

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：中国电影博物馆《为人民抒怀 为时代
放歌》——新时代中国电影发展成就展
系列服务项目

采购编号：0701-254110070027

采 购 人：中国电影博物馆

采购代理机构：中技国际招标有限公司

目 录

第一章 投标邀请..... 2

第二章 投标人须知..... 5

第三章 资格审查..... 14

第四章 评标程序、评标方法和评标标准..... 17

第五章 采购需求..... 25

第六章 拟签订的合同文本..... 51

第七章 投标文件格式..... 56

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 采购编号/包号：0701-254110070027/4

2. 项目名称：中国电影博物馆《为人民抒怀 为时代放歌》——新时代中国电影发展成就展系列服务项目

3. 项目预算金额：3014.145534万元、项目最高限价（如有）： 万元

4. 采购需求：

包号	服务名称	品目预算金额 (万元)	采购包预算金额 (万元)
4	中国电影博物馆对外光影文化互动交流中心项目	143.706373	143.706373

5. 合同履行期限：签订合同之日起 120 日历天。

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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：

2.1 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小企业 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： 。

2.2 其他落实政府采购政策的资格要求（如有）： 。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：☐是 ☒否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：

(1) 被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站 (www.ccgp.gov.cn) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单 (处罚期限尚未届满的) 的供应商, 不得参与本项目的政府采购活动。

(2) 单位负责人为同一人的两家或两家以上的供应商, 或存在直接控股、管理关系的不同供应商, 只能递交一份投标文件。

(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及其附属机构, 不得再参加此项目的其他招标采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025 年 7 月 21 日至 2025 年 7 月 28 日, 每天上午 9:00 至 11:30, 下午 14:00 至 16:00, 法定节假日除外)。

2. 地点: 北京市政府采购电子交易平台

(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.cn/bjczj-portal-site/index.html#/home>)

3. 方式: **本项目采用电子化与线下流程结合招标方式, 招标文件获取相关操作如下:**

(1) 办理 CA 认证证书 (北京一证通数字证书), 详见北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.cn/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 查阅“用户指南” — “操作指南” — “市场主体 CA 办理操作流程指引”, 按照程序要求办理。

(2) 北京市政府采购电子交易平台“用户指南” — “操作指南” — “市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

(3) 招标文件获取方式: 投标人按照规定办理 CA 数字认证证书 (北京一证通数字证书) 后, 自招标公告发布之日起持投标人自身数字证书登录北京市政府采购电子交易平台免费获取电子版招标文件。

(4) 未按上述获取方式和期限下载招标文件的投标无效。

(5) 证书驱动下载:

3.1 北京市政府采购电子交易平台“用户指南” — “工具下载” — “招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

3.2 CA 认证证书服务热线 010-58511086

3.3 技术支持服务热线 010-86483801、13669922829

4. 售价: 0 元。

四、递交投标文件截止时间和地点、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 8 月 11 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市丰台区西三环南路 14 号院首科大厦 A 座 4 层中技国际招标有限公司会议中心

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）鼓励节能、环保政策：依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9 号）》执行。

（2）扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受 10% 的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

（3）本项目不接受进口货物和服务。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：中国电影博物馆

地 址：北京市朝阳区南影路 9 号

联系方式：010-84355717

2. 采购代理机构信息

名 称：中技国际招标有限公司

地 址：北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 C 座 811 室

联系方式：100077

3. 项目联系方式

项目联系人：刘向楠、张钰芮、刘璐、白梦阳

电 话：010-81168699、8473

邮 箱：liuxiangnan@cgti.gt.cn

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容					
1.3	联合体	本项目不接受联合体投标。					
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物					
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否					
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目 04 包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>音响扩声系统</u> 。					
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间： 考察地点：_____。					
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。					
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。					
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table><tr><td>包号</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>04</td><td>其他未列明行业</td></tr></table>		包号	中小企业划分标准所属行业	04	其他未列明行业
包号	中小企业划分标准所属行业						
04	其他未列明行业						

11.2.3	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 04 包：2.8 万元人民币。 建议首选：有效电汇（投标人应在投标截止时间前电汇到招标文件规定的采购代理机构银行账户）。 特别提示：采用电汇形式递交保证金的，投标人可以选择在中国通用招标网（http://www.china-tender.com.cn）进行投标保证金的支付和退回，具体方式如下： 提示 1：投标人应先在中国通用招标网（http://www.china-tender.com.cn）进行免费注册，注册完成后在下载标书页面中，在已下载过标书的招标项目处，点击保证金支付，选择要交纳保证金的分包，点击“汇款账户生成”按钮，系统生成汇款账户，汇款成功后，系统将自动确认到账信息，本项目结束后，系统将保证金退回原账号。 提示 2：每次支付保证金申请系统生成的账号不同，请按照系统生成的账号进行汇款（保证金允许一个账户多次汇款）； 提示 3：投标人支付保证金的账户名称必须与其在中国通用招标网注册投标人的名称相同，否则将会被退款。 提示 4：汇款用途或摘要，请务必注明：项目的招标编号。 提示 5：如遇技术问题请及时联系中国通用招标网技术支持电话：400-680-8126。 提示 6：投标保证金递交凭据（汇款单据复印件或金融机构出具的保函）需单独密封，并在投标截止时间前递交给采购代理机构。
12.7.7		投标保证金可以不予退还的其他情形： □无 ■有，具体情形：投标人中标以后，因自身原因无法签订合同或执行合同。投标人中标以后，未按合同约定提交履约保证金（如有的话）的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
14.1	投标文件的式样	纸质正本文件的份数：1 份 纸质副本文件的份数：5 份 开标一览表：单独密封递交纸质文件 1 份 电子版：随投标文件，投标人需递交单独密封的投标文件电子文档 1 份（无病毒 U 盘），投标文件电子文档应为 PDF 格式文件，并应是投标文件正本（加盖公章）所有内容的清晰扫描件。电子文档内容和投标文件正本应保持完全一致，不能有缺漏。
15.2 (1)	投标文件标记	项目名称：中国电影博物馆《为人民抒怀 为时代放歌》——新时代中国电影发展成就展系列服务项目 招标编号：0701-254110070027 投标人投标的包号/品目号： 服务名称：
16	投标文件递交截止时间和递	投标文件递交截止时间： 2025 年 8 月 11 日 09 点 30 分（北京时间）

	交地点	投标文件递交地点： 北京市丰台区西三环南路 14 号院首科大厦 A 座 4 层中技国际招标有限公司会议中心。
19.1	开标时间和开标地点	开标时间： 2025 年 8 月 11 日 09 点 30 分（北京时间） 开标地点： 北京市丰台区西三环南路 14 号院首科大厦 A 座 4 层中技国际招标有限公司会议中心。
23.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分相同的，按报价由低到高顺序确定中标候选人，得分且投标报价均相同的，按技术指标优劣顺序确定中标候选人，得分且投标报价相同且技术指标得分也相同的，由评标委员会现场采取随机抽取方式确定。 ☐ 随机抽取
26.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☐ 不允许 ☒ 允许，具体要求： (1) 可以分担保履行的具体内容： <u>施工部分；</u> (2) 允许分包的金额或者比例： <u> / </u> ； (3) 其他要求： <u>分包商应具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质。</u>
27.1	履约保证金	详见第六章“拟签订的合同文本”。
28.1	询问	询问送达形式：邮件形式，将盖公章扫描件和可编辑 word 版一并发至邮箱。
28.3	联系方式	接受询问和质疑的联系方式 联系部门：中技国际招标有限公司第十业务部 联系电话：010-81168473； 通讯地址：北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 C 座 811 室
29	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：收费标准：参照原国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格「2002」1980 号）文件中的货物招标收费标准，按照中标额差额定率累进法计算，按包向采购代理机构交纳中标服务费。 缴纳时间：在中标通知书发出后 5 个工作日内。

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“投标人”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

- 5.1 （本项目不适用）进口产品

- 5.1.1 指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,包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119号文)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号文)。
- 5.1.2 本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义:
- 5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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)、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)。
- 5.2.1.2 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受中小企业扶持政策:
- (1) 在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;
- (2) 在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;
- (3) 在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
- 5.2.1.3 在货物采购项目中,投标人提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受中小企业扶持政策。
- 5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

- 5.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 5.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展

改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品,则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书,否则**投标无效**;
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》(如涉及)。

5.4 支持乡村产业振兴管理

- 5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求,做好支持脱贫攻坚工作,本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》(如涉及)。

5.5 正版软件

- 5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366号),采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的,优先采购符合国家无线局域网安全标准(GB15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。其中,国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品,否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况,从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品,并以“无线局域网认证产品政府采

购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 信息安全产品

- 5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

- 5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标方法和评标标准》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件作出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购

需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）

和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.2.3 关于投标报价的特殊规定见《投标人须知资料表》。

11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求缴纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的,自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的利息。

12.7 有下列情形之一的,采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金:

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的;

12.7.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的;

12.7.3 除因不可抗力或投标文件认可的情形以外,中标人不与采购人签订合同的;

12.7.4 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;

12.7.5 中标人擅自放弃成交的

12.7.6 法律、法规和投标文件规定的其他不予退还情形。

12.7.7 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效,投标有效期少于招标文件规定期限的,其**投标无效**。

14 投标文件的式样、签署和盖章

14.1 投标人应准备投标文件正本、副本、电子版本等文档,具体内容和数量详见《投标人须知资料表》。纸质投标文件须清楚地标明“正本”“副本”“电子文档”。若正本、副本不符,以正本纸质文件为准;电子文档和纸质文件不符,以纸质文件为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写,副本可为正本文件的复印件,并由投标人的法定代表人或其授权代表在招标文件规定的地方签字或签章。投标文件规定盖章的地方,应盖单位/公司公章(若拟使用投标专用章或合同专用章等,需同时提交备案说明,备案说明应有投标人单位公章)。任何行间插字、涂改和增删,必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。**没有按招标文件规定签字和盖章的投标,将被视为无效投标被拒绝。**

14.3 投标文件格式特殊要求:投标人以标为单位提供和装订投标文件;投标文件所有正本、副本均须左侧胶装,不得采用活页方式装订。

14.4 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

四 投标文件的提交

15 投标文件的密封和标记

15.1 投标人应将投标文件密封包装以保证自己的投标信息在开标前不被透露。为方便开标唱标和进行资格审查，建议投标人将开标一览表、投标保证金（包括投标保证金说明函）和资格证明文件等编排在投标文件最前面。

15.2 为方便开标拆启和对逾期送达的投标进行处理，密封包装上应：

- (1) 注明《投标人须知资料表》中指定的项目名称、招标编号、投标人投标的包号/品目号、货物名称等。
- (2) 注明投标人名称和地址。

16 投标截止时间

16.1 采购代理机构在《投标人须知资料表》规定的地址接收投标文件。

16.2 采购代理机构可以按照《投标人须知资料表》规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按采购代理机构修改通知规定的时间递交投标文件。

17 投标文件的递交

17.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

17.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构有权拒收。

18 投标文件的修改与撤回

18.1 投标人在投标截止时间之前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到补充、修改或撤回的书面通知。

18.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

18.3 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照《投标人须知资料表》的规定被没收。

五 开标、资格审查及评标

19 开标

- 19.1 采购人或采购代理机构在《投标人须知资料表》中规定的日期、时间和地点组织公开开标，投标人可委派 1-2 名投标人代表参加开标，参加开标的投标人代表应签名报到以证明其出席。
- 19.2 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 19.3 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按开标一览表的规定在开标时宣读的全部内容。与会的投标人代表应在开标记录上签字确认。
- 19.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 19.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 19.6 投标人不足 3 家的，不予开标。

20 资格审查

- 20.1 见第三章《资格审查》。

21 评标委员会

- 21.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 21.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

22 评标程序、评标方法和评标标准

- 22.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

23 确定中标人

- 23.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交投标人。

24 中标公告与中标通知书

- 24.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。
- 24.2 中标通知书对采购人和中标投标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

25 废标

- 25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 25.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
 - 25.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 25.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 25.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 25.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

26 签订合同

- 26.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 26.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 26.3 （本项目不适用）联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

26.4 政府采购合同不能转包。

26.5 （本项目不适用）采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

27 履约保证金

27.1 如果本须知前附表第 27 条中有规定，中标人在收到招标代理机构的中标通知书后三十(30)天内，应按照合同条款的规定，向买方提交履约保证金。

27.2 如果中标人没有按照上述第27.1条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，采购人可将合同按照评审报告推荐的中标候选人名单排名，授予下一个中标候选人，或重新招标。

28 询问与质疑

28.1 询问

28.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

28.1.2 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

28.2 质疑

28.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

28.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

28.2.3 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，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。

28.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，在法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采

购代理机构有权不予答复。

28.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

29 代理费

29.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 每包资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 若本项目允许分支机构参加投标，则分支机构参加投标的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	需提供证明文件复印件并加盖投标人公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的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的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	需提供相关证明材料，并加盖投标人公章
2-1	中小企业声明函	/	格式见《投标文件格式》
2-2	拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）	具体规定见第二章	格式见《投标文件格式》
2-3	其他落实政府采购政策的资格要求	/	
3	本项目的特定资格要求	具体规定见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	是否接受联合体投标（不适用，本项目不接受联合体）	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。 3、本表序号 3-2 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	
3-3	其他特定资格要求	(1) 单位负责人为同一人的两家或两家以上的供应商，或存在直接控股、管理关系的不同供应商，只能递交一份投标文件。 (2) 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及其附属机构，不得再参加此项目的其他招标采购活动。	需提供承诺书，格式详见《投标文件格式》
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	需提供相关证明材料

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包/品目预算金额或者项目/采购包/品目最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	分包承担主体资质（如有）	本项目不适用
10	分包意向协议（如有）	本项目不适用
11	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
12	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

13	进口产品 (如有)	本项目不适用
14	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证； 3）投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）； 4）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品； 5）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。
15	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
16	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形： （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； （五）不同投标人的投标文件相互混装； （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
17	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
18	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：_____
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表(报价表)与投标文件中开标一览表(报价表)内容不一致的，以单独递交的开标一览表(报价表)为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》第 5.2 条规

定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式如实完整填写并加盖公章的《中小企业声明函》原件（非单一产品采购包需按采购需求中采购清单内容列明每一货物的制造商情况），否则不予认定；如供应商在《中小企业声明函》中填写的采购标的名称或所属行业与招标文件规定的不一致，则不予认定。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：_无_

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分且投标报价相同且技术指标得分也相同的，由评标委员会现场采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，

按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 1 名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

类别	评审项	权重 分值	评审标准
价格部分 (30 分)	报价	30	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且评审价格最低的评标价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 价格得分=(评标基准价/各投标人的评标价格)×30
商务部分 (10 分)	核心产品业绩	2	提供近 3 年(2022 年 1 月起至今)承担过的与本包核心产品类似的业绩(以合同签订时间为准),每提供一个得 2 分,最多得 2 分。(提供合同首页,金额页,服务内容页,盖章页,并加盖投标人公章,未提供不得分)。
	类似项目业绩	4	提供近 3 年(2022 年 1 月起至今)承担过的与本包类似项目业绩(以合同签订时间为准),每提供一个得 2 分,最多得 4 分。(提供合同首页,金额页,服务内容页,盖章页,并加盖投标人公章,未提供不得分)。
	管理体系认证	3	投标人具有质量管理体系认证证书得 1 分; 投标人具有环境管理体系认证证书得 1 分; 投标人具有职业健康安全管理体系认证证书得 1 分。 (须提供证书复印件并加盖投标人公章,否则不得分)
	“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”	1	政府采购的强制产品除外: 投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的,且认证在有效截止日期内,得 0.5 分;不是的为 0 分; 投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的,且认证在有效截止日期内,得 0.5 分;不是的为 0 分。
服务部分 (60 分)	对招标文件技术规格要求的响应程度	25	针对第五章《采购需求》“对外光影交流互动中心项目多媒体设备参数”的响应程度进行评审,投标文件技术规格响应全部满足招标要求的为 25 分,其中有一项“▲”号条款不满足的扣 0.5 分,有一项“#”号条款不满足的扣 0.3 分,有一项普通条款不满足的扣 0.1 分,最低得 0 分。
	项目实施方案	10	内容完整、科学合理、详实可行,重点难点分析细致全面,技术措施到位、有很强的针对性,完全符合现场实际情况及施工需要,得 10 分; 方案内容完整、合理可行,重点难点分析全面,基本符合现场实际情况及施工需要,但针对性有待提高,得 8 分; 提供了常规、通用的实施方案,与现场实际情况结合不够紧密,细节需完善,得 6 分; 方案内容不够全面、缺乏可行性、存在缺陷,难以满足工程需要,得 4 分; 方案内容不全、无可行性、有严重缺陷,不能满足工程需要,得 2 分; 未提供相应方案,得 0 分。
	供货方案	5	供货方案进行了详细的阐述,能正确理解本项目供货需求,阐述思路清晰,具体实施细节及措施论述详细,具有明显的针对项目内容,得 5 分; 供货方案虽然进行了阐述但并未贴合供货需求进行详细论述,或供

			货方案中缺少具体实施细节及措施，有针对项目内容，得 3 分； 供货方案虽进行阐述但仅能部分满足供货需求，没有针对项目内容，得 1 分； 供货方案未进行任何阐述或不能满足采购需求得 0 分。
	培训方案	5	培训方案内容进行了详细的阐述，能正确理解培训要求，具有明显的针对项目内容，得 5 分； 培训方案内容进行了阐述，满足培训要求，细节略有欠缺，有针对项目内容，得 3 分； 培训方案虽进行阐述但仅能部分满足培训需求，不具备针对项目内容，得 1 分； 内容过于简陋不得分； 培训方案内容未进行任何阐述或不满足采购要求不得分。
	施工工期、施工进度计划及工期保证措施	5	提供了内容完整、合理可行、详实的施工进度计划，及与施工进度计划相适应的工期保证措施，有针对性，完全满足施工需要，得 5 分； 提供了常规、通用的施工进度计划及工期保证措施，与本项目实际情况结合不够紧密，细节待完善，得 3 分； 施工进度计划不够合理，工期保证措施缺乏可行性、有严重缺陷，得 1 分； 未提供相应内容，得 0 分。
	质量目标及保证措施	5	提供了内容完整、合理可行的质量管理目标，及与质量管理目标相适应的保证措施，有针对性，得 5 分； 提供了常规、通用的质量管理目标及保证措施，与本项目联系不够紧密，细节也待完善，得 3 分； 措施缺乏可行性、有缺陷，得 1 分； 未提供相应方案，得 0 分。
	售后服务方案	5	根据投标人提供的售后服务方案（综合考虑质保期限、售后响应及相关措施保证等）评审： 售后服务方案（包括质保期限、售后响应及相关措施保证等）进行了详细的阐述，能正确理解售后服务需求，阐述思路清晰，服务人员经验丰富且提供有关证明资料、设备完整，提供具体服务联系人，具有明显的针对项目内容，得 5 分； 售后服务方案（包括质保期限、售后响应及相关措施保证等）虽进行了阐述但并未贴合售后服务需求进行详细论述，服务人员具有经验，提供具体服务联系人，有针对项目内容，得 3 分； 售后服务方案阐述与售后服务需求偏差较大，或售后服务方案中缺少具体措施，不具备针对项目内容，得 1 分； 售后服务方案未进行任何阐述或不能满足采购需求得 0 分。

注：评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”

第五章 采购需求

一、采购标的

包号	服务名称	采购包预算金额 (万元)
4	中国电影博物馆对外光影文化互动交流中心项目	143.706373

1. 项目目标及建设内容

对外光影文化互动交流中心根据功能需求具有：显示系统、扩声系统、灯光系统，同声传译系统，而且用户能够根据需要来为中央场景控制系统,能够实现对音视频会议系统设备高度自动化以及进行集中控制。作为一个多媒体系统，其功能应参照现代多媒体系统来设计，即兼容化、数字化、媒体化、智能化、可扩展化，集中化模式，同时一定要注重系统的稳定性与可靠性。为满足不同主题，不同形式的会议的召开，对不同的场所在功能上作不同的规划，同时又要考虑功能的兼容性，以满足多个不同类型场景的使用。致力于构建一个高度适配光影展示与交流功能的空间。为切实满足其多样化的使用需求，以下针对舞台、台阶、墙裙等关键区域，详述具体的装修施工需求，旨在通过精细规划与专业施工，打造出既具功能性又富艺术感的场所为各类光影展示与交流活动提供优质的环境支撑。

二、设计标准和原则

2.1 设计参考标准

- 《智能建筑设计标准》GB/T50314-2006；
- 《智能建筑工程验收规范》GB 50339-2003
- 《智能建筑弱电工程设计施工图集》97X700；
- 《综合布线系统工程设计规范》GB/T50311-2007；
- 《综合布线系统工程验收规范》GB/T50312-2007；
- 《民用建筑电气设计规范》JBJ 16-2008；
- 《建筑设计防火规范》GBJ16-2001
- 《工业电视系统工程设计规范》（GB50115-2009）
- 《安全防范工程技术规范》GB50348-2004；
- 《有线电视系统工程技术规范》（GB50200-94）
- 《建筑物防雷接地设计规范》（GB50057-2010）
- 《有线电视广播系统技术规范》（GY/T106-1999）
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012
- 《电子计算机房设计规范》GB50174-2008；
- 《电子会议系统工程设计规范》GB50799-2012
- 《厅堂扩声特性测量方法》GB/T4959-2011

- 《客观评价厅堂语言可懂度的 RASTI 法》GB/T14476-1993
- 《厅堂混响时间测量规范》GBJ76-84
- 《会议系统的电及其音频性能要求》GB/T15381-1994
- 《声系统设备互联的优选配接值》GB/T14197-2012
- 《声系统设备互连用连接器的应用》GB/T14947-1994
- 《视听系统设备互连用连接器的应用》GB/T15644-1995
- 《视听、视频和电视系统中设备互连的优选配接值》GB/T15859-1995
- 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2005

三、设计原则

先进性和开放性

充分考虑信息社会迅猛发展的趋势，在技术上适度超前，所采用的技术和设备应能保证满足信息化发展的需要，使系统与未来扩展的设备具有互连性与互操作性。

成熟性与实用性

应采用被实践证明为成熟和实用的技术和设备，最大限度的满足本工程现在及未来发展的需求，确保经久耐用。

标准化和模块化

根据系统总体结构的要求，各子系统必须标准化、模块化，方便系统运行阶段的维护、升级、扩展。

集成性和扩展性

应充分考虑系统的集成和信息共享，保证系统总体上的先进合理，采用集中管理、操作和分散控制的模式。总体结构应具有兼容性，即可以包容不同的厂家、不同类型的先进产品，又便于升级、换代，使整个多媒体电子会议系统随着科学技术的发展与进步，不断得到充实、完善、改进和提高。

经济性和便利性

应适应多功能、外向型的需求，为管理者提供便捷、高效、节约的工作条件。在实现先进性和可靠性的前提下，达到较高的性价比及经济的优化设计。

四、对外光影互动中心功能要求

具体需求：配备音响扩声设备、高清视频显示系统，灯光系统，同声传译系统；整套系统集中控制化、会议及舞美灯光可控化、会议状态显示。

五、技术文件清单

在工程过程中和交付使用时提供给采购人的技术资料清单，要求：

- (1) 提供的技术文件应与实际的采购设备完全一致，技术文件应该全面、完整、详细。
- (2) 提供的技术文件应能够满足设备（包括软、硬件）安装、使用、维护、应用开发的需要。
- (3) 文档资料应该包括总体技术要求的各项内容。
- (4) 文档和资料应提供电子文档和纸面文档。项目过程中产生的成果性文件及阶段性文件。

六、安装调试计划

本部分要求提供：

- (1) 工程进度表：提供满足合同工期要求的工程实施进度计划，具体要求为从合同小签开始到工程初验结束期间全部工作进度安排，包括每个阶段每项内容的人员配置情况，采用 Project 和 Excel 两种格式编制。
- (2) 应提供参与本工程实施的人员情况，包括咨询、设计、服务、施工等全部人员安排，具体包括项目经理、技术负责人、项目组成员名单、人员数量、关键人员情况简介、联系方式及本公司和合作单位人员比例。

七、技术要求

7.1. 总体技术要求

投标人应根据使用环境以及招标文件提出功能需求并负责项目实施。

方案应体现“标准化、开放性、可扩展性、可靠性、人性化”的建设理念。应结合本项目的特点和使用要求，结合各功能线缆引入，合理布置功能空间。所使用的设备应是各专业领域公认的高品质、高可靠性产品；主要系统应达到国际先进水平。

所提供方案应是一个完整的解决方案，不能存在明显缺陷。

本项目实施完成后，应无条件配合采购人进行验收，确保项目实施符合相应国家标准及采购人使用需求。

7.2. 实施界面及要求

采购人负责现场配合、协调工作。根据现场勘查，对需实施范围进行深化设计方案，设备集成技术方案、培训方案、售后技术支持。采购人有权根据实际需求进行增减项目目标的。

7.3 设备技术要求

对外光影互动中心位于 2 层，面积约 400 平米，造型为规则的长方形。是举办大型综合会议、小型综合演出、学术报告、培训会议的场所。系统要求操作方便，稳定可靠，兼顾各种条件下使用的方便性，数字设备的关键部分均有热冗余的考虑。

功能需求：

- 高清视频显示系统；
- 数字音频扩声系统；
- 同声传译设备；
- 主席台灯光部分；
- 智能控制系统；

(1) 高清视频显示系统

视频显示系统需要满足全高清要求，所有视频信号采集、切换处理及各显示终端都需要支持全高清。高清摄像机、信息插座、及其它高清设备均通过高清混合矩阵将高清信号输出至 LED 屏幕。

(2) 数字音频扩声系统

声学技术指标应达到《厅堂扩声系统设计规范》(GB50371-2006)中规定的会议类扩声一级指标。
具体指标如下。

等级	最大声压级 (dB)	传输频率特性	传声增益 (dB)	稳态声场不均匀度 (dB)	早后期声能比 (可选项) (dB)	系统总噪声级
一级	额定通带内：大于或等于 98dB	以 100~6300Hz 的平均声压级为 0dB,在此频带内允许范围：-4dB ~ +4dB;	125 ~ 6300Hz 的平均值大于或等于-8dB	1000Hz 时小于或等于 8dB； 4000Hz 时小于或等于 +8dB	500~2000Hz 内 1/1 倍频带分析的平均值大于或等于 +3dB	NR-20

(3) 同声传译系统

互动中心需配置高端专业同声传译系统，满足召开小型国际会议、学术报告等功能。

(4) 主席台灯光部分

主席台灯光系统按照满足综艺演出及会议系统的要求设计。配置聚光灯，会议平板灯，电脑摇头灯灯，要求：亮度均可调节，系统通过安装在控制室的灯光控制台进行控制。

(5) 智能控制系统

配置一套智能控制系统，将会议室的视频设备、音视设备进行集中控制、管理，针对会议需求，定制不同的会议模式。

智能控制主机通过网络与无线触摸屏、墙面触摸屏、高清矩阵、网络摄像机等设备连接，利用总线与灯光模块、继电器模块连接，通过（RS232/RS485/IR 等端口）对音频系统、高清 LED、时序电源等设备进行控制。

八、装修部分

8.1 舞台区域拆除

(1) 地毯拆除：拆除舞台现有地毯，面积约 58.13 平方米。需妥善处理渣土消纳综合考虑运距进行垃圾清运，要求拆除过程中避免对基层造成损坏。

(2) 竹、木(复合)地板拆除：拆除基层衬板及木地板，面积 58.13 平方米。渣土需及时清理，按渣土消纳及运距综合处理垃圾清运，确保拆除后场地整洁，

(3) 钢托(桁)架拆险：拆除钢平台骨架面积 56.63 平方米，拆除作业需符合安装规范，拆除后的钢材妥善堆放，以便后续处理。

8.2 台阶区域拆除

(1) 地毯拆除：拆除台阶处地毯，面积 1.6 平方米。处理好渣土消纳及运距相关的垃圾清运工作。

(2) 竹、木(复合)地板拆除：拆除基层衬板及木地板，面积 1.6 平方米。及时清理渣土，按规定处理垃圾清运。

(3) 钢托(桁)架拆除：拆除钢平台骨架面积 0.6 平方米。拆除操作遵循安全规程，做好拆除物的管理。

8.3 舞台区域安装

(1) 钢托架安装:采用镀锌方钢 40*60*5@500, 钢托架跨度、安装高度为 500mm, 共 2.001 套。要求安装牢固, 焊接处平整光滑, 做好防锈处理。

(2) 竹、木(复合)地板安装:龙骨采用配套龙骨, 基层为 15mm 大芯板双层铺设, 面层为 15mm 实木复合地板, 面积 58.13 平方米。地板安装平整, 缝隙均匀, 拼接紧密。

(3) 地毯楼地面新作:铺设进口羊毛地毯, 面积 58.13 平方米。地毯铺设平整, 无褶皱、翘边, 与周边区域衔接自然。

(4) 装饰线条安装:舞台四周包角, 采用 50mm 宽不锈钢封条, 长度 37.5 米。安装牢固, 线条顺直, 接口处无缝隙。

8.4 台阶区域安装

(1) 钢托架安装:使用镀锌方钢 40*60*5@500, 钢托架跨度、安装高度 500mm, 0.042 套。安装符合规范, 确保结构稳定。

(2) 竹、木(复合)地板安装:配套龙骨。基层为 15mm 大芯板双层铺设, 面层为 15mm 实木复合地板, 面积 1.6 平方米安装工艺精细, 保证地板质量。

(3) 地毯楼地面新作:铺设进口羊毛地毯, 面积 1.6 平方米。铺设效果美观, 满足使用需求。

8.5 墙、柱面工程

(1) 墙、柱面抹灰铲除:铲除墙面空鼓处抹灰, 面积 91.18 平米。铲除过程避免对墙体结构造成破坏, 及时清理垃圾, 综合考虑渣土消纳及运距处理清运工作。

(2) 墙、柱面抹灰修补:对空鼓部位采用钢丝网进行修补, 面积 91.18 平方米。基层处理到位, 抹灰厚度均匀, 保证修补质量。

(3) 墙、柱饰面新做:基层采用大芯板衬板 3。面层为 TSGS100 型复合隔声板(厚 100mm), 面积 455.88 平方米。安装牢固, 密封良好, 达到隔声效果。

(4) 金属踢脚线新做:采用不锈钢踢脚线 H100, 卡扣式安装, 长度 78.6 米。安装平整、顺直, 与墙面、地面衔接紧密。

8.6 电气及相关工程

(1) 插座安装:安装插座, 数量 17 个。安装位置准确, 接线牢固, 符合电气安全标准。

(2) 电气配线:采用 BV2.5 导线进行电气配线长度 4.88 米。配线规范, 穿管保护, 绝缘良好。

(3) 墙面脚手架:搭设墙面双排脚手架, 高度 5.8 米, 面积 227.9 平方米。脚手架搭建稳固, 符合安全规范, 满足施工操作需求。

8.7 顶棚粉刷工程

(1) 清理涂料层:局部铲除顶棚腻子及涂料面积 370.1 平方米。清理干净, 避免残留, 妥善处理垃圾清运(综合考虑渣土消纳及运距)。

(2) 天棚抹灰修补:基层采用抹灰+钢丝网进行局部修补, 面积 370.1 平方米。抹灰质量符合要求, 表面平整。

(3) 喷刷涂料新做：顶棚部位批刮 2 遍腻子，喷刷乳胶漆底漆、面漆，面积 370.1 平方米。涂料均匀，色泽一致，无流坠、漏刷现象。

(4) 脚手架：满堂搭设脚手架，高度 5 米，工期 30 天，面积 370.91 平方米。脚手架搭建牢固，满足施工安全和操作要求。

8.8 材料要求

(1) 所有材料需具备产品合格证书、质量检验报告等质量证明文件，符合国家相关质量标准和环保要求。

(2) 木材类材料甲醛释放量应符合 E1 级及以上标准；钢材应具有足够的强度和耐腐蚀性，涂料、胶粘剂等应环保无污染，挥发性有机化合物（VOC）含量符合国家标准。

(3) 进口羊毛地毯需提供原产地证明、质量检测报告等资料，保证品质。

8.9 施工要求

(1) 施工单位应具备相应的建筑装修装饰工程专业承包资质，施工人员需持证上岗。

(2) 严格按照国家现行的建筑装饰装修工程施工质量验收规范、电气装置安装工程施工及验收规范等相关标准和规范施工。

(3) 制定详细的施工计划和安全保障措施，要保施工安全有序进行。对于拆除工程，做好防护，避免对周边区域造成影响；对于电气施工，要严格遵守电气安全操作规程。

(4) 施工过程中做好成品保护，防止已完成的工程受到损坏。

8.10 验收要求

(1) 各分项工程施工完成后，施工单位应先进行自检，自检合格后向建设单位提交验收申请。

(2) 建设单位组织相关人员，依据国家验收规范、施工图纸及本需求单要求进行验收。

(3) 验收内容包括材料质量、施工工艺、工程质量等方面。材料质量需符合要求，施工工艺应符合规范，工程质量应达到合格标准，各项功能满足使用需求。

(4) 对于验收不合格的项目，施工单位应及时进行整改，直至验收合格。

九、实施与验收要求

9.1 项目实施计划和方案制定

1) 制定

在合同签订后、设备到货前编制《项目实施计划》和《项目实施方案》，《项目实施计划》和《项目实施方案》制定以卖方项目技术人员为主，买方项目人员配合完成。

2) 确认和变更

经双方讨论确认后，买方出具《项目实施计划和项目实施方案确认书》。《项目实施计划》和《项目实施方案》作为项目实施的依据，形成可执行文档，在随后的项目实施中，必须严格按照该文档的要求执行，如果有需要变更的问题，则需要执行变更流程。

3) 内容

《项目实施计划》需要确定整个项目实施的工期，和整个项目阶段和里程碑的划分，落实每个

技术环节的负责人，落实每个阶段的负责人，考虑各个环节可能存在的风险和规避风险的建议，确保实施计划的顺利进行。

《项目实施方案》要细化到每个实施步骤，并对每个步骤考虑可行的异常情况回退方案。主要内容包括但不限于：项目总体目标的描述，完成项目具体的实施步骤及回退方案，商讨具体的项目实施日程安排，具体项目实施阶段人员安排，系统功能、性能、安全测试方案等。

9.2 项目实施准备阶段

1) 制定

卖方制定《项目实施准备请求书》、《场地准备确认书》，并提交给买方以及项目相关配合单位。

2) 确认和变更

经双方讨论确认后，买方签署《项目场地准备确认书》作为项目实施的依据，形成可执行文档，在随后的项目实施中，必须严格按照该文档的要求执行，并提交给买方。如果有需要变更的问题，则需要执行变更流程。

3) 内容

《项目实施准备要求》、《项目实施准备确认书》要充分考虑本项目所涉及的所有设备对会议室等场所的环境、工程附件材料、实施环境的要求等内容。

9.3 设备到场与验收阶段

1) 到货

卖方应在本合同生效之日起 30 日内将货物送达买方指定地点并承担运费及相关费用；负责所有的供货内容运送中的安全保质，防止运输和装卸过程中的设备损坏。

卖方保证其所提供的所有设备都是全新的，未使用过的原厂商、原包装正品货物，并在各方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。

合同签字后 1 周内，卖方向买方提供《设备到货清单》并附设备外形尺寸、电源、用电量、环境要求、安装要求和布局效果图等技术资料。

2) 设备验收组织

货物到达买方指定地点且卖方已将相关情况以《到货通知》方式书面通知买方后 7 日内，买方应会同卖方对货物进行验收。

双方均不得单方开拆货物原包装。

到货验收合格后，对新设备作标识，贴上标签，双方签署《设备到货验收单》，视为卖方完成交付。

如果在验收过程中，买方发现货物或其他附随资料与本合同规定不符，除在《设备到货验收单》中注明外，另在《设备到货验收异常事件及处理报告单》中予以详细说明，如确有短缺或损坏由卖方免费补充、更换，并承担由此造成的损失。

在到货验收合格后，卖方方能进行设备安装。

3) 设备开箱验收内容

设备开箱验收根据产品说明书和本合同规定的产品的功能及技术指标进行验收，其内容至少包括如下内容：

(1) 数量：清点到货数量，按设备清单进行设备清点工作，检查与到货清单数量是否符合。

(2) 包装：检查包装有无破损，如包装有破损联系发货方和运输方，确定是否开箱检查内部是否有破损。

(3) 设备外观：检查设备外观是否有破损。

(4) 设备功能检验：针对控制旋钮及功能项目进行检验。

(6) 技术指标测试：对单机的技术指标进行测试。

9.4 设备安装调试阶段

1) 除非另作规定，卖方负责一切与系统安装调试有关的实地工作和服务，至少包括合同规定的供货设备及软件的现场配置、调试、安装、集成和联调，配置、调试、安装、集成和联调所需的仪器、工具、设备由卖方负责。

2) 安装调试前 1 周，卖方向买方提供《系统安装调试申请书》和《系统安装调试方案》，《系统安装调试方案》经双方讨论确认后，买方出具《系统安装调试申请和方案确认书》。《系统安装调试方案》作为安装的依据，至少包括以下内容：安装调试手册、安装调试进度安排、安装方法、调试方法、安装调试工具的准备、安装调试环境的准备、需买方的配合工作、其他需要的准备。

3) 卖方指派合格的、有经验的安装监督人员和工程师到现场，对系统进行安装调试工作。卖方有责任将安装过程和步骤做详细记录，并完成《系统安装调试过程记录》文档。买方对于不能胜任的工作人员，有权要求卖方调换，费用由卖方负责。从安装调试到质保期结束，卖方进入现场施工的工程师须提前提供相关技术认证证明。

4) 卖方的现场工程师对所有安装工作的正确性负责。安装过程中，因卖方人员责任（包括指挥错误和安装方案不当）造成的设备及软件损坏，由卖方负责。

5) 安装调试工作必须有买方代表在场。买方代表应在卖方技术人员的许可和指导下参加安装调试工作，卖方有责任对买方技术人员提出的问题做出回答，并有责任在安装过程中要向买方工程师详细讲解安装过程中的注意要点及系统运行过程中应注意的问题。在系统尚未正常运行前，必须随时按买方的要求前往安装调试地点解决买方提出的所有与安装调试有关的问题。

6) 系统安装调试过程中，若技术文件需要更改，需要按更改流程进行审批，审批后，卖方免费提供改正后的全部技术文件。

7) 每一次调试作相应的记录，并填写《系统安装调试报告》；如发生异常情况，则填写《系统安装调试异常事件及处理报告》。根据调试结果，完善最终的设备配置和系统的运行方案。

8) 若在安装调试过程中，因买方原因造成的设备（配件或材料）不能满足会议室及相关配置功能需要，卖方应向买方按照合同的折扣率或优于合同折扣率提供所需原厂设备（配件或材料）；

9) 安装调试完成后，卖方向买方提供系统的《系统安装调试报告》，报告中至少包括以下内容：

系统的安装调试结果、系统安装调试中的问题及解决方案。买方在进行检查确认无误后，买方出具《系统安装调试验收报告》，经双方项目经理签字确认，方可进行到下一步工作。

9.5 系统初步验收

1) 卖方在测试通过后，可编制《系统初步验收申请书》和《系统初步验收方案》，买方确认后，出具《系统初步验收申请及方案确认书》，并组织相关人员和机构，会同卖方进行项目初步验收。卖方配合买方做好《系统初步验收过程记录》的填写，并参与初步验收并编写《系统初步验收报告》，卖方根据验收结果，完成《系统初步验收报告》。

2) 初验合格后，双方签署《系统初步验收报告》。

3) 初验不合格，卖方应立即就初验中发现的异常事件进行处理，并填写《系统初步验收异常事件及处理报告单》，直至符合买方提出的各项要求并调试至验收合格。

4) 买方对初步验收的认可并不解除卖方对合同规定的保证责任。

5) 初步验收过程中产生的费用由卖方承担。

9.6 系统试运行阶段

1) 初验合格之日开始，卖方撰写《系统试运行申请》和《系统试运行方案》，卖方出具《系统试运行申请和方案确认书》后，由买方应用人员按照《系统试运行方案》进行整个系统的试运行测试；**系统试运行期为 3 个月**。试运行过程中买方做好《系统试运行过程记录》的填写。

2) 进入试运行阶段，因卖方原因使系统运行不能达到合同要求或买方使用需求的，买方以书面方式要求卖方予以整改，直至达到合同要求，同时试运行期限顺延，顺延时间为解决问题所花费的时间，由此引发的所有责任与不利后果均由卖方承担。每次整改都要作相应的记录，并撰写《试运行调试报告》。如发生异常情况，则填写《试运行异常事件及处理报告单》。

3) 如因卖方原因使系统运行不能达到合同要求超过 30 日仍未解决，则买方有权解除本合同，并要求卖方赔偿因此造成的损失（包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费等）。

4) 试运行过程中产生的费用由卖方支付。

5) 试运行结束后，卖方撰写《系统试运行报告》和《系统试运行合格报告》，双方签署《试运行合格报告》后，试运行完成。

9.7 文档验收阶段

1) 文件验收是在系统交付使用前，由买方工作人员按照合同要求对卖方所提供的文件资料进行验收。

2) 卖方首先提出《文档验收申请书》和《验收文档清单》，买方出具《文档验收申请和文档清单确认书》后，有买方进行文档验收。

3) 验收合格后，买方出具《文档验收合格报告》，验收结束。

4) 因卖方原因文档不能达到合同要求或买方使用需求的，买方以书面方式要求卖方予以整改，直至达到合同要求，同时文档验收期限顺延，顺延时间为解决问题所花费的时间，由此引发的所有责任与不利后果均由卖方承担。

5) 文件验收过程产生的费用由卖方承担。

9.8 最终验收阶段

1) 系统最终验收在系统试运行完成后 15 日内进行。

2) 试运行结束后, 卖方可向买方提出《系统最终验收申请书》和《系统最终验收方案》, 买方出具《系统最终验收申请和方案确认书》后, 依据合同要求编写终验大纲和终验标准, 并组织相关人员和机构, 会同卖方进行系统最终验收。最终验收主要内容是对初步验收时存在的问题进行测试验收, 处理完成试运行期间出现的异常情况, 并对试运行期的设备状态进行总结。

3) 终验内容应包括但不限于:

- 设备测试: 包括功能测试、性能测试、一致性和互通性测试等;
- 系统测试: 包括物理连通性、基本功能和一致性的测试。
- 应用测试是测试系统支持各种应用的能力。

4) 系统最终验收方式由双方协商, 买方最终予以确定。

5) 系统最终验收过程由买方做好《系统最终验收过程记录》, 卖方应积极配合。

6) 最终验收不合格, 卖方应立即就最终验收过程中发现的异常事件进行处理, 并填写《系统初步验收异常事件及处理报告单》, 直至符合买方提出的各项要求并调试至验收合格。同时按合同约定办理, 质量保证期相应顺延, 且卖方应承担由此给买方造成的损失(包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费等)。

7) 最终验收合格后, 双方签署《系统竣工验收报告》。如有未尽事宜, 双方签署《系统升级改造竣工验收备忘录》。

8) 买方对最终验收的认可签字并不解除卖方对合同规定的保证责任。

9) 最终验收过程产生的费用由卖方承担。

9.9 验收处罚

1) 单机验收不合格, 由卖方免费修复或更换。

2) 系统初验不合格, 允许卖方在 3 天内, 经免费修复后进行第二次测试; 验收时间相应延长。

3) 试运行期间系统出现故障, 卖方应在 3 天内免费予以解决; 验收时间相应延长。

4) 验收时间延长 5 天以上, 从第 6 天起, 每超过 1 天, 按合同价的 0.5% 对卖方进行罚款。

5) 累计罚款总额超过合同总价的 5%, 卖方仍不能通过现场验收, 买方有权终止合同。

十、培训要求

10.1 培训计划

1) 培训计划将从买方的实际要求出发, 在全面、客观的培训需求分析基础上做出的对培训时间(When)、培训地点(Where)、培训者(Who)、培训对象(Whom)、培训方式(How)和培训内容(What)等的预先系统设定, 同时, 也就具体操作流程、注意事项等基本问题进行规划。

2) 培训计划关键是落实培训需求和责任, 保证参加培训的人员已经做好接受、提供、参与培训的思想准备和具体准备, 讲师的课程要明确方向, 清晰自身的培训责任。卖方的培训会做到三个保

证：资源保证、实施保证、质量保证。

10.2 培训目的

培训的目的是为系统维护和使用人员提供必须的使用和服务技能，以提高使用维护人员的业务水平，保障系统的稳定健康运行。

10.3 培训内容

1) 负责买方技术管理、操作和维护人员的培训工作；经过培训的人员将具备独立承担本职工作的能力。

2) 卖方在设备现场安装调试后，对买方的部分运行和维护的人员进行现场培训，所有费用由卖方承担。对买方每一现场培训人数及时间不少于 2 人×3 天。

3) 现场培训内容包括：

(1) 设备的总体结构。

(2) 硬件平台常规故障的排除。

4) 现场培训前卖方至少提前 10 天向买方提供详细的培训大纲，并征得买方的同意。

10.4 培训测试

在每次专业课程培训完成后，卖方将对学员的学习成果进行测试，测试目的是了解学员对培训的知识内容的掌握程度。考试的题目将根据培训课程的难度而定，一般均为选择题，每门课程的测试题数量在 30 题左右。答对 70% 以上为合格。

10.5 培训评估

1) 学员评估：主要是考核学员态度（出勤、其它）、方法、个人素质的。

2) 讲师评估：培训需求把握、课程内容、需求分析阶段是否对课程设置进行充分调查。课前是否与学员充分沟通、课堂效果、教学过程中是否随时响应学员的需求、教材及教具的准备是否完善。帮助提高培训水平、现场组织。

3) 教学效果评估：教学效果评估方法分别是反应评估（现场表现评估），学习成果（考试）。

10.6 质量保证措施

1) 为了确保培训质量，卖方应采取以下措施：

2) 第一，选择优秀的、经验丰富的教师。

3) 第二，选择教材实用和针对性强。教材内容适应客户实际操作和工作需要、同时又具备一定的理论高度。

4) 第三，授课力求具备：针对性、系统性、条理性、实践性、实效性。

5) 第四，测试和评估等监督手段。

十一、 售后服务要求

11.1 应对其在售后服务、技术支持方面的情况作出说明，例如：分支机构，地点及联系人、联系方式等；同时卖方必须提供充足备件，在不影响整个系统运行的前提下及时对故障设备进行修复。

11.2 在质量保证期内，若关于应用系统的要求和需求发生非实质性需求变更时，卖方应免费对

系统进行相应的修改；在质量保证期后，卖方应以优惠价格对系统进行修改。

11.3 卖方应在技术建议书中应提供完整的系统售后技术支持与服务方案，包括系统升级、维护等，要求详细说明各类服务的范围、内容、方式。

11.4 卖方应制定完整的质量保证服务方案和质量保证服务计划、编制质量保证服务报告，并提交买方审查。

11.5 质量保证期内，质量保证期内卖方提供一年不少于 2 次巡检服务。

在接到用户请求后，供方有责任在保证期内提供以下形式的技术支持服务：

➤ **电话咨询**

供方必须为用户提供技术援助电话，解答用户在系统使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法电话咨询。

➤ **远程在线诊断和故障排除**

对于电话咨询解决不了的问题，经用户授权供方可通过 Internet 远程登录到用户网络系统进行免费的故障诊断和故障排除。

自收到用户的服务请求起 2 小时内，若以上两种服务形式不能解决问题，供方应指派技术人员在 4 小时内赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，供方应及时组织有关技术专家进行会诊，并在 24 小时内采取相应措施以确保系统的正常运行。如果供方在接到通知后的 24 小时内未作出响应，供方必须对由于故障所造成的损失后果负责。

若出现重大故障，系统在 48 小时内不能恢复正常工作，卖方向买方提供整机暂用，卖方负责安装调试不得影响系统的运行效果，并且该设备（指由卖方提供的、发生故障的设备以及引发故障的设备）的保证期从系统修复后起重新计算，以买方书面确认的修复日期为准，且所发生的费用全部由卖方负担。

11.6 质量保证期结束之前根据买方的要求，卖方应硬件出现不明故障时，卖方应协助买方查找并解决问题，同时提交设备异常分析报告。

十二、 采购标的的其他技术、服务等要求

投标人需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并需要同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。对于技术规格中标注“▲”号、“#”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按本条款要求同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人承担。

附件 1：对外光影交流中心项目工程量清单

项目名称：中国电影博物馆对外光影交流中心项目

序号	名称	清单内容	数量	单位
	舞台			
1	地毯拆除	1. 面层材料种类、规格:地毯拆除 2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	58.13	平米
2	竹、木(复合)地板拆除	1. 基层材料种类、规格:基层衬板拆除 2. 面层材料品种、规格:木地板拆除 3. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	58.13	平米
3	钢托(桁)架拆除	1. 钢托(桁)架类型:钢平台骨架拆除	56.63	平米
4	钢托架安装	1. 钢材品种、规格:镀锌方钢 40*60*5@500 2. 钢托架跨度、安装高度:500mm	2.001	平米
5	竹、木(复合)地板安装	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:配套龙骨 2. 基层材料种类、规格:大芯板 15mm 铺设双层 3. 面层材料品种、规格:实木复合地板 15mm 铺设	58.13	平米
6	地毯楼地面新做	1. 面层材料品种、规格:进口羊毛地毯新作	58.13	平米
7	装饰线条安装	1、舞台四周包角 2、不锈钢封条, 宽度 50mm	37.5	平米
	台阶			
8	地毯拆除	1. 面层材料种类、规格:地毯拆除 2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	1.6	平米
9	竹、木(复合)地板拆除	1. 基层材料种类、规格:基层衬板拆除 2. 面层材料品种、规格:木地板拆除 3. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	1.6	平米
10	钢托(桁)架拆除	1. 钢托(桁)架类型:钢平台骨架拆除	0.6	平米
11	钢托架安装	1. 钢材品种、规格:镀锌方钢 40*60*5@500 2. 钢托架跨度、安装高度:500mm	0.042	平米
12	竹、木(复合)地板安装	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:配套龙骨 2. 基层材料种类、规格:大芯板 15mm 铺设双层 3. 面层材料品种、规格:实木复合地板 15mm 铺设	1.6	平米
13	地毯楼地面新做	1. 面层材料品种、规格:进口羊毛	1.6	平米

		地毯新作		
	墙裙新作			
14	墙、柱面抹灰铲除	1. 铲除部位:墙面空鼓剔凿 2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	91.18	平米
15	墙、柱面抹灰修补	1. 修补部位:空鼓部位修补 2. 底层厚度、材料种类及强度等级:钢丝网	91.18	平米
16	墙、柱饰面新做	1. 基层材料种类、规格:大芯板衬板 2. 面层材料品种、规格:品种:TSGS100 型复合隔声板 厚度(mm): 100	455.88	平米
17	金属踢脚线新做	1、不锈钢踢脚线 2、H100 3、卡扣式安装	78.6	平米
18	插座安装	1. 名称:插座安装	17	个
19	电气配线	1. 配线形式名称:电气配线 2. 导线型号、材质、规格:BV2.5	215	米
20	墙面脚手架	1. 墙面双排脚手架 2、高度 5.8 米	227.9	平米
	墙裙拆除			
21	墙、柱饰面拆除	1. 拆除部位:墙裙拆除 2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	188.55	平米
22	地面地毯保护	1、地面地毯保护 2、满铺多层板固定	370	平米
23	门口保护	1、室内门口保护 2、多层板满包固定	4	平米
24	会议室桌椅移动	1. 会议室桌椅人工移至室外盖布保护 2、完工后,人工移至房间内指定位置,并摆放整齐。	1	项
	顶棚粉刷			
25	清理涂料层	1. 施工部位:局部铲除腻子及涂料 2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	370.1	平米
26	天棚抹灰修补	1. 基层类型:抹灰+钢丝网 2. 抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:局部修补	370.1	平米
27	喷刷涂料新做	1. 施工部位:顶棚粉刷 2. 基层类型:腻子 2 遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆底漆、面漆	370.1	平米
28	脚手架	1、满堂搭设脚手架 2、高度 5 米,工期 30 天	370.91	平米

附件 2：对外光影交流互动中心项目多媒体设备参数

品目号	设备名称	数量	单位	设备参数
一、舞台灯具				
1.1	LED 聚光灯	10	台	1. 输入电压：AC100-240V，50/60Hz； 2. 额定功率：≥150W； 3. 光源：150W 进口高亮度 LED； 4. 色温：3200K/5600K 可选，2 合 1，RGBW； 5. 显指：≥95； 6. 散热：风扇散热； 7. 灯珠寿命：≥50000h； 8. 调光：0%-100%线性调光； 9. 光学材料：大角度收光镜+螺纹聚光镜； 10. 光学角度：≤15° - ≥40° 手动调焦； 11. 防护等级：IP20； 12. 控制模式：标准 DMX512 信号、自走、主从； 13. 通道数量：2(单色)/4(双色)/9(四色)个 DMX 通道； 14. 产品尺寸：41×32×20cm(L×W×H)； 15. 产品净重：5.3kg
1.2	LED 平板会议灯	10	台	1. 电压：AC90~240V 50/60HZ； 2. 输入功率：150W； 3. 光源：全光谱 2835LED； 4. 光源光源数量：2835 贴片 LED，280 颗 X0.5W(单双色可选)； 5. 色温：3200K/5600K 6. 动态可调显色指数：Ra>97； 7. 光束角度：120°； 8. 调光及控制：DMX512 控制，主从，手动调光，电位器手动调光； 9. 通道：04CH； 10. 调光：32bit 65535 级，0~100%线性调光，调光控制可达影视级； 11. 特点：30KHz 调光频率，无条纹，无雪花点闪烁； 12. 灯具保护：温控降功率保护，温控 LED 光衰保护，当灯具温度达 90℃时自动灭灯，这个功能的作用可保证不会烧灯珠，灯珠的寿命会更长； 13. 电子控制：32 位 M4 内核 MCU，120KHz 主频，32bit 65535 级，0~100%线性调光，30KHz 调光频率，无条纹，无雪花点闪烁，DMX 通信采用快恢复保险丝和 1500V 静电隔离芯片； 14. 恒流 LED 驱动：一体成型电感，无蜂鸣声，采用低阻值 MOS 管主板发热低，效率可达高达 95%； 15. 散热：无风机，自然散热，温度自检实时监控，温度自检保护 16. 工作温度：-20 度~50 度 17. 频闪频率：1~30HZ
1.3	灯光控制台	1	台	1. DMX512/1990 标准，≥1024 个 DMX 控制通道，两路光电隔离信号输出； 2. 最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光； 3. 使用珍珠灯库(R20 格式灯库)，且控台上可自行编写灯库； 4. 带背光的 LCD 显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选； 5. 内置图形轨迹发生器，有≥135 个内置图形，方便用户对电

				脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果； 6. 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景； 7. 每个场景可保存图形数量 5 个；同时可运行图形数量 10 个；可储存≥60 个素材， 8. 支独享素材； 9. 可储存≥60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步； 10. 可同时输出和运行≥10 个重演场景； 11. 带 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容； 12. 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能； 13. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持； 14. U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。 15. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。 16. 支持立即黑场、 17. 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）
1.4	信号放大器	1	台	1. 1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出； 2. 输入输出光电隔离； 3. 8 路独立放大驱动输出； 4. 信号放大整形功能，延长信号传输距离； 5. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全性； 6. 独立的 LED 信号指示； 7. 电源：AC100~240V/50-60HZ
1.5	直通箱	1	台	1. 供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%； 2. 额定功率：12 路×4KW；可适用于任何负载。40A 胶木插输出； 3. 每路 32A 空开，过载与短路双重保护高分断空气开关； 4. A. B. C 三相工作指示灯； 5. 外形尺寸(mm):L515×W485×H145； 6. 单机重量:12.3KG
1.6	灯钩	62	个	可承重 50Kg；
1.7	保险链	54	条	1. 可承重 50Kg； 2. 长度：0.5 米
1.8	电源线	400	米	1. 阻燃； 2. 黑色外表； 3. 规格 3*2.5 ²
1.9	信号线	300	米	1. 高弹黑 OD:6.0mm[(28/0.12BC+1/0.23 PVC ID:1.6MT)*2C； 2. 棉线+AL+BZ(128/0.10BC)]*1C
1.10	固定灯杆	1	套	加工完成后现场安装
1.11	安装辅料	1	项	
二、音响扩声系统				
2.1	左右中远场全频线阵列音箱	8	只	1. 高音驱动器:≥2×44 芯钹铁硼压缩驱动器 2. 低音单元: ≥2×10"铁氧体低频单元 3. ▲频率响应(-3dB): ≥LF:60Hz 4kHz HF:1kHz- 16kHz 4. ▲灵敏度(1W@1m): ≥LF:96dB HF:108dB 5. ▲最大声压级(1 m): ≥LF:129dB HF:135dB 6. ▲功率:≥LF: 400W HF: 140W 额定功率(RMS)

				7. 指向性(H×V)；90°×30° 8. 额定阻抗:LF:8Ω HF:8Ω 9. ▲投标人需提供厂家授权书及不低于三年的厂家售后服务承诺函，带星号指标需提供厂家盖章彩页证明；
2.2	左右超低线阵列音箱	2	只	1. ▲低音扬声器：≥2×12"低音单元 2. ▲频率响应(-3dB)：50Hz-1.5kHz 3. 灵敏度(1W@1m)：≥98dB 4. 最大声压级(1 m)：≥133dB 5. ▲额定功率：≥800W 6. 额定阻抗:4Ω 7. ▲投标人需提供厂家授权书及不低于三年的厂家售后服务承诺函，带星号指标需提供厂家盖章彩页证明；
2.3	线阵列吊架	2	套	配套专用吊架
2.4	固定返送扬声器	2	只	1、低音单元组成 ≥LF:1×12" 高音 HF:≥3"×1 2、▲频率响应不劣于(-3dB)65Hz-19KHz 3、▲灵敏度不劣于 98dB 4、▲额定功率不劣于(RMS) 400W 短期连续功率 1600W 5、额定阻抗 8Ω 6、指向性不劣于(H×V) 45° x 45° 7、▲最大声压级 130dB ▲投标人需提供厂家授权书及不低于三年的厂家售后服务承诺函，带星号指标需提供厂家盖章彩页证明
2.5	控制室监听音箱	1	对	1. 声道系统：2.0 声道 2. 有源无源：有源 3. 控制方式：旋钮 4. 供电方式：电源：220V/50H
2.6	功率放大器	3	台	1. ▲输出功率 8Ω ≥4×1000W，4Ω ≥4×1500W； 2. ▲信噪比> 102dB； 3. 输入灵敏度不劣于(w@ 1m) 0.77571V/32dB； 4. 总谐波失真 < 0.1%@8, 1kHz； 5. ▲频率响应不劣于 20Hz-20kHz ±2dB； 6. ▲阻尼系数 >500@8Ω； 7. 输入阻抗 非平衡输入 10kQ 平衡输入 20ko； 8. 具有 3 个输入级联开关,可灵活地将相邻通道的输入端并联 ▲投标人需提供厂家授权书及不低于三年的厂家售后服务承诺函，带星号指标需提供厂家盖章彩页证明；
2.7	功率放大器	1	台	1. 输出功率 8Ω ≥2×1300W，4Ω ≥2×2000W； 2. ▲信噪比> 102dB； 3. 输入灵敏度不劣于(w@ 1m) 0.77571V/32dB； 4. 总谐波失真 < 0.1%@8, 1kHz； 5. ▲频率响应不劣于 20Hz-20kHz ±2dB； 6. ▲阻尼系数 >500@8Ω； 7. 输入阻抗 非平衡输入 10kQ 平衡输入 20ko； 8. 具有 3 个输入级联开关,可灵活地将相邻通道的输入端并联 ▲投标人需提供厂家授权书及不低于三年的厂家售后服务承诺函，带星号指标需提供厂家盖章彩页证明；
2.8	数字调音台	1	台	1. ≥40 个输入通道； 2. ≥32 个的 Midas 话放； 3. ≥25 个混音母线； 4. AES50 网络音频兼容；

				5. 8 个 DCA 和 6 个哑音编组; 6. 8 组立体声信号处理效果引擎; 7. ≥ 25 个 MIDAS PRO 电动 100 mm 推子; 8. 日光可视 7" 全彩 TFT 显示屏; 9. 产地: 中国/广东;
2.9	数字接入箱	1	台	1. $1 \geq 6$ 个带 MIDAS 经典话放输入通道; 2. ≥ 8 个模拟平行 XLR 输出通道; 3. AES50 采用 KLARK TENKNIK Super MAC 超低延迟技术; 4. CAT5 电缆的传输距离最高可达 100m; 5. 产地: 中国/广东;
2.10	数字音频处理器	2	台	1. ▲支持 16 路平衡式话筒/线路输入, 8 路平衡式输出 2. ▲直观、图形化软件控制界面, 集成 WI-FI 连接, 跨平台兼容支持 ios、Android、Windows、Mac os 等 3. 带 USB, 播放或存储录播 4. ▲ADEC 主动分布式回声处理 5. ▲ANC 新一代自动降噪控制 6. ▲ADFC 主动动态反馈抑制 7. ▲AVAEC 主动语音防窃听处理 8. ▲自适应 POE 外部面板控制接口 9. ▲内置数字均衡、分频、压限等处理功能 ▲投标人需提供厂家授权书及不低于三年的厂家售后服务承诺函, 带星号指标需提供厂家盖章彩页证明
2.11	会议话筒主机	1	台	1. 同时支持 WiFi 会议、DIG 全数字会议, 具有环形手拉手功能; (提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件)。 2. 系统最大能同时开 8 个话筒, 无线最大支持同时开 6 个话筒, 31+1 路有线同声传译; 3. 非压缩音频传输, 48K 采样率, 带宽 20Hz — 20KHz; 4. 主机前面板带有 LCD 显示屏和带有指示灯操作按键, 内置高性能 CPU, 集翻译、讨论、签到、表决、电子铭牌为一体, 提供高速投票、表决、信息传输; 支持 PC 软件管理, TCP/IP 控制, 提供可靠安全管理控制; (提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 5. 支持 VISCA, PELCO-D, SAMSUNG, CREATOR 多种摄像机控制协议, 配合 CREATOR 矩阵或者中控可实现自动摄像跟踪, 配合高清自动摄像跟踪主机与高清红外自动摄像机, 能实现有线预置位跟踪, WiFi 会议单元移动跟踪; (产品厂商需提供会议移动跟踪软件界面截图, (提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件)。 6. PC 软件统一管理单元和智能故障分析, 能分析会议单元类型、数量、分布、故障等; 7. 具有 RCA, 凤凰头, 卡侬头三种不同音频输入接口, 支持平衡输入和非平衡输入, 支持 4 路音频混音输入。 8. 具有 RCA, 凤凰头, 卡侬头三种不同音频输出接口, 支持平衡输出和非平衡输出, 支持会议单元分区, 支持话筒灵敏度可调, 支持 4 路扬声器分区输出, 可以有效提高话筒增益而不啸叫, 可以配置任意一路输出连接到远程视频会议系统; (产品厂商需提供扬声器分区界面截图, (提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件); 9. 产品厂商注册资金不低于 10000 万; 10. 产品厂商生产管理需通过国际 ISO9001 认证、ISO14001 认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。

2.12	主席单元	1	套	1. 采用超短方型金属咪杆设计，外观时尚大方，支持摄像联动跟踪功能； 2. 采用嵌入式 linux 操作系统，ARM Cortex-A7 双核 1.2GHz CPU； 3. 采用 CAT5/6 网线手拉手连接，布线简单，便于施工安装； 4. 采用双网卡设计，支持“手拉手”连接； 5. 具有一路 3.5mm 立体声耳机插口，并具备音量调节功能； 6. 采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，20Hz-20KHz 带宽完美音质； 7. 主席单元具备优先权功能，可以关闭正在发言的代表单元； 8. 触摸式按键，不卡机，无按键声开关设计。
2.13	代表单元	16	套	1. 采用超短方型金属咪杆设计，外观时尚大方，支持摄像联动跟踪功能； 2. 采用嵌入式 linux 操作系统，ARM Cortex-A7 双核 1.2GHz CPU； 3. 采用 CAT5/6 网线手拉手连接，布线简单，便于施工安装； 4. 采用双网卡设计，支持“手拉手”连接； 5. 具有一路 3.5mm 立体声耳机插口，并具备音量调节功能； 6. 采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，20Hz-20KHz 带宽完美音质； 7. 触摸式按键，不卡机，无按键声开关设计；
2.14	手持无线话筒	4	套	1、双通道数字无线手持； 2、清晰的 24 位数字音频； 3、20 Hz 至 20 kHz 频率范围（视话筒头而定）； 4、数字式预开关分集； 5、最高 44 MHz 调谐带宽； 6、每个频段 32 个可用通道，每个 6MHz 电视频段多达 10 个兼容系统；每个 8 MHz 频段 12 个系统； 7、通过扫描和红外同步轻松配对发射机和接收机，并可通过网络接口可为多套 SLXD 联网扫频； 8、2 节 AA 电池可持续使用长达 8 小时，也可选配舒尔 SB903 可充电锂电池； 9、发射功率：1mW/10mW； 10、心形动圈话筒，频率响应：50Hz-15KHz，灵敏度（dBV/Pa）：-54,5 dBV/Pa； 11、产地：中国/苏州；
2.15	领夹无线话筒	4	套	1、双通道数字无线领夹； 2、清晰的 24 位数字音频； 3、20 Hz 至 20 kHz 频率范围（视话筒头而定）； 4、数字式预开关分集； 5、最高 44 MHz 调谐带宽； 6、每个频段 32 个可用通道，每个 6MHz 电视频段多达 10 个兼容系统；每个 8 MHz 频段 12 个系统； 7、通过扫描和红外同步轻松配对发射机和接收机，并可通过网络接口可为多套 SLXD 联网扫频； 8、2 节 AA 电池可持续使用长达 8 小时，也可选配舒尔 SB903 可充电锂电池； 9、发射功率：1mW/10mW； 10、心形动圈话筒，频率响应：50Hz-15KHz，灵敏度（dBV/Pa）：-54,5 dBV/Pa； 11、产地：中国/苏州；

2.16	信号放大器	2	台	1. 载波频率范围：470-952 兆赫； 2. 分布式 RF 输出电平（增益）：-0.5 至 3 分贝，1 分贝典型，从天线输入（未使用的端口终止 50Ω）； 3. 输出接口隔离：30 分贝； 4. 典型三阶截点（3 OIP）：21 dBm 的典型； 5. 直流电压天线：12 伏直流； 6. 阻抗：50Ω； RF 输入/输出天线连接器类型：BNC 工作温度范围：-7° C 至 49° C（20° 至 120° F） 外形尺寸：44.5 毫米高 x482.6 毫米宽 x171.5 毫米 D（1.75×19×6.75 英寸）； 7. 产地：中国/苏州；
2.17	指向无源天线	2	片	1. 接头类型：BNC，插孔； 2. 阻抗：50Ω； 3. 电源要求：来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移，75 mA； 4. 接收模式（3 dB 波束宽度）：70 角度； 5. 三阶过载交截点（OIP3）：>30 dBm； 6. 天线增益（在轴）：7.5 dBi； 7. 信号增益 ±1 dB； 8. 产地：中国/苏州；
2.18	合唱话筒	2	支	1. 24K 镀金、轻质超薄大型 Mylar®振膜提供紧凑型拾音模式； 2. 平直无偏差的频率响应和极低本底噪声，自然再现声音； 3. 无变压器的 A 类前置放大器，音质清澈、超高速瞬态响应，无交叉失真； 4. 三档可切换式低频滤波器可以降低多余的背景噪声并抵消近讲效应； 5. -15dB 可切换衰减器提供额外的高声压级处理能力； 6. 内部防震架可以降低手持噪声； 7. 三层独立网罩降低风声和呼吸噪音； 8. 产地：中国/苏州；
2.19	乐器套装话筒	1	套	1. 心形动圈底鼓话筒不低于 1 只； 2. 心形动圈军鼓/通鼓话筒不低于 3 只； 3. 心形动圈乐器话筒不低于 1 只； 4. 心形电容乐器话筒不低于 2 只； 5. 产地：中国/苏州；
2.20	音箱线	800	米	1. 2*300/0.10mm；
2.21	音频线	300	米	1. 高弹黑 OD:6.0mm[(28/0.12BC+1/0.23 PVC ID:1.6MT)*2C； 2. 棉线+AL+BZ(128/0.10BC)]*1C；
2.22	舞台信息地插	6	个	1. 内置 1 套 AC220V 模块； 2. 内置 2 套 XLR 音频模块； 3. 内置 2 套音箱模块； 4. 内置 1 套 HDMI 视频模块。
2.23	音响设备机柜	2	台	1. 宽度：600mm； 2. 深度：800mm； 3. 高度：42U；
2.24	线材辅料	1	项	1. RCA 插头； 2. XLR 插头； 3. TRS 插头；
三、同声传译系统				
3.1	16 通道数	1	台	1. 符合 IEC 61603-7 和 IEC 60914；

	字红外发射主机			2. 采用数字 DQPSK 调制技术，高速 DSP 处理； 3. 采用较高传输频率（2-6MHz，IEC61603 BAND IV），不受高频驱动光源干扰； 4. 有输入电平指示功能，主机前面板的 LED 灯可显示相应通道的输入状态； 5. 至少具有一路 8 芯航空接口，支持会议主机多通道音频的接入； 6. 具有 16 路音频输出，可用于监听或连接卡座进行录音； 7. 具有 4 路信号输出接口（BNC），用于连接辐射面板； 8. 电源输入为交流 100V-240V，50-60Hz，出厂时都经过耐高压（3500V）测试，确保符合安全标准； 9. 主机外壳采用金属材料，线路与外壳都加强了与地线的连接，至少具备可抗静电 8000V 的能力； 10. 消耗功率 5W； 11. 载波频率 2M—6MHz（BAND4 频段）；信号输出幅度 20-80KHz；最小音频幅度 20mV-VPP；最大音频幅度 4V-VPP； 12. #产品厂商生产管理需通过国际 ISO9001 认证、ISO14001 认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，产品厂商需提供设备的 CE 认证并提供相关产品的检测报告。 13. #产品厂商注册资金需达到 10000 万且属于高新技术企业。
3.2	全数字会议系统翻译单元	1	支	1. 全数字音频技术，内置高速 DSP 处理； 2. 频率响应：20~20KHz； 3. 具有蓝底 320x64 LCD 屏； 4. 心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色； 5. 采用旋钮式插头咪杆；具有内磁式扬声器、耳机插口及音量调节旋钮； 6. 具备间接翻译和直接翻译功能； 7. 支持内部通话、短消息、茶水申请； 8. 具有消咳功能，输入输出通道快捷键； 9. 可设置成操作员； 10. 支持扬声器和耳机音量单独调节，发言计时功能； 11. 支持 31+1 路同声传译； 12. 信噪比>80dB；通道串音>80dB；总谐波失真<0.05%；灵敏度 -46 dBV/pa；频率响应 20~20KHz； 13. #通过 ISO9001 质量管理体系 ISO14001 环境认证体系，产品厂商需提供相关设备 CE 认证并提供相关产品的检测报告。
3.3	高性能红外辐射面板	4	套	1. 超强发射能力，发射距离至少可达 60 米； 2. 支持电缆延时补偿，补偿线路延时； 3. 待机功能。当辐射面板没接信号，或者主机没信号输出，辐射面板待机； 4. 发射强度减半功能。减小信号功率方便小环境使用； 5. 采用弧形结构，角度大，覆盖面广，半值发射角：±25°； 6. 以“手拉手”的方式可以实现多台辐射单元串联； 7. 发射功率 36W； 8. 射频输入阻抗：10kΩ，幅度：100mV—3V； 9. 最大覆盖距离 60 米； 10. 自动打开开关阈值电压 100mV 射频信号。 11. #通过 ISO9001 质量管理体系 ISO14001 环境认证体系，产品厂商需提供设备的 CE 认证并提供相关产品的检测报告。
3.4	红外接收单元	100	套	1. 符合 IEC 61603-7 和 IEC 60914； 2. 全数字 DQPSK 数字解调技术；

				3. 采用较高传输频率（2-6MHz，IEC61603 BAND IV），不受高频驱动光源干扰； 4. 按钮式通道选择可接收 8 个音频通道，可自由调节音量大小； 5. 具有 LCD 显示通道号、电池电量及信号状态指示； 6. 无杂音、无噪音，当信号过低时，自动对信号静音，保证使用者只接收高质量信号； 7. 当接收机连续 5 分钟接收不到信号或拔掉耳机后会自动关机； 8. 电源内置锂电，3.7V/750mA；接收频率 2M-6MHz；总谐波失真<1%；频率响应 20~10KHz；最大信噪比 >80dB；功耗 80mw。 9. #通过 ISO9001 质量管理体系 ISO14001 环境认证体系，产品厂商需提供设备的 CE 认证并提供相关产品的检测报告。
3.5	双边耳机	100	套	1. 造型轻巧精致，让使用者倍感舒适； 2. 可用于同声传译会议单元监听； 3. 在会议系统中使用可避免受旁人影响； 4. 采用 40mm 高级特殊喇叭； 5. 自带 1.5 米长的连线； 6. 高保真音质； 7. 32 Ω，3.5mm 单声道插头
3.6	数字红外单元充电箱	1	套	1. 可对 40 个接收机充电； 2. 通用电源； 3. 电源输入具有串接功能； 4. 快速充电：一般 5 小时可充满； 5. 充电箱除可充电外，还可具有存放接收机的功能。
四、视频系统				
4.1	数字矩阵机箱	1	台	1. 系统采用纯硬件 FPGA 处理架构，模块化插卡式结构设计，支持断电记忆功能，主机最大输入≥16 路，最大输出≥16 路。 2. 输入输出信号类型：设备不经转换设备支持 CVBS、YPbPr、VGA、RGBHV、DVI-I/DVI-D、HDMI、DP、3G-SDI/SD-SDI/HD-SDI、IP、HDBaseT、FIBER 光纤等信号；同时支持 DualLinkDVI、HDMI2.0、HDBaseT-4K、DisplayPort1.2、FIBER 光纤等 4K 信号。（提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件） 3. MTBF≥140000 小时； 4. HDBaseT 输入输出信号支持内嵌（含本地端）双向 RS-232 和 IR 信号，实现与视频信号同步和分离切换，双绞线传输距离 100 米。 5. 支持输入输出板卡热插拔，输入板卡热插拔恢复时间<2s，输出板卡热插拔恢复时间<3s； 6. #支持≥4 种控制方式：支持 RS-485、红外遥控、RS-232、TCP/IP 网口控制，支持智能语音 SIP 会话控制功能。（提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件） 7. 支持 1080P@60fps 视频 H.264/H.265 编码网络视频流解码，兼容分布式组播流和 RTSP 流、RTMP 流解码上屏显示。 8. #支持插入可编程控制卡，≥2 路 RS232 接口，≥1 路 RJ-45 网口，1 路 RS-485 接口。支持中控系统触控平板的直接控制和对周边设备的控制；（提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件） 9. #支持 HDMI 数字音频与模拟音频可选输入，HDMI 数字音频与模拟音频同时输出，CVBS 接口支持 PAL 和 NTSC 制式视频信号。SDI 支持内嵌式音频混入混出，并且具有环出监视功能。（提供 SDI 输入输出板卡带环出接口图并加盖公章，提供 CNAS 认

				证的第三方检测报告影印件) 10. 支持≥ 138000 个预案数量: 支持拼接预案调用和预案自动轮询功能。 11. 支持单路最大处理带宽$\geq 20\text{Gbps}$, 单卡最大处理带宽$\geq 20\text{Gbps}$, 单机背板最大处理带宽$\geq 12800\text{Gbps}$。 12. 开机启动响应时间$\leq 9\text{s}$, 支持智能控制矩阵风扇运行。 13. #配合双光备份模块或者光网备份模块、四光备份模块, 可支持系统线路和主设备的备份。(需提供四光备份产品彩页资料 and 提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 14. #支持混合拼接矩阵与集中管控综合服务显控平台兼容: 板卡端口级运行状态监测, 以不同颜色直观表示视频接口在线、离线、故障等状态, 支持运行故障 5 秒内及时提示用户。(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 15. #支持 7×24 小时连续稳定运行, 平均故障间隔时间 MTBF≥ 140000 小时。(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 16. #产品厂商要提供嵌入式计算机软件著作权登记证书。 17. #产品厂商注册资金不低于 10000 万; 18. #产品厂商生产管理需通过国际 ISO9001 认证、ISO14001 认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。
4.2	HDMI 输入板卡	2	张	1. 支持 4 路 HDMI-A 接口, 3.5mm 音频座; 2. 输入最长距离达 35M; 3. 支持热插拔, 支持音视频信号一起切换, 支持音频 AUTO DELAY; 4. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入; 5. 支持 EDID 读取功能; 6. 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议; 7. 最大支持分辨率: HDPC: 1920x1200P@60; HDTV: 1920x1080P@60。
4.3	HDMI 输出板卡	2	张	1. 支持 4 路 HDMI-A 接口无缝输出, 3.5mm 音频座; 2. 输出最长距离达 7M; 3. 支持热插拔, 支持音视频信号一起切换, 支持音频 AUTO DELAY; 4. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出; 5. 支持 EDID 读取功能; 6. 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议; 7. 最大支持分辨率: HDPC: 1920x1200P@60; HDTV: 1920x1080P@60; 8. 支持自定义分辨率; 支持信号无缝输出;
4.4	4K60 HDMI 发送器	2	台	1. 支持 HDMI1.4, 兼容 HDCP, DVI1.0; 2. HDMI 自带数字音频输入; 3. 支持双向红外、RS-232 传输; 4. 支持视频、音频、IR、RS-232 同时传输, CAT5e/6 屏蔽网线最大传输距离达到 100M
4.5	4K60 HDMI 接收器	2	台	1. 支持 HDMI1.4, 兼容 HDCP, DVI1.0; 2. HDMI 自带数字音频输出; 3. 支持双向红外、RS-232 传输; 4. 支持视频、音频、IR、RS-232 同时传输, CAT5e/6 屏蔽网线最大传输距离达到 100M。
五、中央控制系统				
5.1	中控主机	1	台	1. 主频$\geq 2.0\text{ GHz}$ 的 64 位内嵌式处理器, ARM Cortex-A55 四核 CPU, 内存$\geq 2\text{GB}$, Flash 闪存$\geq 16\text{G}$, 可扩展存储$\geq 32\text{GB}$。

				(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 2. 独立可编程 RS-232$\geq$8 路, 弱电继电器接口$\geq$8 路, 数字输入/输出 I/O 接口$\geq$8 路, 红外可编程控制接口$\geq$8 路, 千兆网络接口$\geq$7 路, RS-422$\geq$1 路和 RS-485$\geq$2 路。(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 3. 支持$\geq$7 路千兆网络接口(其中 6 路支持 POE 供电), 支持 TCP, UDP 协议控制网络设备, 支持 HTTPS, HTTP, MQTT, SNMP 等通信协议对接, 支持 TLS/SSL 加密通信对接(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 4. 具有 3 个扩展插槽, 支持扩展 COM 串口, IR 红外接口, RELAY 弱继电器, I/O 控制接口等扩展卡。(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 5. 中控主机支持对外输出 DC24V、DC12V、DC5V 电源独立接口; 支持给扩展设备触摸屏、继电器和调光器、墙上面板进行供电, 具有电流过载保护功能。。 6. 前面板具有 reset 一键恢复出厂设置按键, 当机器发生异常, 可以手动一键恢复出厂设置, 具有网络指示灯、继电器指示灯、I/O 指示灯、串口指示灯、IR 红外指示灯。 7. 支持 CR-NET、TCP/IP、Zigbee 等多种网络通讯方式; 支持通过无线射频 RF, WIFI, Enternet, CR-NET 四种方式与触屏或按键面板通信。 8. #支持主机 RS232 控制接口、RS422 控制接口、RS485 控制接口、红外控制接口、I/O 输入输出接口开机自检功能, 发现异常自动报警提示。(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 9. #支持电源冗余备份, 支持中控双机热备份功能, 一台中控主机发生故障系统自动切换至备份中控主机接替工作。(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 10. #设备核心主处理芯片采用国产芯片, 整机产品为 100%全国产可控。(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 11. 支持多种移动触控端设备与中控主机连接, 兼容 iPad/iPhone/Android 平板/Surface 平板控制, 兼容国产自主可控鸿蒙 HarmonyOS 系统平板触控终端进行控制。 12. ▲支持前面板含 5.5 寸 LCD 液晶屏, 显示主机 IP 地址、端口、自检状态、电源、中控控制等信息, 可以查看自检结果, 主机支持手动自检或上电自检。(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件, 需提供前面版图片佐证并加盖公章) 13. #支持 7X24 小时连续稳定运行工作, MTBF$\geq$140000 小时;(提供 CNAS 认证的第三方检测报告影印件) 14. #产品厂商注册资金不低于 10000 万, 产品厂商生产管理需通过国际 ISO9001 认证、ISO14001 认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。。
5.2	无线彩色触摸屏	1	台	1. 存储容量:128gb; 2. 处理器:A16; 3. 屏幕尺寸: 11.9 英寸
5.3	软件编程	1	套	1. 定制化控制页面编程调试; 2. 第三方触摸屏软件授权;
5.4	无线路由器	1	台	1. 有线最大带宽:1000Mbps; 2. 推荐整机带终端数:60 个; 3. 无线协议: 2. 4G, 5G;
5.5	POE 交换	1	台	1. 固定端口: 24 个 10/100/1000mbps 自适应以太网端口支持

	机			POE 供电, 2 个 1000base-xsfp 口; 2. 端口速率: 千兆; 3. 交换容量: 52Gbps;
5.6	电源时序器	2	台	1. 整机配置空气开关和电压表头, 设计容量 10KVA。大型接线端子接入, 配铁质保护罩, 保证系统的供电安全; 2. 12 路供电输出, 每路输出 AC~220V (13A), 采用万能插座, 适用各种类型插头, 可靠的钥匙锁控制; 3. 标准的中控控制接口: DC5-24V 电平和短路控制方式; 4. 输出电压: 220V/50HZ; 5. 电源总容量: 50A;
六、LED 大屏系统				
6.1	全彩 LED 屏	40.96	平米	1. 像素结构 SMD1515 三合一 LED 2. 像素间距 (mm) 1.8604 3. 模组分辨率 (W×H) 172×86=14792 4. 模组尺寸 (mm) 320×160×12 5. 模组重量 (kg) 0.395kg±0.01kg 6. 模组输入电压 (V) 4.5±0.1V 7. 模组最大电流 (A) ≤5.0 8. 模组最大功耗 (W) ≤23 9. 光学参数 单点亮度校正 有 10. 单点色度校正 有 11. 白平衡亮度 (nits) ≥450 12. 色温 (K) 3000~14000 可调 13. 视角 (水平/垂直°) 140/120 14. 亮度/色度均匀性 ≥99% 15. 对比度 5000:1 16. 电气参数 箱体最大功耗 (W) 138 17. 箱体平均功耗 (W) 46 18. 供电要求 AC90V—132V/ AC186V—264V, 频率 47Hz~63Hz 19. 性能参数 换帧频率 (Hz) 50&60 20. 驱动方式 恒流驱动, 43 扫 21. 灰度级别 16384 22. 刷新率 (Hz) 3840Hz 23. 颜色处理位数 14bit 24. 寿命典型值 (hrs) 100,000H 25. 工作温/湿度范围 (°C/RH) -20°C~50°C / 10%RH~65%RH (无结露) 26. 存储温/湿度范围 (°C/RH) -10°C~30°C / 10%RH~60%RH (无结露)
6.2	电源	135	台	1. 200w5v40A
6.3	接收卡	91	张	1. 单卡 12 个标准接口, 输出 24 组 RGB 数据; 2. 单卡最大带载 512×512, 支持校正数据时最大带载 512×320; 3. 支持多种通用芯片、PWM 芯片、双锁存芯片; 4. 独有的任意倍频技术, 手机拍摄无扫描线; 5. 独有的色彩变换技术, 使人脸肤色更真实; 6. 支持高灰, 高刷, 低亮度高灰度显示; 7. 细节处理完美, 可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题; 8. 支持亮度、色度逐点校正, 提供校正低灰补偿, 保障低灰效果;

				9. 支持一键读回配置文件信息功能； 10. 支持一键修复功能，换卡无忧； 11. 支持网络通信状态实时检测及网线连接顺序的检测； 12. 支持任意抽点，轻松设置各种异型屏； 13. 程序写保护，升级断电无忧；
6.4	线材	91	条	1. 六类网线
6.5	线材	1	条	1. 16p
6.6	线材	135	米	1. RVV3*2.5 平方
6.7	线材	91	对	1. 2 芯电源插头
6.8	结构	42.5 7	平米	1. 钢结构焊接 2. 常规 4*4 2*4 1.2 厚
6.9	处理器	1	台	1. 二十四网口二合一； 2. 单机支持 2 路 4K@60Hz 信号输入； 3. 十六画面任意布局，画面可跨输出网口显示，支持任意叠加，大小任意设置； 4. 可通过移动端设备 App 软件对设备进行参数设置及信号管理，支持安卓，IOS； 5. 支持 B/S 架构，可使用浏览器通过局域网或互联网访问设备进行的管理； 6. 支持分组屏管理、场景轮巡等功能； 7. 输入端口：DP1. 2*1, HDMI2. 0*1, HDMI1. 3*4； 8. 输出端口：LAN*24； 9. 控制端口：COM *2、NET *1； 10. 带载点数：1560 万； 11. 最大宽度：40960； 12. 最大高度：40960；
6.10	安装调试	42.5 7	平米	
6.11	配电箱	1	套	1. 40KW； 2. 内置 PLC 控制模块；
6.12	电缆	40	米	1. RVV3*3.5 平方；

第六章 拟签订的合同文本

项目合同

发包方：中国电影博物馆（以下简称甲方）

法定代表人（负责人）黄晓伟

地址：北京市朝阳区南影路9号

联系人：

联系方式：

承包方：（以下简称乙方）

法定代表人（负责人）

地址：

联系人：

联系方式：

甲方将_____交由乙方承包。依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本_____事项协商一致，订立本合同，以资共同遵守履行。

一、项目概况

1、项目名称：

2、项目地点：中国电影博物馆

3、项目内容：见招标文件中采购需求

二、承包方式、范围：

1、承包方式：包工包料。

2、承包范围：见招标文件中采购需求

三、项目工期：_____天

开工日期：2025年____月____日。

完工日期：2025年____月____日。

延期开工：乙方不能按期开工的，应提前2日以书面形式通知甲方，如甲方2日内未做出答复的，视为同意延期开工，具体开工日期将另行约定。如甲方不同意延期开工的，则工期不顺延；如因甲方原因需延期开工的，工期相应顺延。

四、合同价款的支付与结算：

1、合同总价款暂定为_____元（含制作费、含运输费、含安装、含发票），最终金额以甲方的结算评审金额为准。此费用为本协议项下乙方完成全部承办委托事项甲方应支付乙方的全部费用，除此费用以外，甲方无需另行支付其他费用。最终合同金额不能超过财政批复金额，中标金额如高于财政批复金额，以财政批复金额为准，中标金额如低于财政批复金额，以中标金额为准。

2、付款方式：合同签订，甲方向乙方支付合同价款的 50%，人民币大写：_____（¥：_____元）。项目完工甲方验收合格后按结算评审金额向乙方支付尾款。

3、费用的支付需以相应财政资金审批通过并实际拨付至甲方账户为前提，若因相应财政资金未能审批通过或未及时到账而导致的延期支付，不属于违约行为，甲方不承担违约责任。

4、乙方在甲方支付合同款项前【2】个工作日，应向甲方开具正规、合法、等额的发票。

5、乙方的收款信息如下：

收款方账户名称：

开户银行：

账户号码：

六、双方负责事项：

（一）甲方负责事项：

- 1、提供水源、电源，满足施工用水、用电需要并承担其中费用支出。
- 2、负责协调乙方与其他相关方的合作关系，协助解决乙方在施工中所遇到的施工问题，保证乙方正常施工。
- 3、监督乙方履行各项合同义务。
- 4、对项目质量、项目进度进行监督，参加材料、设备验收、隐蔽工程验收、竣工验收。

（二）乙方负责事项：

严格按照甲方要求和本合同约定的施工验收规范、强制性条文及有关的规定、规范组织施工、安装设施设备，工程施工质量评定标准按照相关规范、规定执行，并保质保量完成，在施工过程中，出现任何安全事故与甲方无关。由乙方负全责。

1.乙方派驻本项目经理为_____，是乙方在本项目中的代表。

2.制定并组织落实项目进度计划。

3.遵守政府有关主管部门对施工场地交通、施工噪音、环境保护和安全生产等管理规定。

4.应按有关规定，严格安全防护和防火措施，并承担由于管理不善造成的人员及财产损失。非乙方责任造成的损失，由相应责任人承担。

5.发生伤亡事故，应在第一时间报有关部门及通知甲方，并按政府有关部门的要求处理。并承担相应的法律责任。

6.负责施工场地的清洁，符合环境卫生管理的有关规定。

7.提供的货物需符合国家 / 行业规定的质量标准或在其货物或者包装上注明采用的产品标准（以高者为准），并符合以广告、产品说明、实物样品等方式表明的质量状况。乙方应保证其提供的货物全新、未使用过的原装正品，在正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。

8.乙方承诺所提供的货物和服务符合国家环境保护的有关规定；乙方承诺所提供货物和服务不能对甲方或其他正常使用人员的人身健康造成危害；

如因乙方提供的货物和服务不符合合同约定而造成任何财产损失或人身伤害的，乙方应承担赔偿责任；若因此使甲方遭受任何损失，乙方应予赔偿。

七、违约责任：

1.本合同一经签订，双方均应认真履行，任何一方不履行或者不全面履行合同约定义务的，均构成违约；守约方有权追究违约方的违约责任并要求赔偿相应的实际经济损失。

2.因乙方原因未能按照本协议约定完成交付，或交付的成果未能达到甲方要求，未能通过甲方验收的，每逾期一日，应向甲方支付本合同总金额【1】%的违约金，并继续整改。乙方延迟履行义务达 10 日的或经整改后仍未通过验收的，甲方有权根据情况择一或全部采取以下措施并要求乙方承担由此给甲方造成的一切损失和责任：（1）解除合同，并要求乙方退回甲方已支付的全部费用，未支付的款项不再支付；（2）要求乙方向甲方支付合同总额 20%的违约金，并继续履行合同义务。

3.如甲方在使用乙方的工作成果过程中存在侵犯第三方知识产权或者其他合法权益的情形，均由乙方负责处理相关的法律纠纷并承担法律责任。甲方有权解除合同并要求乙方支付本合同总金额【20】%的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当补足。

4. 因乙方违约导致合同解除的，乙方应当在收到甲方书面解除合同通知之日起【30】日内返还甲方已经支付的费用。已完成工作成果对应的费用经甲方同意可以扣除。

5. 因甲方原因终止该项目，以致本协议终止或提前解除的，乙方应在扣除实际发生的有确切合法有效单据证明的费用后在3日内向甲方返还余款，如乙方已经完成部分费用高于已收取费用的，甲方应予以补齐。

6. 因甲方原因导致延迟付款的，每延迟一天按合同金额的万分之五的标准向乙方支付违约金。但最高不得超过合同金额的1%。

7. 甲方不能交付给乙方施工场地、进场道路、施工用水、用电未接通等符合施工的条件，因此造成工期的延误，乙方不负责任。

8. 除本合同另有约定外，承包方出现未按合同约定或发包方合理要求（包括但不限于人员、时间、地点、质量、数量、内容、形式等各项项目具体要求）承办委托项目的违约情形，该违约情形每出现一次，应当向发包方支付合同总金额百分之五的违约金。如发包方提出整改意见后承包方不能在发包方规定的期限内整改或承包方出现违约情形达到三次（包括三次）的，发包方有权采取如下措施（可选期一适用）：（1）继续履行合同，要求承包方支付项目费用20%的违约金，赔偿因违约给发包方造成的全部损失；（2）解除合同，要求承包方返还全部费用并要求承包方支付项目费用20%的违约金，并赔偿因违约给发包方造成的全部损失。

八、不可抗力条款：

在协议履行期间，如遇与项目有关的相关政策调整、发生危及社会安全稳定的重大事件或遭遇不可抗力，提出不可抗力的一方必须在不可抗力发生后24小时内向另一方通报，并在不可抗力发生后5个工作日内将有关部门出具不可抗力事件发生的有效证明文件提交给对方。且双方应立即进行磋商，就不可抗力所造成影响程度讨论是否有继续履行受不可抗力影响的义务的必要性。如协商不成，就不可抗力所造成影响程度甲方有权决定是否继续履行或者终止本合同。如果甲方决定终止合同，如甲方已经付款，乙方应在扣除实际发生的有确切合法有效单据证明的费用后在3日内向甲方返还余款。如甲方未付款，甲方应在乙方开具正规发票后60日内向乙方支付不可抗力发生前产生的实际费用。

九、质量保修期

本项目质保期为1年，质量保修期自项目竣工验收合格之日起计算。在质保期限

内发生任何质量问题，甲方有权要求乙方予以及时维修，乙方应在接到甲方维修通知之日起3个工作日内派相关工作人员前往甲方指定的地点进行维修。若经维修仍不能保证持续正常使用的，甲方有权选择采取下列措施：

- (1) 要求乙方更换同种型号的同类新产品，相关一切费用由乙方承担；或
- (2) 要求退货退款，所涉相关费用（如运输费、税费等）由乙方承担。

十、合同的组成文件

组成本合同的文件包括：

- 1、本合同协议书
- 2、补充文件及附件
- 3、中标通知书
- 4、投标文件（包括投标文件的澄清文件）
- 5、招标文件（包括招标文件的补充文件）

上述文件排序在前的，其效力优先于排序在后的。但是签署时间在后且明显是对签署时间在前文件的补充、修改的，则以签署时间在后的文件内容为准。

十一、争议解决

如履行中发生争议，双方可协商解决；协商不成，任何一方可以依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、其他

1、本合同未尽事宜，经双方协商同意后可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式贰份，甲乙双方各收执壹份。本协议自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

3、合同各方一致确认以合同首页所留通讯地址和联系方式为各方履行合同、解决合同争议时向接收其他方商业文件信函或司法机关（法院、仲裁机构）诉讼、仲裁文书的送达地址和联系方式。

发包方： 中国电影博物馆 承包方： _____

代表人： _____ 代表人： _____

签订日期： _____ 签订日期： _____

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

采购编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业声明函

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》。

（2）如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

（4）其他

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式如实完整填写并加盖公章的《中小企业声明函》原件（非单一产品采购包需按采购需求中采购清单内容列明每一货物的制造商情况），否则不予认定；如供应商在《中小企业声明函》中填写的采购标的名称或所属行业与招标文件规定的不一致，则不予认定。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（货物）（实质性格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加____（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）____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）____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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹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

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（请进行勾选）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

3 本项目的特定资格要求

3-3 其他特定资格要求

(1)被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)的供应商,不得参与本项目的政府采购活动。

(2)单位负责人为同一人的两家或两家以上的供应商,或存在直接控股、管理关系的不同供应商,只能递交一份投标文件。

(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及其附属机构,不得再参加此项目的其他招标采购活动。

以上(1)由采购人或采购代理机构在投标截止时间以后、资格审查阶段自行查询,投标人可不提供相关证明材料;(2)-(3)项承诺见 1-2 投标人资格声明书,无须重复提供。

4 投标保证金凭证/缴款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

采购编号/包号：

投标人名称：

附件 1. 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，采购编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

附件2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

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）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：

日期： 年 月 日

附件3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

（格式示例：适用于投报总价的项目）

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____

包号	包名称	投标报价		投标保证金金额 及形式	投标声明
		大写	小写		

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

附件 4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

价格单位：人民币元

对外光影交流中心项目工程量清单

项目名称：中国电影博物馆对外光影交流中心项目

序号	名称	清单内容	数量	单位	综合单价	合价
	舞台					
1	地毯拆除	1. 面层材料种类、规格:地毯拆除 2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	58.13	平米		
2	竹、木(复合)地板拆除	1. 基层材料种类、规格:基层衬板拆除 2. 面层材料品种、规格:木地板拆除 3. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	58.13	平米		
3	钢托(桁)架拆除	1. 钢托(桁)架类型:钢平台骨架拆除	56.63	平米		
4	钢托架安装	1. 钢材品种、规格:镀锌方钢 40*60*5@500 2. 钢托架跨度、安装高度:500mm	2.001	平米		
5	竹、木(复合)地板安装	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:配套龙骨 2. 基层材料种类、规格:大芯板 15mm 铺设双层 3. 面层材料品种、规格:实木复合地板 15mm 铺设	58.13	平米		
6	地毯楼地面新做	1. 面层材料品种、规格:进口羊毛地毯新作	58.13	平米		
7	装饰线条安装	1、舞台四周包角 2、不锈钢封条,宽度 50mm	37.5	平米		
	台阶					
8	地毯拆除	1. 面层材料种类、规格:地毯拆除 2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	1.6	平米		
9	竹、木(复合)地板拆除	1. 基层材料种类、规格:基层衬板拆除 2. 面层材料品种、规格:木地板拆除 3. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	1.6	平米		

10	钢托(桁)架拆除	1. 钢托(桁)架类型:钢平台骨架拆除	0.6	平米		
11	钢托架安装	1. 钢材品种、规格:镀锌方钢 40*60*5@500 2. 钢托架跨度、安装高度:500mm	0.042	平米		
12	竹、木(复合)地板安装	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:配套龙骨 2. 基层材料种类、规格:大芯板 15mm 铺设双层 3. 面层材料品种、规格:实木复合地板 15mm 铺设	1.6	平米		
13	地毯楼地面新做	1. 面层材料品种、规格:进口羊毛地毯新作	1.6	平米		
	墙裙新作					
14	墙、柱面抹灰铲除	1. 铲除部位:墙面空鼓剔凿 2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	91.18	平米		
15	墙、柱面抹灰修补	1. 修补部位:空鼓部位修补 2. 底层厚度、材料种类及强度等级:钢丝网	91.18	平米		
16	墙、柱饰面新做	1. 基层材料种类、规格:大芯板衬板 2. 面层材料品种、规格:品种: TSGS100 型复合隔声板 厚度(mm): 100	455.88	平米		
17	金属踢脚线新做	1、不锈钢踢脚线 2、H100 3、卡扣式安装	78.6	平米		
18	插座安装	1. 名称:插座安装	17	个		
19	电气配线	1. 配线形式名称:电气配线 2. 导线型号、材质、规格:BV2.5	215	米		
20	墙面脚手架	1. 墙面双排脚手架 2、高度 5.8 米	227.9	平米		
	墙裙拆除					
21	墙、柱饰面拆除	1. 拆除部位:墙裙拆除 2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑	188.55	平米		
22	地面地毯保护	1、地面地毯保护 2、满铺多层板固定	370	平米		
23	门口保护	1、室内门口保护 2、多层板满包固定	4	平米		
24	会议室桌椅移动	1. 会议室桌椅人工移至室外盖布保护 2、完工后,人工移至房间内指定位置,并摆放整齐。	1	项		
	顶棚粉刷					
25	清理涂料层	1. 施工部位:局部铲除腻子及涂料	370.1	平米		

		2. 垃圾清运:渣土消纳及运距综合考虑				
26	天棚抹灰修补	1. 基层类型:抹灰+钢丝网 2. 抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:局部修补	370.1	平米		
27	喷刷涂料新做	1. 施工部位:顶棚粉刷 2. 基层类型:腻子 2 遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆底漆、面漆	370.1	平米		
28	脚手架	1、满堂搭设脚手架 2、高度 5 米, 工期 30 天	370.91	平米		
/	合 计	/	/	/	/	

中国电影博物馆对外光影交流互动中心项目多媒体设备报价

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	设备参数	单价	金额
舞台灯具								
1.1	LED 聚光灯			10	台			
1.2	LED 平板会议灯			10	台			
1.3	灯光控制台			1	台			
1.4	信号放大器			1	台			
1.5	直通箱			1	台			
1.6	灯钩			62	个			
1.7	保险链			54	条			
1.8	电源线			400	米			
1.9	信号线			300	米			
1.10	固定灯杆			1	套			
1.11	安装辅料			1	项			
1.12	小计：							
音响扩声								
2.1	左右中远场全频 线阵列音箱			8	只			
2.2	左右超低线阵列 音箱			2	只			
2.3	线阵列吊架			2	套			
2.4	固定返送扬声器			2	只			
2.5	控制室监听音箱			1	对			
2.6	功率放大器			3	台			
2.7	功率放大器			1	台			

2.8	数字调音台			1	台			
2.9	数字接入箱			1	台			
2.10	数字音频处理器			2	台			
2.11	会议话筒主机			1	台			
2.12	主席单元			1	套			
2.13	代表单元			16	套			
2.14	手持无线话筒			4	套			
2.15	领夹无线话筒			4	套			
2.16	信号放大器			2	台			
2.17	指向无源天线			2	片			
2.18	合唱话筒			2	支			
2.19	乐器套装话筒			1	套			
2.20	音箱线			800	米			
2.21	音频线			300	米			
2.22	舞台信息地插			6	个			
2.23	音响设备机柜			2	台			
2.24	线材辅料			1	项			
2.25	小计：							
同声传译系统								
3.1	16通道数字红外发射主机			1	台			
3.2	全数字会议系统翻译单元			1	支			
3.3	高性能红外辐射面板			4	套			
3.4	红外接收单元			100	套			
3.5	双边耳机			100	套			
3.6	数字红外单元充电箱			1	套			
3.7	小计：							
视频系统								
4.1	数字矩阵机箱			1	台			
4.2	HDMI 输入板卡			2	张			
4.3	HDMI 输出板卡			2	张			

4.4	4K60 HDMI 发送器			2	台			
4.5	4K60 HDMI 接收器			2	台			
4.6	小计：							
中央控制系统								
5.1	中控主机			1	台			
5.2	无线彩色触摸屏			1	台			
5.3	软件编程			1	套			
5.4	无线路由器			1	台			
5.5	POE 交换机			1	台			
5.6	电源时序器			2	台			
5.7	小计：							
LED 大屏系统								
6.1	全彩 LED 屏			40.96	平米			
6.2	电源			135	台			
6.3	接收卡			91	张			
6.4	线材			91	条			
6.5	线材			1	条			
6.6	线材			135	米			
6.7	线材			91	对			
6.8	结构			42.57	平米			
6.9	处理器			1	台			
6.10	安装调试			42.57	平米			
6.11	配电箱			1	套			
6.12	电缆			40	米			
6.13	小计：							
总计：								

投标人名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表签字：（签字或盖章）

日期：

注：

1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

附件 5-1 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） ☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）					
序号	招标文件 条目号 （页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明

- 注：
- 1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

附件 5-1 采购需求响应及偏离表（实质性格式）

采购需求响应及偏离表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____

招标文件 条目号	招标文件采购需求 的内容与数值	投标人的技术响应内容与 数值	技术响应偏 差说明	技术支持资料 (或证明材料) 说明

注：

1. 投标人应对招标文件第五章《采购需求》“对外光影交流互动中心项目多媒体设备参数”的内容给予逐条响应，以投标产品和服务所能达到的内容予以填写，而不应复印招标的技术要求作为响应内容，有具体参数的应填写具体参数。
2. 投标人应按照招标文件第三章采购需求中要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并在采购需求响应及偏离表中给予文件名称、所处投标文件页码或位置等必要说明。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

附件 6 投标人业绩证明

投标人业绩证明

采购编号：

项目名称：

包号：

包名称：

序号	项目名称	合同签订时间	采购单位	联系人	联系电话	履约情况
.....						

注：

- 1. 投标人应如实列出以上情况，如有虚假，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
- 2. 投标人应按照招标文件要求提供证明材料，包括但不限于合同首页、金额页、签字盖章页、供货清单、需求清单等，否则不予认定。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：

附件 7 投标人自行编写的承诺函

投标人自行编写的承诺函

附件 8 拟投入项目团队情况

8-1 项目组组成表

我公司为 项目 共配备 名，具体情况如下：

项目经理姓名		职称		学历		
执业证书		证号		从业年限		
项目组成员	执(职)业证书		职称	专业	本项目拟担任职务	备注

(根据项目实际要求人员填写)

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期：

8-2 项目组主要成员简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		执业(职)证书	
毕业学校					
主要工作经历:					
时间	项目名称	用户名称	项目投资	担任职务	

备注：1) 每个主要成员（包括但不限于拟派项目经理、主要管理人员）填写一份表格，按格式提供。

2) 表格后应附相应的证书复印件，如身份证、执业证书等证明材料。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期：

附件9 中小企业声明函

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》。

（2）如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

（4）其他

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式如实完整填写并加盖公章的《中小企业声明函》原件（非单一产品采购包需按采购需求中采购清单内容列明每一货物的制造商情况），否则不予认定；如供应商在《中小企业声明函》中填写的采购标的名称或所属行业与招标文件规定的不一致，则不予认定。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（货物）（实质性格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加____（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）____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）____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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹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

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（请进行勾选）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 10 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中___包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。我单位对分包单位的全部工作对采购人承担连带责任。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占投标报价的比例（%）
1		☐ 小微企业 ☐ 其他类型				
2		☐ 小微企业 ☐ 其他类型				
...						
合计：						

注：

- 1.本表仅在投标人非因“为落实政府采购政策”而分包时填写；投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请按照《拟分包情况说明及分包意向协议》（类型一）要求填写。
- 2.如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 11 投标人自行编写的技术文件

投标人自行编写的技术文件

附件 12 招标文件中要求提供的其他文件

招标文件中要求提供的其他文件