**比选文件**

**项目名称：福建广电网络集团惠安分公司**

**智慧教室设备采购及安装服务项目**

**采购人：福建广电网络集团股份有限公司惠安分公司**

**二零二一年十二月**

**总 目 录**

第一部分 比选邀请------------------------------------------(3)

第二部分 报价人须知----------------------------------------(5)

第三部分 比选内容及要求----------------------------------- (12)

第四部分 合同格式及条款------------------------------------(21)

第五部分 附件——报价文件格式------------------------------(27)

**第一部分比选邀请**

福建广电网络集团股份有限公司泉州分公司受惠安分公司委托，对项目下述内容进行国内比选采购。现欢迎国内合格报价人对该比选货物及服务进行密封报价。

1.比选内容：详见比选文件第三部分“比选内容及要求”

2.交货期要求：详见比选内容一览表

3.凡愿意参加报价的报价人在2022年1月5日上午9：30之前，把公司企业法人营业执照（副本）复印件、相关证明材料及报价原件密封加盖公章送达我公司207室，封面标注项目。逾期收到或不符合规定的报价文件恕不接受。

4.开标时间、地点：2022年1月5日上午9：30（北京时间）在泉州市丰泽区安吉南路555号福建广电网络集团泉州分公司207室。

**联系方式：福建广电网络集团股份有限公司泉州分公司**

地址：泉州市丰泽区安吉南路555号泉州分公司207室

联系人：谢先生

联系电话：0595-22256055。

附： **比选内容一览表**

项目名称：　智慧教室设备采购及安装服务项目

| 合同包 | 项目名称 | 规格型号 | 数量 | 完成期 | 保修说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智慧教室设备采购及安装服务项目 | 具体要求详见比选文件第三部分比选内容及要求 | 1项 | 合同签订后10个日历日 | 验收合格后壹年 |

**注：**

**1、报价人所投的设备必须与中选产品一致。**

**2、本项目按合同包进行授标，报价人应对上述合同包的货物和服务进行完整报价，不得仅对同一个合同包中的部分货物或服务进行报价，否则将被视为未实质性响应报价文件要求，其投标将被拒绝。**

**3、报价以人民币为单位，报价人的报价必须包含本项目所要求的所有费用，为到买方指定地点的最终价格。**

**4、交货地点：现场地点为买方指定的地点。**

**第二部分报价人须知**

**报价人须知前附表**

报价人须知前附表是对报价人须知的补充，二者如有矛盾，以前附表为准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 条款号 | 编列内容 |
| 1 | 1.1 | 项目名称：智慧教室设备采购及安装服务项目比选  买方名称：福建广电网络集团股份有限公司惠安分公司  项目内容：具体内容详见比选文件 |
| 2 |  | **基本资格标准：**   1. 报价人应是具备独立法人（单位负责人）资格，注册资本不少于100万元，且注册时间不少于2年，并有能力提供询价货物及服务的国内企业(报价人应在报价文件中提供合格有效的企业法人营业执照副本和税务登记证复印件，或三证合一的营业执照副本复印件,并加盖报价人单位公章)。   （2）报价人须在投标截止时间前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录, 失信企业不允许参与项目投标。  （3）授权代表必须为在岗员工，提供投标日期前半年不少于3个月企业社保缴纳证明。  （4）报价人应提供与本项目类似业绩或案例证明，案例为已验收完成且金额不得小于本项目最高限价50%（即人民币15万元），提供案例合同1份及验收报告（复印件加盖公章）。  （5）两家或多家参与投标的供应商，如单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的，不允许参与项目投标。  （6）参与询价的公司需附我司开具的现场勘察证明。联系人：王先生：18698382113。  （7）本项目为交钥匙工程。  （8）本项目不接受联合体投标。 |
| 3 |  | 报价有效期：报价截止期结束后 90 个日历日。 |
| 4 |  | 报价文件递交至：福建省广电网络集团有限公司泉州分公司207室  地 址：泉州市丰泽区安吉南路555号  接收人：谢先生 ，电话：0595-22256055  报价截止时间：2022年1月5日上午9：30（北京时间） |
| 5 |  | **评审标准和方法:**  评审委员会对通过资格及实质响应性审查的各合格报价人，进行综合分析、比较，在全部满足比选文件实质性要求前提下，按报价总价从低到高的顺序进行排列，报价总价最低的报价人将被推荐为相应合同包的第一中选报价人候选人，其余递补中选报价人候选人按报价总价从低到高的顺序依次排序。若有相同的最低报价总价，则其中企业注册资金多的或售后服务较好的报价人将被排序在前；若报价总价和企业注册资金或售后服务仍相同，则由评审委员会全员记名投票表决，得票超过半数的将被排序在前。 |
| 6 |  | **项目咨询及其他**  (1)报价人为了解更多的项目基础资料和背景，可以与本项目的业主进行项目咨询和交流，避免在报价时因理解不清而影响今后项目的实施。 |
| 7 |  | **其他重要须知：**  (1)报价人必须对其报价文件中提供各种资料、说明、承诺的真实性负责。在评审过程中，如有发现报价人有为谋取中选而提供虚假资料欺骗买方和评委的行为，将取消其中选资格。若在中选后或签约时或执行合同过程中发现中选报价人是提供虚假材料谋取中选等违法违规行为或技术指标达不到比选技术要求，买方将取消其中选报价人资格，给买方造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。  (2)报价人若中选，应保证其所供服务的品质符合报价文件的承诺。在项目实施过程中，若发现其所供服务不满足要求，买方有权拒收或取消其中选资格并终止合同，给买方造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任（买方有权视情况在中选报价人的应付款中进行扣款处罚或者不再支付中选报价人剩余的合同尾款）。报价人若存在上述情况，买方还将对其进行不良合同履行记录登记处理，此后三年内该报价人将不能再参与福建广电网络集团股份有限公司泉州分公司所有项目的报价。  (4)近几年（2018年1月1日起至本项目截标时间止）凡在福建广电网络集团股份有限公司有过不良合同履行记录的报价人或生产厂家提交的报价文件，经福建广电网络集团股份有限公司认定确有不良合同履行记录的，均将视为未实质性响应比选文件要求，其报价文件将被拒绝。  (5)定标后，买方有可能对中选报价人和其报价文件中的承诺内容进行实地核查，中选报价人应无条件配合买方的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况。若在中选后签订合同时，发现某个中选报价人有提供虚假材料或承诺谋取中选等违法违规形为或无实际履行合同的能力，买方将取消其中选报价人资格，给买方造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。  (6) 报价人提交的报价文件应装订成册，避免文件散乱。 |
| 8 |  | **最高限价：**  **本项目最高限价为：30万元人民币 。**  **报价人应根据比选文件要求，结合自身实际情况，对本项目相应合同包进行报价。若报价人相应合同包的报价总价高于该合同包的最高限价，则该报价人相应合同包的报价文件将被视为未实质性响应比选文件要求，其报价文件将被拒绝。** |
| 9 |  | 履约保证金：  不需要提交履约保证金，中选公告或中选通知发出之日起十日内，中选报价人应与采购人签订合同，并履行合同条款。 |
| 10 |  | 比选文件更正公告（如果有的话）等相关公告、公示发布网站：  福建广电网络集团股份有限公司泉州分公司官网（https://www.fjgdwl.com/quanzhou/index.aspx）；  采购人将按规定在上述指定媒体上刊登相关公告，请报价人自行关注。 |
| 11 |  | 项目监督部门：福建广电网络集团股份有限公司泉州分公司  纪检监察室 |

**报价人须知**

**A 说明**

1. 适用范围

1.1本比选采购文件仅适用于比选邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1“报价人”系指本次提交报价文件的国内企业。

2.2“中选报价人”系指本次比选采购中被授予合同的报价人。

2.3“货物”系指卖方按比选采购文件规定，须向买方提供的一切设备、材料、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.4“服务”系指比选采购文件规定卖方须承担的施工、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

3. 合格的报价人

3.1接受了比选采购文件并有能力提供本比选采购文件所述货物及服务的具有独立法人资格的国内企业。

3.2 报价人生产、经销的报价货物或服务的资格必须得到有关行政主管部门的许可。

4. 报价费用

4.1 报价人应承担其准备与参加报价所涉及的一切费用。在任何情况下买方不承担任何费用。

**B 比选采购文件**

5. 比选采购文件的组成

5.1比选采购文件用以阐明所需货物及服务、比选采购程序和合同主要条款。比选采购文件由下述部分组成：

(1)比选邀请

(2)报价人须知

(3)比选内容及要求

(4)合同主要条款

(5)附件－报价文件格式

**C 报价文件的编写**

6. 要求

6.1报价人应仔细阅读比选文件的所有内容，按比选文件的要求提供报价文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其报价可能被拒绝。

7. 报价语言及报价要求

7.1报价文件应用中文书写。

7.2报价人应对比选内容一览表所列的合同包货物和服务进行完整报价，不得将一个合同包中的内容拆开部分报价。福建广电网络集团泉州分公司不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价，否则其报价文件将被拒绝。

7.2.1除非另有规定，报价人应在满足技术规格与要求的基础上进行报价。应根据报价文件表格和规定按要求详细报价。

7.2.2本次报价的合同采用固定价格方式。报价人所报单价和以细目总价填报的价格在合同实施期间应保持不变，均不受市场价格及政策性价格的调整而增减。

7.2.3若报价人的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，报价人应按要求作出书面说明并提供相关证明材料。报价人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，由评委会认定该报价人以低于成本报价竞标，其应作废标处理。

8. 报价文件的组成

8.1报价文件应包括下列部分：

(1)报价书

(2)报价一览表

(3)详细报价书

(4)技术和商务偏离表

(5)报价人的资格证明文件

(6)报价人应交的其它资料

9. 报价有效期

9.1报价文件从本须知前附表第4项所规定的报价截止期之后开始生效，在本须知前附表第3项所规定的日历日内保持有效。

10. 报价保证金  
10.1 报价保证金为报价文件的组成部分之一。  
10.2 报价保证金以银行转账、电汇的形式提交。  
10.3 未按规定提交报价保证金的报价，将被视为无效报价。  
10.4未中选的报价人的报价保证金， 将在发出中选通知书后5个工作日内即予以全额无息退还。

**D 报价文件的格式与递交**

11. 报价文件的格式

11.1报价人须编制由本须知第8条规定文件组成的报价文件正本一份。

11.2报价文件应由报价人授权代表签字并加盖公章。

11.3报价使用货币为人民币。

11.4报价人应提交证明其拟供货物符合比选文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

11.5报价文件的正本应使用不能擦去的墨料或墨水打印或书写，并由授权的签署人签署。

11.6全套报价文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据福建广电网络集团泉州分公司的指示进行的，或者是为改正报价人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由授权的报价文件签署人签署证明或加盖校正章。

12. 报价文件的递交

12.1报价文件应在比选邀请中规定的截止时间前密封送达，迟到的文件将被拒绝。

12.2报价文件可以邮寄或派人送达，传真件不被接受。

12.3报价人提交的文件将给予保密，但不退回。

**E 报价文件的评估和比较**

13．评议时间

13.1采购人将在报价文件送达后的适当时间里组织评审委员会对报价文件进行评议。

14．评审委员会

14.1采购人将根据货物的特点组建评审委员会，评审委员会将对报价文件进行审查、质疑、评估和比较，并做出授予合同的建议。

15. 对报价文件的审查和响应性的确定

15.1 在对报价文件详细评估之前，评审委员会将依据报价人提交的资格证明文件，审查其法人资格、营业范围、财务、技术和生产能力等。如果报价人无资格履行合同，其报价将被拒绝。

15.2 评审委员会还将确定每一报价是否对比选文件的要求作出实质性响应，对没有实质性响应的报价文件将不进行评估。

16．评估原则及方法

16.1对所有报价人的评估，都采用相同的程序和标准。

16.2评议过程将严格按照比选文件的要求和条件进行。

16.3评审委员会将经综合分析、比较，根据按报价人须知前附表第6项所述的标准推荐中选候选人。

**F 授予合同**

17. 授予合同的准则

17.1 合同将授予其报价文件符合比选文件要求，并被推荐为中选候选人的报价人。

17.2 最低报价不是被授予合同的保证。

17.3 买方在授予合同时有权对比选货物数量和服务予以增加或减少。

18. 结果通知

18.1采购人将根据评审结果及买方确认意见，向报价被接受的中选报价人发出通知书，并在合同签订后将结果通知其他提交报价文件的报价人。

19．签订合同

19.1报价被接受的报价人须按通知书指定的时间、地点与买方签订经济合同。

19.2比选文件、报价被接受的报价人的报价文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

**第三部分比选内容及要求**

**一、项目说明**

各供应商须按照采购清单中要求进行详细报价，所提供的的所有产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权且为原厂商、原产地、全新货物或设备，货物技术参数必须符合或优于国家及行业的相关标准。

**二、采购清单及主要技术服务要求**

1、货物清单及技术参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备** | **品牌/型号** | **规格、参数** | **数量** | **单位** |
|
| 1 | 75寸交互智智能教学一体机 | 希沃/MC75FEC | 1.屏体类型：LED背光源，75英寸 A规硬屏。物理解析度：3840\*2160，4K屏。 2.设备标配内置喇叭，20点触摸，十笔以上同时书写。 3.前置开机、关机、节能三合一按键，整机前置面板整洁大方。 4.电源要求：AC 220V±20%，100～240V宽电压。 5.内置电脑模块采用无线双频天线+有线网口，满足各种网络环境。 7.支持待机唤醒功能：待机状态下，VGA/HDMI 通道接入信号时整机唤醒开机。 8.支持无线传屏：PC内置无线传屏软件，能够支持PC、手机、PAD画面传输到大屏显示。 9.支持触控回传：外接视频（HDMI或者VGA）输入，同时连接TOUCH输出，可以在一体机上操控外部信号源设备。 10.电脑配置：CPU采用英特尔i5八代处理器，内存4G，硬盘采用256G固态硬盘。 11.整机保修三年，所有硬件维护均为上门处理。 配套教学白板软件： 1.软件支持用户注册登录，登录后可实现白板软件与资源分享平台对接，对资源进行上传、下载。 2.在线备课功能：可在线调用网络资源，支持将浏览器页面中的任何图片内容直接选择拖拽到白板中使用。支持在线云存储功能，可将备好的课件在白板软件中进行上传，授课时可直接从同一白板软件中下载打开。支持任意单一素材一键上传，授课时可直接拖拽调用。 3.书写：提供硬笔、荧光笔、毛笔、排刷、激光笔、魔术笔等。 4.边写边擦：支持两到三个人在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上同时书写。 5.页面无限漫游：支持页面书写区域无限延伸，可一键页面复位，或通过页面缩略图导航进行快速定位，同时也支持对整个页面或局部进行放大和缩小。 6.多页面切换方式：支持多种不同形式的页面浏览及切换，满足不同老师的教学习惯，包括PPT式切换、动态滑动切换及3D球状图片廊等。动态滑动切换页面过程中，可任意拖拽显示页面进行放大授课，易于非线性教学。 7.学科及教学背景：提供丰富的学科背景和教学背景模板供老师使用，包括五线谱、田字格、日字格、作文纸、篮球场、足球场、网球场、中国象棋盘、国际象棋盘等不少于15种学科背景及符合不同教学场景风格的不少于20种教学背景（支持自定义添加本地教学背景）。 8.便捷取色器：支持在屏幕任意位置点击吸取对应的颜色，方便取色。 9.多学科模式支持：提供语文、数学、英语、物理、化学教学场景，在各学科教学场景中提供相应的教学工具。 10.支持主界面工具条的按钮位置排列进行左右切换，点击工具条可显示或隐藏按钮中文名称。 11.教学小工具：提供遮幕、日历、时钟、聚光灯、屏幕截图（全屏截图、矩形截图、任意区域截图）、放大镜、计算器、计时器、屏幕录制、板中板、实物展台、浏览器、微课工具等教学展示的辅助工具。 12.微课工具：可对多个微课视频文件进行裁剪、编辑后组合成一个完整的微课，支持保存导出或直接上传到与白板软件配套的资源分享平台上。 13.实物展台：展台功能按钮嵌入在白板软件工具菜单中，用户可实时采集实物展示台动态视频信号，可进行批量截图，并可直接在屏幕上对该动态信号画面进行缩放、旋转、批注和标识等操作。 14.Office集成：提供PPT、Word、Excel文档的嵌入打开，演示、批注，及批注保存功能。PPT导入时可保持文件中对象的独立性，其中图片、音频、视频、文本框以对象形式导入且可进行再次编辑、保存。 15.图片裁切功能：导入的图片对象自带裁切功能，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印。 16.资源云同步：用户登录后，可与资源分享平台同步教学资源。教师可分别查找、调用分享平台上的云端资源、学校资源和个人资源。网络资源需包含课件、素材、试题和微课等几大类别的资源。支持用户通过预先设置好的教学进度进行资源的快速筛选。 17.网络资源库：提供涵盖人教版、粤教版、苏教版、岳麓版、北师大版、华师大版的小学、初中、高中网络资源库，支持从白板软件界面中一键登录。 18.仿真实验：配套幼儿、小学、初中、高中仿真实验软件，实现实验教学与电子白板教学完美结合；包括科学、物理、化学、生物四科；单个实验可同时提供实验目的、实验器材、实验步骤、视频讲解、同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；实验数量超过100个。 软件工具菜单支持自定义快捷按键添加功能，可根据用户使用习惯在软件中添加第三方多媒体软件资源的快捷启动按键。 | 8 | 台 |
| 4 | 70寸交互智智能教学一体机 | 希沃/FV70EB | 1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。整机屏幕采用70英寸液晶显示器。整机采用UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840\*2160。 2. ▲嵌入式系统版本不低于Android9.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 3. 玻璃厚度≤4mm，玻璃表面硬度≥9H。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 4. 支持红外触控，支持Windows系统中进行20点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写。 5. 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。 6. ▲整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 15W中高音扬声器 2 个，后朝向 20W 低音扬声器 1 个，额定总功率 50W。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 7. 支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 8. ▲整机内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线、网卡可实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 9. ▲Wi-Fi和AP热点均支持频段 2.4GHz/5GHz ，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac标准。Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 10. 三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 11. 整机具备至少6个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 12. ▲整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 13. ▲设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 14. 支持智能U盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入USB key可解锁。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 15. 支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 16. 支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 17. ▲整机内置非独立的高清摄像头，可拍摄不低于 800 万像素数的照片。摄像头对角角度≥120°。支持远程巡课应用。整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 18. 整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 19. ▲内置摄像头、麦克风，无外接线材连接，无可见模块化拼接，未占用整机设备端口。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 20. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 21. Android系统和Windows系统下，支持通过任何一个前置USB接口读取外接移动存储设备。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 22. 外接电脑设备通过HDMI线投送画面至整机时，再连接TypeB USB线至整机触控输出接口，即可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 23. 整机具备不少于1路侧置双通道USB接口，双系统USB接口支持Windows和Android双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 24. ▲支持前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准Type-C线连接至整机Type-C口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 25. ▲外接电脑设备通过机外Type-C线连接至整机Type-C口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 26. 前置Type-C接口，支持通过外部线缆，实现外接电脑HDMI信号的接入显示。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 27. 支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 28. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过HDMI传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 29. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 30. 支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作Windows系统；点击非Windows显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 31. 支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、十指长按屏幕5秒、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置面板的物理按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 32. 具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 33. 整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框、PC模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 34. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤0.55（蓝光危害最大状况下）。 35. 前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 36. 整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 37. 支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 38. 内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 39. 蓝牙支持 Bluetooth 4.2 标准。内置蓝牙模块工作距离不低于12m。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 40. 整机无需外接无线网卡，在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 41. 具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键熄屏功能。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 42. 支持通过Type-C接口U盘进行文件传输，兼容手机充电。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 43. 灰度等级≥256级。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 44. 整机在五分钟内处于无信号接收状态时，能够自动关机。 45. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、护眼、声音调节整合到同一菜单下，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。(提供国家权威检验机构出具的检验报告) 46. 整机在任意通道的侧拉栏批注模式下，支持通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 47. 嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。 48. 嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。 49. 无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出PDF、IWB、SVG格式。支持10种以上平面图形工具，支持8种以上立体图形工具。 50. 无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并对全局内容进行预览和移动 51. 无PC状态下，嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS软件使用、网页浏览。 52. 在嵌入式Android操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 53. 主板南桥采用H310芯片组，搭载Intel 酷睿系列 i5CPU 54. 内存：4GB DDR4笔记本内存或以上配置。 55. 硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘 56. PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 57. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 58. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI 。 59. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥3路USB。 60. 具有标准PC防盗锁孔。 61. 备授课一体化软件 62. 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，符合用户使用需求。 63. 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。支持课件云存储，无需使用U盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。 64. 支持课件云同步，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。 65. 支持分组管理云课件，用户可自定义分组名字，并根据需要将课件分类管理。 66. 支持点对点分享云课件，用户可在软件中直接将课件发送给其它用户，同时也可以在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件。 67. 课件背景：提供不少于22种以上背景模板供老师选择，支持自定义背景。 68. 艺术字：提供不少于15种以上预设艺术字效果供选择，方便对文本进行美化。 69. 基础图形：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。 70. 高级图形：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。 71. 图形编辑：支持对图形对象进行颜色、边框、阴影、倒影、透明度等属性设置。 72. 触发动画：支持至少10种或以上触发动画设置，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。 73. 路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的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。 74. 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、去背景，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。图片裁切：无需借助截图工具，可对导入的图片进行裁切，可调整裁切边框。 75. 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。 76. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。 77. 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。可设置音频播放到对应页面自动停止。 78. 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。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。智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，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。数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于20个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。 79. 数学函数图像绘制：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、高中所有的常见函数类型。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。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。 80. 立体几何：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。 81. 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。 82. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。 83. 多学科题库：提供不少于30万道试题供老师使用。涵盖小学、初中、高中，其中中学部分包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等9大学科。题库总知识点不少于9000个，除选择、填空、判断等基本题型外，还包含诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等。可批量选择多题并以交互式试题卡的形式插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。 84. 工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。 85. 学科工具：根据老师账号中设置的学科不同，相关联学科的教学工具会自动在备课模式工具栏中呈现，其他无关工具则隐藏到二级菜单中，供老师需要时再去选择。 86. 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。 87. 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。 88. 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。 89. 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。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。 90. 微课程视频：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。 | 6 | 台 |
| 5 | 台式电脑 | 联想启天B428-A026 | 启天B428-A026 i3-9100/4GB/1TB/无光驱/180W电源/USB键鼠/云教室/WIN10/21.5LCD;三年保修 | 14 | 台 |
| 6 | 安装调试费 |  | 定制 | 14 | 项 |

二、商务条件

**1、交付地点：采购人指定地点   
2、交付时间：**合同签订后10个日历日内交付。 **3、交付条件：产品全部交货并安装调试完毕，经采购人验收合格、交付使用。**

**4、是否邀请其他投标人参与验收：否**

**5、是否收取履约保函：　否　。**

**6、验收标准、安装**

6.1设备安装调试完成后，中选人通知采购人验收。验收合格后各方签字确认，签注验收结论。工程移交需由双方签署交接文件。

6.2如果工程质量不合格或工程内容尚有未完成，中选人应在采购人规定的期限内进行修补，直到符合验收标准和要求为止，由此产生的费用和造成采购人损失均由中选人负责。采购人在规定时间内有正当理由未能组织验收，需及时通知中选人，另定验收日期。中选人竣工并办理好相关验收手续后，应向采购人提供叁套完整的竣工资料。

6.3自本工程验收合格之日起5天内，中选人应将余土、垃圾等运出场地外并将场地清理干净退还采购人。若逾期未清场，则按所占场地面积每天15元/m2标准缴纳场地使用费给采购人，如逾期7天仍未清场，采购人有权自行或委托他人清理场地并处理中选人遗留现场的物品（中选人遗留在施工现场的物品视为中选人抛弃物），中选人除缴纳上述场地占用费外还应负责赔偿因此给采购人造成的清理费用支出及其他相关损失。

**7、付款方式**

7.1 合同签订生效后，采购人在收到实际使用单位支付的30%款项及中选人提供的增值税专用发票、原厂质保函（或服务承诺函）后向中选人支付合同价款的30%；

7.2主要设备到货初验合格后，采购人在收到实际使用单位支付的80%款项及中选人提供的增值税专用发票、原厂质保函（或服务承诺函）后向中选人支付合同价款的50%；

7.3 设备安装完毕，最终验收合格后，采购人在收到实际使用单位支付的全部款项及中选人提供的增值税专用发票、原厂质保函（或服务承诺函）后15天内向中选人支付合同价款的20%；

**8、售后服务要求**

8.1保修期限：自项目验收合格之日起免费保修12个月（厂家或国家有更长质保期限规定的从其规定)和终身有偿维护服务。在保修期内中选人免费上门维修及更换。

8.2保修期响应时间：在质保期内货物运行发生故障，中选人应免费提供咨询、更换损坏的零件和维修服务。中选人须有属本公司的可随时上门作维修及检测的工程师，维修人员接到报修通知后，响应时间不超过3小时，并能在6小时内上门维修。维修人员在24小时内不能排除故障时，应负责联系生产厂家技术人员到现场排除故障。厂家技术人员接到报修后，响应时间不超过4小时。若24小时无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证用户方的正常使用。如果中选人未按时修复或未按时提供替换设备，采购人有权自行处理，所涉及的维修费用由中选人承担，且每逾期一天，应向采购人支付该合同项下总金额的万分之五作为违约金。由此而发生的费用采购人有权从本合同项下的保修金中扣除，如保修金不足以支付该费用的，超出部分由中选人于收到采购人通知之日起3个工作日内补充支付采购人。

8.3用户使用中发现中选人所供的设备性能和质量与合同规定要求不相符的，中选人应负责更换相应的设备产品，所有费用(包括但不限于运输费、新设备购置费用、安装费用)由中选人承担。保修期内更换的零部件，该零部件的保修期自更换之日起重新计算。

8.4中选人对系统提供终身技术支持和维护，保修期满后，中选人保证对发生故障的零件按照优惠价格进行修理或更换。

**9、技术培训**

9.1技术培训：成交供应商应结合货物安装、调试等阶段，同时免费按采购人指定的时间、地点现场免费进行培训，人数不限，培训内容包括货物原理、操作、维护、保养等，不计场次，直至用户能熟练独立的操作。培训结束后，成交供应商的技术人员应2个月回访1次，了解实际应用情况，确定是否再进行应用培训和技术支持。

9.2技术资料：成交供应商应向采购人提供不少于以下列明的中文技术资料，在货物交货时同时提供；并提供货物相关的证明文件或资料，其费用应包括在报价内。成交后应提供的技术资料如下：

1) 出厂明细表(装箱单)；

2) 出厂检验报告、合格证书；

3) 使用说明书；

4) 合同中要求的其它文件资料。

10、**违约责任**

10.1 任何一方因不可抗力因素（如：战争、罢工、地震、水灾、火灾、暴风雪）不能按本合同条款履行义务时，可以免除责任。

10.2中选人若逾期完工，每逾期一日，应按合同总价款的0.2%向采购人支付违约金。逾期超过10日时，采购人有权解除合同，并要求中选人按照合同总价款的20%支付违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，由中选人继续赔偿。

10.3中选人无正当理由不移交合格项目的，中选人应承担项目照管、成品保护保管等项责任，且采购人有权顺延款项支付。自满足移交条件之日起，中选人每迟延移交一日，应按项目款总额的0.2%向采购人支付违约金。中选人按照本条款约定计算的违约金不足以弥补采购人损失的，由中选人另行赔偿。

10.4除法律规定或本合同约定外，任何一方不得单方终止合同，否则违约方应向对方支付本合同总价款的10%作为违约金，违约金不足以赔偿对方损失的，还应当承担损害赔偿责任。

10.5未经采购人书面同意，中选人不得将本合同项下的权利、义务转让与任何第三人；中选人不得对本项目进行分包或转包。否则采购人有权解除合同，并要求中选人按照合同总价款的20%支付违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，由中选人继续赔偿。

10.6因中选人违约给采购人造成损失时，中选人应赔偿采购人的全部损失，本合同所称的采购人损失，包括但不限于经济损失、第三方赔偿金、罚款以及为维护权利而支出的诉讼费、仲裁费、保全费、律师费、差旅费、鉴定费等一切费用。

10.7若中选人违约时，采购人为维护权利而支出的诉讼费、仲裁费、保全费、律师费、差旅费、鉴定费等一切费用由中选人承担。

10.8采购人有权在中选人的履约保证金或货款中扣收中选人应承担的违约金、赔偿金及其他费用，履约保证金或货款不足的，采购人有权另行向中选人索赔。

**第四部分合同格式及主要条款**

**甲方（需方）: 福建广电网络集团股份有限公司　　分公司**

**乙方（供方）:**

依照有关法律、法规的规定，甲乙双方本着平等自愿、互利互惠的原则，就甲方向乙方采购设备一事，经双方友好协商达成如下合同条款：

**第一条合同标的**

**第二条 合同总价格**

2.1本合同含税固定总价为人民币：。以上总价格已包含备件、专用工具、原材辅材费、设计费、制造费、包装费、运输费、保险费、装卸费、安装调试费、技术指导费、技术资料、质保期的维护保养费、税金、安装人工费、安装材料费等。

2.2乙方已视察施工现场，熟悉现场情况及须完成项目的详细资料，并取得一切可能影响造价的所有资料。乙方不得以对施工现场、施工难度、项目总量不清楚或重大误解为由要求增加费用或延长工期。

2.3如甲方需对设备规格型号、数量等进行调整，乙方不得有异议，乙方接到请求后应按照甲方要求进行相应调整，价格多退少补事后结算。

**第三条付款方式**

3.1

3.2乙方申请款项时必须向甲方提交正式合法等额的增值税专用发票。乙方迟延提交等额的发票，甲方付款时间相应顺延。乙方提供发票经甲方到税务机关查验后为假票或者大头小票，甲方有权拒付相关款项直到乙方开具正式合法发票。

**第四条 交货地点及工期**

4.1交货地点：

4.2交货时间：。   
4.3因以下原因造成工期延误，工期相应顺延。

（1）因甲方变更需求等原因而延误工期；

（2）甲方无法提供施工工作面；

（3）不可抗力因素造成延误的；

4.4双方约定本项目属下列情况者，工期不予顺延：

（1）因乙方违反规范要求或任何质量不合格而进行返工、重建、修复的施工工期；

（2）因乙方违反规范施工，或以伪劣材料充抵合同规定的品牌、型号、质量等级，或没有按投标时报送样品进行采购供货，或不按合同约定进行人员配置时，经甲方代表下达停工令的停工日期不得顺延；

（3）乙方没有组织和协调好相关施工队伍进行施工而造成工期延误，由乙方承担责任；

（4）项目实施期间或完工后接受相关部门检查发现存在质量问题，或技术问题需作整改，延误工期由乙方承担责任并负责经济赔偿；

（5）非甲方原因的待料工期不予顺延；

（6）其他不可归责于甲方的原因造成的施工延误。

**第五条产品质量及技术标准：**

5.1本合同交付的设备产品必须同时满足以下标准：

(1)中国政府及相关部门的相应产业标准；

(2)通过国家或行业相关的产品测试；

(3)生产厂家对本合同设备产品技术性能描述。

5.2乙方保证甲方所购设备产品系优质合格、全新的商品，设备和材料的选型均符合国家相关技术规范的要求。且与生产厂家产品所描述的技术性能指标相一致，无任何质量问题。如果在开箱检验中发现货物有损坏、缺陷或与合同约定不符，甲方有权要求乙方进行更换、补充或退货，乙方应立即办理。

5.3乙方应按照甲方提供的图纸要求做到安装布局合理、布线规范，便于使用和维护，符合国家相关技术标准。

5.4乙方供应的材料/设备、成品、半成品均须有产品合格证、出厂证、检验合格证明、产品使用说明书等，电子产品须同时提供3C认证，否则视为产品与合同约定不符。

5.5乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

5.6若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

5.7乙方必须保证货物的安全性能，若乙方交付或使用的货物存在瑕疵造成人身或财产损害的，乙方应承担全部责任。

**第六条安装、调试和技术培训**

6.1**设备安装、调试：**本合同设备的安装、调试工作由乙方承担。若乙方提供的设备产品存在技术缺陷或由于乙方技术人员的安装错误等造成设备损坏，乙方应无条件承担相关赔偿责任并及时补充设备。

6.2甲方负责提供必要的场地及施工用电和协调设备用电（申请电表），确保乙方能正常施工。在施工期间，甲方提供施工用水、用电接口，但水费、电费由乙方自行承担。

6.3甲方委派（联系电话）为现场管理代表，监督、检查项目质量、进度。乙方委派（电话：）处理并协调甲乙双方在施工中发生的相关事项。

6.4乙方的进场材料（无论甲方是否已经验收）、半成品、成品由乙方保管，期限至项目验收合格并交付甲方使用为止。乙方保管期间，若发生材料的毁损、灭失，损失由乙方自行承担。项目或设备验收合格交付甲方后，由甲方负责保管并承担损毁、灭失风险。

6.4技术培训：甲方代表和设备管理人员的技术培训由乙方承担，由乙方现场培训至少一次，具体内容和方式由双方指定人员商定，以甲方代表和设备管理人员能熟练操作并能处理简单的技术故障为培训目标。

**第七条项目验收**

7.1设备安装调试完成后，乙方书面通知甲方验收，甲方在接到书面通知之日起7天内组织验收。验收合格后各方签字确认，签注验收结论。项目移交需由双方签署交接文件。

7.2如果项目质量不合格或项目内容尚有未完成，乙方应在甲方规定的期限内进行修补，直到符合验收标准和要求为止，由此产生的费用和造成甲方损失均由乙方负责。甲方在规定时间内有正当理由未能组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期。乙方竣工并办理好相关验收手续后，应向甲方提供叁套完整的竣工资料。

1. **售后服务**

8.1保修期限：自项目验收合格之日起免费保修 个月（厂家或国家有更长质保期限规定的从其规定)和终身有偿维护服务。在保修期内乙方免费上门维修及更换。

8.2保修期响应时间：在质保期内货物运行发生故障，乙方应免费提供咨询、更换损坏的零件和维修服务。乙方须有属本公司的可随时上门作维修及检测的工程师，维修人员接到报修通知后，响应时间不超过3小时，并能在6小时内上门维修。维修人员在24小时内不能排除故障时，应负责联系生产厂家技术人员到现场排除故障。厂家技术人员接到报修后，响应时间不超过4小时。若24小时无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证用户方的正常使用。如果乙方未按时修复或未按时提供替换设备，甲方有权自行处理，所涉及的维修费用由乙方承担，且每逾期一天，应向甲方支付该合同项下总金额的万分之五作为违约金。由此而发生的费用甲方有权从本合同项下的保修金中扣除，如保修金不足以支付该费用的，超出部分由乙方于收到甲方通知之日起3个工作日内补充支付甲方。

8.3用户使用中发现乙方所供的设备性能和质量与合同规定要求不相符的，乙方应负责更换相应的设备产品，所有费用(包括但不限于运输费、新设备购置费用、安装费用)由乙方承担。保修期内更换的零部件，该零部件的保修期自更换之日起重新计算。

8.4乙方对系统提供终身技术支持和维护，保修期满后，乙方保证对发生故障的零件按照优惠价格进行修理或更换。

**第九条违约责任**

9.1 任何一方因不可抗力因素（如：战争、罢工、地震、水灾、火灾、暴风雪）不能按本合同条款履行义务时，可以免除责任。

9.2乙方若逾期完工，每逾期一日，应按合同总价款的0.2%向甲方支付违约金。逾期超过10日时，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总价款的20%支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方继续赔偿。

9.3乙方无正当理由不移交合格项目的，乙方应承担项目照管、成品保护保管等项责任，且甲方有权顺延款项支付。自满足移交条件之日起，乙方每迟延移交一日，应按项目款总额的0.2%向甲方支付违约金。乙方按照本条款约定计算的违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行赔偿。

9.4除法律规定或本合同约定外，任何一方不得单方终止合同，否则违约方应向对方支付本合同总价款的10%作为违约金，违约金不足以赔偿对方损失的，还应当承担损害赔偿责任。

9.5未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下的权利、义务转让与任何第三人；乙方不得对本项目进行分包或转包。否则甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总价款的20%支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方继续赔偿。

9.6因乙方违约给甲方造成损失时，乙方应赔偿甲方的全部损失，本合同所称的甲方损失，包括但不限于经济损失、第三方赔偿金、罚款以及为维护权利而支出的诉讼费、仲裁费、保全费、律师费、差旅费、鉴定费等一切费用。

9.7若乙方违约时，甲方为维护权利而支出的诉讼费、仲裁费、保全费、律师费、差旅费、鉴定费等一切费用由乙方承担。

9.8甲方有权在乙方的履约保证金或货款中扣收乙方应承担的违约金、赔偿金及其他费用，履约保证金或货款不足的，甲方有权另行向乙方索赔。

**第十条保密责任**

10.1本合同项下所涉及的各项技术信息和商业信息都属于保密信息，双方都负有严格的保密义务，应采取相应的保密措施。

10.2甲乙双方应对所签订合同中的产品价格、产品品种等敏感条款承担保密责任，双方均不得将对方信息透露给其他任何单位和个人，否则视为违反保密义务，承担保密责任。

10.3保密期限：本条款的效力至本协议约定的全部保密内容成为社会公众所知悉的信息后终止。

**第十一条合同争议解决方式**

11.1本合同履行中如产生争议时，双方应友好协商解决。协商不成提请甲方所在地人民法院诉讼解决。

**第十二条安全责任**

12.1乙方在甲方提供的现有施工条件下，应采取各种有效措施，保证项目的持续施工，应遵守项目建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。对于乙方所雇用的工人和其他人员受到的任何人身损害或其他损害，由乙方自行负责处理并承担损害赔偿等法律责任，且不得影响施工进度，乙方应保障甲方不因此而承担任何责任，且保障甲方不负担涉及此类损害与赔偿或与此有关的索赔、诉讼、损害赔偿、诉讼费、赔偿费及其他费用。

**第十三条其他事宜：**

13.1本合同一式四份，甲乙双方各二份，经双方盖章后生效。

13.2任何一方向另一方发出与本协议有关的通知，应采用书面形式，并以专人送递、传真、电传或者邮递方式发出；通知如以专人送递，以送抵另一方办公地址时为送达；如以传真或电传方式发出，发件人在收到回答代码后视为送达；如以邮递方式送达，以寄出日之后第二个工作日为送达日期。双方以本合同落款处所确认的地址、联系方式为通知等文件送达地址，若任何一方地址等发生变更，应及时通知对方，否则所造成的一切后果由其自行承担。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：  签订合同代表（签字）  单位地址：  联系人：  联系方式： | 乙方：  签订合同代表（签字）  单位地址：  联系人：  联系方式：  签约日期：年月日 |

**第五部分 附件——报价文件格式**

**报 价 文 件**

**询价项目名称：**

**报价人名称 ：**

**日 期 ：**

附件１ **询价申请书**

致：福建广电网络集团股份有限公司泉州分公司

根据贵方为项目的邀请函，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（报价人名称）提交下述文件正本一份。

(1)报价一览表

(2)分项报价表

(3)技术和商务偏离表

(4)报价人资格证明文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 报价总价为人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（文字表述）。

2．报价人将按询价文件的规定履行合同责任和义务。

3．报价人已详细审查全部询价文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件。

4．我方同意所递交的报价文件在询价文件第二部分询价须知第9.1条规定的报价有效期内有效，在此期间内我方的报价有可能中选，我方将受此约束。

5．报价人同意提供按照买方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何报价。

与本询价项目有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

报价人授权代表姓名、职务（印刷体）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

报价人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

报价人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (全称并加盖公章)

报价人地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件2 **报价一览表**

报价人名称：(单位全称并加盖公章) 货币单位：元人民币

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 项目名称 | 报价总价（元） | 完成期 | 保修说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
| 报价总价（大写） | |  | | | |

注：1. 此表正本另单独提供一份（加盖公章）与报价书正本一同密封送达（邮寄）至我司。

2.详细报价清单应另纸详列，且标明所报各种货物的数量、品牌和金额。

3.当一个合同包有多个品目号时，报价人应计算出该合同包的合计价。

报价人代表签字：

附件2-1 **分项报价表**

报价人名称：(单位　全称并加盖公章) 货币单位：元人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 序号 | 标的 | 型号规格 | 品牌 | 单价（人民币元） | 数量 | 总价（人民币元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投标人应按照本表格式填写所投合同包的分项报价，其中：“合同包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与询价文件《采购标的一览表》中的有关内容（“合同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致，“合同包”还应与《开标一览表》中列示的“合同包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“合同包”为“1”时，本表中列示的“合同包”亦应为“1”，以此类推。

1.2“投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。

1.3“投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。

1.4同一合同包中，“单价（现场）”×“数量”=“总价（现场）”，全部品目号“总价（现场）”的合计金额应与《开标一览表》中相应合同包列示的“投标总价”保持一致。

1.5若询价文件要求投标人对“备品备件价格、专用工具价格、技术服务费、安装调试费、检验培训费、运输费、保险费、税收”等进行报价的，请在本表的“备注”项下填写。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

报价人代表签字：

日期： 年 月 日

附件3　　　　 **技术和商务偏离表**

报价人名称：(单位全称并加盖公章)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 序号 | 比选文件要求 | 报价响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：本询价文件规定的各相关条款要求，如果报价人在报价文件中没有以书面方式对询价文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为报价人能够完全理解并满足本询价文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，报价人都应在报价文件中的“技术规格和商务偏离表”中加以如实详细说明，否则，报价人中选后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为中选报价人违约，按报价人虚假承诺骗取中选处理，采购人将取消其中选报价人资格，其报价保证金或履约保证金（如果有提交了履约保证金）将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

报价人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附件4**报价人的资格证明文件**

附件4-1 **关于资格的声明函**

致：福建广电网络集团股份有限公司泉州分公司

关于贵方\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日　　　　　　项目比选邀请，本签字人愿意参加报价，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1．本签字人确认资格文件中的说明以及报价文件中所有提交的文件和材料是真实的、准确的。

2．我方的资格声明正本一份随报价文件一同递交。

报价人（单位全称并加盖公章）：

地 址：

邮 编：

电 话/传 真：

报价人代表签字： \_

附件4-2 **报价人的资格声明**

1．报价人概况：

Ａ．报价人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ｂ．注册地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ｃ．成立或注册日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ｄ．法定代表人： （姓名、职务）

实收资本：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

其中 国家资本：法人资本：

个人资本：外商资本：

Ｅ．最近资产负债表（到 年 月 日为止）。

(1)固定资产合计:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2)流动资产合计:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(3)长期负债合计:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(4)流动负债合计:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ｆ．最近损失表（到 年 月 日为止）。

本年（期）利润总额累计：

本年（期）净利润累计：

2．最近三年拟提供货物在国内主要用户的名称和地址：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 用户名称、地址和联系方式 | 合同金额 | 验收日期 | 使用情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

3.我方在此声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格报价人资格。

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4.营业执照见附件。

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

报价人（全称并加盖公章）：

地 址：

邮 编：

电 话/传 真：

报价人代表签字：

附件4-3 **法定代表人授权书**

致 ：福建广电网络集团股份有限公司泉州分公司

（报价人全称）法定代表人 授权（报价人代表姓名） 为报价人授权代表，代表本公司参加贵处组织的项目（比选文件编号）比选活动，全权代表我方处理比选活动的一切事宜。报价人授权代表在比选活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。报价人授权代表无转委权。特此授权。

报价人授权代表： 性别： 身份证号：

单位：部门： 职务：

详细通讯地址： 邮政编码： 电话：

附：法定代表人及接受授权方身份证件

授权方

报价人名称： （全称并加盖公章）

法定代表人签字或盖章：

日 期：

接受授权方

报价人授权代表签字：

日 期：

附件4－4 **法人营业执照、税务登记证**

致：福建广电网络集团股份有限公司泉州分公司

现附上由（签发机关名称）签发的我方法人营业执照副本复印件，该执照已经年检，真实有效。

现附上由（签发机关名称）签发的我方税务登记证副本复印件，该证件已经年检，真实有效。

（注：法人营业执照、税务登记证提供复印件，需复印包括能说明经年检合格的内容，由企业加盖公章并注明复印件与原件一致。）

报 价 人（单位全称并加盖公章）：

报价人代表签字：

日 期：

附件4-5 **其它资格证明文件**

1. 报价人须知前附表第2项中基本资格标准的其它证明材料（复印件均需加盖报价人单位公章）。