

韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）
设施设备采购项目

竞争性磋商文件

（项目编号：GDYD220727）

采 购 人： 韶关市浈江区执信幼儿园

采购代理机构： 广东远东招标代理有限公司

日 期： 二〇二二年六月

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	51
第五篇 响应文件格式	57
附件：评审工作大纲	85

第一篇 磋商邀请书

磋商邀请书

项目概况

韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购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 7 月 4 日 15 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：GDYD220727

项目名称：韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：850,000.00 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 1（韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目）：

合同包预算金额：850,000.00 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	其他网络设备	韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目	详见用户需求书	850,000.00	850,000.00

1、标的名称：韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目

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）供应商须对本项目进行整体响应，不允许只对其中部分内容进行响应。

（3）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），本项所履行

业为：零售业。

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磋商。

（2）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，不得再参与本项目磋商。

（3）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税收违法黑名单（即原重大税收违法案件当事人名单）”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。

4、本项目不接受联合体磋商。

三、获取采购文件

时间：2022年6月24日至2022年6月30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7月4日15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，可至电（代理机构）。

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：韶关市浚江区执信幼儿园

地址：广东省韶关市浚江区和平路 19 号

联系方式：0751-8885524

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：邹小姐（代理机构）/ 秦园长（采购人）

电话：0751-8115118/0751-8885524

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 6 月 23 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：韶关市浈江区执信幼儿园。 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【供应商必须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】； 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【供应商必须提供设备及专业技术能力情况的承诺书，格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式

项目	内容	说明与要求
		<p>“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》”】；</p> <p>④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【供应商必须提供磋商截止时间前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【供应商必须提供《守法经营声明书》，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>⑥法律、行政法规规定的其他条件供应商必须提供《守法经营声明书》，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磋商。</p> <p>②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，不得再参与本项目磋商。</p> <p>③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税收违法黑名单（即原重大税收违法案件当事人名单）”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；</p> <p>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；</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：成员总数的三分之二以上为技术、经济等方面的专家，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。

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浈江区执信幼儿园。

(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，并不予返还其磋商保证金；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磋商保证金；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 报价人磋商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磋商总价之内。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磋商而予以拒绝。报价人所报的磋商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，评分时计入磋商总价。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，以其它货币标价的磋商将予以拒绝。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能力履行合同的文件，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胜于《用户需求书》中的规定，合格优质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迟延退款责任。

- (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，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、项目概况

- 1、项目名称：韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目。
- 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）：850,000.00 元。
- 4、交付使用期：自合同签订之日起 30 日历天内完成整个项目的供货、安装调试、验收合格并交付采购人合法使用。
- 5、供应商应对同一个项目的全部货物和服务响应，不允许对项目内部分内容进行响应。

二、采购要求

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 and 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。

8、★采购的产品属于节能品目清单范围的，供应商须依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

三、采购项目需求及要求

(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	韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目	1批	850,000.00元	自合同签订之日起30日历天内完成整个项目的供货、安装调试、验收合格并交付采购人合法使用。	/

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、报价应包括完成本采购货物、包装、运输、装卸、保险、人工安装、维修、安装调试（含安装调试所需材料）、质量检验、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	核心交换机	是

(三)采购项目设备清单

序号	采购标的	主要技术规格	数量	单位
1	出口路由器	4×GE WAN, 4×SFP+, 12×GE LAN, 1×USB2.0, 4×SIC（详细参数要求见附表一）	1	台
2	防火墙	1、交流主机：2×GE WAN+8×GE Combo+2×10GE SFP+, 1交流电源, 含 SSL VPN 100 用户； 2、防火墙吞吐量≥2G, 最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥7万； 3、配置威胁防护 36 个月（含入侵防御、防病毒、URL、云沙箱特征），配置 240G SSD 存储盘。（详细参数要求见附表二）	1	台

3	入侵防御系统	交流主机: 2×GE WAN+8×GE Combo+2×10GE SFP+, 2 交流电源), 配置 M.2 SSD-SATA 6Gb/s-240GB-支持热插拔 PS 特征库升级 36 个月。(详细参数要求见附表三)	1	台
4	核心交换机	1、S7703 总装机箱×1; 2、S7703 主控处理单元 A1×2; 3、48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA1, RJ45)×1; 4、32 端口万兆以太网光接口板(SC, SFP+)×1; 5、800W 交流电源模块×2; 6、S7700 基本软件, V200R021C00; 7、IPV6 功能授权×1; 8、伸缩滑道×1。(详细参数要求见附表四)	1	台
5	8 口 POE 接入交换机(办公网)	≥8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, PoE+, 交流供电; 交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 27/102Mpps, POE 功率 124W。	25	台
6	8 口接入交换机(广播网)	1、S1730S-S8T4S-QA2(8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电); 2、交换容量 336Gbps, 包转发率 18Mpps。	2	台
7	无线控制器	1、10 个千兆以太口, 2 个万兆 SFP+, 含 AC/DC 电源适配器; 2、最大可管理 64 个 AP, 配无线接入控制器 AP 资源授权(40 AP)。	1	台
8	室内放装 AP	1、推荐并发用户数 32, Wi-Fi 6(802.11ax)标准室内 AP。支持 2.4GHz(2x2)和 5GHz(2x2)双频同时提供业务, 整机速率达 2.975Gbps。支持 MU-MIMO 技术, 最多支持 4 条空间流。(详细参数要求见附表五)	24	台
9	室内面板 AP	推荐并发用户数 32, 整机速率 2.975Gbps, 最大发射功率 20dBm, 参考覆盖距离 10m。	9	台
10	24 口千兆光汇聚交换机(监控网)	24 个千兆 SFP, 8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 交流供电, 交换容量 432Gbps/4.32Tbps, 包转发率 120/138Mpps。	1	台
11	24 口 POE 交换机(监控网)	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, PoE+, 交流供电, 交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 51/126Mpps, POE 功率 380W。	3	台

12	8口 POE 交换机 (监控网)	8个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4个千兆 SFP, PoE+, 交流供电, 交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 27/102Mpps, POE 功率 124W。	4	台
13	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)。	6	台
14	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)。	72	块
1	视频存储	<p>1、视频转发 转发能力 400Mbps;</p> <p>2、网络视频输入 64 路, 接入能力 400Mbps;</p> <p>3、行为分析: 移动侦测、区域入侵、绊线检测、音频异常、视频遮挡、进入/离开区域、快速移动、徘徊检测、过线计数、排队长度、区域人数统计、口罩识别检测;</p> <p>4、录像回放: 多路同步回放, 支持 16 路, 多倍速回放, 支持 x1/16、1x/8、x1/4、x1/2 速度慢进回放操作, 支持 x2、x4、x8、x16 速度快进回放操作, 帧进播放;</p> <p>5、录像方式: 支持手动录像、计划录像、移动侦测、IO 告警联动触发的录像;</p> <p>6、磁盘数量: 16 盘位;</p> <p>7、预览模式:</p> <p>1/4/6/8/9/10/12/13/14/16/17/19/20/22/25/32/36/64 画面</p> <p>8、解码性能 8MP (4K), 4 路@30 帧/秒 5MP, 9 路@20 帧/秒 4MP, 8 路@30 帧/秒 2MP (1080P), 16 路@30 帧/秒 720P, 32 路@30 帧/秒;</p> <p>9、回放下载, 回放能力 128Mbps;</p> <p>10、配套 8T 视频云平台专用硬盘×9 块。</p>	2	台
2	半球型摄像机	(2.8mm) 1T 500 万双光全彩警戒 AI 半球型摄像机;	18	台
3	半球型摄像机	(2.8mm) 400 万红外半球摄像机;	28	台
4	筒型摄像机	(3.6mm) 1T 500 万双光全彩警戒 AI 筒型摄像机;	16	台
5	★监控拼接屏	<p>1、尺寸: 1022×576.7×106mm;</p> <p>2、超窄边面板, 双边拼缝;</p> <p>3、采用直下式背光源;</p> <p>4、显示单元可接入 DVI, VGA, HDMI 各种信号源。</p> <p>注: 供应商须依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。相关认证机构和</p>	4	台

		获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。		
6	拼接屏支架	监控拼接屏支架	4	套
7	解码器	<p>1、支持网络媒体数据接入;</p> <p>2、支持多种分辨率,可手动改变输出分辨率;</p> <p>3、支持 4K、1080P、1080I、720P、D1 等视频格式;</p> <p>4、单模块支持 2/4 路 4K 或 16 路 1080P 或 36 路 720P 解码显示;</p> <p>5、支持图像巡视、成组、分割、拼接等显示;</p> <p>6、支持视频优化,对相机不流畅及网络造成卡顿有显著效果;</p> <p>7、支持音频输入、输出,可实现广播、对讲等应用需求;</p> <p>8、支持 OSD 功能,可叠加标题、系统信息、告警信息等;</p> <p>9、单机箱最大支持 8 路 HDMI 视频输出;</p> <p>10、最高支持 3840×2160@60Hz 视频输出;</p> <p>11、支持标准 H. 265、H. 264、MPEG4 码流;</p> <p>12、支持视频输出分割显示,最大支持单屏 64 分割显示;</p> <p>13、支持预案设定和预案管理;</p> <p>14、支持智能连接;</p> <p>15、支持报警联动及报警开关输出功能(固化式两路仅支持报警联动、MB2 不支持报警输出);</p> <p>16、支持多条标题编辑,位置可灵活配置。</p>	1	套
8	大屏安装	大屏安装、调试、二三插、电源线、五金配件;	1	项
9	其它辅材	监控防水箱、PVC 线管、水晶头、波纹管、五金配件等;	1	项
10	安装调试	监控安装及调试人工;	1	项
1	教室壁挂机柜	550×450×350mm 6U 机柜;	24	台
2	壁挂机柜	550×450×500 9U 机柜 ;	3	个
3	机房 ODF 架 96 芯	96 芯 ODF 子框 5U,含 FC/UPC 12 芯束装尾纤 8 套,FC/UPC 适配器 96 个;	2	台
4	机房 ODF 架 24 芯	24 芯 ODF 子框 2U 含 FC/UPC 12 芯束装尾纤 2 套,FC/UPC 适配器 24 个;	1	台
5	接入层 ODF 配线架	12 芯 ODF 子框 1U,含 FC/UPC 12 芯束装尾纤一套,FC/UPC 适配器 12 个;	27	套
6	理线架	1U12 孔理线器;	40	套

8	单模光缆	单模 8 芯;	3700	米
9	六类网线	六类 4 对数字通信电缆, 非屏蔽型;	8000	米
10	桌面跳线	六类非屏蔽跳线(2m), RJ45, 灰色;	65	条
11	设备跳纤	双芯-单模-FC/UPC-LC/UPC-3;	80	对
12	面板	单孔平面型面板+六类非屏蔽模块;	65	套
13	布线施工	网络信息点布线施工。	1	项

四、校园广播系统

1、机房主要设备

1	网络广播系统管理主机	<p>1、做为 IP 网络广播服务端软件的运行载体, 是广播系统的控制中心;</p> <p>2、不小于 15 英寸显示屏, 具有触摸屏操控, 内置抽拉式键盘;</p> <p>3、采用 X86 架构 六核心或以上高速处理器 CPU, 内置 SSD 固态硬盘, 内置$\geq 4G$内存, 可扩展$\geq 64G$内存;</p> <p>4、具有不少于 1 路 RJ45 网络接口、1 路 PS/2 接口、1 路 RS232 通信串口、2 路 DVI 视频接口、1 路 HDMI 视频接口、1 路 VGA 视频接口、4 路 USB 2.0/3.0 接口和 3 路 3.5mm/RCA 音频接口。</p> <p>(详细参数要求见附表六)</p>	1	台
2	IP 广播系统服务软件	<p>1、软件运行在网络广播主服务器上, 是整套广播系统的运行核心, 承载和统一管理系统内所有终端设备;</p> <p>2、采用专业公共广播界面, 具有系统配置、状态监控、实时任务、定时任务和节目库显示;</p> <p>3、具有系统管理、用户管理、终端管理、分组管理、故障查询、节目管理、任务管理等多项功能。</p> <p>(详细参数要求见附表七)</p>	1	套
3	IP 寻呼话筒	<p>1、采用触摸真彩显示屏, 内置不少于 30 个自定义快捷触控呼叫按键, 可直接通过中文名称呼叫指定区域;</p> <p>2、拥有全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块, 网络延时低于 300ms, 且具有网络回声啸叫抑制;</p> <p>3、支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p> <p>(详细参数要求见附表八)</p>	2	台

4	前置放大器	<p>1、 2U 标准机柜式，具有 5 路话筒输入，3 路信号线路输入，2 路紧急线路输入；</p> <p>2、强行切入优先功能；MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>3、MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>4、话筒具有优先、强行切入优先功能；</p> <p>5、话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮；</p> <p>6、设有高音和低音独立调节；</p> <p>7、具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1	台
5	IP 音频采集终端	<p>1、标准机架式，黑色氧化铝合金拉丝面板；</p> <p>2、模拟音频可采集到 IP 网络广播系统任意终端；</p> <p>3、三个快捷键，可自定义给终端播放背景音乐操作快捷方便，一键把背景音乐播放到指定的终端或分区；</p> <p>4、1 路线路（AUX）和 1 路（MIC）输入，带总音量调节功能；</p> <p>5、一路线路输出，可外接监听；</p> <p>6、内置 U 盘/SD 卡模块，带手机蓝牙点播功能；</p> <p>7、USB 带遥控功能，遥控器上面有电源，切换、静音、曲目、音量、0-9 按键等常用的功能按键；</p> <p>8、音频采集延时小于 200ms；</p> <p>9、支持各种网关，跨路由，支持 Internet 网络运行；</p> <p>10、技术参数：</p> <p>（1）网口速率：10/100M 自适应；</p> <p>（2）主要协议：TCP、UDP、组播；</p> <p>（3）RJ45 网口：1 个；</p> <p>（4）音频输出接口：1 组</p> <p>（5）音频输入接口：2 组；</p> <p>（6）USB 接口：1 个</p> <p>（7）SD 卡接口：1 个；</p> <p>（8）音频采集延时：200ms；</p> <p>（9）MIC 输入灵敏度（非平衡）：5mv/6.35 话筒座；</p> <p>（10）采样率：8K-48KHZ；</p> <p>（11）谐波失真：W0.1%；</p>	1	台

		<p>(12) 音频格式: MP3;</p> <p>(13) 频率响应: 80Hz-16KHz+1dB/-3dB;</p> <p>(14) 信噪比: >70dB;</p> <p>(15) 输入灵敏度: 350mvRCA 座;</p> <p>(16) 电源输入: AC220V(±10%);</p> <p>(17) 工作温度: 5℃~40℃;</p> <p>(18) 工作湿度: 20%~80%相对温度;</p> <p>(19) 尺寸: 宽 484×深 210×高 44mm。</p>		
6	数码 CD 播放器	<p>1、1U 标准机柜, 高度铝合金面板;</p> <p>2、微电脑控制, 轻触式按键操作;</p> <p>3、高亮度动态 VFD 荧光显示;</p> <p>4、可外扩 U 盘, 自带切换光盘/U 盘模式播放按钮;</p> <p>5、采用数码机芯, 系统+ESS 解码方案;</p> <p>6、频率输出: 20HZ-20KHZ;</p> <p>7、音频信噪比: ≥80dB;</p> <p>8、兼容 DVD、CD、MP3、VCD、HDCD、WMA 等多种格式光碟;</p> <p>9、1 路音频信号左右声道 (L /R) 输出, 一路音频单声道输出, 一路数字同轴输出;</p> <p>10、技术参数:</p> <p>(1) 电源: AC220V 50Hz;</p> <p>(2) 最大输入功率: 15W;</p> <p>(3) 额定功率: 10W;</p> <p>(4) 控制方式: 按键控制;</p> <p>(5) 音频失真度: ≤0.1% (1KHz);</p> <p>(6) 输出幅度: ≥500mV;</p> <p>(7) 音频输出通道数: 2 组立体声音频输出, 1 组数字同轴音频输出;</p> <p>(8) 格式: 兼容 DVD、CD、MP3、VCD、HDCD、WAV;</p> <p>(9) 机身尺寸: 484×240×44mm。</p>	1	台
7	广播麦克风	<p>1、换能方式: 电容式;</p> <p>2、频率响应: 60Hz-15KHz;</p> <p>3、输出抗阻: 200Ω;</p> <p>4、指向性: 心型指向;</p>	1	台

		<p>5、灵敏度: $-45\text{dB}/\pm 3\text{dB}$;</p> <p>6、供电电源: DC9V/220V;</p> <p>7、拾音距离: 20-50cm(参考);</p> <p>8、带前后奏提示音。</p>		
8	监听音箱	<p>1、集成网络解码、功放、音箱一体化设计;</p> <p>2、木质外壳, 高低音防磁喇叭单元, 内置 $2\times 10\text{W}$ 数字功放;</p> <p>3、外扩 $10\text{W}/8\Omega$ 无源定阻音箱; 采用静态 IP 地址, 网络发生改变时地址不会丢失;</p> <p>4、支持扩展安卓手机客户端 WIFI 点播;</p> <p>5、IP 网络传输音频文件, 本地解码, 音质达到 CD 级(位速 128Kbps) 并能播放音频文件(位速 320Kbps);</p> <p>6、支持文字广播: 可直接将文字转换为音频文件, 能通过软件实现对终端的播放; 支持扩展 PSTN 电话广播, 支持短信语音广播。</p>	1	对
9	广播专业机柜	<p>1、结构: 2mm 冷轧板柜体, 通风: 顶部配有 2 个轴流风扇, 底部进风口表面处理: 去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑;</p> <p>2、材质: 2mm 冷轧板柜体;</p> <p>3、载重: 静态载重能力大于 300Kg;</p> <p>4、尺寸 (W×D×H): $600\times 600\times 2000\text{mm}$。</p>	1	套
2、终端课室				
1	IP 有源音箱	<p>1、壁挂式安装, 新型设计挂架;</p> <p>2、集成 $2\times 20\text{W}$ 数字功放, 网络解码、音箱一体化设计;</p> <p>3、支持本地音频(AUX)输入, 支持本地话筒输入;</p> <p>4、外扩 $20\text{W}/8\Omega$ 无源定阻音箱; 采用静态 IP 地址, 网络发生改变时地址不会丢失;</p> <p>5、IP 网络传输音频文件, 本地解码, 音质达到 CD 级(位速 128Kbps) 并能播放音频文件(位速 320Kbps);</p> <p>6、支持文字广播: 可直接将文字转换为音频文件, 通过平台实现对终端的播放;</p> <p>7、技术参数:</p> <p>(1) 网络协议: APR、IP、UDP、TCP、ICPM、IGPM, 支持跨网段跨路由设置, 支持局域网和广域网;</p> <p>(2) 网络延迟: 文件播放: $<50\text{ms}$, 实时讲话: $<150\text{ms}$;</p>	14	对

		<p>(3) 音频位率: 8Kbps-320Kbps 自适应;</p> <p>(4) 额定功率: 双通道 20W;</p> <p>(5) 输入阻抗: 8Ω;</p> <p>(6) 灵敏度: 90dB;</p> <p>(7) 频率响应: 130Hz-13KHz;</p> <p>(8) 最大声压级: 94dB;</p> <p>(9) 安装方式: 挂壁式;</p> <p>(10) 尺寸(梯形): 高: 245, 宽: 155, 深: 上 165mm/下 145mm。</p>		
3、室外运动区、天台活动区				
1	U 段无线麦克风	<p>1、金属外壳的 1U 标准机柜设计结构, 双通道接收;</p> <p>2、主机可选配手持/头戴麦克风实现多场合的使用场所;</p> <p>3、一键设定(接收)互不干扰双频道; 红外线数据自动同步功能(SYNC);</p> <p>4、采用特性最稳定的锁相环回路合成调谐器(PLL), 可有效阻隔环境中的嘈杂射频干扰;</p> <p>5、≥200 个 UHF 可选频道;</p> <p>6、高清度白字屏幕, 能清晰显示系统信息;</p> <p>7、平衡式 XLR 输出和非平衡式 6.3mm (1/4") 输出; 发射咪采用超宽频 120MHz;</p> <p>8、内置高中低三个灵敏度调节功能;</p> <p>9、系统设有加密模式, 防止使用过程中的误操作;</p> <p>10、标配: 主机×1+手持×2;</p> <p>11、单机型建议叠机数量 3-4 套;</p> <p>12、技术参数:</p> <p>(1) 调制方式: 宽带调频(FM);</p> <p>(2) 频率范围: 640-690MHz;</p> <p>(3) 信道数目: 200 个预置频道, 通道间隔 250KHz;</p> <p>(4) 工作有效距离: 150 米;</p> <p>(5) 频率稳定度: ±0.005%;</p> <p>(6) 音频频率响应: 40Hz-18KHz (±3dB);</p> <p>(7) 综合信噪比: 105dB;</p> <p>(8) 综合失真: ≤0.3%;</p>	1	套

		<p>(9) 相邻信道抑制：≥70dB；</p> <p>(10) 天线输入：BNC 插座/（509）；</p> <p>(11) 灵敏度：12dbuv(80dbs/N)，杂散抑制：≥75dB；</p> <p>(12) 最大输出电平：+10dbv，供电：14.5 交流；</p> <p>(13) 工作电流：≤500mA；</p> <p>(14) 尺寸（长×宽×高）：423×180×47mm；</p>		
2	机柜式解码终端	<p>1、1U 高度，标准机架式；完成网络音频流的同步接收和解码，采样音频硬件编码，具有单向接收及主控单向呼叫功能；</p> <p>2、TCP/IP 高品质的数字音频传输，音质达到 CD 级（位速 128Kbps）并能播放音频文件（位速 320Kbps）；</p> <p>3、输出模拟音频至功放，两路外控电源，定时控制功放电源打开，无网络信号时自动断开功放电源；</p> <p>4、内置两路可控电源输出，当接收到网络信号时电源自动打开实现供电；音质达到 CD 级并能播放音频文件；提供自动/手动强制电源开关按钮；</p> <p>5、采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，自定义音频优先级静音控制；</p> <p>6、技术参数：</p> <p>(1) 网络接口：标准 RJ45 输入；</p> <p>(2) 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP（组播）；</p> <p>(3) 音频格式：MP3/MP2；</p> <p>(4) 采样率：8-48KHz；</p> <p>(5) 传输速率：10/100Mbps；</p> <p>(6) 音频模式：16 位立体声 CD 音质；</p> <p>(7) 输出频率：20Hz-16KHz；</p> <p>(8) 谐波失真：≤0.3%；</p> <p>(9) 信噪比：>70dB；</p> <p>(10) 音源输出电平：1 路；</p> <p>(11) 音源输出阻抗：1KΩ；</p> <p>(12) 工作温度：5℃-40℃；</p> <p>(13) 工作湿度：20%-80%相对湿度；</p> <p>(14) 功耗：≤10W；</p> <p>(15) 输入电源：AC220V/50Hz；</p>	1	台

		(16) 尺寸: 485×210×44。		
3	5分区MP3音源功放	<p>1、2U标准机柜式设计,带前置、功率放大、MP3播放器三合一;</p> <p>2、带电平指示功能,自动检测输入信号强弱;</p> <p>3、自带5分区,可手动控制开关;</p> <p>4、段式显示屏,耗电量小;内置频谱状态显示,能根据音乐大小实现简单的状态指示;</p> <p>5、带USB接口,屏幕显示USB当前播放的曲目,有4个及以上常用功能按键;</p> <p>6、USB带遥控功能,开机自动播放U盘MP3曲目,多达4种播放模式;屏幕可直接显示:播放时间、曲目和播放状态等功能;</p> <p>7、附带收音机功能(注:不建议作为专用收音使用);</p> <p>8、2路线路输入AUX1, AUX2, 1路辅助输出, 3路话筒输入,第1路话筒MIC1具强切静音功能;</p> <p>9、1路报警强插音源输入,报警输入;</p> <p>10、各路输入具有独立音量调节,且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制;</p> <p>11、设有总音量调节旋钮,可控制机器总音量输出;各输入通道独立音量控制,具高、低音音调控制;</p> <p>12、由前往后强制风冷,50℃时加速抽风,90℃强制保护并告警;具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出等保护功能,保护的同时设备自动断开输出;</p> <p>13、带压限电路,限制输入信号过大,高效放大电路,输出功率强劲有力;</p> <p>14、技术参数:输出功率:650W。</p>	1	台
4	全天候防水音柱	<p>1、额定功率:60W;</p> <p>2、灵敏度:92dB;</p> <p>3、频率响应:100Hz-20KHz;</p> <p>4、单元:4"全频×4+号角高音×1。</p>	3	只
5	全天候防水音柱	<p>1、额定功率:45W;</p> <p>2、灵敏度:92dB;</p> <p>3、频率响应:100Hz-20KHz;</p>	3	只

		4、单元:4"全频×3+号角高音×1。		
4、其他设备				
1	莲花头对莲花头 音频线	双莲花(公)对莲花(公)	3	条
2	3.5转莲花头音 频线	3.5mm(耳机插头)转双莲花头(公)音频线	1	条
3	同轴电缆	SYWV-50-5同轴电缆:30米长,包含BNC压接头	2	条
4	广播音箱线2× 1.5mm ²	1.5mm ² 两芯纯铜软护套线	800	米
5	其它辅材	配套辅材、水晶头、PVC线槽、扎带、五金配件等	1	批
6	安装调试	产品设备安装调试	1	项
1	考勤机	智慧树21.5寸立式考勤机	2	台
2	UPS主机	双变换在线式UPS,高频机,塔式,容量10KVA/0.9KW,输出功因0.9,整机效率94.5%,输入220V,输出220V,电池16-20节偶数可调,带显示屏	1	台
3	电池	铅酸免维护蓄电池12V65AH,带防漏液托盘	32	块
4	电池箱	电池箱	1	套
5	UPS安装调试	安装UPS辅材、五金配件、安装、调试人工等	1	项
6	防静电地板	1、地板规格:600×600×35mm; 2、均布载荷(每平方载重):≥2200kg/m ² ; 3、地板结构:由全钢外壳(上钢板0.7mm,下钢板0.8mm)。	13	m ²
7	铝扣板天花	600×600mm,铝扣板0.55厚	13	m ²
8	灯盘	规格:长600mm×宽600mm;光源类型:36瓦	2	盏
9	机房机柜	4600×600×2045mm	2	个
10	机房门禁	1、嵌入式Linux操作系统; 2、人脸验证准确率:≥99%; 3、面部识别距离:0.5m-1.5m; 4、人脸容量:5000张,支持JPG、JPEG图片格式; 5、存储容量:6000张卡,50000事件记录; 6、显示屏:尺寸:7英寸;屏幕比例:16:9; 7、分辨率600×1024;通讯方式:TCP/IP。	1	套

11	挂墙式配电箱	1、主路总开关 63A/2P×1; 2、UPS 输入开关 40A/2P×1; 3、空调照明开关 16A/2P×2; 4、UPS 输出开关 40A/2P×1; 5、备用 16A/2P×4。	1	项
12	电话线	三类 2 对 4 芯 电话线	800	米
13	电话机	固定电话机座机来电显示	27	台
14	程控电话交换机	4 进 32 出程控电话交换机	1	台
15	电话线安装人工	电话线安装施工人工	1	项
16	等电位铜排	紫铜排: 3×30mm 纯铜, 含地极接线、接线端子等, 环机房地面建设	40	米
17	防雷保护	防雷箱地线、紫铜排接地 BV16 平方	100	米
18	防雷箱	防雷箱, 内含防雷模块	1	台
19	防雷插座	PDU: 10A 输入, 8 位 10A 国标五插输出	2	个
20	机房辅材	PVC20 管, 20 波纹管、3×1.5 电源线、二三插等辅材	1	项
21	机房设备安装	安装及调试人工	1	项
22	旧设备拆移	旧设备拆除、原有线路整理等	1	项
1	电子班牌	<p>硬件设计</p> <p>1、采用 21.5 英寸横屏式电容显示屏, 支持 10 点触控, 屏幕分辨率≥1920×1080, 显示比例 16:9; 屏幕亮度≥500cd/m²;</p> <p>2、屏体采用宽温显示屏, 屏体工作温度区间跨度不小于零下 20° C-80° C;</p> <p>3、整机采用防水防尘结构设计, 适用于学校教室半户外环境, 防护等级不低于 IP65;</p> <p>4、整机背部与墙面微距全贴合, 背面与平整墙面间隙最大处≤2.5mm;</p> <p>5、整机最大厚度<30mm;</p> <p>6、整机正面覆盖钢化玻璃;</p> <p>7、整机正面不采用贴膜方式具备防眩光功能;</p> <p>8、可拍摄不低于 200W 像素的照片, 支持不少于 10 人同时进行人脸识别。可支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息;</p> <p>9、整机在逆光(人像处于背景照度≥80000Lux)环境下距离</p>	12	台

		<p>≤0.5m 可正常进行人脸识别；</p> <p>10、整机内置红外补光灯和双目摄像头，能同时打开彩色和黑白照片，具备活体检测功能；</p> <p>11、整机支持外接门禁控制；</p> <p>12、系统运行内存不低于 2GB，存储容量不低于 16GB；操作系统版本不低于 Android 9.0。</p> <p>（详细参数要求见附表九）</p>		
2	安装辅材	3×1.5 电源线、二三插、20PVC 管、扎带、五金配件等	1	项
3	设备安装	设备安装施工	1	项

（四）采购项目技术要求

附表一、出口路由器技术要求：

功能及技术指标	参数要求
体系架构	采用无阻塞交换架构
业务槽位数	业务插槽≥4 个
电源冗余	支持电源冗余，电源≥2 个
转发性能	包转发能力≥9Mpps
固定接口	万兆光口≥4 个，千兆电口≥4 个
内存	内存≥2GB
基础功能	支持 DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, NAT, 子接口管理
局域网	支持 IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3 , VLAN 管理, VLAN 聚合, MAC 管理, SEP 等
路由协议	支持静态路由, 路由策略, RIP, OSPF, IS-IS, BGP、RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+
IPV6 基本功能	支持 IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 FIB, IPv6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6 支持手工隧道, 自动隧道, GRE 隧道, 6over4 隧道, 6to4, ISATAP
组播	支持 IGMP V1/V2/V3, PIM SM, PIM DM, MSDP, MBGP, IPv6 PIM, MLD
MPLS	支持 LDP, MPLS L3 VPN, VLL, PWE3, 静态 LSP, 动态 LSP, MPLS TE, IP FRR, LDP FRR, TE FRR
VPN	支持 IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN
QoS	支持 Diffserv 模式, MPLS QoS, 优先级映射, 流量监管 (CAR), 流量整形, 拥塞避免, 拥塞管理, HQoS, MQC (流分类, 流行为, 流策略), 端口三级调度和三级整形 (Hierarchical QoS), WLAN QoS, FR QoS, 智能应用控制 (SAC)

安全	ACLv4/v6, 基于域的状态防火墙, 802.1x 认证, MAC 认证, Portal 认证, AAA, RADIUS, HWTACACS, PKI, 广播风暴抑制, ARP 安全, ICMP 防攻击, URPF, CPCAR, 黑名单, 攻击源追踪, 国密算法, 上网行为管理, IPS, URL 过滤
管理维护	支持升级管理, 设备管理, Web 网管, GTL, SNMP (v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, 邮件/U 盘/DHCP 开局, NetConf/YANG, CLI, NetStream, TWAMP, IP FPM、TCP FPM, IP Accounting, NQA

附表二、防火墙技术要求:

功能及技术指标	参数要求
配置要求	实配: 千兆 Combo 接口 ≥ 8 , 万兆光口 ≥ 2 , SSL VPN 并发数 ≥ 500 , IPSec VPN 隧道 ≥ 4000 , 虚拟防火墙数量 ≥ 50 , 配置 1 个电源, 可扩展双电源; 配置 3 年 IPS 特征库、网络病毒特征库、URL 特征库升级; 配置 $\geq 244G$ SSD 硬盘;
配置要求	支持 $\geq 1 \times USB2.0 + 1 \times USB3.0$;
硬件架构	▲采用多核架构, 自研芯片 (提供证明材料佐证并加盖厂商公章);
性能要求	吞吐量 $\geq 2Gbps$, 最大并发连接数 ≥ 300 万, 每秒新建连接数 ≥ 7 万, IPSec 吞吐量 $\geq 2Gbps$, IPS 吞吐量 $\geq 1.5Gbps$;
策略管控	能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置;
路由功能	支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议;
	策略路由支持的匹配条件: 源 IP/目的 IP, 服务类型, 应用类型, 用户(组), 入接口, DSCP 优先级;
IPV6	支持 IPv6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协议;
	支持 IPv6 over IPv4 GRE 隧道, 6RD 隧道;
协议识别	支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议;
流量控制	可支持基于应用层协议设置流控策略, 包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等;
	支持基于地理位置的流量和威胁分析;
策略管理	支持策略的模糊查询, 策略组, 策略规则标签, 方便策略的管理及运维;
	支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略, 分析设备策略风险, 及冗余策略, 提供安全策略优化建议;
	支持与 firemon 对接, 实现策略的命中, 冗余分析及风险调优;

	支持与 algosec 对接，实现策略的命中，冗余分析及风险调优；
数据安全	支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配；
DDoS 防护	支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略；
	支持 IP 信誉；
NAT	支持全面 NAT 功能，对多种应用层协议支持 ALG 功能，包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS 等；
入侵防御及病毒防护	▲基于特征检测，支持超过 8000 种特征的攻击检测和防御（提供功能截图并加盖厂商公章）；
加密流量安全防护	支持对 HTTPS，POP3S，SMTPS，IMAPS 加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护；
智能威胁防御	支持与本地沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能；
	▲支持防火墙与云沙箱，本地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱，及保护了客户敏感数据有提高了云检测能力；（提供功能截图并加盖厂商公章或厂商投标专用章）
	▲支持防火墙与网络安全智能分析系统联动，做态势感知，全网威胁展示，并能针对威胁生成阻断策略；（提供功能截图并加盖厂商公章）
上网用户认证	支持 AD 单点登录，Radius 单点登录，NTLM 认证，免认证，与认证服务器配合实现微信认证，MAC 认证；
可靠性	支持 BFD 链路检测，支持 BFD 与 VRRP 联动实现双机快速切换，支持 BFD 与 OSPF 联动实现双机快速切换；
	支持 HA 平滑升级，升级窗口中支持不同版本的软件形成双机热备；
集中管理及易用性	▲支持防火墙向云管理平台自动注册，云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维；（提供功能截图并加盖厂商公章或厂商投标专用章）
多出口智能选路	可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式；

附表三、入侵防御技术要求：

功能及技术指标	参数要求
硬件规格	配置 1 个 GE 独立管理口，配置 1 个 Console 口，配置两个 USB 口，支持 USB3.0
	业务口配置，万兆光口≥2 个，千兆光电复用口≥8 个，千兆电口≥2 个
性能要求	IPS 检测吞吐量≥2Gbit/s，每秒新建连接数≥8 万，最大并发连接数≥400 万

部署方式	支持双机热备，支持主主部署模式、主备部署模式，部署方式需灵活，必须支持透明直路部署模式、旁路部署模式
	单台设备必须支持 IDS/IPS 混合部署方式，实现部分接口旁路检测，部分接口对直路防护，设备支持单臂部署方式，可以旁挂在二层或者三层设备上进行入侵防御
路由	支持静态路由、策略路由，OSFP、BGP、ISIS 等路由
入侵防护功能	配置入侵防护功能模块，能够防范各种应用层攻击，包括但不限于：后门程序，木马程序，间谍软件，蠕虫，僵尸主机，异常代码，协议异常，扫描，可疑行为审计类等，能够对跨站攻击、SQL 注入等 WEB 攻击行为进行有效防护
	▲系统预定义入侵防御签名库数量不得少于 12000 条且具备 CVE 和 CNNVD 编号的签名条目数不得少于 8000，支持用户自定义签名规则（提供功能截图并加盖厂商公章）
报文检测类型	支持 SSL 加密流量检测
DDoS 防护	配置攻击防护功能模块；支持 SYN Flood、SYN ACK、UDP Flood 等 DDoS 防护，支持 HTTP Flood、HTTPS Flood 等应用层 DDoS 防护
防病毒功能	支持对 SMTP、POP3、HTTP、FTP、IMAP、NFS、SMB 协议实现病毒扫描检测
APT 防护	支持与沙箱，云沙箱混合联动，对含有未知威胁的文件进行检测，并能阻断
响应方式	支持日志告警、SNMP TRAP 告警、会话阻断、IP 隔离、防火墙联动、抓包取证等多种响应方式
升级	支持应用威胁签名库的在线升级、离线升级多种升级方式
	支持每周定期升级威胁签名库、病毒库，遇到重大安全事件，支持即时升级
系统管理	支持从 Web 界面直接跳转至 CLI 控制台配置
资产管理	▲支持扫描指定网段内的资产信息，包括 IP，MAC，操作系统，厂商，资产类型等信息，形成资产存储在设备上供用户管理，支持主动触发和定期扫描（提供功能截图并加盖厂商公章）
事件分级	系统支持除了基于攻击事件本身进行严重级别划分，还可以根据攻击与资产相关性关联进行风险级别定义，协助管理员关注实际环境中需要紧急处理的安全告警，提升安全事件响应效率
报表	支持安全威胁的分析报表，提供基于威胁趋势、排行等呈现方式，支持接口流量、应用流量的分析报表，支持按日、周、月、导出报表

附表四、核心交换机技术要求：

功能及技术指标	参数要求
---------	------

交换容量	交换容量 ≥ 38 Tbps，存在多值时以官网最小值为准
包转发率	包转发率 ≥ 7200 Mpps，存在多值时以官网最小值为准
硬件要求	主控引擎 ≥ 2 ；整机业务板槽位数 ≥ 3
	支持颗粒化电源，支持 M+N 电源冗余（AC 和 DC 均支持），电源个数 ≥ 2
	为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计
虚拟化	▲为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把核心、汇聚、接入交换机虚拟为一台设备，简化网络管理。（提供证明材料佐证并加盖厂商公章）
用户管理	支持标准协议的 MAC、802.1x、Portal 等认证方式
组播	支持 IGMPv1/v2/v3，PIM SM/DM/SSM，组播 ACL
二层功能	支持基于 VLAN 和端口的 MAC 学习，基于源地址的 MAC 过滤
	支持整机 MAC 地址 ≥ 1 M；MAC 学习速率 $>8000/s$
IP 路由	支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6
	支持 IPv4 路由转发表（FIB） ≥ 128 K
IPv4/IPv6 双栈	支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持多种隧道技术，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP+、IS-ISv6、IPv6 组播，满足 IPv6 独立组网和 IPv4/IPv6 混合组网要求
VXLAN 特性	▲支持基于 VXLAN 的网络虚拟化，可在一张物理网络上同时承载多套业务网络或租户网络，支持集中式网关和分布式网关部署方式，支持 BGP-EVPN 协议实现 VXLAN 隧道动态建立，可以通过 Netconf/YANG 进行配置（提供证明材料佐证并加盖厂商公章）
QoS	1、支持 SP，WRR，DWRR，SP+WRR，SP+DWRR 调度方式； 2、支持双向 CAR； 3、提供广播风暴抑制功能； 4、风暴控制支持 shutdown 端口或拒绝转发的安全策略下发； 5、支持 WRED。
	支持 GE/10GE 端口 200ms 大缓存
MPLS	支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN（VPLS，VLL）、MPLS-TE、MPLS QoS
可靠性	▲支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测（提供证明材料佐证并加盖厂商公章）
	▲支持 NetStream 业务流的实时检测技术，快速故障定位（提供证明材料佐证并加盖厂商公章）
设备管理	支持 SNMPv1/v2/v3，支持热补丁和远程在线升级

实配（单台）	配置主控引擎≥2，电源个数≥2，千兆电口≥48，万兆光口≥32个
--------	----------------------------------

附表五、室内放装 AP 技术要求：

功能及技术指标	参数要求
协议标准	支持 802.11ax 标准
	支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作
射频	5G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO
	2.4G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO
	总空间流数≥4；整机速率≥1.775Gbps
接口	≥1 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口
天线	内置智能天线
蓝牙 5.0	内置蓝牙 5.0，可用于蓝牙定位
	内置蓝牙，可实现蓝牙串口运维；配合定位服务器，可实现蓝牙终端、Tag 的精确定位
功能特性	支持 CAPWAP 数据通道的 DTLS 硬件加密
	支持主 AP 模式作为虚拟 WAC，用于本地管理其他 Fit AP（提供证明材料佐证并加盖厂商公章）
	支持射频自动调优功能，实时智能管理射频资源
	支持 AP 本地转发（又称直接转发）时，应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用
	▲支持频谱分析功能，对婴儿监视器 BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别（提供证明材料佐证并加盖厂商公章）
支持云管理模式，在不更换硬件的情况下，可支持切换到云模式	

附表六、网络广播系统管理主机技术要求：

序号	参数要求
1	作为 IP 网络广播服务端软件的运行载体，是广播系统的控制中心；
2	工业级机柜式机箱设计，钢结构机箱，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；
3	采用不小于 15 英寸显示屏设计，具有触摸屏操控，内置抽拉式键盘；
4	工业级专用主板设计，自带开关机设置，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能；
5	▲内置 EZ 系统调整模式，可对控制主机内嵌核心部件进行温度检测；（提供第三方权威检测机

	构出具的功能性检验报告复印件并加盖厂家公章)
6	内置六核十二线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长期不断电稳定工作；
7	采用 X86 架构，六核心或以上高速处理器 CPU，内置 SSD 固态硬盘，内置≥4G 内存，可扩展≥64G 内存；
8	▲内置电源监视模块，可对控制主机内核心输出电压情况进行监视；（提供第三方权威检测机构出具的功能性检验报告复印件并加盖厂家公章）
9	支持≥4 路声卡，采用高品质 7.1 声道声卡；
10	▲控制主机支持多种 APM 电源管理模式，支持多种模式唤醒：如铃声唤醒、远程网络唤醒、预约 RTC 唤醒等模式，实现多种使用环境下不同的操作；（提供第三方权威检测机构出具的功能性检验报告复印件并加盖厂家公章）
11	支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；
12	内置不少于 10 级管理等级可选，支持对 MP3 文件进行增益调节；
13	具有不少于 1 路 RJ45 网络接口、1 路 PS/2 接口、1 路 RS232 通信串口、2 路 DVI 视频接口、1 路 HDMI 视频接口、1 路 VGA 视频接口、4 路 USB 2.0/3.0 接口和 3 路 3.5mm/RCA 音频接口。
14	▲投标产品需提供 0911 类 CCC 中国国家强制性产品认证证书

附表七、IP 广播系统服务软件技术要求：

序号	参数要求
1	软件运行在网络广播主服务器上，是整套广播系统的运行核心，承载和统一管理系统内所有终端设备；
2	采用专业公共广播界面设计，具有系统配置、状态监控、实时任务、定时任务和节目库显示；
3	具有系统管理、用户管理、终端管理、分组管理、故障查询、节目管理、任务管理等多项功能；
4	支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警、一键全区、一键分组，支持自动接听、手动接听；
5	支持实现多台服务器分布式部署与服务器集群，具有不少于 1000 个单播任务或节目传输；
6	支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放，支持远程手动、智能控制终端电源；
7	提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，每次呼叫和通话都写入日志记

	录，终端远程触发节目播放，并实现触发时间和次数的设置；
8	支持多用户、任意级别的分控管理，支持不限量的监听终端，进行多任务实时监听，支持无限量环境监听功能，节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理；
9	支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能；
10	支持系统免登陆、注销的自启动功能，不影响定时打铃等功能运行，支持后台录音；
11	支持统一管理终端登陆密码，并支持授权范围管理、10级优先级管理，并支持轻松自动授权；
12	系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；
13	具有系统定时任务可以导出 Excel 表格，直接在表格中对名称、时间、日期、曲目、音量、播放区域等进行变更，调整好之后直接导入系统，为定时程序变更提供便利；（提供相关软件著作权证书佐证该功能，加盖厂家公章）
14	▲自带双路语音合成功能，无需外加 IP 调音台即可实现同一终端同时播放 2 种不同的网络任务；（提供软件功能截图，并加盖厂家公章）
15	具有 MP3 比特率转换功能，有不少于 8 种 MP3 比特率限定值可选，可将播放的 MP3 文件比特率自动转换为限定值；（提供软件功能截图，并加盖厂家公章）
16	支持不少于 30 种终端增益倍数配置，可在 1-30 之间自由选择；（提供软件功能截图，并加盖厂家公章）
17	具有临时文件清理功能，可选择文件类型为音频文件或终端任务文件进行立即清理，不会占用服务器内存；（提供软件功能截图，并加盖厂家公章）
18	具有节目管理功能，支持添加目录或节目，可选择相应的属性、权限和添加到根目录。（提供软件功能截图，并加盖厂家公章）

附表八、IP 寻呼话筒技术要求：

序号	参数要求
1	▲采用超大的触摸真彩显示屏，内置不少于 30 个自定义快捷触控呼叫按键，可直接通过中文名称呼叫指定区域；（提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）
2	▲无需在服务器配置地址，可直接在触摸屏上配置 IP 地址和查看终端状态；（提供产品功能截图，并加盖厂家公章）
3	拥有全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块，网络延时低于 300ms，且具有网络回声啸叫抑制；

4	内置监听功能，终端内置 U 盘功能，可实现发送到指定终端播放；
5	▲支持求助信号铃声、闪屏提示，一键接受求助、对讲功能，支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，内置会议调度管理功能，可选择至少 4 种会议模式；（提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章）
6	不少于一路音频线路输出，3.5mm 的标准音频接口，可连接专用话筒，便于扩展非免提通话，保证私密性，不少于一路音频线路输入，提供至少两路 USB 接口，支持远程点播功能；
7	支持音频采集功能，可将外部音频、话筒输入采集并播放到指定网络终端；
8	支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意带拾音功能终端；
9	支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；
10	支持远程点播功能，支持 1000 级自定义音频优先级静音控制。

附表九、电子班牌技术要求：

序号	参数要求
电子班牌	1、采用 21.5 英寸横屏式电容显示屏，支持 10 点触控，屏幕分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，显示比例 16:9；屏幕亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ 。
	2、屏体采用宽温显示屏，屏体工作温度区间跨度不小于零下 20°C – 80°C 。
	3、整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于 IP65。
	4、整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处 $\leq 2.5\text{mm}$ ，保障教学环境的安全性。
	5、▲整机最大厚度 $< 30\text{mm}$ 。（提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告）
	6、整机正面覆盖钢化玻璃
	7、▲整机正面不采用贴膜方式具备防眩光功能（提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告）
	8、▲可拍摄不低于 200W 像素的照片，支持不少于 10 人同时进行人脸识别。可支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息。（提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告）
	9、整机在逆光（人像处于背景照度 $\geq 80000\text{Lux}$ ）环境下距离 $\leq 0.5\text{m}$ 可正常进行人脸识别
	10、整机内置红外补光灯和双目摄像头，能同时打开彩色和黑白照片，具备活体检测功能

11、▲整机支持外接门禁控制。（提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告）
12、▲系统运行内存不低于 2GB，存储容量不低于 16GB；操作系统版本不低于 Android 9.0。 （提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告）

四、采购项目商务要求

（一）安装调试要求

1、供应商及设备生产厂商

成交供应商负责采购、运输、安装、配置、调试等项目实施工作，完成本次采购的各产品的集成调试，以达到整体性能和功能最优。在本项目完成后，跟进系统的使用情况，及时发现并解决所存在的问题。

2、设备到货以及安装调试

（1）成交供应商负责项目相关的现场安装、调试，以及整个系统的安装、调试。成交供应商应派技术熟练、身体健康和称职的技术人员到现场进行技术服务。安装、调试工作应在采购人或采购人代表在场时进行。

（2）成交供应商应在货物到达项目现场一周前，向采购人提供详细的设备到货清单，由采购人确认。当货物到达采购人指定的安装现场后，依据约定的时间（安装前），双方依据设备到货清单共同对设备进行开箱验收，并对设备的数量、品质进行逐项检查。如采购人发现所提供设备的品质和技术规范不符合合同要求时，或有明显损坏，采购人有权拒收和向成交供应商提出索赔。

（3）对安装有特殊要求的设备，成交供应商应在响应文件中列出安装场地环境具体要求，并对采购人就安装场地环境准备向采购人提供技术咨询。

（4）安装、调试前，成交供应商应提前 1 周向采购人提供安装调试计划，应包括安装调试手册、安装调试进度安排、安装方式、调试方法、调试工具的准备、安装调试环境的准备和其他需准备的工作。

（5）在安装调试过程中由于成交供应商原因造成的缺损由成交供应商负责补充、更换。

（6）成交供应商应遵守现场的规章制度，在现场的工作作息时间应同采购人的保持一致。如需加班，需提前通知采购人，以便准备和配合。

（7）如果发现成交供应商的技术人员不合格，采购人有权要求成交供应商撤换，因撤换而产生的费用应由成交供应商承担。在不影响现场技术服务并且征得采购人同意的条件下，成交供应商可自费更换其技术人员。

（8）调试完成后，成交供应商应向采购人提供安装、调试报告，应包括安装调试结果和安装调试过程中出现的问题及解决办法。

（9）成交供应商应向采购人提交测试内容和方法。测试计划和测试内容由成交供应商拟定，经采购人确认。在测试过程中如有任何软、硬件故障发生，成交供应商必须更换不合格的部件（包括软件），并重新进行安装测试，由此引起的全部费用由成交供应商承担。

（二）验收要求

1、货物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，为原制造商制造的全新产品，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。

2、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

3、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范及成交供应商的响应文件中承诺的内容进行验收，必要时邀请相关的第三方专业人员、机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费先由成交供应商垫付。货物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。

4、成交供应商必须在合同规定的时间内，以完工验收申请报告形式书面通知采购人以声明货物交付完毕，采购人确认申请报告的第三个工作日为验收开始日，7个工作日内验收完毕。

5、交付验收标准依次序对照适用标准为：

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

②符合采购文件和成交供应商响应文件的要求；

③货物来源国官方标准；

④货物运抵现场后，采购人将对产品质量、规格等进行检验。如发现产品与竞争性磋商文件、响应文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或提出索赔要求。

⑤验收合格后由成交供应商出具验收报告，成交供应商和采购人代表签字并加盖公章。

（三）质保期及售后服务

1、质保期

从项目验收合格之日起计算，成交供应商对所提供的设备要求提供三年免费上门保修服务（含厂家未提供保修的设备及其配件），原厂家有更长保修期限的以厂家提供为准。

2、售后服务

(1) 成交供应商须提供详细的售后服务承诺，并提供7×24小时技术支持服务，保修期内设备出现故障，成交供应商必须在收到采购人使用单位通知后2小时内到达现场处理故障。报修48小时内不能修复的提供不低于相同档次的备用机。

(2) 自验收合格日起，成交供应商负责所有产品的维修、维护和保养等跟踪服务，保修期内不再收取任何费用，维修不能解决的，由成交供应商按原型号或升级型号进行更换。

(3) 所有产品保修服务方式均为成交供应商上门保修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。

(4) 成交供应商提供终身上门维修服务，保修期满后需进行维修的只收取材料成本费。

(5) 成交供应商应为用户提供设备的使用和管理的培训。

（四）技术服务和培训要求

1、为使合同设备能正常安装和运行，成交供应商免费对采购人的技术人员提供相应的技术培训。

2、采购人技术人员经培训后，能够排除一般故障，采购人不能排除的故障应通知成交供应商后，成交

供应商派员解决。技术、服务方面必须履行规定的每一项要求，按质、按期、保质完成交货任务。

3、培训的时间、人数、地点等具体内容同供需双方商定；成交供应商为采购人培训人员提供设备、场地、资料等培训条件，并提供食宿和交通方便。

（五）付款方式

1、本项目视财政资金到位情况三年内付清。

2、本项目的每笔款项以人民币方式支付，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）_____（¥_____）。该合同总价包括完成本采购货物、包装、运输、装卸、保险、人工安装、维修、安装调试（含安装调试所需材料）、质量检验、售后服务、税费等一切不可预见费用。

三、项目地点、交付使用期

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交付使用期：自合同签订之日起____日历天内完成整个项目的供货、安装调试、验收合格并交付甲方合法使用。

四、安装调试要求

1、乙方及设备生产厂商

乙方负责采购、运输、安装、配置、调试等项目实施工作，完成本次采购的各产品的集成调试，以达到整体性能和功能最优。在本项目完成后，跟进系统的使用情况，及时发现并解决所存在的问题。

2、设备到货以及安装调试

（1）乙方负责项目相关的现场安装、调试，以及整个系统的安装、调试。乙方应派技术熟练、身体健康和称职的技术人员到现场进行技术服务。安装、调试工作应在甲方或甲方代表在场时进行。

（2）乙方应在货物到达项目现场一周前，向甲方提供详细的设备到货清单，由甲方确认。当货物到达甲方指定的安装现场后，依据约定的时间（安装前），双方依据设备到货清单共同对设备进行开箱验收，并对设备的数量、品质进行逐项检查。如甲方发现所提供设备的品质和技术规范不符合合同要求时，或有明显损坏，甲方有权拒收和向乙方提出索赔。

（3）对安装有特殊要求的设备，乙方应在响应文件中列出安装场地环境具体要求，并对甲方就安装场地环境准备向甲方提供技术咨询。

(4) 安装、调试前，乙方应提前1周向甲方提供安装调试计划，应包括安装调试手册、安装调试进度安排、安装方式、调试方法、调试工具的准备、安装调试环境的准备和其他需准备的工作。

(5) 在安装调试过程中由于乙方原因造成的缺损由乙方负责补充、更换。

(6) 乙方应遵守现场的规章制度，在现场的工作作息时间应同甲方的保持一致。如需加班，需提前通知甲方，以便准备和配合。

(7) 如果发现乙方的技术人员不合格，甲方有权要求乙方撤换，因撤换而产生的费用应由乙方承担。在不影响现场技术服务并且征得甲方同意的条件下，乙方可自费更换其技术人员。

(8) 调试完成后，乙方应向甲方提供安装、调试报告，应包括安装调试结果和安装调试过程中出现的问题及解决办法。

(9) 乙方应向甲方提交测试内容和方法。测试计划和测试内容由乙方拟定，经甲方确认。在测试过程中如有任何软、硬件故障发生，乙方必须更换不合格的部件（包括软件），并重新进行安装测试，由此引起的全部费用由乙方承担。

五、验收要求

1、货物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，为原制造商制造的全新产品，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。

2、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

3、甲方组成验收小组按国家有关规定、规范及乙方的响应文件中承诺的内容进行验收，必要时邀请相关的第三方专业人员、机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费先由乙方垫付。货物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。

4、乙方必须在合同规定的时间内，以完工验收申请报告形式书面通知甲方以声明货物交付完毕，甲方确认申请报告的第三个工作日为验收开始日，7个工作日内验收完毕。

5、交付验收标准依次序对照适用标准为：

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

②符合采购文件和乙方响应文件的要求；

③货物来源国官方标准；

④货物运抵现场后，甲方将对产品质量、规格等进行检验。如发现产品与竞争性磋商文件、响应文件、合同不符，甲方有权根据检验结果要求乙方立即更换或提出索赔要求。

⑤验收合格后由乙方出具验收报告，乙方和甲方代表签字并加盖公章。

六、质保期及售后服务

1、质保期

从项目验收合格之日起计算，乙方对所提供的设备要求提供三年免费上门保修服务（含厂家未提供保修的设备及其配件），原厂家有更长保修期限的以厂家提供为准。

2、售后服务

(1) 乙方须提供详细的售后服务承诺，并提供7×24小时技术支持服务，保修期内设备出现故障，乙方必须在收到甲方使用单位通知后2小时内到达现场处理故障。报修48小时内不能修复的提供不低于相同档次的备用机。

(2) 自验收合格日起，乙方负责所有产品的维修、维护和保养等跟踪服务，保修期内不再收取任何费用，维修不能解决的，由乙方按原型号或升级型号进行更换。

(3) 所有产品保修服务方式均为乙方上门保修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(4) 乙方提供终身上门维修服务，保修期满后需进行维修的只收取材料成本费。

(5) 乙方应为用户提供设备的使用和管理的培训。

七、技术服务和培训要求

1、为使合同设备能正常安装和运行，乙方免费对甲方的技术人员提供相应的技术培训。

2、甲方技术人员经培训后，能够排除一般故障，甲方不能排除的故障应通知乙方后，乙方派员解决。技术、服务方面必须履行规定的每一项要求，按质、按期、保质完成交货任务。

3、培训的时间、人数、地点等具体内容同供需双方商定；乙方为甲方培训人员提供设备、场地、资料等培训条件，并提供食宿和交通方便。

八、付款方式

1、本项目视财政资金到位情况三年内付清。

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、知识产权

1、乙方保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2、乙方为执行本合同而提供的技术资料、零部件等的使用权归甲方所有。

十、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。

十一、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）。

十二、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。

十三、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。

十四、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，应在变更当日内书面通知对方，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。

十五、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____份，甲方执____份、乙方执____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（如有）
- 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【供应商必须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】；

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【供应商必须提供设备及专业技术能力情况的承诺书，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【供应商必须提供磋商截止时间前 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【供应商必须提供《守法经营声明书》，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供应商必须提供《守法经营声明书》，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

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磋商。

②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，不得再参与本项目磋商。

③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税收违法黑名单（即原重大税收违法案件当事人名单）”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、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、设备安装、调试及检验验收

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：GDYD220727

供应商名称	报价总价（元）	交付使用期	备注
	¥ _____ (大写)：人民币 _____	自合同签订之日起____日历天内完成整个项目的供货、安装调试、验收合格并交付采购人合法使用。	

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、报价应包括完成本采购货物、包装、运输、装卸、保险、人工安装、维修、安装调试（含安装调试所需材料）、质量检验、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

3. 中小企业声明函（如有）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（韶关市浈江区执信幼儿园）的（韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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：韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目

项目编号：GDYD220727

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、环保产品磋商价格明细表，并附相关明细证明材料，否则将视作普通产品磋商。

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/磋商总价）				%
	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/磋商总价）				%
	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：韶关市浈江区执信幼儿园/（广东远东招标代理有限公司）_____

根据贵方“韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目”（项目编号：GDYD220727）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 GDYD220727 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：韶关市浈江区执信幼儿园/广东远东招标代理有限公司

为响应你方组织的“韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目”的采购[采购编号为：GDYD220727]，我方愿参与磋商并作出如下声明：

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：韶关市浈江区执信幼儿园/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
注的磋商有效期相同。

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【供应商必须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】；

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【供应商必须提供设备及专业技术能力情况的承诺书，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【供应商必须提供磋商截止时间前 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【供应商必须提供《守法经营声明书》，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供应商必须提供《守法经营声明书》，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：

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磋商。

②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，不得再参与本项目磋商。

③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税收违法黑名单（即原重大税收违法案件当事人名单）”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：韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目

项目编号：GDYD220727

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：GDYD220727

[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：GDYD220727

[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采购的要求），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：GDYD220727

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浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目（项目编号：GDYD220727）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、设备安装、调试及检验验收
- 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	交付使用期	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）

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

3、设备安装、调试及检验验收

设备安装、调试及检验验收

根据技术评分内容的要求（格式自定）

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、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

8、技术响应表格式

技术响应表

项目编号：GDYD220727

[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

9、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：GDYD220727

项目名称：韶关市浚江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目

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

10、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：GDYD220727

项目名称：韶关市浚江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目

序号	采购规格/要求	采购实际参数 (供应商应按磋商货物/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

11、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

韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目
（项目编号：GDYD220727）

评审工作大纲

广东远东招标代理有限公司
二〇二二年六月

一、评审原则和目的

1、“韶关市浚江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目”（项目编号：GDYD220727）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）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。

（九）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：GDYD220727

项目名称：韶关市浈江区执信幼儿园（和平分园）设施设备采购项目

审查内容	供应商名称			结论	不通过的理由
	供应商 1	供应商 2	供应商 3		
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	所投产品制造商实力	10 分	<p>1、所投网络设备制造厂商具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发《信息安全风险评估服务资质》（一级），并且在有效期内，得 2 分；</p> <p>2、所投网络设备制造厂商具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发《信息系统安全集成服务资质》（一级），并且在有效期内（提供证书复印件并加盖厂商公章）得 2 分；</p> <p>3、所投校园 IP 数字广播系统产品制造厂商提供供应链安全管理体系评价证书，得 2 分；</p> <p>4、所投校园 IP 数字广播系统产品制造厂商提供五星级售后服务认证证书，得 2 分；</p> <p>5、所投电子班牌制造厂商整机内置红外补光灯和双目摄像头，能同时打开彩色和黑白照片，具备活体检测功能，得 2 分；</p> <p>注：第 1-4 项提供以上证书复印件并加盖厂商公章，第 5 项提供第三方权威检测机构所出具的权威检测报告，未提供不得分。</p>
2	同类项目业绩	5 分	<p>供应商提供自 2019 年 1 月 1 日至今的同类项目业绩：每提供 1 个同类项目业绩的，得 2.5 分，本项最高得 5 分。</p> <p>注：提供有效的合同复印件或中标（成交）通知书加盖公章，未提供不得分。</p>

3	售后服务方案	5分	<p>根据各供应商提供的售后服务方案进行评分：</p> <p>1、对产品质量有完善的保障机制；完善的培训计划；可行的供货时间和供货内容，能针对在方案中体现阶段性的工作重点和难点，得5分；</p> <p>2、对产品质量有较合理的保障机制；有较合理的培训计划；供货时间和供货内容较合理；提供故障处理流程、维护保障流程较合理，得4分；</p> <p>3、对产品质量的保障机制一般；培训计划一般；供货时间和供货内容一般；提供故障处理流程、维护保障流程一般，得2分；</p> <p>4、对产品的保障机制较差，培训计划较差，供货时间和供货内容较差；提供故障处理流程、维护保障流程较差，得1分；</p> <p>5、无或其他得0分。</p>
---	--------	----	--

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	产品技术参数响应程度	25分	<p>供应商提供的产品完全满足或优于《用户需求书》标“▲”重要技术参数指标要求的，得25分，每一项不满足的扣1分，扣完为止。</p> <p>注：用户需求书中条款标注“▲”条款中明确要求提供证明资料的，以供应商提供的证明资料加盖供应商公章为准，用户需求中没有明确要求提供证明资料的，则以供应商提供所投产品彩页原件或原厂商的技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料复印件加盖供应商公章。</p>
		10分	<p>供应商提供的产品完全满足或优于《用户需求书》不带“▲”的一般技术参数指标要求的，得10分。</p> <p>1、有1~5项条款为负偏离/无响应的，得6分；</p> <p>2、有6~10项条款为负偏离/无响应的，得4分；</p> <p>3、有11~15项条款为负偏离/无响应的，得2分；</p> <p>4、有16项及以上条款为负偏离/无响应的，得0分。</p> <p>注：用户需求书中不带“▲”的一般技术参数条款中明确要求提供证明资料的，以供应商提供的证明资料加盖供应商公章为准，用户</p>

			需求书中没有明确要求提供证明资料的，则以供应商提供所投产品彩页原件或原厂商的技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料复印件加盖供应商公章，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。相同内容的条款不重复计算项数。
2	项目实施方案	8分	<p>1、有详细、合理可行的实施方案，实施步骤明晰，措施完善，设备配置齐全，对实施过程有规范的管理。实施方案和保障措施完整、详细、科学，且可行性高，完全满足或优于竞争性磋商文件要求的，得8分；</p> <p>2、有较详细、较合理的实施方案，实施步骤较明晰，措施较完善，设备配置较齐全，对实施过程的管理较规范。实施方案和保障措施较完整、详细、科学，且可行性较高，满足竞争性磋商文件要求的，得6分；</p> <p>3、实施方案和保障措施一般，设备配置一般，方案及措施的可行性一般，部分满足招标文件要求的，得3分；</p> <p>4、实施方案和保障措施差，设备配置差，方案及措施的可行性差，不能满足招标文件要求的，得1分。</p> <p>5、无或其他得0分。</p>
3	设备安装、调试及检验验收	7分	<p>根据供应商所拟定的产品安装调试及检验验收方案进行综合评审打分：</p> <p>1、具有科学完善的设备安装调试流程和检验验收方案，整个安装过程派技术人员跟进，做好厂方和使用部门的沟通桥梁，在安装、检查、安全、使用等各方面有关人员共同参加下进行验收，保证设备测试、安装、操作的安全性的，得7分；</p> <p>2、设备安装调试流程和检验验收方案基本完善，基本保证设备测试、安装、操作的安全性的，得4分；</p> <p>3、设备安装调试流程和检验验收方案不够科学完善，未能保证设备测试、安装、操作的安全性的，得1分；</p> <p>4、其他情况或无提供，得0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：供应商的磋商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磋商中的最高报价。

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磋商报价，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磋商价格，则其磋商将被拒绝。

3、关于中小微企业(残疾人福利性单位)响应价格扣除

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，通过响应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。中小微企业响应应提供《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）。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10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（即：评标价=总响应报价—小型和微型企业产品的价格×10%）。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。监狱企业响应时，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》。

4、关于节能产品、环境标志产品磋商价格扣除

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，磋商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采购项目中的重要性、

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 1%的扣除，用扣除的价格参与评审；磋商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。

5、低于成本价，恶意竞争

供应商磋商报价明显低于其它通过本项目资格性检查与符合性检查的供应商报价的，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，清单须按每一类设备所包含的设备原价（加盖制造商公章）、运输、仓管、售后服务、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，其磋商则按响应无效处理。