

韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目
目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目

竞争性磋商文件

(项目编号：GDYD221208)

采 购 人： 韶关市教育局

采购代理机构： 广东远东招标代理有限公司

日 期： 二〇二二年九月

目 录

第一篇 磋商邀请书	1
第二篇 供应商须知	5
第三篇 用户需求书	24
第四篇 合同条款格式	53
第五篇 响应文件格式	56
附件：评审工作大纲	86

第一篇 磋商邀请书

磋商邀请书

项目概况

韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目的潜在供应商应广东远东招标代理有限公司网站(远东电子交易平台 <http://trade.gdydzb.com>) 进行网上报名(详见“六、其他补充事宜”)获取采购文件,并于 2022 年 10 月 13 日 11 时 00 分(北京时间)前提交申请文件。

一、项目基本情况

项目编号: GDYD221208

项目名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 741,505.00 元

采购需求: (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

合同包(韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目):

合同包预算金额: 741,505.00 元

品目号	品目名称	采购标的	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	视频会议系统及会议室音频系统	韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目	详见用户需求书	741,505.00	741,505.00

1、标的名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目

2、标的数量: 1 批

3、简要技术需求或服务要求:

(1) 采购项目技术规格、参数及要求详情请见第三篇《用户需求书》。供应商须对所有内容进行响应,不允许只对其中部分内容进行响应。产品详细技术参数及执行标准、规格等详见竞争性磋商文件中的第三篇用户需求书。

(2) 本项目适用的政府采购政策

- 1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)
- 2) 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)
- 3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)
- 4) 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)
- 5) 《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2004〕185号)

6) 《转发财政部+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》(粤财采[2019]1号)

注：根据《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)，本项所属行业为：工业。

4、其他：无

本合同包不接受联合体磋商

合同履行期限：详见用户需求书

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目不属于专门面向中小企业采购的项目**

3、本项目的特定资格要求：

(1)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，不得同时参加本采购项目(或采购包) 投标(响应)。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标(响应)。 投标(报价) 函相关承诺要求内容；

(2) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应) 截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>) 查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料)。

4、本项目不接受联合体磋商。

三、获取采购文件

时间：2022年9月30日至2022年10月12日，每天上午09:00至12:00，下午14:00至17:30(北京时间，法定节假日除外)

地点：供应商登陆广东远东招标代理有限公司网站(远东电子交易平台 <http://trade.gdydzb.com>) 进行供应商报名。

方式：本项目仅接受网上报名。

售价(元)：300.00。

四、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点

截止时间：2022年10月13日11时00分(北京时间)

地点：韶关市武江区西联镇小阳山沐芙路扬成名门综合楼三楼

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、其他补充事宜

获取磋商文件方式：

本项目磋商文件只在远东电子交易平台在线上发售，供应商在购买采购文件之前，登录广东远东招标代理有限公司网 <http://www.gdydzb.com> 或远东电子交易平台 <http://trade.gdydzb.com> 进行网上注册（已注册请忽略，直接登录进行报名与购标操作），具体流程操作见网站 <http://www.gdydzb.com> “下载专区——供应商操作手册”或远东电子交易平台 <http://trade.gdydzb.com> 登陆窗口下的“操作手册”。

符合资格的供应商在网上注册成功后方可报名与购买采购文件，购买方式：网上购买。主要操作过程如下：

(1) 注册：在远东电子交易平台 (<http://trade.gdydzb.com>) 完成注册（详细可查看《供应商操作手册》）；

(2) 选择项目：登录后，在“所有项目”中，搜索到需要参与的项目，点击“投标”；

(3) 报名参与：选择相应的标段/子包报名登记资料（请提交**供应商凭加盖公章的营业执照、法人代表授权文件**扫描件，如有多个请全部压缩成一个文件再上传），提交后请等待审核；

(4) 购买磋商文件：在登记资料通过审核后，请在“标书购买”中选择相应的标段，通过网上支付方式完成支付并下载磋商文件。

(5) 标书款发票：申请开票后，电子发票下载地址会发给供应商所留的手机号码与邮箱。

(6) 已办理报名并成功购买竞争性磋商文件的供应商参加磋商的，不代表通过资格性审查、符合性审查。

(7) 有关网上注册、报名相关疑问，可致电（代理机构）。

(8) 竞争性磋商文件详见广东远东招标代理有限公司网 <http://www.gdydzb.com>。

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：韶关市教育局

地址：韶关市武江区惠民北路市教育局

联系方式：0751-6919638

2、采购代理机构信息

名称：广东远东招标代理有限公司

地址：广东省广州市越秀区越秀北路 222 号 608-612 室，韶关市武江区西联镇小阳山沐芙路扬成名门综合楼三楼(韶关分公司)

联系方式：0751-8115118

3、项目联系方式

项目联系人：黄小姐（代理机构）/ 罗先生（采购人）

电话：0751-8115118/0751-6919638

附件：竞争性磋商文件

发布人：广东远东招标代理有限公司

发布时间：2022 年 9 月 30 日

第二篇 供应商须知

一、磋商须知前附表

项目	内容	说明与要求
1	资金来源	资金已落实
2	合格的供应商	详见《第一篇 磋商邀请书》第二点“申请人的资格要求”
	关于联合体	本项目不允许联合体磋商
6.2	踏勘现场	采购人不集中组织，由供应商自行踏勘。
7.3	定义	1、采购人：韶关市教育局 2、采购代理机构：系指广东远东招标代理有限公司
8	磋商文件的澄清	1、采购人不统一组织答疑会 2、供应商质疑期限：磋商文件公示期间或者自期满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑 3、采购人澄清、修补或答疑期限：在磋商截止日期前 5 日
11	响应文件	1、响应文件由自查表、商务响应文件、技术响应文件、经济文件四部分组成，合编成一本响应文件。响应文件一式叁份，其中，一份正本，贰份副本； 2、报价信封（首次）一份； 3、电子文件一份（要求光盘或 U 盘介质，PDF、WORD 格式，不留密码，无病毒，不压缩，内容应与供应商打印产生的纸质响应文件内容一致，如有不同，以纸质响应文件为准）。
13.2	证明供应商的合格性的证明文件	供应商具有履行合同所需的财务、技术和维护能力的资格证明文件(复印件加盖法人公章)： 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： ①具有独立承担民事责任的能力【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照复印件，总公司出具给分支机构的授权书】； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【供应商必须提供 2021 年度财务状况报告或 2022 年任意 1 个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明】； ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【按磋商文件格式填报设备及专业技术能力情况，格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-1《关

项目	内容	说明与要求
		<p>于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺”】；</p> <p>④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料】；</p> <p>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【参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目</p> <p>3、本项目的特定资格要求。</p> <p>①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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容；</p> <p>②供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。</p> <p>4、本项目不接受联合体磋商。</p>
15.1	磋商保证金	<p>据《广东省人民政府关于印发广东省深化“放管服”改革优化营商环境近期重点工作任务的通知》（粤府函〔2020〕357号）、《广东省财政厅关于进一步优化政府采购领域营商环境的实施意见》（粤财采购〔2021〕7号）、</p>

项目	内容	说明与要求
		韶关市财政局《关于进一步优化政府采购领域营商环境的实施意见》《关于落实政府采购营商环境补短板强优势专项行动工作的通知》（韶财采购〔2021〕19号）有关规定，本项目无需缴纳磋商保证金。
16.1	磋商有效期	递交响应文件截止日后 90 天内有效
17.1	响应文件份数	1、响应文件由自查表、商务文件、技术文件、经济文件四部分组成，合编成一本响应文件。 2、报价信封（首次）一份。 3、电子文件一份。 响应文件一式叁份，其中，一份正本，贰份副本。 响应文件密封包封为 1 包（内含响应文件正本及副本）。 报价信封（首次）密封包封为 1 包（内含报价信封（首次）1 份，响应文件电子文件 1 份）
18.1	响应文件的递交、接收和密封	1、详见《磋商邀请书》响应文件 2、 磋商截止时间前 30 分钟内，供应商应当现场提交响应文件； 3、地点：详见《磋商邀请书》； 4、磋商截止时间：详见《磋商邀请书》。
22.1	磋商时间、地点	详见《磋商邀请书》
24.1	磋商小组	磋商小组成员共 3 人，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3，由政府采购评审专家库中随机抽取确定。
24.3	评审方法	综合评分法
29.3	信息发布媒体	1、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）； 2、采购与招标网（ http://www.chinabidding.com.cn ）； 3、广东远东招标代理有限公司（ http://www.gdydzb.com ）。
37.1	成交服务费	成交服务费由成交供应商向采购代理机构一次性支付，参照《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）、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）和国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的规定标准收取成交服务费。参照财库〔2016〕198号、粤财采购〔2020〕17号文件，评审专家劳务报酬采购代理机构垫付后由成交供应商支付。

二、磋商须知

(一) 总则

- 1 资金来源：详见《磋商须知前附表》。
- 2 磋商适用范围：本采购文件适用于本磋商邀请所述项目的采购，本项目为采购限额以下的非政府采购项目。
- 3 磋商适用的法律：本次招标适用的主要法律法规为《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》《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》及国家和广东省政府采购相关法规。
- 4 合格的供应商
 - 4.1 符合磋商文件规定的资格要求及特殊条件要求，合格供应商的条件详见《磋商须知前附表》的“证明供应商的合格性的证明文件”。
 - 4.2 供应商必须按《中华人民共和国政府采购法》及国家和地方政府采购相关法规的规定进行磋商响应。
 - 4.3 供应商应在响应文件中递交之前三年内有无受各级管理部门的处分或处罚（含其授权服务的子公司、分公司等），如果不主动填报而被发现的，将取消其磋商资格，并按有关规定从重处理。
 - 4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 4.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
 - 4.6 本项目不允许联合体磋商。
- 5 纪律与保密事项
 - 5.1 供应商不得相互串通磋商报价，或以不正当的手段妨碍、排挤其他供应商，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。
 - 5.2 获得本磋商文件者，应对文件进行保密，不得用作本次磋商以外的任何用途。
 - 5.3 由采购人向供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。
 - 5.4 除供应商被要求对响应文件进行澄清外，在确定成交供应商之前，供应商不得与采购人就磋商价格、磋商方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触磋商小组成员。
 - 5.5 从递交响应文件截止之日起至授予合同期间，在响应文件的审查、澄清、比较和评价阶段，供应商试图对磋商小组和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其响应文件被拒绝。
- 6 其它说明
 - 6.1 磋商费用：不论磋商结果如何，供应商应承担自身因响应文件编制、递交及其他参加本招标活动所

涉及的一切费用，采购人对上述费用不负任何责任。

6.2 踏勘现场

(1) 供应商应按本《磋商须知前附表》所述时间和要求对项目所在地及周围环境进行踏勘，供应商应充分重视和仔细地进行这种考察，以便获取那些须供应商自己负责的有关编制响应文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦成交，这种考察即被认为其结果已在成交文件中得到充分反映。考察现场的费用由供应商自己承担。

(2) 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

(3) 经采购人允许，供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场。在考察过程中，供应商及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用，供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

(二) 磋商文件

7 磋商文件的构成

7.1 磋商文件包括：

第一篇 磋商邀请书

第二篇 供应商须知

第三篇 用户需求书

第四篇 合同条款格式

第五篇 响应文件格式

附件：评审工作大纲

7.2 供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者磋商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其磋商被拒绝，或被认定为无效响应。

7.3 本磋商文件使用的词语有如下定义：

(1) “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本项目的采购人是韶关市教育局。

(2) “采购代理机构”系指广东远东招标代理有限公司。

(3) “供应商”系指响应招标、参加磋商竞争的在中华人民共和国境内注册登记的法人或其他组织或自然人。

(4) “成交供应商”系指由磋商小组评审推荐，经法定程序确定获得本项目成交资格的供应商。

(5) “磋商小组”系指依法组建，负责本次招标的评审工作机构。

(6) “甲方”系指在合同条款中指明的采购人。

- (7) “乙方”系指在合同条款中指定的本合同项下提供工程和相关服务的公司或实体。
- (8) “磋商文件”系指由采购代理机构发出的本磋商文件，包括全部章节和附件。
- (9) “响应文件”系指供应商根据本磋商文件向采购代理机构提交的全部文件。
- (10) “书面函件”系统手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真。
- (11) “合同”系统由本次采购所产生的合同或合约文件。
- (12) “日期”系指公历日。
- (13) “时间”系指北京时间。
- (14) “货物”系指供应商须向采购人提供的符合磋商文件要求的货物等，其来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。磋商文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。磋商的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的全新原厂生产的产品，并满足政府采购磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。所有国内制造的货物必须具备出厂合格证和相关检测报告；所有进口货物必须均为合法正当渠道进口的且具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。在验收货物时，成交供应商必须提供上述全部相关资料及证明文件。
- (15) “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及竞争性磋商文件规定的其它服务。
- (16) “工程”系指磋商文件的图纸、工程量清单、用户需求所要求的卖方必须承担的工程项目及相关服务
- (17) “实质性响应”系指符合磋商文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。
- (18) “重大偏离或保留”系指影响到磋商文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和供应商义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它供应商的公平竞争地位。

7.4 知识产权

供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用磋商货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在磋商报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

8 磋商文件的澄清

- 8.1 供应商对本磋商文件如有技术和商务的疑问，请按磋商邀请书中载明的邮政地址以书面形式（包括信函或传真等（应加盖公章），下同）向采购代理机构提出澄清要求，采购代理机构对在递交首次响应文件截止时间五日前收到的任何澄清要求以书面形式予以答复。超出上述截止时间提出的任何疑问，采购代理机构可不予答复。

- 8.2 根据需要，采购代理机构和采购人可组织相关专家在《磋商须知前附表》规定的时间和地点召开磋商答疑会，解答供应商在此之前以书面或当场提出的对磋商文件的澄清要求，随后以书面形式通知本磋商文件的所有收受人。答疑或澄清文件作为磋商文件的组成部分，如与磋商文件的内容不一致的，以答疑或澄清文件的内容为准。
- 8.3 供应商在规定的时间内未对磋商文件澄清或提出疑问的，采购代理机构和采购人将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。
- 8.4 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与磋商文件具有同等法律效力，供应商有责任履行相应的义务。

9 磋商文件的修改

- 9.1 在递交响应文件截止日期前的任何时候，无论何故，采购代理机构可主动地或在答复供应商提出澄清的问题时对磋商文件进行修改。
- 9.2 磋商文件的修改将以书面函件形式通知所有购买磋商文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后 24 小时内应立即以书面形式（应加盖公章）向采购代理机构确认，逾期不提交书面确认的，视为已确认。
- 9.3 为使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑磋商文件的修改，采购代理机构可酌情推迟本项目递交响应文件截止日期，但应发布公告并书面通知所有购买磋商文件的潜在供应商。

（三） 响应文件的编制

10 磋商使用的文字及度量衡单位。

- 10.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，并按磋商文件的规定及附件要求的内容和格式，提交完整的响应文件，并保证所提供全部资料的真实性，所有不完整的磋商文件将被拒绝。
- 10.2 响应文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。
- 10.3 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构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资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 10.4 磋商文件中，如标有“★”的条款均为必须完全满足指标，供应商须进行实质性响应，供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效响应处理。
- 10.5 磋商文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，供应商若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。
- 10.6 供应商应对磋商内容提供完整的、详细的、清晰的技术说明，如供应商对指定的技术要求建议做任何改动，应在响应文件中清楚地注明；供应商对磋商文件的对应要求应当给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。技术参数要求成交注有具体数值要求的，供应商必须在技术规格响应表成交注

实际数值，不标注数值者视为不响应。供应商应在响应文件中提供磋商产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件，否则磋商小组有权视相应技术参数响应不符合招标要求。

（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）

- 10.7 供应商响应招标需求应具体、明确，含糊不清、不确切、直接复制磋商文件中技术规格或参数要求的，或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
- 10.8 供应商对磋商文件的商务合同不允许实质性偏离，否则将视为不响应。
- 10.9 采购人将进一步核查供应商在响应文件中提供的材料，若在评标期间发现供应商提供了虚假资料，采购人有权对供应商的响应文件作废标处理，并不予返还其投标保证金；若在评标结果公示期间发现作为成交候选人的供应商提供了虚假资料，采购人有权取消其成交资格并不予返还其投标保证金；若在合同实施期间发现供应商提供了虚假资料，采购人有权解除合同并不予返还其履约保证金。同时采购人将供应商以上弄虚作假行为上报有关监督部门。
- 10.10 响应文件按规定加盖的供应商公章必须为企业法人公章，且与供应商名称一致，不能以其它业务章或附属机构章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11 响应文件的组成

- 11.1 响应文件由自查表、商务响应文件、技术响应文件、经济文件组成，四部分合编成一本文件（格式见第五篇响应文件格式）。

第一节、自查表

第二节、商务响应文件

第三节、技术响应文件

第四节、经济文件

- 11.2 报价信封（首次）（内容见第五篇响应文件格式）

- 11.3 供应商编制响应文件必须包括但不限于上述内容。

12 磋商报价

- 12.1 本次招标必须对该项目的全部内容进行报价，少报漏报将导致其无效。
- 12.2 报价人投标总价是以报价人可独立完成本项目，并在通过准确核算后，可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理最终含税报价，对在响应文件和合同书中未有明确列述、磋商方案设计遗漏失误、市场剧变、汇率、利率因素和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标总价之内。报价人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但磋商文件没有列明或包含的内容及费用，并在响应文件中加以详细说明，如果报价人在成交并签署合同后，在提供招标范围内的服务工作中出现的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。
- 12.3 磋商报价不是唯一的或不是固定不变的响应文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。报价人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，报价人不得以任何理由予以变更。

- 12.4 合同项下，买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果报价人是另外单独报价的，评分时计入投标总价。确定成交供应商后，在合同规定的承包范围内成交供应商不得以任何理由追加货物费用、辅材费用或其他费用。
- 12.5 本次招标实行“最高限价”制度。报价人的磋商报价高于采购预算的或下浮率为负数的，该报价人的响应文件将被视为非响应性报价予以废标。
- 12.6 报价人必须以人民币报价，以其它货币标价的投标将予以拒绝。响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

13 证明供应商的合格性的证明文件

- 13.1 根据第 13.2 款规定，供应商须提交证明其有资格进行磋商和有履行能力的文件，作为响应文件的一部分。
- 13.2 供应商提供的履行合同的资格证明文件：详见《磋商须知前附表》的“证明供应商的合格性的证明文件”。

14 证明货物和服务的合格性并符合磋商文件规定的声明文件

- 14.1 供应商须提交证明其所提供的货物和服务的合格性并符合磋商文件规定的声明文件，作为响应文件的一部分。
- 14.2 证明货物和服务与磋商文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。
- 14.3 为说明第 14.1 款的规定，供应商应注意本磋商文件在《用户需求书》中对服务、技术要求所描述的特征或说明等仅系说明并非进行限制，供应商按行业技术和以往的服务经验，供应商可提出替代方案，但该替代方案应相当于或优于《用户需求书》中的规定，合格的完成采购内容和包含的全部实际工序及服务，以使采购人满意。

15 磋商保证金（本条不适用）

- 15.1 磋商保证金金额和缴纳方式：详见《磋商须知前附表》。
- 15.2 磋商保证金是用于保护本次招标免受供应商的行为而引起的风险，根据第 15.7 款规定，予以没收磋商保证金。
- 15.3 磋商保证金以银行转账、电汇方式（采购代理机构不接受现金方式，同时不接受以现金、个人账户、分支机构账户转入保证金账户的方式）提交，支付人必须为本项目供应商。若以银行转账、电汇方式提交时应在用途栏注明本项目项目编号、分包编号及名称（如有），并且确保于《磋商须知前附表》规定的保证金缴纳截止时间前到达指定的银行账户（以银行到账时间为准，汇错账号作废标处理）。未按照上述方式提交磋商保证金的，其响应文件将作为无效予以拒绝。
- 15.4 凡没有根据本须知的规定提交磋商保证金的响应，将被视为非响应性予以拒绝。
- 15.5 未成交供应商的磋商保证金，将按供应商须知规定的磋商有效期满后三十天内或在发出《成交通知书》之日后五个工作日内原额退还（以先到的时间为准，保证金不计利息）。

15.6 成交供应商的磋商保证金的退还必须同时满足以下要求，并提供合同、履约保证金及成交服务费支付证明文件到采购代理机构办理退还手续（无息退还），成交供应商逾期办理的，采购代理机构不承担延迟退款责任。

- (1) 成交供应商按本须知的规定签订了成交合同；
- (2) 成交供应商按本须知的规定交纳了履约保证金；
- (3) 成交供应商按本须知的规定支付了成交服务费。

15.7 下列任何一种情况发生时，磋商保证金将被没收，因此而造成采购人的损失须由供应商承担：

- (1) 供应商在磋商文件规定的磋商有效期内撤回其响应文件；
- (2) 成交供应商在规定期限内未能根据供应商须知的规定签订合同；
- (3) 成交供应商在规定期限内未能按本须知的规定提交履约保证金；
- (4) 成交后未按磋商文件中的规定缴付成交服务费；
- (5) 有违反国家有关法律法规的行为。

16 磋商有效期

16.1 响应文件应在《磋商须知前附表》规定的时间内保持有效。磋商有效期比规定时间短的将被视为非响应性而予以拒绝。

16.2 成交供应商的响应文件作为合同附件，合同失效时同时失效。

16.3 在特殊情况下，采购代理机构可于磋商有效期满之前要求供应商同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金不被没收。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长磋商保证金的有效期。第 15 款磋商保证金的有关规定在磋商保证金延长期内仍适用。

17 响应文件的式样和签署

17.1 供应商应准备响应文件一份正本和《磋商须知前附表》规定的副本份数，装订成册（不允许使用活页夹），并要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。所有响应文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖供应商法人公章。

17.2 响应文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，由供应商法定代表人或其授权代表签字，后者须将“法人授权委托书证明书”以书面形式附在响应文件中。副本文件可由正本文件复印而成。

17.3 响应文件须由供应商的合法授权代表正式签署，供应商除可对响应文件的错处作必要修改外，响应文件中不许有加行、涂抹或改写。任何涂改或修正（如有）须由原签署人签字确认，并加盖供应商法人公章。

17.4 响应文件的[正本]及所有[副本]的封面及骑缝均须由供应商加盖供应商法人公章。

17.5 响应文件的封面应注明“采购项目名称、项目编号、供应商名称、磋商日期等”。

17.6 电子文件用 U 盘或光盘介质储存，并密封于“报价信封（首次）”内。

17.7 电报、电传、传真的响应概不接受。

（四） 响应文件的递交

18 响应文件的密封和标记：

- 18.1 供应商应将响应文件（不含报价信封（首次））一起密封在一个不透明的外层封装中。
- 18.2 报价信封（首次）应单独密封并加盖供应商法人公章，与响应文件一同提交。
- 18.3 响应文件密封封装标记：外层密封封装表面应正确标明供应商名称、地址、项目名称、包号（如有）、响应文件名称、并注明响应文件递交截止时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖供应商法人公章；
- 18.4 如果因密封封装未按本款规定密封和标记，导致采购代理机构对响应文件误投、提前拆封或错放的，由供应商承担责任。对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构予以拒绝，并退回供应商。

19 响应文件的递交、接收和密封

- 19.1 供应商代表应按《磋商须知前附表》所规定的时间和地点向采购人递交响应文件。
- 19.2 供应商应凭以下资料递交响应文件：供应商授权代表本人身份证原件；
- 19.3 若出现以下情况，采购人将拒绝接收响应文件：
 - 19.3.1 在磋商截止时间后逾期或未在指定地点递交响应文件的；
 - 19.3.2 响应文件未按磋商文件要求密封的；
 - 19.3.3 供应商代表未按要求签到的；
 - 19.3.4 在磋商截止时，供应商授权代表未凭本人身份证原件递交响应文件的。
- 19.4 如响应文件不能在接收标书当天开启时，须按机密件集中封存在指定的地点，并由供应商全体见证密封，磋商前再从封标室解封、取出。
- 19.5 全体供应商应见证封标及标书的解封、取出过程，如供应商不参加见证封标及标书的解封、取出过程，视同认可响应文件的封存的解封、取出过程与结果。
- 19.6 采购人可按照第 7 款的规定修改磋商文件并酌情延长递交响应文件的截止时间，因此，业已规定的采购代理机构和供应商的一切权利和义务将按延期后的递交响应文件截止时间履行。

20 迟交的响应文件

根据第 19 款规定，采购代理机构将拒绝任何晚于递交响应文件截止时间交到的响应文件。

21 响应文件的修改和撤回

- 21.1 供应商可在递交响应文件截止时间前对其递交的响应文件进行修改或撤回，但须在递交响应文件截止时间前向采购代理机构提出修改或撤回的书面通知。
- 21.2 供应商对响应文件的修改或撤回的通知应按第 17 款和第 18 款规定进行准备、密封、标注和递送。
- 21.3 递交响应文件截止时间后，供应商不得修改响应文件。
- 21.4 供应商不得在递交响应文件截止时间起至第 16 款规定的磋商有效期期满前撤回其响应文件。否则采购代理机构将按第 15.7 款规定没收其磋商保证金。

（五） 磋商、评审与定标

22 磋商

- 22.1 采购代理机构在《磋商须知前附表》规定的地点和时间磋商， 出席代表需登记以示出席。如供应商代表（法定代表人或其授权代表）不到磋商现场，所送达的响应文件将被拒绝。
- 22.2 按照第 21 款规定，提交了可接受的“撤回”通知的响应文件将不予开封。
- 22.3 递交响应文件截止时间后，监督人员和供应商代表将对所有的响应文件的密封性进行检查。抽取竞争性磋商顺序。
- 22.5 采购代理机构将做记录。

23 评审过程的保密性

- 23.1 递交响应文件后，直至向成交供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评估和比较磋商报价的有关资料以及授标意见等，参与评审工作的有关人员均不得向供应商及与评审无关的其他人透露，否则追究有关当事人的法律责任。
- 23.2 在评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响，其响应文件将被拒绝。
- 23.3 凡参与评审工作的有关人员均应自觉接受相关政府采购主管部门的监督，不得向他人透露已获得磋商文件的潜在供应商的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关磋商报价的其他情况。

24 磋商小组

- 24.1 采购代理机构依法组建磋商小组。磋商小组成员由采购人的代表和技术、经济等方面的专家组成，成员为3名或以上单数，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3，技术、经济等方面的专家在磋商前由政府采购评审专家库中随机抽取产生。磋商小组的成员在评审过程中必须严格遵守相关招标投标规定。
- 24.2 磋商小组将只对确定为实质上响应磋商文件要求的响应，即通过初审的响应文件进行评价和比较，响应的依据是磋商文件本身的内容，而不寻求其它证据。实质上响应的应该是与磋商文件要求的全部主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离的响应文件。
- 24.3 磋商小组依法根据磋商文件的规定，进行响应文件的评审、得出评审结果，磋商小组递交评审报告并依法向采购人推荐成交候选人。
- 24.4 所有参加评审人员必须遵守国家、地方政府制定的有关招标投标的法则、规定，遵守有关招标投标招标投标的保密制度；如有违反者，给予行政处分；情节严重，构成犯罪的，由司法机关依法追究其刑事责任。
- 24.5 全体参与评审人员：
 - 24.5.1 必须遵守评审纪律、不得泄密；
 - 24.5.2 必须公正、不得循私；
 - 24.5.3 必须科学、不得草率；
 - 24.5.4 必须客观、不得带有成见；

24.5.5 必须平等、不得强加于人；

24.5.6 必须严谨、不得随意马虎。

25 响应文件的初审

25.1 资格性检查：依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。详见评审工作大纲。

25.2 符合性检查：依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（具体内容详见评审工作大纲）

26 响应文件的澄清

26.1 为有助于响应文件的审查、评价和比较，评审期间，经磋商小组以书面形式提出动议，磋商小组书面发出澄清通知，要求供应商对响应文件含义不明确、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澄清。

26.2 供应商应以书面形式进行澄清、说明或补正，澄清、说明或补正的内容属于响应文件的组成部分，澄清中的承诺性意思表示在响应文件有效期内均对供应商有约束力。除磋商小组对评审中发现算术错误进行修正后要求供应商以澄清形式进行的核实和确认外，澄清不得超出响应文件的范围或改变响应文件的实质性内容，超出部分不作为磋商小组评审的依据。除上述规定的情形之外，磋商小组在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。除磋商小组主动要求澄清、说明或者纠正外，评审定标期间，任何供应商均不得就与其磋商相关的任何问题与磋商小组联系。

26.3 磋商小组成员均应当阅读供应商的澄清，但应独立参考澄清对响应文件进行评审。整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。

26.4 如果响应文件实质上不响应磋商文件的各项要求，磋商小组将按照符合性审查标准予以拒绝，不接受供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的响应文件。

27 对响应文件的比较和评价

27.1 磋商小组将对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行比较和评价，包括技术、商务的详细评审。（详见评审工作大纲）

28 评审原则及方法

28.1 坚持“公开、公平、公正、科学、择优”的评审原则，严格评审。

28.2 确定成交供应商的评审准则是：能够最大限度满足磋商文件中规定的各项综合评价标准。磋商小组没有义务必须接受最低报价的磋商。

28.3 具体评审方法详见评审工作大纲。

29 定标

29.1 采购人确认磋商小组推荐的评审结果后，由采购人对成交候选供应商的资格和履约能力进行再次审查，凡发现成交候选供应商有下列情形之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理：

（1）提供虚假材料谋取成交的；

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与招标采购单位、其他供应商恶意串通的；
- (4) 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照磋商文件和成交供应商的响应文件订立合同，或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

29.2 供应商有前款（1）至（5）项情形之一的，成交无效。

29.3 采购代理机构在评审结束后将评审推荐意见及招标结果确认书送采购人。采购人依法确定成交供应商。采购代理机构将成交结果在《磋商须知前附表》规定的信息发布媒体公告。

30 资格后审

30.1 采购代理机构可应采购人的要求，组织资格后审，对所选择的提交了响应性的综合评分最高的供应商是否有资格能圆满地履行合同作出资格后审确认。

30.2 审查将根据供应商提交的响应文件和资格后审认为其他必要的、合适的资料，包括有关验收报告、业绩合同的真实性，对供应商的财务等进行审查。如发现供应商存在弄虚作假行为，将追究其责任。

30.3 如果审查通过，则将合同授予该供应商；如果审查没有通过，则其响应文件被拒绝。在此情况下，将对下一个综合评分最高的供应商的能力做类似的审查或重新招标。

31 磋商小组和采购人接受或拒绝任何磋商响应或所有报价的权利

31.1 在授予合同前的任何时候，磋商小组和采购人仍保留接受或拒绝任何磋商，宣布招标程序无效或拒绝所有磋商的权利，无需向受影响的供应商承担任何责任。

32 成交通知

32.1 响应文件有效期期满前，采购代理机构将以书面形式通知成交供应商其响应文件被接受。

32.2 采购代理机构向成交供应商发出书面通知的同时，采购代理机构通知落选的供应商其响应文件未被接受而不提原因。

32.3 成交通知书是合同的一个组成部分。

32.4 成交供应商如在收到招标结果通知后 15 日内不按规定领取成交通知书，则视为自动放弃成交资格，并按招标投标相关法律法规追究其相关责任。

33 废标的认定

33.1 符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；

33.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

33.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的或均超过了最高限额；

33.4 因重大变故，采购任务取消的。

（六） 授予合同

34 授予合同的准则

34.1 除第 30 款规定外，采购人将合同授予其响应文件符合磋商文件要求，并且能承诺履行合同，对采购人最为有利的供应商。

34.2 采购人依法按照评审报告中推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。

35 合同的订立和履行

35.1 采购代理机构通知成交供应商成交时，将提供磋商文件中的合同格式（包括双方之间的有关协议）给成交供应商。

35.2 成交供应商在自成交通知书发出之日起 30 日内，应派授权代表与采购人按磋商文件要求和成交供应商响应文件承诺签定政府采购合同，合同签订内容不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

35.3 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

35.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 35.3 条的规定备案。

36 履约保证金

36.1 成交供应商应在签署合同后 10 天内提交履约保证金，履约保证金金额应按《磋商须知前附表》中规定的金额。提交方式可按照下述方式提交：

1) 履约保证金采用电汇、转账方式提交(注明成交通知书编号)。成交供应商必须保证资金在签订合同后的十个日历日内到账，以银行收到为准)。保证金汇入采购人指定的履约保证金专用账户，待项目验收合格及结算完毕后 28 日内，采购人将把履约保证金无息退还成交供应商。

2) 采用履约保函方式：应按照合同条款的规定，向采购人提交由银行支行及以上机构出具的履约保函。保函格式如与磋商文件格式不相符则要事先征求采购人书面同意才视为有效。履约保函的有效期为自生效日期起至该项目验收合格及结算完毕后 28 日内有效。若项目未能按期完工，保函必须延期，延期银行费用由成交供应商负责。如果成交供应商提供的履约保函的有效期限先于磋商文件要求的履约保函有效期到达，成交供应商应在原提交的履约保函有效期满前 15 天内，无条件办理履约保函延期手续，否则视为成交供应商违约，采购人可在履约保函到期前将履约保函金额转为现金存入履约保证金账户。

3) 采购人认可的其它方式。

36.2 如果成交供应商没有按照上述第 32.4 款规定执行，采购人和采购代理机构将有充分理由取消该成交决定，并没收其磋商保证金。在此情况下采购人可将成交资格授予下一个综合评分最高的成交供应商或重新招标。

37 成交服务费

37.1 成交服务费由成交供应商向采购代理机构一次性支付。收费标准详见《磋商须知前附表》。

37.2 成交服务费只收现金、银行转账或电汇。

37.3 成交供应商如未按第 36.1 款、第 37.2 款规定办理，采购代理机构将没收其磋商保证金。

37.4 成交服务费不在磋商报价中单列。

38. 采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利

38.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过《磋商须知前附表》规定的幅度，以成交供应商磋商报价的单价进行计算。签订补充合同的必须按照 35.3 条的规定备案。

39. 发票

39.1 该项目获得成交的成交供应商在执行合同过程中，向采购人出具的发票必须是由成交供应商开具，不得以其他单位或个人名义出具。

（七）质疑与回复

40 质疑与回复

40.1 质疑书应当包括下列主要内容：

- (1) 质疑人和被质疑人的名称、地址、电话等；
- (2) 具体的质疑事项及事实依据；
- (3) 提起质疑的日期。

40.2. 质疑书应当署名。质疑函应当署名。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，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

40.3. 供应商认为磋商文件的内容损害其权益的，应当以书面形式（加盖报价人公章）在磋商文件公示期间或者自期满之日起 7 个工作日内向政府采购代理机构提交质疑书原件，逾期质疑无效。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

40.4. 供应商认为采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应当以书面形式（加盖报价人公章）在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内向政府采购代理机构提交质疑书原件，逾期质疑无效。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

40.5. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据谁主张谁举证的原则，质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、供应商名称、联系人与联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。政府采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内作出答复。对于捏造事实、进行虚假质疑及投诉情节严重的，禁止参加政府采购活动一至三年。

40.6. 政府采购代理机构在收到供应商的有效书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密，质疑供应商对采购人、政府采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人、政府采购代理机

构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。投诉事项应该是经过质疑的事项。

- 40.7 财政部门处理投诉事项，需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内。财政部门对投诉事项作出的处理决定，应当在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

附件 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

授权代表： _____

联系电话： _____

地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的采购项目名称： _____

质疑项目的采购项目编号： _____

采购编号： _____ 分包号： _____

采购人名称： _____

采购文件获取日期： _____

三、质疑事项具体内容 _____

质疑事项 1 _____

事实依据： _____

法律依据： _____

质疑事项 2：……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： _____

签字(签章)： _____ 公章： _____

日期： _____

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三篇 用户需求书

用户需求书

一、采购项目简况和内容

- 1、项目名称：韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目。
- 2、采购内容：详见采购项目需求一览表。
- 3、采购项目预算（最高限价，人民币）：741,505.00 元。
- 4、交付使用期：2022 年 10 月 31 日之前完成交货、安装、调试、验收并交付使用。
- 5、供应商应对同一个项目的全部货物和服务磋商，不允许对项目内部分内容进行磋商。

二、供货要求

1、供应商提供的货物必须是定型的成熟产品，已批量生产并经广泛使用验证，并根据使用地区的自然环境特点相应设有三防措施（防潮、防腐、防锈）。产品为全新的厂家产品，提供货物的相关合格证书，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，具出厂合格证，按产品要求配备所有附件和完整的使用说明书。

2、对于影响货物正常使用的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在竞争性磋商文件中明确列出。

3、本项目包括设计、生产、送货及相关配套服务等。

4、供应商必须在竞争性磋商文件中列表说明主要货物和材料的产地、参数等相关资料。

5、本项目为交钥匙项目。本项目报价应包含但不限于以下全部费用，供应商不得再向采购人收取任何费用。主要包含（产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价）及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内），此项必须由供应商在报价一览表中注明，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。

6、本章提出的是最低限度的要求，并未对一切细节作出规定，也未充分引述全部有关标准和规范的条文，供应商提供的所有货物（包括设计、制造、验收）都应符合磋商时已颁布的现行中国国家或其他公认的部颁、行业标准和国际标准化组织以及等效或更优的其他国家的权威性标准和规范的有关条文。如果这些标准内容有矛盾时，应按最高标准的条款执行。若在设计和制造中应用的某项标准或规范在本章中没有规定或有超出，则供应商详细说明其所采用的标准和规范，并提供该标准或规范的完整原件给采购人，国内标准应提供中文文本，国外标准应提供中、英文对照的文本，并以中文解释为准。只有当采用的标准和规范是国际公认的、惯用的，且等于或优于本章的要求时，此标准或规范才可能被接受。

7、供应商必须确保货物的完整性且必须是全新未使用过的合格货物，供应商在实际供货时，若被发

现提供的货物未能达到竞争性磋商文件和响应文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面中止合同的执行，并追究因成交供应商所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

三、采购项目技术规格、参数及要求

(一) 采购项目需求一览表

序号	项目名称	数量	预算金额(人民币)	交付使用期	备注
1	韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目	1批	741,505.00	2022年10月31日之前完成交货、安装、调试、验收并交付使用。	/

注：1、报价超出预算金额的，其响应文件无效磋商处理。

2、供应商必须对本项目的全部内容进行报价，如有缺漏，其响应文件无效磋商处理。

3、报价应为人民币含税全包价，包括完成本项目采购货物、包装、运输、装卸、维修、储存、安装调试（含安装调试所需材料）、检测费、售后服务、税费等一切不可预见费用。

(二) 核心产品一览表

序号	设备名称	是否核心产品
1	室内全彩显示屏	是
2	会议系统主机	是

(三) 采购项目设备清单及技术参数要求

序号	名称	规格、技术参数	单位	数量
A、一楼多功能室				
一、视频显示系统:LED 大屏显示尺寸:5.76×2.08(m) (±3%)				
1	室内全彩显示屏	模组参数 1、LED封装形式：SMD2121 黑灯； 2、物理点间距：2.5mm； 3、分辨率：≥160000 点/m ² ； 4、灯珠/IC：ODM 铜线/高刷； 5、发光点颜色组合：1R1G1B； 6、单元板分辨率：≥128×64； 7、单元板尺寸（mm）：≥320×160； 8、模组重量：≤0.48Kg/张； 9、工作电压：DC+ 4.2V~+5V；	平方米	11.98

		<p>主要参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最佳视距: $\geq 7.5\text{m}$; 2、水平视角: $\geq 175^\circ$; 3、垂直视角: $\geq 175^\circ$; 4、维护方式: 前/后维护; 5、显示卡: DVI/HDMI/DP; 6、视频信号: 兼容 PAL/NTSC/SECAM 制式, 支持 S-Video; VGA; RGB; CompositeVideo; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC 等; 7、控制方式: 同步控制; 8、驱动器件: 恒流; 9、刷新频率: $\geq 3840\text{Hz}$; 10、换帧频率: $\geq 60\text{Hz}$; 11、扫描方式: 32S; 12、亮度: $200\sim 600\text{CD}/\text{m}^2$; 13、灰度等级: 12/14/16bit; 14、对比度: $\geq 10000:1$; 15、衰减率 (工作三年): $\leq 15\%$; 16、亮度调节方式: 自动/手动: $0\sim 100\%$; 17、计算机操作系统: WIN98/2000/WINXP/WINVista/WIN7; 18、平均无故障时间: $\geq 20000\text{H}$; 19、寿命: $\geq 100000\text{H}$; 20、杂点率: $\leq 1/100000$ 且无连续失控点; 21、软件: 专业显示屏系统节目编制软件; 22、环境温度: 存储 $-35^\circ\text{C}\sim +85^\circ\text{C}$; 23、工作温度: $-20^\circ\text{C}\sim +60^\circ\text{C}$; 24、工作电压 (AC): AC110V/AC220V50Hz/60Hz; 25、平均功耗: $\leq 168\text{W}/\text{m}^2$; 26、最大功耗: $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$; 27、安装规格: 磁吸; 28、亮度均匀性: $\geq 99\%$; 29、防护等级: IP5X。 <p>注: 详细技术参数见“主要设备技术详细参数”。</p>		
--	--	---	--	--

2	视频处理器	<p>至少满足以下需求</p> <p>输入接口</p> <p>1、DVI-D×1: 支持 1920×1080@60Hz 分辨率视频源输入, 向下兼容, 并支持自定义分辨率; 支持 HDCP 1.4; 支持隔行信号输入;</p> <p>2、HDMI 1.3×2 : 支持 1920×1080@60Hz 分辨率视频源输入, 向下兼容, 并支持自定义分辨率; 支持 HDCP1.4 ; 支持隔行信号输入;</p> <p>3、AUDIO×1: 3.5mm 外部音频输入接口。</p> <p>输出接口</p> <p>4、Port×6: RJ45, 6 路千兆网口输出, 6 个网口可上下左右任意拼接控制接口;</p> <p>5、HDMI 1.3×1: 用于输出画面预监时, 输出分辨率固定为 1920×1080@60Hz , 用于视频输出时, 输出分辨率可调节;</p> <p>6、AUDIO×1 : 3.5mm 音频输出接口。</p> <p>控制接口</p> <p>7、ETHERNET×1: 连接上位机和升级固件程序;</p> <p>8、USB2.0(方口)×1: 连接 PC, 调试设备, 级联设备输入;</p> <p>9、USB2.0(扁口)×1: 级联输出接口;</p> <p>10、工作电源: 100-240V~, 1.5A, 50/60Hz。</p>	台	1
3	主控机	<p>1、运存≥8GB;</p> <p>2、硬盘≥1TB;</p> <p>3、标准 1U 机箱;</p> <p>4、显示器≥21.5 英寸。</p>	台	1
4	配电柜	<p>1、额定功率: 10KW, 输出路数: 3 路 含主电缆;</p> <p>2、配电柜输入电压为交流 380V±15%, 工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能;</p> <p>3、内置避雷器, 具有避雷防雷功能;</p> <p>4、配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能;</p> <p>5、支持通过显示屏控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。</p>	个	1

5	钢结构	1、用于安装支撑屏体的结构; 2、包边要求: 采用铝塑板, 不锈钢进行包边。	平方米	11.98
6	电缆	RVV3×6+1×4。	米	50
7	电源线	RVV3×2.5。	米	100
8	数据线	CAT6。	箱	1
9	安装调试	/	项目	1
二、扩声系统				
1	专业主音箱	1、阻抗: 8Ω; 2、频响: 55Hz~20KHz; 3、额定功率: ≤300W; 4、峰值功率: ≥1200W; 5、灵敏度: 98dB/W/M; 6、最大声压级(额定/峰值): 123dB/129dB; 7、覆盖角度: (H)80° (V)60°; 8、高音: 1.4"压缩高音单元×1; 9、低音: 10"低音×1。	只	4
2	专业辅助音箱	1、阻抗: 8Ω; 2、频响: 60Hz~20KHz; 3、额定功率: 200W; 4、峰值功率: 800W; 5、灵敏度: 96dB/W/M; 6、最大声压级(额定/峰值): 119dB/126dB; 7、覆盖角度: (H)80° (V)60°; 8、高音: 1.4"压缩高音单元×1; 9、低音: 8"低音×1。	只	4
3	专业主功放	1、输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联8Ω×2: 500W×2; 立体声/并联4Ω×2: 730W×2; 桥接8Ω: 1460W; 2、连接座: XLR、TRS接口; 3、电压增益(@1KHz): 36.2dB; 4、输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V; 5、输入阻抗: 10KΩ非平衡、20KΩ平衡; 6、频率响应(@1W功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB;	台	2

		<p>7、THD+N(@1/8 功率下) : $\leq 0.05\%$;</p> <p>8、信噪比 (A 计权): $\geq 95\text{dB}$;</p> <p>9、阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 200@ 8 \text{ ohms}$;</p> <p>10、分离度 (@1KHz): $\geq 80\text{dB}$;</p> <p>11、保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护;</p> <p>12、指示灯: 电源、保护、失真;</p> <p>13、冷却方式: 风扇冷却;</p> <p>14、供电: 220V; 50Hz。</p>		
4	专业辅助功放	<p>1、输出功率 (20Hz-20KHz/THD$\leq 1\%$) : 立体声/并联 $8 \Omega \times 2$: $350\text{W} \times 2$; 立体声/并联 $4 \Omega \times 2$: $530\text{W} \times 2$; 桥接 8Ω: 1060W;</p> <p>2、连接座: XLR、TRS 接口;</p> <p>3、电压增益 (@1KHz): 34.4dB;</p> <p>4、输入灵敏度: $0.775\text{V}/1\text{V}/1.44\text{V}$;</p> <p>5、输入阻抗: $10\text{K} \Omega$ 非平衡、$20\text{K} \Omega$ 平衡;</p> <p>6、频率响应(@1W 功率下) : $20\text{Hz}-20\text{KHz}/+0/-2\text{dB}$;</p> <p>7、THD+N(@1/8 功率下) : $\leq 0.05\%$;</p> <p>8、信噪比 (A 计权): $\geq 90\text{dB}$;</p> <p>9、阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 200@ 8 \text{ ohms}$;</p> <p>10、分离度 (@1KHz): $\geq 80\text{dB}$;</p> <p>11、保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护;</p> <p>12、指示灯: 电源、保护、失真;</p> <p>13、冷却方式: 风扇冷却;</p> <p>14、供电: 220V; 50Hz;</p> <p>15、最大功耗: 1600W。</p>	台	2
5	支架	<p>1、整体伸缩长度: $760\text{mm} \sim 1260\text{mm}$ (每节增减 50mm) ;</p> <p>2、角度调节: $170 \text{度} \sim 370 \text{度}$ (每孔位调节 10度) 。</p>	只	8
6	专业返听功放	<p>1、输出功率 (20Hz-20KHz/THD$\leq 1\%$) : 立体声/并联 $8 \Omega \times 2$: $500\text{W} \times 2$; 立体声/并联 $4 \Omega \times 2$: $730\text{W} \times 2$; 桥接 8Ω: 1460W;</p> <p>2、连接座: XLR、TRS 接口;</p> <p>3、电压增益 (@1KHz): 36.2dB;</p> <p>4、输入灵敏度: $0.775\text{V}/1\text{V}/1.44\text{V}$;</p>	台	1

		<p>5、输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡;</p> <p>6、频率响应(@1W 功率下) : 20Hz-20KHz/+0/-2dB;</p> <p>7、THD+N(@1/8 功率下) : $\leq 0.05\%$;</p> <p>8、信噪比 (A 计权): ≥ 95dB;</p> <p>9、阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 200 @ 8$ ohms;</p> <p>10、分离度 (@1KHz): ≥ 80dB;</p> <p>11、保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护;</p> <p>12、指示灯: 电源、保护、失真;</p> <p>13、冷却方式: 风扇冷却;</p> <p>14、供电: 220V; 50Hz;</p> <p>15、最大功耗: 2200W。</p>		
7	专业返听音箱	<p>1、阻抗: 8 Ω ;</p> <p>2、频响: 60Hz-20KHz;</p> <p>3、额定功率: 300W;</p> <p>4、峰值功率: 1200W;</p> <p>5、灵敏度: 98dB/W/M;</p> <p>6、最大声压级 (额定/峰值) : 123dB/129dB;</p> <p>7、覆盖角度: (H) 80° (V) 60° ;</p> <p>8、高音: 1.4"压缩高音单元$\times 1$;</p> <p>9、低音: 10"低音$\times 1$。</p>	只	2
8	调音台	<p>1、麦克风输入: 8 路 (8 个 XLR 接口) ;</p> <p>2、线路输入: 6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口;</p> <p>3、立体声输入通道: 2 组 (4 路单声道)、4 路 RCA 输入;</p> <p>4、输出通道: 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出;</p> <p>5、INSERT: 1 组主混音断点插入、6 个断点插入;</p> <p>6、USB 接口: 外接 U 盘播放音乐;</p> <p>7、效果器: 24 位 DSP 效果器 (包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR, 旋转 GTR、颤音 GTR 类型) 100 种预设效果;</p> <p>8、USB 声卡端口: 支持电脑播放/录音, 通过 CH11/12 通道回放;</p>	台	1

		<p>9、幻象电源: +48V 带开关;</p> <p>10、频率响应: 20Hz-20kHz, ± 2dB;</p> <p>11、失真度: $<0.03\%$ at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted;</p> <p>12、灵敏度: +21dB~-30dB;</p> <p>13、信噪比: <-100dBr A-weighted;</p> <p>14、单声道均衡: 高频: ± 15dB @12KHz; 中频: ± 15dB @100Hz-8KHz; 低频: ± 15dB @80Hz;</p> <p>15、立体声均衡: 高频: ± 15dB @12KHz; 中频: ± 15dB @3KHz or ± 15dB @500Hz; 低频: ± 15dB @80Hz;</p> <p>16、主混音串音: <-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出: 0dB, 其他通道: 最小;</p> <p>17、额定功率: 30W。</p>		
9	音频处理器	<p>1、输入通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除;</p> <p>2、输出通道: 31段图示均衡器、延时器、分频器、高通滤波器、限幅器;</p> <p>3、采样率: 48K;</p> <p>4、幻象供电: DC48V;</p> <p>5、频率响应: 20Hz-20kHz;</p> <p>6、总谐波失真+噪声: $\leq 0.003\%$, 4dBu;</p> <p>7、数/模动态范围(A-计权): 114dB;</p> <p>8、模/数动态范围(A-计权): 120dB;</p> <p>9、输入阻抗(平衡式): 20KΩ;</p> <p>10、最大输出阻抗(平衡式): 100Ω;</p> <p>11、通道隔离度: 1kHz, 104dB;</p> <p>12、输入共模抑制: 70dB @80 Hz;</p> <p>13、最大输出电平: +18dBu, 平衡;</p> <p>14、最大输入电平: +18dBu, 平衡;</p> <p>15、工作温度: 0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C;</p> <p>16、电源功耗: <40W。</p>	台	1
10	无线话筒	<p>1、调制方式: 宽带调频(FM);</p> <p>2、频率范围: 530-580MHz, 640-690MHz;</p>	套	1

		<p>3、信道数目: 200 个预置频道, 通道间隔 250kHz;</p> <p>4、频率稳定度: $\pm 0.005\%$;</p> <p>5、动态范围: 100dB;</p> <p>6、最大频偏: $\pm 48\text{kHz}$;</p> <p>7、音频频率响应: 50Hz-16.5kHz;</p> <p>8、综合信噪比: 105dB;</p> <p>9、综合失真: $\leq 0.3\%$;</p> <p>10、相邻信道抑制: $\geq 70\text{dB}$;</p> <p>11、工作距离: 100~150m;</p> <p>12、接收机指标:</p> <p>12.1 接收方式: 自动选讯接收;</p> <p>12.2 振荡方式: 锁相环 (PLL) 频率合成;</p> <p>12.3 天线输入: BNC 插座/ (50Ω);</p> <p>12.4 中频: 110MHz, 10.7MHz;</p> <p>12.5 灵敏度: 12dBuV (80dBS/N);</p> <p>12.6 杂散抑制: $\geq 75\text{dB}$;</p> <p>12.7 最大输出电平: +10dBV;</p> <p>12.8 供电: DC 12V-1A;</p> <p>12.9 工作电流: $\leq 500\text{mA}$;</p> <p>12.10 产品尺寸 (L×D×H): 420×159×43mm ($\pm 3\%$);</p> <p>13、发射器指标</p> <p>13.1 天线: 手持麦克风内置螺旋天线;</p> <p>13.2 射频输出功率: 30mW;</p> <p>13.3 拾音头: 动圈式;</p> <p>13.4 杂散抑制: -60dB;</p> <p>13.5 供电: 两节 AA 碱性电池;</p> <p>13.6 电池寿命: >6 小时;</p> <p>13.7 工作环境温度: -10°C到+50°C;</p> <p>13.8 功耗: 10W。</p>		
11	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>1、软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能;</p> <p>2、采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术;</p> <p>3、支持二次变频超外差接收机方式;</p>	套	1

		<p>4、支持单独调节音量;</p> <p>5、支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>		
12	话筒天线	<p>1、频率范围: 550MHz~850MHz;</p> <p>2、极化方式: 45° ;</p> <p>3、增益: 8dBi;</p> <p>4、半功率波瓣宽度: H:76° ±5° , V:76° ±5° ;</p> <p>5、前后比: ≥23dB;</p> <p>6、输入阻抗: 50Ω;</p> <p>7、电压驻波比 (VSWR) : ≤2.0;</p> <p>8、交叉极化鉴别率: ≥15dB@0°, ≥10dB@+/-60° ;</p> <p>9、上第一副瓣抑制: 15dB;</p> <p>10、最大功率: 50W;</p> <p>11、雷电保护: 直流接地 DC;</p> <p>12、接头类型: BNC;</p> <p>13、电缆长度: ≥0.3 米;</p> <p>14、天线尺寸: 284×284×80mm (±3%) ;</p> <p>15、天线重量: 1.24Kg;</p> <p>16、天线罩材料: ABS;</p> <p>17、天线罩颜色: 白色;</p> <p>18、工作温度: -40° c~60° c;</p> <p>19、极限风速: 60m/s;</p> <p>20、抱杆直径: Φ 35~Φ 50mm。</p>	套	1
13	电源管理器	<p>1、额定输出电压: AC~220V50Hz;</p> <p>2、额定输出电流: 30A;</p> <p>3、可控制电源: 8 路;</p> <p>4、每路动作延时时间: 1 秒;</p> <p>5、供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A;</p> <p>6、单路额定输出电源: 10A。</p>	台	1
三、会议系统				
1	会议系统主机	<p>1、话筒容量: 有线话筒≤4096; 无线话筒≤300;</p> <p>2、同声传译通道: 63+1 通道;</p> <p>3、频率响应: 80~16KHz;</p> <p>4、信噪比: >78dB(A);</p>	台	1

		<p>5、动态范围: >80dB;</p> <p>6、总谐波失真: <0.05%;</p> <p>7、主电源: 100-120VAC/200-240VACbyswitch;</p> <p>8、音频输入: LINEIN1:775mVrms 平衡; 2路输入凤凰端子:775mVrms 平衡; LINEIN2:775mVrms 非平衡;</p> <p>9、音频输出: LINEOUT1:1Vrms 平衡; 16路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡; LINEOUT2:1Vrms 非平衡;</p> <p>10、输出负载: >1KΩ;</p> <p>11、EXTENSION口: 连接会议系统扩展设备;</p> <p>12、DANTE/NC口: 对接 DANTE 协议的外部设备;</p> <p>13、WIFI网口: 连接无线 AP;</p> <p>14、PC网口: 连接电脑;</p> <p>15、静态功耗: 30W;</p> <p>16、输出功率: 320W;</p> <p>17、有线话筒连接方式: 专用电缆(6芯);</p> <p>18、触屏控制: 彩色品目 ≥4.3英寸。</p> <p>注: 详细技术参数见“主要设备技术详细参数”。</p>		
2	讯笛数字会议系统软件	<p>1、软件内嵌于会议系统主机设备, 应用于对讯笛会议系统音频传输软件的管理或控制;</p> <p>2、支持同声传译功能;</p> <p>3、内置 DSP 音频处理技术, 支持 EQ 均衡调节音频处理能力;</p> <p>4、支持话筒管理能力, 通过不同的模式限制话筒发言数量, 保障会场发言秩序;</p> <p>5、软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统, 与中控系统对接后, 可实现摄像自动跟踪功能。</p>	套	1
3	会议话筒	<p>1、麦克风类型: 驻极体电容式传声器;</p> <p>2、咪芯指向性: 心型;</p> <p>3、频率响应: 80Hz~16KHz;</p> <p>4、麦克风输入阻抗: 1KΩ;</p> <p>5、灵敏度: -34±2dB(0dB=1V/Pa, at1KHz);</p> <p>6、最大 SPL: 120dB(THD>3%);</p> <p>7、信噪比: >80dB(A);</p>	台	1

		<p>8、串扰: >70dB;</p> <p>9、动态范围: >80dB;</p> <p>10、THD: <0.3%;</p> <p>11、最大功耗: 2W;</p> <p>12、网口: 2个, 级联网口;</p> <p>13、供电方式: 会议主机供电;</p> <p>14、颜色: 石墨灰;</p> <p>15、尺寸(LxWxH): 113×100×36mm(不含咪杆长度);</p> <p>16、咪杆长度及颜色: 380mm 黑色;</p> <p>17、安装方式: 桌面式;</p>		
4	会议主席控制内嵌软件	<p>1、软件内嵌于会议单元设备, 应用于对讯笛会议系统音频传输软件的管理或控制;</p> <p>2、支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能;</p> <p>3、支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p>	套	1
5	会议话筒	<p>1、麦克风类型: 驻极体电容式传声器;</p> <p>2、咪芯指向性: 心型;</p> <p>3、频率响应: 80Hz~16KHz;</p> <p>4、麦克风输入阻抗: 1KΩ;</p> <p>5、灵敏度: -34±2dB(0dB=1V/Pa, at1KHz);</p> <p>6、最大 SPL: 120dB(THD>3%);</p> <p>7、信噪比: >80dB(A);</p> <p>8、串扰: >70dB;</p> <p>9、动态范围: >80dB;</p> <p>10、THD: <0.3%;</p> <p>11、最大功耗: 2W;</p> <p>12、网口: 2个, 级联网口;</p> <p>13、供电方式: 会议主机供电;</p> <p>14、颜色: 石墨灰;</p> <p>15、尺寸(LxWxH): 113×100×36mm(不含咪杆长度)(±3%);</p> <p>16、咪杆长度及颜色: 380mm 黑色;</p> <p>17、安装方式: 桌面式。</p>	台	8

6	全数字会议系统 音频传输内嵌软件	1、软件内嵌于会议单元设备, 应用于对讯笛会议系统音频传输软件的管理或控制; 2、支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能; 3、支持 48KHz 采样率音频处理能力。	套	8
7	会议话筒处理器	1、支持话筒同时开麦数量: 16 个有线单元+8 个无线单元; 2、频率响应: 80Hz~16kHz; 3、信噪比: >75dB(A); 4、动态范围: >75dB(A); 5、总谐波失真: <0.05%; 6、主电源: 100-240AC/50-60Hz; 7、音频输出: LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出; LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出; 8、输出负载: >1KΩ; 9、静态功耗: 3.3W; 10、连接方式: RJ45 网口; 11、指示灯: AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯; 12、工作温度: -10℃~+60℃; 13、工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露。	台	1
8	连接线	20 米延长线 (一公一母)。	根	1
9	插座	1、整机功耗:1.5W; 2、网口规范:IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x; 3、供电方式:六芯口供电; 4、颜色:金色; 5、底盒尺寸(LxWxH):100x100x45 mm (±3%); 6、面板尺寸(LxWxH):124x120x7.6 mm (±3%); 7、安装方式:地面式; 8、工作温度:-10℃~+45℃; 9、工作湿度:20%~80%相对湿度, 无结露。	个	1

四、舞台灯光系统

1	影视灯	1、最大功率: 220W; 2、额定电压: AC100~240V, 50~60Hz;	台	6
---	-----	---	---	---

		<p>3、光源: 高显指 COB LED 灯珠;</p> <p>4、控制面板: 液晶显示+四按键;</p> <p>5、光束角度: 15-60 度 手动变焦 ;</p> <p>6、调光: 0-100%线性调光;</p> <p>7、散热方式: 铜管散热器;</p> <p>8、通道模式: 3CH / 4CH;</p> <p>9、色温: 3000K~6000K 可调;</p> <p>10、显色指数: Ra>94;</p> <p>11、控制: DMX512 / 手控;</p> <p>12、保护等级: IP20;</p> <p>13、工作温度: -25℃~ +45℃。</p>		
2	固定染色灯	<p>1、功率:130W;</p> <p>2、额定电压: AC110V~240V, 50~60Hz;</p> <p>3、通道: 4/8 通道(二种通道模式可选);</p> <p>4、透镜角度: 25° (15° 、45° 可选);</p> <p>5、色温校正: 3200K-7200K 调节;</p> <p>6、光源: 18×10W(4IN1);</p> <p>7、平均寿命: 50000H;</p> <p>8、频闪: 独立电子频闪 1-25Hz;</p> <p>9、电子调光: 0-100%独立电子线性调光, 摄像视频真实无闪烁, 主从自走自动同步功能, 控台正常控制自走永久同步;</p> <p>10、混色: RGBW(红绿蓝白)线性混色, 1670 万种颜色 (0-100%饱和度可调), 内置宏功能;</p> <p>11、液晶显示菜单: 调用各种场景, 内置程序可以直接调用执行;</p> <p>12、控制模式: 多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式, 支持 RDM 协议及程序在线更新功能;</p> <p>13、防护等级: 防火 V-1, 防护 IP20;</p> <p>14、声控灵敏度: 65-130dB;</p> <p>15、工作环境: -20℃~40℃;</p> <p>16、内置 NTC 温度控制功能, 当 LED 工作过热时, 智能降低 LED 的输出功率过温保护功能;</p>	台	12

3	影视灯	<p>1、颜色: 冷暖白色温可调;</p> <p>2、调光: 0~100%无抖动平滑线性调光;</p> <p>3、过温保护功能: 内置 NTC 温度控制功能, 当 LED 工作过热时, 智能降低 LED 的输出功率;</p> <p>4、输入电压: AC 110-240V 50/60Hz, 120W;</p> <p>5、采用暖白 300 颗 0.2W 2835 LED+冷白 330 颗 0.2W 2835 LED 光源;</p> <p>6、色温: 3000-6500K 可调, CRI ≥ 97, TLCI ≥ 95;</p> <p>7、支持 2/5DMX512 通道;</p> <p>8、控制模式: DMX 信号控制或手动按键控制, 支持 RDM 协议及程序在线更新功能。</p>	台	5
4	信号放大器	<p>1、输入输出光电隔离;</p> <p>2、具有 8 路独立放大驱动输出;</p> <p>3、信号放大整形功能, 延长信号传输距离;</p> <p>4、增强数据总线接入设备数量的能力。</p>	台	2
5	灯控台	<p>1、电源: AC 100~240V / 50~60Hz;</p> <p>2、产品尺寸: 480x220x75mm (±3%);</p> <p>3、DMX512/1990 标准, 最大 256 个 DMX 控制通道, 一路光电隔离信号输出;</p> <p>4、最大控制 16 台电脑灯或 64 路调光;</p> <p>5、自动生成灯库;</p> <p>6、带背光的 LCD 显示屏, 中英文可选并显示可切换界面;</p> <p>7、内置图形轨迹发生器, 有 35 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;</p> <p>8、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;</p> <p>9、可储存 ≥ 80 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;</p> <p>10、可同时输出和运行 16 个重演场景;</p> <p>11、带 16 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容;</p> <p>12、关机或者突发断电等情况数据可记忆保持;</p> <p>13、U 盘可备份控台数据, 并支持重新导入到控台使用,</p>	台	1

		同型号控制台数据可共享; 14、支持远程软件升级, 随时随地增加新的功能; 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。		
6	电源直通箱	1、供电: 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%; 2、输入额定电流: 200A ,最大可做 12 路×4KW 可用于任何负载; 3、设有总开关, 过载与短路双重保护高分断空气开关; 4、三相独立电压, 电流, 监测, 三相 A. B. C 指示灯指示; 5、输出功率可选: 额定功率: 12 路 X4KW ; 6、外形尺寸: 国际标准 7U; 输出方式: 16A。	台	1
7	配件 (±3%)	规格: 28mm 厚; 重量: 228g; 承重: 50Kg; 卡管; 40-58mm。	个	19
8	配件 (±3%)	规格: 30mm 厚; 重量: 480g; 承重: 150Kg; 卡管; 40-52mm。	个	7
9	配件 (±3%)	规格: 4mm; 长度: 80mm; 承重: 150Kg。	条	26
10	灯杆 (±3%)	外径 50 镀锌圆管。	批	1
11	电源线	RVV 电线电缆 国标纯铜环保。	米	200
12	信号线	电源线 RVVP 电线电缆 音频音箱音响线国标纯无氧铜环保 信号传输 带屏蔽。	米	300
13	辅材 (卡农座, 胶木插)	卡农, 128 模块 尺寸 23×36mm (±3%)。	批	1

五、配件辅材

1	机柜	600×800×2055mm (±3%)。	套	2
2	空气开关	空开断路器空气开关非漏保 单片双片 1P 20A。	个	1
3	多媒体插座	120 型银边(六位), 128 模块 尺寸 120×120mm (±3%); 配置接口: 多功能电源, 网络, 3.5 音频, HDMI。	套	1
4	音频连接线	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡农头 (母)。	根	16
5	音频连接线	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡农头 (公)。	根	2
6	音频连接线	1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35 话筒插头。	根	2
7	音频连接线	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头。	根	2
8	音频线	RVVP2×0.5 带屏蔽。	米	50
9	音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 2×300 芯蓝色透明。	米	500

10	电源线	电源线 RVVP 电线电缆, 国标纯铜环保。	米	100
11	PVC 线管	DN=25mm。	项	1
12	其他辅材	(6.35 单插头、3.5 单插头、RCA 莲花头、卡农头(公、母)、绝缘胶布、欧姆头等辅材)。	项	1
13	安装调试		项	1
六、会议室桌椅				
1	带写字板椅子	透气网布、电镀钢制、带写字板。	张	326
B、二楼会议室				
一、视频显示系统				
1	投影仪	1、投影技术: 3LCD; 2、亮度: ≥ 5000 流明; 3、对比度: $\geq 10000:1$; 4、标准分辨率: $\geq 1280 \times 1200$ 。	台	1
2	投影屏幕	≥ 150 英寸, 电动玻珠幕。	副	1
3	投影机吊杆	最长 2 米。	套	1
二、扩声系统				
1	专业功放	1、输出功率 (20Hz-20KHz/THD $\leq 1\%$): 立体声/并联 $8\Omega \times 2$ 、200W $\times 2$; 立体声/并联 $4\Omega \times 2$: 300W $\times 2$; 桥接 8Ω : 600W; 2、连接座: XLR、TRS 接口; 3、电压增益 (@1KHz): 32dB; 4、输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V; 5、输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡; 6、频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB; 7、THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.05\%$; 8、信噪比 (A 加权): ≥ 90 dB; 9、阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 200 @ 8\text{ ohms}$; 10、分离度 (@1KHz): ≥ 80 dB; 11、保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护; 12、指示灯: 电源、保护、失真; 13、冷却方式: 风扇冷却; 14、供电: ~ 220 V; 50Hz; 15、最大功耗: 900W。	台	2

2	专业音箱	1、阻抗: 8Ω ; 2、频响: 70Hz~20KHz; 3、额定功率: 120W; 4、峰值功率: 480W; 5、灵敏度: 95dB/W/M; 6、最大声压级 (额定/峰值): 117dB/122dB; 7、覆盖角度: (H) 120° (V) 60° ; 8、高音: 3"锥形高音单元 \times 2; 9、低音: 6.5"低音 \times 1。	只	4
3	支架	1、固定面板固定孔尺寸 (长 \times 宽): 34mm \times 34mm (\pm 3%); 2、箱体固定面板固定孔尺寸: 110mm (\pm 3%)。	只	4
4	音频处理器	1、输入通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除; 2、输出通道: 31段图示均衡器、延时器、分频器、高通滤波器、限幅器; 3、采样率: 48K; 4、幻象供电: DC48V; 5、频率响应: 20Hz-20KHz; 6、总谐波失真+噪声: $<0.002\%$ @1KHz, 4dBu; 7、数/模动态范围(A-计权): 120dB; 8、模/数动态范围(A-计权): 120dB; 9、输入阻抗(平衡式): $20K\Omega$; 10、最大输出阻抗 (平衡式): 100Ω ; 11、通道隔离度: 1kHz, 100dB; 12、输入共模抑制: 60Hz, 80dB; 13、最大输出电平: +24dBu, 平衡; 14、最大输入电平: +24dBu, 平衡; 15、工作温度: 0°C - 40°C ; 16、电源功耗: $<40\text{W}$ 。	台	1
5	话筒	1、换能方式: 电容式; 2、指向性: 心形指向性; 3、频率响应: 20Hz~18KHz;	台	1

		<p>4、输出阻抗: 75Ω, 平衡;</p> <p>5、灵敏度: -40dB±2dB ;</p> <p>6、动态范围: 109dB, 1KH at max spl;</p> <p>7、信噪比: 65dB 1KHz at 1 Pa;</p> <p>8、供电电压: DC3V/幻象 48V;</p> <p>9、开关: 电子轻触;</p> <p>10、咪杆长度: 410mm;</p> <p>11、线材配置: 8 米双芯、卡龙母+卡龙公;</p> <p>12、单支话筒重量: 0.78Kg;</p> <p>13、底座规格 (L×W×H) : 114×140×37mm (±3%) 。</p>		
6	无线话筒	<p>系统:</p> <p>1、频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 共 900 个频率;</p> <p>2、调制方式: 宽带 FM;</p> <p>3、频道数目: 100-200 个在每个频率段;</p> <p>4、频道间隔: 25KHz 的倍数;</p> <p>5、频率稳定度: ±0.005%以内;</p> <p>6、动态范围: 100dB;</p> <p>7、最大频偏: ±45KHz;</p> <p>8、频率响应: 80Hz~18KHz (±3dB) (整个系统的频率取决于话简单元) ;</p> <p>9、综合信噪比: 105dB;</p> <p>10、综合失真: ≤0.5%;</p> <p>11、工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍;</p> <p>12、工作温度: -10℃~+60℃。</p> <p>接收机:</p> <p>1、接收机方式: 二次变频超外差;</p> <p>2、中频频率: 110MHz, 10.7MHz;</p> <p>3、无线接口: BNC/50Ω;</p> <p>4、灵敏度: 12dB μV (80dBS/N);</p> <p>5、灵敏度调节范围: 12-32dB μV;</p> <p>6、离散抑制: ≥75dB;</p>	套	1

		<p>7、最大输出电平: +10dBV;</p> <p>8、供电方式: DC12V-1A 输入;</p> <p>9、重量: 1.95 Kg , 不含天线;</p> <p>10、尺寸: 宽 422mm×深 180mm×高 44.5mm (±3%)。</p> <p>发射机:</p> <p>1、音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒);</p> <p>2、天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线;</p> <p>3、输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW;</p> <p>4、离散抑制: -60dB;</p> <p>5、供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池;</p> <p>6、电池寿命: 30mW 时大约 6 小时取决于电池容量;</p> <p>7、功能特点: 采用真分集接收方式、避免断频现象和延长接收距离;</p>		
7	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数:</p> <p>1、软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能;</p> <p>2、采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术;</p> <p>3、支持二次变频超外差接收机方式;</p> <p>4、支持单独调节音量;</p> <p>5、支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	套	1
8	电源管理器	<p>技术参数</p> <p>1、额定输出电压: AC~220V50Hz;</p> <p>2、额定输出电流: 30A;</p> <p>3、可控制电源: 8 路;</p> <p>4、每路动作延时时间: 1 秒;</p> <p>5、供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A;</p> <p>6、单路额定输出电源: 10A。</p>	台	1
三、辅材配件				
1	机柜	600×800×1600mm (±3%)。	套	1
2	空气开关	空开断路器空气开关非漏保 单片双片 1P 20A。	个	1
3	多媒体插座	120 型银边(六位), 128 模块 尺寸 120×120mm: 配置接口: 多功能电源, 网络, 3.5 音频, HDMI。	套	1

4	音频连接线	1.8米音频连接线：6.35 话筒插头-卡农头（母）。	根	6
5	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头。	根	1
6	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35 话筒插头。	根	1
7	音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 2×300 芯蓝色透明。	米	200
8	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保。	米	50
9	PVC 线管	DN=25mm。	批	1
10	其他辅材	6.35 单插头、3.5 单插头、RCA 莲花头、卡农头（公、母）、绝缘胶布、欧姆头等辅材。	项	1
11	安装调试		项	1

C、电教室云桌面

一、云教室系统

1	云课堂服务器	八线程处理器（处理器主频≥3.6GHz）；16GB 内存，集成显卡；512 GB 固态硬盘本地存储，千兆网口，8 个 USB 口。 注：详细技术参数见“主要设备技术详细参数”。	台	1
2	智能云终端	四核 处理器，≥4GB DDR4 内存，≥128GB SSD，本地集成显卡，千兆网口，USB3.0×2，USB2.0×4，HDMI×1，VGA×1。	只	24
3	键盘鼠标	云桌面有线键鼠套装，内含有线键盘、鼠标、带有品牌 logo 的鼠标垫。	台	24
4	显示器	≥21.5 寸，三年质保。	台	24
5	教师机	IDV 云终端；运存≥8GB MEM，固态硬盘≥256GB SSD；1 个 DC 电源接口，1 个 3.5mm 耳机插孔（支持四段式耳麦），1 个 3.5mm 麦克风插孔，1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，4 个 USB3.0 接口，4 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口；可扩展内存插槽个数：1；可扩展固态硬盘插槽个数：1；可扩展机械硬盘插槽个数：1；IDV 终端不支持背挂显示器。	套	1
6	教学管理软件	含最高 70 个桌面授权，为师生互动教学打造的多媒体教学管理软件。	套	1
7	48 口千兆交换机	48 个 10/100/1000M 自适应端口，4 个 SFP 光口，固化交流电源和风扇。	项	1
8	千兆多模光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km。	个	2

9	学生课桌	1200×600×750mm(双人位)。	套	12
10	讲台		张	1
11	学生课椅		张	24
二、配件辅材				
1	电源线		卷	4
2	网线		箱	3
3	辅材	PVC 线管、不锈钢线槽、钢钉、螺丝、水晶头、扎带、二三插等辅材。	项	1
4	安装调试		项	1

四、主要设备技术详细参数

(一) 室内全彩显示屏

1、显示屏灯珠选用三合一铜线封装，LED 封装形式：SMD2121 黑灯；

2、显示屏采用 $\leq 2.5\text{mm}$ 点间距，像素点密度 ≥ 160000 点/ m^2 ，模组尺寸宽 320mm ×高 160mm ，模组分辨率 128×64 点，模组重量 $\leq 0.48\text{kg}/\text{张}$ ，白平衡亮度 $200\sim 600\text{CD}/\text{m}^2$ ，峰值功耗： $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗： $\leq 168\text{W}/\text{m}^2$ （注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）；

3、显示屏像素中心距相对偏差 $\leq 1\%$ ，对比度 $\geq 10000:1$ ，像素失控率 $\leq 1/100000$ ，水平/垂直视角 $\geq 175^\circ$ ，平整度 $\leq 0.1\text{mm}$ ，刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ ，色温 $1000\text{K}\sim 20000\text{K}$ 连续可调，亮度均匀性 $\geq 99\%$ ，色度均匀性 $\pm 0.001\text{Cx}$ ， Cy 之内，波长误差在 $\pm 2\text{nm}$ 之内，屏前 1 米噪音值 $< 2\text{dB}$ ；

4、显示屏采用磁吸前维护，可正面拆卸模组、接收卡、电源，支持模组、接收卡等低压器件多次带电热插拔测试后都能正常工作，使用寿命 $\geq 100000\text{h}$ ，平均无故障时间 $\geq 20000\text{h}$ ，平均故障恢复时间（MTTR） ≤ 2 分钟；

5、采用 GB/T 5169.16-2017 标准，PCB 板、线材、电源、连接件阻燃等级达到 V-0 等级；

6、显示屏 PCB 采用 FR-4 二层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚 $\geq 1.6\text{mm}$ ，铜厚 ≥ 1 盎司，TG ≥ 150 ，具备防潮/防尘/防静电/抗氧化/防霉等级 ≤ 1 级；

7、▲显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应（注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）

8、▲显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据（注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）；

9、显示屏具备 VICO 指数测试值在 $0\leq \text{VICO}< 1$ 间，属于 1 级基本无疲劳感舒适度，产品视觉健康舒适度 A+级（注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）；

10、显示屏符合 IEC 60990:1999 安全检验标准，安全电路内导体和地之间的电压不应超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值；

11、显示屏具备测试 12 个循环，每个循环 8 小时，测试总时长 96 小时，每个循环测试包括 4 小时的紫外线照射（UV-A, 340nm, 60℃）及 4 小时的水分曝光（50℃）。测试后样品零部件应该是未破损没有任何变形及无可见的腐蚀或氧化（注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）；

12、显示屏符合 IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式；

13、显示屏实验按 GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分：通用要求》相关跌落试验规范要求，不得出现会影响安全装置正常工作的迹象。

（二）会议系统主机

1、设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms；

2、内置 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能；

3、音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。16 路凤凰端子支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。

4、▲支持 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。（注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）；

5、支持 16 通道同传输输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展；

6、支持 16 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道；

7、会议主机采用 TCP/IP 网络协议，支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制；

8、通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机；

9、系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒；

10、支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行；

11、具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示；

12、PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元；

13、支持支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译；。

14、具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，提醒紧急撤离；

15、支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪；

16、四种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）；

17、系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能；

18、具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作；

19、强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID；

20、具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录；

21、支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能；

▲22、支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表。（注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）；

23、支持触摸屏输入注册码进行主机注册；

24、支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能；

25、会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能（注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）。

（三）云课堂服务器

1、单台云终端控制器可以同时支持至少 200 点云终端的连接、管理和配置；

2、CPU：配置≥第十代 i3 处理器（处理器主频≥3.6GHz）；内存：≥16GB；存储：≥512 GB SSD；显卡：≥ UHD 630；网口：不少于 1 个千兆网口；

3、管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作；

4、要求采用超融合架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现；

5、支持在集群中添加、移除服务器主机节点，提供强大的横向扩展能力；

6、支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑；

7、采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线 Scale-out 扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问，存储系统仍然保证数据 100%的完整，并且不会停机中断服务；

8、支持数据切片技术，单个文件跨多个存储节点分布存储，支持多节点并发存储读取与写入，提升应用业务响应能力；

▲9、可以按需创建多个存储池，并且可以按需指定每个存储池所需使用的冗余策略。同时还可以根据具体需求选择每个存储池对应的容量盘，容量盘可以选择服务器集群中任意几个节点中的一块或多块未被使用的磁盘，要求提供实际界面截图证明；

▲10、存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2副本、3副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率超过 66%，要求提供实际界面截图证明；

11、支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到 SSD 和内存中，从而让这些热点数据的 I/O 更加高效；

12、支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、也无需人工干预；

▲13、为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS 大于 170 万。（注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的关于性能测试报告证明复印件）；

▲14、为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T 数据重构时间不超过 15 分钟（注：出具满足该参数的国家认可的检测机构出具的关于性能测试报告证明复印件）；

▲15、为避免用户数据外泄，要求分布式存储采用块虚拟化技术，将用户的文件切分成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器的不同硬盘上。避免硬盘故障维修时，原故障硬盘被第三方公司/人带走，导致数据外泄。（注：提供产品功能截图）；

16、支持创建虚拟交换机，可创建 ≥ 64 个虚拟机交换机，每个虚拟交换机默认创建 256 个端口，可根据需要自动创建/删除端口；最多可创建 ≥ 16384 个端口；

17、支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP 地址，操作时间、操作内容。

五、采购项目商务要求

（一）货物要求

1、供应商提供的产品应是所代表品牌厂商出品的、全新的、包装完好的、符合国家有关质量、安全、环保标准的原装产品。

2、供应商提供的产品均需达到国家规定相关行业标准及安全环保标准，产品均应有制造厂名或其简称注册商标及生产日期或批号。

3、供应商所提供的任何产品必须直接来源于原厂商或其厂商的地区销售服务授权代理人。

4、供应商提供的产品应包括原厂配置的产品技术资料、使用说明书、出厂合格证、保修单证和各项配件等。

（二）供货要求

1、成交供应商必须为其提供的产品在最终验收前做好防潮、防湿、防腐、防锈及防碰撞等保护措施。因未做好保护措施导致的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。

2、所有产品均由成交供应商负责送货上门并进行安装调试。

3、所有产品必须运到指定的交货现场后才能拆封。

4、产品在采购人进行最终验收前的保管由成交供应商负责。

5、成交供应商在安装调试期间应做到安全文明施工，严格遵守采购人内部的有关制度，不得损坏采购的设备设施。

（三）质保期及售后服务要求

1、成交供应商在安装产品和保修期内的维修中提供 24 小时急修服务，接到急修通知，按规定时间到达；

2、本项目质量保证期（简称：质保期）为 3 年，质保期开始时间从产品通过采购人验收之日起计算；免费保修 2 年。

3、供应商能提供全国统一的免费售后维修服务电话，对采购人的服务通知，成交供应商在接报后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场，12 小时内处理完毕。若在 12 小时内仍未能有效解决，成交供应商须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

（四）验收要求

1、产品若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收。若无国家标准也无行业标准的，按竞争性磋商文件要求、响应文件的承诺及合同约定进行验收。

2、产品安装与调试完成后，采购人如需要，有权邀请第三方检测机构对本项目产品进行检测。当确定是因成交供应商所提供的产品不符合国家要求时，由成交供应商支付检测费，否则检测费由采购人承担。

3、采购人组成验收小组对成交供应商所提供的产品进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因产品质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。产品符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交供应商承担。

（五）付款方式

1、合同签订后，采购人向成交供应商支付合同金额的 50%为预付款。项目验收合格后成交供应商向采购人提供相应金额的正式发票，采购人向成交供应商支付至合同总金额的 100%。

2、成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：

- （1）合同；
- （2）成交供应商开具的正式发票；
- （3）验收报告(加盖采购人公章)；
- （4）成交通知书。

3、因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间)，在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

第四篇 合同条款格式

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

甲 方：_____

乙 方：_____

根据_____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》（合同编）的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同标的

乙方根据甲方要求提供以下货物：

货物品名	规格型号	单位	数量	单价	总价	随机配件

以上货物具体的供货范围、技术规格和技术要求详见合同附件。

二、合同合计

合同合计：人民币（大写）_____（¥_____）。该合同总价为含税全包价，包括完成本项目货物供货、包装、运输、保管、安装调试（含安装调试所需材料）、验收、培训、售后服务、税费等一切不可预见费用。

三、项目地点、交货期

- 1、交货地点：甲方指定地点。
- 2、交付使用期：2022年__月__日之前完成 交货、安装、调试、验收并交付使用。

四、货物要求

- 1、乙方提供的产品应是所代表品牌厂商出品的、全新的、包装完好的、符合国家有关质量、安全、环保标准的原装产品。
- 2、乙方提供的产品均需达到国家规定相关行业标准及安全环保标准，产品均应有制造厂名或其简称注册商标及生产日期或批号。
- 3、乙方所提供的任何产品必须直接来源于原厂商或其厂商的地区销售服务授权代理人。
- 4、乙方提供的产品应包括原厂配置的产品技术资料、使用说明书、出厂合格证、保修单证和各项配件等。

五、验收要求

- 1、乙方必须为其提供的产品在最终验收前做好防潮、防湿、防腐、防锈及防碰撞等保护措施。因未做好保护措施导致的损失和由此产生的费用均由乙方承担。
- 2、所有产品均由乙方负责送货上门并进行安装调试。
- 3、所有产品必须运到指定的交货现场后才能拆封。
- 4、产品在甲方进行最终验收前的保管由乙方负责。

5、乙方在安装调试期间应做到安全文明施工，严格遵守甲方内部的有关制度，不得损坏采购的设备设施。

六、质保期及售后服务要求

1、乙方在安装产品和保修期内的维修中提供 24 小时急修服务，接到急修通知，按规定时间到达；

2、本项目质量保证期（简称：质保期）为 3 年，质保期开始时间从产品通过甲方验收之日起计算；免费保修 2 年。

3、乙方能提供全国统一的免费售后维修服务电话，对甲方的服务通知，乙方在接报后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场，12 小时内处理完毕。若在 12 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、验收要求

1、产品若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收。若无国家标准也无行业标准的，按竞争性磋商文件要求、响应文件的承诺及合同约定进行验收。

2、产品安装与调试完成后，甲方如需要，有权邀请第三方检测机构对本项目产品进行检测。当确定是因乙方所提供的产品不符合国家要求时，由乙方支付检测费，否则检测费由甲方承担。

3、甲方组成验收小组对乙方所提供的产品进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因产品质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。产品符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

八、付款方式

1、合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的 50%为预付款。项目验收合格后乙方向甲方提供相应金额的正式发票，甲方向乙方支付至合同总金额的 100%。

2、乙方凭以下有效文件与甲方结算：

- (1) 合同；
- (2) 乙方开具的正式发票；
- (3) 验收报告(加盖甲方公章)；
- (4) 成交通知书。

3、因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间)，在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

九、违约责任

1、乙方逾期交货，则按合同总价每天___%支付违约金给甲方。如超过合同规定交付使用期天数乙方仍不能交货完毕，则视为乙方不能交货。

2、乙方不能交货，则按合同总价___%支付违约金给甲方。同时，甲方有权单方面解除合同。如上述违约金金额仍不足以补偿甲方因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。

3、货物未能一次性通过验收，则甲方同意由乙方予以整改，并在第一次验收结束之日起天内重新组织验收；经次验收不合格的，甲方有权单方面解除合同。如因此给甲方造成损失的，甲方有权向乙方提出索赔。

4、如果甲方逾期付款，则按拖欠金额每天___%支付违约金给乙方，直至该款付清为止。但由于财政拨款不到位而导致甲方逾期付款的，甲方不承担违约责任，并且此情况不能成为乙方延期交货及服务的理由。

5、甲方解除合同，乙方须在接到甲方解约通知之日起天内退回甲方已支付的价款。

十、争议的解决

1、因货物的质量问题而发生的争议，由广东省或韶关质检部门进行质量鉴定。经检验，质量符合标准的，鉴定费用由甲方承担；质量不符合标准的，鉴定费用由乙方承担，并且乙方负责重新提供符合合同要求的货物给甲方，由此造成延期供货的，乙方承担延期供货的违约责任。

2、本合同发生争议，由双方协商或由政府采购监督管理部门调解解决，协商或调解不成时按以下第种方式解决（请选择）：

（1）韶关市仲裁委员会仲裁。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。（本合同的诉讼管辖地为韶关有管辖权的法院）（在仲裁或诉讼期间，除有争议部分的事项外，合同其他部分仍应继续履行）。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1、本合同所有附件、竞争性磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1、本合同经双方授权代表签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，合同生效日期以最后一个签字日为准。

2、本合同一式伍份，甲方执贰份、乙方执叁份（其中送采购代理机构壹份备案），均具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第五篇 响应文件格式

响应文件格式

一、响应文件请按响应文件编制的顺序和以下要求格式制作。

（一）自查表

（二）经济部分的响应文件格式

- 1、磋商报价总表（首次）
- 2、分项报价明细表
- 3、中小企业声明函
- 4、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 5、节能、环保产品明细表（如有）
- 6、产品适用政府采购政策情况表（如有）

（三）商务部分的响应文件格式

- 1、磋商函
- 2、资格声明书
- 3、法定代表人证明书
- 4、法定代表人授权书

A、证明供应商的合格性的证明文件，详见《磋商须知前附表》第 13.2 条款内容；

1) 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

①具有独立承担民事责任的能力【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照复印件，总公司出具给分支机构的授权书】；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【供应商必须提供 2021 年度财务状况报告或 2022 年任意 1 个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明】；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【按磋商文件格式填报设备及专业技术能力情况，格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-1《关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》”】；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料】；

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【参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】；

⑥法律、行政法规规定的其他条件参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供

应商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。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】。

2) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

3) 本项目的特定资格要求

供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。；

注：以采购代理机构于磋商截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，由采购代理机构打印查询结果提供资格审查，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料；

4) 本项目不接受联合体磋商。

B、其他资格证明资料，（不限于《第三篇 用户需求书》内容）。

5、类似项目业绩

6、《用户需求书》响应表格式

7、《合同书》响应表格式

8、供应商简介

9、供应商主管人员概况

10、成交服务费承诺书

11、其它文件

A、商务评审细则要求的资料

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件

（四）技术部分的响应文件格式

1、供货方案

2、项目实施方案

3、质量保证措施

4、采购人配合的条件

5、技术响应表格式

6、实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式（如有）

7、重要技术条款（“▲”项）响应表格式（如有）

8、其他文件

A、技术评审细则要求的资料

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件

二、报价信封（首次）另单独封装，按以下顺序装订：

- 1、磋商报价总表（首次）（从响应文件正本中复印，该表内容如与正本不一致的，以正本内容为准，加盖供应商法人公章）；
- 2、电子文件【含响应文件经济文件、商务文件、技术文件， 电子响应文件采用光盘介质或U盘装载】。

(一) 自查表

表一：资格性、符合性自查表

	自查内容	证明文件
资格性检查	请供应商按磋商文件评审工作大纲“二、磋商程序”中“资格性检查”内容填写	见响应文件第（）页
	见响应文件第（）页
	见响应文件第（）页
符合性检查	请供应商按磋商文件评审工作大纲“二、磋商程序”中“符合性检查”内容填写	见响应文件第（）页
	见响应文件第（）页
	见响应文件第（）页

表二：商务评审自查表

评审分项	评审细则	证明文件
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
.....	见响应文件第（）页

注：表二为商务评审打分项的自查表，供应商自行填写，根据商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响供应商的得分。

表三：技术评审自查表

评审分项	评审细则	证明文件
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
.....	见响应文件第（）页

注：表三为技术评审打分项的自查表，供应商自行填写，根据技术评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响供应商的得分。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

（二）经济部分

1、磋商报价总表（首次）

磋商报价总表（首次）

[价格单位：元]

项目编号：GDYD221208

供应商名称	报价总价（元）	交付使用期	备注
	¥ _____ (大写)：人民币 _____	2022 年 ____ 月 ____ 日之前完成 交 货、安装、调试、验收并交付使用。	/

- 备注：1、供应商应按“用户需求书”的要求，根据实际情况进行报价。响应文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明，否则将被视为无效响应；
- 2、磋商报价超过最高磋商限价响应无效。
- 3、报价应为人民币含税全包价，包括完成本项目本项目货物供货、包装、运输、保管、安装调试（含安装调试所需材料）、验收、培训、售后服务、税费等一切不可预见费用。
- 4、报价以人民币元为单位，保留小数点后两位；
- 5、本表一式二份，一份随报价信封（首次）一起提交，一份编入响应文件（经济部分）。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章： _____

供应商名称（加盖法人公章）： _____

日期： 年 月 日

2、分项报价明细表

分项报价明细表

[价格单位：（人民币）元]

序号	产品名称	制造厂商	品牌	产品型号	产地	单位	数量	单价	总价
1									
2									
3									
.....									

- 注：1、如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。
 2、所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。该表格式由供应商参考可自行设计。
 3、该表格式仅作参考，供应商的详细报价表格式可自定。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章： _____

供应商名称（加盖法人公章）： _____

日期： 年 月 日

4、残疾人福利性单位声明函（如有）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库(2017) 141 号)的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目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： 年 月 日

5、节能、环保产品明细表（如有）

节能、环保产品明细表

项目名称：韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目

项目编号：GDYD221208

序号	制造商	品牌	产品型号	节字标志认证证书号	认证证书有效截止日期
1					
2					
3					
4					

注：1. 各供应商所投产品属于财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》、财政部、国家环境保护总局发布的《环境标志产品政府采购清单》认证范围内的，必须按上表格式制作节能、环保产品投标价格明细表，并附相关明细证明材料，否则将视作普通产品投标。

2. 关于《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》，若磋商文件无特别说明，则以截止发布采购公告日期前最新一期清单为准；若磋商文件有说明的，则以磋商文件为准。

3. 上表内行数不够的自行添加。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

6、产品适用政府采购政策情况表（如有）

	所投产品名称	在《节能产品政府采购品目清单》中的产品类别名称	节能产品认证证书		金额
			认证机构	证书有效期	
节能产品					
	节能产品金额合计				
	比重（节能产品金额/投标总价）				%
	节能产品证明材料见《技术文件》第 至 页。				
	所投产品名称	在《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品类别名称	环境标志产品认证证书		金额
			认证机构	证书有效期	
环境标志产品					
	环境标志产品金额合计				
	比重（环境标志产品金额/投标总价）				%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第 至 页。				

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌、型号和金额应与《报价明细表》一致。

2. 请提供所投节能产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的相关内容页（并对相关内容作圈记）、市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及该产品获得的由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（注：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类别的，在价格评审中不作价格扣除，供应商无需将该产品填写在此表中）。

3. 请提供所投环境标志产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页（并对相关内容作圈记）、市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图及该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

4. 请供应商正确填写本表，所填内容及相关证明材料将作为价格评审价格扣除的依据。所填内容应与对应的证明资料相符，如不一致的，可能导致该项的得分为 0 分。

(三) 商务部分

1、磋商函格式

磋商函

致: 韶关市教育局/ (广东远东招标代理有限公司)

根据贵方“韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目”(项目编号: GDYD221208)的磋商邀请, 我方(供应商名称)作为供应商正式授权(授权代表全名, 职务)代表我方进行有关本次磋商的一切事宜。

在此提交的响应文件, 已按磋商文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容:

- 1、报价信封(首次)【一份】(按磋商文件要求的内容编制);
- 2、响应文件【含自查表、经济文件、商务文件和技术文件, 正本 份, 副本 份】;
- 3、电子文件【 份】;

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求, 并重申以下几点:

- 1、我方决定参加项目编号为 GDYD221208 项目的磋商;
- 2、本项目的磋商报价【详见磋商报价总表(首次)】;
- 3、本响应文件的有效期限自递交响应文件截止日后90天有效, 如成交, 有效期将延至合同终止日为止;
- 4、我方已详细阅读并研究了磋商文件的所有内容包括修正文、答疑纪要、澄清补充通知(如有)和所有已提供的参考资料以及有关附件, 我们完全清晰理解磋商文件的要求, 不存在任何含糊不清和误解之处, 我方同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力;
- 5、我方明白并愿意在规定的递交响应文件;
- 6、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与磋商有关的任何其它数据或信息;
- 7、我方完全服从和尊重磋商小组所作的评定结果, 我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价;
- 8、我方如果成交, 将保证履行磋商文件以及答疑纪要、澄清补充通知等磋商文件修改书(如有)中的全部责任和义务, 按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务;

9、所有与本磋商有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____ 邮政编码: _____
电 话: _____ 代表姓名: _____
传 真: _____ 职 务: _____
开户银行: _____ 账 号: _____

法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖私章: _____

供应商名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

2、资格声明书

资格声明书

致：韶关市教育局/广东远东招标代理有限公司

为响应你方组织的“韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目”的采购[采购编号为：GDYD221208]，我方愿参与投标并作出如下声明：

1、我方作为_____（供应商名称）是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的供应商，提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

2、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

3、本公司（企业）的单位负责人与所参投的本采购项目的其他供应商的单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

4、本公司（企业）与采购人不存在利害关系以及可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人的情形。

5、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

6、本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

7、我理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应你方的要求提交。

供应商名称（加盖法人公章）：_____

法定地址：_____

邮 编：_____

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

电 话：_____

传 真：_____

3、法定代表人证明书

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明，有效日期与本公司响应文件中标注的响应有效期相同。

附：

法定代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

营业执照号码：_____

主营：_____

兼营：_____

签发日期：_____年 月 日 单位：_____（盖章）

- 说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3、将此证明书提交对方作为合同附件或凭证。

法定代表人身份证复印件正面

法定代表人身份证复印件反面

4、法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：韶关市教育局/广东远东招标代理有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____，特此证明，有效日期与本公司响应文件中
注的投标有效期相同。

授权单位：_____（加盖法人公章） 法定代表人：_____（签名亲笔或盖私章）

签发日期：_____年 月 日

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：

兼营（产）：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的磋商/谈判响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司磋商/响应文件成交注的磋商/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 磋商/谈判签字代表为法定代表人，则本表不适用。

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

5、供应商的相关资格证明资料复印件（加盖供应商法人公章），其中包括：

A、证明供应商的合格性的证明文件，详见《磋商须知前附表》第 13.2 条款内容；

1) 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

①具有独立承担民事责任的能力【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照复印件，总公司出具给分支机构的授权书】；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【供应商必须提供 2021 年度财务状况报告或 2022 年任意 1 个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明】；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【按磋商文件格式填报设备及专业技术能力情况，格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-1《关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》”】；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料】；

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【参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】；

⑥法律、行政法规规定的其他条件参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】。

2) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目；

3) 本项目的特定资格要求：

供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

注：以采购代理机构于磋商截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，由采购代理机构打印查询结果提供资格审查，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料；

4) 本项目不接受联合体磋商。

B、其他资格证明资料，（不限于《第三篇 用户需求书》内容）。

(5-1) 关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

广东远东招标代理有限公司：

我方承诺：我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，我单位为本项目实施提供履行合同必需设备和专业技术人员（详见《设备和专业技术能力情况表》）。如有任何虚假和不实，我方自愿放弃参与本次政府采购活动的资格并承担一切相关责任。

特此承诺。

设备和专业技术能力情况表			
序号	设备（专业技术人员）名称	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章： _____

供应商名称（加盖法人公章）： _____

日期： 年 月 日

(5-2) 守法经营声明书

守法经营声明书

我方诚意参与本项目磋商，并特此声明：

参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下重大违法记录：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。

我方符合本次政府采购活动所涉及的法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，磋商小组可将我方响应文件作无效响应处理，我方愿意承担相应的法律责任。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章： _____

供应商名称（加盖法人公章）： _____

日期： 年 月 日

6、类似项目业绩

类似项目业绩

项目名称：韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目

项目编号：GDYD221208

序号	年份	项目名称	合同金额（万元）	备注
1				
		⋮		
2				
		⋮		
3				
		⋮		

注：1. 供应商提供同类业绩（提供证明材料）。

2. 如本表格式内容不能满足需要，供应商可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

7、《用户需求书》响应表格式

《用户需求书》响应表

项目编号：GDYD221208

[说明]供应商应对照磋商文件要求与磋商的实际情况对磋商文件中“用户需求书”的条款内容作全面响应。

完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏内如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指报货物或服务的技术参数优于磋商文件中要求，“负偏差”指所报货物或服务的技术参数低于磋商文件中要求），并将差异情况在技术差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）

序号	用户需求书要求	实际响应的具体内容	响应	差异
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

8、《合同书》响应表格式

《合同书》响应表

项目编号：GDYD221208

[说明] 供应商应对照磋商文件要求与磋商的实际情况对磋商文件中《合同书》的条款内容作全面响应。

完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏中如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指供应商响应的合同条款优于磋商文件中要求，“负偏差”指供应商响应的合同条款低于磋商文件中要求），并将差异情况在差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）。

序号	条款号	磋商文件要求	响应文件内容	响应	差异
1	第 一 条				
2	第 二 条				
3	第 三 条				
				

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章： _____

供应商名称（加盖法人公章）： _____

日期： 年 月 日

9、供应商简介

供应商基本情况一览表

单位名称		电话		法定代表人		职务	
地址		传真		被授权人		职务	
一、单位 简历及 隶属关系				单位优 势及特 长			
二、单位 概况	职工总 数	人	上一年 主要经 济指标	营业额		实现利润	
	流动资 金	万元		主要项 目	1.		
	固定资 产 (万元)	原值： 净值：			2.		
	占地面 积	M ²			3.		
三、其它	近3年完成及正在执行的合同中发生的由于供应商违约或部份违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果（须如实填写，若对此进行隐瞒，尔后又被采购人或采购代理机构发现，或被它人举证成立，其磋商资格将被取消）。			如有名称变更（非因该单位出现了与资格预审（如果经此程序）时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求），说明原名称因何种原因变更为现名称，并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			

注：1、文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2、图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3、如供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

10、供应商主管人员概况

供应商管理人员一览表

项目编号：GDYD221208

拟派项目经理资料情况						
姓名		性别		年龄		
职务		职称		学历		
电话						
参加工作时间			从事同类项目负责人年限			
具有认证资质						
已完成的部分同类项目情况						
项目单位	项目名称	工作内容	项目金额	完成日期	成果质量等级评定	项目获奖情况
1						
2						
...
拟参与本项目主要技术人员情况						
姓名	性别	年龄	职称	专业	学历	经验年限
1						
2						
...

- 注：1. 在合同执行期间，成交供应商须设立驻场项目负责人和专业专职的主要技术及服务人员，并在上表中列明；
2. 上表列出的人员，需提供身份证、资格证书复印件；
3. 须出具上述人员在本单位服务的外部证明，如近三个月社保代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。
4. 此表格式供参照，供应商可以根据本表格式内容自行划表填写。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

11、成交服务费承诺书

成交服务费承诺书

致：广东远东招标代理有限公司

我方在贵司代理的韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目（项目编号：GDYD221208）磋商中若获成交，我方保证在收到成交通知书原件的同时按竞争性磋商文件的规定，以支票、汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即广东远东招标代理有限公司指定的银行账号，支付成交服务费。

特此承诺。

承诺方法定名称：_____（承诺方盖章）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮箱：_____

邮编：_____

承诺方授权代表签名或盖私章：_____

承诺日期：_____

12、其它文件

- A、商务评审细则要求的资料
- B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件

（四）技术部分：

[说明] 供应商应按照磋商文件要求，根据“用户需求书”内容作出全面响应。编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容，必须完全满足。对响应有差异的，则说明差异的内容。

- 1、供货方案
- 2、项目实施方案
- 3、质量保证措施
- 4、采购人配合的条件
- 5、技术响应表格式
- 6、实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式（如有）
- 7、重要技术条款（“▲”项）响应表格式（如有）
- 8、其他文件
 - A、技术评审细则要求的资料
 - B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件

1、 供货方案

供货方案

供应商应提供，但不限于以下内容：

- (1) 技术说明资料。
- (2) 本部分内容是供应商根据采购技术需求对其磋商技术方案的详细描述，供应商对竞争性磋商文件中技术规格的书面应答，包括但不限于产品品牌、技术描述、技术规范、技术参数、配件及配置清单、技术文件和资料、技术说明书、图纸、安装调试验收介绍、时间安排和售后服务等内容，可以是原厂有关产品说明书、产品样本、检验报告或其他形式的书面文件等；主要包括货物说明一览表及各项货物详细技术性能文件、检验报告（如有需要）等。
- (3) 产品的质量标准、检测标准、测试手段。
- (4) 产品主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。
- (5) 制造商出具的产品中文说明书、彩页、照片等。
- (6) 竞争性磋商文件第三篇用户需求书中要求的其他资料。
- (7) 其他与技术方案有关的资料。

货物说明一览表

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	备注

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章： _____

供应商名称（加盖法人公章）： _____

日期： 年 月 日

2、项目实施方案

项目实施方案

根据技术评分内容的要求（格式自定）

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

3、质量保证措施

质量保证措施

根据技术评分内容的要求（格式自定）

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

4、采购人配合的条件

采购人配合的条件

为配合本项目计划进度时间表所进行的各阶段工作，供应商必须列明需要采购人配合的工作内容和具体要求。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章： _____

供应商名称（加盖法人公章）： _____

日期： 年 月 日

5、技术响应表格式

技术响应表

项目编号：GDYD221208

[说明]供应商应对照磋商文件要求与磋商的实际情况对磋商文件“用户需求书”中的技术参数的条款内容作全面响应。完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏内如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指报货物或服务的技术参数优于磋商文件中要求，“负偏差”指所报货物或服务的技术参数低于磋商文件中要求），并将差异情况在技术差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）

序号	用户需求书要求	实际响应的具体内容	响应	差异
1				
2				
3				
			

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

6、实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式（如有）

实质性响应技术条款（“★”项）响应表

项目编号：GDYD221208

项目名称：韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目

序号	采购规格/要求	磋商实际参数 (供应商应按磋商货物/服务/工程实际数据填写)	是否偏离(无偏离/正 偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				

注：1、供应商必须对应磋商文件“第三篇用户需求书”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合采购要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2、供应商响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、本表内容不得擅自修改。如磋商文件无“★”项，则此项无需填写。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

7、重要技术条款（“▲”项）响应表格式（如有）

重要技术条款（“▲”项）响应表

项目编号：GDYD221208

项目名称：韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目

序号	采购规格/要求	投标实际参数 (供应商应按投标货物/服务 实际数据填写)	是否偏离(无偏离/正偏 离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				

注：1、供应商必须对应磋商文件“第三篇用户需求书”的“▲”项内容逐条响应。

2、供应商响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、如有证明材料请附于本表后。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

8、其他文件

A、技术评分标准中的证明资料；

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件。

附件：评审工作大纲

韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目

(项目编号：GDYD221208)

评审工作大纲

广东远东招标代理有限公司
二〇二二年九月

一、评审原则和目的

1、“韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目”（项目编号：GDYD221208）的磋商依照《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》《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》等招标投标的有关规定进行。评审必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。

2、本办法的评审对象是指供应商按照磋商文件要求提供的有效响应文件，包括供应商应磋商小组要求对原响应文件作出的正式书面澄清文件。

二、磋商程序

（一）对供应商的资格性检查

评审过程应在开标后立即开始。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。应进行以下审核：

- 1、具备磋商文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全
- 2、法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

（二）对供应商的符合性检查

符合性检查是依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。应进行以下审核：

- 1、磋商报价不超过最高限价
- 2、报价方案是唯一确定
- 3、没有被磋商小组认定报价人低于成本报价
- 4、磋商商务技术没有实质性不响应
- 5、交付使用期符合磋商要求
- 6、无磋商文件规定的响应无效情况

有下列情况之一的，响应无效：

- （1）供应商不具备磋商公告合格供应商条件的；
- （2）磋商函没有供应商盖章及其法定代表人（或法定代表人委托的代理人）的印鉴或签名的；
- （3）响应文件提供虚假材料的；
- （4）响应文件未完全满足磋商文件中带“★”号的条款和指标的；
- （5）供应商的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没有按磋商文件规定提交的，原件与复印件不一致的；
- （6）磋商报价不确定或超过磋商文件中列出的采购预算（最高限价）的；
- （7）评审期间，供应商没有按磋商小组的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了响应文件的实质性内容的；

(8) 供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍采购公平、公正的；

(9) 按有关法律、法规、规章规定属于成交无效的。

(三) 以上资格性检查、符合性检查中带部分有不合格分项的响应文件，将作废标处理。经磋商小组确认的无效响应文件，采购人和采购代理机构将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的响应文件。

(四) 磋商小组应于开标之后首先就供应商的响应文件进行资格性检查和符合性检查，经磋商小组确认具有有效响应文件的供应商不足三家时将重新组织磋商。

(五) 技术、商务及价格磋商

(1) 磋商小组邀请在规定时间内递交响应文件的供应商参加磋商。磋商顺序按随机抽签的顺序。

(2) 磋商小组与供应商应围绕资格条件、技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，未经供应商同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。

(3) 磋商文件的修正：磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

(4) 最终报价：有效供应商应在磋商小组规定的时间内集中进行最终竞争性报价并做有关承诺，一般情况最终报价不能高于上一次报价（若第二次报价高于或等于第一次报价的，供应商应给出充分的解释，并经磋商小组确认为有效报价，否则以第一次报价作为有效的第二次报价）。对最终价格出现明显低于成本价或高于同业同期市场平均价的情形时，有效供应商必须说明原因。

(六) 细微偏差修正

1、细微偏差是指经磋商小组确认为具有符合性的响应文件虽然实质上响应磋商文件要求，但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据，并且修正这些遗漏或者不完整不会更改响应文件的实质性内容。

2、经磋商小组确认为具有符合性的响应文件，若存在个别计算或累计方面的算术错误可视为响应文件存在细微偏差并按照以下原则进行修正：

(1) 细微偏差是指经磋商小组确认为具有符合性的响应文件虽然实质上响应磋商文件要求，但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据，并且修正这些遗漏或者不完整不会更改响应文件的实质性内容。

(2) 按照上述修正调整后的内容经供应商确认后，对供应商起约束作用。

3、经磋商小组确认存在细微偏差的响应文件，磋商小组可以于评标结果宣布之前要求供应商对响应文件中存在的细微偏差进行修正。

4、按照上述修正调整后的内容经供应商确认后，对供应商起约束作用。

5、经磋商小组确认存在细微偏差的响应文件，磋商小组可以于评审结果宣布之前要求供应商对响应文件中存在的细微偏差进行修正。

(七) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，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，详见《评分标准和细则》。

(八) 磋商小组根据《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的有关规定，对通过资格性检查和符合性检查的响应文件进行中小企业划型审核工作。评标委员会根据粤财采购〔2019〕1号《转发财政部 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》的规定对节能产品环境标志产品进行审核。

(九) 得分统计及推荐成交候选人名单

A、按照磋商程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组各成员分别首先就各个供应商的技术状况、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其商务评分和技术评分，所有评委各供应商的商务得分和技术得分应为各评委的评分相加，再除以评委人数，得出平均得分，将各供应商的商务得分、技术得分和价格得分相加得出其综合得分，按最终综合得分由高向低排序。

B、供应商的最终评审得分=商务得分+技术得分+价格得分，评分统计的结果数据须经评委验算审核并签名确认。

C、委员会按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。得分且磋商报价相同的，按技术指标优劣顺序排列磋商小组依据得分情况推荐综合得分第一名的供应商为第一成交候选人，推荐综合得分第二名的供应商为第二成交候选人，推荐综合得分第三名的供应商为第三成交候选人。

(十) 编制评审报告。

磋商小组根据评审结果撰写评审报告。评审报告是磋商小组根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1、磋商公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2、购买磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- 3、评审方法和标准；
- 4、开标记录和评审情况及说明，包括响应无效供应商名单及原因；
- 5、评审结果和成交候选供应商排序表；
- 6、磋商小组的授标建议。

资格性检查和符合性检查表

项目编号：GDYD221208

项目名称：韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-会议报告厅和电脑室采购及安装项目

审查内容	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	结论	不通过的 理由
	资格性检查	具备磋商文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全				
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书					
符合性检查	磋商报价不超过最高限价					
	报价方案是唯一确定					
	没有被磋商小组认定报价人低于成本报价					
	磋商商务技术没有实质性不响应					
	交付使用期符合磋商要求					
	无磋商文件规定的响应无效情况					
备注：1. 表中填写“○”表示该项符合磋商文件要求，“×”表示该项不符合磋商文件要求。 2. 在结论栏中填写“通过”或“不通过”。 3. 如对本表中某种情形的评审意见不一致时，以少数服从多数的原则作为磋商小组对该情形的认定结论。						

附件 1.1 《评分标准和细则》

一、评委考核打分的评分因素及分值：总分 100 分

序号	评分因素	分值
1	商务	20 分
2	技术	50 分
3	价格	30 分
总分		100 分

二、评分因素分值的具体分配

1、商务评分标准：（总分：20 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	同类业绩	8 分	2019 年 1 月 1 日至今（时间以合同签订时间为准），供应商承接过的同类型项目的，每个得 2 分；本项最多得 8 分。 注：供应商提供合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件并加盖供应商公章，否则不得分。
2	体系认证	3 分	1、供应商具有质量管理体系认证证书； 2、供应商具有环境管理体系认证证书； 3、供应商具有职业健康安全管理体系认证证书； 注：以上全部满足得 3 分，缺一项扣 1 分（提供证书复印件并加盖供应商公章）。
3	所投音频产品生产厂家资质	4 分	1、音频产品生产企业具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质； 2、为确保该项目有十星级的售后服务保障，所投音频系统厂家出具国家认可的机构颁发的证明厂家售后服务符合十星级标准的“服务认证证书”，并在该证书上体现本项目所使用的视频会议，LED 大屏及控制，智能灯光控制，专业音响，分布式综合管理信息平台等； 3、所投音频系统厂家获得“音视频智能系统集成工程资质一级证书”

			4、所投音频系统厂家“CMMI3 软件能力成熟度集成模型认定”。 注：以上全部满足得 4 分，提供一证得 1 分，不提供不得分。 （注：提供资质证书复印件加盖制造商公章）
4	售后服务方案	5 分	对供应商提供的质保期内服务计划、服务内容、培训计划等进行评审： 1、供应商提供的质保期内服务计划、服务内容、培训计划全面、合理，得 5 分； 2、供应商的提供的质保期内服务计划、服务内容、培训计划全面、较合理，得 3 分； 3、供应商的提供的质保期内服务计划、服务内容、培训计划比较面，比较合理，得 1 分； 4、未提供方案不得分。

2、技术评分标准：（总分：50 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	技术参数响应情况	22.5 分	用户需求书中所有“▲”技术参数，每满足一项得 2.5 分，全部满足得 22.5 分。 备注：如采购需求中有明确要求提供证明资料的，则以采购需求中要求提供的证明资料为准，如采购需求中无明确证明材料的，则以响应文件中的《用户需求书》响应表响应情况为准；未按要求提供的不得分。
		12.5 分	用户需求书“配置清单”中非▲技术参数全部满足得 12.5 分。 有 1-5 项条款为负偏离/无响应的，得 10 分； 有 6-10 项条款为负偏离/无响应的，得 7.5 分； 有 11-15 项条款为负偏离/无响应的，得 5 分； 有 16-20 项条款为负偏离/无响应的，得 2.5 分； 有 21 项（含）以上条款为负偏离/无响应的，得 0 分。 备注：如采购需求中有明确要求提供证明资料的，则以采购需求中要求提供的证明资料为准，如采购需求中无明确证明材料的，则以响应文件中的《用户需求书》响应表情况为准；未按

			要求提供的不得分。
2	项目实施方案	10分	<p>对供应商根据竞争性磋商文件要求提供的项目实施方案（包括但不限于供货、安装、调试、验收等）进行评审：</p> <p>1、优于磋商文件要求，方案设计完整、合理，可行性高且具有一定的先进性的，得10分；</p> <p>2、较满足磋商文件要求，方案设计较完整、可行性较高且具有一定的先进性的，得7分；</p> <p>3、基本磋商文件要求，方案设计基本完整、基本可行性的，得4分；</p> <p>4、满足磋商文件要求，方案设计不够完整、可行性较差，得1分；</p> <p>5、未提供方案不得分。</p>
3	质量保证措施	5分	<p>对供应商提供的质量保证措施进行评审：</p> <p>1、供应商的提供的质量保证措施计划全面、合理，措施可行得5分；</p> <p>2、供应商的提供的质量保证措施计划较全面、较合理，措施较可行得3分；</p> <p>3、供应商的提供的质量保证措施计划基本全面、基本合理，措施基本可行得2分</p> <p>4、供应商的提供的质量保证措施计划简单，措施可行性较低得1分；</p> <p>5、未提供方案不得分。</p>

3、价格分值：（分值：30分）

本项目的价格分采用低价优先法计算，即通过本项目资格性检查与符合性检查且磋商价格最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分，即30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) × 30。**

备注：

1、价格修正：供应商的投标报价中经磋商小组确定为供货范围（包括货物、工程和服务）缺漏项，而进行调整的，调整价为该项目在其他有效投标中的最高报价。

2、磋商小组将按照上述修正错误的方法调整该供应商的响应文件中的投标报价，调整后的价格对供

应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的投标价格，则其投标将被拒绝。

3、关于中小微企业(残疾人福利性单位)投标价格扣除

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的供应商，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。残疾人福利性单位是指《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的单位。

政策文件依据：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《广东省人民政府关于印发广东省贯彻落实国务院扎实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》（粤府〔2022〕51号）、《关于进一步加强政府采购促进中小企业发展的通知》（粤财采购〔2022〕6号）。对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予15%的扣除，用扣除后的价格参与评审（即：评标价=总投标报价-小型和微型企业产品的价格×15%）。根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业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。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

根据粤财采购〔2019〕1号《转发财政部 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》的规定，招标文件中对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，扣除的比例根据节能产品或环境标志产品在招标项目中的重要性、所占比重等因素确定。对节能产品、环境标志产品的价格给予3%的扣除，用扣除的价格参与评审；投标产品中仅有部分节能产品、环境标志产品的，则此部分按所投节能产品、环境标志产品的价格给予扣除。

4、低于成本价，恶意竞争：供应商磋商报价明显低于其它通过资格性、符合性审查的供应商报价的，要求在规定的时间内向磋商小组出具详细的成本计算清单，清单须按每一类产品、合理利润、税金等内容列出明细，经本次项目的磋商小组评审按投票表决（大于总人数的1/2的原则）方式，认定是否为低于成

本价、恶意竞争，若没有提供成本计算清单或经认定低于成本价，恶意竞争，其响应则按响应无效处理。