



深高速集团会议系统维保服务项目

# 招标文件

深圳高速公路集团股份有限公司

二〇二六年六月



# 第一章 招标公告

深圳高速公路集团股份有限公司（以下简称“深高速”）就《深高速集团会议系统维保服务项目》邀请符合条件的服务供应商参加投标。具体如下：

## 一、项目招标概况

1. 招标人名称：深圳高速公路集团股份有限公司
2. 项目名称：深高速集团会议系统维保服务项目
3. 项目地点：广东省深圳市南山区深南大道 9968 号汉京金融中心 43 楼
4. 项目资金来源： 政府， 国有， 私有， 外资， 企业自筹
5. 招标类型： 施工， 监理， 设计， 咨询服务， 其他
6. 招标方式：公开招标
7. 资格审查方式： 投标报名， 资格预审， 资格后审
8. 招标控制价（估价）：98.08 万元人民币
9. 定标方法：综合评分法
10. 是否接受联合体投标： 是， 否
11. 招标公告发布时间：2026 年 xx 月 XX 日上午 9:00 时之前
12. 招标公告发布截止时间：2026 年 xx 月 XX 日上午 9:00 时之前
13. 招标公告发布方式和地址：本招标公告唯一发布地址深圳阳光采购平台网  
址为：<https://ygcg.szexgrp.com/>。
14. 招标文件：
  - (1) 招标文件获取资格：深圳阳光采购平台下载
  - (2) 招标文件发布时间：2026 年 xx 月 xx 日上午 9:00 时
  - (3) 招标文件质疑截止时间：2026 年 xx 月 xx 日上午 9:00 时之前
  - (4) 招标文件答疑截止时间：2026 年 xx 月 xx 日上午 9:00 时之前

## 二、项目基本要求：

为深高速集团总部汉京大厦、五联综合楼、江苏大厦等办公场所内 29 套会议系统、2 套广播系统及 1 套无纸化会议系统的全部软硬件设施提供维保服务，涵盖定期巡检与隐患排查、日常故障检修调试、系统运维优化、远程及现场技术支撑、重大会议驻会保障、备品备件保障及技术咨询指导等相关服务。

### 三、合格的投标人应具备的资质要求：

#### 1. 投标人资质要求

(1) 投标人须为在中华人民共和国境内注册的独立法人或合伙制企业或其他组织，具有独立承担民事责任的能力。

(2) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时投标，否则均按无效标处理。

(3) 投标人须具备下述任意一项资质证书并提供 1 个（含）以上会议系统维保服务项目业绩（提供合同复印件证明）：

① 中国演艺设备技术协会颁发的音视频系统集成工程综合技术能力等级评定贰级及以上资质证书；

② 电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；

③ 售后服务五星认证证书(覆盖范围应至少包含音视频或视频会议设备或智能化系统工程设备其中之一，提供资质证书或认证证书扫描件证明)。

(4) 投标人须提供本项目所涉及核心设备（包括 BOSE 扬声器设备、CRESTRON 资产管理系统及中控设备、audio-technica 话筒设备）的设备原厂或国内总代理商就本项目出具的授权文件。

(5) 其他要求：

未列入“信用中国”、“国家企业信用信息公示系统”、“中国政府采购网”失信主体、经营异常或税收违法失信主体行为名单的；

未被列入深圳高速公路集团股份有限公司《不合格供应商名录》，且处于禁止投标期限内的；

(6) 投标人符合法律、行政法规规定的其他要求。

(7) 本项目不接受联合体投标。

**四、招标方式：**自行组织公开招标，选取方案与价格最符合招标人要求的投标人为中标人。

**五、投标函：**无，不需要递交。

**六、招标文件发放：**投标人自行在深圳阳光采购平台下载。

### **七、现场勘查与答疑**

(1) 现场勘查时间：本项目招标人不组织现场勘查。

(2) 如对于招标文件存在疑问，投标人应在招标文件规定的时间内向招标人联系人发送邮件（邮箱：liutao01@sz-expressway.com），要求招标人对招标文件予以澄清。

(3) 招标文件的澄清将在招标文件规定的时间内以数据电文形式在深圳高速公路集团股份有限公司官方网站公告（发布网址：<https://www.sz-expressway.com/PublicAnnouncement/index.html>，下同），但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间和内容明显影响投标文件编制的，应当相应延长投标截止时间。

(4) 投标人可在深圳高速公路集团股份有限公司官方网站页面查看招标人发布的补遗内容，以及查看、下载回复内容附件。

### **八、开标及投标截止时间和地点**

开标及投标截止时间：2026年XX月xx日上午9:00时之前；

开标地址：广东省深圳市南山区深南大道 9968 号汉京金融中心 43 楼

投标文件递交方式：投标截止时间前投送开标地址。逾期递交或密封不符合规定的投标文件招标人有权不接受；投标人可派其法定代表人或授权代表出席开标会。

### **九、评标办法和评标标准**

本项目评标采用综合评分法，详细的评分因素和标准见招标文件第三章。

### **十、招标人信息**

招标人：深圳高速公路集团股份有限公司

地 址：广东省深圳市南山区深南大道9968号汉京金融中心43楼

联系人：刘涛

电 话：0755-86698260

邮 箱：liutao01@sz-expressway.com

邮 编：518052

## 第二章 投标须知

### 一、总则

#### 1.1 招标范围

根据招标方的项目需求，本项目的招标范围为汉京金融中心、五联综合楼、江苏大厦等办公场所内 29 套会议系统、2 套广播系统及 1 套无纸化会议系统的全部软硬件设施提供为期 2 年的维保服务，涵盖定期巡检与隐患排查、日常故障检修调试、系统运维优化、远程及现场技术支撑、重大会议驻会保障、备品备件保障及技术咨询指导等相关服务。

#### 1.2 招标程序

自行公开招标，招标人将招标信息（含招标文件电子版）公开到深圳市阳光采购平台。各个投标人根据阳光采购平台提供的投标文件格式在指定时间内向招标人递交投标文件。根据各个投标人提交的投标文件进行综合评审，选定价格与方案最为符合招标人要求的为中标人候选人，报招标单位内部审批通过后签订项目合同。

### 二、投标文件的编制

#### 2.1 投标文件的语言

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

#### 2.2 投标文件的组成

投标人的投标文件至少应包括以下内容（均需加盖公章）：

- （1）资格审查文件部分；
- （2）商务标部分；
- （3）技术标部分；

(4) 价格标部分

具体格式和要求参照第四章投标文件格式

### 2.3 投标有效期

投标文件合格投递后，自投标截止日期起 60 日内有效。

## 三、投标文件的递交

### 3.1 投标文件的递交形式及相关要求

3.1.1 投标人可通过邮寄或现场递交两种方式递交投标文件。投标人派专人现场递交投标文件的，应提前一个工作日，将来访人员单位名称、姓名和电话以邮件形式告知招标联系人；未提前一个工作日告知的，也可在递交投标文件当天，电话联系招标联系人在广东省深圳市南山区深南大道 9968 号汉京金融中心 43 楼接收投标文件。以邮寄方式递交的投标文件，招标联系人未签收投标文件的，造成的损失由投标人承担。

3.1.2 投标人投标文件应包含纸质和电子版两种形式，纸质版共五份，其中正本一份、副本两份；电子投标文件一份，使用U盘储存，所有投标文件单独放在同一包装中（如出现正本、副本、电子投标文件内容不一致的，以正本为准）。

### 3.2 投标截止期及地址

投标人应按第一章招标公告内容里规定的时间、地点将投标文件递交给招标人，招标人有权拒绝接受逾期送达的投标文件。

## 四、开标

### 4.1 开标时间与地点

招标文件第一章招标公告中载明的投标截止时间（即开标时间）和开标地点，投标人的法定代表人或其委托代理人现场参与开标评标的，应至少提前一个工作日将现场参与开标评标人员单位名称、姓名和电话以邮件形式告知招标联系人，未提前告知的，开标评标当日不再受理现场参与权限。

## 五、评标

## 5.1 评标原则

- (1) 竞争优选，分项评审；
- (2) 坚持公开、公平、公正、科学合理的原则，反对不正当竞争；
- (3) 招标人不承诺最低价中标。

## 5.2 评标组织

5.2.1 由招标人在开标前成立评标委员会。评标委员会主任由评标委员会推选，并与评标委员会的其他成员享有同等权利。

5.2.2 评标委员会负责依据招标文件、评标程序和细则对投标文件及投标文件项目建议书的陈述进行客观公正的评审；负责评标过程中的质疑；根据评分细则及答疑结果对投标人的投标文件评分；采用综合评分法决定中标候选人。

## 5.3 评审程序

### 5.3.1 投标文件的初审

评标委员会将依据法律法规和招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性、对招标文件的响应程度来进行评审。审查内容包括：是否按招标文件要求密封、签章、盖章；投标文件是否完整、报价有无计算上的错误。

计算错误将按以下方法更正：投标文件中报价一览表内容与投标文件中的明细表内容不一致的，以报价一览表为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如出现下列情况之一的，评标委员会有权否决其投标：

- ①未按招标文件规定要求密封、签字和盖章的；
- ②非法定代表人签字而未提供其授权委托书的；
- ③不具备招标文件中所规定的投标人资格条件的；
- ④投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；
- ⑤投标报价超过招标控制价金额的；
- ⑥投标人在开标后到中标结果确定期间，影响或试图影响招标人、招标代理机构、评标委员会工作的；
- ⑦未经招标人同意将项目进行转包或分包的；
- ⑧提供了选择方案或选择报价，或以可调整价格投标报价的；
- ⑨投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为或出现影响采购公正的违

法、违规行为的。

5.3.2 若通过初步评审的投标单位不足（不含）3家的，本项目作废标处理。

### 5.3.3 综合评审

评审委员会根据评分细则与标准对投标文件进行综合评审，最后计算各投标人的综合得分。

## 六、定标

### 6.1 定标

6.1.1 评标委员会根据综合得分的高低进行排名，确定投标人的综合排名。当出现多个投标人综合得分相同时，以报价较低的投标单位排名靠前，如报价仍相同时，以评委平均技术得分高的投标单位排名靠前，如平均技术得分仍相同时，以投标单位递交投标文件时间靠前的投标单位排名靠前。综合排名最高的确定为中标候选人。

6.1.2 招标人确定中标候选人后报招标人内部批准通过，确定最终中标人。招标人不承诺向投标方披露招标过程中任何细节，包括中标或落标原因。

## 七、中标通知与合同签订

### 7.1 中标通知书

- (1) 定标后，招标人将发出中标通知。
- (2) 对落标的投标人不再另行发出落标通知。
- (3) 中标通知将作为招标人与中标人签订合同的依据之一。

### 7.2 合同签订

招标人将按照招标文件和中标人的投标文件的内容与中标人签订书面合同。签订合同之前，中标人应按照附件的《合同范本》至少准备好合同文本和工作任务说明书，双方需对合同和工作任务说明书的具体细节进行商谈。招标人对有关内容有权做出必要的细化和补充，但有关细化和补充不得背离招标文件和投标文件的实质性内容。招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

## 第三章 评分细则与标准

本项目综合打分采用百分制：总共分为报价部分、商务部分和技术部分三大部分，其中报价部分为 30 分，商务部分为 40 分，技术部分为 30 分。评审说明如下：

(1) 各投标人的综合得分=报价得分+商务得分+技术得分。

(2) 投标人应针对所有商务和技术评分项目提供相应证明文件，对于未提供证明文件或证明文件不合格的子项目，评标委员会有权按零分处理。

(3) 投标报价得分依照招标文件规定的公式计算得出，技术得分和商务得分为所有评标委员会成员打分的平均分；评分和计算数值取小数点后两位，第三位小数四舍五入。

(4) 当综合评议得分相同时，以报价较低的投标单位排名靠前，如报价仍相同时，以评委平均技术得分高的投标单位排名靠前，如平均技术得分仍相同时，以投标单位递交投标文件时间靠前的投标单位排名靠前。

具体评分细则与标准见下表：

名称	评分要素	评分标准	分值
报价部分 (30分)	投标报价	<p><b>基准价：</b>取有效投标报价算术平均值，并对算术平均值下浮 0%</p> <p><b>算法类型：</b>(1) 有效投标报价最高的投标人价格分得 0 分，其余投标人按“固定乘积法”计算价格分。</p> <p>(2) 固定乘积法</p> <p>价格得分 = <math>(1 - A \times  1 - \text{投标报价} / Z ) \times M</math></p> <p>M = 30 (价格评价分项满分值)，Z 为本次招标最佳报价 (即基准价)；</p> <p>注：</p> <p>1. 基准价：取有效投标报价算术平均值；</p> <p>2. A 为价格调整系数，当投标报价低于本次招标最佳报价 (即基准价) 时，A = 0.5；当投标报价高于本次招标最佳报价时，取 A = 1；</p> <p>3. 计算分数时四舍五入取小数点后两位，当价格分 &lt; 0 时，取 0。</p>	30

	企业资质	投标人具有中国演艺设备技术协会颁发的音视频系统集成工程综合技术能力等级评定证书贰级及以上的、电子与智能化工程专业承包二级及以上、商品售后服务认证证书（覆盖范围应至少包含音视频或视频会议设备或智能化系统工程设备其中之一），以上全部资质的得 10 分，具备其中两项得 5 分，其他不得分。	10
商务部分 (40分)	项目人员 资质	为本项目拟派的维保服务工程师（不少于 2 人）均需为投标人自有员工，根据投标人提供的维保服务工程师资料进行综合打分：  <b>1、拟派维保负责人要求（本项最高 10 分）：</b> 1) 拟派维保负责人具备全日制大专及以上学历，且具有专业音响项目经理资格证书的得 3 分，需提供身份证、学历证书及资格证书扫描件佐证，未提供不得分； 2) 为保证维保负责人具有丰富的项目统筹及管理能力，该负责人具有音视频系统维保服务项目负责人经验案例的得 3 分，其他情况不得分； 3) 维保负责人从事音视频行业工作年限 $\geq 5$ 年的，得 4 分，不足 5 年的得 1 分，需提供投标人公司为其缴纳的社保证明进行佐证年限；  <b>2、拟派维保工程师要求（本项最高 5 分）：</b> 1) 拟派维保工程师具备全日制大专及以上学历，且具有高级音响调音师证书的得 3 分，需提供身份证、学历证书及资格证书扫描件佐证，未提供不得分； 2) 维保工程师从事音视频行业工作年限均 $\geq 3$ 年的，得 2 分，不足 3 年的不得分，需提供投标人公司为其缴纳的社保证明进行佐证年限；	15

		注：维保负责人及维保工程师不能为同一个人；	
	经验案例	评审标准：投标人近3年（自2023年5月1日起至本项目招标公告发布之日止，以合同的签订日期为准）具有音视频系统维保服务相关案例，提供合同扫描件，每提供1个得5分，本项最高15分。	15
技术部分 (30分)	维保服务方案、措施及合理化建议	投标人针对本项目的性质及特点制定详细的维保服务方案，包括但不限于项目背景分析、项目服务内容及流程、服务保障措施、项目运行过程中的风险点及防控措施、项目应急预案及合理化建议等，根据投标人提供的内容进行综合评分，响应内容从全面性、完整性、针对性、合理性及可操作性等方面进行综合打分： 优（30分）：完全满足全部项目需求，方案完善条理清晰、落地性强，有切实可行的优化建议；维保服务承诺详实量化，人员、技术、应急、培训等保障措施齐全。 良（22分）：满足项目需求，方案完整可实施，有常规合理建议；维保承诺服务及主要保障措施基本齐全，仅非核心内容表述简略。 合格（14分）：仅响应项目核心需求，方案框架完整但内容简略、可执行性一般；无有效落地建议，维保服务承诺及保障措施笼统、量化不足。 差（0分）：关键内容缺失，未响应或严重偏离项目需求，方案残缺无实施性；无优化建议，维保服务承诺模糊，保障措施严重缺失、无实质内容。	30

## 第四章 投标文件格式

### 一、资格审查文件部分

A1、营业执照或其他合法经营证明文件

A2、法定代表人(单位负责人)资格证明书

**法定代表人(单位负责人)资格证明书**

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

性别：\_\_\_\_\_

年龄：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人(单位负责人)。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：**

- 1、如为法定代表人(单位负责人)参加本次投标活动时，则不需要填写“法定代表人(单位负责人)授权委托书”。
- 2、后附法定代表人身份证正反面扫描件。
- 3、格式仅供参考

身份证扫描件	
--------	--



**A4、投标人控股及管理关系情况申报表**

### 投标人控股及管理关系情况申报表

根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人（投标人）名称		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
委托代理人： (如有)	姓 名	
	身份证号	
	近一个月社保缴纳单位	
控股股东/投资人名称 及出资比例		
非控股股东/投资人名称 及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	
	被管理关系单位名称	
备注		

**注：**1、控股股东/投资人是指出资比例在50%以上，或者出资比例不足50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则造成不被认可的后果由投标人自负。

4、本表须附委托代理人（如有）近一个月缴纳社保单位的相关证明材料，否则造成不被认可的后果由供应商自负。

5、如为联合体投标，联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

6、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

**A5、未被列入“信用中国”、“国家企业信用信息公示系统”、“中国政府采购网”失信主体、经营异常或税收违法失信主体行为名单的查询截图**

**(1) 提供“信用中国”中的“严重失信主体名单查询”、“经营（活动）异常名录查询”、“重大税收违法失信主体名单”查询截图**

① “严重失信主体名单查询” 查询截图

② “经营（活动）异常名录查询” 查询截图

③ “重大税收违法失信主体名单” 查询截图

**(2) 提供“国家企业信用信息公示系统”中的“企业信用信息（列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）信息）” 查询截图**

① “企业信用信息（列入经营异常名录信息）” 查询截图

② “企业信用信息（列入严重违法失信名单（黑名单）信息）” 查询截图

**(3) 提供“中国政府采购网”中的“政府采购严重违法失信行为记录名单” 查询截图**

① “政府采购严重违法失信行为记录名单” 查询截图

## A6、供应商资质要求

1. 具有电子与智能化工程专业承包二级资质或商品售后服务五星认证证书(商品售后服务五星认证证书覆盖范围应至少包含智能音视频系统、会议系统或音响设备、智能化系统工程其中之一，提供资质证书或认证证书复印件证明)；提供1个(含)以上会议系统维保服务项目业绩(提供合同复印件证明)；

2. 投标人须提供本项目所涉及核心设备(包括BOSE扬声器设备、CRESTRON资产管理系统及中控设备、audio-technica话筒设备)，由其设备原厂或国内总代理商就本项目出具的授权文件。

## A7、其他

投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明。

## 二、商务标部分

## B1、投标函

### 投标函

致：（招标人名称）

1、在研究了你们提供的招标文件及澄清或修改文件后，我方愿意按投标报价一览表投标含税总价投标、服务期和服务要求提供服务，并履行招标文件及合同协议书中的责任和义务。

2、我方已详细审查全部招标文件，包括澄清或修改文件（如有）以及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、本投标有效期为投标截止日起 90 日历日，我方保证在投标有效期内严格遵守本投标函的各项承诺。在此期限届满之前，本投标函将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4、我方同意按照你们的要求提供与本投标有关的一切数据或资料，完全理解你们不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。同时也理解，你们不承担我方的任何投标费用。

5、如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的期限要求履行提供服务及有关责任和义务。

6、在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你们发出的中标通知书，将构成你我双方共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7、如果我方中标，我方保证在领取中标通知书时向招标代理机构支付招标代理服务费、平台交易服务费及其它相关费用。

8、随同本投标函，我方缴纳符合招标文件要求的投标保证金。如果我方存在以下任何一种行为时，你们有权不予退还投标保证金，取消我方中标资格，另选中标单位，给你们造成的损失超过我方投标保证金的，你们还有权要求我方对超过部分进行赔偿：

（1）投标截止时间后，我方在投标有效期内撤回或修改投标文件；

（2）我方在接到中标通知书后放弃中标；

（3）我方自中标通知书发出之日起 30 天内拒绝按照你们指定的时间和地点签订合同及附件；

（4）我方未能按招标文件要求提交足额履约担保；

（5）我方在签订合同时提出你们不能接受的附加条件或者更改合同实质性内容的；

（6）我方资质证书被暂扣或吊销，但仍参与投标的；

（7）我方有法律法规或招标文件中规定的可以不予退还投标保证金的其他行为。

9、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

10、与本投标有关的一切正式往来通讯请发往：

投标人：\_\_\_\_\_

法定代表人(单位负责人)或其授权代理人：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_



深高速集团会议系统维保服务项目招标文件

电子邮箱: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_\_

## B2、商务条款总体响应表

## 商务条款总体响应表

投标人名称：\_\_\_\_\_

序号	名称	招标文件的商务条款	投标文件的证明文件索引	是否偏离	说明
1					
2					
3					

注：①为了便于商务标的评分，根据上表中的招标文件商务条款在“投标文件的证明文件索引”栏中列出相应证明材料所在的章节以及投标文件页码，例如详见投标文件第 XX 章第 XX 节投标文件第 XX 页。

法定代表人或其授权的代表签字：\_\_\_\_\_

## B3、承诺书（仅供参考）

## 承诺书

致：\_\_\_\_（招标人）

我司郑重承诺：

1、我司在最近三年内（2023年5月1日至投标截止时间）没有处于被责令停业、或投标资格被取消，或财产被接管、冻结、破产状态；没有骗取中标或严重违约引起的合同终止、纠纷、争议、仲裁和诉讼记录，没有重大质量问题。

2、我司在最近三年内（2023年5月1日至投标截止时间）提供的服务在中国大陆地区项目中无重大安全事故。

3、无曾主动放弃招标人前期任一招标项目的中标资格，或曾被招标人因除不可抗力外的其他原因取消中标资格的投标人的情况。

4、无曾主动放弃招标人前期任一合同项目的履约资格，或曾被招标人因除不可抗力外的其他原因取消合同履约资格的投标人的情况。

5、无曾被招标人履约评价不合格的，或被招标人列入供应商黑名单之内的投标人的情况。

.....

以上承诺如有虚假，你方有权取消我方中标资格，不予退还我方的投标保证金，我方同意给你方造成的损失予以赔偿。

投标人：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## B4、综合能力

按照评分标准内容提供投标人具有的相应有效证书扫描件。

## B5、类似项目会议系统维保业绩一览表

**类似项目会议系统维保业绩一览表**

序号	合同名称	合同服务范围	合同金额	委托方名称	委托方联系人电话	合同签订时间	详见页码
1							P
2							P
3							P
4							P
5							P

**重要提示：**

1. 投标人根据招标文件业绩部分评分标准仔细填写，并填写页码，已供评标委员会查验；
2. 上述业绩必须为真实有效，如发现业绩不符，将取消相应资格；
3. 证明材料附在本表后即可。

## B6、拟派项目团队一览表

**拟派项目团队一览表**

序号	姓名	项目职务或分工	学历	毕业院校专业及时间	技术职称	工作年限	执业资质	代表性业绩	备注	详见页码
		项目经理								P
		...								P
										P
										P
										P
										...

**重要提示：**

1. 投标人根据招标文件评分标准仔细填写；
2. 上述证明材料必须为真实有效；
3. 证明材料附在本表后即可。

## B7、其他

投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明。

## 三、技术标部分

## C1、技术条款总体响应表

## 技术条款总体响应表

投标人名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号	招标文件的 技术条款	投标文件的 技术条款	偏离	说明

注：①投标人必须满足本招标书中的技术规范要求，否则其投标书将被拒绝并被认作没有回答。如果投标人没有以书面形式对本招标书的条文提出异议，则意味着投标人提供的系统完全符合本标书的要求。如有异议，不管是多么微小，都应在投标书的技术标书中的技术条款偏离表中加以详细的描述，涉及具体参数和数量的，必须用确切的数字来响应。

②投标人可根据表格格式自行扩展设计。

法定代表人或其授权的代表签字：\_\_\_\_\_

## C2、维保项目服务实施方案

投标人应根据招标文件/第五章编制专项维保技术实施方案。内容包括但不限于以下内容：项目维保服务需求理解、服务实施范围、详细服务内容、服务响应机制、项目整体实施计划、项目团队管理办法，同时列明项目各阶段交付物清单等相关内容。

### C3、其他

投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明。

## 四、价格标部分

### D1、投标报价一览表

序号	项目名称	服务描述	服务时限	费用（元）
1	汉京金融大厦会议系统及设备维保服务	会议系统及设备维保 (详见第五章节:1.5 项目服务 明细)	2 年	
3	五联综合楼会议系统及设备维保服务		2 年	
4	江苏大厦会议系统及设备维保服务		2 年	
总计（元）				

注：①投标人可参照上述格式根据技术规范书要求，自行扩展设计投标报价明细表；

②投标总价为本次所投项目和伴随服务相关的所有税费以及投标人为完成本项目、达到招标文件要求所需要的全部费用（含差旅、培训等费用），招标人不再另行支付其他任何费用。

法定代表人或其授权的代表签字：（公章）

日期： 年 月 日

---

## D2、其他

投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明。

---

## 第五章 技术规范书

### 一、项目基本情况

#### 1.1 项目名称

深高速集团会议系统维保服务项目

#### 1.2 项目背景

深高速集团总部现有 32 套综合会议及音视频系统，包含 29 套会议系统、2 套广播系统、1 套无纸化会议系统及配套全部软硬件设施（具体配置详见会议系统配置清单）；上述系统分别于 2018 年、2020 年、2022 年，在江苏大厦、五联综合楼、总部汉京大厦陆续建成并投入使用。随着系统使用年限增加，部分设备已进入故障高发期，存在硬件老化、性能衰减、兼容性下降备件停产等问题，随着集团业务规模扩大与数字化转型深入，各类重大会议、决策部署及跨部门协同对会议系统的稳定性、安全性和会议质量提出了更高要求。

#### 1.3 项目主要任务

保障项目内会议系统正常使用，维保服务期内，提供定期巡检与隐患排查、日常故障检修调试、系统运维优化、远程及现场技术支撑、重大会议驻会保障、备品备件保障及技术咨询指导等相关服务。

#### 1.4 建设目标

（1）建立全流程标准化的会议系统维保服务体系，实现日常报修、远程支持、现场抢修、定期巡检、驻会保障、备件更换、系统优化一体化运维管理，保障服务响应及时、处理高效。

（2）通过常态化巡检、预防性维护、快速故障处置及可靠备件保障，有效降低硬件老化、性能衰减、系统死机、音视频故障等问题发生率，确保会议及音视频系统全年稳定运行、无重大故障停机，满足集团办公使用需求。

（3）围绕集团重要会议、培训、大型活动等关键场景，提供会前全面检测、会中全程值守、会后总结优化的专项技术保障，确保系统运行可靠、切换顺畅、

效果达标，实现重要会议故障零发生。

(4) 通过专业化维保能力、备品备件服务及规范操作指导，最大限度延长资产使用寿命；针对已停产设备提供兼容替代方案、功能测试验证、应急替换保障，确保维保期内所有系统功能完整持续可用。

## 1.5 项目服务明细

### 1.5.1 维保服务范围

本项目对汉京大厦、江苏大厦、五联综合楼三处的会议系统进行维保，详细情况如下表：

地点	服务范围	规格配置	备注
汉京 金融 大厦	4805 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	详细 配置 见会 议系 统配 置清 单
	4605 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	4603 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	4602 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4601 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4515 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4511 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	4416 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4415 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4317 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4313 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	4306 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4107 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4103 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4102 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4101 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
3720 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)		
3719 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)		

	3617 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)
	3616 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)
	3615 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)
	3507 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)
	3506 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)
	无纸化会议系统(2024 新增)	16 台无线平板+平板充电柜+华会通软件+无纸化硬件服务器
	小计	13 间大会议室+10 间小会议室+35-48F 广播系统+无纸化会议系统
五联综合楼	二层报告厅	多功能报告厅(音频系统+舞台灯光、机械、幕布系统+视频系统+监视系统)
	三层高层会议室	大会议室(LED 投影大屏+麦克风音频系统+集中控制系统+视频切换系统)
	三层大培训室	小会议室(视频显示系统+视频切换系统+麦克风音频系统+集中控制系统)
	三层小培训室	小会议室(视频显示系统+视频切换系统+麦克风音频系统+集中控制系统)
	小计	1 间多功能报告厅+1 间大会议室+2 间小会议室
江苏大厦	310 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)
	318 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)
	小计	2 间大会议室+2-4F 广播系统
合计		16 间大会议室+12 间小会议室+1 间多功能报告厅+2 套广播系统+无纸化会议系统

### 1.5.2 维保服务响应级别要求

根据不同的故障类型，划分为三个等级，并有相应的响应时间，具体如下：

故障级别	定义	响应时间要求	相应措施
------	----	--------	------

一级故障	整个系统全部瘫痪或核心部件故障,无法使用。	5分钟内电话联系甲方;	8小时内排除故障,工程师向甲方提交一份故障解决的书面分析报告。
		4小时内到达现场。	
二级故障	系统部分功能故障,影响使用效果。	5分钟内电话联系甲方;	24小时内排除故障,工程师向甲方提交一份故障解决的书面分析报告。
		6小时内到达现场。	
三级故障	系统部分功能故障,但不影响正常使用。	5分钟内电话联系甲方。	2个工作日内排除故障。

### 1.5.3 详细服务项目内容及要求

服务类型	服务内容	服务项目	服务说明	服务内容
各系统维保服务	标准服务	远程支持	提供7×24小时技术支持服务,通过电话、电子邮件、微信等远程交流方式对甲方的故障设备做出基本故障判定、故障排除、操作指导。	不限次数
		现场服务	提供7×24现场检修或技术支持	
		重大活动保障服务	免费提供技术人员进行现场保障,并根据活动类型、规模以及客户需求提前做出相应的设备安全评估和应急预案,活动前进行设备检查,确保活动所需的设施设备正常运行,避免在活动期间出现设施故障,同时活动期间派专业技术人员现场值守,以保证活动正常进行	12次/年
		备机服务	若设备故障不能在短时间内恢复整个系统,乙方需提供备机免费更换及提供技术服务,待设备维修好后免费还原	
		有偿/无偿	损坏设备或配件需返厂维修/更换时:单设	

	偿服务	<p>备或配件更换、维护价格在 1000 元（含）及以下的，由服务商无偿更换，期间产生的人工成本由服务商承担；单设备或配件更换、维护价格在 1000 元以上的，服务商按优惠价向甲方收取相关费用，需提前出具原厂价格证明，期间人工成本由服务商承担；所有更换的设备或配件需为原厂件或认证副厂件，并提供配件合格证明；维修后设备运行参数需符合正常运行标准，同时附书面检测报告。</p>	
技术共享	技术研讨	探讨在使用过程中碰到的问题，交流经验	
	固件升级	可根据设备的固件版本更新升级	
巡查和保养服务	巡检服务	对各类运行设备进行全面的检查，包括外观、线路及连接头等，确保设备没有损坏或出现异常	4 次/年
	运行状态检查	检查设备的运行状态，包括启动、运行、停止等过程，确保设备能够按照预期工作	
	除尘除灰	对设备进行清洁，包括除尘、除灰等，确保设备表面和内部没有灰尘和杂物，以提高设备的散热性能和运行效率	
	系统线路检测	对整个系统的线路进行检查，包括线路、连接头等，确保线路没有老化、破损或接触不良等问题	
	功能测试	对设备的各项功能进行测试，包括输入、输出、控制等，确保设备的功能正常，没有故障或异常	
	故障设备登记与返厂维修	对巡检过程中发现的故障设备进行登记记录，并安排返厂维修或更换设备。在维修或更换设备期间，提供备机服务，以确保	

			系统的连续运行	
		技术服务 与更换	在设备维修或更换完成后，提供免费的技术服务，包括安装、调试、培训等	
	建立系统 维护保养 记录（电 子档案）	确定记录 内容	记录设备或系统的基本信息：包括设备编号、名称、型号等	
			记录维保的时间：每次维护保养的具体日期，以及维护保养的周期	
			维保的项目：具体描述了哪些部分或功能进行了维护保养	
			维保的详细步骤：包括清洁、检查、调整、更换等具体操作	
			维保的结果：记录维护保养后的设备状态，如是否正常运行、有无异常等	
		维保人员的信息：包括姓名、联系方式等，以便后续跟踪和查询		
		记录方式	采用纸质维护保养记录表，采用电子记录存档，方便存储、查询和统计	
	维保团队	专人对接	安排固定工程师及项目经理对接甲方	

### 1.5.4 会议系统配置清单

#### 1.汉京大厦会议系统及设备清单

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
一	合同清单			
	全彩 LED 显示屏	艾比森 A2715 Plus	m2	13.6
	全彩 LED 显示屏	艾比森 iCon2.0 C138(显示面积：3050mm×1715mm； 分辨率：1920*1080)	套	1

	发送卡	艾比森 LED Pro-HDS	张	4
	LED 显示屏节目制作软件	艾比森 LED 显示屏节目制作软件	套	1
	大屏拼接控制器	迈普视通 LED-E800	台	1
	LED 显示屏 (M2)	雷曼 M1.2 (整屏面积: 宽 4.864m × 高 2.052m, 分辨率 3840 × 1620)	m2	9.98
	LED 钢结构	雷曼 配套	m2	9.98
	大屏拼接控制器	雷曼 LM0404	台	1
	红外发射机	诺瓦 MCTRL 600	张	4
	配套播控软件	诺瓦 NovaStudio	套	1
	会议主控机	audio-technica ATUC-50CU	台	5
	嵌入式讨论单元	audio-technica ATUC-50IU	台	141
	界面会议话筒	audio-technica U891RCb	台	141
	双手持无线话筒	audio-technica ATW-1322	台	9
	机架式接收机机箱及接收单元	audio-technica ATW-RC13+ATW-RU13*2	套	3
	超指向性双鹅颈式会议话筒	audio-technica U857QSU+ATW-T1007	台	6
	鹅颈会议话筒	audio-technica U857QSU/AT8668S	台	4
	90° 边界投射型吸顶扬声器	BOSE EM90	只	22
	180° 边界投射型吸顶扬声器	BOSE EM180	只	4
	主扩声扬声器	BOSE MA12EX	只	6
	吸顶扬声器	BOSE DM5C	只	62
	数字功率放大器	BOSE P4300A	台	19
	数字音频处理器	BOSE EX-1280C	台	14
	数字音量控制面板	BOSE CC-3D	台	1
	集中控制主机	CRESTRON CP4	台	16

	8路强电继电器	CRESTRON DIN-8SW8-I	台	31
	被动红外占用感应	CRESTRON GLS-0IR-C-CN	个	29
	红外发射棒	CRESTRON IRP2	条	25
	显示设备	CRESTRON TSW-770-W-S	台	1
	中控集线器	CRESTRON CEN-SW-POE-5	台	10
	嵌墙触摸屏	CRESTRON TSW-570-W-S	台	26
	10寸会议预约屏（含房间可用性灯条）	CRESTRON TSS-10-W-S-LB KIT	套	24
	资产管理系统	CRESTRON SW-FUSION-P-L	套	1
	控制系统及界面设计软件	CRESTRON 定制	套	27
	86寸智能会议平板	HUAWEI IdeaHub S 86	台	10
	视频会议终端	HUAWEI CloudLink Box 600-1080P-30	台	3
	视频会议终端	HUAWEI CloudLink Box 300-1080P-30	台	10
	高清摄像头	HUAWEI CloudLink CAMERA200 (1080P60)	台	19
	全向智能阵列麦克风	HUAWEI CloudLink Mic 500	台	5
	智能会议显示终端	Royole RY1101	台	35
	智能会议终端充电存储柜	Royole RYAC025	台	3
	企业级WIFI路由器	Royole TL-WVR1750G	台	2
	会议终端软件系统	Royole PMS-PS03	套	2
	55英寸1.8mm液晶拼接显示单元	Mulkit MVW-55VM5B	台	8
	图像处理器	Mulkit Mulkit MKT-2000-16	台	1
	17路混插矩阵	ZONTRON MH-17U/MH-4KHD-IN × 5/ MH-HDBT-IN-70 × 3 / MH-4KHD-OUT × 2 / MH-HDBT-OUT-70 × 1	台	7
	17*17混插矩阵	ZONTRON MH-1717 (含 MH-4KHD-IN × 6/ MH-HDBT-IN-70 × 4 / MH-4KHD-OUT × 4 /	台	1

		MH-HDBT-OUT-70×1)		
	17*17 混插矩阵	ZONTRON MH-1717 (含 MH-4KHD-IN × 6/ MH-HDBT-IN-70 × 3 / MH-4KHD-OUT × 4 / MH-HDBT-OUT-70×1)	台	2
	17*17 混插矩阵	ZONTRON MH-1717 (含 MH-4KHD-IN × 5/ MH-HDBT-IN-70 × 3 / MH-4KHD-OUT × 3 / MH-HDBT-OUT-70×1)	台	1
	HDBT 发送器	ZONTRON MH-HDBT-T70	台	46
	HDBT 接收器	ZONTRON MH-HDBT-R70	台	11
	商用显示器	Horion 98L16K	台	7
	无线传屏	Barco CS-100	台	7
	录播主机	AVA AE-C3SU	台	3
	高清激光投影机	Panasonic PT-BAZ602C	台	3
	120 寸电动光子幕	KOOK 120 寸 (16:9)	幅	3
	控制室监视器 31.2 寸	SAMSUNG U32J590UQC	台	1
	蓝光播放器	SONY UBP-X700	台	10
	工作站	DELL T5820/P2415Q	台	1
	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	16
	投影机固定吊架	国产优质 定制	套	3
二	增项清单			
1	8 通道麦克风终端	BOSE EX-8ML	台	1
2	链路扩展器	audio-technica ATLK-EXT165	台	2
3	无线领夹话筒	audio-technica ATW-1311/838	套	2
4	原装移动支架	HUAWEI 原装移动支架	台	1
5	显示设备	SAMSUNG U32J590UQC	台	1
6	控制设备	CRESTRON TSW-570-W-S	台	1
三	替换清单			
1	音频、视频分配器	CRESTRON AV4	台	3
四	增项清单			

1	吸顶扬声器	BOSE FS2C	只	69
2	背景音乐服务器 (DANTE 版)	zontron BMPS-16	套	1
3	数字音频处理器	zontron WAVE 1616D	台	1
4	控制面板	zontron VCC-SC1	个	1
5	数字功率放大器	BOSE P4150+	套	3
6	鹅颈话筒	audio-technica PR049QL	支	1
7	话筒底座	audio-technica AT8668S	个	1
8	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	1

## 无线触摸控制系统（增补）

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
1	无线触摸屏	Apple 10.2 英寸 64G	台	3
2	无线触摸屏授权	CRESTRON Apple mible	套	2
3	控制系统及界面设计	CRESTRON 定制	套	2
4	无线路由器	HUAWEI AX3 Pro	条	2
5	便携式蓝牙扬声器	BOSE S1 PRO	台	1

## 董事长办公室门口实时监看系统（增补）

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
1	便携式显示器	奥斯曼 12.5 英寸 1080P+皮套	台	1
2	高清摄像机	Panasonic AW-HE58HWMC	台	1
3	HDMI 延长器	CRESTRON HD-EXT3-C-W_SYSTEM	套	2
4	迷你 HDMI 转接头	CHOSEAL 迷你 HDMI 转接头	个	2

## 腾讯视频会议项目部分新购硬件

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
1	会议平板 OPS 模块	CPU: I5, 内存: 8G, 硬盘: 256G	台	10

## 无纸化会议系统（2024 年 6 月新增）

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
1	无线平板	HUAWEI MatePad Pro 13.2 英寸、12+256GB WiFi 晶钻白 键盘+笔	台	16

2	华会通智能会议软件 V11.0 (android 版)	MeeTap 华会通 TapConfClient-An	台	16
3	华会通后台管理系统 软件 V10.0	MeeTap 华会通 V10.0	套	1
4	无纸化流媒体服务器	MeeTap 华会通 MT-SMCU-II	台	1
5	投影控制器	MeeTap 华会通 MT-PJT-I	台	1
6	企业级千兆路由器	TP-LINK AX10200	台	1

**2. 五联综合楼会议系统及设备清单**

1、二层报告厅配置清单				
序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
1) 音响扩声系统				
1	主扩声扬声器 (100° x 10°)	BOSE ShowMatch™ DeltaQ™ SM10	只	2
2	主扩声扬声器 (100° x 20°)	BOSE ShowMatch™ DeltaQ™ SM20	只	2
3	主扩声扬声器 (120° x 20°)	BOSE ShowMatch™ DeltaQ™ SM20	只	2
4	超低频扬声器	BOSE ShowMatch™ DeltaQ™ SMS118	只	2
5	主扩声扬声器阵列吊架	定制 定制	套	2
6	返听扬声器	BOSE ArenaMatch Utility AMU208	只	2
7	台唇补声扬声器	BOSE ArenaMatch Utility AMU108	只	4
8	准备室、贵宾休息室扬声器	BOSE DM3C	只	2
9	准备室、贵宾休息室扬声器功放	BOSE IZA 250-LZ	台	1
10	主扩声、超低频扬声器功放	ZONTRON D-413H	台	3
11	返听、台唇补声扬声器功率放大器	ZONTRON D-48H	台	2
12	数字音频处理器	BOSE ESP-880A	台	1
13	专业数字调音台	ALLEN&HEATH SQ-5	台	1
14	单手持无线话筒	audio-technica ATW-3141b	套	4
15	单领夹无线话筒	audio-technica ATW-3211/MT838IIcH	套	2
16	微型单头戴无线话筒	audio-technica ATW-3211/BP892xcH-TH	套	2
17	天线分配系统	audio-technica ATW-DA2214	台	2
18	LPDA 天线	audio-technica ATW-A49	对	1
19	伸展同轴线	定制 SC1VFCH7 50-5-1	项	1
20	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	3
2) 手拉手会议系统				
1	会议主控机	audio-technica ATUC-50CU	台	1
2	鹅颈会议话筒套装	audio-technica	套	14

		ATUC-M32L/ATUC-50DUa		
3) 投影显示系统				
1	高清激光投影机	Panasonic PT-SMZ16KC	套	1
2	投影长焦镜头	Panasonic ET-EMT800 (4.14-7.44:1)	套	1
3	投影机电动升降吊架	LEEMC LX-C155-1500	套	1
4	300 寸投影画框硬幕	GRANDVIEW 定制	幅	1
5	会标屏	国优 $\phi 3.75$ , 显示面积 $11.55 \text{ m}^2$ , 显示尺寸: (长) $15.2\text{m} \times$ (高) $0.76\text{m}$ , 屏体四周各 4.5 公分边框, 单模组尺 寸 $304\text{mm} \times 152\text{mm}$ ;	项	1
4) 视频采集监视系统				
1	带云台主高清摄像机	Panasonic AW-HE58HWMC	台	2
2	录播主机	AVA AE-C3	台	1
3	控制室 43 英寸电视	Skyworth 43 寸	台	1
4	贵宾休息室、准备室	Skyworth 55 寸	台	2
5) 视频传输与切换系统				
	单路 HDMI 输入卡	ZONTRON MH-HD-IN	张	3
	单路 HDBaset 输入卡	ZONTRON MH-HDBT-IN-70	张	3
	单路 HDMI 输出卡	ZONTRON MH-HD-OUT	张	4
	单路 HDBaset 输出卡	ZONTRON MH-HDBT-OUT-70	张	4
	HDMI 双绞线发送器	ZONTRON MH-HDBT-T70	个	3
	HDMI 双绞线接收器	ZONTRON MH-HDBT-R70	个	3
6) 集中控制系统				
1	集中控制主机	CRESTRON AV3	台	1
2	8 路强电继电器	CRESTRON DIN-8SW8-I	台	3
3	红外发射棒	CRESTRON IRP2	条	3
4	嵌墙触摸屏	CRESTRON TSW-760-W-S	台	1
5	9.7 英寸无线触摸屏	Apple iPad (32G)	台	1
6	无线路由器	HUAWEI WS5200	台	1
7	无线触摸屏接口软件	CRESTRON 定制	套	1

8	控制系统及界面设计软件	CRESTRON 定制	套	1
7) 舞台灯光系统				
1	LED 成像灯 (面光)	NightSun GPS066	台	14
2	多功能 LED 帕灯 (顶光一)	NightSun SPC036F	台	14
3	三基色会议灯 (顶光一)	NightSun GPS006G	台	6
4	多功能 LED 帕灯 (顶光二)	NightSun SPC036F	台	14
5	三基色会议灯 (顶光二)	NightSun GPS006G	台	6
6	三合一图案灯 (顶光二)	NightSun GA089	台	4
7	多功能 LED 帕灯 (顶光三)	NightSun SPC036F	台	14
8	三合一图案灯 (顶光三)	NightSun GA089	台	4
9	多功能 LED 帕灯 (逆光)	NightSun SPC036F	台	10
10	摇头光束灯 (逆光)	NightSun GA084	台	8
11	多功能 LED 帕灯 (左右侧光)	NightSun SPC036F	台	16
12	灯光控台	NightSun GM082	台	1
13	放大器	NightSun GM035K	台	4
14	96 电源直通柜	NightSun SM200	台	1
15	薄雾烟机	NightSun SI071	台	2
16	追光灯	NightSun GC012	台	2
17	泡泡机	NightSun SJ003K	台	2
18	灯勾	国优定制	台	126
19	保险绳	国优定制	台	126
20	烟油	国优定制	桶	4
8) 舞台机械系统				
1	会议幕拉幕机	佳宇 JYLM-L-63	台	3
2	幕布导轨	佳宇定制	米	48
3	轨道吊挂设备	佳宇定制	个	54
4	幕布挂钩	佳宇定制	只	240
5	幕布行程控制器	国优定制	只	6
6	幕布行走牵引跑车	佳宇定制	只	6
7	幕布传动滑轮	佳宇定制	组	3
8	固定面光吊杆杆体	佳宇定制	道	1

9	布景吊杆	佳宇定制	道	3
10	灯光吊杆杆体(工字型)	佳宇定制	道	4
11	侧光吊杆(日字型)	佳宇定制	套	4
12	电缆线	成天泰 RVV3×1.5mm <sup>2</sup>	米	150
13	信号线	佳宇 RVV3×0.5mm <sup>2</sup>	米	150
14	钢丝绳	法尔胜 φ4.2	米	300
15	舞台栅顶钢结构	佳宇定制	项	1
9) 舞台幕布系统				
1	金丝绒会标幕	佳宇 组燃 1 级 16M(宽)×1.5m(高) ×3:1 褶比	平米	72
2	会标幕衬里	佳宇 组燃 1 级 16M(宽)× 1.5m(高)	平米	24
3	金丝绒大幕	佳宇 组燃 1 级 8.5m(宽)×8m(高) ×3:1 褶比×2 块	平米	408
4	大幕衬里	佳宇 组燃 1 级 8.5m(宽)×8m(高) ×1:1 褶比×2 块	平米	136
5	金丝绒横条幕	佳宇 组燃 1 级 16m(宽)×1.5m(高) ×3:1 褶比×2 块	平米	144
6	金丝绒侧条幕	佳宇 组燃 1 级 2m(宽)×8m(高)× 3:1 褶比×4 块	平米	192
7	金丝绒会议幕	佳宇 组燃 1 级 8.5m(宽)×8m(高) ×3:1 褶比×4 块	平米	816
10) 辅材及附件				
1	音箱线	Choseal 2×2.5mm <sup>2</sup>	米	1000
2	HDMI 高清线	Choseal HDMI 专业工程线	项	1
3	话筒线	Choseal 112 网	米	200
4	DMX512 信号线	Choseal 112 网	米	500
2、三层高层会议室配置清单				
序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
1) 扩声音响系统				
1	吸顶扬声器	BOSE DM5C	只	8

2	功率放大器	ZONTRON D-44H	台	1
3	数字音频处理器	BOSE EX-1280C	台	1
4	双手持无线话筒	audio-technica ATW-1322	套	1
5	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	1
2) 手拉手会议系统				
1	会议主控机	audio-technica ATUC-50CU	台	1
2	鹅颈会议话筒套装	audio-technica ATUC-M32L/ATUC-50DUa	套	16
3) LED 屏显示系统				
1	P1.5 全彩 LED 显示屏	洲明 UTVIII-136	套	1
4) 视频传输与切换系统				
1	8X8 矩阵机箱	ZONTRON MH-88	台	1
2	单路 HDMI 输入卡	ZONTRON MH-HD-IN	张	2
3	单路 HDBaset 输入卡	ZONTRON MH-HDBT-IN-70	张	4
4	单路 HDMI 输出卡	ZONTRON MH-HD-OUT	张	2
5	单路 HDBaset 输出卡	ZONTRON MH-HDBT-OUT-70	张	1
6	HDMI 双绞线发送器	ZONTRON MH-HDBT-T70	个	4
7	HDMI 双绞线接收器	ZONTRON MH-HDBT-R70	个	1
5) 集中控制系统				
1	集中控制主机	CRESTRON AV3	台	1
2	8 路强电继电器	CRESTRON DIN-8SW8-I	台	1
3	红外发射棒	CRESTRON IRP2	条	2
4	嵌墙触摸屏	CRESTRON TSW-760-W-S	台	1
5	9.7 英寸无线触摸屏	Apple iPad(32G)	台	1
6	无线路由器	HUAWEI WS5200	台	1
7	无线触摸屏接口软件	CRESTRON 定制	套	1
8	控制系统及界面设计软件	CRESTRON 定制	套	1
6) 辅材及附件				
1	音箱线	Choseal 2×2.5mm <sup>2</sup>	米	200
3、三层大培训室配置清单				
序号	设备名称	品牌型号	单位	数量

1) 扩声音响系统				
1	吸顶扬声器	BOSE DM5C	只	8
2	功率放大器	ZONTRON D-44H	台	1
3	数字音频处理器	BOSE ESP-880A	台	1
4	双手持无线话筒	audio-technica ATW-1322	套	1
5	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	1
2) 视频显示系统				
1	高清激光投影机	Panasonic PT-BAZ502C	套	2
2	133 寸电动投影幕	GRANDVIEW 133 寸 (16:10)	幅	2
3	投影机固定吊架	LEEMC BB13	套	2
4	65 寸智能会议平板	Horion 65M3/HK70	套	1
3) 视频传输与切换系统				
1	8X8 矩阵机箱	ZONTRON MH-88	台	1
2	单路 HDMI 输入卡	ZONTRON MH-HD-IN	张	2
3	单路 HDBaset 输入卡	ZONTRON MH-HDBT-IN-70	张	3
4	单路 HDMI 输出卡	ZONTRON MH-HD-OUT	张	2
5	单路 HDBaset 输出卡	ZONTRON MH-HDBT-OUT-70	张	3
6	HDMI 双绞线发送器	ZONTRON MH-HDBT-T70	个	3
7	HDMI 双绞线接收器	ZONTRON MH-HDBT-R70	个	3
4) 集中控制系统				
1	集中控制主机	CRESTRON AV3	台	1
2	8 路强电继电器	CRESTRON DIN-8SW8-I	台	1
3	红外发射棒	CRESTRON IRP2	条	2
4	嵌墙触摸屏	CRESTRON TSW-760-W-S	台	1
5	9.7 英寸无线触摸屏	Apple iPad (32G)	台	1
6	无线路由器	HUAWEI WS5200	台	1
7	无线触摸屏接口软件	CRESTRON 定制	套	1
8	控制系统及界面设计软件	CRESTRON 定制	套	1
5) 辅材及附件				
3	音箱线	Choseal 2×2.5mm <sup>2</sup>	米	200
4、三层小培训室配置清单				

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
1) 扩声音响系统				
1	吸顶扬声器	BOSE DM5C	只	8
2	功率放大器	ZONTRON D-44H	台	1
3	双手持无线话筒	audio-technica ATW-1322	套	1
4	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	1
2) 视频显示系统				
1	高清激光投影机	Panasonic PT-BAZ502C	套	1
2	133 寸电动投影幕	GRANDVIEW 133 寸 (16:10)	幅	1
3	投影机固定吊架	LEEMC BB13	套	1
4	65 寸智能会议平板	Horion 65M3/HK70	套	1
3) 视频传输与切换系统				
4) 集中控制系统				
1	8 路强电继电器	CRESTRONDIN-8SW8-I	台	1
2	红外发射棒	CRESTRONIRP2	条	1
3	嵌墙触摸屏	CRESTRONTSW-760-W-S	台	1
5) 辅材及附件				
1	音箱线	Choseal 2×2.5mm <sup>2</sup>	米	200
2	电源线	金龙羽 3×2.5mm <sup>2</sup>	米	100
3	KDG 管	国产优质 KDG 管, φ25	米	100

## 3. 江苏大厦会议系统及设备清单

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
一、310 会议室配置清单				
1) 扩声系统				
1	全频壁挂音柱音箱	ENEWAVE Shrike-16	只	2
2	全频辅助音箱	ENEWAVE Shrike-8	只	4
3	低频音箱	ENEWAVE SW-118II	只	2
4	四通道功率放大器	ENEWAVE DA-650.4	台	2
5	二通道功率放大器	ENEWAVE DA-1900	台	1
6	16 进 8 出数字音频处理器 (带回声消除)	ENEWAVE Mars 1608AEC	台	1

7	G-Panel 触屏控制面板	ENEWAVE CP-70T	台	1
8	无线手持话筒	SHURE SLX24/SM58	套	2
9	3U 机架双 DVD/USB/SD, 带 LCD/彩屏播放机	BDS DVD-700MK3	台	1
2) 视频显示				
1	1 万流明工程激光投影机	Panasonic PT-FRZ98C	台	2
2	超短焦镜头	Panasonic ET-DLE030C	个	2
3	正投高端强光画框幕	Mwscreen 定制 (5X1.75 米)	平方	8.75
4	图像融合处理器	SECO MEETING HD STD	套	1
5	DVI 信号延长器	SECO BOX-HDT01	台	2
6	超短焦投影机吊架	定制定制	台	2
3) 信号切换				
1	高清混合矩阵	SUMMCINFO EX-MIX16/16	台	1
2	高清视频多格式切换发送器	SUMMCINFO HDWM/HDMI-VGA	台	2
4	无线同屏多路协作系统	BARCO CS200	套	1
4) 有线会议系统				
1	DICENTIS 音频处理及供电主机	Bosch DCNM-APS2	台	1
2	DICENTIS 扩容供电单元	Bosch DCNM-PS2	台	1
3	DICENTIS 服务器软件	Bosch DCNM-LSYS	台	1
4	DICENTIS 多媒体发言主席设备	Bosch DCNM-MMD2	个	1
5	DICENTIS 多媒体发言代表设备	Bosch DCNM-D	个	30
6	DCNM 强指向性话筒	Bosch DCNM-HDMIC	条	30
7	远距离话筒拾音智能数字处理器	SOUNGPRO D1000	台	1
5) 集中控制系统				
1	集中控制主机	SUMMCINFO CP2EX	台	1
2	无线触摸屏	Apple mini4	台	1
3	编程软件	SUMMCINFO 定制	套	1
4	无线路由器	Cisco RV110W	台	1
5	时序电源控制器	SOUNGPRO PT1210	台	1
6) 辅材				
1	PC 服务器		台	1

2	HDM 光纤传输系统	秋叶原	条	2
3	音箱线	秋叶原	米	260
4	音频线	秋叶原	米	200
二、318 会议室配置清单				
1) 扩声系统				
1	壁挂音柱音箱	ENEWAVE Shrike-16	只	2
2	超低音音箱	ENEWAVE SW-118II	只	2
3	壁挂音箱	ENEWAVE CS6	只	2
4	四通道功率放大器	ENEWAVE DA-650.4	台	1
5	二通道功率放大器	ENEWAVE DA-1900	台	1
6	数字音频处理器	ENEWAVE Mars 1608AEC	台	1
7	G-Panel 触屏控制面板	ENEWAVE CP-70T	台	1
8	无线手持话筒	SHURE SLX24/SM58	套	2
9	高清 DVD 播放器	SONY BDP-S6700	台	1
2) 视频显示				
1	高清专业工程投影机	Panasonic PT-FDW85C	台	1
2	投影机固定架	LEEMC 定制	台	1
3	电动幕布	白雪 定制	副	1
3) 信号切换				
1	高清混合矩阵	SUMMCINFO EX-MIX/8	台	1
2	无线同屏	BARCO CS200	套	1
4) 集中控制系统				
1	集中控制主机	SUMMCINFO CP2EX	台	1
2	无线触摸屏	Apple mini4	台	1
3	编程软件	SUMMCINFO 定制	套	1
4	无线路由器	Cisco RV110W	台	1
5	时序电源控制器	SOUNGPRO PT1210	台	1

---

# 合同范本

深圳高速公路集团股份有限公司

深高速集团会议系统维保服务合同

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

---

# 深圳高速公路集团股份有限公司

## 深高速集团会议系统维保服务采购合同

甲方：

地址：

电话：

邮箱：

账户：

纳税识别码：

开户行：

账号：

乙方：

地址：

电话：

邮箱：

甲、乙双方就乙方向甲方提供“会议系统维保服务”达成共识，为明确双方的权利、义务，双方遵循平等、自愿、公平和诚信原则达成一致，并签订本合同。

### 一、服务内容概况

甲方向乙方采购的“会议系统维保服务”，详见本合同“附录 1：维保服务范围、附录 3：服务的技术规范、技术经济指标和性能”。

## 二、合同价款

乙方完全履行本合同约定之义务的情况下，甲方应依约支付合同价款。合同价款的结算及支付事项，详见本合同“附录 5：付款批次与条件”。

## 三、合同期限

服务周期在 2026 年 6 月 24 日至 2028 年 6 月 23 日。

## 四、合同文件的组成及其解释顺序

本合同文件应能相互解释，互为说明。除本合同另有约定外，组成本合同的文件及效力优先次序如下：

- 1) 本合同补充协议（如有）；
- 2) 本合同主文；
- 3) 本合同条款和条件；
- 4) 本合同附录：

附录 1：维保服务范围

附录 2：维保项目核心成员清单

附录 3：服务的技术规范、技术经济指标和性能

附录 4：付款批次与条件

附录 5：乙方银行账户信息及承诺

## 五、承诺与保证

- 1) 乙方保证依照合同约定之质量标准、交付期限，提供相应的服务。
- 2) 甲方保证依照合同之约定，及时验收服务，并在乙方履行本合同的情况下，如期足额支付合同价款。

## 六、争议解决/管辖权

任何源于、产生于或涉及本合同的争议应由双方通过友好协商解决。若不能

通过协商解决争议，则此争议应提交甲方所在地人民法院通过诉讼解决。诉讼期间，双方对本合同无争议部分，仍应遵照执行。

### 七、合同生效

本合同自双方签字且加盖公章注明签署日期后生效。本合同一式肆份，甲、乙方各执贰份。

乙方确认，在签署本合同前，已完整阅读、充分理解并接受本合同所述/所附条款及条件，并不可撤回地决定承担由此产生的任何及所有职责、责任和义务。

甲方：（章）\_\_\_\_\_

代 表：\_\_\_\_\_

乙方：（章）\_\_\_\_\_

代 表：\_\_\_\_\_

日 期：        年        月        日

## 条款和条件

### 1. 接受

乙方已审阅本合同所有条款，且同意乙方对本合同项下任何产品和服务所提供的书面接受或任何相关行为，均仅构成乙方对本合同的接受。乙方提出的有异于或附加于本合同的任何修改，应根据本合同第 12 条“全部协议”之约定作出。

### 2. 定义

除本合同上下文另有约定外，下列术语具有如下含义：

- 1) 合同：甲乙双方签署的关于服务的提供及接受的书面约定，该书面约定包括本合同所述的全部构成文件以及双方根据相关约定不时进行的修改及补充。
- 2) 甲方：采购服务的深圳高速公路集团股份有限公司及其法定承继方或者受让方。
- 3) 乙方：提供合同约定服务的具有独立法人资格的企业法人及其法定承继方。
- 4) 关联方：直接或间接控制或者受控于该方或者与该方受到共同直接或间接控制的公司或其他形式的业务实体。控制意为直接或间接拥有一个实体至少或相当于 50% 的表决权或行使管理控制的权利。
- 5) 合同价款：乙方全面完整履行本合同后，甲方应就其提供的服务而支付的以人民币为计价单位的款项。
- 6) 服务：乙方根据合同约定向甲方提供的服务相关并使甲方受益的活动，包括但不限于产品售后服务、维保服务以及与服务采购相关的调试、验收、性能试验、检修等。
- 7) 技术资料：与合同服务相关的检验、安装、调试、验收、性能验收试验、技术指导 and 运行维护等文件。
- 8) 现场：乙方人员为甲方提供服务的地点，通常为甲方所在地，也可以是乙方通过远程服务方式由甲方接受相应指导及服务的客户端。
- 9) 远程支持：乙方通过电话、电子邮件、网络远程登录等方式为甲方提供的非现场服务。
- 10) 验收：由甲乙双方参加的以证明服务符合合同约定且满足甲方需求的验证。
- 11) 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括传真、电子数据交换和电

子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

### 3. 服务内容

- 1) 乙方应提供“附录 1: 维保服务范围”所述的服务,或者双方同意的其他服务。
- 2) 乙方确保所提供的服务不被国家法律、行政法规所禁止或限制,且乙方已获得必要的合法授权,具备提供本合同项下服务的资格。
- 3) 非因甲方原因所导致的乙方迟延履行,甲方不承担乙方由此产生的额外费用。非经甲方事先书面同意,乙方不得擅自变更履约进度。
- 4) 除双方另有约定外,乙方应根据本合同的约定提供维保服务。维保期内,对故障产品以成本价进行维修、维护。

### 4. 陈述与保证

- 1) 双方均向对方声明并保证:其向对方提供的资料、文件是真实、准确的;其各自均具有签订本合同及按本合同有关条款之约定履行相应义务的合法资格/授权和必要许可。任何一方被撤销授权或因合法授权过期不能履行本合同项下义务时,该方应尽一切可能重新获得授权。
- 2) 乙方及乙方交付的服务,均应符合本合同约定且遵守中国的所有适用法律、法规、规定、命令、惯例、法令或标准。
- 3) 乙方保证其交付的服务满足甲方信息技术安全、职场安全等方面的管理规定,遵守国家及地方的环境、职业安全卫生方面的法律法规,同时加强管理,防止环境、安全相关事故的发生。

### 5. 服务的质量要求

- 1) 乙方同意为符合甲方利益而采取有效的、经济的方法及时、勤勉地提供合同约定的服务,并达到甲方合理的满意程度。
- 2) 乙方应按合同确定的质量标准提供本合同项下服务。
- 3) 乙方不得转发或分包本合同。

### 6. 合同价款及支付

- 1) 甲方就乙方提供全面完整的服务应向乙方支付的合同价款, 详见本合同“附录 4: 付款批次与条件”。
- 2) 除双方另有约定外, 本合同价款已包括服务本身的价格以及所需软件及固件费、维保维护费、差旅费、人工费、培训费、管理费、税金等全部费用。
- 3) 本合同价款为固定价格。
- 4) 甲方收到乙方出具的发票和其他请款文件以及“附录 5: 乙方银行账户信息及承诺”等相关文件资料后, 依约履行支付义务。

## 7. 税务

除本合同另有约定外, 双方应依照中国税法(包括相关规范性文件)之规定, 各自承担相应税款。

## 8. 法律责任

### 1) 不可抗力

如任何一方延迟或未能履行本合同项下的义务是由于该方在订立合同时不能预见、对其发生和后果不能避免、不能克服并且不属该方过错或疏忽的事件或事情引起的, 包括但不限于自然灾害、任何政府机构行为(无论有效或无效)、火灾、水灾、风暴、爆炸、战争, 在此范围内应免除该方责任, 但受影响的一方应在该迟延事由发生起 10 日内就该延迟以书面形式通知另一方(包括预计的延迟期限)。在乙方延迟或无法履行合同的时期内, 甲方可选择从其他渠道获得服务, 并从支付给乙方的合同价款中扣除上述部分服务从而降低其遭受的损失且不因此免除对乙方承担违约责任。若不可抗力致使乙方无法履行本合同超过 30 日, 甲方可终止本合同而不承担违约责任。

### 2) 合同提前终止

若乙方资不抵债、申请破产或被申请破产、被指定财产管理人或被托管、执行、以其他债权人作为受益人的财产转让、出售或拟出售其大部分资产, 因而对其正常经营造成重大影响等情形或类似情形发生时, 除乙方在前述情形发生后的合理时间内向甲方提供甲方可以接受的担保或其他确保乙方能够依约履行的有效措施之外, 甲方可书面通知乙方提前终止本合同而不对乙方承担违约责任, 且乙

方应补偿在前述情形下甲方由此遭受的全部损失，包括但不限于检测费、律师费、诉讼/仲裁费、财产保全费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费、公证费、送达费、公告费。

### 3) 违约及赔偿

(1) 乙方未按合同约定交付服务，或乙方交付的服务未通过验收被甲方要求整改而导致逾期交付的，自合同约定的交付之日起，每逾期 1 日，乙方应按照合同价款的 1%向甲方偿付延迟交付违约金。

(2) 由于乙方的服务致使甲方遭受“非严重影响”每累计达到 3 次（包含本数）时，乙方应向甲方偿付合同价款 1%的违约金；遭受“严重影响”的，乙方应向甲方偿付合同价款 1%的违约金。甲方同样有权在后续款项支付时，直接扣除相应违约金。

(3) 甲方未能按照本合同“附录 4：付款批次与条件”之约定支付到期款项，乙方应于款项支付到期日后发出书面催告。若书面催告发送之日起 30 日甲方仍未支付，则自催告期限届满之次日，每逾期一日，甲方应承担延迟付款部分 1%的违约金。甲方承担的延迟支付违约金累计不超到期应付未付款项金额的 10%。

## 9. 适用法律

本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国（香港、澳门特别行政区和台湾地区除外）法律。

## 10. 可分割性

若本合同中任何条款按任何法规、条例、法令、行政命令或其他法律法规已告失效或无法执行，该条款应视为在仅需符合该法规、条例、法令、规章的限度内进行修改或删除，但本合同中其他条款应继续有效。

## 11. 通知

任何一方可以根据本合同的要求做出通知，该等通知应当亲自送达，或者通过邮资预付的挂号信送达，并要求返还回执，或者由第三方的快递服务送达，且由接收一方所确认的收据证实已经送达。送达地址为本合同页首载明的地址，除非有相反证据证明，否则，任何通知自发出之日起 3 日即视为已送达。双方应于送达地址变更之日起 5 日内将变更后新的送达地址书面通知对方。

## 12. 全部协议

本合同主文、条款与条件及本合同附录或附属文件构成甲乙双方之间达成之全部协议,并取代先前与本合同事项有关的任何口头或书面陈述或协议。经协商,双方可以书面形式对本合同进行修改。经修改的合同内容与本合同内容不一致的,以修改后的内容为准。

## 附录 1：维保服务范围

### 1. 系统部署清单

本项目对汉京、江苏大厦、五联三处的会议系统进行维保，详细系统情况如下表：

地点	服务范围	规格配置	备注
汉京 金融 大厦	4805 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	详细配置见 2. 详细配置清单
	4605 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	4603 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	4602 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4601 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4515 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4511 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	4416 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4415 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4317 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4313 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	4306 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4107 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4103 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4102 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	4101 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	3720 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	3719 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)	
	3617 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	3616 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
	3615 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)	
3507 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)		
3506 会议室	小会议室(华为智慧屏一体终端+腾讯会议 OPS)		
	无纸化会议系统 (2024 新增)	16 台无线平板+平板充电柜+ 华会通软件+无纸化硬件服务器	
	小计	13 间大会议室+10 间小会议室+35-48F 广播系统+ 无纸化会议系统	
五联 综合 楼	二层报告厅	多功能报告厅(音频系统+舞台灯光、机械、幕布系统+ 视频系统+监视系统)	
	三层高层会议室	大会议室(LED 投影大屏+麦克风音频系统+集中控制系 统+视频切换系统)	
	三层大培训室	小会议室(视频显示系统+视频切换系统+麦克风音频系 统+集中控制系统)	
	三层小培训室	小会议室(视频显示系统+视频切换系统+麦克风音频系 统+集中控制系统)	
	小计	1 间多功能报告厅+1 间大会议室+2 间小会议室	

江苏 大厦	310 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)
	318 会议室	大会议室(投影大屏+视频会议终端+麦克风音频系统)
	小计	2 间大会议室+2-4F 广播系统
合计	16 间大会议室+12 间小会议室+1 间多功能报告厅 +2 套广播系统+无纸化会议系统	

## 2 详细配置清单

### 2.1 汉京金融大厦会议系统及设备清单

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
—	合同清单			
1	全彩 LED 显示屏	艾比森 A2715 Plus	m2	13.6
2	全彩 LED 显示屏	艾比森 iCon2.0 C138(显示面积: 3050mm×1715mm; 分辨率: 1920*1080)	套	1
3	发送卡	艾比森 LED Pro-HDS	张	4
4	LED 显示屏节目制作软件	艾比森 LED 显示屏节目制作软件	套	1
5	大屏拼接控制器	迈普视通 LED-E800	台	1
6	LED 显示屏(M2)	雷曼 M1.2 (整屏面积: 宽 4.864m×高 2.052m, 分辨率 3840×1620)	m2	9.98
7	LED 钢结构	雷曼 配套	m2	9.98
8	大屏拼接控制器	雷曼 LMO404	台	1
9	红外发射机	诺瓦 MCTRL 600	张	4
10	配套播控软件	诺瓦 NovaStudio	套	1
11	会议主控机	audio-technica ATUC-50CU	台	5
12	嵌入式讨论单元	audio-technica ATUC-50IU	台	141
13	界面会议话筒	audio-technica U891RCb	台	141
14	双手持无线话筒	audio-technica ATW-1322	台	9
15	机架式接收机机箱及接收单元	audio-technica ATW-RC13+ATW-RU13*2	套	3
16	超指向性双鹅颈式会议话筒	audio-technica U857QSU+ATW-T1007	台	6
17	鹅颈会议话筒	audio-technica U857QSU/AT8668S	台	4
18	90° 边界投射型吸顶扬声器	BOSE EM90	只	22
19	180° 边界投射型吸顶扬声器	BOSE EM180	只	4
20	主扩声扬声器	BOSE MA12EX	只	6
21	吸顶扬声器	BOSE DM5C	只	62
22	数字功率放大器	BOSE P4300A	台	19
23	数字音频处理器	BOSE EX-1280C	台	14
24	数字音量控制面板	BOSE CC-3D	台	1
25	集中控制主机	CRESTRON CP4	台	16
26	8 路强电继电器	CRESTRON DIN-8SW8-I	台	31
27	被动红外占用感应	CRESTRON GLS-OIR-C-CN	个	29
28	红外发射棒	CRESTRON IRP2	条	25
29	显示设备	CRESTRON TSW-770-W-S	台	1
30	中控集线器	CRESTRON CEN-SW-POE-5	台	10
31	嵌墙触摸屏	CRESTRON TSW-570-W-S	台	26
32	10 寸会议预约屏 (含房间可用性灯条)	CRESTRON TSS-10-W-S-LB KIT	套	24

33	资产管理系统	CRESTRON SW-FUSION-P-L	套	1
34	控制系统及界面设计软件	CRESTRON 定制	套	27
35	86 寸智能会议平板	HUAWEI IdeaHub S 86	台	10
36	视频会议终端	HUAWEI CloudLink Box 600-1080P-30	台	3
37	视频会议终端	HUAWEI CloudLink Box 300-1080P-30	台	10
38	高清摄像头	HUAWEI CloudLink CAMERA200 (1080P60)	台	19
39	全向智能阵列麦克风	HUAWEI CloudLink Mic 500	台	5
40	智能会议显示终端	Royole RY1101	台	35
41	智能会议终端充电存储柜	Royole RYAC025	台	3
42	企业级 WIFI 路由器	Royole TL-WVR1750G	台	2
43	会议终端软件系统	Royole PMS-PS03	套	2
44	55 英寸 1.8mm 液晶拼接显示单元	Mulkit MVW-55VM5B	台	8
45	图像处理器	Mulkit Mulkit MKT-2000-16	台	1
46	17 路混插矩阵	ZONTRON MH-17U/MH-4KHD-IN×5/ MH-HDBT-IN-70×3 / MH-4KHD-OUT×2 / MH-HDBT-OUT-70×1	台	7
47	17*17 混插矩阵	ZONTRON MH-1717 (含 MH-4KHD-IN× 6/ MH-HDBT-IN-70×4 / MH-4KHD-OUT ×4 / MH-HDBT-OUT-70×1)	台	1
48	17*17 混插矩阵	ZONTRON MH-1717 (含 MH-4KHD-IN× 6/ MH-HDBT-IN-70×3 / MH-4KHD-OUT ×4 / MH-HDBT-OUT-70×1)	台	2
49	17*17 混插矩阵	ZONTRON MH-1717 (含 MH-4KHD-IN× 5/ MH-HDBT-IN-70×3 / MH-4KHD-OUT ×3 / MH-HDBT-OUT-70×1)	台	1
50	HDBT 发送器	ZONTRON MH-HDBT-T70	台	46
51	HDBT 接收器	ZONTRON MH-HDBT-R70	台	11
52	商用显示器	Horion 98L16K	台	7
53	无线传屏	Barco CS-100	台	7
54	录播主机	AVA AE-C3SU	台	3
55	高清激光投影机	Panasonic PT-BAZ602C	台	3
56	120 寸电动光子幕	KOOK 120 寸 (16:9)	幅	3
57	控制室监视器 31.2 寸	SAMSUNG U32J590UQC	台	1
58	蓝光播放器	SONY UBP-X700	台	10
59	工作站	DELL T5820/P2415Q	台	1
60	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	16
61	投影机固定吊架	国产优质 定制	套	3
<b>二 增项清单</b>				
1	8 通道麦克风终端	BOSE EX-8ML	台	1
2	链路扩展器	audio-technica ATLK-EXT165	台	2

3	无线领夹话筒	audio-technica ATW-1311/838	套	2
4	原装移动支架	HUAWEI 原装移动支架	台	1
5	显示设备	SAMSUNG U32J590UQC	台	1
6	控制设备	CRESTRON TSW-570-W-S	台	1
<b>三</b>	<b>替换清单</b>			
1	音频、视频分配器	CRESTRON AV4	台	3
<b>四</b>	<b>增项清单</b>			
1	吸顶扬声器	BOSE FS2C	只	69
2	背景音乐服务器 (DANTE 版)	zontron BMPS-16	套	1
3	数字音频处理器	zontron WAVE 1616D	台	1
4	控制面板	zontron VCC-SC1	个	1
5	数字功率放大器	BOSE P4150+	套	3
6	鹅颈话筒	audio-technica PRO49QL	支	1
7	话筒底座	audio-technica AT8668S	个	1
8	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	1
<b>无线触摸控制系统 (增补)</b>				
<b>序号</b>	<b>设备名称</b>	<b>品牌型号</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
1	无线触摸屏	Apple 10.2 英寸 64G	台	3
2	无线触摸屏授权	CRESTRON Apple mible	套	2
3	控制系统及界面设计	CRESTRON 定制	套	2
4	无线路由器	HUAWEI AX3 Pro	条	2
5	便携式蓝牙扬声器	BOSE S1 PRO	台	1
<b>董事长办公室门口实时监控系统 (增补)</b>				
<b>序号</b>	<b>设备名称</b>	<b>品牌型号</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
1	便携式显示器	奥斯曼 12.5 英寸 1080P+皮套	台	1
2	高清摄像机	Panasonic AW-HE58HWMC	台	1
3	HDMI 延长器	CRESTRON HD-EXT3-C-W_SYSTEM	套	2
4	迷你 HDMI 转接头	CHOSEAL 迷你 HDMI 转接头	个	2
<b>腾讯视频会议项目部分新购硬件</b>				
<b>序号</b>	<b>设备名称</b>	<b>品牌型号</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
1	会议平板 OPS 模块	CPU: I5, 内存: 8G, 硬盘: 256G	台	10
<b>无纸化会议系统 (2024 年 6 月新增)</b>				
<b>序号</b>	<b>设备名称</b>	<b>品牌型号</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
1	无线平板	HUAWEI MatePad Pro 13.2 英寸、12+256GB WiFi 晶钻白 键盘+笔	台	16
2	华会通智能会议软件 V11.0 (android 版)	MeeTap 华会通 TapConfClient-An	台	16
3	华会通后台管理系统软件 V10.0	MeeTap 华会通 V10.0	套	1
4	无纸化流媒体服务器	MeeTap 华会通 MT-SMCU-II	台	1
5	投影控制器	MeeTap 华会通 MT-PJT-I	台	1
6	企业级千兆路由器	TP-LINK AX10200	台	1

**2.2 五联综合楼会议系统及设备清单**

1、二层报告厅配置清单				
序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
<b>1) 音响扩声系统</b>				
1	主扩声扬声器 (100° x 10°)	BOSE ShowMatch™ DeltaQ™ SM10	只	2
2	主扩声扬声器 (100° x 20°)	BOSE ShowMatch™ DeltaQ™ SM20	只	2
3	主扩声扬声器 (120° x 20°)	BOSE ShowMatch™ DeltaQ™ SM20	只	2
4	超低频扬声器	BOSE ShowMatch™ DeltaQ™ SMS118	只	2
5	主扩声扬声器阵列吊架	定制 定制	套	2
6	返听扬声器	BOSE ArenaMatch Utility AMU208	只	2
7	台唇补声扬声器	BOSE ArenaMatch Utility AMU108	只	4
8	准备室、贵宾休息室扬声器	BOSE DM3C	只	2
9	准备室、贵宾休息室扬声器功放	BOSE IZA 250-LZ	台	1
10	主扩声、超低频扬声器功放	ZONTRON D-413H	台	3
11	返听、台唇补声扬声器功率放大器	ZONTRON D-48H	台	2
12	数字音频处理器	BOSE ESP-880A	台	1
13	专业数字调音台	ALLEN&HEATH SQ-5	台	1
14	单手持无线话筒	audio-technica ATW-3141b	套	4
15	单领夹无线话筒	audio-technica ATW-3211/MT838IIcH	套	2
16	微型单头戴无线话筒	audio-technica ATW-3211/BP892xcH-TH	套	2
17	天线分配系统	audio-technica ATW-DA2214	台	2
18	LPDA 天线	audio-technica ATW-A49	对	1
19	伸展同轴线	定制 SC1VFCH7 50-5-1	项	1
20	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	3
<b>2) 手拉手会议系统</b>				
1	会议主控机	audio-technica ATUC-50CU	台	1
2	鹅颈会议话筒套装	audio-technica ATUC-M32L/ATUC-50DUa	套	14
<b>3) 投影显示系统</b>				
1	高清激光投影机	Panasonic PT-SMZ16KC	套	1
2	投影长焦镜头	Panasonic ET-EMT800(4.14-7.44:1)	套	1
3	投影机电动升降吊架	LEEMC LX-C155-1500	套	1
4	300寸投影画框硬幕	GRANDVIEW 定制	幅	1
5	会标屏	国优 φ3.75, 显示面积 11.55 m², 显示尺寸: (长) 15.2m×(高) 0.76m, 屏体四周各 4.5 公分边框, 单模组尺寸 304mm×152mm;	项	1
<b>4) 视频采集监视系统</b>				
1	带云台主高清摄像机	Panasonic AW-HE58HWMC	台	2
2	录播主机	AVA AE-C3	台	1
3	控制室 43 英寸电视	Skyworth 43 寸	台	1
4	贵宾休息室、准备室	Skyworth 55 寸	台	2
<b>5) 视频传输与切换系统</b>				
1	单路 HDMI 输入卡	ZONTRON MH-HD-IN	张	3

2	单路 HDBaset 输入卡	ZONTRON MH-HDBT-IN-70	张	3
3	单路 HDMI 输出卡	ZONTRON MH-HD-OUT	张	4
4	单路 HDBaset 输出卡	ZONTRON MH-HDBT-OUT-70	张	4
5	HDMI 双绞线发送器	ZONTRON MH-HDBT-T70	个	3
6	HDMI 双绞线接收器	ZONTRON MH-HDBT-R70	个	3
<b>6) 集中控制系统</b>				
1	集中控制主机	CRESTRON AV3	台	1
2	8 路强电继电器	CRESTRON DIN-8SW8-I	台	3
3	红外发射棒	CRESTRON IRP2	条	3
4	嵌墙触摸屏	CRESTRON TSW-760-W-S	台	1
5	9.7 英寸无线触摸屏	Apple iPad(32G)	台	1
6	无线路由器	HUAWEI WS5200	台	1
7	无线触摸屏接口软件	CRESTRON 定制	套	1
8	控制系统及界面设计软件	CRESTRON 定制	套	1
<b>7) 舞台灯光系统</b>				
1	LED 成像灯 (面光)	NightSun GPS066	台	14
2	多功能 LED 帕灯 (顶光一)	NightSun SPC036F	台	14
3	三基色会议灯 (顶光一)	NightSun GPS006G	台	6
4	多功能 LED 帕灯 (顶光二)	NightSun SPC036F	台	14
5	三基色会议灯 (顶光二)	NightSun GPS006G	台	6
6	三合一图案灯 (顶光二)	NightSun GA089	台	4
7	多功能 LED 帕灯 (顶光三)	NightSun SPC036F	台	14
8	三合一图案灯 (顶光三)	NightSun GA089	台	4
9	多功能 LED 帕灯 (逆光)	NightSun SPC036F	台	10
10	摇头光束灯 (逆光)	NightSun GA084	台	8
11	多功能 LED 帕灯 (左右侧光)	NightSun SPC036F	台	16
12	灯光控台	NightSun GM082	台	1
13	放大器	NightSun GM035K	台	4
14	96 电源直通柜	NightSun SM200	台	1
15	薄雾烟机	NightSun SI071	台	2
16	追光灯	NightSun GC012	台	2
17	泡泡机	NightSun SJ003K	台	2
18	灯勾	国优定制	台	126
19	保险绳	国优定制	台	126
20	烟油	国优定制	桶	4
<b>8) 舞台机械系统</b>				
1	会议幕拉幕机	佳宇 JYLM-L-63	台	3
2	幕布导轨	佳宇定制	米	48
3	轨道吊挂设备	佳宇定制	个	54
4	幕布挂钩	佳宇定制	只	240
5	幕布行程控制器	国优定制	只	6
6	幕布行走牵引跑车	佳宇定制	只	6
7	幕布传动滑轮	佳宇定制	组	3
8	固定面光吊杆杆体	佳宇定制	道	1
9	布景吊杆	佳宇定制	道	3
10	灯光吊杆杆体 (工字型)	佳宇定制	道	4
11	侧光吊杆 (日字型)	佳宇定制	套	4

12	电缆线	成天泰 RVV3×1.5mm <sup>2</sup>	米	150
13	信号线	佳宇 RVV3×0.5mm <sup>2</sup>	米	150
14	钢丝绳	法尔胜 φ4.2	米	300
15	舞台棚顶钢结构	佳宇定制	项	1
<b>9)舞台幕布系统</b>				
1	金丝绒会标幕	佳宇 组燃1级 16M(宽)×1.5m(高)×3:1 褶比	平米	72
2	会标幕衬里	佳宇 组燃1级 16M(宽)×1.5m(高)	平米	24
3	金丝绒大幕	佳宇 组燃1级 8.5m(宽)×8m(高)×3:1 褶比×2 块	平米	408
4	大幕衬里	佳宇 组燃1级 8.5m(宽)×8m(高)×1:1 褶比×2 块	平米	136
5	金丝绒横条幕	佳宇 组燃1级 16m(宽)×1.5m(高)×3:1 褶比×2 块	平米	144
6	金丝绒侧条幕	佳宇 组燃1级 2m(宽)×8m(高)×3:1 褶比×4 块	平米	192
7	金丝绒会议幕	佳宇 组燃1级 8.5m(宽)×8m(高)×3:1 褶比×4 块	平米	816
<b>10)辅材及附件</b>				
1	音箱线	Choseal 2×2.5mm <sup>2</sup>	米	1000
2	HDMI 高清线	Choseal HDMI 专业工程线	项	1
3	话筒线	Choseal 112 网	米	200
4	DMX512 信号线	Choseal 112 网	米	500
<b>2、三层高层会议室配置清单</b>				
<b>序号</b>	<b>设备名称</b>	<b>品牌型号</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
<b>1)扩声音响系统</b>				
1	吸顶扬声器	BOSE DM5C	只	8
2	功率放大器	ZONTRON D-44H	台	1
3	数字音频处理器	BOSE EX-1280C	台	1
4	双手持无线话筒	audio-technica ATW-1322	套	1
5	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	1
<b>2)手拉手会议系统</b>				
1	会议主控机	audio-technica ATUC-50CU	台	1
2	鹅颈会议话筒套装	audio-technica ATUC-M32L/ATUC-50DUa	套	16
<b>3)LED 屏显示系统</b>				
1	P1.5 全彩 LED 显示屏	洲明 UTVIII-136	套	1
<b>4)视频传输与切换系统</b>				
1	8X8 矩阵机箱	ZONTRON MH-88	台	1
2	单路 HDMI 输入卡	ZONTRON MH-HD-IN	张	2
3	单路 HDBaset 输入卡	ZONTRON MH-HDBT-IN-70	张	4
4	单路 HDMI 输出卡	ZONTRON MH-HD-OUT	张	2
5	单路 HDBaset 输出卡	ZONTRON MH-HDBT-OUT-70	张	1
6	HDMI 双绞线发送器	ZONTRON MH-HDBT-T70	个	4
7	HDMI 双绞线接收器	ZONTRON MH-HDBT-R70	个	1
<b>5)集中控制系统</b>				
1	集中控制主机	CRESTRON AV3	台	1
2	8 路强电继电器	CRESTRON DIN-8SW8-I	台	1

3	红外发射棒	CRESTRON IRP2	条	2
4	嵌墙触摸屏	CRESTRON TSW-760-W-S	台	1
5	9.7英寸无线触摸屏	Apple iPad(32G)	台	1
6	无线路由器	HUAWEI WS5200	台	1
7	无线触摸屏接口软件	CRESTRON 定制	套	1
8	控制系统及界面设计软件	CRESTRON 定制	套	1
<b>6) 辅材及附件</b>				
1	音箱线	Choseal 2×2.5mm <sup>2</sup>	米	200
<b>3、三层大培训室配置清单</b>				
<b>序号</b>	<b>设备名称</b>	<b>品牌型号</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
<b>1) 扩声音响系统</b>				
1	吸顶扬声器	BOSE DM5C	只	8
2	功率放大器	ZONTRON D-44H	台	1
3	数字音频处理器	BOSE ESP-880A	台	1
4	双手持无线话筒	audio-technica ATW-1322	套	1
5	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	1
<b>2) 视频显示系统</b>				
1	高清激光投影机	Panasonic PT-BAZ502C	套	2
2	133寸电动投影幕	GRANDVIEW 133寸(16:10)	幅	2
3	投影机固定吊架	LEEMC BB13	套	2
4	65寸智能会议平板	Horion 65M3/HK70	套	1
<b>3) 视频传输与切换系统</b>				
1	8X8矩阵机箱	ZONTRON MH-88	台	1
2	单路HDMI输入卡	ZONTRON MH-HD-IN	张	2
3	单路HDBaset输入卡	ZONTRON MH-HDBT-IN-70	张	3
4	单路HDMI输出卡	ZONTRON MH-HD-OUT	张	2
5	单路HDBaset输出卡	ZONTRON MH-HDBT-OUT-70	张	3
6	HDMI双绞线发送器	ZONTRON MH-HDBT-T70	个	3
7	HDMI双绞线接收器	ZONTRON MH-HDBT-R70	个	3
<b>4) 集中控制系统</b>				
1	集中控制主机	CRESTRON AV3	台	1
2	8路强电继电器	CRESTRON DIN-8SW8-I	台	1
3	红外发射棒	CRESTRON IRP2	条	2
4	嵌墙触摸屏	CRESTRON TSW-760-W-S	台	1
5	9.7英寸无线触摸屏	Apple iPad(32G)	台	1
6	无线路由器	HUAWEI WS5200	台	1
7	无线触摸屏接口软件	CRESTRON 定制	套	1
8	控制系统及界面设计软件	CRESTRON 定制	套	1
<b>5) 辅材及附件</b>				
3	音箱线	Choseal 2×2.5mm <sup>2</sup>	米	200
<b>4、三层小培训室配置清单</b>				
<b>序号</b>	<b>设备名称</b>	<b>品牌型号</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
<b>1) 扩声音响系统</b>				
1	吸顶扬声器	BOSE DM5C	只	8
2	功率放大器	ZONTRON D-44H	台	1
3	双手持无线话筒	audio-technica ATW-1322	套	1
4	电源时序器	KEYUAN PC-8	台	1

<b>2) 视频显示系统</b>				
1	高清激光投影机	Panasonic PT-BAZ502C	套	1
2	133 寸电动投影幕	GRANDVIEW 133 寸 (16:10)	幅	1
3	投影机固定吊架	LEEMC BB13	套	1
4	65 寸智能会议平板	Horion 65M3/HK70	套	1
<b>3) 视频传输与切换系统</b>				
<b>4) 集中控制系统</b>				
1	8 路强电继电器	CRESTRONDIN-8SW8-I	台	1
2	红外发射棒	CRESTRONIRP2	条	1
3	嵌墙触摸屏	CRESTRONTSW-760-W-S	台	1
<b>5) 辅材及附件</b>				
1	音箱线	Choseal 2×2.5mm <sup>2</sup>	米	200
2	电源线	金龙羽 3×2.5mm <sup>2</sup>	米	100
3	KDG 管	国产优质 KDG 管, φ25	米	100

### 2.3 江苏大厦会议系统及设备清单

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量
<b>一、310 会议室配置清单</b>				
<b>1) 扩声系统</b>				
1	全频壁挂音柱音箱	ENEWAVE Shrike-16	只	2
2	全频辅助音箱	ENEWAVE Shrike-8	只	4
3	低频音箱	ENEWAVE SW-118II	只	2
4	四通道功率放大器	ENEWAVE DA-650.4	台	2
5	二通道功率放大器	ENEWAVE DA-1900	台	1
6	16 进 8 出数字音频处理器 (带回声消除)	ENEWAVE Mars 1608AEC	台	1
7	G-Panel 触屏控制面板	ENEWAVE CP-70T	台	1
8	无线手持话筒	SHURE SLX24/SM58	套	2
9	3U 机架双 DVD/USB/SD, 带 LCD/彩屏播放器	BDS DVD-700MK3	台	1
<b>2) 视频显示</b>				
1	1 万流明工程激光投影机	Panasonic PT-FRZ98C	台	2
2	超短焦镜头	Panasonic ET-DLE030C	个	2
3	正投高端强光画框幕	Mwscreen 定制 (5X1.75 米)	平方	8.75
4	图像融合处理器	SECO MEETING HD STD	套	1
5	DVI 信号延长器	SECO BOX-HDT01	台	2
6	超短焦投影机吊架	定制定制	台	2
<b>3) 信号切换</b>				
1	高清混合矩阵	SUMMCINFO EX-MIX16/16	台	1
2	高清视频多格式切换发送器	SUMMCINFO HDWM/HDMI-VGA	台	2
4	无线同屏多路协作系统	BARCO CS200	套	1
<b>4) 有线会议系统</b>				
1	DICENTIS 音频处理及供电主机	Bosch DCNM-APS2	台	1
2	DICENTIS 增容供电单元	Bosch DCNM-PS2	台	1
3	DICENTIS 服务器软件	Bosch DCNM-LSYS	台	1
4	DICENTIS 多媒体发言主席设备	Bosch DCNM-MMD2	个	1
5	DICENTIS 多媒体发言代表设备	Bosch DCNM-D	个	30
6	DCNM 强指向性话筒	Bosch DCNM-HDMIC	条	30

7	远距离话筒拾音智能数字处理器	SOUNGPRO D1000	台	1
<b>5) 集中控制系统</b>				
1	集中控制主机	SUMMCINFO CP2EX	台	1
2	无线触摸屏	Apple mini4	台	1
3	编程软件	SUMMCINFO 定制	套	1
4	无线路由器	Cisco RV110W	台	1
5	时序电源控制器	SOUNGPRO PT1210	台	1
<b>6) 辅材</b>				
1	PC 服务器		台	1
2	HDM 光纤传输系统	秋叶原	条	2
3	音箱线	秋叶原	米	260
4	音频线	秋叶原	米	200
<b>二、318 会议室配置清单</b>				
<b>1) 扩声系统</b>				
1	壁挂音柱音箱	ENEWAVE Shrike-16	只	2
2	超低音音箱	ENEWAVE SW-118II	只	2
3	壁挂音箱	ENEWAVE CS6	只	2
4	四通道功率放大器	ENEWAVE DA-650.4	台	1
5	二通道功率放大器	ENEWAVE DA-1900	台	1
6	数字音频处理器	ENEWAVE Mars 1608AEC	台	1
7	G-Panel 触屏控制面板	ENEWAVE CP-70T	台	1
8	无线手持话筒	SHURE SLX24/SM58	套	2
9	高清 DVD 播放器	SONY BDP-S6700	台	1
<b>2) 视频显示</b>				
1	高清专业工程投影机	Panasonic PT-FDW85C	台	1
2	投影机固定架	LEEMC 定制	台	1
3	电动幕布	白雪 定制	副	1
<b>3) 信号切换</b>				
1	高清混合矩阵	SUMMCINFO EX-MIX/8	台	1
2	无线同屏	BARCO CS200	套	1
<b>4) 集中控制系统</b>				
1	集中控制主机	SUMMCINFO CP2EX	台	1
2	无线触摸屏	Apple mini4	台	1
3	编程软件	SUMMCINFO 定制	套	1
4	无线路由器	Cisco RV110W	台	1
5	时序电源控制器	SOUNGPRO PT1210	台	1

## 深高速集团会议系统维保服务价格

序号	项目名称	服务描述	服务时限	费用（元）
1	汉京金融大厦会议系统及设备维保服务	会议系统及设备维保 (详见附录 3:产品和服务的技术规范、技术经济指标和性能)	2 年	
2	五联综合楼会议系统及设备维保服务		2 年	
3	江苏大厦会议系统及设备维保服务		2 年	
总计 (元)				

备注：报价服务含增值税专用发票。

## 附录 2：维保项目核心成员清单

### 维保项目核心成员清单

岗位	姓名	学历	工作年限	联系电话

## 附录 3：产品和服务的技术规范、技术经济指标和性能

### 1 维保服务响应级别要求

根据不同的故障类型，划分为三个等级，并有相应的响应时间，具体如下：

故障级别	定义	响应时间要求	相应措施
一级故障	整个系统全部瘫痪或核心部件故障，无法使用。	5 分钟内电话联系甲方；	8 小时内排除故障，工程师向甲方提交一份故障解决的书面分析报告。
		4 小时内到达现场。	
二级故障	系统部分功能故障，影响使用效果。	5 分钟内电话联系甲方；	24 小时内排除故障，工程师向甲方提交一份故障解决的书面分析报告。
		6 小时内到达现场。	
三级故障	系统部分功能故障，但不影响正常使用。	5 分钟内电话联系甲方。	1 个工作日内排除故障。

### 2 详细服务项目内容及要求

服务类型	服务内容	服务项目	服务说明	服务内容
各系统维保服务	标准服务	远程支持	提供 7×24 小时技术支持服务，通过电话、电子邮件、微信等远程交流方式对甲方的故障设备做出基本故障判定、故障排除、操作指导。	不限次数
		现场服务	提供 7×24 现场检修或技术支持	
		重大活动保障服务	免费提供技术人员进行现场保障，并根据活动类型、规模以及客户需求提前做出相应的设备安全评估和应急预案，活动前进行设备检查，确保活动所需的设施设备正常运行，避免在活动期间出现设施故障，同时活动期间派专业技术人员现场值守，以保证活动正常进行	12 次/年
		备机服务	若设备故障不能在短时间内恢复整个系统，乙方需提供备机免费更换及提供技术服务，待设备维修好后免费还原	
		有偿/无偿服务	损坏设备或配件需返厂维修/更换时：单设备或配件更换、维护价格在 1000 元（含）及以下的，由服务商无偿更换，期	

			间产生的人工成本由服务商承担；单设备或配件更换、维护价格在 1000 元以上的，服务商按优惠价向甲方收取相关费用，需提前出具原厂价格证明，期间人工成本由服务商承担；所有更换的设备或配件需为原厂件或认证副厂件，并提供配件合格证明；维修后设备运行参数需符合正常运行标准，同时附书面检测报告。	
技术共享	技术研讨		探讨在使用过程中碰到的问题，交流经验	
	固件升级		可根据设备的固件版本更新升级	
巡查和保养服务	巡检服务		对各类运行设备进行全面的检查，包括外观、线路及连接头等，确保设备没有损坏或出现异常	4 次/年
	运行状态检查		检查设备的运行状态，包括启动、运行、停止等过程，确保设备能够按照预期工作	
	除尘除灰		对设备进行清洁，包括除尘、除灰等，确保设备表面和内部没有灰尘和杂物，以提高设备的散热性能和运行效率	
	系统线路检测		对整个系统的线路进行检查，包括线路、连接头等，确保线路没有老化、破损或接触不良等问题	
	功能测试		对设备的各项功能进行测试，包括输入、输出、控制等，确保设备的功能正常，没有故障或异常	
	故障设备登记与返厂维修		对巡检过程中发现的故障设备进行登记记录，并安排返厂维修或更换设备。在维修或更换设备期间，提供备机服务，以确保系统的连续运行	
	技术服务与更换		在设备维修或更换完成后，提供免费的技术服务，包括安装、调试、培训等	
建立系统维护保养记录（电子档案）	确定记录内容		记录设备或系统的基本信息：包括设备编号、名称、型号等	
			记录维保的时间：每次维护保养的具体日期，以及维护保养的周期	
			维保的项目：具体描述了哪些部分或功能进行了维护保养	
			维保的详细步骤：包括清洁、检查、调整、更换等具体操作	
			维保的结果：记录维护保养后的设备状态，如是否正常运行、有无异常等	

			维保人员的信息：包括姓名、联系方式等，以便后续跟踪和查询	
		记录方式	采用纸质维护保养记录表，采用电子记录存档，方便存储、查询和统计	
	维保团队	专人对接	安排固定工程师及项目经理对接甲方	

## 附录 4：付款批次与条件

### 付款批次与条件

付款批次	付款比例	付款金额	付款条件
一	20%		合同签订完成后，收到乙方增值税专用发票 25 个工作日内支付合同款总金额 20%。
二	20%		服务期满 6 个月后收到乙方增值税专用发票 25 个工作日内支付合同款总金额 20%。
三	30%		服务期满 12 个月后，乙方出具首年度服务总结报告，经甲方评审通过后，收到乙方增值税专用发票 25 个工作日内支付合同款总金额 30%。
四	20%		服务期满 18 个月后收到乙方增值税专用发票 25 个工作日内支付合同款总金额 20%。
五	10%		2 年度服务到期后，乙方出具次年度服务总结报告，经甲方评审通过后，收到乙方增值税专用发票 25 个工作日内支付合同款总金额 10%。

## 附录 5：乙方银行账户信息及承诺

### 乙方银行账户信息及承诺

1、本合同乙方提供收款银行账户信息如下。乙方收款银行账户信息发生变化时，应及时书面通知甲方：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

银行地址：

2、本乙方银行账户信息及承诺为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

## 附录 6：反商业贿赂协议

### 反商业贿赂协议

项目名称： 深高速会议系统维保服务项目

甲方： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_

为维护甲方、乙方共同利益，确保双方商务行为的合法及公平环境，反对商业贿赂行为，甲、乙双方一致确认并同意本协议的共同承诺、保证和约定，且同意将本协议项下所有条款作为甲方与乙方任何一份商务合同/协议/约定的必备条款，并共同遵照执行。

一、甲方人员不得以任何形式向乙方索贿、受贿。乙方不得采用行贿手段销售商品。

二、本协议所称行贿，是指乙方为销售商品而采用财物或者其他手段贿赂甲方人员的行为；本协议所称索贿、受贿是指甲方人员向乙方单位或个人收受财物或通过其他形式收受利益。

三、本协议所称财物是指现金和实物，包括乙方为销售商品采用红包、礼金、有价证券（包括债券、股票等）、实物（包括各种高档生活用品、奢侈消费品、工艺品、收藏品及烟酒等）以及房屋、车辆等大宗商品，或者以报销各种费用等方式，给付甲方人员财物，其他形式是指免费旅游、免费娱乐、减免债务等财产性利益，以及特殊待遇，介绍亲人到乙方工作等非财产性利益。

四、甲方、乙方知道且理解商业贿赂行为是违反公平交易环境并严重触犯国家法律的行为。甲、乙双方承诺并保证严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争》《中华人民共和国刑法》等关于禁止商业贿赂行为的规定，并坚决拒绝商业贿赂、行贿及其他不正当之商业行为的馈赠。

五、甲方不同意且严格禁止甲方任何职员、机构在任何商务往来中出现商业贿赂行为。甲方职员、机构存在本协议项下商业贿赂行为的，将严重违反甲方的规章制度，并将受到甲方公司和国家法律的严惩。甲方同意并鼓励乙方就甲方任何职员、机构的任何商业贿赂行为进行控告或举报。对于乙方的控告或举报，经甲方核实，甲方将视乙方为诚信的合作伙伴，并基于信赖和同等条件下给予乙方更多的商业机会。

六、乙方人员采用商业贿赂手段为乙方单位销售商品的行为，应当认为乙方单位的行为。双方一致同意双方工作人员如下行为是应当禁止的商业贿赂或营私舞弊行为。

1. 甲方的员工于任何方式向乙方索要或收受回扣、佣金、有价证券、礼品、实物等一切经济利益；

2. 乙方及其人员向甲方员工提供回扣、佣金、有价证券、礼品、实物等一切经济利益，

包括但不限于本条以下条款。

- ①在乙方报销私人费用；
- ②参加乙方宴请或娱乐活动；
- ③提出或事实上在乙方参股或参与乙方经营活动；
- ④本人或亲友参加或收受乙方组织或提供的旅游等代偿活动利益；
- ⑤向甲方的员工提供借款；
- ⑥其他违反国家法律法规或商业道德准则的行为；
- ⑦其他影响公正交易行为。

七、甲方反对乙方或乙方任何相关人员、机构对甲方或甲方任何职员、机构或其他第三方，为不正当之商业目的，从事本协议第三条界定的商业贿赂行为，如同乙方反对商业贿赂的承诺和保证一样。甲方为此保留控告和举报的权利。

八、甲方、乙方同意因任何一方违反本协议的约定导致相对方或其他第三人的损失的，将由违约方承担全部赔偿责任，包括但不限于商誉、商业机会和经济损失。相对方有权单方终止一切与违约方的商务合作。若乙方违反本协议规定，甲方有权停止与乙方一切合作，并依法对乙方采取诸如冻结所有应付账款的措施，或扣留总货款的10%作为乙方违约金。

九、本协议项下“相关人员”、“职员”包括且不限于该等人员的亲友或与该等人员有利害关系的人。

十、本协议一式两份，自甲、乙双方授权代表签章之日起生效，且持续有效。

甲方：

乙方：

签字代表：

签字代表：

(本协议签订于      年    月    日)

## 附录 7：保密协议书

### 保密协议书

甲方：深圳高速公路集团股份有限公司

乙方：\_\_\_\_\_

鉴于甲方与乙方签订了《深高速集团会议系统维保服务项目合同》，乙方将接触甲方内部的重要商业秘密，为明确乙方需要承担的保密义务和责任，特签订如下协议：

一、乙方郑重承诺对甲方的下列的文档资料 and 一切未授权乙方公开的信息承担保密义务，不得向任何人透露在双方合作中获得的甲方商业机密：

#### 1. 保密信息

本协议提及的保密信息，指甲方及其公司员工在任何时间（包括本协议签署前后）以口头形式、书面形式或是以其它任何传媒形式向乙方及其公司员工披露或提供的有关项目、以及各方或其集团成员业务方面的任何资料和信息，包括但不限于：

(1) 甲乙双方签署的《深高速集团会议系统维保服务项目合同》内约定的内容，包括乙方为完成该协议书的工作而接触的所有信息，乙方的工作进度以及工作成果等；

(2) 甲方提供给乙方的包括但不限于项目相关的其它任何资料；

(3) 双方基于上述资料制作用于项目的任何计划、建议、报告、工作成果、申请文件、报批文件等；

(4) 涉及甲方项目的任何当事人之间潜在的或拟进行任何交易的事实、以及各方已签署任何协议性文件的事实或有关该任何潜在交易的任何条款、条件、事实或状况等，无论上述该等资料为何种表现形式；

(5) 甲方依照法律规定和有关协议约定要求乙方及其公司员工承担保密义务的其他事项。

#### 2. 保密义务

对于甲方的上述保密信息，乙方及其公司员工充分理解并同意：保密信息为甲方或其集团成员的专有保密信息；乙方对甲方的保密信息不享有任何专有权益，并且必须按下述各条规定对该等保密信息保密并严格限制该等保密信息的使用。

(1) 经甲方书面授权，只向甲方指定的人员提供和透露有关的信息资料；

(2) 严守机密，并采取所有保密措施和制度保护甲方的信息资料；

(3) 不泄露任何甲方信息资料给任何第三方；

(4) 在因合理需要而应将保密信息向监管部门披露的情况下，应事先取得甲方的书面同意，并应谨慎行事并促使接受保密信息的人了解该等保密信息的保密性质，并要求接受保密信息的人对保密信息进行完全而严格的保密。

## 二、保密信息的返还

如果双方提前解除或终止《深高速集团会议系统维保服务项目合同》时，乙方须将所有保密信息、包括直接或间接占有或控制的保密信息的所有电子或书面形式的文件及记录（含复本），及时、妥善地返还给甲方，或在甲方的指令下予以彻底销毁，不得保存任何复本。乙方对尚未披露的保密信息继续负有保密义务，直至该等信息成为公开信息。

## 三、违约责任

(1) 如果乙方将上述的甲方的商业秘密泄漏，乙方需要承担支付人民币壹拾万元整（¥100,000.00 元整）的违约责任；同时，还愿意承担因违反保密义务造成的甲方所有的经济损失（包括但不限于甲方因此支付的诉讼费、律师费、调查取证费、鉴定费、差旅费等费用）并承担相应的法律责任。

(2) 如果乙方将上述的甲方的商业秘密泄漏，并被第三方使用导致甲方利益轻微受损的（即利益损失小于 10 万元的），乙方需要承担支付《深高速集团会议系统维保服务项目合同》约定合同总价 50%的违约金给甲方；

(3) 如果乙方将上述的甲方的商业秘密泄漏，并被第三方使用导致甲方利益重大受损的（即利益损失达 10 万元及以上的），乙方需要承担支付《深高速集团会议系统维保服务项目合同》约定合同总价两倍的违约金给甲方。

## 四、争议的处理

凡由本合同引起的任何争议，双方应首先通过友好协商或申请调解。如果在协商后双方无法通过这一方式解决该争议，任何一方均可依本条的约定提交甲方所在地仲裁委员会仲裁。

## 五、补充

本协议未尽事宜，可由甲乙双方约定后另行签订补充协议。

## 六、协议效力

本协议一式八份，由甲乙双方各执四份，自双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章之日起生效，并持续有效，不因双方提前解除或终止《深高速集团会议系统维保服务项目合同》或乙方返回保密信息给甲方而影响乙方继续履行本协议约定的保密义务。本协议是独立于甲、乙双方签订的任何其它协议，且本协议的效力不因上述其它相关协议的终止而终止。

甲方（盖章）：

法定代表人

或授权代表：

联系地址：

联系电话：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

乙方（盖章）：

法定代表人或其

授权代表（签字）：

联系地址：

联系电话

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日