

项目编号：GXJTHN-ZFJZ2021017

政府采购

2020年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学 多媒体设备采购

竞 争 性 谈 判 文 件

采 购 人：琼海市教育局

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

2021年06月

目 录

第一章	竞争性谈判公告.....	1
第二章	谈判须知.....	4
第三章	采购需求.....	12
第四章	合同文本.....	26
第五章	谈判程序.....	31
第六章	响应文件格式.....	36

第一章 竞争性谈判公告

项目概况：

2020 年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学多媒体设备采购的供应商应在海口市美兰区蓝天街道海口大英山东一路海阔天空国瑞城铂仕苑写字楼 2-3A01-1 获取采购文件，并于 2021 年 06 月 11 日 09 时 30 分（北京时间）前提交响应文件，具体要求如下：

一、项目基本情况

1、项目编号：GXJTHN-ZFJZ2021017

2、项目名称：2020 年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学多媒体设备采购

3、采购需求：本项目共 1 个包，采购教学多媒体设备一批，具体需求详见第三章采购需求，采购清单如下：

序号	采购品目名称	单位	数量
1	交互智能平板	台	119
2	互动推拉绿板	套	119
3	智慧课堂软件	套	119
4	壁挂式视频展台	台	119
5	智能笔	支	119

4、预算金额：¥297.262 万元，投标报价不得超过预算金额，超过预算金额将作为无效响应处理。

5、资金来源：财政资金

6、交货期：合同签订后 20 个工作日内，安装调试并通过验收。

7、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、本项目需落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》《节能产品政府采购实施意见》《关于环境标志产品政府采购实施的意见》《关于信息安全

产品实施政府采购的通知》《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》等。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供企业有效的营业执照副本复印件加盖公章）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年 5 月至今任意 1 个月或季度的单位财务报表复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2020 年 5 月至今任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录证明复印件）；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供履约能力承诺函）；

(5) 参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

(7) 提供信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为的查询记录；

(8) 提交谈判保证金相关证明资料。

三、采购文件的获取

1、获取时间：2021 年 06 月 07 日 18 时 00 分至 2021 年 06 月 10 日 17 时 00 分；

2、获取地点：广西建通工程咨询有限责任公司（海口市美兰区蓝天街道海口大英山东一路海阔天空国瑞城铂仕苑写字楼 2-3A01-1）；

3、获取方式：供应商携带申请人资格要求第 3(1)项原件核验、法定代表人授权委托书（附法定代表人及授权委托书身份证复印件），以上资料复印件均需加盖公章。

4、本项目报名费：300 元（报名费用不退，报名资格不可转让）

四、响应文件的递交

1、递交截止时间：2021 年 06 月 11 日 09 时 30 分前（逾期或不符合规定的响应文件恕不接受）

2、地点：海口市美兰区蓝天街道海口大英山东一路海阔天空国瑞城铂仕苑写字楼
2-3A01-1（广西建通工程咨询有限责任公司开标室）

五、开启

1、时间：2021年06月11日09时30分前

2、地点：海口市美兰区蓝天街道海口大英山东一路海阔天空国瑞城铂仕苑写字楼
2-3A01-1（广西建通工程咨询有限责任公司开标室）

六、公告期限

本公告发布之日起3个工作日

七、其他补充事宜

1、保证金金额：¥30000元。

2、保证金到账截止时间：与开标时间一致。

3、谈判保证金可以采用银行转账或银行保函（银行转账需从基本账户转出），缴纳截止时间以保证金到账时间为准。

4、公告媒体：全国公共资源交易平台（海南省）、海南省政府采购网

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：琼海市教育局

地址：琼海市文明街1号

电话：0898-62819690

2、采购代理机构信息

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

地址：海口市美兰区蓝天街道海口大英山东一路海阔天空国瑞城铂仕苑写字楼

2-3A01-1

电话：0898-66770275

3、项目联系方式

项目联系人：吴清雅

电话：0898-66770275

第二章 谈判须知

1、适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于本谈判邀请书中所叙述项目的货物采购。

2、定义

2.1“采购人”系 琼海市教育局。

2.2“采购代理机构”系广西建通工程咨询有限责任公司。

2.3 “供应商”系指响应竞争性谈判文件要求，并提交响应文件的法人及其他经济组织。

3、合格的供应商资格条件

合格的供应商应具备以下条件：

(1) 本竞争性谈判文件“竞争性谈判公告”第二条规定的资格条件；

(2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，供应商信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

① 供应商信用记录查询网址：

信用中国网 <http://www.creditchina.gov.cn/> 或信用中国（海南）网

<http://xyhn.hainan.gov.cn/CreditHnExtranetWeb/>；

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>。

② 信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间。

③ 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不能参与采购活动。

4、竞争性谈判采购费用

无论竞争性谈判采购的结果如何，供应商自行承担所有与参加竞争性谈判有关的全部费用。

5、竞争性谈判文件

5.1 竞争性谈判文件是采购人用以阐明所需提供的服务、竞争性谈判采购的程序和评定成交供应商的标准、合同主要条款等内容的文件。

5.2 竞争性谈判文件的组成

- (1) 竞争性谈判公告
- (2) 谈判须知
- (3) 采购需求
- (4) 合同文本
- (5) 谈判程序
- (6) 响应文件格式

5.3 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的全部内容，并实质性响应竞争性谈判文件的要求。

5.4 供应商对竞争性谈判文件有任何异议的均应在递交响应文件截止时间1天前向谈判小组或采购代理机构提出，在规定时间内未提出异议的视为完全认同本竞争性谈判文件的要求。

6、响应文件

供应商须按竞争性谈判文件的要求编写响应文件，对竞争性谈判文件提出的要求和条件做出实质性响应。响应文件应包括但不限于以下内容：

6.1 资格性响应文件

符合谈判文件第一章规定的资格条件，并按要求提供证明材料，否则视为无效投标。

6.2 技术、服务性响应文件

应包括响应函、采购需求响应表等文件。

6.3 供应商应按要求提供相关资料，否则视为无效投标。

6.4 本项目投标有效期为开标后60天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

7、报价

7.1 所有报价一律以人民币报价。采购人不接受任何非人民币币种的报价。

7.2 供应商报价应为完成本竞争性谈判文件中所要求的服务所应包括内容的所有价格。

7.3 本项目预算价：人民币¥297.262万元；

7.4 供应商不得低于成本价恶意报价，若供应商报价明显低于其他有效供应商的报价，评审委员认为不符合市场价格，供应商则必须在收到通知后的规定时间内提供详细的成本分析说明，包括进货渠道单据、财务费用、管理费用等具体证明内容，评审委员会经过综合评审认为可行，采购人有权要求供应商在签订合同前提供质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收质量保证金，并报主管部门严肃处理。

8、响应文件的递交

8.1 响应文件分资格性响应文件和技术、服务性响应文件两部分，供应商须由法定代表人或授权代表（具有法定代表人委托书）持有效身份证明参加，并签名报到，以证明其出席开标大会，否则视为自动弃权。

8.2 供应商应当准备响应文件正本 1 份、副本 2 份，以及单独提交的“报价一览表”（壹份），响应文件电子版（提交 Word 和 PDF 两种格式）由 U 盘保存并标贴标记。响应文件的正本和副本应在其封面清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

8.3 响应文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写书脊显示项目名称及编号，并胶装成册。响应文件副本应采用正本的复印件。单独提交的“报价一览表”应为原件。

8.4 响应文件的打印和书写应清楚工整，不得有任何行间插字、涂改或增删。字迹潦草、表达不清、信息模糊或可能导致非唯一理解的响应文件可视为无效投标。

8.5 响应文件正本和副本必须装订成册，不得采用活页式装订。

8.6 响应文件应根据谈判文件的要求制作，逐页签署并盖章和内容应完整，未按要求或超过投标截止时间以后送达的响应文件将被拒绝。

8.7 响应文件统一用 A4 幅面纸印制。

9、响应文件的密封及标记

9.1 供应商应在响应文件正本和所有副本的封面上注明供应商名称、地址、联系电话、法定代表人及授权代表签字、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

9.2 响应文件正本、所有副本和谈判文件要求单独提交的报价一览表、电子文档，分别封装于不同密封袋内（箱），密封袋（箱）左上角应分别标上“正本、副本、报价一览

表、电子文档”字样，注明供应商名称、地址、联系电话、授权人及授权代表签字、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）、请勿于 年 月 日 时前启封。

9.3 所有外层密封袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖公章及授权人签字。

10、响应文件格式

供应商应严格按照竞争性谈判文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。除明确允许供应商可以自行编写的外，供应商不得以“响应文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则以无效投标处理。

11、谈判保证金：

保证金金额：人民币¥30000元。

保证金到账截止日期：与开标时间一致。

谈判保证金交款方式：谈判保证金可以以转账、支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交，所有递交方式均以到帐时间为准。注：转账须备注项目名称或项目编号。

开户名：广西建通工程咨询有限责任公司海南分公司

开户行：平安银行股份有限公司海口海府支行

账 号：11014732375009

11.1 供应商应提交一笔本竞争性谈判文件规定的人民币金额的谈判保证金。成交供应商的谈判保证金，在合同签订后五个工作日内全额退还，未成交者的谈判保证金转账退还。谈判保证金是为了保护采购人免遭因供应商的行为而蒙受损失，采购人在因供应商的行为受到损害时可根据第 11.4 条的规定不予退还供应商的谈判保证金。

11.2 未按规定时间和数额交纳谈判保证金的响应文件，应视为非响应性响应予以拒绝。

11.3 未成交人的谈判保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内全额退还。成交人的谈判保证金在成交人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内全额退还。

11.4 下列任何情况发生时，谈判保证金将被不予退还：

11.4.1 供应商在有效期内撤回其响应文件的；

11.4.2 供应商在采购活动中有违法、违纪行为的；

11.4.3 成交供应商无正当理由不与采购人签订采购合同的；

11.4.4 成交供应商未按谈判文件要求交纳履约保证金的；

11.4.5 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

11.4.6 成交供应商未交纳成交服务费的。

12、确定成交候选人

12.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

12.2 采购人在收到谈判报告后 5 个工作日内，按照谈判报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

12.3 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，将不予确定其为成交供应商：

（一）成交候选供应商存在违法、违纪行为的；

（二）成交候选供应商因不可抗力、社会经济形势发生重大变化、破产、重组等原因确定无法履行采购合同的；

（三）成交候选供应商书面自愿放弃成交，且无其他非法目的的；

（四）其他不应确定成交供应商的情形。

成交候选供应商有本款情形之一的，采购人将确定后一位成交候选供应商为成交供应商。依次类推。无法确定成交供应商的，采购人将重新组织采购。成交候选供应商以本款第（三）项放弃成交的，应当说明理由，但其谈判保证金将被没收。

13、成交通知书

采购人按成交供应商候选人的排名顺序确定成交供应商，由采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

14、成交服务费：参照国家计委发改价格【2011】534 号”和琼价费管【2011】225 号规定,成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构缴纳招标代理服务费及论证服务费（招标代理服务费的 30%）。

15、政府采购政策

15.1 本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

15.2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，

并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

15.3 投标产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

15.4 投标产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

15.5 竞争性谈判文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件，而是为了达到类似的要求。

15.6 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（详见财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知），根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》财库[2014]68号 监狱企业视同小型、微型企业，供应商提供属于监狱企业的证明文件。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]114号 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，供应商提供声明函明文件。

15.7 涉及进口产品采购的项目，应当优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

16、履约保证金

16.1 成交人应在合同签订之前交纳竞争性谈判文件规定数额的履约保证金。

16.2 如果成交人在规定的合同签订时间内，没有按照竞争性谈判文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

17、签订合同

17.1 成交人在收到采购代理机构发出的《成交通知书》后，应在规定的时间内按照谈判文件、响应文件以及谈判过程中确定的事项与采购人签订采购合同。由于成交人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

17.2 竞争性谈判文件、供应商提交的响应文件、谈判中的最终报价、供应商承诺书、成交通知书等均成为有法律约束力的合同的组成内容。

17.3 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交人响应文件作实质性修改。

17.4 成交人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在成交人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

17.5 成交人在合同签订之后的二个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存。

18、合同分包

18.1 经采购人同意，成交人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

18.2 采购合同实行分包履行的，成交人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

19、采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有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。

20、履行合同

20.1 成交人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

20.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

21、验收

成交人与采购人应严格按照竞争性谈判文件中验收的标准进行验收。

23、质疑、投诉处理

质疑、投诉的接收和处理根据《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》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受

理审查工作的通知》的规定办理， 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商在收到答复不满或规定时间内没有收到答复的，在规定期满后 15 个工作日内可以向同级财政部门提起投诉。

第三章 采购需求

一、项目概况

1、项目名称：2020年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学多媒体设备采购

2、预算金额：本项目共1个包，预算金额：¥297.262万元，投标报价超过预算金额为无效报价。

3、采购清单：

序号	采购品目名称	单位	数量
※1	交互智能平板	台	119
2	互动推拉绿板	套	119
3	智慧课堂软件	套	119
4	壁挂式视频展台	台	119
5	智能笔	支	119

备注：“※”为本次采购核心产品。

二、技术参数

（一）交互智能平板

1、整机设计性能：

1.1、整机屏幕采用≥70英寸UHD超高清LED液晶屏，图像分辨率≥3840*2160，屏幕显示灰度≥128灰阶，保障显示的清晰度与色彩饱满度。

1.2、★智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成Android系统和Windows系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）

1.3、★整机具备不少于3路前置双系统USB3.0接口，双系统USB3.0接口，双系统USB3.0接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）。

1.4、接口设计：具备 ≥ 1 路VGA； ≥ 1 路Audio； ≥ 1 路AV； ≥ 1 路YPbPr； ≥ 2 路HDMI2.0； ≥ 1 路Android USB； ≥ 1 路RS232； ≥ 1 路RJ45； ≥ 1 路RF信号输入接口。具备 ≥ 1 路耳机、 ≥ 1 路同轴输出、 ≥ 1 路Touch USB out输出接口。

1.5、整机内置前朝向2*15w功放，确保声音播放效果。

1.6、★内置非独立外扩展拾音麦克风与摄像头，其中麦克风可用于一键录屏对音频进行采集，方便录制老师人声；摄像头的像素 ≥ 500 万，支持二维码扫码识别功能，支持实时拍摄教室动态画面。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）。

1.7、当设备在五分钟内处于无信号接收状态时，将会自动关机，节省能耗。

1.8、智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。

1.9、一线传输：采用单按键设计，只需一根USB线即可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输；可兼容市面上具备通用USB端子的各类电脑。

1.10、整机只需连接一根网线，即可实现Windows及Android系统同时联网，简化安装步骤，无需繁杂布线。

1.11、★为保护整机信息数据的安全，避免整机被无关人士操作，整机支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置的实体按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）

1.12、★设备支持DBX音效，支持用户在菜单中开启/关闭DBX--TV中总恒音、总绚音、总环音的功能（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）。

1.13、★设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，满足教师录制微课教学视频的需求。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）。

1.14、内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。

1.15、★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）

2、触摸系统

2.1、★采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）

2.2、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。

2.3、触摸框切换到内部通道后再 1s 内达到可触摸状态，触摸框切换到外部通道后在 4s 内达到可触摸状态。

2.4、为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在 90ms 以内。

3、嵌入式系统

3.1、在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。

3.2、无 PC 状态下，嵌入式互动白板支持十笔书写及手势擦除，支持十种图形工具，白板书写内容可导出 PDF、iwb、svg 等格式。

3.3、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度和对比度调节、声音和图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。

3.4、★无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分的操作，可根据用户输入的函数智能绘制函数图像。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）

3.5、换色功能：老师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后，可选择不同颜色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点。

4、电脑模块：

4.1、★采用模块化电脑方案，≥120pin 接口，加快整机信息数据的传输速率；采用按压式卡扣，抽拉内置式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。

4.2、★采用同等或优于 Intel 八代 i5 处理器，不少于 8G DDR4 内存，不少于 256G SSD 固态硬盘；

4.3、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。

4.4、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA ； ≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP。

4.5、★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，须提供厂家针对此项目的售后服务承诺函及以及参数确认函原件并加盖厂家公章。

（二）互动推拉绿板

1、结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与电子白板正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保电子白板安全管理。

2、基本尺寸：≥4000mm×1305mm，可根据所配一体机尺寸适当调整，确保与一体机的有效配套。

3、书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度 0.3mm，表面覆透明保护膜。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为 6H、光泽度≤6 光泽单位，粗糙度为 Ra1.6--3.2um，板面书写流畅字迹清晰、易擦拭。

4、内芯材料：泡沫夹层，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。

5、背板：采用优质防锈亚光彩涂钢板，流水线一次成型，每隔 8 公分设有 2 公分专利技术凹槽加强筋，增加板体强度，不影响红外线操控的液晶电视及白板。

6、覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，胶水 60 秒钟即 100%固化定型，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 GB/T 28231--2011《书写板安全卫生要求》。

7、边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色；外框（滑道）设计为发明专利，G 型滑道，模具挤压一次成型，规格≥57 mm×100 mm，横（立）框采用双层加强结构，厚度≥15mm；内框规格 36 mm×20mm。

8、滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm，经久耐用。

数目各 2 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。经久耐用。

9、除尘装置：外下框两侧各开一个直径 25mm 的圆孔，配置 100×80mm 的抽拉式粉尘盒，粉尘盒可拆卸清洁。

10、包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格 90mm×50mm×50mm，采用双壁成腔流线型设计，≥R25mm 的圆角，正面带黑板品牌 LOGO 注册商标标识，无尖角毛刺，符合 GB 21027--2007《学生用品的安全通用要求》。

11、限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。

12、包装：采用环保型材料，符合国家产品包装要求，单套或双套纸箱独立包装，箱体

13、★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，须提供厂家针对此项目的售后服务承诺函及以及参数确认函原件并加盖厂家公章。

（三）智慧课堂软件

1、备授课软件

1.1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面 根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。

1.2、支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。登录成功后，无需使用 U 盘等存储设备，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。

1.3、支持元素云储存，可将多媒体存储在云端资料夹中，支持通过右键将课件中的多媒体格式文件存储在云端，兼容以下格式：rm \rmvb \wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif 方便老师随时进行调用。

1.4、支持一对一、一对多分享云课件，分享方式可选择目标用户账户分享、课件链接分享、二维码分享等，接收方只需登录软件即可获取课件。

1.5、支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。

2、备课模式

2.1、课件背景：提供不少于 26 种背景模板供老师选择，支持自定义背景。

2.2、支持文本输入、多媒体导入等功能，多媒体文件兼容以下格式：

rm\rmvb\wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif

2.3、图形绘画：支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；且支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。

2.4、动画效果：支持至少 10 种触发动画设置，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发，部分动画可自定义展现时间和动作方向；支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。

2.5、快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。

2.6、音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止；支持对音频、视频文件进行打点，方便老师快速定位关键教学内容。

2.7、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示，同时在竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时，并自动识别排名。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。

2.8、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确，系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。

2.9、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。

2.10、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。

2.11、数学函数图像绘制：

2.11.1、包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。

2.11.2、支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如 \sin 、 \cos 、 \tan 、 \log 、 \ln 、 e 、 π 、根号、绝对值符号等。

2.11.3、支持同时绘制 6 个及以上函数表达式，可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。

2.12、立体几何：

2.12.1、支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。

2.12.2、支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。

2.12.3、支持沿任意方向旋转立体几何。

2.12.4、支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。

2.12.5、支持对立方体进行多种方式展开，并可对展开立方体平面图进行旋转操作，有助于学生空间想象能力的锻炼。

2.12.6、支持立体图形吸附功能：移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形。

2.13、化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。

2.14、思维导图总结联系：提供思维导图工具，且支持对思维导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，方便知识点的关联和发散。

2.15、诗词资源：

2.15.1、提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。

2.15.2、支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。

2.15.3、提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。

2.15.4、每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。

2.15.5、支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。

2.15.6、提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。

3、授课模式

3.1、书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。

3.2、图章笔：提供不少于 15 种图案样式，方便老师选取合适的图章便捷标注，生动课堂形式。

3.3、支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页。

3.4、放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。

3.5、板中板：支持调用板中板辅助教学，可直接批注、加页及切换背景色，支持在板中板中插入图片、音视频素材，不影响课件主画面。

3.6、撤销重做：支持白板操作撤销和重做，防止误操作影响教学。

3.7、汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。

3.8、拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的标准四声读音以及笔画，且支持大写输入。

3.9、英汉字典：支持输入英文单词，生成包含释义和读音的单词卡，可插入多个单词卡，同时支持老师备课模式下编辑单词释义，或自定义创建未被收录的单词，并在授课模式下进行展示。

3.10、美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。

3.11、尺规工具：提供直尺、三角尺（30 度的和 45 度）、量角器及圆规工具，尺工具支持旋转、伸缩、组合功能，且可实时显示老师绘制线条的长度，同时支持老师使用圆规工具模拟真实圆规作图。

3.12、3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360°自由旋转、缩放展示。

3.13、地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。

3.14、微课程视频：

3.14.1、提供超过 2000 个微课程视频，涵盖小学、初中、高中，每个学段不少于三个主要学科。

3.14.2、提供在线流媒体播放、一键下载至课件两种使用方式，方便老师在备课或课堂中随时插入生动有趣的知识点讲解。

3.14.3、支持老师在视频任意时间点打点，播放过程中可一键跳转到打点位置。同时也可一键截图至课件。

3.15、文件导入导出：支持授课时本地导入并打开图片、音频、视频等多媒体文件，如设备插入 U 盘，则系统会自动优先显示 U 盘中的内容供用户选择导入；支持授课时导出课件导出为图片，课件支持多种格式导出

4、设备集中控制管理系统

4.1、管理平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测；其为学校提供专属识别代码，广域网环境下的交互

智能设备输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台对设备进行远程管理。支持按照年级、班级自定义交互智能设备名称，方便管理员对应管理。

4.2、Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。

4.3、平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署，支持与交互智能教学设备、学生智能终端、常态化录播等教学设备的底层系统无缝对接。

4.4、管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据；且能实现实时显示交互智能设备异常的告警提示，同步将异常信息推送至管理员移动端工作平台。

4.5、管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。

4.6、管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。

4.7、管理平台可对广域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监控设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制；可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期，便于重大教学安排的提醒提示以及远程软件部署。

4.8、管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统启动盘的冻结、解冻（冰点保护）。被冻结后本地系统启动盘的数据及系统更改等均会自动恢复至冻结前状态。

4.9、管理操作日志实时反馈远程控制及信息发布等指令状态，便于检验操作结果。操作日志支持按照指令类型筛选查看。

4.10、管理平台支持多层次权限管理，可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员，由多个管理员共同管理；顶级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限。

4.11、提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、锁屏设备数、关机设备数等信息化运行数据；通过移动端，可远程对连接的设备进行开机、关机、重启操作，便于管理员管理。

4.12、提供教学专用广告屏蔽工具。支持高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截；支持自定义应用广告弹窗过滤屏蔽，可屏蔽拦截指定应用的弹窗。

5、★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，须提供厂家针对此项目的售后服务承诺函及以及参数确认函原件并加盖厂家公章。

（四）壁挂式视频展台

1、采用≥800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。

2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。

3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。

4、整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。

5、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；

6、带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。

7、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）

8、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。

9、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。

10、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。

11、★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，须提供厂家针对此项目的售后服务承诺函及以及参数确认函原件并加盖厂家公章。

（五）智能笔

1、采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控；采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。

2、无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔上，整洁美观；使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。

3、单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。

4、支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。

5、支持自定义按键功能，包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动 PPT 批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。

6、★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，须提供厂家针对此项目的售后服务承诺函及以及参数确认函原件并加盖厂家公章。

三、商务要求

（一）质量保证

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。

2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

3、所有产品、设备提供出厂合格证等相关质量证明文件。

（二）交货期和地点及付款方式

1、交货期：合同签订后 20 天内，安装调试并通过验收。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：合同签订后交付使用，安装验收合格后15天内付清全款。（具体以合同约定为准）

（三）安装调试

1、所有设备均由供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

2、供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明书和维护手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。

5、供应商需配合采购人完成实训教材开发等相关教学合作项目，具备较好技术支撑。

（四）售后服务要求

1、所有设备质保期3年,质保期自设备验收之日起计算，保修费用已计入总价。

2、供应商应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包含在投标价格之内。

3、供应商必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到报障电话 2 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担，供应商提供有偿服务。

6、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由供应商负责免费更换及维修。设备外观清洁，标记编号以及表面显示等字体清晰，明确。

注：“★”条款为实质性要求不允许偏离。

四、其他要求

根据以上技术和商务的响应情况、类似业绩、供货方案等谈判小组对供应商提交的内容进行进行量化打分，得分前三名的供应商进入谈判名单，通过谈判后提交最后报价。若递交谈判响应文件的供应商为3家，且采购需求、质量和服务没有重大偏离的情况下，全部进入谈判并提交最后报价。

序号	类别	内容	分值
1	采购需求响应情况	符合谈判文件件采购需求除★号条款外，每有一项偏离扣5分，扣完为止，本项满分40分。	40分
2	类似项目业绩	提供类似产品2020年1月至今销售业绩，每提供1个得5分；本项最多得15分。注：须提供合同复印件，并加盖产品厂家和供应商公章，不提供不得分。	15分
3	实施方案	根据采购需求，提供切合实际的实施方案，包括安装、调试等环节，便于确保本项目能在规定时间内顺利完成，根据方案的完整性、科学性、合理性及针对本项目特点进行综合评比：方案合理、切实可行，满足本项目需求的得11--15分；方案基本合理、但欠完整周全得6--10分；方案没有针对性得1--5分，不提供不得分。	15分
4	质量保证方案	根据采购需求，提供切合实际的质量保证方案，方案考虑完整、科学合理，符合本项目特点，切实可行、客观真实得11--15分；方案基本合理、但欠完整周全得6--10；方案没有针对性得1--5分，不提供不得分。	15分
5	售后服务方案	根据采购需求，提供切合实际的售后服务方案，方案考虑周全完整、科学合理，符合本项目特点，切实可行得11--15分；方案基本合理、但欠完整周全得6--10分；方案没有针对性得1--5分，不提供不得分。	15分
合计		100分	

第四章 合同文本

合同编号：

签订地点： 琼海市

签订时间： 年 月 日

采购人（甲方）： _____

供应商（乙方）： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及2020年琼海市薄弱学校能力提升工程—教学多媒体设备采购（项目编号：GXJTHN-ZFJZ2021017）的《招标文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的谈判文件、响应文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注

二、合同总价

合同总价为人民币大写： _____ 整，即 RMB¥ _____ 万元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、验收合格交付使用之前及售后服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支

付本合同规定之外的其他任何费用。

三、货物要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整体无污染，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. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4. 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。

5. 乙方应将关键货物的用户手册、有关单证资料及配备件等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后 20 个工作日内，安装调试并通过验收。

2. 交货方式：供应商直接送货至指定部门

3. 交货地点：采购人指定地点。

五、付款方式

1. 合同签订生效后的5个工作日内，甲方凭乙方开具的等额合法有效的发票向乙方支付合同金额的30%，即人民币¥_____元。

2. 主要设备到货后，甲方凭乙方开具的等额合法有效的发票向乙方支付合同金额的60%，即人民币¥_____元。

3. 设备安装后，甲方凭乙方开具的等额合法有效的发票向乙方支付合同金额的80%，即人民币¥_____元。

4. 验收合格后5个工作日内，甲方凭借乙方开具的等额合法有效的发票向乙方支付合同总价的97%，即人民币¥_____元。

5. 验收后质保期满1年，甲方凭乙方开具的等额合法有效的发票向乙方支付合同金额的3%，即人民币¥_____元。

六、质保期及售后服务要求

1、所有设备质保期 3 年,质保期自设备验收之日起计算,保修费用已计入总价。

2、供应商应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件(如有的话),其费用应 包括在投标价格之内。

3、供应商必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内,接到报障电话 2 小时内响应,48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的,供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的,要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品,后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修,如供应商未能做到上款的服务承诺,用户可采取必要的补救措施,但其风险和费用由供应商承担,由于供应商的保证服务不到位,质保期的 到期时间将顺延。

5、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担,供应商提供有偿服务。

6、质保期满后,若有零部件出现故障,经权威部门鉴定属于寿命异常问题(明显 短于该零部件正常寿命)时,则由供应商负责免费更换及维修。

七、验收:

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,整体无污染,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) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3) 货物为原厂商未启封全新包装,具出厂合格证,序列号、包装箱号与出厂批号一致,并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给甲方,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的,鉴定费由甲方承担;否则鉴定费由乙方承担。

八、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物不符合招标文件、报价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交付货物，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货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，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、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

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) 合同一式五份。甲、乙双方各执两份，（监管部门）和采购代理机构各一份。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

见证单位： （盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

传 真：

签约日期： 年 月 日

第五章 谈判程序

1、谈判小组及专家组成

根据《中华人民共和国政府采购法》等的规定并结合本次采购项目的实际情况，谈判小组由采购人的代表和有关方面的专家三人以上的单数组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二，负责本次采购项目的竞争性谈判和评审工作。

2、谈判组织

谈判工作由广西建通工程咨询有限责任公司组织，具体谈判事务由依法组建的谈判小组负责。

3、谈判程序和方法

3.1 在供应商递交响应文件截止时间结束后，采购人组织谈判小组对递交响应文件的供应商进行资格性、符合性审查并确定邀请参加谈判的供应商名单。

3.1.1 资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明、谈判保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。供应商响应文件属于下列情况之一的，在资格性审查时按照无效响应处理：

- (1) 未按照谈判文件规定交纳谈判保证金的；
- (2) 不具备谈判文件第一章中规定的资格要求的；
- (3) 谈判文件规定的其他无效情形；

3.1.2 符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。供应商响应文件属于下列情况之一的，在符合性审查时按照无效响应处理：

- (1) 报价产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目的要求，且采购人无法接受的；
- (2) 未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量及其他合同实质性内容与谈判文件要求不一致，且采购单位无法接受的；
- (3) 未按照谈判文件规定的格式要求编制，且影响响应文件的资格性的；
- (4) 报价未按谈判须知 7.4 的要求或报价超出本项目的预算价，且采购人无法支付的；
- (5) 附有采购人不能接受的条件或者不符合谈判文件规定的其他实质性要求。

3.2 通过审查的供应商不足三家的，本次竞争性谈判招标活动终止。

3.3 谈判小组根据供应商商务部分和技术部分进行详细评审并进行量化打分。得分前三名的供应商进入谈判名单并提交最后报价。若递交谈判响应文件的供应商为 3 家，且采购需求、质量和服务没有重大偏离的情况下，全部进入谈判并提交最后报价。

3.4 代理机构组织谈判小组成员按谈判文件规定集中与通过审查的供应商进行单独谈判，并由供应商向谈判小组提交最后报价。

3.5 谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。谈判小组经采购人代表确认后，可以根据谈判情况实质性变动用户需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，并将变更的内容及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商，变动通知为本次谈判文件的有效组成部分。

3.6 谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容形成书面材料送谈判小组。变更内容应作为响应文件的一部分。

供应商书面材料应当签字确认，否则无效。供应商为法定代表人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认。

3.7 谈判小组经过三轮及以上谈判后，供应商响应文件仍然不能满足谈判文件规定的采购项目最低要求的，或者谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，谈判小组应当将该供应商淘汰，不允许其参加最后报价。

3.8 供应商现场进行多轮报价，报价函应当由法定代表人或者其代理人签字确认并盖章，否则无效。

3.9 谈判结束后，部分供应商响应文件优于谈判文件要求的，不能以此作为高价成交的依据，谈判小组也不能接受其高价成交。

3.10 谈判过程中，有下列情形之一的，谈判失败：

- （一）通过资格审查的供应商不足三家的；
- （二）参加谈判的供应商被淘汰，最后报价的供应商不足三家的；
- （三）供应商最后报价均超过政府采购预算或者本次采购项目最高限价，且采购人不能支付的；
- （四）其他无法继续开展谈判或者无法成交的情形。

3.11 在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

3.12 报价的说明：本次采购方式采用竞争性谈判，报价各供应商只须填报总价，确定成交供应商后由成交供应商调整的分项报价报价作为最终报价清单。

4、确定成交供应商的标准

4.1 本次谈判活动遵循公平、公正、科学、择优、低价的原则进行。

4.2 供应商报价结束后，谈判小组按照供应商的报价由低到高排序，推荐三名以上成交候选供应商。

4.3 谈判小组推荐成交候选供应商后，应当向代理机构出具评审报告。

4.4 对于违反谈判纪律的将可能被取消成交供应商资格或视为无效响应。

附表 1 资格性、符合性审查表

项目名称：

项目编号：

类别	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3
资格性审查	供应商的资格	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供企业有效的营业执照副本复印件加盖公章）			
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年 5 月至今任意 1 个月或季度的单位财务报表复印件）			
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2020 年 5 月至今任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录证明复印件）			
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供履约能力承诺函）			
		参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）			
		具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）			
		是否提交保证金			
		提供信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为的查询记录；			
符合性审查	1 响应文件符合性	是否满足谈判文件的实质性要求			

查	2 响应文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
	3 报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
	4 投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的，且不超过最高限价或预算金额			
	5 交货期	是否满足谈判文件要求			
	6 其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

(封面)

项目名称：2020年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学多媒体设备采购

项目编号：GXJTHN-ZFJZ2021017

(正本/副本)

供应商名称：_____ (盖章)
法定代表人：_____ (签名或盖章)
地址：_____ 邮编：_____
电话：_____ 传真：_____
响应代表：_____ 签字：_____
手机：_____ 日期：202__年__月__日

目 录

一、响应函.....	39
二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）	40
法人授权委托书（被授权人参加投标）	41
三、无重大违法记录的声明函.....	42
四、资格承诺函.....	43
五、其他资格证明资料.....	44
六、采购需求响应表.....	45
七、质量保证和服务承诺.....	46
八、谈判文件要求提供的其他材料.....	47

一、响应函

致：广西建通工程咨询有限责任公司：

根据贵方项目名称：2020年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学多媒体设备采购，项目编号为：GXJTHN-ZFJZ2021017的谈判邀请，正式授权的下述签字人 (姓名)代表供应商 (供应商的名称)，提交正本1份，副本2份。

据此函，签字人兹承诺如下：

- (1) 按谈判文件规定提供投标保证金为人民币¥ 元，(大写) 元。
- (2) 我们根据谈判文件的规定，承担完成合同的责任和义务。
- (3) 我们已详细审核全部谈判文件，包括谈判文件修改书(如果有的话)，参考资料及有关附件，我们完全理解并放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- (4) 本报价有效期为自开标日起 日历日。报价有效期满之前均具有约束力。
- (5) 同意按供应商须知中关于不予退还投标保证金的规定。
- (6) 同意向贵方提供贵方可能要求的与本报价有关任何证据或资料。
- (7) 我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的报价或收到的任何报价。
- (8) 如果我方成交，我方保证按照谈判文件的规定向贵方交纳成交服务费
- (9) 我方完全接受竞争性谈判文件的所有条款。

供应商名称： （公章）

地址：

电话： 传真：

邮政编码：

供应商代表姓名： 签字：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）

供应商名称： _____

注册号： _____

注册地址： _____

成立时间： _____年____月____日

经营范围： _____

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 系 _____（供

应商名称）的法定代表人。

特此说明。

供应商名称： _____（盖章）

日 期： 年 月 日

附件：法定代表人身份证复印件

法人授权委托书（被授权人参加投标）

广西建通工程咨询有限责任公司：

本授权声明：_____（供应商名称）授权_____

（被授权人姓名）为我方_____投标活动的合法代表，以我方名义全权处理

该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字及盖章：

授权代表签字：

供应商名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

三、无重大违法记录的声明函

广西建通工程咨询有限责任公司：

本公司_____（公司名称）参加 2020 年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学多媒体设备采购的采购活动，现声明：

我公司参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如违反以上声明，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：_____年____月____日

四、资格承诺函

致广西建通工程咨询有限责任公司：

本公司 _____（公司名称）参加 2020 年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学多媒体设备采购 的谈判活动，现承诺：

我公司满足下列供应商的资格要求：

（一）如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

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

（三）具备法律、行政法规规定的其他条件。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称： _____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）： _____

日期： _____年____月____日

五、其他资格证明资料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供企业有效的营业执照副本复印件加盖公章）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年 5 月至今任意 1 个月或季度的单位财务报表复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2020 年 5 月至今任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录证明复印件）；

(4) 提供信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为的查询记录；

(5) 提交谈判保证金相关证明资料。

说明：以上证明材料中为复印件的加盖鲜章。

六、采购需求响应表

项目名称：2020 年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学多媒体设备采购

项目编号：GXJTHN-ZFJZ2021017

序号	谈判文件要求	响应文件响应情况	响应/偏离	备注

注：1. 按照采购需求逐条响应，完全响应在“响应文件响应情况”下打“√”，如有偏离如实填写，在“响应/偏离”处填“响应”或“偏离”，严格按照要求编制文件。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其报价或中选资格。

3. 若采购需求中涉及到证明材料，须按要求提供，否则视为无效投标。

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

七、质量保证和服务承诺

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

八、谈判文件要求提供的其他材料

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

分项报价表

项目名称：2020年琼海市薄弱学校能力提升工程--教学多媒体设备采购

项目编号：GXJTHN-ZFJZ2021017

序号	货物名称	品牌	规格/ 型号	单位	数量	单价(元)	总价 (元)	备注
	合计							

说明：如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

注： 1、供应商必须按采购清单内容，参照“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，报价含人工费、安装费、运输费等涉及的全部费用，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

3、本分项报价表与报价一览表一起密封，通过资格性符合性审查后予以报价。

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件一：

____次报价函

项目名称：

项目编号：

- 1、我司知晓竞争性谈判文件的所有的条款和规定。
- 2、除响应文件外关于本项目技术、价格和服务等其他方面无补充的。
- 3、我司同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我司同意响应竞争性谈判文件，报价为：
人民币_____元
大写：_____
- 5、如果我司中标，将根据竞争性谈判文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、其他承诺：

供应商全称：

法定代表人或授权代表(签字)：

日 期： 年 月 日

注：在谈判时，供应商须携带此报价函，并盖好公章，谈判现场工作人员通知开始报价时，供应商方可提交报价（在填写处经办人须按上手印），如未携带此报价函，视为放弃本项目投标，成交供应商在本项目谈判结束后领取成交通知书前递交最终报价对应的项目分项报价表。（注：具体携带报价函张数，供应商自行决定）