用工具的价格，运输、装卸、安装调试、培训、技术支持、售后服务等费用，必要的保险费用和各项税费，因项目安装调试等产生的其他费用由乙方承担。

注：货物/服务名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、 项目技术规格、参数及要求

详见招标文件《用户需求书》

三、 甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务



1. 依规向乙方采购合同服务，并根据项目实际需要提出要求。
2. 对乙方进行监督和考核。
3. 按时支付乙方服务费用。

(二) 乙方的权利和义务

1. 向甲方提供合格的合同服务，并根据项目需求内容和甲方要求按时按质按量完成项目，并通过验收、交付使用。
2. 乙方必须积极配合甲方开展委托的项目的相关工作，接受甲方的监督。
3. 乙方按规定获得服务费用。

四、 交货期

自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日止。

五、 项目商务要求

详见招标文件《用户需求书》

六、 验收要求

详见招标文件《用户需求书》

七、 付款方式

1、签订合同十个工作日内，由乙方向甲方支付合同金额 5%作为履约保证金（或开具银行或第三方保函），甲方在收到核心设备及乙方提供的正式发票五个工作日内，向乙方预付合同总价的 50%；

2、安装调试完成并通过验收后，甲方在收到乙方提供的正式发票七个工作日内甲方支付合同剩余的 50%。并返还履约保证金（或退回银行或第三方保函）。

八、 违约责任与赔偿损失

1、乙方提供的服务不符合招标文件、响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。



九、 争端的解决

本合同发生争议,由双方协商调解解决,协商或调解不成时,按以下第 2 种方式解决:

1. 向广州仲裁委员会仲裁;
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、 不可抗力:

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。

十一、 税费:

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、 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。

十三、 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、合同一式____份,甲、乙双方各执____份,采购代理机构_壹_份。

以下无正文。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表:

代表:

签订地点:

签订日期: 年 月 日

签订日期: 年 月 日



开户名称:

银行帐号:

开 户 行:



第六章 投标文件格式



广东省外语艺术职业学院花都 校区多功能课室建设项目

投标文件

资格性文件（上册）

（正本/副本）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期： 年 月 日



第一部分 资格性文件

1、资格性审查自查表

序号	审查内容	审查标准	自查结论	证明材料 对应页码
1	投标人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	提供企业法人或者其他组织营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件，分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
2	投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 年财务状况报告或基本户开户银行出具的资信证明或书面声明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
3	投标人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供至投标截止之日前 6 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金相关证明材料或书面声明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
4	投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
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【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，较大数额罚款认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域	提供书面声明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

序号	审查内容	审查标准	自查结论	证明材料 对应页码
	“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】			
6	供应商符合法律、行政法规规定的其他条件。	提供书面声明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
7	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；没有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。	以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如查询结果未显示存在失信记录，视为评审时未发现不良信用记录。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
8	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标。	提供书面声明函。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
9	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。	提供书面声明函。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
10	本项目不允许分包或转包。	提供不分包或转包的书面声明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
11	已领购本项目招标文件。	以采购代理机构库为准。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页

注：1、上表内容将作为供应商资格性审查的重要内容之一，供应商必须严格按照上表所列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性审查证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。

2、供应商根据自查结论在对应的□打“√”。

2、关于资格的声明函

致：广东有德招标采购有限公司

关于贵方采购（项目名称：广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设项目）（项目编号：1210-2341YDZB6833），本单位愿意提交投标文件，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

序号	审查内容	审查标准
1	投标人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	提供企业法人或者其他组织营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件，分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。
2	投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 年财务状况报告或基本户开户银行出具的资信证明或书面声明。
3	投标人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供至投标截止之日前 6 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金相关证明材料或书面声明。
4	投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明。
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【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，较大数额罚款认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。）】	提供书面声明。
6	供应商符合法律、行政法规规定的其他条件。	提供书面声明。

序号	审查内容	审查标准
7	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单;没有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。	以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准,如查询结果未显示存在失信记录,视为评审时未发现不良信用记录。
8	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本采购项目投标。	提供书面声明函。
9	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标。	提供书面声明函。
10	本项目不允许分包或转包。	提供不分包或转包的书面声明。
11	已领购本项目招标文件。	以采购代理机构库为准。

注: 上表中要求提供的证明文件或书面声明, 必须逐条提供相关证明文件或书面声明。

本单位保证全部响应文件和问题的回答是真实和有效的, 并对所提供资料的真实性负责。

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

格式

关于符合政府采购法第二十二条规定的声明函

致：_____（采购人）

我公司声明：

- 1、我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 2、我公司有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 3、我公司具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 4、我公司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。
- 5、我公司符合法律、行政法规规定的其他条件。

若在本次政府采购的招标投标的全过程中，被查实我司提供的资料及上述承诺不属实，或提供的相关资料不属实或不满足资格审查文件的要求，则采购人有权取消我司的投标及中标资格，且我司将无条件承担由此给本次招标带来的一切后果(包括经济损失)。

特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

格式

信用查询声明函

致：_____ (采购人)

我公司声明未被列入“中国执行信息公开网”(zxgk.court.gov.cn)“记录失信被执行人”；“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法失信主体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。

特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

格式

投标人声明函

致：_____ 采购人_____

我公司声明：

1、参与_____项目名称_____投标中，与本公司单位负责人为同一人或者与本公司存在控股、管理关系的其他单位包括：_____。（注：本条由投标人如实填写，如有，应列出全部满足招标公告资质要求的相关单位的名称；如无，则填写“无”）。我公司不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商同时参加本采购项目（包组）投标的情况。

2、我公司并未为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，并承担由此带来的法律后果。

特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

格式

关于不分包或转包的承诺函

致：_____（采购人）_____

本公司郑重承诺：若我司有幸中标_____项目，在与采购人签订合同后，承诺不会出现将项目分包或转包，否则采购人有权取消我司的中标资格，且我司将无条件承担由此给本次招标带来的一切后果（包括经济损失）。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

3、招标代理服务费支付承诺书

致：广东有德招标采购有限公司

本公司_____（投标人全称）_____在参加贵公司举行的（项目名称：广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设项目）（项目编号：1210-2341YDZB6833）招标中如获中标，保证在收到贵公司发出的中标通知书的同时，向贵公司交纳招标代理服务费。

如我公司违反上述承诺，愿意承担由此引起的全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

广东省外语艺术职业学院花都 校区多功能课室建设项目

投标文件

符合性文件、商务文件、技术文 件、报价文件（下册）

（正本/副本）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期： 年 月 日

1、符合性检查自查表

序号	审查内容	审查标准	自查结论	证明材料 对应页码
1	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
2	法定代表人（负责人）证明书及授权委托书 注：法定代表人（负责人）投标的，仅须提供法定代表人（负责人）证明书	按对应格式文件签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
3	报价要求	投标报价是固定价且是最唯一的，投标报价未超出最高限价或采购预算。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
		若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，评标委员会应当要求该投标人在要求的时间内做出书面说明并提供相关证明材料。投标人能在评标委员会要求的时间内合理说明理由或者能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标人非恶意以低于成本报价竞标的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
		招标文件不接受提交备选方案。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
4	交货期	满足招标文件要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
5	投标文件的完整性	投标文件内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
6	招标代理服务 费支付承诺书	已按招标文件要求提交招标代理服务费支付承诺书。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
7	投标有效期	投标截止日起 90 天	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
8	实质性条款响应	未出现其它实质性条款响应负偏离的情况。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

9	其他	未出现招标文件规定的其它 无效情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
---	----	-----------------------	---	---------------

注：1、上表内容将作为供应商资格性审查的重要内容之一，供应商必须严格按照上表所列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性审查证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。2、供应商根据自查结论在对应的□打“√”。

2、商务评审自查表

序号	评审分项	证明材料对应页码
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页
8		见投标文件（）页
9		见投标文件（）页
...		

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

3、技术评审自查表

序号	评审分项	证明材料对应页码
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页
8		见投标文件（）页
9		见投标文件（）页
...		

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。



第一部分 符合性文件

1、投标函

致：广东有德招标采购有限公司

依据贵方采购（项目名称：广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设项目）（项目编号：1210-2341YDZB6833）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1份，副本5份。

- 1、资格性文件
- 2、符合性文件
- 3、商务文件
- 4、技术文件
- 5、报价文件

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。

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、我方是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于采购人或采购代理机构。

5、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

6、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，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。

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

8、我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

地址： 电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：



帐号：

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或签章）：

日期：

2、法定代表人（负责人）证明书和法定代表人（负责人）

授权委托书

（1）法定代表人（负责人）证明书

致：广东有德招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

本证明书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

附法人身份证粘贴处（正反面）

法定代表人（负责人）
居民身份证复印件粘贴处
（正面）

法定代表人（负责人）
居民身份证复印件粘贴处
（反面）

说明：分支机构参加投标的，负责人指《营业执照》上载明的负责人。

(2) 法定代表人（负责人）授权委托书

致：广东有德招标采购有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托_____（被授权人姓名、职务）为我公司授权代表，以本公司的名义参加（项目名称、项目编号）的投标活动以及处理与之有关的一切事务。

本授权委托书自法定代表人（负责人）签字之日起生效，被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（负责人）（签字或签章）：

授权代表（签字或签章）：

签发日期： 年 月 日

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处
（正面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处
（反面）

说明：

- 1、法定代表人参加投标的，无需提交本授权书。
- 2、分支机构参加投标的，提供分支机构营业执照上载明的负责人签字或盖章。



第二部分 商务文件

1、投标人概况

(1) 投标人情况介绍表

单位名称					
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	
单位简介及机构设置					
单位优势及特长					

注：

1、上表内容可以采用文字描述（企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等）或图片描述（经营场所、主要经营项目等）。

2、如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

(2) 供货渠道与合作机构情况

分 项	基 本 情 况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理 或中国总代理 或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	Name： Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
设在广东省 内的售后服务 机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：	Name： Tel： Fax：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

(3) 同类项目业绩

序号	客户名称	项目名称	签订时间	完成时间	联系人及电话
1					
2					
3					
...					

注：投标人必须按评审表中要求提供证明材料。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

(4) 拟任管理及技术人员情况

职责分工	姓名	本项目拟任职务	曾主持/参与的同 类项目经历	职称	专业 工龄	联系电话/手 机
总负责人						
其他 主要 技术 人员						

注：投标人按评审表中要求提供证明材料。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

(5) 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

注：投标人可根据项目实际响应情况填写上表，包括但不限于表格格式及内容。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日



(6) 其它重要事项说明及承诺

说明：《商务评审表》中要求提供的其他材料。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

2、制造商（或总代理）授权书（若有）

（适用于非投标人生产投标的）

致：广东有德招标采购有限公司

我方____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在____（制造商地址）（总代理地址）。兹授权____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1、代表我方办理贵方采购项目名称：广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设项目，项目编号：1210-2341YDZB6833）的招标文件要求提供的由我方制造（或总代理）的____（投标产品名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2、作为制造商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3、我方兹授权____（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认____（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4、授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5、我方于年月日签署本文件，____（投标人名称）于年月日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称（盖章）：

法定代表人（或授权代表）（签字或签章）：

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3、商务条款响应一览表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		详见《合同条款响应/差异表》
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物要求		
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	可提供制造商出具的供货来源证明或供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	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		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
8	主要关键设备均为近 _____ 个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
9	质保期：_____。		
10	满足对售后服务的各项要求，在 _____ 设有已注册（或合作代理）的售后服务营业性机构		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	同意采购方以任何形式对我方投标/投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
14	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，则在“是否响应”栏内打“√”；对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

附：

合同条款响应/差异表

[说明] 投标人应对照招标文件《合同条款》中的全部内容一一响应，完全满足的在“具体内容”栏中填“响应”，有差异的则在“具体内容”栏中写明具体内容，并在“差异说明”栏中加以说明。

对于在投标文件的其他地方描述与本表描述有差异的，以本表为准。评标委员会若注意到该差异，可要求投标人澄清或视为完全响应；若未注意到，则视为完全响应。中标人必须按照合同条款及本差异表说明供货并提供服务，否则按提供虚假材料处理。

序号	招标文件合同要求		投标文件内容		差异说明
	条目	简要内容	条目	具体内容	

注：本表包括所有的合同响应及差异。无差异说明表示完全响应。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日



第三部分 技术文件

1、货物说明一览表

序号	名称	规格	质量等级	品牌或厂家	备注

注：上表应严格按照《用户需求书》要求的次序填写，如有问题或不恰当的、重复的地方请注明，没有的或者找不到的可以空着，不能删除。

请投标人提供附以下材料，包括但不限于：

- 1、产品技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片等相关证明文件。
- 2、货物清单包括备品备件等。
- 3、如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

2、技术条款响应表

(1) 实质性技术条款（“★”项）响应表

序号	招标文件要求	投标人响应描述 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标文件要求)	偏离情况说明（无偏离/正偏离/负偏离）
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
...			

注：

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中带“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。带“★”项为不可负偏离的重要项。

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、投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

(2) 重要性技术条款（“▲”项）响应表

序号	招标文件要求	投标人响应描述 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标文件要求)	偏离情况说明（无偏离/正偏离/负偏离）
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
...			

注：

- 1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中带“▲”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
- 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、投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。
- 4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

(3) 技术条款响应表

序号	招标文件要求	投标人响应描述 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求)	偏离情况说明(无偏离/正偏离/负偏离)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
...			

注：

- 1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中带“★、▲”项以外的各条目号内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
- 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、投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。
- 4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

3、技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。
其要点和主要内容为：

《技术评审表》中要求提供的相应材料。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

4、售后服务保障承诺

售后服务须包括但不限于以下内容，格式自定。

- 1、免费保修期；
- 2、应急时间安排；
- 3、售后地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
- 4、售后服务收费标准；
- 5、易损件报价清单；
- 6、制造商的技术支持；
- 7、培训计划；
- 8、其它服务承诺。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日



第四部分 报价文件

1、开标一览表

项目名称：广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设项目

项目编号：1210-2341YDZB6833

项目名称	投标总价（元）	交货期
	（大写）： （小写）：	
备注		

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、此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份封装在唱标信封中，作为唱标之用。
- 3、投标报价采用人民币报价，单位为元。
- 4、投标报价不得超出本项目的最高限价，否则视为无效投标报价处理。
- 5、投标人、投标总价等为唱标主要内容。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日

2、投标明细报价表

项目名称：广东省外语艺术职业学院花都校区多功能课室建设项目

项目编号：1210-2341YDZB6833

序号	分项名称	品牌、规格型号	产地	制造商	数量	单价	合计(元)	备注
投标总价合计							小写：¥ 大写：人民币	

注：

- 1、 以上内容必须与《用户需求书》《货物说明一览表》一致。投标报价不得超出本项目的最高限价，否则视为无效投标报价处理。投标报价采用人民币报价，单位为元。
- 2、 投标明细报价表投标总价合计数应与开标一览表的投标总价金额一致。
- 3、 属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）中规定的中小企业产品的，需在本表中详细列明。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：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》规定，中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人须对《残疾人福利性单位声明函》真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

4、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元（注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。），属于____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注明：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，所有货物为小微企业制造时，才能享受价格扣除。投标人应按上述要求填写所投产品生产厂家的准确信息。

2. 本项目/包组为货物类采购，一个项目/包组内所有采购产品的制造商（如自产，则投标人为制造商，否则投标人不是制造商，同时需填写具体制造商）均为小型或微型企业方符合价格扣除条件（如本项目/包组采购的10个产品中，有6个产品的制造商为小型，有4个产品的制造商为中型，则不满足小微企业价格扣除），如项目/包组内有不符合价格扣除条件的投标产品，则无需填写本表，并在空白处填写“不适用”，如项目/包组内投标产品均符合价格扣除条件，则本声明函的“标的名称”按《用户需求书》品名顺序填写。

5、监狱企业的证明文件（如有）

说明：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，并加盖投标人公章。

6、采用节能、环境标志、中小企业产品情况（如有）

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标的技术方案中，采用符合政策的环境标志产品、节能产品的产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	投标产品 (规格型号)	制造商	认证证书编号	金额	金额占总报价比重 (累计 %)
节能 产品					
环境 标志 产品					

注：“环境标志产品、节能产品”是在中国政府采购网发布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日

附件（以下格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分）

询问函、质疑函、投诉书格式

1、询问函格式

询问函

广东有德招标采购有限公司:

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（项目编号： ）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、 (事项一)

(1)	(问题或条款内容)
-----	-----------

(2) (说明疑问或无法理解原因)

(3) (建议)

二、 (事项二)

• • • • •

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编:

电话/传真:

年 月 日

2、质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: _____ 联系电话: _____



授权代表：

联系电话：

地址：_____ 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：_____ 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

- 1、供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
- 2、质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
- 3、质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
- 4、质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
- 5、质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。



6、质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3、投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址：_____ 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：_____ 联系电话：

地 址：_____ 邮编：

被投诉人 1：

地 址：_____ 邮编：

联系人：_____ 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址：_____ 邮编：

联系人：_____ 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：_____ 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：



三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向_____提出质疑,质疑事项为:

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书制作说明:

1、投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2、投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3、投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4、投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5、投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6、投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7、投诉人为自然人的,投诉书应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。