



湖北省招标股份有限公司
HUBEI PROVINCIAL TENDERING CORP., LTD

武汉市商务局
视频会议室改造

项目编号：HBT-17424160-246211

竞争性磋商文件

采购人：武汉市商务局

代理机构：湖北省招标股份有限公司

日期：2024 年 10 月

目 录

第一章 磋商公告（代磋商邀请函）	1
一、项目基本情况	1
二、申请人的资格要求	1
三、获取采购文件	2
四、响应文件提交	2
五、开启	2
六、公告期限	2
七、其他补充事宜	2
八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。	2
第二章 供应商须知	4
一、供应商须知前附表	4
二、供应商须知	8
（一）总则	8
1. 适用范围	8
2. 定义	8
3. 工程、货物及服务	8
4. 费用	8
（二）磋商文件	8
5. 磋商文件的构成	8
6. 磋商文件的澄清或修改	9
7. 现场踏勘	9
（三）竞争性磋商响应文件	9
8. 语言和计量单位	9
9. 竞争性磋商响应文件的构成	10
10. 竞争性磋商响应文件的编制	10
11. 磋商报价	10
12. 备选方案	11
13. 联合体	11
14. 供应商资格证明文件	11
15. 证明报价内容、服务合格性和符合磋商文件规定的文件	11
16. 响应文件有效期	12
17. 响应文件的装订、签署和数量	12
（四）响应文件的递交	12
18. 响应文件的密封和标记	12
19. 响应文件的送达地点及截止时间	13
20. 迟交的响应文件	13
21. 响应文件的补充、修改或者撤回	13
（五）磋商程序	13
22. 磋商小组	13
23. 磋商代表	14
24. 资格审查和符合性审查	14
25. 磋商	14
26. 推荐成交候选供应商	15
（六）成交与签订合同	15
27. 确定成交供应商	15
28. 签订合同	15

(七) 质疑	16
29. 质疑	16
30. 质疑回复	16
(八) 其他要求	17
第三章 项目采购需求	18
第四章 合同草案	30
第五章 评审程序、方法及标准	35
一、评审方法	35
二、评审程序	35
(一) 资格审查表	35
(二) 符合性检查表	38
(三) 详细评审	39
三、编写评审报告	39
(一) 评审报告的内容	40
(二) 评审报告的签署	40
第六章 响应文件的格式	41
资格自查表	43
评标导航表	45
一、磋商书及附件	47
(一) 磋商书	47
(二) 法定代表人身份证明	49
(三) 法定代表人授权书	50
二、报价文件	51
(一) 报价一览表	51
(二) 分项报价表 (如有)	52
三、商务文件	53
(一) 供应商基本情况表	53
(二) 关于资格条件的有关承诺及声明	54
(三) 资质证明文件	55
(四) 业绩证明文件	56
(五) 信誉、荣誉状况证明文件	57
(六) 商务偏离表	58
(七) 其它商务文件	59
四、技术文件	60
(一) 技术要求偏离表	60
(二) 技术方案	61
(三) 其它技术文件	62

第一章 磋商公告（代磋商邀请函）

项目概况：

视频会议室改造的潜在供应商应在网上（网络报名咨询请拨打027-87273107）获取采购文件，并于2024年10月28日10点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：HBT-17424160-246211
2. 项目名称：视频会议室改造
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：56万元
5. 最高限价：56万元
6. 采购需求：武汉市商务局视频会议室改造。供应商参加磋商的报价超过该项目采购预算金额或最高限价的，其磋商报价无效。
7. 合同履行期限：合同签订后30天内完成设备的供货、安装、调试及相关服务。

8. 本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （6）法律、行政法规规定的其他条件。
2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。
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，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

4. 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 供应商特定资格要求：无。

三、获取采购文件

1. 时间：2024年10月16日至2024年10月22日（每天上午8:30至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外））。

2. 地点：网上获取。

3. 方式：网络获取：登陆“数智云采”官网（<https://cjyc.hbbidding.com.cn/hubeiyth/>），进入“云采购平台”，按照“帮助中心--业务操作指南--数智云采供应商操作手册”完成获取。

4. 售价：400元

四、响应文件提交

1. 开始时间：2024年10月28日9点30分（北京时间）。

2. 截止时间：2024年10月28日10点00分（北京时间）。

3. 地点：武汉市中北路108号兴业银行大厦湖北省招标股份有限公司开标评标室（九）。

五、开启

1. 时间：2024年10月28日10点00分（北京时间）。

2. 地点：武汉市中北路108号兴业银行大厦湖北省招标股份有限公司开标评标室（九）。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 采购代理机构银行资料：

户 名：湖北省招标股份有限公司

开 户 行：招商银行水果湖支行

行 号：308521015186

账 号：12790 54338 10603

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：武汉市商务局

地址：湖北省武汉市江岸区黎黄陂路 27-29 号

联系方式：/

2. 采购代理机构信息

名称：湖北省招标股份有限公司

地址：湖北省武汉市武昌区中北路 108 号兴业银行大厦五层

联系方式：027-83763018

3. 项目联系方式

项目联系人：陈鹏羽、李超、陈瑜

电话：027-83763018

湖北省招标股份有限公司

2024 年 10 月 15 日

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

磋商供应商应仔细阅读本磋商文件的第二章“供应商须知”，下面所列资料是对“供应商须知”的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	编列内容
2.1	采购人	武汉市商务局
2.2	采购代理机构	湖北省招标股份有限公司
2.4	磋商供应商	满足第一章第二条“申请人的资格要求”
4.2	采购代理服务费	<p>根据采购人和采购代理机构签署的委托代理协议书约定：</p> <p>1. 采购代理服务费：<input checked="" type="checkbox"/>由成交供应商支付 <input type="checkbox"/>由采购人支付</p> <p>2. 支付标准：参照原国家计委计价格[2002]1980号规定收费标准，不足6000元按6000元计取。</p> <p>3. 支付时间：采购代理服务费由成交供应商在领取成交通知书的同时，向代理机构支付。</p> <p>4. 支付方式：银行转账。</p> <p>5. 银行账户信息</p> <p>（1）户名：湖北省招标股份有限公司</p> <p>（2）开户行：招商银行水果湖支行</p> <p>（3）行号：308521015186</p> <p>（4）账号：12790 54338 10603</p> <p>6. 其他事项：成交供应商交纳采购代理服务费时需携带以下开票资料：</p> <p>（1）开票单位名称；</p> <p>（2）纳税人识别号（或统一社会信用代码）；</p> <p>（3）营业执照或税务登记证地址；</p> <p>（4）单位联系电话；</p> <p>（5）开户行及账号。</p>
6.3	供应商确认收到磋商文件澄清或者修改的时间	在收到相应澄清或者修改文件后 <u>24</u> 小时内

条款号	条款名称	编列内容
7.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织 集中踏勘时间： 集中踏勘集合地点： 联系人： 联系方式：
10.4	对多包采购的规定	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有：
12.1	备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受备选方案 <input type="checkbox"/> 接受备选方案
13.1	联合体磋商	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受联合体 <input type="checkbox"/> 接受联合体
14.1	资格证明文件	详见第一章“磋商公告”第二项“申请人的资格要求”
14.2	其他资格证明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有：
15.1	证明响应内容符合磋商文件要求的文件和磋商文件规定的其他资料	证明满足磋商文件第三章中技术要求及商务要求的所有相关规定的內容。
16.1	投标（磋商）保证金（以下统称“投标保证金”）	本项目不收投标保证金。
17.1	响应文件有效期	响应文件递交截止日期后90日历天
18.1	竞争性磋商响应文件正、副本数量	纸质响应文件：正本一份，副本二份。正本和副本的封面上应当清楚地标记“正本”或者“副本”字样。正本和副本不一致时，以正本为准。 电子响应文件：无须提交。

条款号	条款名称	编列内容
		<p>响应文件正本应用不褪色的材料书写或打印，并由供应商代表按磋商文件规定在响应文件上签字并加盖公章。供应商代表是法定代表人的，响应文件应附法定代表人身份证明；供应商代表是授权代理人的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书和授权代理人身份证明。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商代表签字确认</p> <p>响应文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由供应商负责。</p>
19.4	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有： 样品名称： 样品数量：
20.1	磋商响应文件送达地点及递交截止时间	详见第一章“磋商公告”内容。
23.1	磋商小组人数	磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。
23.2	评审专家的产生	<input checked="" type="checkbox"/> 专家库中随机抽取 <input type="checkbox"/> 其他：
26.4	确定提交最后报价供应商的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目按照第（1）条规定确定提交最后报价供应商 <input type="checkbox"/> 本项目适用第（2）条规定确定提交最后报价供应商
27.2	推荐成交候选供应商数量	本项目推荐 3 名成交候选供应商。
28.4	成交通知书的领取时间	成交通知书与成交结果公告同时发出，成交供应商在成交结果公告发布以后即可领取。
29.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有： 履约保证金金额：

条款号	条款名称	编列内容
		履约保证金提交形式：
30.1	质疑期	供应商认为磋商文件、磋商过程和成交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，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。我公司受理项目质疑部门为运营管理部，联系人：刘刚，联系电话：027-87816246。
31.1	质疑回复	采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。
八	其他要求	无
其他补充事项		
<p>1. 除本磋商文件另有规定外，磋商文件中出现的类似于“近三年”或“前三年”、“近五年”或“前五年”均指递交响应文件时间以前3年或前5年，以此类推。如：递交响应文件时间为2020年3月1日，则“近三年”是指2017年3月1日至2020年2月29日。</p> <p>2. 本磋商文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。</p> <p>3. 供应商须知前附表中，“<input checked="" type="checkbox"/>”代表选中，“<input type="checkbox"/>”代表未选中。</p>		

二、供应商须知

（一）总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商中所述项目的采购活动。

2. 定义

2.1 “采购人”：本次磋商的采购人见《供应商须知前附表》。

2.2 “采购代理机构”：本次磋商的采购代理机构见《供应商须知前附表》。

2.3 “供应商”是指获取本磋商文件的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “磋商供应商”是指

（1）符合具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

（2）符合《供应商须知前附表》的相应条件。

（3）通过竞争性磋商采购评定办法中初步审核的供应商。

2.5 “成交供应商”是指经磋商小组评审推荐，采购人授予合同的供应商。

3. 工程、货物及服务

3.1 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等。

3.2 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3.3 “服务”是指除货物（指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等）和工程（指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等）以外的其他政府采购对象。

4. 费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

4.2 成交服务费：成交供应商须在收到成交通知书时向采购代理机构支付成交服务费。服务费支付标准和方法详见《供应商须知前附表》。

（二）磋商文件

5. 磋商文件的构成

5.1 本磋商文件包括：

（1）磋商公告（代磋商邀请函）

- (2) 供应商须知
- (3) 项目采购需求
- (4) 合同草案
- (5) 评审程序、方法及标准
- (6) 响应文件的格式
- (7) 采购过程中由采购代理机构发出的澄清和修正文件
- (8) 磋商小组在磋商过程中发出的对本磋商文件的实质性变动

6. 磋商文件的澄清或修改

6.1 提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。

6.2 对磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当在提交响应文件截止之日5日前，以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足5日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.3 供应商在收到澄清或者修改通知后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人或采购代理机构，确认已收到该澄清或者修改通知。

7. 现场踏勘

7.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购代理机构按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

7.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

7.3 除采购人和采购代理机构的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

7.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供应商在编制响应文件时参考，采购人和采购代理机构不对供应商据此作出的判断和决策负责。

(三) 竞争性磋商响应文件

8. 语言和计量单位

8.1 供应商提交的竞争性磋商响应文件以及供应商与采购代理机构或采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释竞争性磋商响应文件

时以中文翻译本为准。

8.2除非磋商文件中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

9. 竞争性磋商响应文件的构成

9.1供应商编制的竞争性磋商响应件应包括的内容详见本文件第六章要求。

注：响应文件目录及内容每页须顺序编写页码。

10. 竞争性磋商响应文件的编制

10.1供应商应当按照本磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件及全部资料的真实性、合法性承担法律责任，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。

10.2供应商应认真阅读本磋商文件中的所有内容，并对本磋商文件提出的要求和条件作出实质性响应。如供应商没有按照本磋商文件的要求提交全部资料，或者没有对本磋商文件在各方面都做出实质性响应的，其响应文件将被视为无效文件。

10.3供应商应完整地按本磋商文件的要求提交所有资料并按要求的格式填写规定的所有内容，无相应内容可填项的，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。如未规定格式的，相关格式由供应商自定。

10.4供应商在编制响应文件时应注意本次采购对多包采购的规定，多包采购的规定见《供应商须知前附表》。

11. 磋商报价

11.1磋商报价包括磋商供应商在首次提交的响应文件中的报价、磋商过程中的报价和最后报价。磋商供应商的报价均应以人民币报价。

11.2供应商应按照本磋商文件规定的采购需求及合同条款进行报价，并按磋商文件确定的格式报出。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。报价中也不得缺漏磋商文件所要求的内容，否则，其响应文件将被视为无效文件。

11.3供应商应根据本磋商文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、磋商供应商的管理水平、磋商供应商的方案和由这些因素决定的磋商供应商之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应包含完成本磋商文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本磋商文件或其它原因应由磋商供应商支付的税款和其他

应交纳的费用都应包括在报价中。

11.4 供应商在响应文件中注明免费的项目将视为包含在报价中。

11.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其响应文件将被视为无效文件。

11.6 成交供应商的报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

12. 备选方案

12.1 是否允许备选方案见《供应商须知前附表》。不允许有备选方案的，若在响应文件中提交了备选方案，其响应文件将被视为无效文件。

13. 联合体

13.1 本次采购是否允许联合体参加详见《供应商须知前附表》。

13.2 本次采购允许联合体参与磋商的，联合体各方不得再单独或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目的磋商，否则相关响应文件均告无效。

14. 供应商资格证明文件

14.1 供应商应在响应文件提交证明其有资格参加磋商的证明文件，证明文件应包括：详见第六章“资格证明文件”。

14.2 磋商文件要求供应商应提交的其它资格证明文件，应提交的其它资格证明文件见《供应商须知前附表》。

14.3 除本须知14.1要求的资格证明文件外，如国家法律法规对市场准入有要求的还应提交相关资格证明文件。

14.4 所有证书、证明文件包括按要求提供的官网截图必须是真实可查证的，须注明资料来源。资格证明文件应为原件的扫描件，响应文件中须编入清晰的扫描件或复印件。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、漏页导致无法进行评审认定的责任由供应商自负。如发现弄虚作假将按照有关规定严肃处理。证明材料仅限于供应商本身，参股或控股单位及独立法人子公司的材料不能作为证明材料，但供应商兼并的企业材料可作为证明材料。

15. 证明报价内容、服务合格性和符合磋商文件规定的文件

15.1 证明报价内容符合磋商文件要求的文件和磋商文件规定的其他资料，具体要求见《供应商须知前附表》。

16. 投标保证金

16.1 本项目不收投标保证金。

17. 响应文件有效期

17.1 采购响应文件有效期见《供应商须知前附表》，磋商供应商承诺的响应文件有效期不足的，其响应文件将被视为无效文件。

17.2 特殊情况下，在原响应文件有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求供应商延长响应文件有效期。需要延长响应文件有效期时，采购代理机构或采购人将以书面形式通知所有磋商供应商，供应商应以书面形式答复是否同意延长响应文件有效期。

18. 响应文件的装订、签署和数量

18.1 供应商提交的响应文件应包括正本、副本、完整的电子文档及单独提供的法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、报价一览表、优惠声明（如有）。本次磋商供应商提交响应文件正、副本和电子文档的数量见《供应商须知前附表》。

每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”，响应文件的副本可采用正本的复印件，若副本与正本不符，以正本为准；如单独提供的法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、报价一览表、优惠声明（如有）与响应文件正本不符，以正本为准。电子文档与纸质文件不符，以纸质文件为准。

18.2 正本应用不褪色的材料书写或打印，并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。由授权代表签字的，响应文件中应提交《法定代表人授权书》。供应商为自然人的，由供应商本人签字并附身份证明。

18.3 竞争性磋商响应文件中的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或授权代表在旁边签字才有效。

18.4 响应文件应当采用不可拆卸的方法的装订，对未经装订的竞争性磋商响应文件可能发生的文件散落或缺损及由此产生的后果由磋商供应商承担。

（四）响应文件的递交

19. 响应文件的密封和标记

19.1 响应文件的正本、所有副本和电子文档必须密封和加盖供应商公章后递交，包装上应注明：项目编号、项目名称、供应商名称及“（磋商时间）前不得启封”的字样。

19.2 为方便磋商记录，供应商还应将一份《报价一览表》（原件）与一份《法定代表人授权书》（原件）及报价优惠声明（如果有的话）单独密封提交，除需

按上款要求注明外还应在信封上标明“报价一览表”字样。

19.3未按要求密封和加写标记的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构将拒收。

19.4要求在磋商时提交样品的，应在样品上标明磋商供应商名称。有关提交及退还样品的相关规定见《供应商须知前附表》。

20. 响应文件的送达地点及截止时间

20.1截止时间是竞争性磋商文件中规定的首次送达、提交响应文件的最后时间。本次磋商响应文件的送达地点及截止时间见《供应商须知前附表》。

21. 迟交的响应文件

21.1在本次递交响应文件的截止时间以后送达的响应文件，不论何种原因，采购代理机构将拒收。

22. 响应文件的补充、修改或者撤回

22.1在提交响应文件截止时间前，供应商可以对已提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商需要补充、修改或者撤回响应文件时，应以书面形式通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容是响应文件的组成部分，补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22.2从提交响应文件截止时间至磋商有效期期满这段时间，供应商不得修改或撤销其响应文件。

22.3供应商所提交的响应文件在磋商结束后，无论成交与否都不退还。

（五）磋商程序

23. 磋商小组

23.1采购人依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及现行法律规定组建磋商小组，磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成。磋商小组人数详见《供应商须知前附表》。

23.2磋商小组中的评审专家人数不少于磋商小组成员总数的2/3，采购人代表不得以评审专家身份参加本项目的评审，采购代理机构人员不得参加本项目的评审。评审专家的产生详见《供应商须知前附表》。

23.3磋商小组所有成员按事先抽取的磋商顺序，集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

24. 磋商代表

24.1 参与磋商的供应商法定代表人或授权代表应携带本人身份证明参加磋商，授权代表参加磋商的，还应携带法定代表人授权书原件。磋商代表经磋商小组核对身份后，方可参加磋商。

25. 资格审查和符合性审查

25.1 在正式磋商前，磋商小组按照本磋商文件第五章规定的程序、方法和标准，对供应商进行资格性审查和符合性审查，通过资格性审查和符合性审查的供应商方可进入磋商程序。资格性审查和符合性审查内容详见第五章“评审程序、方法及标准”。

26. 磋商

26.1 磋商小组将根据本磋商文件第五章规定的程序、方法和标准与供应商进行磋商。在磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

26.2 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式同时通知所有磋商供应商。

26.3 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

26.4 最后报价

(1) 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

(2) 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

本采购项目提交最后报价供应商的确定方式详见《供应商须知前附表》。

26.5如有需要，磋商小组可进行多轮磋商，直至最终确定磋商文件中的技术、服务要求以及合同草案条款。

26.6磋商小组审核完最终报价后，根据磋商文件规定的评审程序、方法和标准推荐成交候选供应商或根据采购人的书面授权直接确定成交供应商。

26.7采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方在记录上签字确认。

27. 推荐成交候选供应商

27.1本项目由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。本项目具体评审因素的量化指标详见第五章“评审程序、方法及标准”。

27.2磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低的顺序及《供应商须知前附表》规定的数量推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审报告应当有磋商小组全体成员签字认可。

（六）成交与签订合同

28. 确定成交供应商

28.1采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

28.2采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照推荐排序确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

28.3采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在指定的信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

28.4成交通知书的领取时间详见《供应商须知前附表》。

29. 签订合同

29.1磋商文件对履约保证金有规定的，成交供应商应按规定在签订合同前交纳履约保证金。有关履约保证金的规定详见《供应商须知前附表》。

29.2采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文

件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同。

29.3成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以参照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库[2014]214号）第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29.4除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订采购合同的，应当承担相应的法律责任。

（七）质疑

30. 质疑

30.1供应商认为磋商文件、磋商过程和成交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，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

30.2供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）质疑人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）质疑事项的事实根据、法律依据及其他必要的证明材料；质疑人提供的证明材料属于其他供应商响应文件未公开内容的，应当提供书面材料证明其合法来源；
- （5）提出质疑的日期；
- （6）质疑人的署名及签章（质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑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。）；
- （7）法人授权委托书（质疑人委托代理人办理质疑事务的，应当提供授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项）。

质疑函不符合上述要求的，采购人或代理机构应书面告知具体事项，质疑人应当按要求进行修改或补充，并在质疑有效期限内提交。

31. 质疑回复

31.1 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 质疑答复应当包括下列内容：

- (1) 质疑人的姓名或者名称；
- (2) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (3) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (4) 告知质疑人依法投诉的权利；
- (5) 质疑答复人名称；
- (6) 答复质疑的日期。

(八) 其他要求

见《供应商须知前附表》。

第三章 项目采购需求

一、项目概况

本项目位于武汉江岸区工农兵路 125 号翰林大厦 12 楼。本次音视频系统包含 LED 大屏系统、无纸化会议系统、信号切换系统、集中控制系统、音响扩声系统、会议室改造。

二、技术要求和商务要求

2.1 技术要求

2.1.1 技术参数

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
一、无纸化会议部分				
1	智能无纸化后台管理服务器	1	台	<p>★1. 国产硬件和国产操作系统。尺寸 19” 标准机柜 2U 高度, 硬件配置: 采用国产芯片, 处理器: ≥八核, 主频≥2.7GHz 内存 16GB 以上, 硬盘: ≥128G 固态+1T 机械。操作系统: 国产操作系统</p> <p>2、主机支持 4 路 USB3.0 接口、1 路 RJ45 千兆以太网接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口。</p> <p>3、工作温度 0℃ ~ +45℃ 存储温度 0℃ ~ +60℃。</p>
2	无纸化后台管理系统	1	套	<p>▲1、无纸化会议系统采用架构方式 BS+CS 架构体系, 在管理端应用 BS 架构, 可以远程访问 IP 方式进行会议的创建、编辑、资料的准备, 会前功能的预设;</p> <p>▲2、运维维护: 系统具备主机定时关机、定时重启, 终端联机重启。主机资源磁盘空间、日志文件大小、cpu 使用率、内存使用率、网络传输速率的实时监测; (提供软件功能操作界面截图佐证并加盖生产商公章)</p> <p>3、三员分立: 系统管理员、安全保密管理员、安全审计员;</p> <p>▲4、文档转换: 具备能够识别上传到后台的任何格式文件, 包括公文格式的 OFD 文件, 具备后台统一将流式文件自动转换成阅文格式, 自动转换后不改变文件字体、行距、间距; (提供软件功能操作界面截图佐证并加盖生产商公章);</p> <p>▲5、文件夹建会: 系统具备文件夹快速建会, 3 秒-5 秒内完成会议参会人员、座位安排、会议议题、议题附件、会议功能与投票表决选择, 无需按特定步骤进行建会。同时具备多个议题的会议材料远程采用一个文件夹打包整体导入系统, 系统自动按文件内的文件名称生成会议议题与关联议题下的附件, 议题下具备添加多个子议题, 议题与文件排序采用数字编码排序, 调整显示顺序快, 所见即所得; (提供软件功能操作界面截图佐证并加盖生产商公章)</p> <p>▲6、会议重置: 具备会务人员在会前检查文件是否下发成功, 测试投票表决统计是否正常, 测试完成后一键重置会议, 系统自动清空会议中的各种操作数据; (提供软件功能操作界面截图佐证并加盖生产商公章)</p> <p>7、会议合并: 具备多会议室管理, 控制多个无纸化会议室, 会议室可视化布局配置管理。设置不同的会议室名称、地址, 管理的设备, 同一区域可分别开会也可以联合开会, 满足异地互联会议, 多个异地单位使用无纸化会议系统进行远程互联互通召开会议。在会议过程中具备屏幕广播、会议文件分发, 投票表决、评分等功能。</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				<p>8、具备统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分大屏幕显示，最高支持 500 项评分；管理方式支持评分导入导出，支持评分身份认证，规则可根据要求进行设置与定制开发；</p> <p>9、后台控制:刷新终端与控制终端的屏幕上升、屏幕暂停、屏幕下降，终端开机、终端关机、话筒上升、话筒暂停、话筒下降。可视化控制。控制回到欢迎界面。控制显示会议信息。控制显示人名。结束会场终端广播信号。结束整场会议。结束整场会议并关机。编解码器开机、关机，支持与集中控系统软件对接，实现统一管理功能。</p> <p>10、会议保存，结束的会议系统会自动保存，保存的内容有会议主题、开会时长、参会人员、签到汇总、投票表决汇总、会议议题与文件、参会者批注过的文件等内容，系统同时支持再次召开此会议或者删除此保存的会议。个人登录后支持扫码带走会议资料。具备重启已经结束的会议。具备导出会议资料</p> <p>11、文件安全：会议文件在传输存储过程中采用中国国标加密算法 SM4；</p> <p>12、统计分析：会议室使用分析，包括：场次统计、会议时长统计。会议模板使用情况分析，包括长期使用的功能。数据分析：统计参会会人员参加会议次数、最近参加的会议主题与参加会议的时间；</p>
3	智能编解码控制主机（含国产交互同屏软件）	1	台	<p>★1、支持国产操作系统、WINDOWS 操作系统。硬件配置：国产处理器和操作系统，尺寸 19” 标准机柜 2U 高度,处理器采用国产芯片，≥八核八线程，主频≥2.7G，内存≥8G，固态硬盘 ≥128G，主板支持 4 路 USB3.0 接口、1 路 RJ45 千兆以太网接口。操作系统：国产操作系统。</p> <p>2、支持 HDMI/VGA 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备；</p> <p>3、支持 HDMI 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面 到所有会议终端并同步显示；</p> <p>4、会标功能：会标功能：当会场无同步信号时，输出画面为会议欢迎标语，会议欢迎标语背景颜色与字体字号可根据会议要求自行设置，满足会场的实际需求，避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态，显示会议标语通过主席机统一控制，主席机可根据会议进程切换不同的会议标语；</p> <p>5、具备一键同屏功能：当要同屏画面到大屏幕时，只要有同屏权限的与会者只需一键就可把同屏画面同屏给其他参会者，或者投影机与大屏幕，包括桌面同屏、文档同屏、电子白板等，最大支持 4 分屏画面同时投票输出显示；</p> <p>6、具备签到结果与实时数据投票显示，将签到过程，签到结果展示到大屏幕上。具备投票投屏功能，将投票过程，投票实时结果以各种方式展示在大屏幕上。具备评分投屏功能，将投票过程，实时查看评分人数，未提交人数。具备评分结束后以各种形式投屏显示评分结果；</p>
4	智能隐藏式无纸化一体机（内含国产终端及升降话筒）	22	台	<p>1、全金属,采用航空铝材 CNC 精加工制造工艺,一次成型,表面阳极氧化喷砂工艺,双平衡直线导轨框架结构,齿轮齿条咬合爬行实现升降器静音运动,采用 2.5D 弧面屏幕,全面无边框屏结构,一体成型无任何外露螺丝。</p> <p>★2、升降器内置高性能工控板（不允许主机外挂），硬件配置：国产芯片，主频≥2.7GHz，≥八核心、内存容量≥8GDDR4、硬盘≥128GB ROM(固态硬盘)操作系统：国产操作系统；</p> <p>▲3、显示屏可视对角线尺寸：≥16 英寸，显示比例：16：10，物理分辨率：≥1920*1200，视角：IPS 全视角；</p> <p>4、前触摸屏屏幕采用亮度≥300 流明；色彩：≥100 色域；A 规屏，无坏点，</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				<p>无亮点；</p> <p>5、触控类型：G+G 结构，10 点电容触控，响应时间≤ 10 ms，报点率 120 Hz，承受压力值<10g，透光率$\geq 85\%$，表面硬度$\geq 6H$；触控工艺：2.5D 制造工艺效果；触控测试≥ 10 万次；</p> <p>6、大角度：具备手掰调节任意角度，最大支持相对桌面 45 度，满足不同视角观看屏幕画面，任意角度下降自动回正；</p> <p>★7、面板配置：宽度≤ 46MM；升降器面板具备 1 路 USB 接口，自带抽拉式防尘盖，具有 USB 盖永不脱落特性。（提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖生产商公章）</p> <p>▲8、AI 语音控制：具备人机交互功能，实现人机对话控制升降触控屏，升降机具备自动学习能力，可实现高智能化应用。（提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖生产商公章）</p> <p>9、升降屏上升时内置电脑终端自动软开机，升降屏下降时内置电脑终端自动软关机。</p> <p>10、升降器控制方式：RS485 集中控制、无线遥控、手动控制；</p> <p>▲11、单电机实现上升下降，并连动完成开关门角度偏转，单电机结构减少故障率；（提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖生产商公章）</p> <p>12、安装方式：自上而下顺装，具有电源保护功能；</p> <p>13、显示屏自动侦测输入信号，只有一路信号时显示器自动显示无需人工干预切换。具备 HDMI 与 VGA 信号同时输入时，显示屏优先显示 HDMI 输入信号，并具备信号循环切换功能。</p> <p>▲14、具备话筒咪杆自动升降功能，话筒咪杆在任意形状下具备自动下降扶正功能；</p> <p>15、咪杆升降具备独立的 232 或者 485 控制；</p> <p>16、话筒升降器可定制发言触控按键，“手拉手”电缆串联连接模式，便于安装和维护，专业插拔式软管设计，完全杜绝摇晃、松动、杂音等问题，具备自动拉伸扶直功能；</p>
5	无纸化客户端软件	22	套	<p>1、软件采用 CS 架构，采用纯网络组网（免 VGA、AV、DVI、HDMI 布线），视频信号、控制信号、文件传输等功能（可由以太网方式与所有会议终端以及后台主机进行通信）；与会终端音频信号通过以太网经由编解码器解码后输出到会议音频处理设备；</p> <p>2、具备功能：包括人名显示、会议信息、会议议程、会议议题、签到、投票表决、电子白板、会议服务、会议交流、内嵌我的电脑、内嵌网页浏览、会议申请、分组同步、视频直播等功能；</p> <p>▲3、具备与安卓系统、国产操作系统、WINDOWS 系统软件跨平台互联互通，实现跨平台文件视频同步共享；</p> <p>4、文件格式：具备会议文件源文件推送功能，会议文件不需要进行二次转换，保证文件格式一致性(具备 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、html、htm、mht、tif、tiff、txt)，禁止 office 文件另存为功能，终端打开的 office 文件不能另存为到其他地方，会议结束后会议资料自动全部清空；</p> <p>▲5、具备多种形式翻页浏览查看文件，如：手势拖动翻页、上页下页、页码定位快速跳转、视图快速翻页、文件大纲快速定位翻页、书签收藏与定位翻页等，具备阅文时手势放大缩小进行文件查看与批注，具备阅文时横竖屏切换阅文界面，可横屏显示，也可以竖屏显示阅文界面；（提供软件功能操作界面截图佐证并加盖生产商公章）；</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				<p>▲6、文件自由切换，无需退出关闭当前打开的会议文件，即可浏览打开其它议题和文件，快速无缝的查看会议中各种各样的文件，在阅文界面进行议题切换与文件无缝切换；（提供软件功能操作界面截图佐证并加盖生产商公章）；</p> <p>▲7、远端画面：无需建立任何会议，无需上传会议资料安排人员座位，无需启动任何会议，即可一键进行显示模式，将外部视频画面、笔记本画面同步到坐席中；（提供软件功能操作界面截图佐证并加盖生产商公章）</p> <p>8、具备统一显示二维码扫码带走，会议文件分类保存，选择需要带走的会议文件资料，按权限归类；</p> <p>▲9、切换会议功能：主席机具备切换任意一场会议功能，切换会议后可选择需要参加的会议，选择人名即可入会，无需进入后台管理页面进行多余操作；（提供软件功能操作界面截图佐证并加盖生产商公章）</p> <p>10、原笔迹签到表汇总功能。参会人员进入会议室后原笔迹签到提交后，所有的签到信息汇总到一起生成一张签到表，签到表上可显示会议名称、参会时间、单位名称、职务及人名签到信息，其中人名签到信息以原笔迹签到字样显示，以备后期查看；</p> <p>11、会议主持可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；最高支持 100 项评分；支持评分签名确认；</p>
6	会议系统主机	1	台	<p>▲1、主机支持单元热插拔操作，在主机调试过程中，可对单元进行热插拔操作，不会对单元与主机产生冲击电流而导致的烧坏情况。</p> <p>▲2、主机支持手动编地址方式，满足会场座位的排列需求，每个话筒的 ID 是储存在单元上，方便话筒更换与增减。</p> <p>3、主机带两路独立 232 端口，一路为 232 收码端，另一路为 232 发码端，能配合中控可同时完成收、发指令操作。</p> <p>4、配有 4 路 RJ-45 接口，每一路能带 25 个单元，4 路最多可接 100 个单元，加扩展后，可接 250 个单元，最多同时使用 12 个主席单元。</p> <p>5、单元接口为 RJ-45 接口，配有先进的供电系统，支持环形供电，适合现代会场各种布线要求。</p> <p>6、主机配有液晶显示屏，便于操作主机的各种参数，机械按键式操作，简单易学。</p> <p>7、主机发言人数可从 1—12 之间任意设置。</p> <p>8、具有多种发言模式：主席模式、讨论模式、自动模式、全开模式、先进先出、后进先出、抢答模式，从而更好适应各种会场的要求。</p> <p>9、主机具有声控功能，除可使用单元上的机械按键对话筒进行打开操作，也可以使用声音对话筒进行打开操作，在会议上解放双手，使用更灵活。</p> <p>10、主机可设置开机密码，可更安全的保护主机系统被误操作而影响会议进程。</p> <p>11、多种音频输出方式，分别有：平衡输出、6.35mm 输出、两路辅助莲花输入与输出接口，满足对会议录音，能配合各种扩声设备的连接要求。</p> <p>12、自带一路 6.35mm 监听耳机接口；</p> <p>13、支持视频跟踪发言，配合视频切换器最大可使用 6 个摄像机，使用中控系统可使用 6 个以上的摄像机。</p> <p>14、电源电压：AC220V/50Hz</p> <p>15、电流最大损耗：≤1A</p> <p>16、功率：≤120W</p> <p>17、平衡输出阻抗：≤2.2K</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				18、频率响应：50Hz-205kHz 19、信噪比：>85dBA 20、失真：<0.05% 21、通讯串口：RS-232 串口（3 路）、RS-485（1 路） 22、辅助音频：RCA 插座（2 路） 23、主输出：XLR 卡侬插座（1 路） 24、单元接口：RJ-45（4 路，支持环形供电） 25、监听：6、35mm 插座（1 路） 26、颜色：黑色 27、安装方式：19 英寸标准机柜 ▲30、提供具有 CMA 标识的检测报告并加盖生产商公章
7	千兆交换机	1	台	产品类型：企业级交换机 传输速度： $\geq 1000\text{Mbps}$ 背板带宽： $\geq 48\text{Gbps}$ 包转发率： $\geq 36\text{Mpps}$ 端口数量： ≥ 24 端口描述： ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 接口模式：电口 供电方式：非 POE 供电 网络标准：IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T ANSI/IEEE 802.3 Nway IEEE 802.3x IEEE 802.3af IEEE 802.3at
二、会议音频部分				
8	专业音响 (嵌入式 同轴)	6	只	1、频率响应 $\geq 80\text{Hz}-18\text{kHz}$ (-10dB) 2、额定功率(AES) $\geq 100\text{W}$ 3、灵敏度 $\geq 94\text{dB}$ 4、额定阻抗： $\geq 8\Omega$ 5、最大声压级 $\geq 116\text{dB}/122\text{dB}$ (Peak) 6、总谐波失真 $\leq 5\%$ 7、低音配置：8'' 50 芯音圈 134 磁 8、高音配置：1.75'' 25 芯音圈 80 磁 ▲9、所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，具有“CMA”标识并加盖生产厂家公章
9	专业后级 功放	2	台	1、 8Ω 立体声功率：300WX4 2、 4Ω 立体声功率：550WX4 3、频率响应 $\geq 20\text{ Hz}-20\text{ kHz}$ (± 0 、5dB) 4、总谐波失真 $\leq 0.08\%$ 5、信噪比： $\geq 98\text{ dB}$ 6、阻尼系数： ≥ 350 7、转换速率： $\geq 25\text{V}/\mu\text{s}$ 8、输入灵敏度 $\geq 0.77\text{V}/1.0\text{V}/1.4\text{V}$ 9、后面板功能：输入灵敏度选择开关、立体声单声道选择开关

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				▲10、所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，具有“CMA”标识并加盖生产厂家公章
10	一拖二无线话筒	1	套	1、频道总数： $\geq 200\text{CH}$ 2、有效使用距离：约 50m 3、频率间隔： $\geq 250\text{KHz}$ 4、频率宽度： $\geq 50\text{MHz}$ 5、频率模组： ≥ 25 组 6、频率震荡模式：PLL 相位锁定频率合成 7、信号信噪比： $\geq 50\text{dB}$ 8、频率稳定度： $\pm 5\text{KHz}$ 9、接收方式：CPU 控制选讯+导频识别接收 10、静音方式：Mute&Lock Loop Circuit 11、显示方式：LCD 12、电源供应：12V DC，1250mA 13、音频输出接口：2 XLR Balanced Socket+Unbalance TRS 6、3mm Socket 14、频率震荡模式：PLL 相位锁定频率合成 15、手持功率： $\leq 30\text{mW}$ 16、发射方式：CPU 控制载波生成+导频识别码生成 17、频率稳定度： $\pm 4\text{KHz}$ 18、显示方式：LCD+多色彩背光屏 19、音头类型：动圈式 20、2 级功率：高、低
11	音频处理器	1	台	功能特点： 1、 $\geq 96\text{KHz}$ 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换 2、设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据密 3、每个输入和输出处理均有 ≥ 6 段独立的全参量均衡，调节增益范围可达 $\pm 20\text{dB}$ ，同时还可选择参量、高调、低调、1 阶全通、2 阶全通 ≥ 5 种均衡模式；均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒 (ms)、米 (m)、英尺 (ft) 三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节 4、设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换 5、可通过外置 UTWR1 盒与电脑进行连接，可实现互联网远程制 6、 ≥ 2 路平衡式信号输入， ≥ 4 路平衡式信号输出；可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ 7、直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；提供 USB2.0、USB3.0 和 RS485 连接电脑或中控设备，其中 RS485 接口可级连 250 台设备设 ID 进行控制 8、每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ)，自动增益控制 9、输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制 10、 $\geq 2 \times 24$ LCD 蓝色背光显示功能设置，5 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态，单机可存储 30 组用户程序数据；其它数据可通过 PC 软件存储于其它存储介质上 ▲11、所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，具有“CMA”

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				标识并加盖生产厂家公章
12	反馈抑制器	1	台	<p>1、采用 LED 屏，支持 PC 中英文控制界面，清晰的信号流</p> <p>2、提升环境声压/防止系统啸叫。</p> <p>3、2 进 2 出可指定任意输入至输出。</p> <p>4、输入接口采用万能插座，可接卡侬头或 6.35 插头</p> <p>5、一组立体声线路输入莲花接口可指定任意到输出接口，独立静音、音量大小可调。</p> <p>6、两组莲花输出接口可录音或者输出给其它设备</p> <p>7、每路输入有增益、反馈、均衡、压限、48V 幻象供电开关、灵敏 0 6 12 18dB 可选。</p> <p>8、系统可设置面板锁。</p> <p>9、24bit 高性能 A/D 及 D/A 转换，它基于 24 位浮点 DSP 引擎，48KHz 采样高速浮点运算。</p> <p>10、内置一键直通/反馈模式可转换并自动扫描啸叫点并抑制能提升增益达 6-15dB，全自动化操作的工作方式，免人工调试。</p> <p>11、内置噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰，可过滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。</p> <p>12、内置压缩功能，消除反馈扩展人声动态。</p> <p>13、内置 ≥ 15 段 PEQ 均衡器调节。</p> <p>14、输入每通道设有五档移频选择，内置均衡 EQ。</p> <p>15、输入每通道最多可设 9 个陷波器，可设置动态陷波器或静态陷波器，响应时间快中慢 3 速可设定。</p> <p>16、支持 ≥ 10 组场景预设功能，可通过面板、电脑 PC 软件调用。</p> <p>17、IPS 显示屏；</p> <p>18、供电方式：AC\sim220V，50Hz</p> <p>19、消耗功率：≥ 30W</p> <p>20、频率响应：20Hz\sim20KHz</p> <p>21、采样率：≥ 48KHz</p> <p>22、THD：$<0.1\%$@1KHz</p> <p>23、信噪比：>98dB</p> <p>24、信号延时：11ms</p> <p>25、CMRR：>25dB（50Hz\sim20KHz）</p> <p>26、输入阻抗： 话筒输入：≥ 47KΩ，线路输入：≥ 10KΩ</p> <p>27、音乐输入：≥ 10KΩ，远程输入：≥ 10KΩ</p> <p>28、输出阻抗： 主输出：$\geq 220$$\Omega$，线路输出：$\geq 1K\Omega$</p> <p>29、录音输出：1K$\Omega$，远程输出：1K$\Omega$ W</p> <p>▲所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，具有“CMA”标识并加盖生产厂家公章</p>
13	调音台	1	台	<p>1、≥ 8 路单声输入，≥ 2 组编组，≥ 3 组输出，≥ 2 组返回，≥ 1 组立体声输出</p> <p>2、通道 3 段均衡加中频可选</p> <p>3、100MM 高精度对数式衰减推子</p> <p>4、256/24Bit DSP 效果器</p> <p>5、≥ 5 段主控均衡</p> <p>6、+48V 幻象电源</p> <p>7、USB 录音，蓝牙播放功能</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				8、通道哑音功能 ▲9、所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，具有“CMA”标识并加盖生产厂家公章
14	电源时序器	1	台	1、配置≥7.8寸高清触摸屏 分辨率≥1280*400 2、≥8路万能电源插口，≥1路综合插口，≥3路USB插口 3、主界面工作显示状态：电压、电流、功率、欠压、过压保护、电容、波特率。支持查看日期、时间、一键连接、记忆启动等开关功能； 4、通过定时启动，自动开关机不低于五组不同时间段的时间启动定时开关。 5、物联网设置功能，自动搜寻网络、选择网络、连接网络、本机IP显示，支持WIFI链接，校准时间与万年日历。 6、支持触摸多级密码与设置与万能钥匙，支持密码自定义取消。 7、支持开机视频高清播放，可以定制程序。 8、支持一键触控扩展不低于6台互相控制联机使用 9、支持本机每路一个中控码代码本机随时翻看显示核对查看，以免误操 10、支持该机电流保护设置、欠压保护设置、过压保护设置、波特率设置、电压校准设置、触摸屏常亮保护设置 NO/OFF。 11、支持USB播放与程序导入与内存卡插卡式。 12、一键触摸恢复出厂设置，具备蜂鸣声以免操作失误。 13、工作电压：AC110-240V~50/60HZ 14、最大输入电流：30A /配置1.5米6平方线缆与三插头 15、单路最大输出电流：10A/2200W 兼容16A/3000W 16、延时功能输出接口：可设置时间内开启/关闭（0.1-999秒） 17、输入与输出电压：AC110V\AC220V 18、中控连接：RS-485接口。 19、所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，具有“CMA”标识并加盖生产厂家公章
16	定制机柜	1	台	1、名称：成套22u网络机柜 2、材质：加厚SPCC冷轧钢板 3、规格：≥深600*宽600*高1200mm 4、技术参数：表面静电喷塑；前玻璃后透气网孔门 5、安装方式：落地安装 6、标配一组风机、1块隔板
三、控制系统部分				
17	网络中控主机	1	台	1、全面支持通过IOS/安卓系统移动终端，[HTML(WEB模式)及PC电脑，一次编程支持多种平台，允许多个设备同时接入一台中控或者单个平板连接多台中控。 2、指令存储器：FLASH，大容量FLASH存储器，可保存高达3000条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展。 3、主机配有≥独立8路端口RS-232/RS-422/RS-485/信号串口，支持可编程代码发送，字符格式及16进制格式，单条指令代码长度可达256字节；≥8路IR红外发射口；≥独立8路Relay端口内置弱继电器可编程控制（吸合与断开），≥8路IO口接收触点触发后控制主机的动作；≥1路NET网络控制接口。可编程的组合动作及组合动作的嵌套使用，适合各种不同用途的场景。 4、双向控制及反馈：支持任何第三方软件发出的任何指令（通讯协议为RS-232/RS-485/TCP/UDP），通过编程达到对主机的动作控制；主机的网络

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				<p>控制功能（一个网口可以用 TCP/UDP 方式控制多台网络设备），能够根据被控网络设备的状态反馈作出相应的动作。</p> <p>5、支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。</p> <p>▲6、编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。</p> <p>▲7、支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。支持场景轮询，轮询时间可调。</p> <p>▲8、提供非遗失性内部存储，存储的内容不受主机通断电影响，重新上传程序可选择是否保留存储的数据。</p> <p>9、支持箱体散热模块设计，无功耗、无风扇、无噪音，设计工作环境温度支持零下 30 摄氏度-90 摄氏度之间，确保 7*24 长期高稳定运行。平均无故障工作时间（MTBF）≥220000h，工作噪音<40db。整机防尘等级符合国际标准，大于等于 IP5X 级所（投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，具有“CMA”标识并加盖生产厂家公章）</p>
18	专用红外发射棒	1	套	用于对带红外遥控的设备进行控制，与中控主机配套使用，控制空调、电视机、投影机开关等；
19	中控开发编程软件	1	套	编程软件根据用户需求编程，人性化操作（如计算机、投影机、电视、灯光、窗帘、视频切换、扩声系统等）的增加、删减、改动和查看等系统设备管理功能，与高性能网络化可编程主机配套使用；
20	触摸平板	1	台	<p>1、处理器：搭载了国产处理器，主频为≥ 2.8GHz，支持高速 5G 网络连接。</p> <p>2、内存：≥ 4GB，存储≥ 128GB。</p> <p>3、屏幕：配备了一块≥ 11.5 英寸的 LCD 屏幕，分辨率为≥ 2000*1200，支持 120Hz 高刷新率。</p> <p>4、摄像头：前置≥ 500 万像素摄像头，后置≥ 500 万像素摄像头。</p> <p>5、电池：内置≥ 7250mAh 电池，支持≥ 10W 有线充电。</p> <p>6、网络连接：支持 WiFi 5 和蓝牙 5.1。</p>
21	HDMI 矩阵	1	台	<p>1、采用纯硬件架构，无操作系统，无硬盘，免维护；可以频繁开关机，启动时间小于 1 秒；系统数据出厂前已固化，意外断电不会造成设备受损；</p> <p>2、接口带宽 2.25Gbps（总带宽 6.75Gbps），支持最高分辨率：1920*1080@60HZ；</p> <p>3、支持 HDCP1.3 修订版；</p> <p>4、支持快速切换操作；支持红外遥控远程控制；</p> <p>5、支持基本的矩阵控制指令和基本矩阵功能；</p> <p>6、具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能；</p> <p>7、控制方式灵活，具有按键面板和遥控操作，还提供≥ 2 路标准 RS-232 通讯接口和 RJ45 端口，兼容各种环境，方便用户与各种远端控制设备配合使用；</p> <p>8、内置国际通用电源；</p> <p>9、兼容标准英寸机柜的全金属机箱。</p> <p>10、支持用户自定义矩阵前面板液晶屏待机 LOGO（针对具有液晶面板型号</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				的矩阵) 以及控制软件。 11、支持 HDCP 解码可以解蓝光 DVD 等相应设备。
四、LED 显示系统				
22	高清 LED 显示屏	7.32	平方米	<p>★1、整屏尺寸：宽≥3.62米、高≥2.18米。像素间距≤1.53mm</p> <p>▲2、LED 类型：SMD 1212 黑灯，1R1G1B；像素密度≥422500点/m²</p> <p>★3、要求采用生产商整机出厂方式供货，不接受市场组装机</p> <p>▲4、整机采用压铸铝箱体，保证箱体拼接的平整度和密闭防尘、防火性能；全金属自然散热，无风扇，无孔，防尘、防咬、防霉静音设计</p> <p>▲5、支持完全前维护；支持不关屏热插拔抢修维护功能</p> <p>▲6、显示单元间隙（mm）≤0.05；显示单元平整度（mm）≤0.05；模组平整度（mm）≤0.05；模组间隙（mm）≤0.05；支持以模组为单位进行平整度调节</p> <p>▲7、防眩光黑色电喷工艺，表面墨色一致性和散热性能好，屏体正面为黑色亚光处理，反光率≤1.5%</p> <p>▲8、亮度≥500nit（0-100%无级可调）；亮度均匀性≥99.2%，色度均匀性：显示屏最高对比度≥10000:1；灰度等级 16bit</p> <p>▲9、LED 像素失控率≤1/1500000；色域/色准：≥120% NTSC/ΔE≤0.9；色度均匀性在±0.001Cx, Cy 之内</p> <p>10、刷新率≥3840Hz，换帧频率 50Hz&60Hz；画面延时≤2ms</p> <p>11、水平视角≥165°；垂直视角≥165°</p> <p>12、峰值功耗≤377W/m²，平均功耗≤125W/m²</p> <p>13、带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上，能源效率值≥3cd/W，睡眠模式功率密度值≤125W/m²</p> <p>14、工作电压 100-240V, 50/60Hz，电源采用 110-240V 宽电压，适应电网电压更广，电源功率因素≥0.95，转换效率≥88%</p> <p>15、模组支持双电压 DC2.8V/DC3.8V 或单电压 DC4.2V~DC5V 供电方式；免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为</p> <p>16、色温标准 1000-13000K 连续可调，调节步长 100K</p> <p>17、7×24 小时连续工作无故障，平均故障间隔时间(MTBF)≥100000 小时，平均故障恢复时间(MTTR)≤1 分钟；LED 使用寿命 100000 小时，设备在正常工作条件下,连续工作 240h,不出现电、机械或操作系统的故障</p> <p>▲18、支持智能的白平衡补偿和修正功能，具有独特的 LED 显示屏白平衡控制方法的技术能力</p> <p>▲19、人眼视觉健康舒适度 VICO 指数达到 1 级，符合 CSA035.2-2017LED 照明产品视觉健康舒适度测试第 2 部分:测试方法-基于人眼生理功能的测试方法及技术要求；LED 显示屏图像主观质量评价等级为优，蓝光危害辐亮度≤5.7W/m²/sr，对人眼无伤害</p>
	视频控制服务器	1	套	<p>1、6 网口输出的集视频处理、视频控制功能于一体的二合一视频控制器。单设备最大带载 390 万像素点，最大宽度可达 10240 像素，最高 8192 像素，满足现场超宽、超高显示屏控制</p> <p>2、可接收多类视频信号，具备高清图像处理能力，支持输出画面缩放、OSD、低延迟、逐点亮色度校正等功能，可提供优异的图像显示</p> <p>3、输入接口 2 × HDMI 1.3、1 × DVI、1 × 3G-SDI (IN+LOOP) 选配</p> <p>4、输出接口：6 路千兆网口，最大带载 390 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192，支持 1 路 HDMI 1.3 输出接口。可用作输出预监或视频输出</p>

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
				5、支持 HDMI 伴随音频输入，支持 3.5mm 独立音频输入，支持 3.5mm 独立音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出 6、在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧 7、每个场景支持 1 路 OSD 画面，最大支持导入存储 8 张 OSD 图片，每张 OSD 最大、持 390 万像素点，最宽 10240 像素，最高 8192 像素，OSD 画面支持置顶和置底调节 8、支持 10 个自定义场景
	LED 播放软件	1	套	1、支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯 2、丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等 3、页面支持一个或多个窗口 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧 5、可设置不同的日期和时间播放不同的节目页 6、可实现多台异地显示屏同步播放
	配电系统	1	套	1、30KW 配电 2、远程智能控制；满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施 3、支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能
五、装修改造				
23	拆除及拆除垃圾清理	130	平方	1、地面地砖铲除 2、局部墙面腻子铲除
24	拆除产生的垃圾装袋清运	130	项	拆除垃圾装袋后清运到指定地点（含购买编织袋）
25	成品保护	1	项	铺全房地膜及胶带
26	电改造、部分开关插座、灯具安装、筒灯改线及安装。五金件安装	1	项	1、电路改造，开关插座更改 2、水路改造 3、五金件安装
27	吊顶开孔	6	项	木芯板结构，石膏板封面。
28	新砌墙体墙面乳胶漆	45.8	平方	1、顶面刮腻子、批灰打磨刷乳胶漆（含人工及辅料） 2、柜子安装以后，顶面、侧边缝隙修补。
29	墙面乳胶漆翻新	141	平方	顶面、墙面墙面局部修补、补缝、批灰打磨刷乳胶漆（含人工及辅料）
30	设备间砌墙	22.9	平方	120 厚轻质砖砌墙
31	地面瓷砖	13	平	含人工及水泥沙等

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
	铺贴 (800*800规格瓷砖)	0	方	
32	瓷砖 (800*800)	133	平方	含损耗
33	设备间房门	1	平方	含门. 门锁. 合页等
34	(所有系统集成、辅材费用均包含在设备里, 装修改造包括材料搬运费、垃圾清运保洁等)			

2.2 商务要求

(1) 本项目为交钥匙项目, 所有费用都应考虑在报价中, 项目履行过程中产生的全部费用, 除双方另有约定外, 不再另行支付任何费用。

(2) 质保期: 交付验收合格后, 提供一年免费质保。

(3) 交货期: 合同签订后 30 天内完成设备的供货、安装、调试及相关服务。

(4) 交付状态: 安装、调试、试运行、验收合格后交付。

(5) 付款方式: 合同中约定

(6) 需签订保密协议或承诺书, 承担相应违约责任和法律责任。

2.3 其他要求

供应商应根据本项目采购内容及要求提供项目团队、整体建设方案、运行维护方案和验收方案。

第四章 合同草案

合 同 书

合同编号：

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，甲乙双方经协商，按照平等公正原则签订本合同，达成如下条款：

一、项目信息

项目编号：

项目名称：

二、合同总价及设备清单

人民币 元整（¥ 元），包含货款、税率、产品运输、装卸、保险、安装等相关费用，甲方不再另行支付任何费用。

三、技术要求

乙方严格按照甲方需求提供所需设备，详细技术参数见“附件1技术清单附件”。

本项目招投标过程中的招响应文件、乙方的投标承诺均为本合同的有效组成。对所供产品质量数量及服务上的要求与本合同有差异时，则以投标结论为准，并不得低于招标书要求。

设备清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	价格
1					
2					

四、供货时间及地点

合同签订后_____个日历日内，向甲方提供样机，并在指定场所搭建测试平台，逐一验证标书承诺性能、功能的真实性。测试通过后根据甲方要求时间内将所有货物送货至甲方所在地并完成相关安装调试工作，并保证正常使用；以上供货周期不得拖延。（进场时间及地点以甲方通知为准）

五、质量标准

乙方必须保证所提供的设备数量、品牌按合同供货且为全新产品，其各项指标均符合国家及地方有关规定及制造商的技术标准和甲方提出的配置要求。

六、项目验收

乙方对其自身所供产品的质量、安全性能与检测结果的可靠性负责，按国家有关规定及标准、合同约定技术参数与数量完成本次招标货物的供货、运输、安装、调试等。在完全满

足国家、行业标准及规范要求下，该项目质量验收标准按招、响应文件及本合同要求执行，如与合同约定不一致，以招标文件要求为准。

(一) 在所有货物到达指定地点后三个工作日内，由甲方组织对所有货物的数量和质量按招标文件和采购合同要求和国家标准或行业标准进行清点核对，清点核对时甲乙双方必须到现场；

(二) 验收内容包括每一项技术和商务要求的履约情况，验收过程中对发现不符合要求的货物可立即要求退换，发现有损坏或质量问题的由乙方立即予以更换，不得拒绝和延误；

(三) 完成验收后，应当出具验收结果报告。其内容包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商每一项技术、服务、质量、安全标准等履约情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见。验收人员应当验收书上签字确认，对验收内容负责；

(四) 若验收因乙方原因造成验收不通过，则后续验收所需产生的一切费用(含专家费)均由乙方承担。

七、售后服务及保修

(一) 甲方向乙方购买的所有设备由乙方负责设备的安装、调试并交付验收；

(二) 甲方向乙方购买的所有设备产品均享受自全部产品及工程验收合格之日起___年质保及售后服务；

(三) 质保期内非甲方人为原因而出现产品质量问题，由乙方负责维修，并承担因此产生的一切费用；

(四) 乙方承诺，乙方所提供的设备产品及系统如出现故障，在接到通知后，电话不能解决问题，乙方则在24小时内安排技术人员现场响应并解决。

八、知识产权条款

甲乙双方任何一方应尊重和维护对方的知识产权，不得损害对方的形象和合法利益。乙方对所销售产品的相关知识产权负责，保证甲方不会因使用所购买乙方产品知识产权问题受到第三方起诉。如出现相关知识产权纠纷问题由乙方承担与之相关的一切法律责任。

九、付款方式

1. 合同总价人民币(大写)： 元整(¥ 元)。

2. 合同签订且收到乙方提供的足额合法有效发票后10个工作日内，向乙方支付合同总金额的30% 即(大写)：人民币。 元整(¥ 元)。

3. 甲方验收合格且收到乙方提供的足额合法有效发票后10个工作日内，向乙方支付合同总金额的65% 即(大写)：人民币。 元整(¥ 元)。

4. 甲方验收合格满壹年后，如设备正常运行无质量问题且乙方无违约行为，甲方向乙方支付合同总价的剩余5% ，即(大写)：人民币 元整(¥ 元)。

十、售后服务

1. 项目中整体质保壹年(质保期由甲方验收报告出具日期起算)。质保期内出现故障，乙

方在接到故障通知24小时内到达现场解决问题，使设备正常运行。

2. 供电故障及故意损坏故障不在保修范围。

3. 质保期内货物出现问题，应在24小时内处理，如不能及时处理乙方应提供代用品，以保证项目整体正常运行。

4. 质保期满后，乙方继续提供维修服务，维修时只收取零件费用。

十一、安全施工

乙方应遵循工程建设安全生产有关管理规定，严格按照安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。乙方施工人员违反安全规定，造成人员和财产事故的责任以及因此发生的费用，由乙方承担。

十、违约责任

(一) 乙方必须保证按合同规定的要求和时间提供甲方所需物品，如果甲方发现乙方拖延供货时间，而且在甲方规定的限期内拒不改正的，则甲方有权全部或部分解除合同并退货，乙方应退回相应款项，并支付合同总价的5%作为违约赔偿金；

(二) 甲方应及时按合同规定向乙方支付货款，有特殊情况应提前通知乙方，否则，乙方有权要求甲方支付违约金；

(三) 甲乙双方必须遵守合同条款，如有违反，双方均可按照相关法律法规追究违约责任；

(四) 乙方违反本合同约定，经甲方催告后在限期内拒不改正的，甲方有权全部或部分解除合同，乙方应返还相应货款，并赔偿违约金。

十一、其他事项

(一) 本合同未尽事宜，由双方共同友好协商解决。任一方有权向甲方所在地人民法院起诉；

(二) 乙方不得将本合同权利与义务一并或分别予以转让；

(三) 在项目进展过程中，若因乙方没有严格按照项目安全规则原因进行搬运、安装、调试等，造成安全事故及人员伤亡事故的，由乙方承担全部责任和一切经济损失；

(四) 本合同自双方法定代表人或其授权人签字并盖章之日起生效。本合同未尽事宜，双方协商签订补充合同。本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲 方：

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表：

法定代表人或其授权人（签字）：

乙 方：

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表：

法定代表人或其授权人（签字）：

联系人:

联系人:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

邮政编码:

邮政编码:

开户银行:

开户银行:

户 名:

户 名:

账 号:

账 号:

税 号:

税 号:

日 期: 年 月 日

日 期: 年 月 日

签约地点: 中国武汉

***合同以甲方最终提供的版本为准。**

项目履约验收方案

一、成立验收小组及成员情况

1、验收小组组成

由采购人组建验收小组，必要时采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。

2、验收小组成员

二、验收时间及验收地点

1、验收时间

2、验收地点

三、验收方式

服务类项目的验收方式包括交付验收和过程验收。

四、验收内容

验收内容包括每一项技术和商务要求的履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查等方式，转化为客观、量化的验收标准。

五、验收程序

实施验收准备、正式实施验收到出具履约验收结论的程序。（包括但不限于听取采购人、供应商对项目实施的情况汇报，现场查看和听取使用情况，查看运行情况安全、技术保障等情况）。

六、验收标准

项目验收标准应当符合采购合同、投标文件、招标文件等约定，未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

第五章 评审程序、方法及标准

一、评审方法

本次评审采用综合评分法（百分制），即响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

推荐成交候选供应商的方法：磋商小组按评审后得分由高到低顺序进行推荐。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列；得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

二、评审程序

（一）资格审查表

序号	资格要求	须提供的资料
1.	具有独立承担民事责任的能力	如供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	由供应商对以下内容提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。 供应商是法人的，应具有上一年度（2023年度）经审计的财务报告，或其基本开户银行出具的资信证明。其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，应具有银行出具的资信证明。 有专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函的，可以不用具备经审计的财务报告和银行资信证明文件。 备注：如果供应商同时提供了1) 书面承诺及声明、2) 相应证明材料，且二者内容不一致的，评审专家有权任选其中一种进行评审，由供应商自行承担一切后果。
	具有履行合同所必需的设	由供应商提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。

	备和专业技术能力	
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>由供应商对以下内容提供书面承诺及声明,或提供相应证明材料。</p> <p>供应商依法缴纳税收: 本项目公告发布时间前 12 个月内(至少有 1 个月)缴纳税收的凭据(完税证、缴款书、印花税票、银行代扣(代缴)转账凭证等均可);</p> <p>供应商依法缴纳社会保障资金: 本项目公告发布时间前 12 个月内(至少有 1 个月)缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险交纳清单);</p> <p>供应商为其他组织或自然人的,也应满足以上要求;</p> <p>递交投标文件截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的供应商,提供将依法缴纳税收承诺书原件(格式自拟),该承诺书视同税收缴纳凭据。</p> <p>递交投标文件截止时间的当月成立但因社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的供应商,提供将依法缴纳社会保障资金承诺书原件(格式自拟),该承诺书视同社会保险凭据。</p> <p>依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,具有相应文件证明其依法免税或不需要交纳社会保障资金。</p> <p>备注: 如果供应商同时提供了 1) 书面承诺及声明、2) 相应证明材料,且二者内容不一致的,评审专家有权任选其中一种进行评审,由供应商自行承担一切后果。</p>
	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	由供应商提供书面承诺及声明,或提供相应证明材料。
	法律、行政法规规定的其他条件	由供应商提供书面承诺及声明,或提供相应证明材料。
2.	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商,不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动	由供应商在《响应函》中声明
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,不得再参加本项目的其他招标采购活动。	由供应商在《响应函》中声明
4.	未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体,未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	以采购人和采购代理机构在递交响应文件截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询的供应商参加政府采购活动前三年内的结果为准(采购人和采购代理机构对信用信息查询记录和证据截图或下载存档)。

5.	本项目的特定资格要求	无
----	------------	---

备注：

1. 所有证书、证明文件包括按要求提供的官网截图必须是真实、有效、可查证的，须注明资料来源。资格证明文件应为原件的扫描件，响应文件中须编入清晰的扫描件或复印件。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、漏页导致无法进行评审认定的责任由供应商自负。如发现弄虚作假将按照有关规定严肃处理。

证明材料仅限于供应商单位本身，参股或控股单位及独立法人子公司的材料不能作为证明材料，但供应商单位兼并的企业材料可作为证明材料。

2. 对于响应文件中有任意一条不满足上表要求的将导致其投标无效，不进入下一项评审。

(二) 符合性检查表

序号	审核内容
1	按照磋商文件规定要求签署、盖章；
2	按磋商文件要求进行报价；
3	磋商有效期满足磋商文件规定；
4	响应文件中未附有采购人不能接受条件；
5	响应文件满足磋商文件商务、技术等实质性要求（标“★”的条款）；
6	供应商未出现磋商文件中规定无效投标的其它条款；
7	供应商未有下列任一情形： <ul style="list-style-type: none"> （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制； （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜； （3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； （4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； （5）不同供应商的响应文件相互混装。

备注：

1. 评标委员会分别对每一响应文件依据上表进行检查。
2. 评标委员会决定投标的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有不真实不正确的内容时除外。
3. 满足要求的条款打“√”，否则为“×”。
4. 对于响应文件中有任意一条不满足要求将导致其投标无效，不进入下一项评审。

(三) 详细评审

评审项目	评审分项	分值	评审内容及分值
价格部分 (30分)	报价得分	30	价格评分的计算方法如下： 1、满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的报价为磋商基准价（D），其价格分为满分； 2、其他合格供应商的磋商报价得分按如下公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价 D/最后磋商报价 V）×价格权值×100）价格权值=30%
商务部分 (3分)	类似业绩	3	供应商近五年有具有所投产品的销售案例的，每提供1个得1分，满分3分。（需提供合同复印件）
技术部分 (65分)	技术响应	34	所投产品配置满足全部带“▲”号的关键技术指标得34分。“▲”号指标（共34项）每有一项负偏离扣1分。最多扣至0分。 （证明材料需提供第三方机构出具的检验报告或加盖生产商公章的生产厂商公开发布的彩色印刷资料等，未提供有效证明材料或证明材料中技术指标不满足招标文件要求的，该指标按负偏离处理，各项指标要求中对证明材料另有要求的须从其要求。） 注：检测报告原件备查，中标方须在中标通知书下达后一周内，向甲方提供样机，并在指定场所搭建测试平台，逐一验证标书承诺性能、功能的真实性。
	项目团队	2	拟派项目经理需同时具备： 1、全日制本科（含）以上学历 2、高级项目管理师 PMP 资质证书 同时符合以上要求得2分，无法同时符合的得0分。
	设计方案	10	依据投标人所提供的整体建设方案（如总体构架方案，质量、进度、交付控制方案等）进行独立评审。 内容详尽，完全满足项目需要，科学、合理、针对性强的得10分；内容完整，满足项目需要，基本可行得5分；内容有欠缺，基本满足项目需要，可行性不足的得1分；未提供的得0分。
	实施方案	8	实施方案完整，具体工作进度安排合理，人员安排计划科学可行，工作方法和流程清晰，得8分。实施方案比较完整，具体工作进度安排基本合理，人员安排计划基本科学可行，工作方法和流程比较清晰，得4分。其它或无响应得0分。
	运行维护方案	8	依据投标人所提供的运行维护方案（如定期维护方案（含运行、维护、检修及响应时间等）、应急响应预案、人员培训及售后服务等）进行独立评审。 内容详尽，完全满足项目需要，科学、合理、针对性强的得8分；内容完整，满足项目需要，基本可行得4分；内容有欠缺，基本满足项目需要，可行性不足的得1分；未提供的得0分。
	验收方案	5	依据投标人所提供的验收方案（验收时间、验收计划、验收标准等）进行独立评审。 内容详尽，完全满足项目需要，科学、合理、针对性强的得5分；内容完整，满足项目需要，基本可行得3分；内容有欠缺，基本满足项目需要，可行性不足的得1分；未提供的得0分。

三、编写评审报告

（一）评审报告的内容

评审报告应当包括以下主要内容：

- （1）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况。
- （2）响应文件开启日期和地点。
- （3）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单。
- （4）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等。
- （5）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

（二）评审报告的签署

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

第六章 响应文件的格式

封面：

武汉市商务局项目

响应文件

(正本/副本)

项目编号：

项目名称：

供应商：

日期： 年 月 日

资格自查表

序号	资格要求	须提供资料	响应文件对应页码
1.	具有独立承担民事责任的能力	如供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明。	
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	<p>由供应商对以下内容提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。</p> 供应商是法人的，应具有上一年度（2023年度）经审计的财务报告，或其基本开户银行出具的资信证明。其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，应具有银行出具的资信证明。 有专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函的，可以不用具备经审计的财务报告和银行资信证明文件。 备注：如果供应商同时提供了1) 书面承诺及声明、2) 相应证明材料，且二者内容不一致的，评审专家有权任选其中一种进行评审，由供应商自行承担一切后果。	
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	由供应商提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。	
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>由供应商对以下内容提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。</p> 供应商依法缴纳税收：本项目公告发布时间前12个月内（至少有1个月）缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）； 供应商依法缴纳社会保障资金：本项目公告发布时间前12个月内（至少有1个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单）； 供应商为其他组织或自然人的，也应满足以上要求； 递交投标文件截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的供应商，提供将依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收缴纳凭据。 递交投标文件截止时间的当月成立但因社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的供应商，提供将依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，具有相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。	

		备注：如果供应商同时提供了 1) 书面承诺及声明、2) 相应证明材料，且二者内容不一致的，评审专家有权任选其中一种进行评审，由供应商自行承担一切后果。	
	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	由供应商提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。	
	法律、行政法规规定的其他条件	由供应商提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。	
2.	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动	由供应商在《响应函》中声明	
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，不得再参加本项目的其他招标采购活动。	由供应商在《响应函》中声明	
4.	未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	以采购人和采购代理机构在递交响应文件截止日在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）查询的供应商参加政府采购活动前三年内的结果为准（采购人和采购代理机构对信用信息查询记录和证据截图或下载存档）。	
5.	本项目的特定资格要求	无	

评标导航表

评审项目	项目	分值	评分标准	供应商响应	响应文件对应页码
报价部分					
商务部分					
技术部分					

备注：为方便评委评标，投标供应商可根据磋商文件中载明的《评分标准》，将具体响应情况及响应文件中对应页码在上表中注明。

响应文件目录

格式自拟，须与正文页码一一对应。

一、磋商书及附件

（一）磋商书

（采购代理机构）：

依据贵方（项目名称/项目编号）项目采购货物及服务的磋商邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商的名称、地址）提交响应文件正本一份，副本__份。并进行如下承诺声明：

1. 我方在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录；
2. 我方在本响应文件中所提供的全部资料均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果；
3. 我方在本响应文件中所响应的内容均将成为签订合同的依据，并承诺按响应内容提供相应服务；

4. 重要声明：

1) 与我方单位负责人为同一人的其他单位名称：

无； 有，具体单位名称为：_____（由供应商如实填写）_____。

2) 与我方存在控股、管理关系的其他单位的名称：

无； 有，具体单位名称为：_____（由供应商如实填写）_____。

3) 参与本项目采购活动前，是否为本项目前期准备提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务：

无； 有，已提供的具体服务内容为：_____（由供应商如实填写）_____。

（备注：以上3项声明，必须如实选择，选中项用表示，未选中项用表示。①“单位负责人”是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。②本条所规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。③供应商如未如实填报，视为提供虚假材料谋取中标，应承担相应法律责任。）

其它承诺：如有的话，可自行填写。

在此，我方宣布同意如下：

1. 所附《报价一览表》中规定的应提交和交付的货物报价总价为

(注明币种, 并用文字和数字表示的报价总价)_____。

2. 将按磋商文件的约定履行合同责任和义务。
3. 已详细审查全部磋商文件, 包括(补充文件等), 对此无异议。
4. 本竞争性磋商响应文件的有效期为响应文件递交截止日期后(由供应商填写)_____个日历日。
5. 如果我方为成交供应商, 承诺按照磋商文件的规定支付采购代理服务费。
6. 同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料。
7. 与本报价有关的一切正式往来信函请寄: _____(由供应商填写)_____。

供 应 商: (公章)

通 讯 地 址:

传 真:

电 话:

电 子 函 件:

授 权 代 表 签 字:

日 期:

(二) 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓 名： 性别：

年龄： 职务：

系 (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：_____ (盖章)

日 期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件

(三) 法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，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、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

日 期：

附：授权代表身份证复印件

二、报价文件

(一) 报价一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 货币单位：人民币

序号	磋商报价（万元）	交货期	质保期	磋商声明

供应商名称[盖章]：_____

供应商授权代表签字：_____

日期：_____

(二) 分项报价表

项目名称: _____

项目编号: _____

货币单位: 人民币

序号	设备名称	制造商名称	型号规格	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	备注
1							
2							
3							
4	设备和标准附件						
5	备品备件、专用工具						
6	伴随服务						
7	其它						
合计价							

供应商名称[盖章]: _____

供应商授权代表签字: _____

日期: _____

说明:

1. 分项报价总计价格必须与《报价一览表》报价一致。

三、商务文件

(一) 供应商基本情况表

项目名称：

项目编号：

供应商名称			
注册地址		邮政编码	
企业资质	1. 等级：	2. 证书号：	3. 发证单位
营业执照注册号		现有员工总人数	
注册资本金		高级职称人员	
成立时间		中级职称人员	
法定代表人	姓名：	职务：	职称： 电话：
技术负责人	姓名：	职务：	职称： 电话：
联系方式	联系人：	电 话：	
	传 真：	网 址：	
开户银行	名 称：	账 号：	
资金情况	固定资产：（万元）	流动资产：（万元）	
经营范围			
组织结构框图			
备注			

说明：表后应附供应商营业执照复印件等资料，并加盖单位章。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日 期： 年 月 日

（二）关于资格条件的有关承诺及声明

（磋商供应商应根据本单位实际情况进行承诺和声明）

采购人和采购代理机构：

一、我方在此郑重承诺，我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二
条的以下规定且无纳税、社保等方面失信记录：

- 1、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 2、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 4、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；
- 5、法律、行政法规规定的其他条件。

二、我方在此声明，我方在参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有
以下重大违法记录：

- 1、我方因违法经营被追究过刑事责任；
- 2、我方因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
- 3、我方因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。

我方保证上述承诺或声明内容的客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供
虚假承诺或声明骗取中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

(三) 资质证明文件

供应商须提供的资格证明文件详见第四章《资格审查表》。

（四）业绩证明文件

项目名称：

项目编号：

序号	完成时间	项目名称	服务内容	甲方名称	联系人	联系电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
...						

注：供应商须按上表提供相应的业绩证明资料。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日 期： 年 月 日

(五) 信誉、荣誉状况证明文件

企业获得的荣誉证书、认证体系等。

(七) 其它商务文件

1. 磋商文件要求提供的资料和证明材料；
2. 供应商认为需要提供的其它商务资料和说明。

(二) 技术方案

供应商应按照磋商文件的要求，提供详细的服务方案，包括文字描述或图表显示。方案格式自拟。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日 期： 年 月 日

(三) 其它技术文件

1. 磋商文件要求供应商须提交的其它技术资料；
2. 供应商认为需加以说明的其它内容。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日 期： 年 月 日