

福建省政府采购项目

竞争性谈判文件

（货物类）

项目名称：平和县第五实验小学智慧校园建设项目

备案编号：**CGXM-2024-350628-00888[2024]00578**

项目编号：**[350628]FJSXZB[TP]2025001**



采购人：平和县第五实验小学



代理机构：福建盛鑫招标代理有限公司

编制时间：**2025年05月**

第一章 采购公告/采购邀请书

竞争性谈判采购公告

平和县第五实验小学 已根据政府采购相关法律法规，经相应程序确定采用 竞争性谈判 方式组织 平和县第五实验小学智慧校园建设项目 项目（以下简称：“本项目”）的政府采购活动， 现欢迎国内合格的供应商前来参加。 本项目由采购人委托 福建盛鑫招标代理有限公司 开展竞争性谈判活动。

- 1.项目名称：平和县第五实验小学智慧校园建设项目
- 2.备案编号：CGXM-2024-350628-00888[2024]00578
- 3.项目编号：[350628]FJSXZB[TP]2025001

4.采购内容及要求：

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,651,510.00
采购包最高限价（元）：1,651,510.00
采购包保证金金额（元）：0.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	平和县第五实验小学智慧校园建设项目	1.00	1,651,510.00	批	工业	否

采购包1：
(1) 报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	平和县第五实验小学智慧校园建设项目	批	元	1,651,510.00	总价	无

(2) 报价明细要求：
平和县第五实验小学智慧校园建设项目

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	平和县第五实验小学智慧校园建设项目	平和县第五实验小学智慧校园建设项目	批	元	1,651,510.00	总价	无

5.采购项目需要落实的政府采购政策：

进口产品：不适用

节能产品：适用本项目，按照最新规定执行

环境标志产品：适用本项目，按照最新规定执行

促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：不专门面向中小企业采购

6. 供应商的资格要求

6.1法定条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。

6.3是否接受联合体形式的响应该谈判：

采购包1：不接受

✱根据上述资格要求，供应商响应文件中应提交的“资格证明文件”相关规定和资料要求，详见竞争性谈判须知前附表和谈判文件第五章。

7. 竞争性谈判文件获取期限：

详见谈判公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

7.1如果采购过程中有发出更正公告，采购人将根据实际情况确定是否延长文件获取期限，则文件获取截止时间以更正公告中的约定为准。

7.2竞争性谈判文件获取期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）并获取竞争性谈判文件(登陆福建省政府采购网上公开信息系统进行文件获取)，否则报价响应将被拒绝。

8. 获取采购文件时间、地点、方式：

8.1采购文件的提供期限：详见谈判公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

8.2获取地点及方式：注册账号后通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

9. 采购文件售价：0元。

10. 首次响应文件递交截止时间及地点：

详见谈判公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。供应商应在此之前将密封的首次响应文件送达本章第11条载明的地点，逾期送达的或不符合规定的响应文件将被拒绝接收。

11. 谈判时间及地点：

详见谈判公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

12.竞争性谈判公告期限:

自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起**3**个工作日。

13.采购人: 平和县第五实验小学

地址: 漳州市平和县山格镇新陂顶厝路**360**号

邮编: **363700**

联系人: 李老师

联系电话: **18960052595**

14.代理机构: 福建盛鑫招标代理有限公司

地址: 福建省漳州市芗城区漳福路**48**号内联兴大厦**(16-19#)**

邮编: **350001**

联系人: 兰天生/郑清云/卢珊珊

联系电话: **0596-2118199**/Email:**fjsxzbzz@163.com**

附1: 提交谈判保证金的银行账户信息

银行账户
开户名称: 福建盛鑫招标代理有限公司
开户银行: 由供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取竞争性谈判文件成功后根据系统的提示, 自行选择要缴交的保证金托管银行。
银行账号: 福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的保证金托管银行, 自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号。若投多个采购包将生成多个对应缴交账号。请分别根据所投采购包的保证金要求, 进行保证金缴交。
特别提示
1 、请供应商务必认真核对账户信息, 将谈判保证金款项汇入对应账户, 并自行承担因款项汇错而产生的一切后果。 2 、请供应商在转账或电汇的凭证上务必按照以下格式注明, 以便核对: “(项目编号: ***)、采购包: ***) 的谈判保证金”。

第二章 竞争性谈判须知

第1节 竞争性谈判须知前附表（表1、表2）

一、竞争性谈判须知前附表1

竞争性谈判须知前附表是对竞争性谈判须知的补充和细化，二者如有矛盾，以前附表中的要求和规定为准

项 号	条 款 号	编列内容															
		<p>供应商的资格要求：见谈判文件第一章“采购公告/采购邀请书”</p> <p>资格证明文件资料要求：</p> <p>采购包1：</p> <table><tr><th>序号</th><th>资格审查要求概况</th><th>评审点具体描述</th></tr><tr><td>1</td><td>谈判响应声明</td><td>详见声明函</td></tr><tr><td>2</td><td>单位负责人授权书</td><td>①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。</td></tr><tr><td>3</td><td>营业执照等证明文件</td><td>①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。</td></tr><tr><td>4</td><td>提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）</td><td>①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定：a.成立年限满1年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。b.成立年限满半年但不足1年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。c.无法按照以上a、b项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满1年及以上的供应商、成立年限满半年但不足1年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明复印件。</td></tr></table>	序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	1	谈判响应声明	详见声明函	2	单位负责人授权书	①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。	3	营业执照等证明文件	①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。	4	提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）	①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定： a. 成立年限满 1 年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足 1 年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的供应商、成立年限满半年但不足 1 年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明复印件。
序号	资格审查要求概况	评审点具体描述															
1	谈判响应声明	详见声明函															
2	单位负责人授权书	①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。															
3	营业执照等证明文件	①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。															
4	提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）	①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定： a. 成立年限满 1 年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足 1 年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的供应商、成立年限满半年但不足 1 年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明复印件。															

1	3. 2. 1	5	依法缴纳税收证明材料	①供应商提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.提交响应文件截止时间前（不含提交响应文件截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供提交响应文件截止时间前六个月（不含提交响应文件截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b.提交响应文件截止时间的当月成立的供应商,视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法免税范围的供应商，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
		6	依法缴纳社会保障资金证明材料	①供应商提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.提交响应文件截止时间前（不含提交响应文件截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的供应商，提供提交响应文件截止时间前六个月（不含提交响应文件截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b.提交响应文件截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
		7	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①采购文件未要求供应商提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，供应商应提供本声明函。 ②采购文件要求供应商提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，供应商可不提供本声明函。
		8	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“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。

9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	<p>①供应商应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②供应商为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③供应商为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。</p>
10	信用记录查询结果	<p>①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目提交响应文件截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由谈判小组通过上述网站查询并打印供应商的信用记录。④经查询，供应商参加本项目采购活动(响应截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。</p>
11	联合体协议（若有）	<p>①采购文件接受联合体报价且供应商为联合体的，供应商应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照采购文件第五章载明的格式提供“单位负责人授权书”。</p>

谈判文件第五章对法定资格条件证明资料已有详细规定和要求，供应商按照第五章要求提供。确因国家政府采购新政策规定或项目特点不能适用的或者需要补充增加的，则在特定资格条件中提出具体要求，但不得违反政府采购法律法规。

特定资格条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

		<p>资格承诺函</p> <p>①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。</p>
		<p>(3) 谈判保证金</p> <p>※备注说明</p> <p>①供应商应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考谈判文件第五章提供。</p> <p>②供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由供应商加盖其单位公章。</p> <p>③根据采购文件须知前附表1第1项号的“特定资格条件”要求，允许供应商采用资格承诺制的并提供符合要求的资格承诺函，视为满足采购文件的资格要求。</p>
2	3. 2. 2	是否接受联合体形式的响应谈判：详见第一章供应商的资格要求的6.3
3	9. 1	响应文件有效期：首次响应文件提交截止时间起 90 个日历日。
4	1 0. 3. 1	<p>谈判保证金退还的其它要求：</p> <p>无</p>
5	1 1. 1 1	<p>响应文件的份数</p> <p>(1) 纸质响应文件</p> <p>①响应文件正本 0 份、副本 0 份。</p> <p>②可读介质（光盘或U盘） 0 份：将上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子响应文件在可读介质中另存 0 份。</p> <p>(2) 电子响应文件：详见表2《关于电子竞争性谈判活动的专门规定》</p>
6	1 4. 4	<p>谈判过程中可能发生实质性变动的内容：</p> <p>无</p>
7	2 2. 2 2	<p>信息公告指定媒体（以下简称：“指定媒体”）：</p> <p>(1)中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>(2)中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。</p> <p>※上述指定媒体的有关信息若不一致，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。</p>
8	2 3. 1	本项目监督管理部门： 平和县政府采购办公室

9	2	根据采购项目特点或政策需要补充的其他新增内容： (1)本项目代理服务费： 本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：①本项目代理服务费由中标/成交供应商支付，中标/成交供应商在领取中标/成交通知书前，以转账或其他方式一次性向采购代理机构缴清代理服务费，请供应商报价时予以充分考虑；本项目代理服务费按 8000 元向中标（成交）供应商收取。②收取方式：以转账方式一次性向采购代理机构缴清代理服务费。代理服务费用缴交账户：开户名：福建盛鑫招标代理有限公司漳州分公司；开户行：中国建设银行股份有限公司漳州分行；账号： 3505 0166 2433 0000 1565 。
	6	(2)其他： 1、投标人递交质疑函时还应出具投标人已在福建省政府采购网上公开信息系统上已对本项目进行报名的证明文件（体现报名时间），否则将不被认定为潜在投标人或投标人，其质疑将不予受理。【招标文件首次下载之日为投标人在福建省政府采购网上公开信息系统成功报名之日。】2、潜在投标人或投标人针对同一采购程序环节的质疑应在国家法律、法规或财政部门规定的期限内一次性提出。3、根据《中华人民共和国社会保险法》规定，职工应当参加基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险，由用人单位单独或用人单位和员工共同按照国家规定予以缴纳。按照《国务院办公厅关于全面推进生育保险和职工基本医疗保险合并实施的意见》（国办发〔2019〕10号）文件精神，职工基本医疗保险和生育保险已合并实施，所以投标人提供的依法缴纳社会保险的凭证至少须包含缴纳基本养老保险、失业保险、工伤保险、基本医疗保险的凭证。4、根据闽财购函[2018]8号有关规定，专家评审费由采购人支付。5、成立年限满1年及以上的投标人提供2023年或2024年的年度财务报告的视为符合谈判文件资格要求。
10		是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 采购包1：不组织
11	18.1	合同签订时限：自中标通知书发出之日起 30 个日历日内。

二、竞争性谈判须知前附表2

关于电子竞争性谈判活动的专门规定	
序号	编列内容
	<p>(1) 电子竞争性谈判活动的专门规定适用于本项目。</p> <p>(2) 将谈判文件</p> <p>无</p> <p>的内容修正为下列内容：</p> <p>无</p> <p>后适用本项目的电子竞争性谈判活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为谈判文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子竞争性谈判活动，若增列内容与谈判文件其他章节内容不一致，应以增列内容为准：</p> <p>①电子竞争性谈判活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②供应商应在首次响应文件递交截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子响应文件1份</p>

上传至福建省政府采购网上公开信息系统，电子响应文件应与纸质响应文件保持一致，并以电子响应文件为准。电子响应文件的投标（响应）报价明细表、纸质响应文件的投标（响应）报价明细表、投标客户端的投标（响应）报价明细表应保持一致，并以投标客户端的投标（响应）报价明细表为准。

③若出现福建省政府采购网上公开信息系统设定的意外情形（如：系统故障等），经本项目监督管理部门同意使用纸质响应文件的，应以纸质响应文件为准。

④供应商根据谈判小组的要求，在谈判过程中以纸质方式签署确认并提交的澄清或说明、解决方案、图纸图表以及最后报价等资料均为补充响应文件，谈判小组将此部分内容通过扫描或拍照或数据录入或附件上传等形式提交到电子平台系统，应保持两者内容一致，并作为补充电子响应文件进行评审。相关纸质响应文件应当存档保留，做为监督或核验时判定内容是否一致的标准。

⑤供应商应按照福建省政府采购网上公开信息系统要求的评审节点编制电子响应文件，否则谈判小组将按照不利于供应商的内容进行认定。

⑥关于证明材料或资料：

a.谈判文件要求原件的，供应商在响应文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于供应商进行评审）；竞争性谈判文件要求复印件的，供应商在响应文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；竞争性谈判文件对原件、复印件未作要求的，供应商在响应文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。

b.若供应商提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若竞争性谈判文件未要求供应商提供原件，供应商提供原件、复印件（含扫描件）均视为满足竞争性谈判文件要求。

⑦关于“全称”、“供应商代表签字”及“加盖单位公章”：

a.在电子响应文件中，涉及“全称”和“供应商代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。

b.在电子响应文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用供应商的CA证书完成加盖电子印章，否则该响应文件无效，相应供应商的谈判将被否决。

c.在电子响应文件中，若供应商按照本增列内容第⑦点第b项规定加盖其单位电子印章，则出现无全称、供应商代表未签字等情形，不视为该响应文件无效。

⑧谈判文件接受联合体方式且供应商为联合体的，供应商应以“联合体牵头方”完成电子响应的有关操作（包括但不限于：竞争性谈判文件的获取、提交谈判保证金、编制电子响应文件等）。

⑨参加谈判活动的供应商代表务必携带供应商的CA证书。供应商的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由供应商承担责任。

⑩参加谈判活动的供应商代表应当在规定的谈判地点等待，并根据谈判小组的要求和安排配合相应谈判工作直至结束。提交最后报价程序结束前，如果在场的合格供应商委派的“供应商代表”不是其响应文件中约定的供应商（为法人或其他组织的）的单位负责人或由其授权的委托代理人或者供应商代表无故中途退场或者自身通讯中断无法联系或者其他原因离场等造成不能按照谈判小组要求参加谈判的，均视同为该供应商自动放弃相应权利并完全认可谈判小组在谈判活动中公布的各项数据、意见和结论，且该供应商将被退出本项目谈判，其提交的响应文件和报价将被否决。供应商的上述行为后果由供应商自行承担且不影响谈判小组依法开展后续相应电子竞争性谈判活动。

有下列情形之一的，供应商的响应无效，其保证金不予退还或通过保函进行索赔：

b1不同供应商的电子响应文件具有相同内部识别码；

b2不同供应商的报价保证金从同一单位或个人的账户转出；

b3供应商的报价保证金同一合同项下有其他供应商提交的报价保证金。

□其他：

1、谈判文件关于投标人串通投标情形条款详见《关于福建省财政厅关于电子化政府采购项目中视为串标情形认定与处理的指导意见》闽财购(2018)30号文件规定。

专项附件： 评定成交的标准和方法

一、谈判小组

1.1采购人根据项目的特点依法组建谈判小组。

1.2谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由福建省政府采购评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人或以上单数组成。

1.3谈判小组负责具体谈判和评审事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

1.3.1评审应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

1.3.2评审应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

1.3.3评审的依据是谈判文件和响应文件，谈判文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

1.3.4谈判小组应按照谈判文件规定推荐成交候选供应商或根据采购人的授权确定成交供应商。

1.3.5评审应遵守下列评审纪律：

①评审情况不得私自外泄，有关信息由采购人或其委托的代理机构统一对外发布。

②对采购人或供应商提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体谈判小组成员应按照谈判文件规定进行评审，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评审中应充分发扬民主，推荐成交供应商候选人或根据采购人授权确定成交供应商后要服从评审报告。

※对违反评审纪律的评委，将取消其评委资格，对评审工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

二、谈判程序

2.1谈判程序按照谈判文件第二章第2节“竞争性谈判须知”第14条“谈判程序以及评定成交的标准”的相关条款规定执行。

2.2谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为2家。

无

(谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的项目，则此文本框中用于填写推荐数量和投票细则等内容，由采购人根据谈判项目实际情况进行具体编制和明确规定)

2.3只有资格审查和实质性响应审查均合格且按规定提交最后报价的合格供应商才能参加评定成交的最后价格排序和成交候选人推荐。

三、最低评审价法和成交候选人推荐

3.1谈判小组将采用最低评审价法对提交最后报价的合格供应商的响应文件和最后报价进行评审，并推荐成交候选人。如果谈判项目有多个采购包，则按相应采购包分别进行，具体评审的标准和方法如下：

3.1.1根据财政部及福建省财政厅等有关政府采购文件规定执行价格评审优惠政策，价格扣除规则如下：

采购包1：最低评标价法

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且响应报价最低的供应商为成交候选供应商。

价格扣除的规则如下：

小型、微型企业产品

项目	适用对象	比例	描述
小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	15.00%	1、对小、微企业报价给予15%的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

优先类节能产品、环境标志产品的价格扣除规则如下

项目	比例	方法
节能、环境标志产品	10.00%	1、同一采购包内，对节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围内，实施优先采购的产品，给予产品价格报价10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。采购标的同时包含其它非优先采购产品的，应当在采购文件中要求供应商对优先采购产品和非优先采购产品进行分项报价，非优先采购产品的报价不得享受给予节能产品、环境标志产品的价格扣除优惠。2、同一优先采购产品中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不进行价格扣除。

其他：无

※除落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对供应商的报价进行任何调整。

（3）成交候选供应商排列规则顺序如下：

a.按照评审价（即价格扣除后的响应报价）由低到高顺序排列。

b.评审价相同的并列。

c.其他：

无

3.1.2合格供应商提交的最后报价按照上文3.1.1款规定的价格扣除规则计算后，得出的价格称为最后报价评审价。

3.1.3 谈判小组将从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则可以按照最后报价由低到高的顺序提出2名成交候选人。如果成交候选人出现并列相同的最低评审价，则按照以下方式 and 顺序进行处理：

（1）谈判文件可以约定出现并列最低评审价情形时的优先顺序规则，具体规则为：

无

（2）谈判文件未约定优先顺序规则时，则由谈判小组中的采购人代表从并列最低评审价名单中自行选择确定优先顺序

（3）采购人代表放弃自行选择确定权利的，则通过随机抽取方式确定优先顺序。

四、评审报告

4.1谈判小组完成评审后，应当编写评审报告并提交给采购人。

4.2评审报告应当包括以下主要内容：

- (一) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- (二) 评审日期和地点，谈判小组成员名单；
- (三) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判情况、报价情况等；
- (四) 提出的成交候选人的名单及理由。

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

五、其他规定

5.1 其他规定

5.1.1 评审应全程保密且不得透露给任一供应商或与评审工作无关的人员。

5.1.2 评审将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

5.1.3 若供应商有任何试图干扰具体评审事务，影响谈判小组独立履行职责的行为，其响应无效且不予退还谈判保证金或通过保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

5.1.4 根据采购项目的特点和需要，需要加以详细说明的其他谈判程序规定、要求等内容：

无

第2节 竞争性谈判须知

一、总则

1. 适用范围：

1.1 适用于谈判文件载明项目的采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2. 定义及要求：

2.1 “采购标的”指谈判文件载明的需要采购的货物、服务、工程。

2.2 “采购人”指本次采购项目的买方、或业主方、或甲方，具体见谈判文件第一章；“采购代理机构”系指接受采购人委托，组织开展竞争性谈判采购活动的代理机构，具体见谈判文件第一章。

2.3 “潜在供应商”按照谈判文件第一章规定进行获取文件，且有意向参加本项目响应该谈判的供应商。

2.4 “供应商”指按照谈判文件第一章规定进行获取文件，且已经提交响应文件的法人或其他组织或自然人。只有适合自然人参与和承接的政府采购项目，供应商才可以是自然人。

2.5 “单位负责人”指单位法定代表人（供应商为法人的）或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人（供应商为其他组织的）。

2.6 “供应商代表”指供应商（为法人或其他组织的）的单位负责人或由其授权的委托代理人，即单位负责人授权书中载明的接受授权方。供应商为自然人的，由本人签字并附身份证明。

3. 合格的供应商：

3.1 一般规定

3.1.1 供应商除了应遵守政府采购法及实施条例、政府采购非招标采购方式管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定外，还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

供应商对提供福建省政府采购供应商资格承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓所提供资格承诺函内容不实的，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以

下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

3.1.2为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。

3.1.3列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参加政府采购活动。

供应商有责任检查自身情况，在响应文件中对是否违反以上一般规定做出如实声明，否则其响应文件将被否决。

3.2特别规定

3.2.1供应商的资格要求：详见竞争性谈判须知前附表第**1**项。

3.2.2是否接受联合体形式的响应谈判：详见竞争性谈判须知前附表第**2**项。若接受联合体形式且供应商为联合体，则联合体各方除了应遵守本章第**3.1**条规定外，还应遵守下列规定：

(1) 联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合谈判文件规定。

(2) 联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的响应谈判。

(3) 联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(4) 项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(5) 联合体一方放弃成交的，视为联合体整体放弃成交，联合体各方承担连带责任。

(6) 如本项目不接受联合体报价而供应商为联合体的，或者本项目接受联合体报价但供应商组成的联合体不符合本章第**3.2**条规定的，其报价无效。

3.2.3若接受联合体形式，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可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加政府采购活动。若不接受联合体形式，则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。

4.参与竞争性谈判费用：

4.1除法律法规或采购文件另有规定之外，供应商应自行承担其准备与参加竞争性谈判所涉及的一切费用。

二、竞争性谈判文件

5.竞争性谈判文件的组成：

5.1竞争性谈判文件由下述部分组成：

第一章 采购公告（或采购邀请书）

第二章 竞争性谈判须知

第三章 采购内容及要求

第四章 合同主要条款及格式

第五章 首次响应文件格式

5.2除上述内容以外，采购人、采购代理机构或者谈判小组在采购过程期间对谈判文件所作的澄清、修改或补充，均构成谈判文件的组成部分，对采购人和供应商具有约束力。

6.竞争性谈判文件的澄清、补充或修改：

6.1提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清、补充或者修改，澄清、补充或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清、补充或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组将在提交首次响应文件截止时间**3**个工作日前，以书面形式通知所有获取谈判文件的潜在供应商，不足**3**个工作日的，采购人、采购代理机构或谈判小组将顺延提交首次响应文件的截止时间。

6.2提交首次响应文件截止时间前，若采购人发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于竞争性谈判文件的澄清、补充或修改等）作为谈判文件组成部分，对采购人和供应商具有约束力。更正公告作为采购人、采购代理机构或谈判小组通知所有潜在供应商的书面形式，潜在供应商务必随时关注谈判文件中载明的指定媒体，以免遗漏。

三、响应文件编制

7.应标要求

7.1供应商可按照采购包号，对竞争性谈判文件中载明的全部或部分采购包进行响应。对于能够详细列明采购标的技术、服务要求的采购项目，供应商响应时，对同一个采购包内所有的采购内容和要求必须进行完整响应，否则其相应采购包的响应文件将被否决。

7.2供应商代表在同一个合同项下只能接受一个供应商的委托参加响应谈判，否则其响应文件将被否决。

7.3供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容和要求，按谈判文件的规定提供响应文件，并对其所提供的全部资料、承诺和声明的真实性、合法性和准确性负责。

7.4除非竞争性谈判须知前附表另有规定外，供应商提供的响应文件应使用中文文本，若有不同文字文本，以中文文本为准。

7.5响应文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

7.6除非竞争性谈判须知前附表另有规定外，供应商承诺的报价应以人民币进行报价，合同实施结算时亦以人民币支付；所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

8.首次响应文件的组成：

8.1首次响应文件包括但不限于下列部分：

- （1）谈判响应声明
- （2）开标（报价）一览表（含投标（响应）报价明细表）
- （3）资格证明文件
- （4）谈判保证金凭证
- （5）技术和商务偏离表
- （6）相关技术、商务、服务响应承诺及资料
- （7）供应商提交符合政府采购政策的证明材料
- （8）要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

9.响应文件有效期：

9.1响应文件有效期见竞争性谈判须知前附表第3项，响应文件承诺的有效期不得少于谈判文件载明的有效期，否则其响应文件将被否决。

9.2特殊情况下采购人可于响应文件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。供应商可以拒绝延长有效期，且其谈判保证金可以退还，但其供应商资格将被取消。同意延长有效期的供应商，不需要也不允许修改其响应文件及谈判承诺，但将要求其相应延长谈判保证金有效期，有关退还和不予退还谈判保证金的规定在有效期延长期内继续有效。

10.谈判保证金：

10.1供应商应按竞争性谈判文件规定的金额、形式等要求提交谈判保证金。谈判文件若接受联合体形式且供应商为联合体的，则由联合体中的牵头方负责提交谈判保证金，其提交的谈判保证金对联合体各方均具有约束力。

10.1.1供应商以汇款形式缴纳谈判保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向谈判文件载明的谈判保证金账户提交谈判保证金。谈判保证金应于首次响应文件递交截止时间前到达谈判文件载明的谈判保证金账

户，否则视为谈判保证金未提交。

10.1.2 供应商以电子保函形式提交谈判保证金的，可在谈判文件载明的首次响应文件递交截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在首次响应文件递交截止时间前将电子保函文件放入电子响应文件中，否则视为未提交谈判保证金。保函的有效期应等于或长于电子响应文件承诺的有效期，否则其响应文件将被否决。

10.1.3 其他形式：

无

10.2 谈判保证金为响应文件的重要组成部分之一。谈判保证金用于保护本次谈判活动免受供应商的违约或失信行为而引起的风险。未按规定提交谈判保证金的，其响应文件将被否决。

10.3 谈判保证金退还：

10.3.1 采购人或者采购代理机构将在采购活动结束后及时退还供应商的保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外（比如：采购人委托代理机构组织谈判采购，成交的供应商未向采购代理机构出具已签订合同证明材料，造成谈判保证金退还时间延误的结果，由成交的供应商自行承担和谅解等）。未成交供应商的保证金将在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金将在采购合同签订后5个工作日内退还。关于谈判保证金退还的其它要求见竞争性谈判须知前附表第4项。

10.3.2 质疑或投诉涉及的供应商，若其谈判保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后，且没有发生法律法规或者谈判文件规定的不予退还谈判保证金情形，则由采购人或采购代理机构给予及时退还。

10.4 如果供应商发生以下任何一种情况时，其谈判保证金将被不予退还或通过保函进行索赔：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 供应商在提交最后报价后要求退出谈判的；
- (6) 供应商假借以他人名义参加谈判或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；
- (7) 国家法律法规以及谈判文件中规定的其他谈判保证金不予退还的情形。

上述不予退还谈判保证金的情况不能抵偿给采购人或采购代理机构造成损失的，供应商还要承担赔偿责任。

11. 纸质响应文件基本编制要求：

11.1 供应商须编制由本须知规定组成的响应文件正副本份数详见竞争性谈判须知前附表第5项。响应文件正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，副本可以用正本的完整复印件。响应文件封面上应标明“正本”、“副本”字样。正本与副本内容如有不一致，则以正本为准。

11.2 响应文件应由供应商代表签字并加盖公章。供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则其响应文件中还必须提供“单位负责人授权书”。

11.3 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖供应商单位公章或由供应商代表签字确认。

11.4 供应商应提交证明其拟提供货物、服务或工程符合谈判文件要求的技术和商务响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并对拟提供的货物、服务或工程的主要内容进行详细描述。

12. 纸质响应文件的密封、标识、签署和提交（除谈判文件相应章节已有规定之外，电子竞争性谈判活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。）

12.1 供应商应当将响应文件密封包装提交，并在外封套上标识项目名称、项目编号、供应商单位名称以及“于 之前（指首次响应文件递交截止日期及时间）不准启封响应文件”的字样；采用邮寄方式提交响应文件的，其外包装上也必须按前文要求做好标识内容和字样，且供应商还应当主动向采购人或采购代理机构确认邮件收递情况。由于供应商未按照要求对其提交的

响应文件进行密封、标识、邮寄确认等，由此可能产生的后果（包括拒收、误放、遗漏或提前拆封等情形），将由供应商自行承担相应结果，采购人或采购代理机构不承担责任。

12.2 供应商应当在谈判文件规定的提交响应文件截止时间前，将首次响应文件密封送达谈判文件规定的指定地点。在截止时间后送达的首次响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者谈判小组将不予接收。

12.3 供应商在首次响应文件递交截止时间前，可以对其所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构或谈判小组。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。供应商在提交响应文件截止时间前提交的补充、修改或者撤回申请要求，应当以原件书面形式并由供应商代表签署（供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”），或者加盖供应商单位公章方可生效，否则采购人、采购代理机构或谈判小组将视为无效补充、修改或者撤回。采购人、采购代理机构或谈判小组不接受供应商口头、电话、传真或电子邮件形式提交的补充、修改或者撤回。

12.4 供应商在谈判过程中根据谈判小组要求，提交的有关澄清、说明、补充、更正响应文件以及最后报价响应文件等资料，均应由供应商代表签署（供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”），或者加盖供应商单位公章。

12.5 除《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形外，首次响应文件递交截止时间后，提交响应文件的供应商不足三家的，本次竞争性谈判活动终止，除采购任务取消情形外，采购人将依法重新组织采购或者采取其他方式采购。

四、竞争性谈判

13. 评审和谈判基本准则

13.1 对所有供应商的评审和谈判，都采用相同的程序 and 标准。

13.2 谈判及评审过程将严格按照谈判文件的要求和条件进行，谈判小组将根据供应商的响应文件，按谈判文件规定的谈判程序和评定成交标准进行评审和谈判，并推荐成交候选人。

14. 谈判程序以及评定成交标准

14.1 采购人将根据项目的特点依法组建谈判小组。谈判小组将根据谈判文件规定的程序、评定成交标准等内容对供应商进行评审、谈判。

14.2 在进入谈判阶段之前，谈判小组将对供应商提交的首次响应文件中资格证明文件以及其他响应文件是否对谈判文件的要求作出实质性响应进行审查。如果供应商资格审查和实质性响应审查不合格，则其响应文件将被谈判小组否决，按无效处理，不进入谈判阶段，谈判小组将告知有关供应商。

14.2.1 供应商有下列情况之一者，其提交的响应文件将被视为未实质性响应谈判文件要求，谈判小组将否决其响应文件，按无效处理：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	响应文件中提供的资格证明文件不全的；
2	情形2	响应文件未按谈判文件规定由供应商代表签字，或未按谈判文件规定加盖供应商单位公章的；或供应商代表未获得有效授权的；
3	情形3	供应商未按谈判文件规定提交谈判保证金的；
4	情形4	响应文件有效期不满足谈判文件要求的；

5	情形5	响应内容与谈判采购内容及要求有重大偏离或保留的，限制了采购人的权利或者减少成交供应商合同项下的义务；（由于谈判项目本身特点，不能详细列明采购标的的技术、服务要求的除外）；
6	情形6	响应文件中附有采购人无法接受的条件的；
7	情形7	不符合谈判文件中规定的其它实质性条款（比如：报价超过了谈判文件规定的最高限价）。

谈判小组决定供应商的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

14.2.2其他情形

采购包1：

技术符合性

情形	是否客观项	明细
技术符合性1	是	供应商的响应文件不满足采购文件“第三章 二、技术和服务要求”中的任何一项要求的，其响应无效。
技术符合性2	是	出现谈判文件中关于响应文件、谈判将被否决及响应文件无效的情形，或不符合谈判文件中规定的其它实质性条款。

商务符合性

情形	是否客观项	明细
商务符合性1	是	供应商的响应文件不满足采购文件“第三章 三、商务条件”中的任何一项要求的，其响应无效。
商务符合性2	是	出现谈判文件中关于响应文件、谈判将被否决及响应文件无效的情形，或不符合谈判文件中规定的其它实质性条款。

价格符合性：无

14.3谈判小组在对供应商进行响应文件资格审查、实质响应性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。

14.4只有资格审查和实质性响应审查合格的供应商才能进入谈判阶段。谈判小组所有成员将集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的合格供应商平等的谈判机会。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。谈判过程中对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组将及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。根据采购项目的特点和需要，在谈判过程中可能发生实质性变动的内容详见竞争性谈判须知前附表第6项。

14.5合格供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求提交补充响应文件（首次响应文件中已经提交过的如资格证明文件等资料，不用重新提供），并由供应商代表签字或加盖供应商单位公章。供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

14.6谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为2家。

14.7谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，具体推荐数量和投票细则等内容按照“竞争性谈判须知前附表”中专项附件：“评定成交的标准和方法”的相关条款规定执行，并要求其在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为2家。

14.8最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如果供应商的最后报价明显低于其他最后报价，使得其最后报价有可能影响商品或服务的质量或者不能诚信履约的，供应商应当按照谈判小组要求，在规定时间内作出书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能合理说明其报价合理性的，谈判小组可以做无效响应文件和无效报价处理。

14.9谈判小组将从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则可以按照最后报价由低到高的顺序提出2名成交候选人。如果成交候选人出现并列相同的最低评审价，则相应处理方式按照“竞争性谈判须知前附表”中专项附件：“评定成交的标准和方法”的相关条款规定执行。

14.10供应商提交的响应文件和资料将给予保密，但不退回（有关证件或证照的原件除外）。

五、合同授予

参考文本

15.授予合同的准则：

15.1除不可抗力等因素外，合同将授予响应文件符合竞争性谈判文件要求，能够圆满地履行合同，且被谈判小组推荐为第一成交候选人的供应商。

15.2 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，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

15.3为维护国家利益和社会公共利益，最低报价不是被授予合同的绝对保证。

16.确定成交供应商：

16.1采购人委托代理机构组织竞争性谈判采购活动的，采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

16.2采购人在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价评审价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价评审价最低的供应商为成交供应商。

17.成交通知：

17.1采购人或者采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采用书面推荐供应商参加采购活动的，还将公告采购人和评审专家的推荐意见。

17.2成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。除不可抗力因素或政策原因外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，均应当承担相应的法律责任。未成交供应商对成交结果公告如果有异议的，应当自成交结果公告刊登之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，有关质疑、投诉的相关规定和要求，按照《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》、有关财政部规章等法律文件规定执行。

18.签订合同：

18.1采购人与成交供应商应详见须知前附表按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。根据项目的特点和需要，采购人如果对签订合同的时间期限、地点有特别要求的，可以在成交通知书中进一步明确，成交供应商应当按照成交通知书的规定和要求，及时与采购人签订合同。

18.2竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件及其有关澄清承诺文件等，均为签订政府采购合同的依据和组成部分。

18.3采购人不得向成交供应商提出超出竞争性谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

六、询问、质疑与投诉

19.询问

19.1潜在供应商或供应商对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

20.质疑

20.1质疑应在政府采购法及实施条例规定的时效内提出，并符合下列条件：

20.1.1对谈判文件提出质疑的，质疑人应为潜在供应商，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为供应商，且两者的身份、名称等均应保持一致。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

20.1.2质疑人应提交质疑函原件。

20.1.3质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码、联系人及联系电话等；适合自然人参加谈判的政府采购项目且质疑人为自然人的，质疑人提供本人的身份证复印件。质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照或者组织机构登记证复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书和委托代理人的身份证复印件。

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④质疑人自身权益受到损害的事实依据和证明材料，至少包括：

a1所质疑的具体事项事实存在的证明材料；

a2所质疑的具体事项事实导致质疑人自身权益受到损害的证明材料，如：采购文件、采购过程或成交结果违法违规，损害自己合法权益等证明材料；

备注：若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于应当保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑤针对质疑事项提出的明确请求和法律依据，

前述明确请求指质疑人提出质疑的目的、希望采购人或采购代理机构对其质疑作出的处理结果，如：暂停采购活动、修改谈判文件、停止或纠正违法违规行为、成交结果无效、废标、重新采购等，质疑人提出质疑请求还应当对相应的法律依据进行说明。

⑥提出质疑的日期以及质疑人代表联系方式，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

20.2对不符合前文第20.1条规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照下列规定进行处理：

20.2.1超过质疑时效提交的或者质疑人不是参与所质疑项目采购活动的供应商，书面告知质疑人其质疑不成立的原因和理由。

20.2.2质疑函内容不符合规定的，告知质疑人修改、补充后在政府采购法及实施条例规定的时效内重新提交质疑函原件。质疑人拒不修改或补充的，则采购人或采购代理机构应当在质疑答复期内书面告知对方质疑不成立的原因和理由。

20.2.3质疑人修改、补充质疑函超过质疑时效提交的按20.2.1款处理。供应商提交质疑函时，要认真阅读本章第20条关于质疑的相关规定，以免内容或资料不齐，需要修改补充而延误时间。

20.3对符合前文第20.1条规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

21.投诉

21.1若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起15个工作日内向谈判文件中

载明的监督管理部门投诉。

21.2投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

七、有关信息公告和监督部门

22.政府采购信息公告媒体

22.1本项目的有关信息，包括但不限于采购公告、更正公告（若有）、谈判文件、谈判文件的澄清或修改（若有）、成交公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在谈判文件载明的指定媒体发布。潜在供应商或供应商务必随时关注，以免遗漏。

22.2信息公告指定媒体：详见竞争性谈判须知前附表第7项。

23.监督管理部门

23.1谈判采购活动的监督管理部门详见竞争性谈判须知前附表第8项。

八、政府采购政策

24、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列管理办法或措施：

24.1进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）谈判文件列明不允许或未列明允许进口产品参加报价的，均视为拒绝进口产品参加报价。

24.2政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

24.3符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 供应商应当按照谈判文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务类采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求；在项目属性为工程类采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

(4) 监狱企业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，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应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。

②监狱企业视同小型、微型企业。

(5) 残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

✱符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

24.4信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

九、根据采购项目特点或政策需要补充的其他内容

25.履约保证金

25.1采购人可以根据项目特点和需要，确定是否要求成交供应商在合同签订前，按照谈判文件规定的时间、形式、金额提交履约保证金，履约保证金的数额不超过中标合同金额的10%。

25.2谈判文件要求在合同签订前提交履约保证金，如果成交供应商无故拖延或者拒不提交履约保证金的，则视为成交供应商拒绝与采购人签订合同，该成交供应商将承担违法行为的法律责任。

26.其他新增内容：

26.1根据采购项目特点或政策需要补充的其他新增内容详见竞争性谈判须知前附表第9项。

26.2本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库〔2020〕123号）规定的包装要求，其他包装需求详见采购文件具体规定。采购人、成交人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

第三章 采购内容及要求

一、（根据本项目实际情况，填写“采购标的”或“项目概况”）

1、本次采购项目为平和县第五实验小学智慧校园建设项目，要求供应商必须具备谈判文件要求的资格。投标产品及生产所需材料应符合国家及相关规定的相应技术标准，且均为生产厂家原品牌原装全新合格产品，产品质量符合要求。成交供应商与采购人签订各项供货合同后，必须自觉履行谈判文件的要求和其响应文件承诺，做好设备的生产、运输、售后服务等工作。

2、本章所有条款为最低要求，不允许负偏离，否则将导致报价无效。

二、技术和服务要求

（一）技术参数要求

货物清单一：

一、智慧体育管理平台				
1	体育学科大数据平台	<p>一、基础管理功能</p> <p>1、平台整合智慧体育锻炼数据、智慧体育测试数据，总体呈现学生人数、运动时长和测试次数。</p> <p>2、平台支持班级管理、学生管理、账号管理、屏保管理，用户可创建班级、批量导入基础信息、设置账号角色和权限。</p> <p>二、体育锻炼管理</p> <p>1、平台支持校内体育锻炼管理、校外体育锻炼管理和赛事管理。</p> <p>2、校内体育锻炼管理支持学校数据、年级数据、班级数据的概览，提供运动记录、运动排行的查询。</p> <p>3、校内体锻的学校数据、年级数据和班级数据支持按学年或日期查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。</p> <p>4、校内体锻支持按学年、年级、项目查询学生运动记录，运动记录可导出、可删除。</p> <p>5、校内体锻支持按学年、日期、年级查询运动排行，可查询的项目40个。</p> <p>6、校外体锻的学校数据支持按学年查询，可视化呈现运动人数、男女运动比例、运动总时长等信息。</p> <p>7、校外体锻支持按学年、年级、班级查询运动记录，记录呈现每一位运动者得运动总时长、日均运动时长，记录可导出。</p> <p>8、校外体锻支持查询运动排行，具备作业管理功能。</p> <p>9、赛事管理可增加赛事，对已有赛事进行编辑，查询赛事记录。</p> <p>三、体育测试管理</p> <p>1、平台支持年级、班级、学生的体测数据管理，体测记录、成绩、排行的查询，以及测试计划管理。</p> <p>2、体测的学校数据支持按学年、日期、模式查询，可视化呈现测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各年级测试人数、各年级成绩合格率、各年级平均分、各年级男女平均分，以及分年级查看男生或女生的各项目平均分与等级。</p> <p>3、体测的年级、班级、学生数据支持按学年、日期、模式、年级、性别等条件</p>	1	套

	<p>查询成绩，成绩可导出。</p> <p>4、平台能够可视化呈现班级概览数据，数据包括测试人数、成绩合格率、成绩平均分、各项目平均分与等级。</p> <p>5、平台能够可视化呈现学生概览数据，数据包括成绩合格率、成绩平均分、班级排名、年级排名、各项目平均分、各项目成绩详情。</p> <p>6、平台能够查看≥ 10个测试项目成绩报告，AI智能分析运动过程，报告包含测试成绩、成绩等级分布、成绩记录、肌群状态、点评与建议。</p> <p>7、体测记录管理支持查询记录、删除记录、记录导出、批量导入记录、成绩设置为有效或无效。</p> <p>8、体测成绩管理可按不同评分标准查询成绩，以及查看测试报告和视频。成绩可按学生或项目导出。</p> <p>9、体测排行管理支持≥ 10个测试项目的排行查询。</p> <p>10、测试计划创建能够选择国家体质健康标准，设置测试名称、日期、年级、班级等信息，已创建的计划可编辑或删除。</p> <p>11、测试计划可查看总测试人数、各班级完成测试人数、各项目测试进度及平均分，支持免考设置和成绩导出。</p> <p>四、体育教学管理</p> <p>1、平台支持课堂教学管理、课程设置管理与教学视频管理。</p> <p>2、课堂教学管理支持用户按学年、日期、项目、年级、班级、性别查看学生在各项目的成绩情况。</p> <p>3、课程设置管理支持用户创建AI运动课程，系统提供≥ 40个动作供用户选择，用户可设置课程适合学段、每组训练动作、每个动作时间、组循环次数、组间休息时间、拉伸动作及时间、封面。</p> <p>4、教学视频管理支持用户上传自有视频，并对视频进行标签。</p>	
--	---	--

2	平台管理客户端	<p>1、处理器：intel处理器， i5-10500；</p> <p>2、芯片组：≥Intel H470，具备故障判断代码提示功能</p> <p>3、内存：≥双通道8G DDR42666，内存标配超温警告装置技术；</p> <p>4、硬盘：≥256G NVMeM.2 SSD固态，标配SMART IV硬盘故障前自检功能；</p> <p>5、键鼠：USB抗菌防水键盘，USB抗菌鼠标；</p> <p>6、显卡：≥2G独立显卡；</p> <p>7、接口：≥前置6个USB 3.2端口，前置1个麦克风/耳机组合端口，1个PCIe x 1，1个PCIe x16，1个M.2插槽。</p> <p>8、显示器：≥21.5寸低蓝光护眼液晶显示器，≥1个VGA；≥1个HDMI 1.4 (支持HDCP)，带管理控件：退出；信息；管理；电源控制；输入控制；菜单控制；亮度+图像；颜色；内嵌显示器寿命优化技术；</p> <p>9、机箱：主动失PFC电源≥180W、效率高达90%；免工具开启机箱,集成附件线缆锁，安全锁插槽；可信平台模块（TPM）2.0;机箱工作噪音小于10.5分贝级；无故障运行时间不低于105万小时；</p> <p>10、软件：原厂标配正版Windows 软件；原厂增霸卡软硬件结合套件：BIOS 内置增霸卡硬件机房管理工具：支持任意机器作为主机对整个机房维护，部署速度快，千兆环境每分钟可以达到6-7GB，支持DHCP环境，支持不同的系统分配不同的IP，支持网络传输故障定位，安全性高，可以阻止USB或者光驱启动；可以实现网络同传、网络拷贝、网络增量更新、断点续传、数据加密传输、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、多硬盘数据保护、系统还原等功能；原厂标配ePrint功能，支持任何终端发送邮件自动打印；</p> <p>11:售后：制造商入围4PS联络中心国际标准体系，三年硬件上门服务，原厂原包装</p>	1	台
二、AI短跑步运动项目				

1	室外AI短跑测试屏	<p>1、金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，符合IP55要求，固定化部署在短跑项目起点。</p> <p>2、液晶屏（LCD），屏幕≥21寸，支持触控，1920×1080分辨率。</p> <p>3、处理器8核，内存≥4GB，存储≥64GB。</p> <p>4、配置≥1个有源防水音响。</p> <p>5、支持50米跑步测试和100米跑步测试。</p> <p>6、检录模式支持举手人脸识别检录，或者移动端选人发人。</p> <p>7、检录模式支持上一组跑步过程中开启下一组检录。</p> <p>8、发令模式支持设备自动发令，或者教师点击设备屏幕发令。</p> <p>9、短跑项目支持抢跑、窜道、踩线的违规提示。配置AI摄像机，AI摄像机内置算力芯片，内存≥2GB，存储≥16GB。（提供带“CMA”标识或“CNAS”标识认证的检测报告复印件，报告须有上述功能，否则报告无效。）</p> <p>10、AI视觉分析智能捕捉跑步测试过程视频，自动计算出成绩并上传系统。</p> <p>11、设备屏幕实时显示学生身份认证界面、测试准备、测试违规、测试成绩。</p> <p>12、在跑步测试设备屏幕上查看今日记录，不会导致正在测试项目中断测试。</p> <p>13、扫描设备屏幕二维码，登录管理系统后查看跑步项目测试报告，报告内容包括学生信息、跑步成绩、跑步排名、运动参数、点评与建议等。</p> <p>14、运动项目全部采用基于视觉的AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。</p> <p>15、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的GPU服务器。</p> <p>16、测试项目精度符合GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》要求。</p>	1	台
2	跑步检测拓展配件包	<p>1、AI摄像机，内含AI视觉芯片，≥2GB内存，≥16GB存储。</p> <p>2、支持跑步测试项目拓展，搭配室外AI跑步测试屏使用。</p> <p>3、支持高精度运动人脸检测，准确定位出运动中的人脸。</p> <p>4、支持高精度运动人脸识别，对运动中的人脸进行快速识别，实现个人身份的准确判别。</p> <p>5、支持高精度人体姿态估计，对人体运动的各项参数进行精确测量，为运动分析提供详尽的数据支持。</p> <p>6、支持高精度人体运动跟踪，对运动的轨迹进行实时追踪，无论是在单人还是在群体运动中，都能提供出色的跟踪效果。</p>	1	套
3	室外跑步配套（跑道终点长杆	<p>1、金属立杆，工业烤漆，加厚金属管柱。</p> <p>2、按照田径场地施工环境和不同跑步项目需求，定制尺寸。</p>	2	根
三、AI多项功能运动项目				

1	体育测训一体机	<p>1、处理器4核，≥内存4GB，≥存储64GB。</p> <p>2、配置AI摄像机，AI摄像机内置算力芯片，内存≥2GB，存储≥16GB。训练模式和测试模式支持举手自动切换。（提供带“CMA”标识或“CNAS”标识认证的检测报告复印件，报告须有上述功能，否则报告无效。）</p> <p>3、提供≥2路USB 接口，≥1路HDMI输入接口。</p> <p>4、支持立定跳远（≥1人）、仰卧起坐（≥3人）、引体向上（≥2人）、跳绳（≥7人）。</p> <p>5、立定跳远支持踩线、单脚起跳的违规提示。仰卧起坐支持双手未抱头、双腿未屈膝的违规提示。引体向上支持双腿摆动、反手握杠的违规提示。跳绳支持未持绳提示。（提供带“CMA”标识或“CNAS”标识认证的检测报告复印件，报告须有上述功能，否则报告无效。）</p> <p>6、支持高抬腿、深蹲、开合跳、蹲跳、左右跳等项目≥7人同时运动。</p> <p>7、支持纵跳、半蹲、弓步跳、提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、篮球运球等项目≥5人同时运动。</p> <p>8、基于AI视觉技术，实现人脸识别身份认证、手势切换项目、各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。</p> <p>9、训练模式支持随来随练，举手识别成功后即开始运动，无需等待其他点位学生识别。</p> <p>10、体测项目支持测试模式，所有学生识别成功后同时开始，同时结束，中途离开不会自动结束。</p> <p>11、扫描设备屏幕二维码，登录后能切换模式、添加学生、查看和分享排行榜。</p> <p>12、设备可通过移动端切换项目，供选择的项目≥15个。</p> <p>13、运动项目支持外部断网使用，测试过程不受外部网络环境波动影响。</p> <p>14、设备支持智能环境感知和智能切换界面，一段时间无人运动，系统自动感知并切换为排名展示界面，有人进入运动区域，即刻进入项目界面。</p> <p>15、运动项目全部采用基于视觉的AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。</p> <p>16、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的GPU服务器。</p>	3	套
2	AI身高体重体检配件	<p>1、身高测量范围90cm~210cm，分度值0.1cm，误差±0.2cm；</p> <p>2、体重测量范围5~150kg，分度值0.1kg，误差±0.1kg。</p> <p>3、直接测量人体的身高体重和计算出体重指数（BMI）。</p> <p>4、测试仪与主控系统无线连接时，主控系统具有绝对控制权。</p> <p>5、身高测试触头可折叠，具备单机连续测试功能。</p> <p>6、测试仪身高杆与体重秤采用内部连接，增加测试过程的安全性。</p> <p>7、支持2.4G无线传输。</p>	1	套

3	AI坐位体前屈配件	1、测量范围-20~40cm，分度值：0.1cm，误差±0.2cm。 2、自动识别手推板前推和回退，手推板可自动回弹归位。 3、单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接，可灵活自由拆卸。 4、单机主控部分开关复合功能按键，具备单机测试开始/结束功能。 5、带辅助测试床体板，含海绵座垫及硬质蹬脚板。 6、支持2.4G无线传输。	1	套
4	智能足球运动装备	1.智能感应发球，自定义设置发球参数，多种发球模式可选； 2.智能落点编程，发球速度、角度、频率、旋球等可自行调节； 3.定点球、两线/三线球、高低球、随机球、旋球随意切换； 4.可单人或多人同时训练，多种专业技能快速提升，增强综合竞技实力； 5.螺旋滑球轨道，自动送球，节省训练时间，提高训练效率； 6.底部配置高端耐磨滑轮，轻松移动，随时随地畅享运动； 7.专业陪练，可用于日常运动、教学培训等多种场景。 8.电源类型：AC100-240N50/60HZ 9.功率：≥360W 10.产品规格：93*72*129cm 11.净重：≥102KG 12.装球容量：≥15个 13.出球频率：4.5-8秒/球 14.发球距离：5-20米	1	套
四、便携式移动直录播系统				
		1.主机采用ARM架构处理器，8核CPU，采用Linux操作系统。 2.主机内存≥8GB。 3.支持通过主机一体化屏幕对电池电量进行可视化监测，以百分比方式显示电量，充电状态、低电量状态、充满完成均有对应的状态提示。 4.无需外接无线网卡即可连接WIFI网络实现直播。 5.支持多网互备，有线网络和WIFI网络可以相互备份使用，两个网络链路可以实现动态切换。 6.主机内置无线视频接入模块，支持≥4路无线视频信号输入。 7.主机接入的无线摄像机的电量可通过主机一体化屏幕对电池电量进行可视化监测，能够以百分比方式显示电量，充电状态、低电量状态、充满完成均有对应的状态提示，接入摄像机无线信号强度可以通过信号图标进行展示。 8.主机采用SSD硬盘，存储容量≥500GB。 9.支持标准USB音视频信号输出，通过主机Type-C接口可以实现图像和声音同步输出，输出音频可通过主机控制软件实现混音，兼容主流视频会议软件。 10.主机能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、导播、远程运维参数设置功能。 11.内置音频接收模块。支持同时≥2个无线麦克风接入，且同时支持≥2种对频模式。麦克风连接成功后，主机会显示无线麦克风连接成功图标，可通过麦表动态查看声音采集状态。		

- 12.支持断电扩声，在主机完全断电的情况下，从主机线路音频通道上输入的音频可以从主机输出通道输出，且 ≥ 2 个音频输入通道支持断电扩声功能。
- 13.支持 ≥ 2 个HDMI高清采集接口，支持分辨率包含：
3840×2160p@30Hz、1920×1080p@60Hz、1920×1080p@30Hz、1680×1050p@30Hz、1600×900p@30Hz、1400×1050p@30Hz、1280×1024p@30Hz、1280×1024p@60Hz、1280×960p@30Hz、1280×800p@30Hz、1280×720p@60Hz、1280×720p@30Hz、720×480p@60Hz、640×480p@30Hz。
- 14.支持 ≥ 1 路HDMI输入通道具备音频采集能力，可通过系统设置音频采集打开或者关闭。
- 15.支持 ≥ 4 路高清视频输出，视频输出可同一时间输出不同视频源，且输出分辨率均可达到4K，其中HDMI信号输出 ≥ 3 路且UVC信号输出 ≥ 1 路。
- 16.支持 ≥ 5 个RJ45接口，其中 ≥ 3 个支持POE。
- 17.支持 ≥ 2 个线路立体声音频输入； ≥ 2 个线路立体声音频输出，可独立设置任意一个输出接口的混音模式。
- 18.支持 ≥ 1 个阵列麦克风输入接口，通过网线可以实现 ≥ 2 个麦克风的供电、音频信号传输、音频参数设置，支持数字音频传输。
- 19.支持 ≥ 3 个USB类型接口，其中USB-A接口 ≥ 2 个，Type-C接口 ≥ 1 个。
- 20.主机采用多功能电源按键，通过一个按键可以实现开机、关机、节能待机。
- 21.支持双HDMI画面采集，采集画面可在主机上完成拼接，输出比例32:9画面。
- 22.支持AAC音频编码协议。
- 23.支持硬件复位功能，可通过Reset复位键实现整机复位。
- 24.支持接入标准USB声卡，实现USB双向音频通信。
- 25.支持双网卡，摄像机可在独立网段单独工作，不影响原有网络。
- 26.支持检测摄像机接入状态，可根据摄像机在线离线状态自动实现状态更新。
- 27.支持开机后自动实现与无线音频设备连接，支持自动对频，可通过主机屏幕查看对频是否成功。
- 28.支持HDMI通道检测，可通过主机屏幕显示HDMI信号接入状态。
- 29.支持 ≥ 1 路自定义机位绑定设置，可将HDMI in绑定至任意景位。
- 30.支持录制倒计时，自定义设置 ≥ 4 种倒计时时间。
- 31.支持通过主机屏幕实现画面预览，可同时预览 ≥ 7 路画面。
- 32.支持H.264(BP/MP/HP)视频编码与解码，可扩展支持H.265 编码/解码。
- 33.支持 ≥ 32 路1080p@30fps 编/解码。
- 34.支持分辨率、码率、帧率设定，并通过设置预估视频录制大小。
- 35.支持录制清晰度设定，支持可选择4K、1080p、720p、VGA、QVGA；支持录制帧率设定，可选择 25fps/30fps/60fps；支持录制画质选择，可选择 ≥ 5 种等级；录制编码码率 ≥ 16 Mbps。
- 36.支持多通道同时录制，支持生成标准 MP4 格式视频文件，支持 ≥ 6 路MP4文件同时录制。
- 37.支持通过主机一体化触控屏实现开始、暂停、停止录制、发布直播。

1	录播主机	<p>38.支持≥2种录制视频自动分段模式：支持按照文件大小分段，可选择500MB，1GB，2GB进行分段录制；支持按照录制时长分段，可选择30分钟、60分钟。</p> <p>39.支持网络监测功能，无需安装第三方软件，在触控屏幕上显示教室网络状态，包括：服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。</p> <p>40.支持对直播视频 GOP 进行设置，可根据选择1~6秒。</p> <p>41.支持通过主机一体化触控屏实现开启/关闭直播，可选择开启录制时是否同步开启直播。</p> <p>42.主机支持IPV4，IPV6。</p> <p>43.主机无需配置单独公网 IP 即可实现互动。</p> <p>44.支持智能组网，摄像机插入主机后能够自动实现机位绑定并出现画面。</p> <p>45.支持录制时长设定，录制时长到达后可自动停止录制，支持设定时长包括 40 分钟、1 小时、2 小时、6小时、12 小时，用户可根据需要提前结束录制；录制过程中，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏查看已录制时长。</p> <p>46.支持单个文件、文件夹删除；多个文件、多个文件夹批量删除；支持清空视频功能，可一键清除主机视频。</p> <p>47.支持rtmp直播推流，推流路数≥3路，推流单路可达 1080p@60fps，推送的直播流可选择不同视频源，可选画面≥7个，推送的直播流可选择是否带有声音。</p> <p>48.录制视频文件支持自动归档，支持按照年月日时分秒自动归类，存储到对应的文件夹下，同时支持用户账号自动关联，用户使用账号登录主机后，录制文件会自动归档到该用户账号。</p> <p>49.主机内置扬声器，支持音频检测，通过主机内置扬声器可以播放测试音频，通过主机一体化屏幕进行视频预览时能够同步播放音频，且可控制播放音频音量大小。</p> <p>50.直播视频清晰度可设置，支持 1080p@60fps，可选择1080p、720p、VGA、QVGA；支持帧率设定，可选择 25fps/30fps/60fps；支持多种画质选择，可选择≥4个不同等级。</p> <p>51.支持单个文件、文件夹拷贝；多个文件、多个文件夹批量拷贝；支持动态显示拷贝进度，完成时自动提醒；当有多个 U 盘插入时，可在互动录播电脑主机一体化触控屏进行 U 盘选择。</p> <p>52.支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器，支持断点续传。</p> <p>53.支持通过主机一体化触控屏幕，选择自动/手动导播模式。</p> <p>54.支持串口通信，可通过中控协议实现中控控制，控制开关机、开始/暂停/停止录制。</p> <p>55.支持通过互联网，查看当前的主机总数、日活个数、月活个数、当前在线数量，支持通过平台查看设备在线和离线状态，支持通过平台查看设备 ID 地址、IP 地址、激活时间信息。</p> <p>56.支持通过互联网，实现对设备的远程配置，支持关机、重启、参数配置操作。</p>	1	台
---	------	--	---	---

	<p>57.支持通过互联网，按照版本号进行查询。可查看该版本的主机数量和总体占比，支持通过 IOT 物联平台实现主机的远程升级，可查看不同版本的占比，可按照行政区域进行分区升级。</p> <p>58.支持上电自启动，设备通电后系统可自动启动，可设置开启或关闭上电自启动功能，支持自动开关机，可设置定时开关机时间。</p> <p>59.支持点击、双击、滑动 3 种类型的触控操控。</p> <p>60.支持自动息屏功能，同时支持用户自设置息屏时间，可支持 1min、3min、5min、10min 多种时间选择。</p> <p>61.设备支持本地升级、可通过 U 盘实现设备升级，同时支持 OTA 远程在线升级，升级过程支持版本号校验，支持在线下载升级包自动完成升级。</p> <p>62.支持使用 FAT32，NTFS 格式的U盘进行文件拷贝，拷贝进度可动态显示。</p> <p>63.支持通过主机一体化屏幕，调用系统内置输入法，对录制文件的名称进行重命名。</p> <p>64.支持用户在录播主机上随时查看已录制视频总容量，并采用百分比的形式展示。</p> <p>65.主机网口支持10/100/1000Mbps。</p> <p>66.音频编码码率支持320Kbps并向下兼容，支持128 Kbps、48Kbps可选。采样率支持48kHz。音频信号处理延时$\leq 20\text{ms}$。频率响应20Hz~20kHz。</p> <p>67.主机采用15.6英寸触控电容屏，屏幕色域$\geq 72\%$ NTSC，表面硬度$\geq 7\text{H}$，屏幕分辨率$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>68.屏幕需满足无蓝光危害，符合IEC 62471:2006要求。</p> <p>69.主机内置电池模组，电池容量$\geq 16000\text{mAh}$，可支持≥ 6小时续航，（需提供带“CMA”标识或“CNAS”标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>70.整机$0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$环境下可正常工作，在$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$的环境下可正常储存。</p> <p>71.整机符合GB/T 17626.3-2016《电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验》，符合A类要求，在场强为3V/m条件下可正常工作。</p> <p>72.整机符合GB/T 17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》，符合A类要求，在线-线$\pm 2\text{KV}$，线-地$\pm 4\text{KV}$试验间隔60s,EUT现象正常工作。</p> <p>73.主机支持4K超清视频远距离传输，在空旷环境下无遮挡可靠传输实时距离$\geq 200\text{m}$。</p> <p>74.主机供电采用安全电压，整机供电电压$\leq 24\text{V}$。</p> <p>75.为保证设备稳定运行，要求设备平均无故障运行时间（MTBF）≥ 250000小时。</p>	
--	--	--

2	导播系统	<p>1.自动导播默认画面支持自定义设定，支持选择自动导播画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。</p> <p>2.支持多种画面模式，支持单画面、2种画中画、左右等分、三画面、四画面6种画面合成模式。</p> <p>3.支持自动导播、半自动导播、手动导播，可通过主机的一体化触控屏选择导播模式。</p> <p>4.导播优先级可自定义设定，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。</p> <p>5.支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。</p> <p>6.录播画面比例支持16：9。</p> <p>7.支持≥7种导播切换特效，可通过主机的一体化触摸屏可以实现转场特效类型选择设置；特效保持时间支持自定义。</p> <p>8.支持通过U盘导入视频、图片作为片头片尾素材，不少于3种格式；</p> <p>9.支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号，数量≥50个字符；支持调节文字大小；支持≥5种文字颜色设置，文字边缘自带描边。（需提供带“CMA”标识或“CNAS”标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>10.支持设定图片台标，支持不少于2种格式，支持≥20MB台标文件，台标大小比例可通过主机一体化屏幕实现设置，台标位置可以通过主机设定在PGM任意位置，支持快速台标位置设定功能，支持≥4个快速位置。</p> <p>11.支持通过主机一体化屏幕进行云台摄像机控制，可任意转动云台方向，实现步进控制、连续控制。</p> <p>12.支持通过主机一体化屏幕实现预置位设置与调用，预置位≥9个。</p>	1	套
---	------	--	---	---

3	互动系统	<p>1.同时支持自动连线 and 手动连线；自动连线模式下，听课端会自动接通来自授课端的互动请求，可选择设置关闭；手动连线模式下，当授课端发出呼叫请求后，听课端的主机一体化触控屏上会出现呼叫提醒，用户可选择接听或者挂断。</p> <p>2.支持标准SIP音视频互动协议，支持1080P@60fps视频互动。</p> <p>3.支持互动清晰度设置，支持1080p@60fps视频互动。</p> <p>4.支持互动清晰度设置，可设置1080p@60fps的互动清晰度。分辨率可选择1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择60fps、30fps、25fps。</p> <p>5.支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，授课端自动发送双流。</p> <p>6.支持课程预约功能，主机的一体化触控屏能接收平台下发的互动课表，并显示于主机的一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。</p> <p>7.支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫描主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像和用户名。</p> <p>8.支持手动切换发给远端的画面。支持开启和关闭桌面共享功能。支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。</p> <p>9.支持通过 PC 客户端软件支持进行互动听课端列表查看、发言管理功能。</p> <p>10.支持进行网络检测，可在主机的一体化触控屏上主机网络状态；实现对网络联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。</p> <p>11.支持开始互动同步开始录制，用户可选择进入互动后是否自动开启录制。互动过程中可通过主机的一体化触控屏进行录制和直播控制，互动过程中可以控制开始录制、结束录制、开始直播、结束直播。</p> <p>12.听课端可申请发言，申请后授课端可收到申请，可选择是否接受申请。</p> <p>13.听课过程中用户可在听课端主机的一体化触控屏上同时显示授课端画面和本地画面，且主机的一体化触控屏支持一键全屏主画面。</p> <p>14.支持在开始授课前可根据主机的一体化触控屏检查设备是否正常，包括：在预监画面查看各个视频画面是否正常；在预监画面进行音量调节和查看声音是否正常。</p>	1	套
4	视频处理系统	<p>1.支持合成4K PGM画面，≥5个画面可调。</p> <p>2.支持多种类型视频信号接入，可接入网络视频信号、高速数字信号HDMI。</p> <p>3.支持通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。</p> <p>4.支持≥3种编码复杂度设置。</p> <p>5.支持≥2种码率控制方式设置。</p> <p>6.主机支持通过网络对接入摄像机的设备信息检索。</p> <p>7.支持接入POE摄像机。</p> <p>8.HDMI采集通道支持画面缩放，可完成3840×2160p图像采集。</p>	1	套

5	无线云台摄像机	<p>1.支持≥ 1路RJ45网络接口，10M/100M/自适应以太网。</p> <p>2.传感器尺寸\geqCMOS 1/1.8英寸。</p> <p>3.传感器有效像素≥ 800万。</p> <p>4.支持最大水平视场角$\geq 60^\circ$，最大垂直视场角$\geq 35^\circ$。</p> <p>5.镜头光圈：F1.58 ~ F3.95</p> <p>6.快门速度：1/30s ~ 1/10000s</p> <p>7.支持不少于40倍变焦。</p> <p>8.支持自动对焦/手动对焦。</p> <p>9.支持水平翻转、垂直翻转，水平转动范围：$\pm 170^\circ$，垂直转动范围：$-30^\circ \sim +90^\circ$。</p> <p>10.支持可变速度转动：水平转速24档可调，最大转动速度$\geq 70^\circ/\text{s}$；垂直转速20档可调，最大转动速度$\geq 70^\circ/\text{s}$。</p> <p>11.预置位回归精度$\leq 0.1^\circ$。</p> <p>12.支持标准USB音视频信号输出，可以同时支持UVC和UAC协议，通过主机Type-C接口可以实现图像和声音同步输出，最大支持1920×1080@30fps输出，兼容主流视频会议软件。</p> <p>13.支持AAC音频编码方式。</p> <p>14.音频采样率32kHz。</p> <p>15.音频采样精度16bit。</p> <p>16.空旷环境下无遮挡可靠传输实时4K超清视频距离$\geq 100\text{m}$。</p> <p>17.空旷环境下无遮挡可靠传输实时1080高清视频距离$\geq 250\text{m}$。</p> <p>18.支持摄像机开机后，与已配对过的录播主机实现自动连接。</p> <p>19.支持通过无线网络实现电量信息、无线信号强度、摄像机参数、版本信息的显示，并进行设备升级。</p> <p>20.支持DC 12V供电，且可同时给设备充电，充电过程中不影响使用。</p> <p>21.不外接电源或移动电源时，电池续航时间$\geq 8\text{h}$。</p>	3	台
---	---------	---	---	---

6	云台摄像机 图像处理系统	1.支持畸变矫正功能。 2.支持H.264、H.265、MJPEG编码协议。 3.网络视频编码输出格式：3840*2160@30fps、3840*2160@25fps、1920*1080@60fps、1920*1080@30fps、1920*1080@25fps、1280*720@60fps、1280*720@30fps、1280*720@25fps、1024*576@60fps、1024*576@30fps、1024*576@25fps、960*540@60fps、960*540@30fps、960*540@25fps、640*480@60fps、640*480@30fps、640*480@25fps。 4.HDMI视频编码输出格式：3840*2160@30fps、3840*2160@25fps、1920*1080@30fps、1920*1080@25fps。 5.支持CBR、VBR码率控制。 6.支持自动白平衡。 7.支持背光补偿。 8.支持强光抑制。 9.支持图像冻结。	3	套
7	无线麦克风	1.支持 ≥ 1 个pogo pin接口。 2.支持 ≥ 4 种佩戴方式。 3.支持音量调节过程中通过麦克风屏幕提示当前音量等级。 4.支持红外和无线同时配对。 5.充电仓可将两个麦克风同时充满电 ≥ 2 次。 6.非待机情况下续航时间 ≥ 7 h。 7.单体重量 ≤ 30 g。 8.麦克风具备彩色显示屏。 9.支持在空旷环境下，有效传输距离 ≥ 100 m。 10.通信保持状态下，支持室内使用场景下，穿墙后有效传输距离 ≥ 20 m。	1	套
8	无线麦克风 音频处理系统	1.支持降噪功能设置。 2.支持多通道输入混音。 3.支持啸叫抑制算法。	1	套
9	移动录播箱	1.采用高强度聚丙烯复合材料，箱体承重 ≥ 50 KG。 2.箱体可抗紫外线辐射，耐强力冲击。 3.支持IP67防护等级。 4.采用PU加尼龙双排静音轮。 5.具备可伸缩拉杆，人体工学把手，采用包胶设计。 6.配备金属防割锁孔，防剪防盗。 7.内衬采用XPE材质，环保无刺激性气味。	1	套
10	摄像机支架	用于支撑云台摄像机摆放，数量与云台摄像机保持一致。	3	套
11	工程辅材	摄像机SDI高清视频成品线缆、摄像机云台控制线、电源线、RJ45网络线、摄像机安装支架、8口网络交换机、VGA分配器、VGA线、电源插板、吊麦话筒线、话筒支架等辅材	1	批
12	安装调试费	系统布线、安装、调试及培训（三年上门售后服务）	1	项

货物清单二：

AI人工智能机器人教室				
序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	人工智能教育应用平台	<p>1. 平台包含统一门户系统、课程中心、AI图形化编程、师训中心、实验中心等平台应用模块。平台需支持两种登录方式，既可采用编程终端登录，也可采用电脑登录；</p> <p>2.统一门户系统：一站式提供人工智能教育教与学过程中需要的资源、功能；</p> <p>3.课程中心：授课系统需支持老师在线选择课程，在线打开授课资源进行授课；</p> <p>4.AI图形化编程：</p> <p>①需提供图形化、Python编程两种编程方式，支持老师根据需要选择编程方式，完成编程作品；同时，支持将编程好的成果发送给机器设备软件接收并运行；</p> <p>②需提供编程能力，支持师生编程调用，包括基础能力（含运动、外观、声音、运算、变量、流程等）和AI能力（含文字识别、人脸识别、场景识别、物体识别、机器翻译、人机对话等）；</p> <p>③需提供编程成果管理系统，支持将编程成果进行分类存储保存在云端；支持对编程成果重新命名并保存、支持删除、复制、分享已保存的编程成果；支持提供编程样例，供老师参考教学；</p> <p>④需提供分享管理系统，支持对分享的编程成果进行管理。</p> <p>5.师训中心：含AI培训、专家讲座、示范课等内容模块；</p> <p>6.实验中心：含与人工智能课程相配套的线上实验，≥10个：以微课、线上互动等形多种形式展现；其中线上互动形式：支持师生通过简单的数据输入、参数修改等方式，辅助理解人工智能相关原理，以直观可视化、可交互形式展示。（以上功能均须提供功能性截图证明并加盖投标人公章）。</p>	1	套/校
2	人工智能综合实践课程-小学	<p>1.需提供小学阶段≥30课时人工智能主题相关的大单元教学资源，包括但不限于：教学设计、课件、学习单等；</p> <p>2.课程主题不少于9个，包括但不限于：智能小吉他、智能门禁、智能陪伴机器狗、智能货架、智能花盆、智能图书助手、智能识字小助手、智能麦克风、智能气象百叶箱等；</p> <p>3.课程配套操作指导视频不少于9个，每个视频中需包含搭建重难点讲解、编程指导，视频主题包含但不限于智能小吉他、智能门禁、智能陪伴机器狗、智能货架、智能花盆、智能图书助手、智能识字小助手、智能麦克风、智能气象百叶箱等；</p> <p>4.课程配套大单元情境动画视频不少于2个，覆盖单元包括：AI社区观察家、AI环保演说家等。</p>	1	套/校

3	人工智能系列主题课程-小学	<p>1.需提供小学阶段≥38课时人工智能主题相关的教学资源，包括但不限于：教学设计、课件、视频、学习单、教师手册等；</p> <p>2.课程内容包含但不限于：生活中的人工智能、社会中的人工智能、声纹识别与超声避障、计算机视觉技术的发展与应用、人工智能对学习的发展和影响等。</p> <p>3.课程配套的感知实验不少于5个，以微课视频形式展现，包括但不限于：社会中的AI、学习中的AI、生活中的AI、问答系统、机器翻译等。</p>	1	套
4	人工智能（入门）	<p>1.课本需经出版社出版发行，具有标准书号；</p> <p>2.课本内容需涵盖生活中的人工智能、社会中的人工智能、智能语音技术、智能学伴、智能小助理等。</p>	61	套
5	人工智能（基础）	<p>1.课本需经出版社出版发行，具有标准书号；</p> <p>2.课本内容需涵盖计算机视觉技术、声纹识别与超声避障等。</p>	61	套
6	AI教学教师终端	<p>1.内存≥4GB；存储容量≥64GB；</p> <p>2.摄像头：前置≥500万像素；后置≥800万像素，自动焦距；</p> <p>3.可通过图形化编程驱动教学机器人完成任务。</p>	1	台
7	AI教学学生终端	<p>1.内存≥3GB；存储容量≥32GB；</p> <p>2.摄像头：前置≥500万像素；后置≥500万像素，自动焦距；</p> <p>3.可通过图形化编程驱动教学机器人完成任务。</p>	12	台
8	教学机器人	<p>1.存储空间：≥2GB RAM，≥16GB ROM；</p> <p>2.摄像头：≥500万像素；</p> <p>3.收音范围：语音识别距离≥2m；</p> <p>4.具备移动功能；</p> <p>5.需支持外接传感器及积木件，且需支持接口混插，实现教具间功能互通。</p>	12	台
9	机器人拼接地图板	<p>1.循线地图板≥28块：每块尺寸≥230*230*4mm，正面：黑色线条，反面：纯色无线条；</p> <p>2.长条贴纸≥15张，方格贴纸≥100张：贴纸共四种颜色，每个颜色九张完整纸张。每个颜色包含5排方格贴纸，2排长条贴纸。</p>	2	套

10	教学机器人软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用AI教学终端完成的编程，可发送到机器人进行运行。通过机器人本身运动模块的调用，并融合人工智能核心技术模块，让机器人能够完成特定的任务。含表情控制系统、感应系统、程序接收与处理系统； 2. 需支持机器人软件响应教学编程终端的AI能力编程调用，与用户进行交互，展现人工智能特性； 3. 需支持通过WiFi与机器人教学软件进行连接，支持师生的自由切换已连接的机器人，保证课堂教学的稳定和连续； 4. 需提供用户主动设置WiFi的入口，师生用户可以调整WiFi连接； 5. 需支持语音唤醒AI能力调用。； 6. 需支持语音合成AI能力调用。； 7. 需支持语音转写AI能力调用。； 8. 需支持语音评测AI能力调用。（须进行现场演示，须提供视频演示证明，演示时长不超过5分钟，MP4格式刻录到U盘）； 9. 需支持文字识别AI能力调用：让机器设备能够通过拍照手写体文字，并识别后转写成印刷体。； 10. 需支持人脸识别AI能力调用：支持注册人脸信息，让机器人能够通过人脸识别出用户信息； 11. 需支持场景识别AI能力呈现：让智能教具能够通过拍摄场景照片识别出对应的场景名称； 12. 需支持物体识别AI能力调用：支持利用摄像头，自动识别出现在取景框里的物体名称； 13. 需支持人机对话AI能力调用：支持选择需要的人机对话技能，让机器与用户能针对不同场景下对话，例如针对教育、生活等不同场景； 14. 需支持AI模型分类训练能力：支持自主建立分类，可预先输入文本数据，训练分类模型。可让机器对用户输入的文本数据进行模式分类识别并反馈结果。（须进行现场演示，须提供视频演示证明，演示时长不超过5分钟，MP4格式刻录到U盘）； 15. 需支持图形化编程，通过拖拽式编程界面实现对机器人编程赋能。 	12	套
----	---------	---	----	---

11	综合实践开源硬件-I	<p>1.需提供≥ 6种传感器，包括但不限于土壤温度传感器（≥ 1个）、土壤湿度传感器（≥ 1个）、光敏传感器（≥ 2个）、环境温湿度传感器（≥ 1个）、颜色传感器（≥ 1个）、红外传感器（≥ 1个）；</p> <p>2.其他组件需包含：AI能力集成板（≥ 1个）、编码电机（≥ 2个）、伺服电机（≥ 1个）、循线板（≥ 1个）、摄像头（≥ 1个）、LED灯（≥ 2个）；</p> <p>3.AI能力集成板需满足以下要求：</p> <p>①屏幕尺寸：≥ 2.4寸；</p> <p>②屏幕分辨率$\geq 320*240$；</p> <p>③CPU\geq四核，主频$\geq 1.8\text{GHz}$；</p> <p>④运行内存：$\geq 2\text{GB}$；</p> <p>⑤机身存储：$\geq 16\text{GB}$；</p> <p>⑥电池容量：$\geq 1600\text{mAh}$。</p>	6	套
12	开源硬件系统软件	<p>1.需支持响应AI教学终端和电脑完成的编程，支持搭建完成的不同形态硬件响应AI图形化编程和Python编程结果；</p> <p>2.需支持响应AI教学终端和电脑的AI能力编程调用，与用户进行交互，展现包括但不限于文字识别、人脸识别、物体识别等人工智能能力；</p> <p>3.需支持屏幕回显，支持将屏幕回显至平板屏幕进行显示。</p>	6	套
13	综合拼接地图板	<p>1.循线地图板≥ 64块：每块尺寸$\geq 230*230*4\text{mm}$，正面：黑色线条，反面：黄色线条；</p> <p>2.贴纸≥ 12张：贴纸共四种颜色，每个颜色三张完整纸张。每个颜色包含5排方格贴纸，3排长条贴纸；</p> <p>3.标签卡片≥ 8张：尺寸$\geq 170*140\text{mm}$。</p>	2	套
14	无线路由器	<p>1.发射功率(单路最大)：$\geq 20\text{dBm}$；</p> <p>2.可调功率粒度：$\geq 1\text{dBm}$；</p> <p>1) 需支持 64/128 位 WEP、动态 WEP、WPA3 加密；</p> <p>2) 需支持 802.1x 认证、MAC 地址认证等；</p> <p>3) 需支持无线用户二层隔离；支持基于SSID 的无线用户隔离；</p>	1	台

15	智慧黑板	<p>1. 尺寸要求：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚$\leq 106\text{mm}$；整机需采用三拼接平面一体化设计(主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔)，无推拉式结构及外露连接线。支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性水笔等直接书写，普通板擦可擦除；</p> <p>2. 中间显示屏采用≥ 86英寸，UHD超高清LED显示屏，显示比例6:9；物理分辨率：$\geq 3840 \times 2160$；可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度$\geq 350\text{cd/m}^2$，对比度$\geq 4000:1$，屏幕具备高色域，色彩真实还原度高，色彩覆盖率$\geq \text{NTSC } 72\%$；</p> <p>3. 触摸技术：采用红外触控技术，支持≥ 20点触控，最小识别直径$\leq 2\text{mm}$，触摸精度$\leq \pm 1\text{mm}$；</p> <p>4. 设备整机内置一体化≥ 1600万像素摄像头，≥ 4阵列拾音麦，方便设备管理与高效安装不接受外置摄像头方式。整机支持录像、远程巡课等应用；</p> <p>5. 前置接口：方便外接设备使用，设备提供支持双通道USB接口≥ 2，HDMI≥ 1，Type-C≥ 1等不少于4个前置接口；</p> <p>6. 后置接口：为了提高整机拓展性能，方便用户使用，整机提供后置≥ 1路网口，≥ 1路耳机输入，≥ 1路耳机输出，≥ 2路HDMI输入，≥ 1路VGA输入，≥ 1路touch USB，≥ 2路USB，≥ 1路RS232串口等；</p> <p>7、每台机器支持并配置1支同品牌教学智能笔，整机包含1个磁吸充电收纳槽，用于智能笔的收纳和无线充电；</p> <p>8、内置处理单元:1)处理器:核心数≥ 4个，线程数≥ 8个;2)内存:$\geq 8\text{G DDR4}$;硬盘:$\geq 256\text{G SSD}$；</p> <p>9、随机附带教学软件：</p> <p>1) 为确保教学效果及系统稳定性，教学软件与智慧黑板屏体硬件同一品牌；</p> <p>2) 具备小学同步教学资源（包括课件、文本、图片、音频、视频、H5动画等）；</p> <p>3) 具备小学多学科正版电子化教材，其中语文、英语、音乐学科可支持点读；</p> <p>4) 电子白板教学基础：需电子白板手写中英文实现转写功能，手写字词、单词、句子转写成印刷体，识别为印刷体后支持朗读、语音评测、生成卡片功能，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译、例句；</p> <p>5) 电子白板教学拓展：需支持对电子白板上书写的中文、英文字词、句子进行网络搜索，辅助教师进行教学扩展；</p> <p>6) 微课录课：需支持对教师授课主机屏幕进行录制形成课堂授课实录或微课；需支持分享到班级、校本微课库，支持通过二维码分享实录视频，需支持对微课分类管理和按微课名搜索；需支持针对录制的授课内容微课进行关键帧提取，需支持通过点击关键帧方式快速精准定位微课内容。</p>	1	台
----	------	---	---	---

16	人工智能进阶服务	<p>1.需提供线下入校服务（不少于2次，每次不超过3天）和线上远程指导；</p> <p>2.服务对象需包含学校授课教师及人工智能教育教学相关的技术人员；</p> <p>3.服务内容需包含课程开课计划确定、开课应用保障、观摩课或精品示范课打磨、赛事服务、重大活动支撑等五类进阶服务：</p> <p>①课程开课计划确定：需包含配合校方规划开课课时及确定开课计划；</p> <p>②开课应用保障：需通过线上&线下跟磨课，辅助老师能够顺利使用平台及教具、进行教学授课；跟进老师课程开展情况，对于老师提出的疑惑及时响应并答疑；</p> <p>③观摩课或精品示范课打磨：需配合校方打磨一节观摩课或精品示范课。包括，授课前：协助教师确定课程主题及授课方案、并进行课前课堂准备；授课中：课堂环境保障及听课记录；授课后：课程总结及研讨优化等；</p> <p>④赛事服务：需包含人工智能赛事信息同步，并提供赛事指导；</p> <p>⑤重大活动支撑：需配合校方实施参与校级或校级以上重大活动，提供如校园科技节、参观接待等活动中所涉及产品服务的支撑。</p>	1	套
----	----------	--	---	---

货物清单三：

智慧物联系统				
序号	产品名称	主要技术参数	数量	单位
(1) 后端平台清单				
1	服务器	<p>1、品牌：非OEM产品，自主研发，国产品牌；</p> <p>2、处理器：配置≥ 1颗国产架构CPU，每颗CPU物理核心数≥ 8核，每颗CPU主频$\geq 2.8\text{GHz}$，每颗CPU三级缓存$\geq 8\text{MB}$；</p> <p>3、内存：配置$\geq 32\text{GB}$ DDR4 RDIMM/LRDIMM内存，支持≥ 4个内存插槽，最大可支持256G内存容量，支持ECC；</p> <p>4、网络：配置≥ 2个千兆RJ45网络接口；</p> <p>5、PCIe扩展：最大支持2个PCIe 3.0 标准插槽，不使用线缆；</p> <p>6、硬盘：配置≥ 2块2TB SATA机械硬盘，支持≥ 4个前置热插拔3.5硬盘或2.5硬盘，支持SAS/SATA；</p> <p>7、硬盘控制器：配置≥ 1张8口 RAID卡 控制器，支持RAID 0/1/5/10；</p> <p>8、电源：配置≥ 1个350W标准ATX电源；</p>	1	套
		<p>1、基于Ubuntu 操作系统，采用B/S架构，本地化部署；</p> <p>2、支持通过HTTPS协议进行Web访问，通过账号+密码+验证码的方式进行用户身份认证，支持手动同步HTTPS证书；</p> <p>3、支持接入云端系统，支持通过小程序使用本系统功能；</p> <p>4、支持向第三方开放OpenAPI接口，可以通过OpenAPI实现单点登录、IC卡用户同步、课表同步、设备管理、反向二维码扫码认证等功能；</p> <p>5、支持通过NTP方式校正系统时间，支持手动校正系统时间，支持向管理设备提供时间同步服务；</p> <p>6、支持系统管理功能：网络设置、关机、重启、系统信息及运行状态查看；</p> <p>7、支持远程维护，支持数据库本地备份及备份导出功能；</p>		

2	融合平台 服务器软件	<p>8、支持用户自定义平台名称、平台Logo、平台标语、学校名称、学校Logo等；</p> <p>9、具备用户管理功能：</p> <p>1)支持平台管理员、学校管理员、教师、学生、临时人员5种用户类型；支持针对不同的用户赋予不同的管理权限和使用权限，并提供用户批量授权功能；</p> <p>2)支持创建10000+用户，支持批量导入教师用户；</p> <p>3)支持用户信息（学工号、IC卡号、手机号和部门名称等）管理，提供IC卡挂失功能；</p> <p>4)支持与一卡通系统、教务系统或其他第三方系统用户数据库对接；</p> <p>10、具备智能设备管理功能：</p> <p>1)支持设备分区设置、设备控制、设备参数配置、设备状态查看、设备日志记录及查看、设备能耗记录及查看、设备故障收集及展示等，提供设备配置复制功能、批量控制功能；</p> <p>2)支持展示环境数据（温度、湿度、光照、PM2.5、二氧化碳等）和设定策略，可通过检测环境温度自动调整空调模式；</p> <p>3)支持通过手动/定时任务进行设备控制；</p> <p>4)支持扫码、小程序、后台远程、IC卡刷卡和课表联动等开机方式；</p> <p>5)支持设备异常检测并主动推送告警消息；</p> <p>6)支持管理设备固件版本（当前固件版本、可升级固件版本、远程批量升级等）；</p> <p>7)支持与智能融合终端进行IP对讲、远程监听功能；</p> <p>8)支持查看教室监控画面、电脑桌面、监控墙，提供设备巡查、IP对讲联动监控等功能；</p> <p>9)支持经系统认证的第三方485智能设备接入：智能电表、智能空开、传感器等；</p> <p>11、具备多媒体素材管理功能：</p> <p>1)支持音视频文件（MP3、MP4、AVI、TS等）上传、下载、预览及审核；</p> <p>2)支持图文素材编辑、预览及审核；</p> <p>3)支持添加在线视频资源；</p> <p>4)支持推送媒体素材上传通知、媒体素材审核通知到管理员；</p> <p>12、具备音视频IP广播推送功能：</p> <p>1)支持解码媒体资源库中审核过的音视频文件并推送至同品牌广播接收终端；</p> <p>2)支持拉取媒体资源库配置的在线视频流（HTTP、RTSP、RTMP、UDP/TS等协议）并推送至同品牌广播接收终端；</p> <p>3)支持定点或分组推送至广播接收终端；</p> <p>4)支持跨子网推送音视频广播；</p> <p>5)支持同时推送32路音频、16路视频广播；</p> <p>13、具备图文广播功能：</p> <p>1)支持将媒体资源库中审核过的图文资源推送至同品牌图文广播接收终端；</p> <p>2)支持定点或分组推送至图文广播接收终端；</p> <p>3)支持同时推送100路图文广播；</p>	1	套
---	---------------	--	---	---

		<p>14、具备音视频直转播功能：</p> <p>1)支持接收同品牌音频直播终端推送的音频流并对其进行分区转播至同品牌广播接收终端；</p> <p>2)支持接收同品牌视频直播终端推送的音视频流并对其进行定点或分组转播至同品牌广播接收终端；</p> <p>3)支持通过浏览器进行定点或分组喊话至同品牌广播接收终端，同时可配置喊话背景音乐；</p> <p>15、具备任务管理功能：</p> <p>1)支持创建手动/定时设备管理任务、音频广播任务、视频广播任务、图文广播任务、直转播任务；</p> <p>2)支持创建任务模板和运行模式，对任务进行策略化管理；</p> <p>3)支持模式/任务以优先级（0-100级）方式调度，优先执行高优先级任务；</p> <p>4)支持一键切换工作日的定时任务，实现全校统一调课功能。</p>		
(2) 教室设备清单				
3	智能融合信息终端	<p>1、内置Linux操作系统；</p> <p>2、集成交换机功能，具备≥2个RJ45网口，集成≥2*20W数字功放，具备≥1路3.5mm音频线性输入接口，具备≥1路3.5mm音频线性输出；（供应商须提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件作为佐证依据并加盖供应商公章。）</p> <p>3、具备网络中控功能，具备≥1路强电输出，采用万可防脱落接口；（供应商须提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件作为佐证依据并加盖供应商公章。）</p> <p>4、具备音视频硬解码能力，具备系统平台推送的音视频广播播放功能，可播放平台定时/手动广播任务，支持 HTTP、RTSP、UDP、RTMP 等主流流媒体协议，配合系统平台支持 0-99 级广播级别选择。支持智能终端在待机状态下接收服务器预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放，自动开启和关闭显示设备，实现智能自动播放的功能；（供应商须提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件作为佐证依据并加盖供应商公章。）</p> <p>5、集成物联网关功能：支持扩展最大30路2.4G无线物联模块（供应商须提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件作为佐证依据并加盖供应商公章。）</p> <p>6、无线物联模块可配合系统平台及小程序可远程对终端设备及物联模块进行手动、定时、集控管理；</p>	30	台

4	无线麦克风	<p>1、采用一体化共形天线，2.4GHz/U段双频自适应；</p> <p>2、ISM频段，频率范围：2400 ~ 2483.5MHz，选取≥ 128个channel；868MHz频段，频率范围：868 ~ 920MHz，选取≥ 27个channel；</p> <p>3、采用GFSK调制模式，射频接收灵敏度2.4G:-90dBm/868M:-96dBm；频率偏移$< 10\text{KHz}$，发射功率2.4G$< 10\text{dBm}$/868M$< 15\text{dBm}$，电磁辐射密度小于30uw/cm^2；</p> <p>4、外壳采用高强度工程环保塑料一次注塑成型，无外露天线低功耗设计，内置动圈式咪头，支持3.5mm接口话筒输入，支持电量和状态显示，支持本地音量调节及音量记忆；</p> <p>5、内置$\geq 900\text{mAh}$可充电锂电池，充电范围4.35V—6V/500mA-1.2A，续航$\geq 7\text{h}$；不小于2种充电方式，通过TYPE-C和同品牌充电座充电；</p> <p>6、有效接收距离不低于25米（开阔无障碍物，接收与发射处于静止状态下测试结果），背景噪音：无；</p> <p>7、支持点对多点的动态接入方式；采用动态跳频和协议对码的方式，无线麦克风可接入到任何一个具有接收模块的设备中；</p> <p>8、无线话筒可与本品牌智能融合终端无缝兼容。</p>	30	台
5	麦克风充电桩	<p>1、采用工业ABS工程塑料注塑成型外壳，支持底部或者侧面固定安装方式；</p> <p>2、支持不少于2路同品牌无线麦克风同时充电，自带磁力吸附，即插即充；</p> <p>3、内置不少于2路独立磁控锁，多种解锁方式；</p> <p>4、本产品可与本品牌智能融合终端无缝兼容；</p> <p>5、支持远程后台管理，可检测充电、借取和归还状态，能记录使用人员；</p> <p>6、配合本品牌融合系统支撑平台可远程、本地、微信扫码和IC卡来解锁和锁定，实现无线麦克风的借用与归还；</p>	30	台
6	86型电源控制盒	<p>1、标准触摸86型开关面板，通过2.4G无线方式与同品牌网关连接；</p> <p>2、220V AC电源输入，触控按键功能可自定义设置；具备2路220V AC独立输出；</p> <p>3、面板可匹配2键/4键/6键三种风格，最多可配置2个按键为本地线路控制按键，其他可设置为关联按键；</p> <p>4、内置能耗计量芯片，可实时检测用电设备运行状态并上报能耗数据；</p> <p>5、授权用户通过系统平台或小程序远程监控每路电源输出的状态，可手动或定时对接入的灯光、风扇、窗帘等用电设备进行智能策略通断电控制；</p> <p>6、支持通过系统平台禁用本地按键模式，同时支持自主启用本地按键模式。</p>	30	台

7	远程空调控制器	1、壁挂式安装，通过无线方式与智能融合终端连接； 2、通过平台软件远程监控每个空调的运行状态，并通过现有网络对各教室的空调实时开关机及通断电控制；可以对空调模块采用定时或手动的方式进行控制； 3、内置能耗计量芯片，可实时检测空调运行状态并上报能耗数据，通过融合平台可汇总数据并下载； 4、远程空调模块可根据平台预先设定的控制模式自动运行，无需人工到教室操作，实现智能自动控制，也可以通过平台软件远程手动控制；可选配操作面板对空调进行本地控制； 5、支持授权用户通过软件平台、微信小程序远程对空调进行远程的点对点、点对组、分组、定时的开关机及通断电动作； 6、输入采用大功率防脱落插头，输出采用大功率咬合式接口，防止线路脱落造成事故； 7、内置温湿度传感器，配合软件管理平台可实时显示当前区域温湿度状态；并可根据需求定制温度变化自动联动空调开关机； 8、支持 ≥ 1 路红外输出，用于控制红外设备开关机及模式切换； 9、支持红外码的导入导出，支持手动学习红外码； 10、支持模块与控制终端失联、断网时，可自动启动通电应急模式，或按复位键启动应急模式； 11、与智能融合终端无缝兼容；	60	台
8	音箱	1、木质音箱，外饰PVC皮； 2、扬声器采用一只优质 ≥ 4.5 吋中低音和一只高音扬声器； 3、额定阻抗： $\geq 8\Omega$ ； 4、额定功率： $\geq 10W$ ； 5、频率范围： $\geq 130Hz-17KHz \pm 10\%$ ； 6、灵敏度： $\geq 88dB \pm 3dB$ 。	60	个
9	线材辅材	1、网线、电源线、控制线、hdmi线、音频线、管材、辅材、工具等。	60	套
10	系统集成服务	1、运输、搬运、安装、调试、培训服务。	60	套
(3) 操场区域及其他教学楼IP广播改造清单				

11	数字音频工作站	<p>1、≤1U机架式设计,主板设计采用工业级嵌入式ARM CPU+定制化LINUX系统架构,内置大容量NAND FLASH存储器;</p> <p>2、本机自带SD卡存储器及高保真MP3播放器,前置面板具备TFT真彩液晶显示,可显示当前播放内容,可显示输入音频.麦克风输入.音频广播通道开启状态等内容通道开启状态.分组信息等内容,并可通过后台管理软件远程监控,远程管理;</p> <p>3、≥10路硬件一键式分区管理,并可用软件通过电脑进行任意分区;</p> <p>4、≥2路线性混音输入,≥2路麦克风输入,可通过可调电位器本地对音量.音色进行调节,≥1路音频模拟输出;</p> <p>5、支持本地MP3播放,支持建立文件夹分类存储及分类点播,支持上下翻页.上一曲,下一曲切换,设备断网后终端进入本地控制模式,支持离线本地MP3音频库广播操作;</p> <p>6、配备≥12键无线遥控器,可进行远程遥控点播,可通过遥控器对SD卡内的国歌.体操.运动员进行曲等即时暂停.停止等功能;支持微信小程序的控制,可通过管理平台对本机进行分组设定,并可对所选分区进行远程操作;</p> <p>7、支持DHCP自动或手动静态获取IP地址,支持TCP/IP. UDP.IGMP等通用网络协议,具备对采集的线性模拟音频或本机SD卡存储的MP3文件进行编码并以全数字方式发送到广播终端;</p> <p>8、系统实时编码广播延时≤30ms,实时讲话≤50ms;</p>	1	台
----	---------	---	---	---

12	数字音频处理器	<p>1、不少于8路模拟信号输入，不少于8路模拟信号输出；支持手机、平板、电脑端与物联网平台任意切换。（供应商须提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件作为佐证依据并加盖供应商公章。）</p> <p>2、具备调试接口功能：以太网接口支持连接局域网进行本地调试控制，支持连接外网，对接物联网平台，进行远程设备监测与控制。</p> <p>3、不少于8段英式参量均衡，提供不少于5种滤波器选择：Parametric、Low shelf、Highshelf、Lowpass、Highpass。</p> <p>4、内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议。</p> <p>5、音频处理功能：输入通道具有：ANS噪声抑制、AFC反馈抑制、AEC回声消除、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、参量均衡等功能，输出通道具有：延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器、参量均衡等功能。</p> <p>6、回声消除（AEC）：尾长时间：≤512ms，收敛率：≤60dB/S，回声消除幅度：≤60dB。</p> <p>7、反馈抑制（AFC）：采用陷波式算法，传声增益提升幅度：≥10dB；噪声抑制（ANS）：信噪比提升≥18dB。</p> <p>8、支持物联网功能：具有物联网平台实时查看设备在线状态，支持物联网平台实时查看实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态；支持物联网平台远程控制设备音频矩阵切换；支持一键静音，调整每路音频增益控制音量大小，支持物联网平台实时控制设备中控功能等。（供应商须提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件作为佐证依据并加盖供应商公章。）</p>	1	台
----	---------	--	---	---

13	网络机架式广播终端	<p>1. $\leq 1\text{U}$机架式设计, 主板设计采用工业级嵌入式ARM CPU+定制化Linux系统架构,内置大容量NAND FLASH存储器;</p> <p>2.前置面板具备TFT真彩液晶显示, 可显示当前播放内容, 可显示输入音频.麦克风输入.音频广播通道开启状态等内容; 本地支持高质量MP3播放及自带$\geq 8\text{G}$(含)以上内存卡;</p> <p>3.≥ 1路标准音频线性输入, ≥ 2路麦克风输入, ≥ 1路线性音频输出和≥ 1路网络数字音频输出, 可手动选择播出任何1路; 本机自带$\geq 20\text{W}+20\text{W}$数字监听功放, 功放输出具有短路.过载保护设计;</p> <p>4.设备支持配置信息实时上传, 新设备可一键同步旧设备配置信息;</p> <p>5.支持本地MP3播放, 支持建立文件夹分类存储及分类点播, 支持上下翻页.上一曲, 下一曲切换, 设备断网后终端进入本地控制模式,支持离线本地MP3音频库广播操作;</p> <p>6.支持微信小程序远程操控本机音乐播放, 可远程调节音量大小;</p> <p>7. 终端支持IP数字广播解码播放, 配合融合平台软件可设置优先级为0-99级音频广播任务的切换.实现调课管理;</p> <p>8.具备精密可调电位器, 能对输入的音频进行音色音量调节;</p> <p>9. 支持DHCP自动获取IP或手动静态设置IP地址, 支持TCP/IP. UDP.IGMP等通用网络协议, 支持跨网络播放;</p> <p>10. 强电输入与输出均采用高品质大功率防脱落插头, 输入输出电流$\geq 20\text{A}$, 强电输出智能可控; 可根据网络播出信号自动控制所接功放电源(外设用电设备)的打开和关闭, 并能通过智能监测电路反馈终端的使用状态;</p> <p>11.支持网络广播源码解码播放, 效果达到CD音质, 具备远程音量.音色调节。</p>	2	台
14	系统集成服务	1、运输、搬运、安装、调试、培训服务。	1	套
(4) 视频直播设备清单				
15	数字视频工作站	<p>1、工业ABS工程塑料注塑成型外壳, 一体化设计, 采用安卓操作系统;</p> <p>2、集成≥ 10英寸触摸显示屏; 具备≥ 1路HDMI输入接口, 具备1路HDMI输出接口, 具备≥ 1路有线麦克风输入接口, 具备≥ 2路3.5mm音频输入接口, 具备≥ 1路3.5mm音频输出接口, 具备≥ 1个RJ45网口;</p> <p>3、支持预览信号源画面内容, 查看音频通道状态、分组信息; 支持大于等于全高清1920*1080P实时编码, 支持设置推流码率, 实现高码率、中码率、低码率实时切换; 集成数字调音台功能, 支持对接入的音频信号进行高音、中音、低音、混音设置与音量调整;</p> <p>4、支持通过系统平台和微信小程序对本机进行远程控制、成员选择, 可实现远程定时播放功能, 支持强制接收, 支持0-99级广播优先级选择;</p> <p>5、具备分区广播推送功能, 可实时对所选组员(终端)进行视频推送, 操作界面支持对终端的直接勾选; 支持互联网推流;</p> <p>6、支持在线升级功能, 可直接联网升级新版软件, 支持版本信息查看, 联网信息查看, 网络配置等功能;</p> <p>7、具备音量加减按键, 电源按键, 可实现主音量调整, 开始或停止视频广播功能。</p>	1	台

16	视频中台处理器	<p>硬件部分</p> <p>1、整体设计：智能终端采用国产自研系统架构与高密无线AP一体化成型设计，支持截屏图片、录制视频的存储与调用，系统分区具备隐藏功能；</p> <p>2、HDMI接口：≥1个HDMI输入接口，支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入；≥1个HDMI输出接口，可外接至一体机、电视机等显示设备；</p> <p>3、USB接口：≥3个USB Type-A接口，支持U盘、鼠标、键盘、摄像头的接入；</p> <p>4、内置无线AP功能/WiFi支持：智能云盒内置无线AP模块，工作频段：支持2.4G和5G；支持协议：802.11 a/b/g/n/ac多种协议模式；最大工作速率：≥1300Mbps；网络工作模式支持：无线路由器、无线交换机、终端模式；（供应商须提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件作为佐证依据并加盖供应商公章。）</p> <p>软件部分：多媒体教学系统</p> <p>1、软件遥控器：互动控制系统无需硬件遥控器或USB切换器，用户只需扫码下载遥控器APP，即可将移动终端作为控制端，支持Windows、Android、iOS系统安装控制端软件；遥控器APP可支持批注、录制、截屏、切换设备、切换布局模式等功能；使用遥控器APP可拍摄多达8张照片或录制多达8段短视频上传至屏幕显示，亦可将遥控器（手机/平板/电脑端）本地的多达8个文件，上传至屏幕分屏显示；</p> <p>2、屏幕工具条：主要是指对设备进行控制操作的功能按钮区域，用户可直接在触控显示屏上触控操作，也可在设备上连接USB鼠标点击工具条上的功能来操作，具有截屏、录制、广播、切屏、布局、批注、白板、互动等功能按钮，并可以看到时间、设备状态等信息；</p> <p>3、支持设备的有线接入：设备具有1路HDMI输入接口，支持电脑、摄像机、实物展台等外部设备的有线接入；具有1路HDMI输出接口，连接显示终端设备；可通过USB口直接接入摄像头采集环境画面，支持通过USB口进行鼠标键盘的接入，支持选择U盘中的文档、图片、视频等资料直接打开播放，也可对存储至U盘的资源进行预览、删除；</p> <p>4、支持三大类公有传输协议投屏：支持Air Play、Miracast、WIDI投射协议投屏，能够将iOS设备、macOS设备、Android设备、Windows设备不安装任何APP或者插件的前提下直接无线接入智慧终端进行投屏；</p> <p>5、音频输入输出接口：设备支持3.5mm音频输入和输出功能；可实现无线或有线音频输入到设备中，同时支持声音输出给功放、音响等设备；</p> <p>6、支持8路投屏终端同步显示：支持4K高清视频播放，能够在显示终端上不少于4屏画面同时播放高清视频，并可自由拖动交换画面位置；支持对投屏终端单个或者全体音频音量控制；多屏画面布局下，支持对单一显示画面静音、翻转、循环播放、全屏或移出操作；</p> <p>7、多种画面布局显示：支持不少于16个投屏设备同时接入智慧终端，不少于同时8个画面显示，且支持Auto（自适应）画面、1画面、2画面、3画面、4画面、6画面、8画面切换模式，不少于10种默认画面布局方式，画面支持多</p>	1	台
----	---------	---	---	---

	<p>种对比模式（如均分屏幕、一大一小、一大两小、一大三小、画中画等）；只需一键点击，即可选择相应的布局；布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改；界面布局支持：全屏模式、工具条显示模式、研讨模式等；布局还有：布局快照、清除主屏、清除副屏等功能按钮的选择；（供应商须提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件作为佐证依据并加盖供应商公章。）</p> <p>8、投屏终端选择与切换：系统自动对有线接入设备和网络摄像机、无线接入设备、各小组的系统设备、U盘、手写板等设备分类；支持拖拽选择投屏设备的画面，支持对已连接的设备强行从列表中移除、重命名，并可设置常用设备置顶显示模式；</p> <p>9、支持画面截屏：通过截屏功能，可一键截取当前显示的内容画面，支持通过遥控器APP分享到微信、微博、QQ等第三方应用程序，并支持存储在U盘或本地硬盘上；</p> <p>10、存储与图库：存储为用于显示内容的截屏和录制视频的保存，存储支持保存在U盘或本地硬盘；图库中可直接浏览截屏的图片和录制的视频内容；</p> <p>11、一键课程录制：设备支持通过硬件设备上的“录制”按键或软件工具栏中的“录制”按钮一键开始录课；课程录制支持多画面和外接麦克风声音同步录入，支持720P和1080P格式，录课视频可保存在智慧终端的外接U盘或本地硬盘中，支持录制存储空间不足时文字的提醒功能；录制结果为一个标准MP4格式的视频，录制过程中可随时暂停、停止；</p> <p>12、支持反向控制操作：支持对HDMI有线接入的电脑、无线投屏的Android、Windows设备进行反向控制操作，具有选择开启或关闭功能按钮；（供应商须提供具有CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的产品功能性检测报告复印件作为佐证依据并加盖供应商公章。）</p>	
--	--	--

注:技术参数中涉及规格、尺寸、长度、宽度、高度、厚度、重量、直径等未设定偏离值的固定参数，允许±2%偏离，技术参数中另有规定的从其规定。

- (二) 现场演示要求
- 1、供应商需在开标当日进行现场演示，现场演示由供应商进行演示。（供应商须提供视频演示证明，演示时长不超过5分钟，MP4格式刻录到U盘），供应商现场未提供演示或提供的演示不符合技术参数要求的将被视为无效响应。
- 2、供应商现场演示所需的软硬件设备应自备，采购代理机构只提供适当的硬件条件(如现场演示的场所、带有电源的插头)。
- 3、货物清单二中序号10教学机器人软件：8.需支持语音评测AI能力调用以及14.需支持AI模型分类训练能力：支持自主建立分类，可预先输入文本数据，训练分类模型。可让机器对用户输入的文本数据进行模式分类识别并反馈结果（须进行现场演示）。
- 4、若本项目需复议，谈判小组对演示部分不作再次评审，演示部分的结论不作更改。
- ★以上“二、技术和服务要求”的内容均为不允许负偏离的实质性要求，若有负偏离或未响应的按无效响应处理。

三、商务条件

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
----	------	----	----

1	★	交货时间	合同签订后60天内完成
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	交货条件	安装完毕，验收合格
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1，说明：按谈判文件及响应文件执行
6	★	合同支付方式	1、成交供应商将所有场地清理完毕后并经采购人验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
7	★	履约保证金	不缴纳

其他商务要求：

★其他商务要求：

8、违约责任

8.1因成交人原因造成采购合同无法按时签订，视为成交人违约，采购人有权终止合同；成交人违约对采购人造成损失的，须承担相应的赔偿责任。

8.2在签定采购合同之后，成交人要求解除合同的，视为成交人违约，成交人违约对采购人造成的损失，须承担相应的赔偿责任。

8.3因成交人原因发生重大质量事故，除依约承担赔偿责任外，还将按有关质量管理办法规定执行。同时，采购人有权更换成交人的权利，并报相关行政主管部门处罚。

8.4在明确违约责任后，成交人应在接到书面通知书起七天内支付违约金、赔偿金等。

8.5本项目不允许成交人以任何名义和理由进行转包、分包，如有发现，采购人有权单方终止合同，并视成交人违约不履行本合同；成交人违约对采购人造成损失的，需根据本合同承担相应的赔偿责任并追究其相关法律责任。

8.6验收后在使用期间，如发现问题(供货方引起的)，成交人应负责及时更换，如不能更换应退回全额货款，并按照合同规定承担因此而造成的损失。

9.报价要求

9.1、供应商需对包括货物所涉及的有关项目的所有费用进行报价，本项目报价费用为完成本项目所发生的一切费用，包括但不限于税费、人工费、包装费、运输费、安装、调试、搬运及设备就位、培训、保修、备品备件、专用工具、验收、售后及其他相关费用。如有遗漏，由供应商自行补充，一旦成交视为供应商认同遗漏部分并免费提供。供应商应将各类生产要素的市场风险及政策性调整确定风险率应计入报价中，采购人不再进行任何增补。

10.质量要求：

供应商提供的物品必须是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件)，并完全符合原厂质量检测标准和国家检测标准以及标书规定的质量规格和性能要求，具有一定的性能可靠性。供应商遵守有关部门和厂家承诺的售后服务及采购文件的要求，保证货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。所投的产品技术规格参数须满足或优于谈判文件要求。

11.售后服务要求

成交供应商应对本次货物承诺自验收合格后免费保修叁年，（采购文件中另有规定的除外）；产品实行终身维修。产品保修期自产品安装调试验收合格之日起计算。保修期内如出现因设计、制造、运输、装卸等原因造成的质量问题，成交供应商应无偿负责维修、更换。保修期后出现故障，只收取基本维护费用。质量保修期内若产品在运行中发生问题，成交供应商应在24小时内派供专职技术工程师上门维保服务。到现场免费进行维修和更换零部件或更换新产品等服务。质量保修期后，成交供应商有接到故障处理通知的，技术人员应在48小时内到达采购人地点做好产品维修。

12、验收

12.1验收标准：所有货物按厂家产品验收标准（符合国家或行业或地方标准）、谈判文件、响应文件等有关部分内容进行验收，若有不符合，采购人有权要求成交方退换货，所造成生产损失由成交方承担，二次退换仍不符合采购要求，采购人有权终止合同并要求成交供应商支付违约金，造成其他损失的，采购人有权继续追究。

12.2验收程序和方法：货物送达指定地点后，成交供应商应确保设备的安装调试，双方按照约定的货物清单以及要求对货物的外观、规格、数量等进行当场清点和验收，确认完毕签收验收单。供应商应列明费用并计入投标总价，同时说明安装调试的工作和责任范围。

四、其他事项

1、除谈判文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但谈判文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

第四章 合同主要条款及格式

编制说明

- 1、签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》。
- 2、签订合同时，采购人与成交供应商应结合谈判文件第三章规定填列相应内容。如果双方使用谈判文件第四章已有规定的条款及格式，双方均不得对规定进行变更或调整；谈判文件第四章未作规定的条款及格式，双方可通过友好协商进行约定。
- 3.本章节所附的合同主要条款及格式为参考文本，如果因为项目实际特点不能适用，则可由甲乙双方在合同签订阶段可通过友好协商进行约定。

参考文本

政府采购货物买卖合同

（试行）

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安

全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐ 政府集中采购 ☐ 部门集中采购 ☐ 分散采购

(5)政府采购方式：☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商 ☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐ 是 ☐ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☐ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐ 是 ☐ 否

(7)合同是否分包：☐ 是 ☐ 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 微型企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☐ 否

外商投资企业类型：☐ 全部由外国投资者投资 ☐ 部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____, 其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐是☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ ☐ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 _____ 生效。

7. 合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第五章 首次响应文件格式

编制说明

1、本附件所有格式为响应文件的组成部分，供采购人或代理机构编制谈判文件时参考使用。由于新增政策、行业管理规定或者不同项目实际特点需要,则采购人或代理机构可以对有关表格进行必要的补充或修改，以满足实际项目的使用。

福建省政府采购项目竞争性谈判

响应文件

(首次)

项目名称:

项目编号:

采购包:

供应商名称:

日期:

目录

附件1：谈判响应声明

附件2：开标（报价）一览表（含投标（响应）报价明细表）

附件3：资格证明文件

附件4：谈判保证金凭证

附件5：技术、服务和商务响应表

附件6：相关技术、商务、服务响应承诺及资料

附件7：供应商提交符合政府采购政策的证明材料

附件8：要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

附件1 谈判响应声明

致：(采购人或采购代理机构)

1.根据贵方为_项目(项目编号)_:的采购公告(或采购邀请书)，我方签字代表_(全名、职务)_经正式授权并代表的供应商(供应商名称、地址)_提交包含下述内容的首次响应纸质文件正本_套，副本_套及电子文档_套。

- (1) 谈判响应声明
- (2) 开标(报价)一览表(含投标(响应)报价明细表)
- (3) 资格证明文件
- (4) 谈判保证金凭证
- (5) 技术、服务和商务响应表
- (6) 相关技术、商务、服务响应承诺及资料
- (7) 供应商提交符合政府采购政策的证明材料
- (8) 按照谈判文件规定，要求作为响应文件组成部分的其他内容(若有)

2.据此函，我方宣布响应承诺如下：

2.1我方已详细审查全部竞争性谈判文件，包括澄清、修改、补充或更正文件(如有的话)和有关附件，我方完全熟悉和理解其中的要求、条款和条件，且无任何异议。除了我方已在技术和商务偏离表中列出的负偏差和不响应外，我方承诺将按竞争性谈判文件的各项规定履行合同责任和义务。竞争性谈判文件及其附件资料如果有涉及应当保密的内容，我方将严格遵守规定，不将应当保密的内容泄密给第三方或另作它用，如有违反，采购人可依法追究我方的法律责任。

2.2一旦我方获得成交，我方将按照竞争性谈判文件的要求和我方提交的响应文件(包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件)中的承诺，投入项目所需相关资源，并在合同约定的期限内组织有经验的人员做好项目的实施和服务工作。贵方向我方发出成交通知书后，我方承诺遵守国家相关法律和竞争性谈判文件的要求，并在规定的期限内与采购人签订合同。

2.3我方承诺：递交的所有响应文件(包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件)在竞争性谈判须知前附表第3项规定的响应文件有效期内始终保持有效，我方将受此约束。我方对响应文件中的所有承诺、声明、数据和资料的真实性、准确性、合法性、有效性负责；我方响应文件中有关复印件或扫描件资料均与原件一致。如有违反，我方将承担法律责任和后果。

2.4我方已经按照谈判文件要求提交谈判保证金。我方如果发生任何竞争性谈判文件中所述不予退还谈判保证金的情况，则我方的谈判保证金将被贵方不予退还，我方对此无异议。谈判保证金或保函有效期与响应文件有效期保持一致

2.5我方愿意向贵方提供任何与本项目谈判采购有关的数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

2.6我方联系方式、电子信箱和通信地址等信息如下，用于接受贵方发出的与本次谈判活动有关的一切往来信息或通知(包括补充、澄清和成交通知等)，我方自行承担信息错误、通讯设备故障或延误查收信息给我方带来的后果和责任。贵方按我方写明的下述联系方式、电子信箱或通信地址发出任何信息或通知，均视同为我方已收悉并知晓，我方均予以认可。

2.7我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.8我方承诺响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受谈判小组、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

通信地址：

邮编：_传真号：

联系电话(固定电话和移动电话)：

供应商代表：_(签字)_

供应商代表电子信箱：

供应商：（全称并加盖公章）

日期：_年_月_日

开标（报价）一览表

项目编号： [350628]FJSXZB[TP]2025001

项目名称： 平和县第五实验小学智慧校园建设项目

采购包： 1(第五实验小学智慧校园建设)

投标人（供应商）名称：

序号	报价内容	最高限价	响应报价	价款形式
1	第五实验小学智慧校园建设	1651510 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无

公章： 日期：

年 月 日

投标（响应）报价明细表

项目编号： [350628]FJSXZB[TP]2025001

项目名称： 平和县第五实验小学智慧校园建设项目

采购包： 第五实验小学智慧校园建设

投标人名称：

平和县第五实验小学智慧校园建设项目

序号	货物名称	规格 型号	品牌	制造 商名 称	产地	最高 限价	单价	数量	计 量 单 位	总价	是否环 境标志 产品	是否节 能产品
1	平和县第五实验小学智慧校园建设项目	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	1651 510 元	{=总价 /数量} 元	1. 00 00	批	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

附件3 资格证明文件

附件3-1 参加竞争性谈判的声明函

致：（采购人或采购代理机构）

1、关于贵方__年__月__日__项目（项目编号：__）的采购公告（或采购邀请），本签字人代表供应商参加竞争性谈判，我方提供竞争性谈判文件中规定的相应资料和说明。本签字人确认响应文件中所有提交的文件、声明或资料（包括但不限于资格证明文件）是真实的、合法的、准确的、有效的。

2、供应商的基本概况：

2.1 供应商单位名称：_____

2.2 注册地址：_____

2.3 单位负责人姓名：__性别：__年龄：__职务：__。

备注：“单位负责人”指单位法定代表人（供应商为法人的）或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人（供应商为其他组织的）。

对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：（签字）

供应商名称：（全称并加盖公章）

日期：__年__月__日

附件3-2 供应商的资格声明

致：(采购人或采购代理机构)

1、我方已知晓竞争性谈判文件要求并认真审核自身情况，在此郑重声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格供应商资格且我方的谈判保证金将不予退还。

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商的要求	供应商对是否符合要求做如实声明
(1) 具有独立承担民事责任的能力	
(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	
(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	
(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	
(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	
(6) 法律、行政法规规定的其他条件。	
谈判文件对合格供应商的一般规定	供应商对是否违反一般规定做如实声明
供应商除了应遵守政府采购法及实施条例、政府采购非招标采购方式管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定外，还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。	
为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。	
列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参加政府采购活动。	

2、我方对上述声明的真实性、合法性、准确性、有效性负责，并愿意根据谈判文件和谈判过程中贵方要求提供全部现有资料、数据、文件等予以证实。

备注：对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：(签字)

供应商名称：(全称并加盖公章)

日期：__年__月__日

附件3-3 单位负责人授权书

致：(采购人或采购代理机构)

我方的单位负责人(填写“单位负责人全名”)授权(填写“供应商代表全名”)为我方的供应商代表，代表我方参加(填写“项目名称”)项目（项目编号： ）的响应谈判，全权代表我方处理响应谈判过程的一切事宜，包括但不限于：递交响应文件、参与谈判、澄清、签约等工作。供应商代表在响应谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

供应商代表无转委托。特此授权。

(以下无正文)

单位负责人： 身份证号： 手机：

供应商代表： 身份证号： 手机：

授权方

供应商：(全称并加盖单位公章)

单位负责人签字或盖章：

接受授权方

供应商代表签字：

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、供应商代表的身份证正反面复印件

要求：真实、有效、清晰

※注意：

- 1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加谈判的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加谈判的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 3、负责响应文件签字的供应商代表如果不是上述规定的单位负责人，则供应商应当在响应文件中提供本授权书，纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。供应商为自然人的，可不填写本授权书，但应当提供其身份证正反面复印件。
- 4、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则只需要联合体的牵头方提交本授权书，在纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。

附件3-4 证明材料

注：根据采购文件须知前附表1第1项号的“特定资格条件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的3-4-1资格承诺函，视为满足采购文件的资格要求，供应商根据响应文件格式3-4-1、3-4-2提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由供应商自行负责。

附件3-4-1 福建省政府采购供应商资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(自然人身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺:

一、我单位(本人)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1.具有独立承担民事责任的能力;
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录;
- 6.法律、行政法规规定的其他条件。

二、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“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。除单一来源采购项目外，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”情形。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如提供资格承诺函不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条:“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商: 名称(单位公章):

日期: ____年__月__日

注:

- 1.我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人);
- 2.资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

附件3-4-2 资格证明材料

营业执照等证明文件

致: (采购人或采购代理机构)

() 供应商为法人(包括企业、事业单位和社会团体)的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（）供应商为非法人（包括其他组织、自然人）的

☐现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“☐”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：__年__月__日

财务状况报告

致：（采购人或采购代理机构）

（）供应商提供财务报告的

☐企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表或收入费用表、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐社会团体、民办非企单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（）供应商提供资信证明的

☐非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（）供应商提供谈判担保函的

现附上由财政部门认可的政府采购专业担保机构：（填写“担保机构全称”）出具的谈判担保函复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意事项：

1、上文提供财务报告、资信证明、担保函共三大类型，请供应商按照自身实际情况编制填写，在其中相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件即可。即供应商符合上述三大类型其中一种，并按要求提供相应证明资料即为满足。

2、供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照首次响应文件递交截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式注意事项第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的供应商，应按照本格式注意事项的要求选择提供资信证明复印件或谈判担保函复印件。

3、供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由供应商加盖其单位公章。

5、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

依法缴纳税收证明材料

致：(采购人或采购代理机构)

1、依法缴纳税收的供应商

() 法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自__年__月__日至__年__月__日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

() 非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自__年__月__日至__年__月__日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法减免税收的供应商

() 现附上我方依法免税证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的税收凭据复印件应符合下列规定：

2.1首次响应文件递交截止时间前（不含截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供首次响应文件递交截止时间前六个月（不含截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。

2.2首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。

2.3若为依法免税范围的供应商，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：__年__月__日

依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳社会保障资金的供应商

（）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自_年_月_日至_年_月_日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（）非法人（包括其他组织、自然人）的

自_年_月_日至_年_月_日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商

（）现附上我方依法不需要缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的社会保障凭据复印件应符合下列规定：

2.1首次响应文件递交截止时间前（不含截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的供应商，提供首次响应文件递交截止时间前六个月（不含截止时间的当月）中任一月份的社会保障凭据复印件。

2.2首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。

2.3若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：_年_月_日

声明函

致：（采购人或采购代理机构）

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并对本声明承诺的真实性负责，否则产生不利后果由我方承担责任。
特此声明。

1.谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件如果没有特别规定，则由供应商在响应文件中按上述格式提供其具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明即可，声明函应加盖供应商单位公章。

2.如果根据项目的特点和需要，对履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料有特别专项要求的，则采购人或采购代理机构应当在谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件进行明确约定，供应商可以不用提供上述格式要求的声明函，但必须按特定资格条件的规定提供相应专项证明材料，并对相应证明材料的真实性负责。

3.对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表 （签字）

供应商名称 （全称并加盖公章）

日期：__年__月__日

参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：(采购人或采购代理机构)

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：__年__月__日

※注意

- 1、“重大违法记录”指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。
- 2、请供应商根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

附件3-5 信用记录查询结果

- 1、由谈判小组通过网站查询并打印供应商的信用记录。
- 2、经查询，供应商参加本项目采购活动(响应文件递交截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
- 3、供应商应了解自身的信用记录情况。当供应商受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，供应商应在电子响应文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

附件3-6 联合体协议

(接受联合体的项目使用)

致：(采购人或采购代理机构)

兹有(填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割)自愿组成联合体，共同参加(填写(项目名称)项目 (项目编号：(填写“项目编号”))的响应。现就联合体参加本项目响应该谈判的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方单位名称：(填写“工作及义务的具体内容”)；

2、成员方：

2.1 (成员一的全称)：(填写“工作及义务的具体内容”)；

.....。

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1、牵头方单位名称：(填写“工作及义务的具体内容”)；

2、成员方：

2.1 (成员一的全称)：(填写“工作及义务的具体内容”)；

.....。

三、联合体各方约定

1、由(填写“牵头方的全称”)代表联合体办理参加本项目响应该谈判的有关事宜（包括但不限于：派出供应商代表、提交响应文件及参加谈判、澄清等工作），在此过程中，供应商代表签署的一切文件和处理结果，联合体各方均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由(填写“牵头方的全称”)代表联合体办理谈判保证金事宜。

四、若成交，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式(填写具体份数)份，联合体各方各执一份，响应文件中提交一份。

(以下无正文)

牵头方：(全称并加盖单位公章)

供应商代表：(签字或盖章)

成员一：(全称并加盖成员一的单位公章)

供应商代表：(签字或盖章)

.....

成员**：(全称并加盖成员**的单位公章)

供应商代表：(签字或盖章)

日期：__年__月__日

※注意：

- 1、若谈判文件规定接受联合体形式且供应商为联合体的，则供应商应提供本协议；否则无须提供。
- 2、本协议中的供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”。
- 3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，供应商除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

附件3-7 分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：_____（即本项目的供应商）

乙方（分包方）：_____

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占报价总价的比例：_____%

三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方法：	联系方法：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：_____	
签约日期：____年____月____日	

※注意：

- 1.谈判文件接受合同分包且供应商拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。
- 2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，供应商除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

附件3-8 其它资格证明文件

(若有)

说明：1、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件，对其它资格证明文件进行具体规定，供应商应按照谈判文件要求，在此项下提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

2、若谈判文件规定接受联合体形式且供应商为联合体的，涉及联合体成员的其它资格证明文件在此处提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

供应商代表 （签字）

供应商名称 （全称并加盖公章）

日期：_年_月_日

附件4 谈判保证金凭证

编制说明

- 1、在此项下提交的“谈判保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。通过福建省政府采购网政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函的，提供电子保函电子格式。
- 2、谈判保证金是否已提交按照谈判文件规定执行。

附件5：技术、服务和商务响应表

附件5-1：技术和服务要求响应表

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号：__

采购包	章节条目号	竞争性谈判文件规定的技术和服务要求	响应文件响应承诺	是否偏离及说明

注：（1）竞争性谈判文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性谈判文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性谈判文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其谈判保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

（2）谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。

供应商代表签字：__

附件5-2 商务条件和其它事项响应表

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号：_____

采购包	章节条目号	竞争性谈判文件规定的商务条件要求	响应文件响应承诺	是否偏离及说明

注：（1）竞争性谈判文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性谈判文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性谈判文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其谈判保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

（2）谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。

供应商代表签字：_____

附件6 相关技术、商务、服务响应承诺及资料

说明：

1.采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件中对供应商需要提供的相关技术、商务、服务响应承诺及资料进行具体规定或附表格式，供应商应按照谈判文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。

2.如果没有特别要求的，供应商根据谈判文件的要求以及特点，提供相关技术、商务、服务响应承诺及资料，格式自拟。

供应商代表 （签字）

供应商名称 （全称并加盖公章）

日期：_年_月_日

附件7 供应商提交符合政府采购政策的证明材料

附件7-1-1 中小企业声明函（若有）

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（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（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.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

※注意：

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。

2、供应商须按谈判文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由供应商自行承担（涉及资格的按无效报价处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且供应商希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（工程、服务）

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（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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：

※注意：

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。

2、供应商须按谈判文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由供应商自行承担（涉及资格的按无效报价处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且供应商希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

附件7-1-2 残疾人福利性单位声明函（若有）

本供应商郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本供应商为符合条件的残疾人福利性单位，且本供应商参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（）提供本供应商制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）货物。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（）由本供应商承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（）由本供应商承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本供应商对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：_年_月_日

备注：（1）若供应商不符合残疾人福利性单位，不用提供本声明函，否则视为提供虚假材料。供应商在提交最后报价前，如果已向谈判小组提交上述声明函，视同为供应商符合残疾人福利性单位，享受价格扣除的优惠政策。

（2）请供应商按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

（3）纸质响应文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

（4）若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

附件7-1-3 监狱企业证明材料

供应商为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在响应文件中提供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。

附件7-2优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

项目编号：_____

本采购包内属于节能、环境标志产品情况			
采购包	品目号	产品名称	认证种类
*	*-1		供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看
	...		
备注			

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标（响应）文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1若同一采购包内的单个或多个货物取得或同时取得节能、环境标志产品等两项或多项认证的，均按照单个货物对应一项认证的原则统计、计算1次。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

供应商代表： （签字）

日期：_年_月_日

附件8 要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

说明：

1、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件中对要求作为响应文件组成部分的其他内容进行具体规定或附表格式，供应商应按照谈判文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。

2、供应商根据自身实际情况编写有关资料包括如供应商单位简介、竞争性谈判文件要求提供或供应商自己认为体现自身优势，需要补充说明的其它资料，格式自拟。

供应商代表 （签字）

供应商名称 （全称并加盖公章）

日期：__年__月__日