

项目编号：ZHGX2021033

桂林洋校区新教学楼智慧黑板设备采购

竞 争 性 磋 商 文 件

采购人：海南省机电学校

采购代理机构：政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司

2021年10月

目 录

第一章 磋商邀请公告	1
第二章 磋商须知.....	1
第三章 采购需求.....	20
第四章 合同文本（参考）	1
第五章 磋商程序.....	3
第六章 响应文件格式	2

第一章 磋商邀请公告

项目概况

桂林洋校区新教学楼智慧黑板设备采购的潜在供应商应在海口市海秀路 39 号申鑫国际广场 A 座西区 2701 房购买获取采购文件，并于 2021 年 11 月 08 日 08 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZHGX2021033；

项目名称：桂林洋校区新教学楼智慧黑板设备采购；

采购方式：竞争性磋商；

预算金额：¥3822340.00 元；

最高限价：¥3822340.00 元；

采购需求：详见第三章采购需求；

合同履行期限：合同签订之日起 2 个月内；

本项目（是/否）接受联合体：否。

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：政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，支持本国产品采购，促进中小企业发展，优先采购节能环保产品，扶持监狱企业和残疾人福利性单位等；

3.本项目的特定资格要求：

（1）在中华人民共和国境内注册、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、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2021 年任意 1 个月企业财务报表；新成立不足 1 个月的企业，提供从成立之日起至开标之日每月的企业财务报表并加盖公章）；

(3) 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供承诺函原件）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供 2021 年任意 1 个月缴纳税收、社保记录凭证复印件加盖公章；新成立不足 1 个月的企业，提供从成立之日起至开标之日每月缴纳税收、社保记录凭证复印件加盖公章）；

(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的声明函原件；

(6) 必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信惩戒对象”、“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；

三、获取采购文件

时间：2021 年 10 月 27 日至 2021 年 11 月 03 日（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 09:00 至 11:30，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：海口市海秀路 39 号申鑫国际广场 A 座西区 2701 房

方式：现场报名（携以下资料至报名地点现场报名：1）企业法人营业执照（副本）复印件；2）企业法定代表人授权委托书原件和被授权人身份证原件，附法定代表人身份证明；以上资料必须加盖供应商原始公章。）

售价：300 元

四、响应文件提交

截止时间 2021 年 11 月 08 日 08 点 30 分（北京时间）

地点：海口市海秀东路 48 号鸿泰大厦 14 层 2 号开标会议室

五、开启

时间 2021 年 11 月 08 日 08 点 30 分（北京时间）

地点：海口市海秀东路 48 号鸿泰大厦 14 层 2 号开标会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

- 1、公告发布媒介：海南省政府采购网，全国公共资源交易平台（海南省）；
- 2、采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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》。

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

采 购 人：海南省机电学校

地 址：海南省机电学校

联系方式：郑老师/ 0898-65711335

2.采购代理机构信息

代理机构：政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司

地址：海口市海秀路 39 号申鑫国际广场 A 座西区 2701 房

联 系 人：王工

电 话：18689812110

3.项目联系方式

联 系 人：王工

电 话：18689812110

第二章 磋商须知

一、磋商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	预算金额	预算金额¥3822340.00元，超过预算报价无效。
2	采购方式	竞争性磋商
3	评标方法	综合评分法
4	磋商保证金	保证金的金额：人民币30000.00元整； 保证金到账截止日期：2021年11月08日上午08时30分（北京时间）； 保证金的支付形式：银行转账； 开户名：政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司； 开户行：招商银行股份有限公司海口国兴支行； 账号：898901520710802。 投标保证金应在投标截止时间前存入招标代理机构指定的账户，保证金单据上须注明项目名称或项目编号（可简写）。投标保证金是参加本项目投标的必要条件，如投标人投标保证金未按要求到账的视为无效投标。
5	响应文件编制要求	1.投标人应按照磋商文件所提供的响应文件格式完成响应文件制作； 2.不接受备选投标方案和多个报价。
6	招标服务费	缴纳服务费的形式：银行转账或现金 中标单位在领取成交通知书前应将采购代理服务费一次性转入代理机构账户。 开户名：政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司； 开户行：招商银行股份有限公司海口国兴支行； 账号：898901520710802。

二、总 则

1.适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于采购代理机构组织的本次采购活动。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
本次招标的采购人是海南省机电学校。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司。

2.3 “招标采购人”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “供应商”：系指响应竞争性磋商文件要求，报名并缴交保证金、提交响应文件的法人、其他组织或者自然人。

2.5 政策功能解释

2.5.1 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。

2.5.2 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

2.5.3 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

2.5.4 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，在响应文件中提供打印投标产品所在《清单》页，填写采用节能产品情况表。

2.5.5 磋商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。

2.5.6 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》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业（2011）300 号）。

3. 合格的供应商

合格的供应商应具备以下条件：

（1）具备本磋商文件第一章“供应商资格要求”规定的条件。

（2）有能力按照本磋商文件规定的要求交付货物和服务的供货商均为合格的供应商。

（3）遵守中华人民共和国的有关法律、法规，遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，投标人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 投标人不良信用记录查询网址：

信用中国网 <http://www.creditchina.gov.cn/>

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>

信用中国（海南）网 <http://xyhn.hainan.gov.cn/hnxyweb/p/index.html>

② 信用信息查询截止时间为：同投标截止时间。

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投标人，不能参与政府采购活动；

4. 报价费用

无论竞争性磋商采购的结果如何，供应商自行承担所有与参加竞争性磋商有关的全部费用。

5、磋商纪律要求

供应商参加磋商不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与采购人、其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、磋商小组行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在磋商过程中与采购人进行协商磋商；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的供应商，属于不合格供应商，其投标或中标资格将被取消。

三、磋商文件

6. 磋商文件的构成

6.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加竞争性磋商的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。磋商文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- (一) 磋商邀请函；
- (二) 磋商须知；
- (三) 采购需求；
- (四) 合同文本；
- (五) 磋商程序；
- (六) 响应文件格式；

请仔细检查磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商被视为充分熟悉本项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本磋商文件不再对上述情况进行描述。

6.3 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范

要求。供应商没有对磋商文件全面做出实质性响应是供应商的风险。没有按照磋商文件要求作出实质性响应的响应文件将被拒绝。

7. 磋商文件的澄清、更正或补充

7.1 供应商在收到磋商文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截至时间一个工作日前以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一磋商文件的供应商。

7.2 磋商文件的更正或补充

7.2.1 在报价截止时间前，采购代理机构可以书面通知的方式修改磋商文件。修改通知作为磋商文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。

7.2.2 当磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

7.2.3 为使供应商有足够的时间按磋商文件的更正要求修正响应文件，采购代理机构有权决定推迟报价截止日期，并将此变更书面通知所有购买了同一磋商文件的供应商。

8.现场踏勘

8.1 供应商自行进行现场踏勘。

8.2 供应商现场踏勘所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、响应文件

9. 响应文件的语言

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人就有关磋商的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的响应文件将作为无效投标处理。

9.3 如因未翻译而造成的废标，由供应商承担。

10. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 报价货币

本次采购项目的报价均以人民币报价。

12. 本项目不接受联合体报价。

13. 知识产权

13.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

13.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 响应文件的组成

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。供应商编写的响应文件应包括下列部分：

14.1 报价部分。 供应商按照磋商文件要求填写的“报价一览表”及“分项报价明细表”。 本次磋商报价要求：

(1) 供应商的报价是供应商响应本项项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

(2) 供应商每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 供应商不得低于成本价恶意报价，若供应商的报价过低（低于预算金额的 80%），采购人有权要求成交供应商在签订合同前提供成交金额的 10% 作为履约保证金，如成交供应商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，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

(4) 本次磋商采购采用现场报价，通过资格审查的磋商供应商按磋商小组要求进行二次报价。

14.2 技术部分。 供应商按照磋商文件要求做出的技术服务应答，主要是针对本项目的技术服务指标、参数和技术服务要求做出的实质性响应和满足。供应商的技术服务应答应包括下列内容：

- (1) 技术需求响应表；
- (2) 服务方案。

14.3 商务部分。 供应商按照磋商文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人授权书原件；
- (3) 法定代表人和授权代表身份证复印件；
- (4) 供应商企业法人营业执照副本或事业单位法人证书副本、税务登记证副本复印件；
- (5) 供应商组织机构代码证复印件；
- (6) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2021 年任意 1 个月企业财务报表），新成立不足 1 个月的企业，提供从成立之日起至开标之日每月的企业财务报表并加盖公章；
- (7) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供 2021 年至今任意 1 个月缴纳税收、社保记录凭证复印件加盖公章；新成立不足 1 个月的企业，提

供从成立之日起至开标之日每月的纳税收、社保记录凭证复印件加盖公章；）；

(8) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺函)；

(9) 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的声明函原件；

(10) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

(11) 磋商保证金交纳凭证复印件；

(12) 根据综合评分表，供应商需提交的的其他有关材料。

14.4 其他部分。 供应商按照磋商文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 响应文件格式

15.1 供应商应严格按照磋商文件第七章中提供的“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。

15.2 对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

16. 磋商保证金

16.1 供应商在保证金到账截止日期，必须以转账（汇款）方式提交磋商文件规定数额的保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 未按磋商文件要求在规定时间内前交纳规定数额保证金的响应文件将被拒绝。

16.3 供应商所交纳的保证金不计利息。

16.4 未成交供应商的保证金，将在成交通知书发出后 5 个工作日内全额退还（以非现金方式退还）。为确保保证金的退还，请各供应商用正楷填写本磋商文件附件一“保证金退还账户信息确认表”连同附件二资料在文件递交截止日期即磋商当天，磋商结束后，递交给本采购代理机构项目工作人员。

成交供应商的磋商保证金在成交供应商与采购人签订合同并按规定交纳了履约保证金后 5 个工作日内无息退还（以非现金方式退还）。退还时请返还采购合同（原件）1 份及经采购方盖章确认的履约保证金缴纳凭证复印件（如要求）

并确保已正常递交本磋商文件附件一“保证金退还账户信息确认表”连同附件二资料后，到本采购代理机构财务部办理。

16.5 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还供应商缴纳的投标保证金：

- (1) 供应商在报价有效期内撤回期报价书的；
- (2) 成交供应商不按本章规定签订合同；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、磋商小组行贿或者提供其他不正当利益的。

16.6 若供应商不按规定提交保证金，其响应文件将被拒绝接受。

17. 报价有效期

17.1 报价有效期为 60 天。报价有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可于报价有效期满之前，征得供应商同意延长报价有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃报价，磋商保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长磋商保证金的有效期。受报价有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

18. 响应文件的印制和签署

18.1 供应商应当准备响应文件正本 1 份、副本 2 份和相应的电子文档 1 份，以及单独提交的“报价一览表”（壹份），投标文件电子版（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右上角清楚地标明“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。

18.2 响应文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的黑色墨水书写，并由供应商的法定代表人（负责人）或其授权代表在规定签章处签字和盖章。响应文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用 U 盘制作。单独提交的“报价

一览表”应为原件。

18.3 竞争性磋商响应文件正本和副本须打印或复印，正本须由供应商法定代表人或经其正式授权的代表在规定签章处签字和盖单位公章，副本可以采用正本复印件。

18.4 响应文件正本和副本必须装订成册。

18.5 响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

18.6 响应文件统一用 A4 幅面纸印制。

19. 响应文件的密封和标注所有

19.1 供应商应在响应文件正本和副本的封面上注明供应商名称、地址、联系电话、法定代表人签字、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 响应文件正本、所有副本和磋商文件要求单独提交的报价一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“报价一览表”、“电子文档”字样。密封袋上应注明“项目名称”、“项目编号”及“分包号”（如有分包）字样，并注明“请勿在开标时间之前启封”、供应商名称、地址、联系电话、法定代表人或经其正式授权的代表签字。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖单位公章及授权人签字。

19.4 响应文件正本和副本应按竞争性磋商文件要求签章处盖单位章和由法定代表人或其委托代理人签字。

19.5 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构有权拒收。

19.6 其他组织的负责人、个体工商户经营者的签名同于法定代表人签名。

20. 响应文件的递交

20.1 供应商应在磋商文件规定的投标截止时间前，将响应文件按投标须知第 19 条规定密封后送达磋商地点；未按规定密封及文件递交截止时间以后送达的文件将被拒绝。

20.2 本次竞争性磋商不接受邮寄的响应文件。

21. 响应文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交了响应文件后，可以修改或撤回其响应文件，但必须在规定的文件递交截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在文件递交截止时间之后，供应商不得对其递交的响应文件做任何修改或撤回投标。

21.4 响应文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

(1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。

(2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。

(3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

五、磋商、评标

22. 磋商

22.1 采购代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点进行磋商。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2 供应商应委派授权代表参加采购活动，参加磋商的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

22.3 磋商时，采购代理机构或供应商代表将查验响应文件密封情况，确认无

误后拆封唱标，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

22.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接受该供应商的响应文件。

22.5 所有投标唱标完毕，如供应商代表对宣读的“报价一览表”上的内容有异议的，应在获得主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23. 磋商小组

采购代理机构从省综合评标专家库中随机抽取相关专家 2 名和采购人代表 1 名组成磋商小组，其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该磋商小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选人。

24.磋商和定标

24.1 磋商、评分办法见“第六章 磋商程序”。

24.2 磋商小组将严格按照磋商文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐出三人为成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交供应商并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者排名第一的成交候选人提供虚假材料或存在其它违规行为的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人或重新组织招标。如此类推。

24.3 采购代理机构将在指定的网站上公告成交结果。

25. 成交通知书

25.1 成交通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

25.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

25.3 成交供应商的响应文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法

规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

六、签约及履行合同和验收

26. 履约保证金

26.1 成交供应商应在合同签订之前交纳磋商文件规定数额的履约保证金。

26.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照磋商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与退还。

26.3 履约保证金的退回及利息规定见合同具体要求。

27. 签订合同

27.1 成交供应商在收到采购人发出的《成交通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于成交供应商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。

27.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

27.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商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磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

27.3 成交供应商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供应商之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 成交供应商在合同签订之后2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并在指定媒体发布公告。

28. 合同分包

28.1 经采购人同意，成交供应商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。

28.2 采购合同实行分包履行的，成交供应商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。

29. 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。

30. 履行合同

30.1 成交供应商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。

30.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

31. 验收

成交供应商与采购人应严格按照磋商文件中验收的标准进行验收。

七、质疑和投诉

32. 质疑、投诉

质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定办理。

33. 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。

附录 1：质疑函范本

质疑函范本

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

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、投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
- 2、质疑投标人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、质疑投标人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、质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖单位公章。

附录 2：中小企业声明函（如有）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加桂林洋校区新教学楼智慧黑板设备采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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：

桂林洋校区新教学楼智慧黑板设备采购，属于其他未列明业；承接企业为（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）；

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：

附录 3: 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明,根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,本单位为符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

单位名称: (盖章)

日期: _____年__月__日

第三章 采购需求

一、项目概况：

项目名称：桂林洋校区新教学楼智慧黑板设备采购；

项目编号：ZHGX2021033；

项目金额：¥3822340.00 元，超过预算报价无效。

二、采购内容

号	项目 或设备名 称	型号规格、参数	单位	数量
	智慧 黑板	<p>一. 智慧黑板</p> <p>1.采用一体化设计，无明显拼接痕迹，外观简洁。中间区域为 LED 液晶显示屏幕，液晶屏尺寸≥ 86 英寸，可显示视频内容，进行交互触控操作等。黑板支持无尘粉笔，普通粉笔，环保水笔等多种媒介书写。</p> <p>2.智慧黑板具有一体化粉笔槽设计，可放置粉笔，翻页笔等物品，左右副板采用有机复合书写板，粉笔书写流畅、清晰，表面平整耐磨、抗冲击，支持磁性材料吸附。</p> <p>3.智慧黑板显示分辨率$\geq 3840 \times 2160$。</p> <p>4.采用液晶显示屏对比度不低于 4000:1，亮度不低于 450cd/m²，可视角度不低于 178°，响应速度≤ 8ms。</p> <p>★5.智慧黑板采用投射式电容触控技术，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广，支持不少于 20 点的触</p>	套	76

	<p>控互动体验。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能,报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>6.支持智慧黑板处于关机通电状态,外接电脑显示信号通过传输线连接至智慧黑板时,智慧黑板智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。</p> <p>7.智慧黑板支持环境感光功能,能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果,此功能可自行开启或关闭,并可进行色温调节、护眼模式开启和关闭。</p> <p>8.产品具有五指智能手势识别开关黑板背光功能,操作者可在显示区域任意位置,任意信号下,通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关,五指实现黑板背光的关闭与开启,触控功能与传统书写功能瞬间切换,切换响应速度$\leq 2s$。</p> <p>★9.支持物理按键实现节能熄屏/唤醒,并可与五指熄屏功能互通互用。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能,报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>10.具有悬浮菜单功能,悬浮菜单中支持输入源选择、截屏、下拉等功能,并可自定义功能菜</p>		
--	--	--	--

	<p>单，支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。</p> <p>★11.具备三指罗盘跟随功能，三指调用悬浮菜单到屏幕任意位置。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能，报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>12.智慧黑板具有前置物理按键，数量不少于8个，至少包含电源键、信号源、音量、一键录屏等，按键具备明显标识。</p> <p>13.电源板、视频卡等关键器件采用抽拉盒插拔式设计，位于黑板下方，无需取下智慧黑板即可实现插拔更换，OPS电脑模块集成在抽拉盒内，可单独插拔，也可随抽拉盒整体插拔，便于安装维护。</p> <p>14.智慧黑板支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。</p> <p>★15.具有刷卡开关机功能，每台黑板配≥ 5张IC卡，黑板支持IC卡授权管理功能，可将饭卡、一卡通等不同的IC卡进行授权成为开关机卡，防止未经授权人员操作智慧黑板，支持查看、导入、导出、删除授权账号信息，支持通过手机等电子设备NFC功能控制设备开关机。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为</p>		
--	--	--	--

	<p>佐证,报告中需呈现相应功能, 报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>16.智慧黑板支持 Android、Windows 双系统, 可通过触摸操作一键切换, 安卓系统版本不低于 Android8.0, 内存不低于 2G,存储不低于 16G,安卓下支持 4K 画面输出。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能, 报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>17.要求产品内置中控触摸菜单, 中控触摸菜单可以将信号源通道切换、亮度调节、声音调节等整合到同一菜单下, 无需物理按键, 且在任意显示通道下均可在屏幕上调取该触摸菜单, 方便快捷。</p> <p>18.支持内置电脑、外接信号源输入模式下, 实现窗口一键下移功能, 便于不同身高的人员操作使用。</p> <p>19.智慧黑板支持 Type-C 接口, 通过 Type-C 接口只一根线连接即可实现 4K 信号传输、外部电脑音视频信号传输给智慧黑板、智慧黑板对外接电脑进行触控操作等功能。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能, 报告编号及权威机构名称都</p>		
--	--	--	--

	<p>能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>20.触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义,支持中、英文、数字命名修改,方便老师识别。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能,报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>21.支持 Windows、Android、HDMI、VGA、Type-C 等多种信号源输入选择。</p> <p>22.为更好的辅助教学,产品前置接口具备≥ 2路 USB 双通道接口,支持 Windows 及 Android 双系统识别;具备≥ 1路前置 USB 触控输出接口,≥ 1路前置 HDMI 输入接口。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能,报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>23.智慧黑板内置摄像头,有效像素 800W,支持双数字音频 MIC,支持通过视频软件调用摄像头进行场景音视频录制。</p> <p>24.智慧黑板支持外接信号源接入时支持自动跳转到外接信号源通道。</p>		
--	--	--	--

		<p>25.接口: ≥ 2 路 HDMI 输入, ≥ 1 路 VGA 输入, ≥ 1 路 AUDIO 输入,≥ 1 路 3.5 mm 耳机输出, ≥ 1 路 3.5 mm MIC 输入,≥ 1 路 RS232 输入, ≥ 1 路 LAN 输入, ≥ 1 路 UP-USB(安卓升级) 输入, ≥ 2 路 USB(全通道识别), ≥ 1 路 TOUCH -USB 输入, 输入≥ 1 路 TYPE-C 端口输入。</p> <p>26.产品内置喇叭, 功率$\geq 2 \times 30W$, 立体声、双声道、高保真。</p> <p>27.为保护使用者的视力, 要求产品具有光生物安全(防蓝光), 无危害。</p> <p>28.支持展板贵宾接待功能, 可快速完成欢迎界面和会议主题设置, 全屏显示, 支持不少于 15 种模板, 可对欢迎文字的字体、大小, 颜色进行编辑, 支持会议签名功能, 并可扫码带走签名及模板。</p> <p>★29.智慧黑板内置高拍仪, 采用嵌入式设计结构, 与智慧黑板为一整体; 要求具有断电安全锁功能, 防盗式设计。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能, 报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>(1) 高拍仪分辨率≥ 800 万像素, 镜头拍照幅面不小于 A4, 镜头解析度: $\geq 1000TV$ 线。</p> <p>(2) 展台软件进行视频与实物展示, 具有动态白板批注、课件录制、对比教学、扫描管理、快速抓图、画中画等软件功能; 可控制对比度、</p>		
--	--	--	--	--

	<p>亮度、色彩饱和度、锐度、曝光度、自动对焦等调节。</p> <p>(3) 展台软件内置扫描软件功能，方便老师课件素材采集和备课。</p> <p>(4) 展台软件具有 2, 3, 4, 8,16 同屏多画面对比教学功能。</p> <p>30.为保证产品的耐腐抗老化性能，产品边框金属部件采用耐腐蚀技术处理，通过符合标准 GB/T 2423.17-2008 中的条件和方法下进行盐雾试验，试验时间不少于 48 小时，样品外观、各金属件都应无锈蚀痕迹。（提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能，报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章）</p> <p>31.为确保产品使用的持久性和耐高低温性能，智慧黑板整机采用耐高低温技术处理，通过根据 GB/T 2423.1-2008 和 GB/T 2423.2-2008 标准条件和方法下，承受低温-30℃~高温 40℃环境，试验时间不少于 56 小时，设备无异常。（提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能，报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章）</p> <p>32.电脑采用 OPS 插拔式架构，可维护、拔插</p>		
--	--	--	--

	<p>式结构设计。处理器：配置不低于 Intel Core I5 十代处理器；内存：不低于 8G；硬盘：不低于 256G-SSD 固态硬盘。具有独立非外扩展接口：支持 HDMI out\geq1、Mic in\geq1、LINE-out\geq1 个、USB 口\geq6 个其中 USB 3.0\geq3 个，Rj45\geq1 个。内置有线网卡和无线网卡。无线网卡采用双 WiFi 天线，确保无线信号的稳定性。</p> <p>二、智慧黑板教学软件</p> <p>1.主界面工具条简单实用，包含返回桌面、选择、铅笔、板擦、漫游、板中板、计时器、撤销、录屏、新建页、页面预览等功能。</p> <p>2.白板软件提供直接输入账号登录和扫码远程登录等多种快速登录方式，具备将白板功能菜单最小化收起成一个半透明悬浮菜单标识功能，悬浮菜单支持拖动到桌面任意位置，避免遮挡桌面图标及文字。</p> <p>3.支持多人同时书写，互不影响。不论是笔迹、图片、图形都可以实现任意部分的擦除。</p> <p>4.支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而随时改变。</p> <p>5.支持批注、擦除、截图、调用展台、返回白板软件等功能。</p> <p>6.支持将白板外的任意文件截图和截屏直接发送到白板，并对截图内容可进行讲解和批注。</p> <p>7.支持单窗口下，全屏中英文、数字的混合智能同时识别（拒绝采用分页及切换不同输入法选择方式），默认识别字体为微软雅黑。支持擦除文字，如：中国 China 总面积约 960 万平方千米。</p>		
--	---	--	--

	<p>识别的文字支持修改字体和字号。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能, 报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>8.资源访问需支持多种渠道,支持从本地素材库一键拖拽资源到白板中;也可以从我的电脑中添加本地资源到白板中。</p> <p>9.支持智能录制微视频和课堂内容,保存到本机上并可一键上传教育云教师空间。</p> <p>★10.支持一键切换学科模式,对应的背景主题、学科工具、资源素材、自动切换到对应学科。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能, 报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>11.支持公式和图形的智能识别,公式识别:如 $ax^2+bx+C=0$ 等,图形识别:包括任何规则和不规则图形,如三角形、五角星等。</p> <p>12.支持备授课两种模式,备课模式下老师可根据教学需求对页面中任意的对象进行交互动画设置,如渐变、擦除、百叶窗等特效,还能设置动画进入或退出的速度和方式。</p> <p>13.书写笔包括铅笔、荧光笔、印章笔、纹理</p>		
--	---	--	--

	<p>笔、毛笔、钢笔、排刷、文本输入等多种笔型，同时印章笔和纹理笔不仅内置部分图案，老师还可以自己添加喜欢的图案；切换笔形后，图标显示为当前笔形及笔的颜色和粗细。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能，报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>14.板擦功能包括任意擦除、区域擦除、对象擦除以及全屏擦除。</p> <p>15.支持桌面背景记忆功能，打开软件背景为上一次选择的背景图案，支持十二种纯色背景选择，支持语、数、英、物、化、生等学科背景选择。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能，报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>16.软件支持分学科的模式设定，包含语文、数学、化学、英语、物理和生物等6类学科设定，每个学科的教学工具均归类在独立的学科模式中，适应教学的实际需要。</p> <p>17.图形输入支持多种方式，可以从菜单中快速选择二维和三维图形；可以通过量角器直接画角度、通过圆规画弧度和扇形，通过直尺画直线，</p>		
--	---	--	--

	<p>并且能标注角度、半径和长度；也可以通过图形智能识别画各种不规则图形。</p> <p>★18.白板软件可以与视频展台无缝对接、流畅度高，实现锁屏、选择、画笔、橡皮、截屏、拍照、分辨率设置、摄像头选择、发送等功能。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能，报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>19.多页面切换模式：可实现不同页面文档的快速翻页，实现页面预览功能，并且可以快速实现复制页面、删除页面、移动页面位置。</p> <p>20.学科工具包含量角器、直尺、圆规和三角板，对于数学画图有多种方式，菜单中快速选择二维和三维图形，也可以通过量角器直接画角度、通过圆规画弧度和扇形，通过直尺画直线，并且能标注角度、半径和长度；也可以通过图形智能识别画各种不规则图形。</p> <p>21.提供不少于 40 种常用图形,包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、二面体、圆锥、四棱锥、半球体等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细等设置。</p> <p>22.为了满足多场景教学需要，软件支持中英文两种语言模式。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现</p>		
--	---	--	--

	<p>相应功能，报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>23.office 文档:提供 PPT、Word、Excel 等文档的嵌入打开,演示、批注及批注保存功能;在 PPT 播放模式下,既可以批注,也可以快速上下页切换;可将 PPT 文件导入到白板软件中,并保持 PPT 文件中对象的独立性和 PPT 原有的背景和版式,其中图片、文本、音频、视频以对象形式导入可进行再次编辑和保存。</p> <p>三、教学应用管理软件</p> <p>1. 互动课堂：支持通过扩展实现远程互动课程应用，在互动课程中，双方可音视频实时交互。</p> <p>2.录播课堂：支持通过扩展实现对本地录播系统的远程控制，可在管理软件界面操作录播系统的录制、暂停、停止、直播、布局等功能操作及设置。</p> <p>3.常用工具：支持将电脑本身具有的常用应用程序添加到常用工具栏，添加后无需返回桌面，通过常用工具栏即可直接调用软件进行使用。</p> <p>4.收藏夹：支持添加收藏文档型资料，例如视频、图片、word 文档、PPT 等素材至收藏夹模块，可以支持个人新建类别名称，不同使用者不同名称，支持快速查询到自己文件夹下对应资料并使用。</p> <p>5.应用市场：应用市场支持一键跳转到主流教育产品及教学资源类厂家官方网站，了解教育产品和下载教学资源。</p>		
--	---	--	--

		<p>★6.为了便于使用者快速掌握设备信息,通过教学应用管理软件可查看本机系统信息,包括 IP 地址、MAC 地址、硬盘、CPU 型号等。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能,报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>四、传屏软件</p> <p>1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。</p> <p>★2. 识别码支持在智慧黑板上悬浮显示 ,并可自由拖动改变显示位置 ,支持识别码刷新时间间隔和字体大小设置。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能,报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>3. 支持 6 个投屏客户端图像画面对比展示,在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容 ,支持单击、双击、右键控制。</p> <p>4. 支持将手机中的音视频文件无线推送至智慧黑板 ,并能进行播放和进行音量大小调节。</p> <p>★5. 智慧黑板显示桌面可以实时同步到手机</p>		
--	--	---	--	--

		<p>上,手机通过两个手指对智慧黑板桌面进行放大、缩小和漫游操作,方便手机端对智慧黑板进行远程控制。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能,报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>6.支持鼠标遥控器功能,通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。</p>		
	智慧黑板	<p>一. 智慧黑板</p> <p>1.采用一体化设计,无明显拼接痕迹,外观简洁。中间区域为LED液晶显示屏幕,液晶屏尺寸≥ 98英寸,可显示视频内容,进行交互触控操作等。黑板支持无尘粉笔,普通粉笔,环保水笔等多种媒介书写。</p> <p>2.智慧黑板具有一体化粉笔槽设计,可放置粉笔,翻页笔等物品,左右副板采用有机复合书写板,粉笔书写流畅、清晰,表面平整耐磨、抗冲击,支持磁性材料吸附。</p> <p>3.智慧黑板显示分辨率$\geq 3840 \times 2160$。</p> <p>4.采用液晶显示屏对比度不低于4000:1,亮度不低于450cd/m^2,可视角度不低于178°,响应速度$\leq 8 \text{ms}$。</p> <p>5.智慧黑板采用投射式电容触控技术,减少显示面板与玻璃间的偏光、散射,画面显示更加清</p>	套	2

	<p>晰通透、可视角度更广，支持不少于 20 点的触控互动体验。</p> <p>6.支持智慧黑板处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至智慧黑板时，智慧黑板智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。</p> <p>7.智慧黑板支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭，并可进行色温调节、护眼模式开启和关闭。</p> <p>8.产品具有五指智能手势识别开关黑板背光功能，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度$\leq 2s$。</p> <p>★9.支持物理按键实现节能熄屏/唤醒，并可与五指熄屏功能互通互用。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能，报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>10.具有悬浮菜单功能，悬浮菜单中支持输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单，支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。</p> <p>11.具备三指罗盘跟随功能，三指调用悬浮菜单到屏幕任意位置。</p>		
--	--	--	--

		<p>12. 智慧黑板具有前置物理按键，数量不少于 8 个，至少包含电源键、信号源、音量、一键录屏等，按键具备明显标识。</p> <p>13.电源板、视频卡等关键器件采用抽拉盒插拔式设计，位于黑板下方，无需取下智慧黑板即可实现插拔更换，OPS 电脑模块集成在抽拉盒内，可单独插拔，也可随抽拉盒整体插拔，便于安装维护。</p> <p>14.智慧黑板支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。</p> <p>15.具有刷卡开关机功能，每台黑板配≥5 张 IC 卡，黑板支持 IC 卡授权管理功能，可将饭卡、一卡通等不同的 IC 卡进行授权成为开关机卡，防止未经授权人员操作智慧黑板，支持查看、导入、导出、删除授权账号信息，支持通过手机等电子设备 NFC 功能控制设备开关机。</p> <p>16.智慧黑板支持 Android、Windows 双系统，可通过触摸操作一键切换，安卓系统版本不低于 Android8.0，内存不低于 2G,存储不低于 16G,安卓下支持 4K 画面输出</p> <p>17.产品内置中控触摸菜单，中控触摸菜单可以将信号源通道切换、亮度调节、声音调节等整合到同一菜单下，无需物理按键，且在任意显示通道下均可在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷。</p> <p>18.支持内置电脑、外接信号源输入模式下，实现窗口一键下移功能，便于不同身高的人员操作使用。</p>		
--	--	---	--	--

	<p>19.智慧黑板支持 Type-C 接口，通过 Type-C 接口只一根线连接即可实现 4K 信号传输、外部电脑音视频信号传输给智慧黑板、智慧黑板对外接电脑进行触控操作等功能。</p> <p>20.触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，支持中、英文、数字命名修改，方便老师识别。</p> <p>21.支持 Windows、Android、HDMI、VGA、Type-C 等多种信号源输入选择。</p> <p>22.为更好的辅助教学，要求产品前置接口具备 ≥ 2 路 USB 双通道接口，支持 Windows 及 Android 双系统识别；具备 ≥ 1 路前置 USB 触控输出接口，≥ 1 路前置 HDMI 输入接口。</p> <p>23.智慧黑板内置摄像头，有效像素 800W，支持双数字音频 MIC，支持通过视频软件调用摄像头进行场景音视频录制。</p> <p>24.智慧黑板支持外接信号源接入时支持自动跳转到外接信号源通道。</p> <p>25.接口要求：≥ 2 路 HDMI 输入，≥ 1 路 VGA 输入，≥ 1 路 AUDIO 输入，≥ 1 路 3.5 mm 耳机输出，≥ 1 路 3.5 mm MIC 输入，≥ 1 路 RS232 输入，≥ 1 路 LAN 输入，≥ 1 路 UP-USB(安卓升级) 输入，≥ 2 路 USB(全通道识别)，≥ 1 路 TOUCH-USB 输入，输入 ≥ 1 路 TYPE-C 端口输入。</p> <p>26.产品内置喇叭，功率 $\geq 2 \times 30W$，立体声、双声道、高保真。</p> <p>27.为保护使用者的视力，要求产品具有光生物安全（防蓝光），无危害。</p>		
--	---	--	--

		<p>28.支持展板贵宾接待功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于 15 种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑，支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。</p> <p>29.智慧黑板内置高拍仪，采用嵌入式设计结构，与智慧黑板为一整体；要求具有断电安全锁功能，防盗式设计。</p> <p>(1) 高拍仪分辨率≥ 800 万像素，镜头拍照幅面不小于 A4，镜头解析度：≥ 1000TV 线。</p> <p>(2) 展台软件进行视频与实物展示，具有动态白板批注、课件录制、对比教学、扫描管理、快速抓图、画中画等软件功能；可控制对比度、亮度、色彩饱和度、锐度、曝光度、自动对焦等调节。</p> <p>(3) 展台软件内置扫描软件功能，方便老师课件素材采集和备课。</p> <p>(4) 展台软件具有 2, 3, 4, 8,16 同屏多画面对比教学功能。</p> <p>30.为保证产品的耐腐抗老化性能，要求产品边框金属部件采用耐腐蚀技术处理，通过符合标准 GB/T 2423.17-2008 中的条件和方法下进行盐雾试验，试验时间不少于 48 小时，样品外观、各金属件都应无锈蚀痕迹。</p> <p>31.为确保产品使用的持久性和耐高低温性能，智慧黑板整机采用耐高低温技术处理，通过根据 GB/T 2423.1-2008 和 GB/T 2423.2-2008 标准条件和方法下，承受低温-30℃~高温 40℃环境，</p>		
--	--	--	--	--

	<p>试验时间不少于 56 小时，设备无异常。</p> <p>32.电脑采用 OPS 插拔式架构，可维护、拔插式结构设计。处理器：配置不低于 Intel Core I5 十代处理器；内存：不低于 8G；硬盘：不低于 256G-SSD 固态硬盘。具有独立非外扩展接口：支持 HDMI out\geq1、Mic in\geq1、LINE-out\geq1 个、USB 口\geq6 个其中 USB 3.0\geq3 个，Rj45\geq1 个。内置有线网卡和无线网卡。无线网卡采用双 WiFi 天线，确保无线信号的稳定性。</p> <p>二、智慧黑板教学软件</p> <p>1.主界面工具条简单实用，包含返回桌面、选择、铅笔、板擦、漫游、板中板、计时器、撤销、录屏、新建页、页面预览等功能。</p> <p>2.白板软件提供直接输入账号登录和扫码远程登录等多种快速登录方式，具备将白板功能菜单最小化收起成一个半透明悬浮菜单标识功能，悬浮菜单支持拖动到桌面任意位置，避免遮挡桌面图标及文字。</p> <p>3.支持多人同时书写，互不影响。不论是笔迹、图片、图形都可以实现任意部分的擦除。</p> <p>4.支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而随时改变。</p> <p>5.支持批注、擦除、截图、调用展台、返回白板软件等功能。</p> <p>6.支持将白板外的任意文件截图和截屏直接发送到白板，并对截图内容可进行讲解和批注。</p> <p>7.支持单窗口下，全屏中英文、数字的混合智能同时识别（拒绝采用分页及切换不同输入法选</p>		
--	---	--	--

	<p>择方式)，默认识别字体为微软雅黑。支持擦除文字，如：中国 China 总面积约 960 万平方千米。识别的文字支持修改字体和字号。</p> <p>8.资源访问需支持多种渠道，支持从本地素材库一键拖拽资源到白板中；也可以从我的电脑中添加本地资源到白板中。</p> <p>9.支持智能录制微视频和课堂内容，保存到本机上并可一键上传教育云教师空间。</p> <p>10.支持一键切换学科模式，对应的背景主题、学科工具、资源素材、自动切换到对应学科。</p> <p>11.支持公式和图形的智能识别，公式识别：如 $ax^2+bx+C=0$ 等，图形识别：包括任何规则和不规则图形，如三角形、五角星等。</p> <p>12.支持备授课两种模式，备课模式下老师可根据教学需求对页面中任意的对象进行交互动画设置，如渐变、擦除、百叶窗等特效，还能设置动画进入或退出的速度和方式。</p> <p>13.书写笔包括铅笔、荧光笔、印章笔、纹理笔、毛笔、钢笔、排刷、文本输入等多种笔型，同时印章笔和纹理笔不仅内置部分图案，老师还可以自己添加喜欢的图案；切换笔形后，图标显示为当前笔形及笔的颜色和粗细。</p> <p>14.板擦功能包括任意擦除、区域擦除、对象擦除以及全屏擦除。</p> <p>15.支持桌面背景记忆功能，打开软件背景为上一次选择的背景图案，支持十二种纯色背景选择，支持语、数、英、物、化、生等学科背景选择。</p>		
--	---	--	--

		<p>16.软件支持分学科的模式设定，包含语文、数学、化学、英语、物理和生物等 6 类学科设定，每个学科的教学工具均归类在独立的学科模式中，适应教学的实际需要。</p> <p>17.图形输入支持多种方式，可以从菜单中快速选择二维和三维图形；可以通过量角器直接画角度、通过圆规画弧度和扇形，通过直尺画直线，并且能标注角度、半径和长度；也可以通过图形智能识别画各种不规则图形。</p> <p>18.白板软件可以与视频展台无缝对接、流畅度高，实现锁屏、选择、画笔、橡皮、截屏、拍照、分辨率设置、摄像头选择、发送等功能。</p> <p>19.多页面切换模式：可实现不同页面文档的快速翻页，实现页面预览功能，并且可以快速实现复制页面、删除页面、移动页面位置。</p> <p>20.学科工具包含量角器、直尺、圆规和三角板，对于数学画图有多种方式，菜单中快速选择二维和三维图形，也可以通过量角器直接画角度、通过圆规画弧度和扇形，通过直尺画直线，并且能标注角度、半径和长度；也可以通过图形智能识别画各种不规则图形。</p> <p>21.提供不少于 40 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、二面体、圆锥、四棱锥、半球体等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细等设置。</p> <p>22.为了满足多场景教学需要，软件支持中英文两种语言模式。</p> <p>23.office 文档:提供 PPT、Word、Excel 等文档</p>		
--	--	--	--	--

	<p>的嵌入打开,演示、批注及批注保存功能;在 PPT 播放模式下,既可以批注,也可以快速上下页切换;可将 PPT 文件导入到白板软件中,并保持 PPT 文件中对象的独立性和 PPT 原有的背景和版式,其中图片、文本、音频、视频以对象形式导入可进行再次编辑和保存。</p> <p>三、教学应用管理软件</p> <p>1. 互动课堂: 支持通过扩展实现远程互动课程应用, 在互动课程中, 双方可音视频实时交互。</p> <p>2.录播课堂: 支持通过扩展实现对本地录播系统的远程控制, 可在管理软件界面操作录播系统的录制、暂停、停止、直播、布局等功能操作及设置。</p> <p>★3.常用工具: 支持将电脑本身具有的常用应用程序添加到常用工具栏, 添加后无需返回桌面, 通过常用工具栏即可直接调用软件进行使用。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能, 报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>★4.收藏夹: 支持添加收藏文档型资料, 例如视频、图片、word 文档、PPT 等素材至收藏夹模块, 可以支持个人新建类别名称, 不同使用者不同名称, 支持快速查询到自己文件夹下对应资料并使用。(提供中国合格评定国家认可委员会、中国计量认证机构认可的权威机构出具的检验或检</p>		
--	--	--	--

	<p>测报告彩色扫描件为佐证,报告中需呈现相应功能,报告编号及权威机构名称都能在“国家认证认可监督管理委员会官网”查询并提供查询结果界面截图彩色扫描件加盖厂家公章)</p> <p>5.应用市场:应用市场支持一键跳转到主流教育产品及教学资源类厂家官方网站,了解教育产品和下载教学资源。</p> <p>6.为了便于使用者快速掌握设备信息,要求通过教学应用管理软件可查看本机系统信息,包括IP地址、MAC地址、硬盘、CPU型号等。</p> <p>四、传屏软件</p> <p>1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。</p> <p>2. 识别码支持在智慧黑板上悬浮显示,并可自由拖动改变显示位置,支持识别码刷新时间间隔和字体大小设置。</p> <p>3. 支持6个投屏客户端图像画面对比展示,在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制。</p> <p>4. 支持将手机中的音视频文件无线推送至智慧黑板,并能进行播放和进行音量大小调节。</p> <p>5. 智慧黑板显示桌面可以实时同步到手机上,手机通过两个手指对智慧黑板桌面进行放大、缩小和漫游操作,方便手机端对智慧黑板进行远程控制。</p> <p>6. 支持鼠标遥控器功能,通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等</p>		
--	---	--	--

		功能。		
	教师站台	<p>1.教室地台站台,尺寸:4000*1000*180mm(每节为 2000*1000*180mm) 也可根据要求尺寸制作。</p> <p>2.面板采用环保型强化复合木地板,厚度≥11mm,颜色多种可供选择,内衬面板采用多层工程木板,厚度 15mm,结实耐用,抗重压。</p> <p>3.选做二:钢架采用镀锌方管材料,规格 25*25mm,连格型焊接,竖排并列横排加固,排列间隔:≥ 35cm。</p> <p>4.两侧高档不锈钢圆角;也可选做斜切角,斜面≥ 20cm;美观大方,适合校园、办公等场所。</p> <p>5.包边采用高档铝合金包,边颜色为高档磨砂金黄色,壁厚:≥ 1mm,断面规格 30*30 mm;对接处链接条同包边同色同质,切面规格 40mm,采用高密度螺丝连接,结实耐用。</p> <p>6.底部与地部连接处有橡胶缓冲垫,吸音,防震,找平不摇晃。</p>	套	78
	扩音器	教师用无线麦克风,教学专用,上课多功能耳麦便携式小型户外喇叭扬声喊话播放机送话器	套	200
	超融合软件升级	<p>★1、6 颗物理 CPU 服务器虚拟化软件一年升级授权,提供最新版本升级授权;</p> <p>★2、6 颗物理 CPU 网络虚拟化软件一年升级授权,提供最新版本升级授权;</p> <p>★3、6 颗物理 CPU 存储虚拟化软件一年升级授权,提供最新版本升级授权;</p>	年	3

		<p>★4、vAF-200 软件和规则库升级（含 IPS+web 防护+僵尸网络识别库+实施漏洞规则库）一年，提供最新软件版本和规则库；</p> <p>5、一年内提供人工现场服务 6 次；</p> <p>6、提供原厂授权和供货承诺函。</p>		
	安 装 调试费用	按每间教室计算，包含设备安装调试、电源线拉到位，场地清理等	点	78

第四章 合同文本

(参考)

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据_____年___月___日桂林洋校区新教学楼智慧黑板设备采购（项目编号：ZHZX2021033）竞争性磋商结果及磋商文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	项目名称	品牌、型号/ 项目内容	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
4						
...						
报价总额（小写）					大小写应一致	
报价总额（大写）						

工期/交货期/服务期：

二、付款

具体进度及金额由双方协商。

三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务，按合同金额的 0.5% 计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 15%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

四、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生纠纷，应协商解决，协商不成，可向采购人所在地人民法院提起诉讼解决。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与磋商文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括

1. 成交通知书；
2. 竞争性磋商文件、乙方的响应文件和磋商时的澄清函（如有）；
3. 合同通用条款和专用条款；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充（解释顺序按上述排序排列在前的优先），如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式三份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份。（如果甲方或乙方需要，则可在增加合同份数）

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日

_____年__月__日

招标代理机构：_____（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

第五章 磋商程序

一、评审原则

1、本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2、本次竞争性磋商采购的评审采用综合评分法。

二、磋商程序和评审方法

1、磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，如发现响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等内容，可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、磋商小组根据磋商文件的内容，对响应文件进行初步评审，只有通过初步评审的供应商才能继续进行磋商程序。初审分为资格性检查和符合性检查。

2.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。投标人投标文件属于下列情况之一的，在资格性检查时按照无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的；
- (2) 不具备招标文件第三章中规定的资格要求的；
- (3) 未按照招标文件规定的格式要求编制，且影响投标文件的资格性的；
- (4) 投标人投标报价超出本项目预算价，且采购人无法支付的；
- (5) 招标文件规定的其他无效投标情形；

2.2 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人投标文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

(1) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求，且招标采购人无法接受的；

(2) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购人无法接受的；

(3) 附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求。

2.3 在响应文件初审过程中，如果出现磋商小组意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商在规定时间内提交最后报价，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。

4、磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

5、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

6、综合评分具体评审的内容详见（综合评分表），技术、商务及价格权重分配如下：

类别	技术、商务	价格
权重	70%	30%

7、价格分计算方法：

满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 最终报价)×价格权值×100

如供应商满足“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对供应商的最终报价进行调整。

8、综合评分及其统计：磋商小组成员对各供应商评分的算术平均值为该供

应商的综合评分。综合得分最高的供应商为第一中标候选供应商，综合得分次高的供应商为第二中标候选供应商，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

三、磋商、评审过程的保密性

1、接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交供应商意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商、评审无关的其他人透露。

2、从文件递交截止时间起到确定成交供应商之日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

采购代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

综合评分标准表（100分）

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	技术参数及功能（40分）	<p>根据供应商提供的设备技术参数与磋商文件中规定的技术参数进行点对点响应：</p> <p>(1) 完全满足磋商文件要求，得40分；</p> <p>(2) 带“★”号的产品技术参数不满足磋商文件要求的每项扣3分，</p> <p>(3) 其他技术参数不满足磋商文件要求的每一项扣1分，扣完为止。</p>	40
2	安装方案（12分）	<p>根据投标人提供的安装方案（包括但不限于安装基本流程、安装措施、质量保证措施等）内容的完整性、科学性、合理性等进行综合打分，最高计6分，有缺漏项或欠合理的每有一处扣1分，扣完为止。</p>	6
		<p>根据投标人提供的调试方案（包括但不限于安调试前的检查、调试流程及要求、试运行、应急措施等）内容的完整性、科学性、合理性等进行综合打分，最高计6分，有缺漏项或欠合理的每有一处扣1分，扣完为止。</p>	6
3	售后服务方案（8分）	<p>根据投标人提供的售后服务内容（包括但不限于服务要求、售后服务体系、技术服务人员情况、备品备件保障情况、响应方式、响应时间、应急维修处理措施等）内容的完整性、科学性、合理性等进行综合打分，最高计8分，有缺漏项或欠合理的每有一处扣1分，扣完为止。</p>	8
4	培训方案（10分）	<p>根据投标人提供的培训方案（包括但不限于培训目标、培训对象及内容、培训课程、培训考</p>	10

		核及培训队伍等)的科学性、合理性、可行性进行综合打分。最高计 10 分,有缺漏项或欠合理的每有一处扣 1 分,扣完为止。	
5	价格分 (30 分)	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分,价格分统一按照下列公式计算:投标人报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100</p> <p>(注:在评标过程中,评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应将其作为无效投标处理。)</p>	30

资格性、符合性审查表

项目名称：桂林洋校区新教学楼智慧黑板设备采购

项目编号：ZHZX2021033

审查项目	评议内容	供应商
资格证明	(1) 在中华人民共和国境内注册、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、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；	<input type="checkbox"/> 合格
	(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2021 年任意 1 个月企业财务报表；新成立不足 1 个月的企业，提供从成立之日起至开标之日每月的企业财务报表并加盖公章）；	<input type="checkbox"/> 合格
	(3) 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供履约承诺函原件）；	<input type="checkbox"/> 合格
	(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供近 2021 年任意 1 个月缴纳税收、社保记录凭证复印件加盖公章；新成立不足 1 个月的企业，提供从成立之日起至开标之日每月缴纳税收、社保记录凭证复印件加盖公章）；	<input type="checkbox"/> 合格
	(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的声明函原件；	<input type="checkbox"/> 合格
	(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）	<input type="checkbox"/> 合格
	遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，投标人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供应商不良信用记录查询网址：信用中国网（ http://www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）。 ②信用信息查询截止时间为：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的供应商将被拒绝投标。；	<input type="checkbox"/> 合格
	本次磋商不接受联合体且不允许分包或转包；	<input type="checkbox"/> 合格
投标文件格式	投标文件符合招标文件的式样和签署要求，无重大缺漏	<input type="checkbox"/> 合格
投标保证金	购买本招标文件并缴纳投标保证金（银行转账回单复印件）。	<input type="checkbox"/> 合格
响应的其它情况	供应商必须对本项目内所有的内容进行响应，否则视为无效投标。	<input type="checkbox"/> 合格
结 论		<input type="checkbox"/> 合格

备注：表中只需在“合格”前的“□”内打“√”或“×”。

评标委员会主任：

评标委员会成员：

第六章 响应文件格式

(正本/副本)

政府采购项目 响应文件

(封面)

项目名称：桂林洋校区新教学楼智慧黑板设备采购

项目编号：**ZHZX2021033**

投标人名称：（盖章）

法定代表人：（签字）

电话：传真：

联系人：手机：

地址：邮编：

日期：2020年 月 日

目录

一、响应函	5
二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）	6
法定代表人授权书（委托代理人参加投标）	7
三、供应商基本情况表	8
四、无重大违法记录的声明函	9
五、承诺函	10
六、资格承诺函	11
七、其他资格证明材料	12
八、报价一览表	13
九、分项报价明细表	14
十、采购需求响应表	15
十一、服务保证和售后服务承诺	16
十二、服务说明材料	17
附件一：保证金退还账户信息确认表	18
附件二：原交款、汇款凭证复印件	19
附件三：供应商二次报价单	20

一、响应函

致：政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司

根据贵方项目_____，编号为_____的磋商邀请，正式授权的下述签字人(姓名和职务)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) 按磋商文件规定提供投标保证金为人民币¥元，(大写)元。
- (2) 我们根据磋商文件的规定，承担完成合同的责任和义务。
- (3) 我们已详细审核全部磋商文件，包括磋商文件修改书(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 60 日历天。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。

与本报价有关的正式通讯地址为：

供应商名称：（盖章）

地址：

电话： 传真：_____

供应商代表姓名：_____ 签字：

公章：_____

邮政编码： 日期：_____ 年 月 日

二、法人代表身份证明（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

<p>法定代表人 居民身份证复印件正面粘贴处</p>

<p>法定代表人 居民身份证复印件反面粘贴处</p>

法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司：

本授权声明：_____（供应商名称）（法定代表人姓名、职务）

授权（被授权人姓名、职务）为我方“ ”项目包（项目编号：）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：

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

<p style="text-align: center;">法定代表人 居民身份证复印件正面粘贴处</p>	<p style="text-align: center;">被授权人 居民身份证复印件正面粘贴 处</p>
<p style="text-align: center;">法定代表人 居民身份证复印件反面粘贴处</p>	<p style="text-align: center;">被授权人 居民身份证复印件反面粘贴 处</p>

三、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				技术人员		
注册资金				市场人员		
开户银行				售后服务人员		
账号				客服人员		
经营范围						
备注						

供应商名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

四、无重大违法记录的声明函

致政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司：

本公司（公司名称）参加（项目名称）包的采购活动，现承诺：

我公司参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的供应商。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

五、承诺函

政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司：

本公司（公司名称）参加（项目名称）投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称：（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期:年月日

六、资格承诺函

致政弘项目咨询管理（海南自贸区）有限公司：

本公司（公司名称）参加（项目名称）采购活动，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政府采购活动。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。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的供应商。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称：（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

七、其他资格证明材料

格式自拟

- 注： 1、供应商提供的资格证明材料为复印件的均应加盖供应商公章；
2、供应商应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责。

八、报价一览表

招标编号：

项目名称：

包号	项目内容	投标报价 (人民币/元/)	服务期	备注
				详见分项报价
合计（人民币/元）： 大写：				

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含完成本项目的全部费用。

2. “报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人（负责人）或授权代表签字并盖供应商印章。

3. “报价一览表”以单位填写。

供应商名称：（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

九、分项报价明细表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	内容	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
报价总额		(小写)				
		(大写)				

注：1、供应商必须按“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，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。

供应商名称：（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期:年月日

十、采购需求响应表

项目编号： 项目名称：

序号	磋商文件采购要求	响应文件应答情况	偏离/响应	备注

注：1. 按照采购需求逐条应答，完成响应在响应情况下打“√”并填响应，如有偏离如实填写。

2. 供应商必须按格式据实填写“偏离/响应”，不得虚假填写，否则将取消其报价或中选资格

供应商名称：（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：_____年 月 日

十一、服务保证和售后服务承诺

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

一、服务保证承诺：

二、售后服务承诺：

供应商名称：（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期:年月日

十二、服务说明材料

项目名称：

项目编号：

供应商根据情况自行提供补充说明材料作为技术证明文件。（格式自定）

供应商名称：（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

附件一：保证金退还账户信息确认表

项目名称：

项目编号：

应退磋商保证金	小 写：	
	大 写：	
单位（盖章）	单 位 名 称	
	开 户 行	
	账 号	
	联系人及电话	

附件二：原交款、汇款凭证复印件

有关保证金收退的温馨提示：

1.为了更好的退还保证金，请各供应商用正楷填写附件一“确认表”连同附件二资料在递交响应文件截止日期即磋商采购当天，采购仪式结束后，递给我司项目工作人员。

2.未成交供应商：我司将在成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的保证金，各供应商可自行查账，若项目成交通知书发出后5个工作日没有收到保证金的，可拨打公告内容的联系方式查询。

成交供应商：我司将在收到成交供应商提供的①采购合同原件一份、②经采购方盖章确认的履约保证金缴纳凭证复印件、③保证金退还账户信息确认表之日起5个工作日内为您办理保证金退还手续。若提交资料后5个工作日内未收到保证金的，可拨打财务电话查询。

附件三： 供应商二次报价单

供应商二次报价单

项目名称：

项目编号：

二次报价总额	人民币（大写）
	（小写）¥：
备注	

供应商名称： （公章）

授权代表： （签字）

注：

1、 供应商应提前将二次报价单盖好单位公章（本附件为现场填写，为防止填写失误，建议供应商事先多准备几份）；

2、 二次报价单应准确填写，不得涂改；（填写报价前授权委托人或法人代表须出示身份证原件）；

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

4、 在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。