



广西众鼎建设工程咨询有限公司

竞争性谈判文件

项目名称：2025 年特殊教育中央和自治区补助资金-教室、
多功能室设备采购项目

项目编号：GGZC2026-J1-020001-ZDJS

采购人：贵港市港北区特殊教育学校

采购代理机构：广西众鼎建设工程咨询有限公司

2026 年 1 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	1
第二章 供应商须知	5
第三章 采购需求	21
第四章 响应文件格式	40
第五章 合同主要条款	63
第六章 评审办法及评审标准	70
第七章 质疑书及投诉书格式	72

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

2025 年特殊教育中央和自治区补助资金-教室、多功能室设备采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取采购文件，并于 2026 年 1 月 9 日 9 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2026-J1-020001-ZDJS

项目名称：2025 年特殊教育中央和自治区补助资金-教室、多功能室设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：人民币壹佰万元整（¥1000000.00）

最高限价：人民币壹佰万元整（¥1000000.00）

采购需求：2025 年特殊教育中央和自治区补助资金-教室、多功能室设备采购项目一项，具体内容详见竞争性谈判文件。

合同履约期限：签订合同之日起 60 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

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：无。

3. 本项目的特定资格要求：国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次采购货物，并在人员、设备、资金、专业技术能力等方面具有相应能力的供应商；

4. 供应商在竞标期间，企业在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道被公布为失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单，且处罚期未结束的，不得参与政府采购活动；

5. 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。

三、获取采购文件

时间：2026 年 1 月 5 日至 2026 年 1 月 9 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59

(北京时间，法定节假日除外)

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：供应商登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2026年1月9日9点00分（北京时间）

地点：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

五、响应文件开启

开启时间：2026年1月9日9点00分（北京时间）

地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目不收取投标保证金；

2、本项目需要落实的政府采购政策：

(1) 政府采购促进中小企业发展；

(2) 政府采购支持采用本国产品的政策；

(3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；

(4) 政府采购促进残疾人就业政策；

(5) 政府采购支持监狱企业发展；

(6) 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策；

(7) 落实加强政府绿色采购工作政策。

3、网上公告媒体查询：本次公告同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、贵港市政府采购网（<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西·贵港）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>）发布。

4、(1) 本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“广西政府采购云平台新版客户端”，并按照本采购文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台新版客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定编制并加密的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。“广西政府采购云平台新版客户端”请自行前往广西政府

采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）一办事服务一下载专区下载；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用广西政府采购云平台新版客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统，通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件递交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台新版客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅。（电子标需要完成 CA 数字证书办理，建议供应商获取采购文件后立即办理。CA 咨询（汇信公司）客服热线：400-888-4636）

（3）供应商应当在响应文件递交截止时间前，将生成的“电子响应文件”上传递交至广西政府采购云平台。响应文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

（4）若竞标供应商的电子加密竞标响应文件无法按时解密可在 30 分钟内向代理机构提供电子备份竞标响应文件，逾期送达的将予以拒收，所造成的后果由投标供应商自行承担。注：电子备份响应文件可以通过以下二种方式递交：①以邮寄方式在响应文件解密截止时间前寄到广西壮族自治区贵港市港北区民生路 555 号（华泰荣御一期）15 幢 108 号；②响应文件解密截止时间前发送至广西众鼎建设工程咨询有限公司 1797941088@qq.com；③在响应文件解密截止时间前按要求密封并送达贵港市公共资源交易中心（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、单位名称并加盖公章。

（5）供应商可以参与现场开标（所需在线投标响应及解密开启设备自带）并提供以介质（U 盘）存储的数据电文形成的电子备份响应文件。

（6）在竞标供应商提交了电子备份竞标响应文件后，如通过广西政府采购云平台上传递交的电子加密竞标响应文件无法按时解密且无法通过广西政府采购云平台“异常处理”端口处理的视为竞标响应文件撤回，所造成的后果由投标供应商自行承担。

5、监督部门：贵港市港北区财政局综合股，0775-4258673

八、联系方式

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：贵港市港北区特殊教育学校

地址：贵港市港北区南平路 66 号

项目联系人：杨老师

项目联系方式：0775-4280928

2. 采购代理机构信息

名称：广西众鼎建设工程咨询有限公司

地址：广西壮族自治区贵港市港北区民生路 555 号（华泰荣御一期）15 幢 108 号

项目联系人：刘翔

项目联系方式：0775-4364841

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1.1	项目名称及编号	项目名称：2025年特殊教育中央和自治区补助资金-教室、多功能室设备采购项目 项目编号：GGZC2026-J1-020001-ZDJS
2	3	供应商资格	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：无。 3. 本项目的特定资格要求：国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次采购货物，并在人员、设备、资金、专业技术能力等方面具有相应能力的供应商； 4. 供应商在竞标期间，企业在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道被公布为失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单，且处罚期未结束的，不得参与政府采购活动； 5. 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。
3	4	谈判费用	不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。
4	10	澄清或者修改	提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件递交截止时间3个工作日前在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布更正公告，不足3个工作日的，应当顺延首次响应文件递交截止时间。
5	13.1	采购预算	金额：人民币壹佰万元整（¥1000000.00） 报价超过总采购预算金额的，响应文件作无效处理。
6	13.2	谈判报价	供应商须就采购需求和说明中的内容作完整唯一报价。
7	14.1	响应文件有效期	响应文件递交截止之日起60天，有效期不足的响应文件将被拒绝。

8	15.1	响应文件份数	电子版一份。电子响应文件由各供应商在响应文件提交截止时间前自行在广西政府采购云平台交易系统上传。 备注：供应商可以参与现场开标（所需在线投标响应及解密开启设备自带）并提供以介质（U 盘）存储的数据电文形成的电子备份响应文件。
9	16.1	响应文件递交 截止时间、地点	时 间： <u>2026年1月9日9时00分</u> 地 点：广西政府采购云平台（ https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/ ）
10	17.2	谈判时间、地点 及主要内容	<p>谈判时间：<u>2026年1月9日9时00分</u>截标后。具体时间请供应商及时关注广西政府采购云平台。</p> <p>谈判地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。</p> <p>谈判主要内容：就本项目的报价进行谈判。本项目有二次报价，请供应商通过广西政府采购云平台实行在线提交二次报价，二次报价作为应答文件的组成部分（如供应商在二次报价时，总报价不做改变，也需通过广西政府采购云平台实行在线提交二次报价）</p> <p>谈判前准备：</p> <p>1、本项目实行网上谈判，采用电子响应文件。若供应商参与谈判，自行承担谈判的一切后果。</p> <p>2、各供应商应在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法谈判或谈判失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>3、供应商将广西政府采购云平台新版客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。</p> <p>响应文件解密时间：</p> <p>截标时间后 30分钟内供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份响应文件作为依据，若电子备份响应文件与广西政府采购云平台上传的电子响应文件被识别为不一致的，以电子备份响应文件作为评审依据；供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的响应文件作为评审依据。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的，视为响应文件撤回。</p>
11	18	评审办法	采用最低评标价法
12	25	信用查询	采购人或者招标代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

			(2)查询截止时点：资格审查结束前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。 (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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，资格审查不通过， 不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合 体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进 行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用 记录。
13	24.1	成交公告及成 交通知书	1. 采购代理机构应当自谈判结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采 购人，采购人收到代理机构提交的评审报告后，2 个工作日内确定成交供 应商。对成交结果无异议的项目在成交通知书发出之日起 20 日内和成交 供应商签订政府采购合同，倡导各采购人尽量压缩合同签订时间。 2. 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。
14	27	代理服务费	1. 采购代理费支付方式： 本项目代理服务费由成交供应商领取成交通知书前，一次性向招标代理机 构支付。 2. 采购代理费收取标准：本项目的采购代理服务费根据国家发展改革委 《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299 号文计取，采购代理服务费为人民币壹万伍仟元整（¥15000.00）。领取 成交通知书前，成交人应向采购代理机构一次付清采购代理服务费，否则， 采购代理机构将视之为违约。 3. 采购代理费收取银行账户 开户行名称：广西众鼎建设工程咨询有限公司 开户银行：广西贵港农村商业银行股份有限公司港北支行 银行帐号：900912010105362567 联行号：402624200012
15		履约保证金	无
16	28	解释权	本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。
17		本项目采购对应的中小企业划分标准所属行业为（行业名称及划分见本章附件《中小企业划型标 准》）：“工业”	

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业必须满足所列指标中的的一项即可。

供应商须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本文件仅适用于下列项目所叙述的货物类政府采购。

项目名称：2025年特殊教育中央和自治区补助资金-教室、多功能室设备采购项目

项目编号：GGZC2026-J1-020001-ZDJS

2. 定义

2.1 “采购人”是指：贵港市港北区特殊教育学校

2.2 “政府采购代理机构”是指：广西众鼎建设工程咨询有限公司

2.3 “供应商”是指符合本次采购项目的供应商资格并提交响应文件、参加谈判的供应商。

如果该供应商在本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

2.4 “货物”系指按谈判文件规定，供应商须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.5 “服务”系指按谈判文件规定，供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.6 “项目”系指供应商按谈判文件规定向采购人提供的货物和服务。

2.7 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

3. 供应商资格

3.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.3. 本项目的特定资格要求：国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次采购货物，并在人员、设备、资金、专业技术能力等方面具有相应能力的供应商；

3.4. 供应商在竞标期间，企业在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道被公布为失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单，且处罚期未结束的，不得参与政府采购活动；

3.5. 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。

4. 谈判费用及其他事项

4.1 谈判供应商应自行承担所有与编写和提交竞争性谈判响应文件有关的费用，不论谈判结果如何，采购人和（政府采购代理机构）在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

5. 质疑和投诉

5.1 供应商认为谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当在自获取招标文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或成交公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

5.2 供应商对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向本级政府采购监督管理机构投诉。

5.3 质疑、投诉应当采用书面形式，均应明确阐述谈判文件、谈判过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包和分包。

7. 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效：

7.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

7.2 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加谈判。

7.3 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

7.4 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商，其他报价无效。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

8. 有下列情形之一的视为供应商相互串通，响应文件将视为无效：

8.1 不同谈判供应商的竞争性谈判响应文件由同一单位或者个人编制；

8.2 不同谈判供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

8.3 不同的谈判供应商的竞争性谈判响应文件载明的项目管理员为同一个人；

8.4 不同谈判供应商的竞争性谈判响应文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；

8.5 不同谈判供应商的竞争性谈判响应文件相互混装。

二、谈判文件

9. 谈判文件的构成

- 第一章 竞争性谈判公告
- 第二章 供应商须知
- 第三章 采购需求
- 第四章 响应文件格式
- 第五章 合同主要条款
- 第六章 评审办法及评审标准
- 第七章 质疑书及投诉书格式

10. 谈判文件的澄清与修改

10.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件递交截止时间 3 个工作日前在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布更正公告，不足 3 个工作日的，应当顺延首次响应文件递交截止时间。

10.2 供应商下载竞争性谈判文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致竞标无效的，由供应商自行承担责任。

10.3 澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。当澄清或者修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 谈判文件的澄清或者修改都应该通过本项目采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清或者修改谈判文件。

10.5 采购代理机构可以视采购具体情况，延长首次响应文件递交截止时间和谈判时间，并将变更时间在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、竞争性谈判响应文件的编制

11. 竞争性谈判响应文件编制基本要求

11.1 谈判供应商对竞争性谈判响应文件的编制应按本项目竞争性谈判文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输响应文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台客服热线咨询：95763。

11.1.1 项目实行电子投标，供应商应准备电子响应文件。供应商具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南 - 供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

11.2 谈判供应商提交的竞争性谈判响应文件以及谈判供应商与广西众鼎建设工程咨询有限公司（以下简称“本公司”）和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。

11.3 谈判供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

11.4 竞争性谈判响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

11.5 如因谈判供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由谈判供应商自行承担。

11.6 竞争性谈判响应文件的组成

竞争性谈判响应文件应分为资格证明文件、报价文件、商务技术文件组成。

11.6.1 资格证明文件

(1) 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（必须提供，加盖公章）

(2) 供应商法定代表人身份证明书、相应的法定代表人身份证正反两面复印件（供应商若为其他组织形式无法定代表人的提供负责人身份证正反两面复印件）；（格式见附件，必须提供，加盖公章）

(3) 授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件；（格式见附件，委托代理时必须提供，加盖公章）

(4) 供应商直接控股、管理关系信息表；（格式见附件，必须提供，加盖公章）

(5) 贵港市政府采购项目投标资格承诺函；（格式见附件，必须提供，加盖公章）

(6) 信用承诺书；（格式见附件，必须提供，加盖公章）

(7) 谈判文件要求或供应商认为有必要提交的其他文件资料。（根据项目实际情况提供，格式自拟，如有请提供）

11.6.2 报价文件

- (1) 响应函；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- (2) 谈判报价表；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- (3) 供应商属于中小企业的，提供相关中小企业声明函；属于监狱企业的，提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。（如有请提供）

11.6.3 商务技术文件

- (1) 无串通竞标行为的承诺函；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- (2) 商务条款偏离表；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- (3) 技术响应表；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- (4) 售后服务；（格式自拟，必须提供，加盖公章）
- (5) 谈判文件要求或谈判供应商认为需要提供的有关资料。（根据项目实际情况提供，格式自拟，如有请提供）

12. 计量单位

12.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

四、谈判报价要求

13. 谈判报价

13.1 谈判报价应按谈判文件中相关附表格式填写，本项目采购上限控制价：谈判报价不能高于采购上限控制价，否则作无效标处理。采购预算按供应商须知前附表。

13.2 供应商须就采购需求和说明中的所有内容作完整唯一报价。

13.3 谈判报价应包括履行合同的最终价格，应包括服务、以及培训等一切税金和费用及其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。

13.4 对于本文件中未列明，而谈判供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

14. 响应文件有效期

14.1 响应文件有效期：响应文件递交截止时间之日起 60 天，有效期不足的响应文件将被拒绝。

14.2 出现特殊情况下，需要延长响应文件有效期的，采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应文件有效期。供应商同意延长的，但不能修改响应文件。供应商拒绝延长的，其响应文件无效。

五、电子响应文件的签章和提交

15. 电子响应文件的签章

15.1 响应文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本竞争性谈判文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对竞争性谈判文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按竞争性谈判文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。若竞争性谈判文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

15.2 竞争性谈判文件要求提供的各种复印件，须加盖谈判供应商 CA 签章，否则其竞标无效。

15.3 竞争性谈判文件要求“必须提供”的证明等材料，谈判供应商必须全部提供，缺一不可，否则竞标无效。

15.4 竞争性谈判文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字，无签字的视为竞标无效。

15.5 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商 CA 签章及法定代表人（供应商若为其他组织形式无法定代表人的为机构负责人）或相应的授权委托代理人签字。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

16. 电子响应文件的提交

16.1 所有竞争性谈判响应文件必须按“供应商须知前附表”第9项规定的时间和地点提交。

16.2 响应文件启用顺序和效力：响应文件的启用，按先后顺序分别为电子响应文件、电子备份响应文件。若谈判供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份响应文件作为依据，若电子备份响应文件与广西政府采购云平台上传的电子响应文件被识别为不一致的，以电子备份响应文件作为评审依据；谈判供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的响应文件作为评审依据。若谈判供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的，视为响应文件撤回。

16.3 逾期解密且未提供电子备份响应文件到达指定地点的响应文件，采购代理机构不予受理。

16.4 电子响应文件的相关说明

(1) 供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照竞争性谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在谈判截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。谈判截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。谈判截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

(2) 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

六、竞争性谈判（简称谈判）与评审

17. 谈判小组组成及谈判时间、地点、人员

17.1 谈判小组组成：

谈判及评审工作由采购代理机构负责组织，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责。
谈判小组的构成：3人。

17.2 谈判时间、地点、人员：

17.2.1 谈判时间及地点：按须知前附表规定。

17.2.2 采购代理机构结束解密并开启标书信息后，由谈判小组在评标室接收所有的响应文件开始评审。

18. 评审原则和评审办法

- 18.1 谈判小组必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。
- 18.2 评审办法：具体详见第六章评审办法及评审标准。
- 18.3 谈判小组应按谈判文件进行评审，不得擅自更改评审办法。
- 18.4 在评审过程中，谈判小组任何人不得对某个供应商发表任何倾向性意见，不得向其他谈判小组成员明示或者暗示自己的评审意见。
- 18.5 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

19. 评审程序及谈判要求

- 19.1 采购代理机构核实谈判小组成员身份，告知回避要求，宣布评审工作纪律和程序，统一保管通讯工具或相关电子设备，推选谈判小组组长。
- 19.2 谈判小组应当对发布公告的竞争性谈判文件（简称谈判文件）进行确认，审查供应商的响应文件并作出评价；要求供应商解释或者澄清其响应文件；编写评审报告；告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。
- 19.3 谈判小组依据法律法规和竞争性谈判文件的规定，首先对响应文件进行资格性审查，以确定供应商是否具备本项目谈判资格；再对通过资格性审查的供应商响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。
- 19.4 谈判小组如发现供应商提供的证明文件不齐全或不符合规定格式的，应一次性告知供应商，供应商应在规定的时间内当场补正或更正。
- 19.5 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对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内容等作出必要的澄清、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。澄清、说明或者更正应由其法定代表人（供应商若为其他组织形式无法定代表人的为机构负责人）或相应的授权委托代表签字或者加盖供应商公章。由授权委托代表签字的，应当附授权委托书。

根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

谈判中，谈判小组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。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当在广西政府采购云平台在线评标系统

向供应商发起在线询标澄清。

19.6 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人、负责人或相应的授权委托代表签字或者加盖供应商公章。逾时不交的，视同放弃谈判。

19.7 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动。

19.8 最后报价

19.8.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

19.8.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需由谈判供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上（含 3 家）供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

19.8.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

19.9 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况书面退出谈判。

19.10 评审报告

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照竞标报价由低到高的顺序提出 3 名以上（含 3 名）成交候选人，并编写评审报告。

19.11 采购代理机构发现谈判小组有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评审办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向政府采购监督管理机构报告。

19.12 根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条、《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国反不正当竞争法》第十一条规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。书面说明包括：

① 提供项目成本组成明细（成本价中必须包括各类税收、人员成本等与该服务相关内容），

项目成本组成明细需经第三方会计事务所或其它具备审计资质的机构出具的成本分析文件复印件并加盖单位公章；

②2022-2024 年度经第三方具备相关业务许可资质的审计机构出具的审计报告（包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、资金、福利及差旅等费用）、税收等所有成本及利润）复印件及 2024 年企业所得税 12 月份申报表复印件并加盖单位公章。

③如有请提供 2025 年 1 月 1 日以来类似业绩的费用成本组成明细（并提供该合同复印件）。

注：如不提供或评委认定其以上资料不能详尽合理说明其成本的，则视为低于投标人成本价报价，投标无效。

20. 确定成交供应商

(1) 采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。

(2) 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。采购人也可以重新采购。

(3) 排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。采购人也可以重新采购。

21. 属于下列情况之一者，响应文件无效：

(1) 未按谈判文件规定完整提交响应文件或未按规定要求签字、盖章的；

(2) 超越了行政审批的经营范围的；

(3) 不具备谈判文件规定的资格要求的；

(4) 响应文件未按谈判文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；

(5) 属于“必须提供”的响应文件未能按时提供或补正、更正的；

(6) 响应文件有效期、服务期限、服务内容不能满足谈判文件要求的；

(7) 供应商未就采购需求和说明中的所有内容作完整唯一报价的，或报价超出相应分标采购预算总金额的；

(8) 未在谈判小组规定的时间内重新提交响应文件的；

(9) 未满足谈判文件全部实质性要求的或者响应文件有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 不符合法律、法规和谈判文件规定的其他实质性要求和条件的。

供应商有下列情形之一的，视为串通竞标，响应文件将被视为无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制，或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

(3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

22. 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商不足 3 家的。

23. 谈判过程的监控

本项目谈判过程实行全程录音、录像监控，供应商在谈判过程中所进行的试图影响谈判结果的不公正活动，可能导致其谈判被拒绝。

24. 成交公告及成交通知书

24.1 采购代理机构应当自谈判结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人，采购人收到代理机构提交的评审报告后，2 个工作日内确定成交供应商。对成交结果无异议的项目在成交通知书发出之日起 20 日内和成交供应商签订政府采购合同，倡导各采购人尽量压缩合同签订时间。

24.2 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

24.3 采购代理机构无义务向未成交的供应商解释未成交原因和退还响应文件。

25. 信用查询

采购人或者招标代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询：

(1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2) 查询截止时点：资格审查结束前；

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

七、签订合同

26. 签订合同

26.1 成交供应商在收到成交通知书起 20 日内与采购人签订政府采购合同。

26.2 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，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。

26.3 如果成交供应商不按成交通知书中规定签订合同，则按成交供应商违约处理。

26.4 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与成交供应商之后排名第一的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。采购人也可以重新开展采购活动。

八、其他事项

27. 采购代理服务费

本项目的采购代理服务费根据国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文计取，采购代理服务费为人民币壹万伍仟元整（¥15000.00）。领取成交通知书前，成交人应向采购代理机构一次付清采购代理服务费，并转入以下账户：

开户行名称：广西众鼎建设工程咨询有限公司

开户银行：广西贵港农村商业银行股份有限公司港北支行

银行帐号：900912010105362567

联行号：402624200012

28. 解释权

本竞争性谈判文件是根据《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

第三章 采购需求

说明：

1、本需求的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）要求，若采购货物含有此类政府强制采购的节能产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商在响应文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖供应商公章），否则相应投标无效。

3、根据广西壮族自治区财政厅关于加强政府绿色采购工作的通知（桂财采[2025]155号）要求，执行绿色采购政策，落实绿色包装、绿色运输、绿色数据中心、绿色建筑和绿色建材等政府采购需求标准，充分体现绿色采购导向作用，积极支持绿色产业发展。

4、本需求中参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或供应商选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写报价明细表和商务、技术响应偏离表。技术响应偏离表须按技术参数及配置要求一一对应响应。

5、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在报价明细表中将其标配参数详细列明。

6、“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不能满足按响应文件无效处理的条款。

7. 本项目在“技术参数要求”中标注“★”的技术参数为重要技术指标、功能项，有负偏离或未作响应达3项（含）数以上的按投标无效处理。

8、本项目核心产品为：类纸护眼交互智能平板。

序号	设备名称	技术参数要求	数量	单位
一、LED全彩屏				
1	LED全彩屏(12.04m ²)	1、点间距≤1.8mm； 2、为保证产品稳定性，要求采用TOP型SMD封装的灯珠，1R1G1B；灯珠结构支持PPA碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；支持PCB平面结构，molding封装、切割、出光方式为五面发光；（需在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的专业检测报告复印件） 3、LED显示模组亮度均匀性≥99%（校正后）； 4、LED显示模组的基色主波长的测量误差Δλ≤2nm； 5、视角：垂直≥178度，水平≥178度； 6、色温(K)：9300K, 20—20000可调，调节步长100K，色	1	台

	<p>温为 6500K 时, 100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤±200K; 色温为 8500K 时, 100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤±100K;</p> <p>7、电流增益调节级别≥10 位, 电流增益调节范围 1%-199% (需在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的专业检测报告复印件)</p> <p>8、视觉舒适度(VICO 指数)测试值在 $0 \leq VICO < 1$, 视觉舒适度等级为 1 级, 视觉健康舒适度等级为 S 级;</p> <p>9、色度均匀性: ±0.001 (Cx, Cy 之内);</p> <p>10、对比度≥20000:1;</p> <p>11、★模组间隙≤0.01mm, 拼接模组间隙≤0.01mm, 像素中心距相对偏差等级 Jx≤0.5%, 垂直相对错位等级 Cc≤0.5%, 水平相对错位等级 Cs≤0.5%; (需在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的专业检测报告复印件)</p> <p>12、刷新率≥3840Hz;</p> <p>13、色域覆盖率: 显示符合广电级显示效果, 高色域重合度, 色域重合度≥99.3%; 色域覆盖率: NTSC 色域覆盖率≥125%;</p> <p>14、★PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料, 表面沉金处理, 板厚≥1.6mm, 铜厚≥1 盎司, TG≥150, PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化, 防霉等级≤1 级。采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象, 模组与 HUB 板采用排线连接, 无级联, 可直接插拔和热插拔 (需在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的专业检测报告复印件)</p> <p>15、显示屏塑料面罩底壳应能通过 550°C 灼热丝试验要求, 满足 HB 等级要求;</p> <p>16、显示屏经蓝光危害检测结果为无危害;</p> <p>17、噪声测试屏前、屏后、屏左、屏右 1m 处, 噪声声压≤3dB;</p> <p>18、符合 LED 显示单元节能认证技术规范, 具有智能节电和黑屏节电功能, 节能模式节电 60%以上;</p> <p>19、平均修复时间≤1 分钟, 平均无故障工作时间≥120000 小时, 支持 7*24 小时不间断工作;</p> <p>20、★LED 显示屏所使用的各种材料和元器件, 都应满足《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》, 铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚(十溴二苯醚除外)的含量不应超过 0.1%, 镉的含量不应超过 0.01%; (需在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的专业检测报告复印件)</p>	
--	---	--

		<p>21、采用印制板测试方法, GB/T 1408.1 , IPC-TM-650 2.5.7D、IPC-TM-650 2.5.7.1 、 IPC-TM-6502.5.6B 、 IPC-TM-650 2.5.6.2AASTM D149 在工业用电频率时实心电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度的试验方法, 印刷板在经过湿热箱处理120h 后进行测试, 绝缘部分未被击穿;</p> <p>22、★采用 MC 多通道校正技术, 消除屏体在不同灰阶下的麻点和色块问题, 保证全灰阶显示均匀一致; (需在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的专业检测报告复印件)</p> <p>23、★摩擦起电电压 $V \leq 100V$; 静电电压衰减期 ($\pm 1000 - \pm 100V$) $\leq 2S$; (需在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的专业检测报告复印件)</p> <p>24、★采用 MWFRFT 多层多参数智慧调节技术处理技术, 打破传统单层 WFRFT 结构模式扩展为多层 MWFRFT 结构, 提升大屏低灰刷新不足引起的闪烁问题; (需在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的专业检测报告复印件)</p> <p>25、支持 HDR 信号显示, 支持 HDR 高动态光照渲染技术。支持高动态范围 (HDR, High-Dynamic Range) 检测项目峰值亮度 1000-1500、黑色亮度 $\leq 0.05cd/m^2$、EOTF 曲线拟合度 0.7-1.3、色域覆盖率 ≥ 90 (相对 DCI-P3 色空间) 、色域重合度 $\geq 60%$. 达到 HDR3.0 标准。</p> <p>26、通过沙尘试验, 粒子尺寸 $< 75 \mu m$ 的滑石粉, 尘降量 $600g/(m^2 \cdot d)$, 自由降尘, 试验时间 8h, 产品未发现尘沉积及侵入;</p> <p>27、电源插头或电源接入端子与外壳裸露金属部件之间绝缘电阻在正常大气条件下应 $\geq 500M\Omega$, 湿热条件下应 $\geq 20M\Omega$;</p> <p>28、亮度调节支持手动/自动/远程调节;</p> <p>29、通过灯管耐焊耐热测试: 灯珠引脚无氧化, 焊接正常, 灯珠胶体正常, 点亮正常;</p> <p>30、通过抗静电 (ESD) 测试:HBM 模式: ESD $> 2000V$, 灯珠点亮无异常;</p> <p>31、含接收卡, 电源, 视频处理器, 钢结构, 安装调试, 屏外布线服务。</p>	
--	--	--	--

二、类纸护眼交互智能平板

1	类纸护眼 交互智能	一、整体设计 1. 整机屏幕采用 75 英寸液晶面板 (对角线); 整机采用一体	4	套
---	--------------	--	---	---

平板	<p>化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2. ★整机采用 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160，对比度 5000: 1。</p> <p>3. 整机可视角度≥178°。整机屏幕灰度等级≥256 级。整机 NTSC 色域覆盖率≥85%。</p> <p>4. ★整机画面对比度及色彩还原真实，画面细节及 Gamma 无损失，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差。</p> <p>5. ★整机屏幕采用 DC 直流背光源，保证显示画面无频闪，有效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。</p> <p>6. 整机最大屏幕亮度≥300cd/m²，使用时屏幕亮度不大于 400cd/m²。</p> <p>7. 为保障整机色彩显示效果，支持持色彩空间可选，包含标准模式和 SRGB 模式，在 SRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1$。</p> <p>8. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>9. 支持标准、护眼、HDR、节能、自定义等图像模式，其中自定义模式可以自定义亮度、对比度、饱和度、色温等对显示效果进行进一步调节。</p> <p>10. 整机具备自动光感功能，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，此功能可设置开启或关闭。</p> <p>11. 整机采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。钢化玻璃厚度≤4mm，表面硬度≥9H 或者≥莫式 7 级。</p> <p>12. 整机屏幕采用零贴合工艺，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，整机透光率≥90%。</p> <p>13. ★整机表面采用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃采用低反射防眩光（AGLR）技术，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰，保障在明亮教室中暗场画面的清晰显示。</p> <p>14. 整机具备至少 6 个前置物理按键，包括三合一电源按键，设置、音量加、音量减、录屏、护眼，其中含 2 个可自定义功能按键。</p>		
----	---	--	--

	<p>15. ★整机具有 2 个可自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用主页、批注、降半屏、经典护眼、纸质护眼、录屏、小工具（截屏、计时器、放大镜、倒数日、日历）等功能，满足不同用户的使用需求。</p> <p>16. 整机前置 3 路 USB 输入接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB），前置 USB 接口支持双系统读取外接移动存储设备，接口具备明显的丝印标识。</p> <p>17. ★前置 Type-C 接口支持 65W 快充，可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。</p> <p>18. ★摄像头拍摄像素数\geqslant3200 万，对角角度\geqslant145 度，水平角度\geqslant125 度。摄像头可用于远程巡课、二维码扫描等功能。</p> <p>19. ★整机内置 8 阵列麦克风，麦克风拾音距离\geqslant12 米，拾音角度\geqslant180°。整机内置 2.2 声道音响系统，额定总功率 30W，有效满足课堂视听需求。</p> <p>20. 整机扬声器在 100% 音量下，可做到 1 米处声压级\geqslant88db，10 米处声压级\geqslant73dB。</p> <p>21. 整机内置全通道侧边栏快捷菜单，包括应用软件、小工具、信源切换、快捷设置、主页等功能；在任意显示通道下均可通过侧边栏一键进入该触摸菜单。</p> <p>22. 整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：降半屏、锁屏、录屏、投屏、相机、自检等功能并支持自定义。</p> <p>23. ★整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 14，内存\geqslant4GB，存储空间\geqslant32GB，并具备内存可扩展设备。</p> <p>24. 采用红外触控技术，支持双系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>25. ★整机具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可以根据使用情况自行选择降1/3或者1/2屏。（投标时需提供操作视频佐证）</p> <p>26. ★嵌入式 Android 操作系统下，内置电子视力表软件，支持通过触摸方式进行视力检测，助力校园近视防控工作开展。 （投标时需提供操作视频佐证）</p> <p>27. 检测模式：支持进行单人视力检测及全班视力检测，检测时支持裸眼检测和戴镜检测两种方式；在全班检测模式下，自动提醒下一位准备检测的同学，提高检测效率。</p> <p>28. ★内置权威三甲医院眼科制作的护眼百科内容，包含专家视频、护眼动画等资源；不少于 50 个权威护眼视频。（投标时需提供操作视频佐证）</p>	
--	---	--

	<p>29. ★整机内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块支持便捷拆除及恢复，确保特殊应用场景下的信息安全。</p> <h3>二、电脑配置</h3> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用通用标准 80pin 接口，即插即用，易于维护。 2. 内置电脑采用国产化芯片，主频不低于 2.7GHz，为保证国产化电脑正常教学使用。 3. 内存：16 GB 笔记本内存或以上配置。 4. 硬盘：512GB 或以上 SSD 固态硬盘。 5. 机身采用智能风扇散热设计，确保封闭空间内有效散热。 6. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 7. 采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。 8. 具有标准 PC 防盗锁功能，确保电脑模块安全防盗。 9. PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 <h3>三、教学软件功能</h3> <ol style="list-style-type: none"> 1. 账号登陆：软件支持账号密码、手机扫码登录方式，支持多终端同时登陆；支持手机号码快速找回密码；支持客户端、微信扫码注册并绑定手机号。 2. 教学工具：（画笔、橡皮擦、通用工具、学科工具、在线资源等）无差别开放使用；支持导入、打开本地课件等资源； 3. 云空间：软件支持课件云存储，教师只需联网登录账号即可使用云课件，无需外接设备。每位教师享有 300G 个人云空间，支持上传.pdf/.doc/.docx/.ppt/.pptx 格式资源。 4. 学科模式：软件提供语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、音乐、美术、信息技术、历史、体育、政治、科学、劳动技术、心理健康不少于 16 种科目模式。 5. 回收站：软件提供回收站功能，防止用户误删课件而造成困扰，支持课件资源删除至回收站或还原功能，并支持清空或彻底删除回收站内容，释放云空间。 6. 课件导入：软件支持课件导入功能；支持将本地的备课课件导入或批量导入至软件，导入后同步到云空间。 7. ★PPT 导入：软件支持.ppt/.pptx 格式 PPT 文档导入，导入 	
--	--	--

		<p>后保留原有 PPT 文档格式, 支持在授课下播放 PPT, 不影响 PPT 原有手势切换页面操作; 导入支持任意版本 Office 或 WPS 制作的 PPT 文档。</p> <p>8. Word 导入: 软件支持 .doc/.docx 格式 Word 文档导入, 导入后保留原有 PPT 文档格式, 支持授课下直接打开 Word 文档在 WPS 中的阅读模式。</p> <p>9. PDF 导入: 软件支持 PDF 文档导入, 导入后保留原有.pdf 格式, 支持授课中双页阅读模式浏览 PDF 文档。</p> <p>10. 课件导出: 软件支持课件导出功能, 在首页可下载选中课件到本地,</p> <p>11. 学科工具: 语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、音乐、美术、信息技术、历史、体育、政治、科学、劳动技术、心理健康不少于 16 种科目;</p> <p>12. 在线资源: 在线资源包含名校、名师、统编版教材三大类。名校不少于 300 所, 覆盖不少于 27 个省份, 涵盖小初高学段, 包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科。不少于 400+份教学资源, 包含教案、学案、课件、习题、试卷、教学成果等分类。名师 600+份教学资源, 涵盖语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科, 覆盖小初高学段。所有资源支持在线下载。涵盖小初高学段统编版教材的教学案、课件、习题及素材, 包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、体育与健康、音乐、美术、信息技术等多个学科, 累计 190+份资源。</p> <p>13. 仿真实验: 模拟实验支持调取数学、物理、化学、生物共 4 个学科的模拟实验, 总计包含不低于 89 个实验, 实验支持即时交互, 授课下支持全屏显示。</p> <p>14. 国家公共资源平台: 国家公共资源平台, 中小学、职业教育、高等教育等入口, 支持将网页通过超链接形式插入到课件。</p>		
2	摄像头	<p>1. 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高;</p> <p>2. 可用白光/红外双补光, 白光最远可达 30 m, 红外最远可达 50m;</p> <p>3. 可支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态适应不同监控环境;</p> <p>4. 可支持平台接入;</p> <p>5. 智能侦测: 可支持越界侦测, 区域入侵侦测;</p>	1	套

		6. 最高分辨率可达 $2560 \times 1440 @25$ fps，在该分辨率下可输出实时图像。		
--	--	--	--	--

三、多功能室音频系统

1	双 6 寸全频音箱	1. 额定功率: $\geq 180W$; 2. 扬声器类型: \geq 双 6 寸全频音箱, ≥ 3 只喇叭单元组成; 3. 驱动单元: 6 寸*2 低音+25 芯钕磁 4 吋号角高音; 4. 特性灵敏度级: $\geq 96dB$; 5. 额定阻抗(Ω): 4Ω ; 6. 频响: 85Hz-20KHz; 7. 指定频带内的声压级: $\geq 117dB$; 8. 总谐波失真: $\leq 3\%$ (250Hz-6300Hz); 9. 插座: 2xNL4。	6	只
2	两通道专业功放	1. 设备采用 D 类功放设计, 支持智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作; 2. 功放输入灵敏度选择 $\geq 0.775V$; 3. ≥ 3 种工作模式: 立体声、单声道或桥接; 4. 输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 2: \geq 400W \times 2$, 支持立体声/并联 $4\Omega \times 2: \geq 600W \times 2$; 5. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口; 6. 支持过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能; 7. 宽电压输入: 100-240VAC; 8. 频响: 20Hz-20KHz $\pm 1dB$ 。	3	台
3	数字调音台	1. 10.1" 电容触摸屏 1280x800 分辨率; 2. 共 20 路信号输入, 其中 16 路带话放模拟输入 (包含 4 个 COMBO 接口, 8 个 6.3 插入口)、1 组立体声 USB 播放、2 路数字音轨输入; 3. 共 12 路信号输出, 其中 8 路模拟输出、1 组立体声录音或 2 路数字信号二选一输出、1 组立体声 TRS 监听耳机输出; 4. 11 条总线, 其中 4 条单声道 AUX 总线、4 条立体声编组总线、2 条效果器总线和 1 条主输出线; 5. 模拟输入通道有增益、噪声门、压缩器、相位、48V、声像、高通、4 段均衡、200ms 延时、自动混音和 4 级反馈抑制功能; 6. 数字输入通道有平衡、4 段均衡器等功能; 7. 输出通道有低通、4 段均衡、200ms 延时、2 个 31 段 GEQ 模	1	台

		<p>块插入等功能；</p> <p>8. 内置效果器包含 2 个回声模块和 1 个混响模块，效果库最多保存 100 组；</p> <p>9. 场景最多保存 50 组，其中前 8 组带快捷调用场景按键；</p> <p>10. 9 个 100mm 行程推子；</p> <p>11. 1 路静音编组，支持 1 键控制多通道静音；</p> <p>12. USB 立体声播放和录音功能，支持 MP3, AAC, WAV, FLAC, APE 等格式的音源播放；</p> <p>13. 配有串口中控接口支持第三方智能控制；</p> <p>14. 16 段高精度主输出电平表；</p> <p>15. 支持中英文两种语言显示；</p> <p>16. 支持光纤输出。运行 web 端网页控制。</p>		
4	音频矩阵	<p>1. 模拟输入通道： 8；</p> <p>2. 模拟输出通道： 8；</p> <p>3. 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD；</p> <p>4. DSP 处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS；</p> <p>5. 采样率:48 kHz, ± 100 ppm; THD+N:0.002% @+4dBu</p> <p>6. 输入动态范围： 110dB</p> <p>7. 输出动态范围： 110dB</p> <p>8. 1 路 RS232</p> <p>9. 内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议(如:ZOOM, 腾讯会议，钉钉会议等)；</p> <p>10. 总线式 AEC，尾长时间： 512ms，收敛率： 60dB/S，回声消除幅度： 60dB；</p> <p>11. 独立通道的 AFC (反馈抑制)，采用陷波式算法，传声增益提升幅度： 10dB；</p> <p>12. 噪声抑制 (ANS)，信噪比提升 18dB</p> <p>8 段英式参量均衡，提供 5 种滤波器选择： Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass；</p> <p>13. 提供终端用户订制操作界面，最大支持 30 台设备同一个界面管理；</p> <p>14. 具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。</p>	1	台
5	反馈抑制器	<p>1. 每通道最多可设 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ。分辨精度 1HZ，工作频率 20~20KHZ；</p> <p>2. 2 寸 TFT 彩屏，中英文可选；</p>	1	台

		<p>3. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换；</p> <p>4. 响应时间快中慢 3 速可设；</p> <p>5. 自动扫描啸叫点并抑制；</p> <p>6. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰；</p> <p>7. 输入压缩功能；</p> <p>8. 每通道，增益-64dB 到+6dB；</p> <p>9. 每路设有四档移频选择，配合陷波器使用，防啸叫效果出类拔萃。</p>		
6	一拖二手持话筒	<p>接收主机：</p> <p>1. 二通道无线接收系统主机，可兼容二只手持/领夹/头戴/鹅颈话筒任意混搭；</p> <p>2. 搭载 DSP 处理芯片，内部集成了音频放大器、预加重滤波器、压扩电路和锁相环频率合成器、可配置的功率放大器等，提供稳定的信号连接和防啸叫技术，让麦克风呈现纯净的优美音质；</p> <p>3. 采用 32 位 Cortex-M4 ARM 架构微控制器，实现无线麦克风整机控制；</p> <p>4. 自动静音及冲击消除电路，避免开关机的冲击和噪音；</p> <p>5. 全新概念的面板设计，具备“通道选择”硅胶发光按键，配合飞梭旋钮编码器，辅以 TFT 液晶显示屏，一键切换通道、编组、音量、频率，中英文界面友好，简单明了，更符合使用者思维方式，新手或使用人员无需复杂的培训即可操作；</p> <p>6. 显示屏直观显示每个通道对应的发射机的电池电量；</p> <p>7. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0dB 至 30dB；</p> <p>8. 每个通道具备 8 段 LED 灯柱，显示 AF/RF 讯号强度；</p> <p>9. 红外数据自动同步功能 (SYNC)：2 个独立的红外对频按键，一键自动对频，省去所有复杂操作；</p> <p>10. 载波频段：630-689.875MHz（可订制频段），每个频点间隔 125KHz，每个通道预设 8 个频率模组，每组 15 个频点，每组合计 120 个频点，2 通道共计 240 个频点；</p> <p>11. 通道数：2 通道，可连接两支无线手持/头戴/领夹/会议话筒；</p> <p>12. 工作有效距离：100 米；</p> <p>13. 灵敏度：在偏移度等于 25KHz 输入 6dBv 时 S/N>60dB，最大偏移度 ±45KHz；</p>	1	套

		<p>14. 综合 S/N 比 >105dB;</p> <p>15. 综合 T. H. D <0. 7% 1KHz;</p> <p>16. 综合频率响应: 45HZ-18KHz (±3dB) ;</p> <p>17. 供电: DC12V, 锁扣式电源接口, 杜绝传统直插式 DC 供电方式容易接触不良、松动、脱落的不稳定因素;</p> <p>18. 输出插座: XLR 平衡式及 TRS 6. 3 非平衡式插座。</p> <p>无线手持话筒:</p> <p>1. 采取 UHF630-689. 875MHzMHz 频段设计, 与主机完美对接;</p> <p>2. 采取动圈式心型指向性的拾音头设计, 具有话音高保真、特性最稳定的专业品质;</p> <p>3. 具有 OLCD 显示屏, 显示当前频点、电量等;</p> <p>4. 采取 AAX2 电池安装设计, 有效工作时间长达 10 小时;</p> <p>5. 谐波辐射 <-65dBm; 6. 频带宽度: 120MHz。</p>		
--	--	---	--	--

四、家具用具类

1	移动推车	支持 75-86 寸使用、最大承载 150 公斤。	4	套
2	塑胶地板	规格: 2m×20m, 厚度 2.0mm。	876	m ²
3	防冲撞条	规格: 4cm×4cm。	218	m
4	吊扇	1. 规格: 1400mm; 2. 额定电压: 220v; 3. 额定频率: 50hz; 4. 额定功率: 80w。	20	台
5	书包柜	按照现场定制。	9	个
6	不锈钢靠墙扶手	1. Φ 25×0. 8 不锈钢管@1000; 2. Φ 76×1. 0 不锈钢管扶手; 3. 材质: 304。	206	m
7	栏杆	材质: 不锈钢 304。	123	m
8	铝方通吊顶	1. 规格: 5mm*5mm; 2. 厚度 0. 6mm。	510	m ²
9	饮水机	1. 额定功率: 620W; 2. 额定制热功率 550W, 制热 水能力≥90°C 5L/h。	6	台
10	洗手台	按照现场定制。	8	套
11	拖把池	1. 陶瓷成品拖布池; 2. 含瓷芯节水型水龙头 DN15。	8	套

12	地漏	地漏 dn50。	12	个
13	吊顶	1. 规格: 600mm*600mm; 2、厚度: 0.6mm。	115	m ²
14	铝合金平开门	铝合金平开门>2 m ² 1. 70 系列铝合金门; 2. 型材壁厚不应小于 1.8mm; 3. 5mm 厚无色透明; 4. 含制作、安装、运输及五金配件。	16.8	m ²
15	功能室配套桌椅	1. 座板: 座板采用优质多层板高温热压而成, 饰面采用防火板, 耐磨、防污, 具有很强的抗击力和承载能力; 2. 规格: 长: 420±5mm, 宽 390±5mm, 厚度为 15±2mm。为优化座感, 使座面平整光滑无螺丝无孔位干扰, 特在座板底部设置 2 颗内藏式四爪 M6 螺母和 2 个位于尾部的穿透孔固定座位架; 3. 背板: 采用优质夹板压制而成, 厚度 12mm, 台面与靠背无缝压弯成一体, 饰面采用环保防火板, 耐磨、防污、具有很强的抗击力和承载能力; 4. 台面板: 台面板采用夹板压弯成型, 厚度 12mm, 台面总高度 750mm, 台面到靠背直线深度 320mm, 靠背底端到台面直线长度 750mm, 面贴环保防火板, 耐磨、防污、具有很强的抗击力和承载能力, 台面采用斜边为圆弧 R 约 R283±1 的弧形的三角式支撑架固定; 5. 横梁: 采用 80*40 厚度 2mm 矩形管, 表面经防锈、防污、淋化、静电喷涂处理; 6. 座装饰盖: 采用优质 PP 材料, 模具一体成型, 美观大方, 长 240mm, 宽 240mm, 壁厚不低于 2.5mm, 表面平整光滑无螺丝孔位外漏; 7. 座回位结构: 常规版采用扭簧压缩回弹技术带动座板回位, 阻尼慢回位结构。结构分上座架、下座架组合而成。上座架采用 3mm 厚冷轧钢板经模具冲压成型, 长 235mm, 宽 180mm, 上座架设有边长 8mm 长度 110mm 方钢, 承重达 180KG 以上, 上座架座板固定孔距 155mm*190mm, 下座架宽度 97.5mm, 采用 4mm 钢板一次冲压成 U 型并横向焊接 6mm 圆钢加强, 支撑力强不会歪斜扭曲, 为确保螺丝长久不松, 横梁管耐用不变形, 座架由孔距 60mm*40mm 的 4 颗定制 M8 塞打螺丝对穿固定于横梁, 上	86	位

		下座架由直径 10mm 定制穿轴螺丝串连。产品表面经 防锈、防污、淋化、静电喷涂处理； 8. 书网：采用优质直径 5mm+3mm 圆钢，数控弯折后焊接成型，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大； 9. 支撑立管：采用 30*60 厚度 1.5mm 钢管，顶部切 R43 弧口，表面经抛光，喷涂处理，立管倾斜角度 80 度； 10. 地脚板：三角形支撑脚板，脚板长 235mm，高 60mm，宽 35mm，底板采用 5mm 扁铁固定，固定孔距 125mm。		
16	吊顶	1. 规格：600mm*600mm； 2. 厚度：0.6mm。	123	m ²
17	木地板	1. 12 厚实木复合地板 2. 3~5 厚聚乙烯泡沫塑料衬垫	133	m ²
18	成品实木门	1. 洞口尺寸：1200*2700。	9.72	m ²

▲商务要求

报价要求	本项目报价包含完成本服务项目所需的相关费用，除了本采购需求中另有约定的除外，包括但不限于货款、税金、包装、运输、保险、装卸、检验、安装调试、验收、技术服务、软件升级、售后服务、质保期保障、材料等全部费用和售后服务、税金、招标代理服务费及其它所有成本费用的总和，实行固定费用总包干。
质保期	质保期：自项目验收合格之日起不少于一年，单项产品的质保期以“技术参数要求”中的要求为准（如厂家售后质保期大于竞标人承诺设备整机质保期的应以厂家售后质保期为准）。质保期内设备出现质量问题的免费更换、维修或维护；质保期满后，供应商负责维修与保养、更换零配件按生产厂家优惠价格收取。
售后服务及其他要求	1、免费送货上门，按现场条件全程免费安装调试，直至最终验收前产生的所有费用由成交供应商承担； 2、验收所需工具、器材由成交供应商自理；各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收； 3、在质保期内，接到问题通知后 0.5 小时做出响应，一般问题在 4 小时内解决；遇到大的问题，在接到通知后 24 小时内派技术人员到达现场维护维修； 4、在质保期内，成交供应商应承担或处理项目范围内质量的一切费用； 5、在质保期内，定期对货物进行免费保修，定期对用户进行回访、免费提供 24 小时技术服务支持； 6、成交供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务；

	▲7、为保证本次采购核心产品的产品质量，供应商在成交后3天内提供设备原厂的项目授权书、供货证明、售后服务承诺书、相关权威检测机构的检验报告、产品彩页或产品说明书原件并加盖厂家公章；核心产品设备到货后，同时对产品标“★”的重要功能参数进行测试，以确认货物的技术指标和性能是否达到采购文件中所规定的功能要求，若测试结果不能满足招标参数要求，属于虚假投标，采购单位有权终止合同，同时采购人将上报相关政府采购监管部门按照有关法律法规规定处理。由此造成的损失，全部由成交供应商赔偿。
验收标准、规范	<p>1、验收质量标准：①产品有国家标准的按国家标准验收；②产品没有国家标准，有行业标准的按行业标准验收；③产品没有国家标准及行业标准，有企业标准的按企业标准验收。</p> <p>2、供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，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。</p> <p>3、供货时供应商应将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等资料应附有中文说明。</p> <p>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，由有资质的第三方鉴定机构鉴定。</p> <p>5、供应商必须依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>6、其它参数部分以提供厂家证明文件作为验收依据。设备正常运行，参数验证合格后，成交供应商配合采购人完成最终验收报告的编制。以验收报告完成时间作为质保期起始日期进行质保时间的计算。</p> <p>7、采购人有权委托第三方进行履约验收。</p>
产品运输包装要求	<p>1、运输过程中可能出现的问题(包括保险、遗失、破损等)，由供应商负责，并由供应商承担此过程中的一切费用。确保产品按要求运送至采购人指定地点，并完成安装调试。</p> <p>2、严格执行《财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公厅关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》(财办库〔2020〕123号)的通知规定。</p>
合同签订时间	自成交通知书发出之日起20日内。
交付时间及地点	<p>1. 交付时间：签订合同之日起60个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。</p> <p>2. 交付地点：采购人指定地点。</p>
付款方式	签订合同后15日内支付合同总金额的30%预付款（如采购人在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人不适用前述规定，具体以双方签订合同为准），采购人自货物安装验收合格（以项目验收报告落款时间为准）正常使用后，供应商开具合同的含税全额发票给采购人，采购人自收到发票之日起15个工作日内付清合同款。
核心产品	本项目核心产品为： <u>类纸护眼交互智能平板</u>

进口产品说明	本标项的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，响应文件作无效处理。
▲其他要求	竞标文件要求需提供操作视频佐证材料的条款，由采购代理机构在评审阶段发起远程视频会议，竞标人根据系统提示进入视频会议进行视频播放及讲解，每家竞标人视频播放及讲解时间不超 15 分钟。（注：竞标人自行配备视频播放设备（如电脑），并确认音频、视频、麦克风等功能正常使用，如因竞标人原因导致视频佐证材料无法播放，由竞标人自行承担后果）。

附件

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机
			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机
		★A02010604 显示设备	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
3	A020202 投影仪	A02010609 图形图像输入设备	★A0201060401 液晶显示器
			《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
4	A020204 多功能一体机		参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组
			《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577)，《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组
			《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效定值及能效等级》(GB29540)
★A02052305 空调机组			多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
	★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调		《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
	A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔		《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013)，待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)，以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 食品炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

第四章 响应文件格式

资格证明文件封面格式:

电子响应文件
资格证明文件

项目名称:

项目编号:

供应商名称:

供应商地址:

年 月 日

资格证明文件目录

- 1) 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（必须提供，加盖公章）
- 2) 供应商法定代表人身份证明书、相应的法定代表人身份证正反两面复印件（供应商若为其他组织形式无法定代表人的提供负责人身份证正反两面复印件）；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- 3) 授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件；（格式见附件，委托代理时必须提供，加盖公章）
- 4) 供应商直接控股、管理关系信息表；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- 5) 贵港市政府采购项目投标资格承诺函；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- 6) 信用承诺书；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- 7) 谈判文件要求或供应商认为有必要提交的其他文件资料。（根据项目实际情况提供，格式自拟，如有请提供）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人需附页码，可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），供应商为自然人的提供其身份证复印件

二、供应商法定代表人身份证明书、相应的法定代表人身份证正反两面复印件；

法定代表人身份证明书

供应商名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

法定代表人身份证（正、反面复印件）

供应商（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

注：自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

三、授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件；

授权委托书

致：贵港市港北区特殊教育学校

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人（供应商若为其他组织形式无法定代表人的应为机构负责人），现授权委托本单位在职职工（姓名）以我公司名义参加（项目名称及项目编号）项目的谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的谈判、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：

所在部门：

职 务：

被授权人身份证号码：

供应商（CA 电子签章）：

法定代表人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

附：委托代理人有效的身份证正反两面复印件。

被授权人身份证（正、反面复印件）

四、供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“直接控股股东名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（CA 电子签章）：

日期： 年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	相互关系
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（CA 电子签章）：

日期： 年 月 日

五、贵港市政府采购项目投标资格承诺函

贵港市政府采购项目投标资格承诺函

致：贵港市港北区特殊教育学校

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（签字或者电子签名）：

供应商（CA 电子签章）：

日期： 年 月 日

六、信用承诺书：

信用承诺书

为营造我市公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

（一）本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业单位负责人、项目负责人、技术负责人，从业资质和资格，业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、夸张成分，并对所提供资料的真实性负责；

（二）严格依照国家、自治区及我市关于公共资源交易招标投标领域的法律、法规、规章、规范性文件参加公共资源交易招标投标活动：活动中积极履行社会责任，促进廉政建设；

（三）自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约等行为，自觉维护公共资源交易市场秩序；

（四）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（五）近三年参与的历史公共资源交易中，我单位及关联企业无发生重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照等行政处罚，且未在被禁止参加公共资源交易、政府采购活动的处罚期限内；

（六）我单位目前不存在以下情形：被人民法院列入失信惩戒对象，单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案，被市场监督管理部门列入企业经营异常名录，被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单，被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）本单位自愿接受我市公共资源交易招标投标综合监管部门及行业主管部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受行政主管部门依法给予的取消投标、取消中标资格等行政处罚（处理）、记录失信行为并依法承担相应的赔偿责任和刑事责任；

（八）本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人（签字或者电子签名）：

供应商（CA 电子签章）：

日期： 年 月 日

七、谈判文件要求或供应商认为有必要提交的其他文件资料（格式自拟）；

报价文件封面格式:

电子响应文件
报价文件

项目名称:

项目编号:

供应商名称:

供应商地址:

年 月 日

报价文件目录

- 1) 响应函；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- 2) 谈判报价表；（格式见附件，必须提供，加盖公章）
- 3) 供应商属于中小企业的，提供相关中小企业声明函；属于监狱企业的，提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。（如有请提供）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人需附页码，可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、响应函

致: 贵港市港北区特殊教育学校

根据贵方_____项目谈判文件,项目编号_____,签字代表_____(姓名)经正式授权并代表供应商_____(供应商单位名称),现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动。

据此函,签字代表宣布同意如下:

1. 按谈判文件采购需求和谈判报价表:

谈判总报价(大写_____)元人民币(¥_____),

2. 我方承诺已具备谈判文件规定的供应商资格条件。

3. 我方已详细审核谈判文件,包括修改文件(如有的话)和有关附件,将自行承担因对全部谈判文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4. 响应文件有效期为响应文件递交截止时间之日起 60 天。

5. 如我方成交:

(1) 我方承诺在收到成交通知书后,在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同。

(2) 我方承诺本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效,按谈判文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

与本项目有关的正式通讯地址为:

地址: 邮编: 电话、传真:

开户名称:

开户银行: _____

账号: _____

供应商名称(CA 电子签章):

日期: 年 月 日

二、谈判报价表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量 ①	单位	单 价 (元)②	单项合价 (元) ③ = ① × ②	备注
1									
2									
...									

报价合计：(大写)人民币_____ (¥_____元)

交货期：

供应商名称(CA 电子签章)：

日期： 年 月 日

三、供应商属于小型或微型企业的，提供相关中小企业声明函；属于监狱企业的，提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。（如有请提供）

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暂行办法》（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）；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¹，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）；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。

供应商名称(CA电子签章)：

日期： 年 月 日

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。

《残疾人福利性单位声明函》格式（非残疾人福利性单位无需填写）

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_____项目投标活动提供的服务（由本单位承担工程/提供服务），或者由其他残疾人福利性单位提供的服务。

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。

供应商名称(CA电子签章)：

日期： 年 月 日

商务技术文件封面格式:

电子响应文件
商务技术文件

项目名称:

项目编号:

供应商名称:

供应商地址:

年 月 日

商务技术文件目录

- 1) 无串通竞标行为的承诺函; (格式见附件, 必须提供, 加盖公章)
- 2) 商务条款偏离表; (格式见附件, 必须提供, 加盖公章)
- 3) 技术响应表; (格式见附件, 必须提供, 加盖公章)
- 4) 售后服务; (格式自拟, 必须提供, 加盖公章)
- 5) 谈判文件要求或谈判供应商认为需要提供的有关资料。(根据项目实际情况提供, 格式自拟,如有请提供)

注: 以上目录是基本格式要求, 各投标人需附页码, 可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串通竞标行为的承诺函

(一) 我方承诺无下列相互串通竞标的情形:

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜;
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人;
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异;
5. 不同供应商的响应文件相互混装。

(二) 我方承诺无下列恶意串通的情形:

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件;
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件;
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性磋商项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标;
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交;
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商名称(CA 电子签章):

日期: 年 月 日

二、商务条款偏离表

项目编号：
项目名称：

序号	竞争性谈判文件的商务要求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一			正偏离（负偏离或无偏离）
二			正偏离（负偏离或无偏离）
...			正偏离（负偏离或无偏离）

注：

1. 应对照招标文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”或者“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”。
3. 表格内容均需按要求填写并加盖供应商公章。

供应商名称(CA 电子签章)：

日期： 年 月 日

三、技术响应表

项目编号:_____

项目名称:_____

序号	竞争性谈判文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	技术参数要求	货物名称	数量	技术参数	
1							正偏离 (负偏离 或无偏 离)
2							正偏离 (负偏离 或无偏 离)
...							

注:

1. 应对照招标文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”或者“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当投标文件的技术内容低于招标文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”。
3. 表格内容均需按要求填写并加盖供应商公章。

供应商名称(CA电子签章):

日期: 年 月 日

四、售后服务

(格式自拟)

五、谈判文件要求或谈判供应商认为需要提供的有关资料（根据项目实际情况提供，格式自拟，如有请提供）。

第五章 合同主要条款

政府采购合同

(货物类)

合同编号:

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

采购计划号: _____

项目名称: _____ 项目编号: _____

合同类型: 买卖合同 (备注: 货物采购一般为买卖合同)

本合同为中小企业预留合同: (是/否)。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
.....								

合计金额（人民币）: (大写) (小写)

第二条 标的质量

- 乙方所提供的标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

- 履行时间（期限）: _____
- 履行地点: _____
- 履行方式: _____

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：_____。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：_____；安装地点：_____。

2. 安装要求：乙方应当按采购文件要求进行安装。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：_____；培训地点：_____。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：_____。

3. 报价包含：

(1) 货物的价格；

(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

(3) 运输、装卸、技术支持、售后服务、验收等费用；

(4) 必要的保险费用和各项税费；

(5) 该项目供货过程中所发生的一切费用均由乙方自行承担。

4. 付款进度安排：_____。

5. 资金支付方式：_____（银行转账）。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

(2) 验收程序及方法:

- 1) 乙方履行完合同义务后，书面向甲方提交验收申请。
- 2) 甲方收到乙方验收申请之日起 7 个工作日内组织验收，并提出验收意见，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为为准。
- 3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。
- 4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。
- 5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。
- 6) 验收书一式 份，甲乙双方各执 份、受托第三方机构 份（如有）。
- 7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后10日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲乙双方合议定价。

2. 交付标准和方法

- (1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后5日内向甲方交付使用。
- (2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。
2. 质量保修范围： ；保修期： 。

第九条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。
2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下（按每周 7 天计算）：
 - (1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的0.5%；
 - (2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的1%；

(3) 迟延交付超过八周，甲方有权单方解除合同。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。违约金不足以弥补给甲方造成的损失的，乙方应当补足损失。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 乙方未按本合同和投标(响应)文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款(报酬)的 2 % 向甲方支付违约金。甲方限期要求乙方整改，乙方仍不整改的，甲方有权单方解除合同，给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿损失，损失包括甲方委托第三方提供维修服务而支付的费用。

4. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，违约方应当对守约方受到的损失予以赔偿或者补偿。包括但不限于守约方因维权而支出的诉讼费、律师费、保全担保费、调查取证费、差旅费等。

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，按下列 2 方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标（成交）通知书；

3. 投标（响应）文件；

4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；

5. 标准、规范及有关技术文件；

6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供的货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各二份（可根据需要另增加）。

甲方（采购人）	乙方（供应商）
单位名称（公章或合 同章）	单位名称（公章或合 同章）

法定代表人 或其委托代理人 (签章)		法定代表人 或其委托代理人(签 章)	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联系人		联系人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
合同签订时间： 年 月 日			

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（_____项目名称_____）政府采购项目中标（或成交）供应商（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收	<input type="checkbox"/> 委托验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、招标文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： 签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：		招标人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知[桂财采〔2015〕22号]

第六章 评审办法及评审标准

评审办法及评审标准

一、评审原则

谈判小组必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

(一) 谈判小组构成：本项目的谈判小组成员由从财政部门的政府采购评标专家库随机抽取的评审专家3人组成。

(二) 评标依据：以竞争性谈判采购文件和响应文件为评定依据。

(三) 评标方法：采用最低评标价法。

二、评定方法

(一) 对商务评审和技术（服务）评审合格的响应文件，采用最低评标价法进行评审。

谈判小组将以谈判文件、响应文件为评定依据，在符合采购需求、质量和服务等实质性要求的前提下，以提出最低评标价的供应商作为成交供应商。

(二) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定的规定：

对小型或微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，即：评标价 $P_p = \text{最终竞标价 } P_i - 20\% \times \text{最终竞标价 } P_i$ （供应商须如实填写中小企业声明函，并对声明的真实性负责）

大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体，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，联合体最终报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即：评标价 $P_p = \text{竞标价 } P_i - 6\% \times \text{最终竞标价 } P_i$ 。

另：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、桂财采[2015]25号）规定，监狱企业视同小型、微型企业。广西区内政府采购中对监狱企业及其产品的认定，由自治区司法厅负责（需提供广西壮族自治区监狱企业产品目录）；省外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。

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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中对价格给予折扣，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。成为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随成交、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

三、成交候选供应商推荐原则

谈判小组将按评标价由低到高顺序排列，并推荐 3 名以上（含 3 名）成交候选供应商（最终评标价相同时，最终竞标报价低的优先，最终评标价相同且最终竞标报价也相同的，按整体技术指标优劣顺序排列，整体技术指标仍然相同时，按售后服务承诺由高到低顺序排列，售后服务承诺仍然相同时，由谈判小组集体讨论确定排序），采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，提出不能履行合同，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交人。采购单位也可以重新采购。

第七章 质疑书及投诉书格式

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。

投诉书范本

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，投诉书应按照要求列明“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。