
政府采购 竞争性磋商文件

采购项目名称：溆浦县桥江镇中学设施设备(第二次)

采 购 人：溆浦县桥江镇中学

政府采购编号：溆财采计（2025）003

委托代理编号：HNMR-XPCG-2025001

采购代理机构：湖南明睿工程项目管理有限公司

2025 年 1 月

目录

第一章 磋商邀请.....	1
第二章 磋商须知（磋商须知前附表）	10
磋商须知正文.....	17
一、说明.....	17
二、磋商文件.....	20
三、响应文件.....	21
四、响应文件的递交.....	23
五、响应文件的磋商与评审.....	23
六、成交结果信息公布与授予合同.....	27
七、其他规定.....	28
第三章 政府采购合同格式条款.....	29
第四章 采购需求.....	39
第五章 响应文件组成.....	78

第一章 磋商邀请

溆浦县桥江镇中学（采购人名称）的 溆浦县桥江镇中学设施设备(第二次)（项目名称）进行竞争性磋商采购，现采用发布公告方式，邀请符合资格条件的供应商参与竞争性磋商活动。

一、采购项目基本信息

1、采购项目名称：溆浦县桥江镇中学设施设备(第二次)

2、政府采购编号：溆财采计（2025）003

3、委托代理编号：HNMR-XPCG-2025001

4、采购项目预算：79.61 万元

☐支持预付款，预付比例： /

5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：制造业

6、评标方法：☒综合评分法 ☐最低评标价法

7、合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

8、合同履行期限：签订合同时约定

9、本项目分阶段要求投标人提供以下保证：

☐投标保证金：采购项目预算的 / %；

☐履约保证金：中标金额的 / %；

☐预付款保证金：预付款的 / %；

☐质量保证金：合同金额的 / %。

二、采购人的采购需求

包号	包名称	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算	最高限价	节能产品	进口产品
1	溆浦县桥江镇中学设施设备（第二次）	详见采购需求	详见采购需求	1 批	79.61 万元	79.61 万元	/	/

三、采购项目需落实的政府采购政策：

- （1）强制采购：政府采购实行强制采购的节能产品。
- （2）优先采购：政府采购鼓励采购节能环保产品。
- （3）价格评审优惠：政府采购促进中小企业发展（包括政府采购支持监狱企业发展、政府采购促进残疾人就业）。

采购进口产品：本采购项目 拒绝 进口产品。

四、供应商的资格要求：

1、供应商的基本资格条件：供应商必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定。

- （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
- （7）投标人为银行、保险、石油石化、电力、通讯等行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以参与本项目的投标。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐专门面向：☐中小企业 ☐小微企业 ☐监狱企业 ☐福利性单位。

☐强制分包：大型企业应将采购份额的_____/_____%分包给中小企业。

3、采购项目的特定资格条件：_____/_____。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

7、联合体投标。本次招标不接受（接受或不接受）联合体投标。接受联合体投标的，联合体应当具备下列条件：_____/_____。

五、获取招标文件的时间、期限、地点及方式

1、获取时间：从 2025 年 1 月 27 日起至 2025 年 2 月 10 日，每天 9:00—12:00, 14:30—17:00 (北京时间，双休日及节假日休息)。

2、获取地点：湖南明睿工程项目管理有限公司（溆浦县翠园华府 6 栋 1 单元负 1 楼）。

3、获取方式：现场报名领取磋商文件。

4、报名领取磋商文件时，请投标经办人携带：

（1）法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件复印件。

（2）供应商资格声明(格式)原件、湖南省政府采购供应商资格承诺函；格式见附件。

（3）符合基本资格、特定资格条件证明材料复印件或者情况说明；

（4）法定代表人提交法定代表人身份证明原件及本人二代身份证或者委托人代理人提交授权委托书原件并附法定代表人身份证明及本人二代身份证；

5、其他说明：

（1）提供的资格证明材料均须加盖供应商单位原始公章, 写明联系方式和邮箱，并编制目录、页码胶装成册，一式两份。

（2）所有证明材料内容均要求清晰易辨完整，否则视为无效证明材料。

（3）为贯彻落实（湘财购〔2022〕17 号）文，积极推行“承诺+信用管理”的供应商资格审查办法，要求供应商提供的相关财务状况、缴纳税收和社保等证明材料可改为书面承诺，符合政府采购的资格条件即可参加政府采购活动。

（4）供应商应对提交的所有资格证明材料真实性负责，不接受存在虚假或伪造或违法违规等情况的资格证明材料及文件，一经发现，取消竞标资格并报相关职能部门追究相应责任。

六、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

1、提交首次响应文件的截止时间为：2025 年 2 月 21 日 10:00，地点为：溆浦县政府采购评审室。在截止时间后送达或者不按磋商文件要求密封的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

2、首次响应文件的开启时间及地点与提交首次响应文件的截止时间及地点为同一时间及地点。

七、公告期限

1、本邀请公告在中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）发布。公告期限从本邀请公告发布之日起 5 个工作日。

2、在其他媒体发布的邀请公告，公告内容以本邀请公告指定媒体发布的公告为准；公告期限自本邀请公告指定媒体最先发布公告之日起算。

八、疑问及质疑

1、供应商对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

2、供应商认为本邀请公告使自己的合法权益受到损害的，可以在邀请公告期限届满之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

九、联系方式

1、采购人信息

（1）名 称：溆浦县桥江镇中学

（2）地 址：溆浦县

（3）联系人：严先生

（4）电 话：15111528658

2、采购代理机构信息

（1）名 称：湖南明睿工程项目管理有限公司

（2）地 址：溆浦县翠园华府 6 栋 1 单元负 1 楼

（3）联系人：舒先生

（4）电 话：18627458222

供应商资格声明(格式)

致_____ (采购人、采购代理机构):

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和_____ (项目名称) 邀请公告的规定, 我单位郑重声明如下:

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的, 注册地点为_____, 全称为_____, 统一社会信用代码为_____, 法定代表人(单位负责人)为_____, 具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力, 并具有履行合同的良好记录。

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内, 在经营活动中, 未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。其中较大数额罚款是指: 达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的; 法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的, 从其规定。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动。

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下(如无, 填写“无”):

1、与我单位的法定代表人(单位负责人)为同一人的其他单位如下:

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

八、我单位不属于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。

九、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和税收违法黑名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：第三条“良好的商业信誉”是指供应商经营状况良好，无本承诺函第九条情形。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字或印章）

日期：_____年____月____日

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号),本公司企业规模为: 大型 ☐ 中型 ☐ 小型 ☐ 微型 ☐

☐ 本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场,遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27号),如违反承诺,同意金融机构将增信保证划缴国库(非电子卖场采购活动项目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章)

年 月 日

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地址、经济行业、经济性质

法定代表人(负责人)姓名(签字)、身份证号、手机号:

授权代表人姓名(签字)、身份证号、手机号:

附件三

法定代表人（单位负责人）身份证明(格式)

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____
_____系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

身份证（正面）复印件	身份证（反面）复印件
------------	------------

注：供应商代表为法定代表人（单位负责人）的提供。供应商为自然人的无需提供。

供应商名称(盖单位公章)：

日期：_____年_____月_____日

附件四

授权委托书(格式)

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定代
表人（单位负责人），现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以
我方名义：签署、澄清、补正、修改、撤回、提交_____（项目名称、政府
采购编号、采购代理编号）证明材料，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

身份证（正面）复印件	身份证（反面）复印件
------------	------------

注：供应商代表不是供应商的法定代表人（单位负责人）的提供。供应商为自然人的无需
提供。

供应商名称(盖单位公章)：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年____月____日

第二章 磋商须知

磋商须知前附表

注：请在方框□内划√选择，在“条款号”内限选一项。（本项目采用的条款用“☑”标示）

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第二章第 1.1 款	采购项目	溆浦县桥江镇中学设施设备(第二次)
第二章第 1.2 款	专门面向中小企业采购	否
第二章第 2.1 款	采购人	采 购 人：溆浦县桥江镇中学 联 系 人：严先生 电 话：15111528658 地 址：溆浦县
第二章第 2.2 款	采购代理机构	名 称：湖南明睿工程项目管理有限公司 地 址：溆浦县翠园华府 6 栋一单元负 1 楼 联系人：舒先生 电 话：18627458222
第二章第 2.3 款	供应商的邀请方式	☑（1）发布招标公告； □（2）采购人及评审专家书面推荐； □（3）随机从省级财政部门建立的供应商库中抽取。
	领取或购买磋商文件时应提供的资料	（1）磋商通知； （2）个人身份证、法定代表人身份证明(或者法定代表人授权委托书并附法定代表人身份证明)。
第二章第 3.1 款	供应商资格条件	1、供应商需具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的基本资格条件； （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。 （7）投标人为银行、保险、石油石化、电力、通

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>讯等行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以参与本项目的投标。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求： <input type="checkbox"/>专门面向：<input type="checkbox"/>中小企业 <input type="checkbox"/>小微企业 <input type="checkbox"/>监狱企业 <input type="checkbox"/>福利性单位。 <input type="checkbox"/>强制分包：大型企业应将采购份额的___/%分包给中小企业。</p> <p>3. 采购项目的特定资格条件：__无__。</p> <p>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。</p> <p>5、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他采购活动。</p> <p>6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>7、联合体响应。本次采购__不接受__联合体响应。</p> <p>供应商需按磋商文件第五章的要求提供资格审查证明材料，未按要求提供或提供不全的资格审查将不符合要求。</p> <p>注：为贯彻落实（湘财购（2022）17号）文，要求供应商提供的财务状况、缴纳税收和社保等证明材料可改为湖南省政府采购供应商资格承诺函。提供虚假承诺的供应商将以虚假资料谋取中标（成交）的违法行为，被列入不良记录名单。</p>
第二章第 6.1 款	联合体形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
第二章第 6.2 款	对联合体各方的要求	/
第二章第 7.1 款	现场勘察	不组织
第二章第 8.1 款	采购进口产品	本项目拒绝采购进口产品

条款号	条款名称	编列内容规定
第二章第 9.1 款	政府采购强制采购 (1) 标记★符号的节能产品；(2)其他。	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，采购《节能产品政府采购清单》内标记★符号的节能产品。
第二章第 9.2 款	政府采购优先采购： 1、非强制采购的节能产品 2、环境标志产品 3、其他	①非强制采购节能产品： 采购产品为《节能产品政府采购清单》(最新一期)内非标记★符号的：采用综合评分法时，对于技术和价格分，应分别给予总分值 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术/%、价格/%。 ②环境标志产品： 采购产品为《环境标志产品政府采购清单》(最新一期)内的： 采用综合评分法时，对于技术和价格分，应分别给予总分值 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术/%、价格/%。 采用综合评分法时，对于技术、商务和价格分，应分别给予总分值 4%-8%的加分，本项目具体加分比例分别为：技术/%、价格/%、商务/%。
第二章第 9.3 款	价格评审优惠	<input type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购，且符合政府采购促进中小企业发展相关规定的： (1) 给予小型和微型企业产品的价格给予 10%-20%的扣除（工程项目为 6%-10%），用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 <u>10</u> %。 (2) 给予联合体 2%-3% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 <u>/</u> %。 (3) 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
二、磋商文件		
第二章第 10.2 款	磋商文件的可能实质性变动内容	<input checked="" type="checkbox"/> 不变动 <input type="checkbox"/> 可能实质性变动内容：磋商文件中技术标准及要求中的技术、服务要求以及合同草案条款
第二章 10.3 款	最高允许偏离项数	一般商务和技术条款（参数），偏离项数之和≥20 项将导致无效响应。

条款号	条款名称	编列内容规定
第二章第 11.1 款	提供磋商文件期限	从 2025 年 1 月 27 日起至 2025 年 2 月 10 日止，每日 09:00 至 12:00，14:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）
第二章第 11.2 款	领取或购买磋商文件时应提供的资料	按磋商公告要求获取
第二章第 12.1 款	提交首次响应文件的截止时间	2025 年 2 月 21 日 10 点 00 分（北京时间）
三、响应文件的编写		
第二章第 16.4 款	采购项目预算	79.61 万元
		（投标报价不得高于采购预算，否则将否决其投标）
第二章第 17.3 款	非制造商的证明文件	不要求
第二章第 18.1 款	样品提供及样品提交的时间、地点	不要求
第二章第 19.1 款	保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供
第二章第 20.1 款	响应文件有效期	90 日（日历日）
第二章第 21.1 款	响应文件份数	响应文件一正二副，共三份，另电子文件壹份（U 盘），电子文件为响应文件正本签章后的彩色扫描件及 最后报价清单签章后的彩色扫描件，格式为 PDF，并标注供应商名称； 响应文件采用 A4 规格纸张胶制（非打孔或夹装）装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页， 提倡双面打印 。响应文件须编制目录和页码，响应文件的副本可以是正本文件的复印件。
四、响应文件的递交		
第二章第 22.2 款	封套上应载明的信息	_____项目磋商响应文件 政府采购编号：_____ 委托代理编号：_____ 供应商名称：_____ 在 年 月 日（星期 ） 时 分之前不得启封
第二章第 24.1 款	响应文件的递交地点	溆浦县政府采购评审室

条款号	条款名称	编列内容规定
五、响应文件的磋商与评审		
第二章第 31.2 款	评审因素和标准	见附页 1
第二章第 31.3 款	最后报价调整	政府采购支持中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：小型或微型企业，最后报价扣除比例为 <u>10</u> %；联合体参与磋商的，最后报价扣除比例为 <u> </u> %。评审时，用扣除后的最后报价计算价格分。
第二章第 31.5 款	技术、商务、价格得分或总得分调整	<p>①节能产品： 技术加分=技术分值× 加分比例（比例见前附表 9.2 款,下同）×（节能产品最后报价÷最后总报价）； 价格加分=价格分值×加分比例×（节能产品最后报价÷最后总报价）。</p> <p>②环境标志产品： 技术加分=技术分值× 加分比例×（环境标志产品最后报价÷最后总报价）； 价格加分=价格分值×加分比例×（环境标志产品最后报价÷最后总报价）。</p>
第二章第 31.6 款	多处或部分获得政府采购政策优惠的计算方法	<p>1、符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项(由供应商在响应文件中选择并填报政策功能编码，评审时进行加分)。</p> <p>2、供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加。</p> <p>3、同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行加分。</p>
六、成交结果信息公布与授予合同		
第二章第 37.1 款、	财政部门指定的媒体	湖 南 省 政 府 采 购 网 (http://www.ccgp-hunan.gov.cn/)
第二章第 39.3 款	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，履约担保的金额为：_____
七、其他规定		
第二章第 42.1 款	其他规定	1、对列入列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，列入中国政府采购严重违法失信行为记录名单记录名单及其他不符合《中华人民共和国政

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>(1) 信用信息查询的查询渠道：信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>(2) 信用信息查询的截止时点：至本项目递交首次响应文件截止时间止。</p> <p>(3) 信用信息查询记录的具体方式：由采购人或采购代理机构在规定的查询渠道进行查询。</p> <p>(4) 信用信息查询记录证据留存的具体方式：查询记录的网上截图或打印件。</p> <p>(5) 信用信息的使用规则：留存备查。</p> <p>2、身份验证资料：投标人是法定代表人的持法定代表人身份证明原件、本人二代身份证参加磋商会议；投标人是授权委托人的持法人授权书原件和法定代表人身份证明、本人二代身份证参加磋商会议。</p> <p>3、本项目所属行业：<u>制造业</u>。</p> <p>4、银行、保险、石油石化、电力、通讯（电信行业）等行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以参与本项目的投标。</p> <p>5、投标人提供的集团公司及集团公司体系下的全资子公司相关资质及证明文件均为有效文件。</p>
	开标会议	<p>开标时单独提交下</p> <p>1. 供应商代表是法定代表人的持法定代表人身份证明、本人二代身份证参加开标会议；</p> <p>2. 供应商代表是授权委托人的持法定代表人授权委托书和法定代表人身份证明、本人二代身份证参加开标会议。</p>

评审因素和标准

序号	评标因素 (权重分)	评标标准	
1	报价部分 50 分	<p>以经评委会一致认定满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分 50 分。其他投标品种的价格得分统一按公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 50$</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	
2	技术评分项 25 分	满足磋商文件技术参数要求 21 分	<p>技术参数指标响应</p> <p>所投产品配置完全满足磋商文件要求的计 21 分，重要技术条款（“▲”条款）每负偏离一项扣 3 分，一般技术条款（非“▲”条款）每负偏离一项扣 1 分，扣完为止，若招标文件中要求提供相关证明材料，投标人未提供则视同负偏离处理。</p>
		项目实施方案 4 分	<p>根据投标人提供的实施方案进行计分，方案至少包括：人员安排、进度计划、质量保证措施、安装调试、安全文明施工等内容，方案完整、合理且充分满足项目要求的，计 4 分，有不完整或表述不清或表述错误或不满足项目要求的地方的每处扣 0.5 分，扣完为止。</p>
3	商务部分 25 分	综合实力 (25 分)	<p>为保障项目顺利实施和长期运行维护，投标人应具有以下 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，证书范围包含信息系统硬件、软件和基础设施的运行维护服务，证书满足以上全部范围的计 10 分，证书不满足以上全部范围计 1 分，未提供证书不计分。（以上认证证书处于有效期内，提供全国认证认可信息公共服务平台截图及相应证书复印件，并加盖投标人公章。否则不计分）。</p> <p>为保障业务连续性及维护的及时性，投标人具有 ISO22301 业务连续性管理体系认证证书，范围须包含与信息系统硬件、软件和基础设施的运行维护服务相关的业务连续性管理三项内容，证书满足以上全部范围的计 10 分，证书不满足以上全部范围计 1 分，未提供证书不计分。（以上认证证书处于有效期内，提供全国认证认可信息公共服务平台截图及相应证书复印件，并加盖投标人公章。否则不计分）。</p> <p>投标人具有近三年（响应文件截止之时前三年）类似项目业绩，每个 2.5 分，最高计 5 分。提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件，否则不计分。</p>

磋商须知正文

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于磋商须知前附表(以下简称**磋商须知前附表**)中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**磋商须知前附表**。

2.2 “采购代理机构”是指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和其他采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**磋商须知前附表**。

2.3 “供应商”是指响应磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。本次政府采购项目邀请的供应商通过**磋商须知前附表**所述方式，邀请符合资格条件的供应商提交响应文件（含资格证明资料），参与竞争性磋商采购活动。

2.4 “磋商小组”是指依据财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原资料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品，“两型产品”是指湖南省财政厅发布的《湖南省两型产品政府采购目录》或《长沙市两型产品目录》的产品。

2.9 “进口产品”是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，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合**磋商须知前附表**中规定的资格条件要求。

3.2 供应商为联合体形式的，除应满足本章第3.1款资格条件要求及第3.3款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务(含承担工作及工作量比例)；

(2) 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;

(3) 以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.3 供应商不得存在下列情形之一:

(1) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

(2) 与其他供应商的法定代表人(或者负责人)为同一人,或者与其他供应商存在直接控股、管理关系。

(3) 受到刑事处罚,或者受到三万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚,或者存在财政部门认定的其他重大违法记录。

4. 参与磋商的费用

4.1 无论磋商的结果如何,供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

5. 授权委托

5.1 供应商代表为供应商法定代表人的,应具备法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的,应具备法定代表人授权书,并附法定代表人身份证明。

6. 联合体形式

6.1 除磋商须知前附表中另有规定,本次谈判采购不接受为联合体形式的供应商。

6.2 供应商为联合体形式的,除应符合本章第3条规定外,还应遵守以下规定:

(1) 联合体各方必须签订联合体协议书,明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例;

(2) 联合体各方均应当符合本章第3.1款规定的供应商基本资格条件;

(3) 除磋商须知前附表中另有规定,联合体各方中至少有一方应当符合本章第3.1款规定的供应商特定资格条件;

(4) 联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

7. 现场勘察

7.1 供应商应按磋商须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

7.2 勘察现场的费用由供应商自己承担,勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

7.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交,供应商不得以任何借口,提出额外补偿,或延长合同期限的要求。

8. 采购进口产品

8.1 除磋商文件前附表另有规定外,本项目拒绝进口产品参加竞争性磋商采购活动。

8.2 本章第7.1款规定同意购买进口产品的,本项目采购活动不限制满足磋商文件要求的国

内产品参与竞争性磋商。

9. 政府采购政策支持

9.1 强制采购：

（1）纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单，实施政府强制采购的（品目清单标注★符号产品），供应商提供的产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其**响应无效**。

9.2 优先采购：

（1）对纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时按【磋商须知前附表】规定给予价格折扣；

9.3 价格评审优惠：

（1）供应商为小型、微型企业，且提供本企业生产的货物或者提供其他小型、微型企业生产的货物，价格按【磋商须知前附表】规定给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。本项所称货物不包括使用中、大型企业注册商标的货物；

（2）小型、微型企业参加联合体并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额30%以上的，该联合体价格按【磋商须知前附表】规定给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；

（3）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

9.4 政府采购政策交叉与叠加

（1）供应商提供的产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能够享受优先采购优惠（供应商自行选择，并在响应文件中并填报相关信息及数据）

（2）供应商同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

（3）小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

9.5 供应商提供的产品只有部分为小微企业制造的，评审时不享受办法规定的小微企业扶持政策价格扣除。供应商投标产品属于优先采购的，评审时只对该部分产品的报价实行价格加分。供应商应按本章第9.6款规定提供相关证明资料（包括提供相关报价）。

9.6 响应文件符合本章第 9.1 款、第 9.2 款、第 9.3 款规定的，供应商应提供相关证明资料。

(1) 节能产品、环境标志产品：提供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（复印件）。

(2) 中小企业：按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）规定，供应商提供《中小企业声明函》（格式）。

(3) 监狱企业：按《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）文件规定提供证明文件（复印件）。

(4) 残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

9.7 供应商有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

二、磋商文件

10. 磋商文件的组成

10.1 磋商文件由下列文件组成：

第一章 磋商邀请

第二章 磋商须知

第三章 政府采购合同格式条款

第四章 采购需求

第五章 响应文件组成

10.2 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同条款，在**磋商须知前附表**中明确。

10.3 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

11. 磋商文件的提供期限

11.1 磋商文件的提供期限自开始发出之日起不得少于五个工作日。具体提供期限见**磋商文件前附表**。

11.2 供应商应持**磋商文件前附表**规定的资料领取或购买磋商文件。

12. 提交首次响应文件的截止时间

12.1 供应商提交首次响应文件截止时间见**磋商须知前附表**。

13. 磋商文件的澄清或者修改

13.1 在提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

13.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次

响应文件截止之日至少 5 日前，在湖南省政府采购网（<http://www.ccgp-hunan.gov.cn/>）上发布，供应商自行下载，不足 5 日的，顺延供应商提交首次响应文件截止时间。

13.2 提交首次响应文件截止时间前对磋商文件澄清或者修改内容，为磋商文件的组成部分。

三、响应文件

14. 一般要求

14.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。

14.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或采购代理机构、磋商小组就有关磋商的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

14.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

14.4 响应文件应采用书面形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

14.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

15. 响应文件的组成

15.1 响应文件包括下列内容：

第一部分：供应商资格证明文件

第二部分：供应商商务技术文件

- （一）磋商响应声明
- （二）保证金
- （三）采购需求的响应
- （四）合同条款/采购需求偏离表
- （五）提供享受政府采购政策的证明资料和清单表
- （六）报价一览表及分项价格表
- （七）供应商认为需要提供的其他证明资料或说明
- （八）最后报价

15.2 在磋商过程中，供应商根据磋商小组书面形式要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)是响应文件的有效组成部分。

15.3 磋商文件规定可能发生实质性变动的，供应商应当在《合同条款和采购需求偏离表》中对应内容注明。

15.4 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

16. 报价

16.1 供应商应当根据磋商文件要求和范围，以人民币报价，以元为单位，保留小数点后两位。

16.2 供应商应按第五章 响应文件组成格式填写。

16.3 响应文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被拒绝。

16.4 供应商的报价不得超过采购项目预算，采购项目预算或其计算方法见**磋商须知前附表**。

17. 供应商符合磋商文件规定的证明文件

17.1 供应商应提交满足本章第 3.1 款规定的资格条件要求的证明文件, 该证明文件作为响应文件的一部分。

17.2 如果供应商为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在评审时将其视为无效响应。

17.3 除**磋商须知前附表**另有规定外，供应商提供的货物及服务不是供应商制造或拥有的，则必须提供经销、或代理采购货物、或采购货物提供售后服务的证明文件。

18. 样品提供

18.1 **磋商须知前附表**规定供应商在磋商时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在评审时将其视为无效响应。

- (1) 未在**磋商须知前附表**规定的提交时间、地点提交的；
- (2) 供应商提供的样品与磋商文件中要求提供样品的型号、规格不一致的。

19. 磋商保证金

19.1 **磋商须知前附表**规定交纳磋商保证金的，应按**磋商须知前附表**规定的磋商保证金形式交纳，不得以现金方式交纳，在提交首次响应文件截止时间前，向采购代理机构交纳不超过采购项目预算 2% 的磋商保证金(数额采用四舍五入，计算至元)。磋商保证金有效期应当与本章第 20.1 款规定的响应文件有效期一致。

19.2 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者共同交纳磋商保证金，其交纳的磋商保证金，对联合体各方均具有约束力。

19.3 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效。

19.4 采购代理机构在成交通知书发出后 5 个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金；在采购合同签订后 5 个工作日内退还成交供应商的磋商保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

19.5 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还，并上缴本级财政国库：

- (1) 供应商在提交首次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资料的；
- (3) 确定成交结果后，无正当理由放弃成交资格的；
- (4) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (5) 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；
- (6) 磋商文件规定的其他情形。

20. 响应文件有效期

20.1 响应文件有效期见**磋商须知前附表**，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交首次响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的将被视为无效响应。

21. 响 21.1 响应文件的正本和副本应装订成册，正本一份，副本份数见**【磋商须知前附表】**。正本和副本的封面上应标记“正本”或“副本”的字样，当正本和副本有差异时，以正本为准。

21.2 响应文件正本和副本应按磋商文件要求签章处盖单位章和由法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）；任何加行、涂改、增删，应有法定代表人或其委托代理人在旁边签字。否则，将导致响应文件无效。

21.3 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求提交的最后报价（或者重新提交的响应文件和最后报价），一式两份，可打印或用不退色墨水书写，但需经法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章），或者加盖供应商单位章。否则，将导致响应文件无效。

四、响应文件的递交

22. 响应文件的密封和标记

22.1 响应文件应密封包装，加贴封条，并在封套的封口处盖供应商单位章且由法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

22.2 响应文件封套上应写明的内容见**磋商须知前附表**。

22.3 响应文件如果未按上述规定密封和加写标记，采购人或采购代理机构将拒绝接收。

23. 响应文件的补充、修改或者撤回

23.1 供应商在提交首次响应文件截止时间前，可以对所提交的首次响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。该通知应有供应商法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）。

23.2 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

24. 响应文件的递交与接收

24.1 供应商应在提交首次响应文件截止时间前，将响应文件送达**磋商须知前附表**中指定的地点。在截止时间后送达的响应文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

24.2 在提交首次响应文件截止时间后，由供应商代表当场查验响应文件的密封状况，采购人或采购代理机构不当场拆封响应文件。

五、响应文件的磋商与评审

25. 磋商程序

25.1 磋商程序：响应文件审查、磋商（包括澄清）、响应文件评审、提出成交供应商。其中，磋商按本章第 30.1 款或者第 30.2 款情形进行。

26. 响应文件审查

26.1 资格性审查：根据本章第 3.1 项规定的供应商资格条件要求，由采购人、采购代理机构

对响应文件的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格条件。

26.2 符合性审查：磋商小组对响应文件(包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

26.3 响应文件审查结束后，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应派其法定代表人或委托代理人参加磋商。

27. 实质性响应

27.1 实质性响应是指响应文件(包括首次响应文件、重新提交的响应文件)与磋商文件要求的所有条款、条件和规格相符，没有偏离。偏离指不满足、或不响应磋商文件的要求。

27.2 响应文件是否实质性响应磋商文件要求由磋商小组依据磋商文件规定认定。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

28. 无效响应

28.1 磋商小组在对资格性和符合性进行审查时，有下列情况之一的，属无效响应，磋商小组应当告知有关供应商：

- (1) 供应商不具备本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求，或存在本章第 3.3 款情形的；
- (2) 联合体不符合本章第 3.2 款规定的；
- (3) 应交未交磋商保证金或金额不足、磋商保证金缴纳形式不符合磋商文件要求的；
- (4) 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；
- (5) 响应文件不满足本章第 27.1 款规定的实质性要求的；
- (6) 报价超过采购项目预算的；
- (7) 响应文件有效期不足的；
- (8) 响应文件不符合法律、规章、规范性文件和磋商文件规定及要求的。

29. 澄清

29.1 磋商小组在对响应文件的有效性、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。该要求应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，由其法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）或者加盖公章。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。

29.2 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改分项报价。

30. 磋商

30.1 本章第 10.2 项未明确磋商文件实质性变动内容的，或者磋商文件明确了可能发生实质性变动内容，但在磋商过程中，磋商小组根据磋商情况认为磋商文件无需发生实质性变动的，磋商小组应当直接与响应文件审查合格的供应商就价格组织多轮磋商。

(1) 磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在磋商小组规定时间内提交最后报价。

(2) 磋商文件明确可能发生实质性变动，但在磋商过程中磋商小组根据磋商情况认为磋商文件无需发生实质性变动的，磋商小组不另行通知。

30.2 本章第 10.2 款明确磋商文件实质性变动内容的，磋商小组可以组织多轮磋商。在每一轮磋商中，磋商小组可以根据磋商文件规定和磋商情况，对磋商文件的采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款作实质性变动(磋商文件的实质性变动内容为磋商文件的组成部分)，并以书面形式要求响应文件审查合格的供应商，在规定的截止时间前重新提交响应文件。磋商小组应当根据本章第 26.2 款规定对供应商重新提交的响应文件进行审查。供应商重新提交的响应文件审查不合格的，不得进入下一轮磋商，也不得要求提交最后报价。

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

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

30.3 重新提交的响应文件或者最后报价应按本章第 21.3 款规定，由其法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）或者加盖供应商单位章，在规定时间内密封递交给磋商小组。

30.4 供应商的最后报价及政府采购政策规定的价格扣除情况，磋商小组应召集所有参加最后报价的供应商当场开封公布，并由供应商代表签字确认。

30.5 提交首次响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，并书面通知采购代理机构或者磋商小组。该通知由供应商法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）。采购代理机构按本章第 19.4 款规定退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

30.6 提交首次响应文件的供应商，未按磋商文件规定及磋商小组要求提交最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)，且又未按本章第 30.5 款规定退出磋商的，供应商的磋商保证金不予退还。

31. 响应文件评审

31.1 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价。

31.2 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。本采购项目的评审因素和标准见**磋商须知前附表**。

31.3 最后报价调整。磋商小组以各供应商最后报价为基础，按照符合政府采购支持中小企业发展的相应条件，对供应商的最后报价进行价格扣除，用扣除后的最后报价计算价格得分，具体价格扣除比例见**磋商须知前附表**。

31.4 综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且经调整后的最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算

磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格分值

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

31.5 涉及政府采购政策优惠对供应商分值进行调整的，按**磋商须知前附表**规定调整供应商的技术、商务、价格得分或总得分。

31.6 涉及多处或部分获得政府采购政策优惠的，其多处或部分享受政府采购优惠政策的方法见**磋商须知前附表**相关规定。

31.7 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价、评分，并按照政府采购优惠政策对最后报价进行价格扣除和技术、商务、价格加分后，汇总各供应商的总得分。

32. 提出成交供应商

32.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）和《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》（财库〔2015〕124 号）所列“政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目”情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。

33.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

33.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

34. 磋商终止

34.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，在本章第 37.1 款指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）和《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》（财库〔2015〕124 号）所

列“政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目”情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

35. 重新评审

35.1 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

36. 36.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

36.2 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假资料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

36.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

（二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

六、成交结果信息公开与授予合同

37. 成交信息的公布

37.1 成交供应商确定后 2 个工作日内，成交结果信息将在磋商须知前附表指定的媒体上公布。

38. 询问及质疑

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

38.2 供应商若认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，可以按法律、行

政法规及湖南省财政厅规范性文件规定向采购人或采购代理机构提出质疑。

39. 成交通知

39.1 成交供应商确定后,采购人或采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

39.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

39.3 成交供应商在收到采购代理机构的成交通知书后10日内,应按照**磋商须知前附表**的规定,向采购人提交履约担保。联合体成交的,履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

39.4 成交供应商没有按照本章第 39.3 款规定提交履约担保的,视为放弃成交资格,其保证金不予退还。

40. 签订合同

40.1 成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。

40.2 磋商文件、成交供应商的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

40.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。成交供应商不得向他人转让成交项目,也不得将成交项目分包后分别向他人转让。

40.4 成交供应商有下列情形之一的,责令限期改正,情节严重的,列入不良行为记录名单,在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动,并予以通报:

(一) 成交后无正当理由不与采购人签订合同的;

(二) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同,或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的;

(三) 拒绝履行合同义务的;

(四) 违反法律、规章、规范性文件规定的。

七、其他规定

41.1 采购代理服务 fee

41.1 采购代理机构应按**磋商须知前附表**规定收取采购代理服务费。

41.2 集中采购机构不得收取采购代理服务费。

42. 其他规定

42.1 磋商文件的其他规定见**磋商须知前附表**。

第三章 政府采购合同格式条款

第一节 政府采购合同协议书

采购合同编号：

采购人（全称）：_____（甲方）

供应商（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

（2）政府采购计划编号：_____

（3）项目内容：_____

（4）是否分包：_____。

（5）项目负责人：_____。

（6）联系电话：_____。

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

（2）具体标的见附件。

（3）合同定价方式：☒固定总价 ☒固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

（4）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应一次性支付全部合同款项）_____

☐预付款：（应明确预付款的支付比例和支付条件）_____

☐分期付款：（应按照季度分期支付合同款项）_____

☐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。总日历天数：____天。

（2）地点：_____

（3）方式：_____

（4）履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

（5）质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

（1）验收主体：_____。

（2）验收方式：_____。

（3）验收标准：_____。

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）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）本合同协议书

（3）成交通知书

（4）响应文件

（5）政府采购合同专用条款

（6）政府采购合同通用条款

（7）标准、规范及有关技术文件，图纸。

（8）其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，采购人执____份，供应商执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

账 号：_____

（注：本合同提供的为一般格式范本，仅供参考。合同双方可根据项目实际情况进行补充修订或依法另行签订补充合同。）

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，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【**政府采购合同专用条款**】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全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、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，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、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。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它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（磋商文件第四章采购需求另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

（1）本合同下交付的货物应符合磋商文件第四章“采购需求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方承诺（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条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(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，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 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和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可乙方不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内

向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。

14. 乙方应提供的服务

14.1 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。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 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) 在合同各方商定的一定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) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；
- (5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- ①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- ②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。
- ③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损

失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

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、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍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，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，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，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 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。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，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理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按【**政府采购合同专用条款**】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 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，

22.2 通知以送到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**】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第四章 采购需求

第一节 采购清单一览表

包号	包名称	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算	最高限价	节能产品	进口产品
1	溆浦县桥江镇中学设施设备(第二次)	溆浦县桥江镇中学设施设备(第二次)	详见磋商文件	1 批	79.61 万元	79.61 万元	/	/

注：1、“包”为最小合同单位。每“包”内容应细化到“品目”（如果分品目的）。

2、货物的主要技术参数或规格：详见“技术要求”中的具体技术参数。

3、供应商应在响应文件“分项报价明细表”中按分项项目名称（包括条目号/品目名称）顺序逐项填写，且每个品目中的条目均需按采购文件规定报价。如有缺项、漏项，其**响应无效**。

第二节 技术要求

技术要求编制提纲：

（一）采购项目名称：溆浦县桥江镇中学设施设备(第二次)

（二）项目概况：采购校园广播系统、实验仪器设备、空调、办公桌椅及配套设施和运行维护服务等。

（四）服务要求、质量和标准：按合同约定

（五）验收:按照相关文件标准验收合格，由双方签署验收报告；验收不合格，按双方合同约定。

（六）其它需要说明的事项：按相关法律法规要求及合同约定。

6.1、付款方式：按合同约定。

(七)技术规格、参数与要求

一、桥江镇中学教学器材设备搬迁服务采购					
序号	设备名称	设备参数	需求	单位	数量
1	班班通	教学一体机拆除、安装	1、搬运时间视甲方需要而定，搬运至校内指定位置并安装调试。 2、单价包含搬运拆装所用辅助工具、材料、人工、上下楼、税、管理、保险等综合因素全部费用。 3、搬运拆装过程中，应采用合理有效的方式方法，确保服务对象以及其它设施不被损坏，如有损坏，负责赔偿或修复	台	30
2	设备	实验室教具设备拆除、安装	1、搬运时间视甲方需要而定，搬运至校内指定位置并安装调试。 2、单价包含搬运拆装所用辅助工具、材料、人工、上下楼、税、管理、保险等综合因素全部费用。 3、搬运拆装过程中，应采用合理有效的方式方法，确保服务对象以及其它设施不被损坏，如有损坏，负责赔偿或修复	批	1
3	灯具	教室灯具拆除、安装	1、搬运时间视甲方需要而定，搬运至校内指定位置并安装调试。 2、单价包含搬运拆装所用辅助工具、材料、人工、上下楼、税、管理、保险等综合因素全部费用。 3、搬运拆装过程中，应采用合理有效的方式方法，确保服务对象以及其它设施不被损坏，如有损坏，负责赔偿或修复	批	1
4	广播	校园广播拆除、安装、调试	1、搬运时间视甲方需要而定，搬运至校内指定位置并安装调试。 2、单价包含搬运拆装所用辅助工具、材料、人工、上下楼、税、管理、保险等综合因素全部费用。 3、搬运拆装过程中，应采用合理有效的方式方法，确保服务对象以及其它设施不被损坏，如有损坏，负责赔偿或修复	批	1

5	摄像头	平安校园监控系统拆除、安装、调试	1、搬运时间视甲方需要而定，搬运至校内指定位置并安装调试。 2、单价包含搬运拆装所用辅助工具、材料、人工、上下楼、税、管理、保险等综合因素全部费用。 3、搬运拆装过程中，应采用合理有效的方式方法，确保服务对象以及其它设施不被损坏，如有损坏，负责赔偿或修复	批	1
---	-----	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

二、校园广播系统及空调、办公桌椅、实验室设备				
序号	设备名称		单位	数量
2.1 校园广播系统				
1	IP 网络广播控制中心	<p>1.工业级工控机机箱设计，采用钢结构，有较高防磁、防尘、防冲击能力。</p> <p>2.采用 17 寸工业级加固触摸屏，具有可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板，简单易用的触摸屏操控。</p> <p>3.内置大容量固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。</p> <p>4.工业级专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，适用于长时间运行。</p> <p>5.安装广播系统服务器软件后，构成 IP 广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置。</p> <p>6.可根据服务软件形成的电子地图，查看各路广播终端实时情况，尽在掌控。</p> <p>7.具有紧急广播按钮及紧急广播话筒，可进行快速的紧急广播和应急演练。</p> <p>8.标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>9.支持一键报警和对讲。</p> <p>参数：</p> <p>1.电源、功耗 DC 12V/10A，≤50W；</p> <p>2.显示屏幕 17 寸电阻式(四线)触控屏；</p> <p>3.显示语言 中文、英文；</p> <p>4.CPU Intel I5；</p> <p>5.硬盘 120G 固态硬盘；</p> <p>6.内存 4GB；</p> <p>7.网络通讯协议 TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP；</p> <p>8.网络芯片速率 10/100Mbps；</p> <p>9.音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM；</p> <p>10.音频采样 8kHz~44.1kHz，16bit；</p> <p>11.传输位率 16kbps-192kbps；</p> <p>12.信噪比/频响 LINE：≥70dB，MIC：≥70dB，20Hz-20KHz；</p> <p>13.接口 2 个 RJ45 网口、6 个 USB 口、1 个 DVI 接口、1 路线路输入、1 路线路输出、1 路 VGA 输出、1 路话筒输入；</p> <p>14.工作温度、湿度 5℃~45℃，≤90%RH（无结露）；</p>	台	1

2	IP 网络广播控制软件	<p>1. 软件包带有服务器软件，同时带有分控软件(可多次使用)，中继服务器软件，IP 消防报警软件（可与消防报警联动），IP 无线遥控软件。2. 系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配。安装在系统服务器上。是整个广播系统的管理、控制中心。</p> <p>参数：</p> <p>1. 支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。</p> <p>2. 支持自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。作息时间表可以按照春秋季节调整。播放音频的前两秒钟自动打开电源，播放结束后自动关闭。</p> <p>3. 远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。</p> <p>4. 音频实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端。</p> <p>5. 分区自由点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和 AB 两点间复读。终端液晶屏显示资料库目录及当前播放位置。</p> <p>6. 定时节目播放：每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目，也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。</p> <p>7. 网上电台转播：可以将通过网络收音机软件接收到的 Internet 网络电台节目转换成 IP 网络广播数据格式，对广播终端实时播放。</p> <p>8. 寻呼对讲录音功能：终端可以对其他单个或多个终端实现呼叫，终端与终端之间还可以双向对讲。</p> <p>9. 通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。</p> <p>10. 当被监控的系统服务意外停止运行时，将自动重新启动该服务的功能。</p> <p>11. 广播监听：在广播管理中心或者领导办公室，可以实时监听到所有的广播节目。</p> <p>12. 本地扩音及备份广播：广播点内 IP 广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内声音的智能切换。</p> <p>13. 报警联动：结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。</p> <p>14. 运动场无线远程控制：可通过远程无线遥控器在操场主席台控制升旗、运动会等活动需要节目的播放。</p> <p>15. 电话接入控制：可以通过打入电话来控制广播讲话。</p> <p>16. 紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。备份广播与 IP 广播的切换是自动完成的。</p> <p>17. 节目源和数据不受限制：系统采用采集、编码、压缩技术，使各类节目源均不受限制。节目源包括诸如话筒、卡座、CD、调谐器等模拟音源。IP 网络广播在不同终端所播出的不同节目数量亦不受限。IP 网络广播终端安装多少，同时播出的节目数量就可达多少。</p> <p>18. 基于 IP 数据网络每个终端都有独立的 IP 地址。</p> <p>19. 支持文件播放：用户可以向不同终端同时播放不同节目，终端支持自动功放电源开关。</p> <p>20. 支持大比特率播放；</p> <p>▲为了系统稳定性需提供第三方软件测试报告复印件加盖厂商公章</p>	套	1
---	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

3	IP 网络广播分控软件	<p>1. 用于分控中心，通过网络对本系统中所有音频终端进行远程寻呼。</p> <p>2. 可以跨网段呼叫，被授权的客户端管理员可定时播放自定义音频文件而无需通过主控制中心。</p> <p>3. 移动客户端是利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程音频实时采播、节目资源管理、节目定时编程播放和广播讲话等功能。</p> <p>4. 便携式 U 盘设计，方便携带，支持 USB 接口，即插即用，操作简单。</p> <p>5. 系统客户端软件，插入普通商用计算机 USB 接口，即可登录客户端软件实现远程音频实时采播、节目库管理、节目定时编程播放和广播讲话等功能。适用于局域网内的普通商用计算机。</p> <p>6. 手动广播，当需进行临时性播放时，可随时根据优先级进行通知讲话、插播音乐。</p> <p>7. 可设置定时任务提交服务器，进行自动广播，当拔掉移动客户端时定时任务可以正常执行定时任务。</p> <p>8. 可对分控电脑本地音乐进行定时或随机播放。</p>	套	1
4	网络寻呼话筒（含软件）	<p>1. 专业控制台设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身；</p> <p>2. 具有 7 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率 800*480；</p> <p>3. 内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听（数字降噪）；</p> <p>4. 可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；</p> <p>5. 文件广播和预录音广播功能，可将本地音频文件或录音广播给指定终端；</p> <p>6. 具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区；</p> <p>7. 支持来/去电显示功能，具有常用通信电话簿查询功能；</p> <p>8. 支持 USB 和 TF 卡插入，点播音频文件广播到前端；</p> <p>9. 内置 Flash 存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级；</p> <p>10. 标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>产品参数：</p> <p>1. 电源，功耗 POWER CONSUMPTION DC24V, ≤20W</p> <p>2. 网络通讯协议 NETWORK PROTOCOL TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>3. 网络芯片速率 NETWORK CHIP RATE 10/100Mbps</p> <p>4. 音频采样，位率 SAMPLING, RATE 8kHz~44.1kHz, 16 位, 8kbps-320kbps</p> <p>5. 信噪比，频响 S/N ≥90dB, 20Hz-20KHz</p> <p>6. 网络声音延迟 AUDIO DELAY 广播延迟≤30ms, 对讲延迟≤30ms</p> <p>7. 接口 AUDIO INTERFACE 1 个 RJ45M 网口、1 个 USB 接口, 1 个 microTF 卡接口, 1 路报警输入, 1 路报警输出. 1 路线路输入、1 路线路输出、1 路麦克输入, 1 路耳机输出.</p> <p>8. 显示 TFT 7"LCD800*400 电容式触摸屏, 中文显示</p> <p>9. 工作温度、湿度 TEMPERATURE&HUMIDITY -10℃~50℃, ≤80%RH（无结露）</p>	台	1
5	分控电脑	品牌台式机，含主机、显示器、键盘、鼠标等全部设备，CPU I5、8G 内存、512G 固态硬盘	台	1
6	IP 网络壁挂音箱	<p>1. 一体化壁挂式设计，整合网络音频解码，数字功放及 ABS 音箱（黑白颜色可选）；</p> <p>2. 采用高速工业级双核（ARM+DSP）芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3. 内置高保真扬声器和立体声 D 类功率放大器；</p> <p>4. 内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；</p> <p>5. 服务软件远程调节输出音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量；</p> <p>6. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p>	只	30

		<p>7. 可选配：定压备份模块</p> <p>8. 实现接入 100V 定压广播线路作为备用，符合教委高考须有备用系统要求；</p> <p>9. 当网络异常时，自动或手动从“数字网络广播”切换到“模拟定压广播”</p> <p>参数：</p> <p>1. 电源，功耗 POWER CONSUMPTION DC24V, ≤50W</p> <p>2. 网络通讯协议 NETWORK PROTOCOL TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>3. 音频编码 AUDIO CODE MP2/MP3/PCM/ADPCM</p> <p>4. 音频采样，位率 SAMPLING, RATE 8kHz~44.1kHz, 16 位, 8kbps-320kbps</p> <p>5. 信噪比，频响 S/N ≥90dB, 190-18KHz</p> <p>6. 网络声音延迟 AUDIO DELAY 广播延迟≤100ms</p> <p>7. 内置功放功率 POWER OUT 2x20W</p> <p>8. 工作温度、湿度 TEMPERATURE & HUMIDITY -10℃~50℃, ≤80%RH（无结露）</p> <p>▲9. 最大声压级 80.3dB, 需要提供第三方检测报告复印件加盖公章</p> <p>▲10. 额定频率范围 106Hz-17kHz, 需要提供第三方检测报告复印件加盖公章</p>		
7	定阻壁挂音箱	<p>产品参数：</p> <p>1. 额定功率 20W</p> <p>2. 阻抗 8 欧</p> <p>3. 灵敏度 88dB</p> <p>4. 频率响应 65-20kHz</p> <p>5. 喇叭单元 4 寸低音喇叭+1 寸高音</p>	只	30
8	IP 网络节能功放	<p>1. 内置网络音频解码模组，具有独立的 MP2/MP3/PCM/ADPCM 解码芯片。</p> <p>2. 采用高性能数字/模拟功率放大器，关键性元件采用国外进口元件，具有高效率、高性能、低失真度，音质更完美。</p> <p>3. 采用场效应管前级放大，传统的变压器三极管推挽线路，音色清秀，纯净。</p> <p>内置 2 级有源高通滤波和低通滤波器，自动消波还原信号，拥有完整的线路安全工作保证。</p> <p>4. 5 路话筒输入（MIC1、2）；（MIC3）具有最高优先，有强切入优先功能。每一通道均可独立调节音量。3 路线路（AUX1、2、3）输入，每一通道均可独立调节音量。</p> <p>5. 机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示，有极高的可靠性。</p> <p>6. 功率输出部分经过内部隔离变压器完全隔离，安全性、可靠性更高。</p> <p>7. 采用 2U 机架式设计，占用空间更小，重量更轻。</p> <p>8. 所有音频输入通道全部由一个旋钮调节，更显简洁。</p> <p>9. 完善的温度保护：大电流高速风扇，工作噪音低，散热效果佳。</p> <p>10. 可自动检测音源的有无，自动开关功率放大部分，减小待机功耗。</p> <p>11. 具有完善的过载、短路保护功能，即使整天短路工作都不会损坏功放，过载、短路故障排除后能自动退出保护状态。</p> <p>12. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由</p> <p>参数：</p> <p>1. 电源，功耗 AC100-240V ≤140W；2. 网络通讯协议 TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP；3. 网络芯片速率 10/100Mbps；</p> <p>4. 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM；</p> <p>5. 音频采样，位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps；</p> <p>6. 信噪比，频响 S/N ≥90dB, 20Hz-20KHz；</p>	台	1

		<p>7.网络声音延迟 AUDIO DELAY 广播延迟≤100ms；</p> <p>8.额定输出功率 POWER OUT 260W(100V 定压)；</p> <p>9.输入灵敏度/阻抗: MIC1, 2, 3: 5mV/600Ω，不平衡 TS 端子输入；</p> <p>10.AUX1, 2, 3: 350mV/10K Ω，不平衡 RCA 端子输入；</p> <p>11.输出灵敏度/阻抗: 1000mV/470 Ω，不平衡 TS 端子输出；</p> <p>14.音调(低音): ±10dB at 100Hz；</p> <p>15.音调(高音): ±10dB at 10KHz；16.频率响应: 50-16KHz(+1dB, -3dB)；17.信噪比: MIC1, 2, 3: 66dB;AUX1, 2, 3: 80dB；</p> <p>18.总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率；</p> <p>19.默音功能: MIC3 优先其他通道；</p> <p>20.通道串音衰减: ≤50dB；</p> <p>21.散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 45 度时启动内置风扇；</p> <p>22.保护: 过热, 过载&短路；</p> <p>23.电源: AC 220V/50Hz；24.最大耗散功率: 360W；</p>		
9	壁挂音箱	<p>5W/10W 金属网罩壁挂音箱</p> <p>额定功率（100V） 10W</p> <p>额定功率（70V） 5W</p> <p>灵敏度 92dB±3dB</p> <p>阻抗 黑-COM 红-1.7K Ω</p> <p>频率响应 130-16KHz</p> <p>喇叭单元 5"+2"</p> <p>尺寸不低于 200×105×276mm</p> <p>采用 ABS 环保塑材, 质感光滑细腻, 手感强</p> <p>紧密型网面设计, 可有效防止蚊虫灰尘对喇叭造成的损坏</p> <p>防掉线接口设计, 可牢固咬合, 红色为正极, 黑色为负极, 白色为 5w 接线口</p> <p>背面板一孔式设计, 安装方便牢固</p>	只	8
10	音频信号处理器	<p>产品特点:</p> <p>1. 标准机箱设计, 1U 专业工业设计机箱; 美观实用。</p> <p>▲2. 13 个输入通道: 包括 6 路话筒 (MIC) 输入; 6 路标准信号线路 (AUX) 输入; 1 路紧急线路输入。(需提供带 CNAS 认证的第三方检测报告复印件加盖厂商公章)</p> <p>▲3. 第 1 个话筒 (MIC1) 具有最高优先、强行切入优先功能。(需提供带 CNAS 认证的第三方检测报告复印件加盖厂商公章)</p> <p>4. MIC 1、2、3、4、5、6 和 1 路紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能。</p> <p>5. 话筒 (MIC) 输入通道和线路 (AUX) 输入通道均可独立调校音量。</p> <p>6. MIC 2、3、4、5、6 和线路 AUX1、2、3、4、5 可交叉混合输出。</p> <p>7. 设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节。</p> <p>▲8. MIC1-MIC3 卡侬接口, MIC4-MIC6 标准话筒接口, 其中话筒 1、2、3 可以供电幻象电源 48V。(需提供带 CNAS 认证的第三方检测报告复印件加盖厂商公章)</p> <p>9. 通道电平指示灯, 当相对应的通道有信号输入的时候, 指示灯会亮起并通过亮度的变化告诉你信号的强度, 直观控制性方便。</p> <p>10. 电源输入 ~220V/50Hz</p> <p>11. 净重 4.5Kg</p> <p>12. 尺寸 484×280×44mm</p>	台	1

12	豪华机柜	1200*600*600MM	台	1
13	交换机	16口千兆电口；铁壳可上机架式交换机	台	6
14	超五类网线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险。 2、通过福禄克测试。 3、CAT5E 传输带宽 100MHZ，推荐用于千兆传输。 4、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T 3953，传输衰减减小、延时低。 5、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 6、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。 7、线缆长度 305 米/箱。	米	1200
15	音频线	RVV2*1.5	米	400
16	安装加材料	3.5 转双莲花线、红白莲花转莲花、PVC 管材、安装	批	1
2.2 空调				
1	空调	冷暖空调制冷量不低于 7200W，制热量不低于 9700W，含不锈钢安装支架；含所有空气开关、辅材、管道；全部安装完毕并能正常使用。	台	13
2.3 办公座椅、会议椅				
1	办公桌	桌规格：1400*700*750mm 基材：采用标准中密度板，木材含水率控制为 8%-12%； 2、台面板面材：采用优质密度板，台面：厚度 60mm，侧脚：厚度 15mm，背板 15mm，门板抽屉 15mm，贴面采用 0.6mm 厚优质木皮； 3. 油漆：采用环保油漆，五底三面工艺、漆面透明度高，硬度、耐磨性好，达到 E1 级环保标准； 4. 五金配件：选用优质五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理。	张	100
2	办公椅	产品参数：五星脚材质钢制脚. 面料材质网布. 金属材质不锈钢. 固定扶手	张	100
3	会议室椅子	参数：1、椅座、背保护壳材料为：旋切多层木皮经高温压制、成型、喷漆而成的实木多层板。座设置 吸音气孔，整体吸音率>0.5，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。（背板厚度≥1.8CM、座板厚度≥1.5CM） 2、座、背泡绵采用聚胺脂泡绵，根据人体坐姿工学原理，经过固发泡一体成型制成抗变形，高弹性，舒适耐用；座发泡绵密度不小于 55kg/m3，背发泡绵密度不小于 53kg/m3。 3、背部内衬板采用硬木夹板，高压制成，承托力强，耐冲击，抗变形。 4、布料：采用高级专用面料. 抗污、防褪色，可以根据需要进行 3M(防潮、防尘、防污)处理。还可以进行各个标准的阻燃处理。 5、站脚：整体型材位冷轧钢板制作，表面光滑无毛刺 连接件采用宝钢优质冷轧钢板厚度 2.0MM 冲压、焊接、整形。全部成型后再经过除锈、喷塑、高温炉焯。	位	120

		6、扶手采用橡木制造,写字板为高压密度板。		
4	安装加材料	安装辅材（膨胀螺丝、搬运）	批	1
2.4 实验教室				
2.4.1 化学实验室				
1	教师演示台	<p>1.尺寸：2400*700*850mm</p> <p>▲2、台面： 采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 130 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液溴、乙酸氨、碳酸铅等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为 5 级：无明显变化。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足： 含水率：≤0.9%；吸水厚度膨胀率≤0.1%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.04%；板面握螺钉力≥3490N；表面耐冷热循环性能：表面无裂纹及鼓泡；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：4.5N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.08%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：5 级：无明显变化；耐开裂性能：5 级：无细微裂纹；表面耐磨性能：≥1100r,未出现磨损点等不低于 27 项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021 《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。</p> <p>（7）烟气毒性检测：台面依据 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。</p> <p>（8）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。</p> <p>投标人需有台面制造厂商出具的授权证明,要求同一台面制造厂商只能授权一家公司；投标人需提供台面制造厂商出具 2021 年及以后版本且带 CMA 或 CNAS 标志、带二维码防伪识别真假的检测告复印件，且需注明本次招标采购项目名称及编号并加盖台面制造厂商公章。</p>	台	1

		3. 五金件: 采用 DTC 三节式静音导轨及铰链、C 型不锈钢拉手。抽屉及门板内侧设置橡胶防撞胶垫, 减缓碰撞, 保护柜体		
2	教师桌水槽水嘴	<p>(1) 采用高密度黑色 PPR 一体化水槽, 其内腔尺寸: 380mm (长) × 270mm (宽) × 180mm (高)。</p> <p>(2) 水槽应具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂; 排水口应有水封装置。</p> <p>(3) 水槽应采取台下托底式安装 (带支撑托架), 四周应密封, 无漏水现象。</p> <p>(4) 水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。</p> <p>(5) 排水管必须连接可靠, 避免因松动脱落造成漏水, 引起电源短路, 形成安全隐患。</p> <p>(6) 配铜质喷塑三联式高位水嘴</p>	套	1
3	学生实验台	<p>整体规格: $\geq 1200 \times 600 \times 780 \text{mm}$。</p> <p>台面: 采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板, 且满足如下参数要求:</p> <p>(1) 化学性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测, 且包含: 65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁 (10%)、四氢呋喃等试剂, 分级结果为 “4 级” 以上。</p> <p>(2) 物理性能检测: 台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 满足: 含水率: ≤ 1.3; 尺寸稳定性: $\leq 0.35\%$; 表面耐冷热循环性能: 无裂纹、无鼓泡; 表面耐划痕性能: 3N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕; 耐沸水性能: 质量增加百分率 $\leq 0.02\%$、厚度增加百分率 $\leq 0.2\%$, 表面质量等级: 5 级等不低于 20 项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测: 台面依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准, 满足甲醛释放量 $< 0.005 \text{ mg/M}^3$; 同时台面参照 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准, 满足 4 种重金属含量 mg/kg (可溶性铅 ≤ 2.8、镉: ≤ 0.1、铬 ≤ 0.2、汞: 未检出)。</p> <p>(4) 抗菌性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 符合: 大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测, 且抗菌率 $\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测: 台面依据 JC/T2039-2010 标准, 符合: 黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测, 且防霉等级为 0 级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测: 台面依据 GB/T 2408-2008 《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准, 满足: 水平燃烧符合 HB 级; 垂直燃烧符合 V-0 级; 台面参照 GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准, 满足: 燃烧性能等级 B1 级; 产烟特性等级 S1 级; 燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。</p> <p>(6) 烟气毒性检测: 台面依据 GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准, 烟气毒性等级 t1 级: ZA3 (达到准安全三级 ZA3)。</p> <p>(7) 抗老化性检测: 台面依据 GB/T24508-2020 标准: 48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>柜体: 新型塑铝结构, 学生位镂空式, 符合人体工程学设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角</p> <p>1、侧面采用三段式高强度铝合金结构, 整体规格: $\geq 566 \times 770 \text{mm}$, 其中上支架尺寸 $\geq 566 \times 145 \times 50 \text{mm}$, 下支架尺寸 $\geq 562 \times 135 \times 50 \text{mm}$。内嵌入上下铸铝支架, 后端配备加固</p>	台	24

		<p>支撑梁。侧面上下支架采用 $\geq 4\text{mm}$ 厚的铝压铸一次成型，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接固定，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经高光乳白色环氧树脂户外粉喷涂高温固化处理，达到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀</p> <p>的效果。下支架可装地脚调整桌子高度，或通过专用孔位与地面固定，并配有不同色 ABS 脚套装饰盖。</p> <p>2.</p> <p>立柱规格 $\geq 105 \times 50\text{mm}$，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$。立柱与中间横梁连接时更方便、美观。增加凹槽封边条遮挡螺丝孔位，桌子侧面无可视螺丝孔，并保护使用者不受铝材边沿伤害。对封边条采用不同颜色喷涂丰富桌子的整体颜色搭配。</p> <p>3. 前横梁、后横梁和中下横梁全部采用高强度挤出铝合金模具型材，前横梁尺寸 $\geq 41 \times 33\text{mm}$，采用前端半圆弧人体工程学设计，在铝材上撕拉出一条空槽，把电源线置于槽中，最大限度保护学生的用电安全。后横梁、挡水条一体式，采用前端半圆弧人体工程学设计，根据不同厚度的台面板配不同高度的镶入卡口挡水条。中下横梁尺寸 $\geq 138 \times 18.5\text{mm}$，采用上下收腰设计，加强横梁的强度。所有安装螺丝处的厚度 $\geq 2.2\text{mm}$。</p> <p>4. 下支架脚：下支架脚两端各设置一个直径为 10mm 的圆形孔位，在压铸支架上攻牙，可通过拉爆螺丝与地面固定或搭配直径为 50mm 的调节脚使用。调节脚由 12×50 国标螺杆与优质塑料一体注塑成型，承重性强。桌侧角配有不同装饰颜色的 ABS 脚套装饰盖。</p> <p>5. 书包斗：整体尺寸 $\geq 485 \times 260 \times 190\text{mm}$，采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型，底、面部加设经纬加强筋，防止变形弯曲。表面圆角处理，简洁大方。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔，通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接，可拆卸易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽，便于收纳、放置实验凳，使实验室整体形象更整洁、美观。电源盒整体尺寸：$257 \times 230 \times 180\text{mm}$，采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型，电源面板抗阻燃</p>		
4	功能柱	<p>规格：$352 \times 232 \times 750\text{mm}$</p> <p>多功能柱由功能柱身及调试检修门组成，检修门带锁，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>工程 ABS 塑料模具</p> <p>一次成型，产品不变形，不扭曲。多功能柱身分两块，壁厚 3.5mm，采用优质 ABS 材料，塑料注塑模一次</p> <p>性成型，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方，。底座四角设计注塑螺丝孔，用于向地面打螺丝固定功能</p> <p>柱，固定孔设置在内部不影响美观安装固定极其简单。</p>	个	24
5	水槽柜（含水嘴）	<p>柜体规格：$500 \times 600 \times 820\text{mm}$，</p> <p>榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。前后门均带内嵌式塑料扣手，门与整体水槽不用铰链连接，直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面皮纹与光面项结合处理。</p> <p>水槽规格 $500 \times 600 \times 315\text{mm}$ 水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱 < 80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温，壁厚 4mm，具有防溢出功能。水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），四周应密封，无漏水现象。水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。配铜质喷塑三联式高位水嘴。含水槽 1 套。</p>	个	12

6	上下水管	用于连接地面水管及水龙头，上水管两端接头采用 201 不锈钢螺帽铜芯，外管是 304 钢丝+尼龙丝混编的、内管采用三元内管。 规格:直径 32mm*长度 500mm 水槽专配型排水管，	套	13
7	教师电源总控	装置在教师演示台，为抽屉式，采用教学安全交流总电源，对学生桌荧光灯与 220V 插座输出进行分组控制，有漏电保护功能、过载保护和复位功能。对学生台分四组控制。	台	1
8	学生电源	电 源：翻盖防尘结构电源盒，面板采用阻燃 ABS 制作，选用进口 PC 贴膜，美观耐用。接收教师送来 220V/2A 交流电，有隐蔽式指示灯做输出指示。配阻燃五孔插座输出，并设有独立开关及保险座。	个	24
9	教师座椅	规格：470*465*965mm 靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格.依照 人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	个	1
10	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘， 使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	个	1
2.4.2 生物实验室				
1	教师演示台	<p>1. 尺寸：2400*700*850mm</p> <p>台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4 级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5 级等不低于 20 项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。</p>	台	1

		<p>(7) 烟气毒性检测：台面依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>柜体：</p> <p>2. 全钢结构；</p> <p>柜体：采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，台面装置教师电源主控台，预留多媒体设备（包含电脑、实物展台、DVD）等设备位置，带键抽；</p> <p>3. 五金件：采用 DTC 三节式静音导轨及铰链、C 型不锈钢拉手。抽屉及门板内侧设置橡胶防撞胶垫，减缓碰撞，保护柜体</p>		
2	教师桌水槽水嘴	<p>(1) 采用高密度黑色 PPR 一体化水槽，其内腔尺寸：380mm（长）\times270mm（宽）\times180mm（高）。</p> <p>(2) 水槽应具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。</p> <p>(3) 水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），四周应密封，无漏水现象。</p> <p>(4) 水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。</p> <p>(5) 排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p> <p>(6) 配铜质喷塑三联式高位</p>	套	1
3	学生实验台	<p>整体规格：$\geq 1200 \times 600 \times 780\text{mm}$。</p> <p>台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4 级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.3；尺寸稳定性：$\leq 0.35\%$；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；耐沸</p> <p>水性能：质量增加百分率$\leq 0.02\%$、厚度增加百分率$\leq 0.2\%$，表面质量等级：5 级等不低于 20 项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005\text{ mg/M}^3$；同时台面参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤ 2.8、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧</p>	台	24

		<p>滴落物/微粒等级 d0 级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测: 台面依据 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准, 烟气毒性等级 t1 级: ZA3 (达到准安全三级 ZA3)。</p> <p>(8) 抗老化性检测: 台面依据 GB/T24508-2020 标准: 48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>柜体: 新型塑铝结构, 学生位镂空式, 符合人体工程学设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角</p> <p>1、 侧面采用三段式高强度铝合金结构, 整体规格: $\geq 566 \times 770 \text{mm}$, 其中上支架尺寸 $\geq 566 \times 145 \times 50 \text{mm}$, 下支架尺寸 $\geq 562 \times 135 \times 50 \text{mm}$。内嵌入上下铸铝支架, 后端配备加固支撑梁。侧面上下支架采用 $\geq 4 \text{mm}$ 厚的铝压铸一次成型, 各部分连接设置专用定位件, 并用高强度内六角螺丝连接固定, 便于组装及拆卸, 外观流线形设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角, 产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经高光乳白色环氧树脂户外粉喷涂高温固化处理, 达到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀的效果。下支架可装地脚调整桌子高度, 或通过专用孔位与地面固定, 并配有不同色 ABS 脚套装饰盖。</p> <p>2. 立柱规格 $\geq 105 \times 50 \text{mm}$, 厚度 $\geq 1.5 \text{mm}$。立柱与中间横梁连接时更方便、美观。增加凹槽封边条遮挡螺丝孔位, 桌子侧面无可视螺丝孔, 并保护使用者不受铝材边沿伤害。对封边条采用不同颜色喷涂丰富桌子的整体颜色搭配。</p> <p>3. 前横梁、后横梁和中下横梁全部采用高强度挤出铝合金模具型材, 前横梁尺寸 $\geq 41 \times 33 \text{mm}$, 采用前端半圆弧人体工程学设计, 在铝材上撕拉出一条空槽, 把电源线置于槽中, 最大限度保护学生的用电安全。后横梁、挡水条一体式, 采用前端半圆弧人体工程学设计, 根据不同厚度的台面板配不同高度的镶入卡口挡水条。中下横梁尺寸 $\geq 138 \times 18.5 \text{mm}$, 采用上下收腰设计, 加强横梁的强度。所有安装螺丝处的厚度 $\geq 2.2 \text{mm}$。4. 下支架脚: 下支架脚两端各设置一个直径为 10mm 的圆形孔位, 在压铸支架上攻牙, 可通过拉爆螺丝与地面固定或搭配直径为 50mm 的调节脚使用。调节脚由 12×50 国标螺杆与优质塑料一体注塑成型, 承重性强。桌侧角配有不同装饰颜色的 ABS 脚套装饰盖。5. 书包斗: 整体尺寸 $\geq 485 \times 260 \times 190 \text{mm}$, 采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型, 底、面部加设经纬加强筋, 防止变形弯曲。表面圆角处理, 简洁大方。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔, 通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接, 可拆卸易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽, 便于收纳、放置实验凳, 使实验室整体形象更整洁、美观。电源盒整体尺寸: $257 \times 230 \times 180 \text{mm}$, 采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型, 电源面板抗阻燃</p>		
4	功能柱	<p>规格: $352 \times 232 \times 750 \text{mm}$</p> <p>多功能柱由功能柱身及调试检修门组成, 检修门带锁, 方便检修桶体内的风管或电线。工程 ABS 塑料模具一次成型, 产品不变形, 不扭曲。多功能柱身分两块, 壁厚 3.5mm, 采用优质 ABS 材料, 塑料注塑模一次性成型, 以齿合槽配以螺丝连接, 拆分组合方, 。底座四角设计注塑螺丝孔, 用于向地面打螺丝固定功能柱, 固定孔设置在内部不影响美观安装固定极其简单。</p>	个	24
5	水槽柜 (含水嘴)	<p>柜体规格 : $500 \times 600 \times 820 \text{mm}$,</p> <p>榫卯连接结构并合理布局加强筋, 安装时不用胶水粘结, 使用产品自身力量相互连接, 产品不变形, 不扭曲。前后门均带内嵌式塑料扣手, 门与整体水槽不用铰链连接, 直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型, 表面皮纹与光面项结合处理。水槽规格 $500 \times 600 \times 315 \text{mm}$ 水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型, 耐强酸碱 < 80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温, 壁厚 4mm, 具有防溢出功能。含水槽 1</p>	个	12

		套。		
6	上下水管	用于连接地面水管及水龙头，上水管两端接头采用 201 不锈钢螺帽铜芯，外管是 304 钢丝+尼龙丝混编的、内管采用三元内管。 规格:直径 32mm*长度 500mm 水槽专配型排水管，	套	13
7	教师电源总控	装置在教师演示台，为抽屉式，采用教学安全交流总电源，对学生桌荧光灯与 220V 插座输出进行分组控制，有漏电保护功能、过载保护和复位功能。对学生台分四组控制。	台	1
8	学生电源	电 源：翻盖防尘结构电源盒，面板采用阻燃 ABS 制作，选用进口 PC 贴膜，美观耐用。接收教师送来 220V/2A 交流电，有隐蔽式指示灯做输出指示。配阻燃五孔插座输出，并设有独立开关及保险座。	个	24
9	教师座椅	规格：470*465*965mm 靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格.依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	个	1
10	生物灯	台灯采用内置 2835 型灯珠 LED 灯条，台灯整体功率不大于 7w，光通量不小于 350lm，色温 6000k，台灯外壳采用 ABS 工程塑料注塑成型，光线柔和无频闪；照明角度可调节，调节的支撑脚内置阻不锈钢阻尼转轴，调节次数 5000 次内阻尼力度没有明显衰减	个	25
11	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	个	1
2.4.3 物理实验室				
1	教师演示台	<p>1. 尺寸：2400*700*850mm</p> <p>台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4 级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5 级等不低于 20 项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p>	台	1

		<p>(5) 防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>柜体：</p> <p>2. 全钢结构；</p> <p>柜体：采用≥1.0mm 厚冷轧钢板，台面装置教师电源主控台，预留多媒体设备（包含电脑、实物展台、DVD）等设备位置，带键抽；</p> <p>3. 五金件：采用 DTC 三节式静音导轨及铰链、C 型不锈钢拉手。抽屉及门板内侧设置橡胶防撞胶垫，减缓碰撞，保护柜体</p>		
2	学生实验台	<p>整体规格：≥1200*600*780mm。</p> <p>台面：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4 级”以上。（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5 级等不低于 20 项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M³；同时台面参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>(6) 防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧</p>	台	24

		<p>滴落物/微粒等级 d0 级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>柜体：新型塑铝结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角</p> <p>1、 侧面采用三段式高强度铝合金结构，整体规格：≥566*770mm，其中上支架尺寸≥566*145*50mm，下支架尺寸≥562*135*50mm。内嵌入上下铸铝支架，后端配备加固支撑梁。侧面上下支架采用 ≥4mm 厚的铝压铸一次成型，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接固定，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经高光乳白色环氧树脂户外粉喷涂高温固化处理，达到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀</p> <p>的效果。下支架可装地脚调整桌子高度，或通过专用孔位与地面固定，并配有不同色 ABS 脚套装饰盖。</p> <p>3.</p> <p>立柱规格≥105*50mm，厚度≥1.5mm。立柱与中间横梁连接时更方便、美观。增加凹槽封边条遮挡螺丝孔位，桌子侧面无可视螺丝孔，并保护使用者不受铝材边沿伤害。对封边条采用不同颜色喷涂丰富桌子的整体颜色搭配。</p> <p>3. 前横梁、后横梁和中下横梁全部采用高强度挤出铝合金模具型材，前横梁尺寸≥41*33mm，采用前端半圆弧人体工程学设计，在铝材上撕拉出一条空槽，把电源线置于槽中，最大限度保护学生的用电安全。后横梁、挡水条一体式，采用前端半圆弧人体工程学设计，根据不同厚度的台面板配</p> <p>不同高度的镶入卡口挡水条。中下横梁尺寸≥138*18.5mm，采用上下收腰设计，加强横梁的强度。所有安装螺丝处的厚度≥2.2mm。</p> <p>4. 下支架脚：下支架脚两端各设置一个直径为 10mm 的圆形孔位，在压铸支架上攻牙，可通过拉爆螺丝与地面固定或搭配直径为 50mm 的调节脚使用。调节脚由 12×50 国标螺杆与优质塑料一体注塑成型，承重性强。桌侧角配有不同装饰颜色的 ABS 脚套装饰盖。</p> <p>5. 书包斗：整体尺寸≥485*260*190mm，采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型，底、面部加设经纬加强筋，防止变形弯曲。</p> <p>表面圆角处理，简洁大方。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔，通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接，可拆卸易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽，便于收纳、放置实验凳，使实验室整体形象更整洁、美观。电源盒整体尺寸：257*230*180mm，采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型，电源面板抗阻燃</p>		
3	功能柱	<p>规格：352*232*750mm</p> <p>多功能柱由功能柱身及调试检修门组成，检修门带锁，方便检修桶体内的风管或电线。工程 ABS 塑料模具一次成型，产品不变形，不扭曲。多功能柱身分两块，壁厚 3.5mm，采用优质 ABS 材料，塑料注塑模一次性成型，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方，。底座四角设计注塑螺丝孔，用于向地面打螺丝固定功能柱，固定孔设置在内部不影响美观安装固定极其简单。</p>	个	24

4	教师总控电源	<p>1、漏电保护开关、工作指示灯选用国产优质产品、220V 交流输出插座(六孔插座)取用国产优质产品；</p> <p>2、低压交流电源：2-30V 可调(每档 2V)，额定电流 8A(短路、过载自动保护、自动复位)；</p> <p>3、直流稳压电源：1.5-18V 连续可调，额定电流 6A，18V—24V 额定电流 3A，（短路、过载自动保护、自动复位）；85 系指针表显示。.</p> <p>4、直流大电流输出：9V / 40A；8 秒自动断开。</p> <p>5、教师插座电源：220V 交流，负载电流 10A。五孔(或三孔两用)交流电源插座 1 个。设置在演示台的中间抽屉内。</p> <p>A :由教师控制学生实验台交流 220V 电源，每组由空气开关控制，共分四组，并配有漏电保护开关；</p> <p>B :由教师统一控制学生实验台低压电源，交流每档 2V,共 15 档。直流可以在控制范围内微调。</p>	台	1
5	学生电源	<p>1. 电源箱体采用大型模具成型的高级铝合金表层 EPOXY 粉末喷涂高温处理，具有散热功能强大、坚固耐用</p> <p>、 豪华大方，装置在学生实验台台面前部 由教师进行给电控制。</p> <p>2、每张台装配 1 组实验用电源，配交流电压表，直流电压，电流表，做输出指示。</p> <p>3、每组电源配有漏电保护器、工作指示灯、保险丝二组三孔 220V 交流电源输出用国产优质插座。</p> <p>4、低压交流电源：2V—18V、每 2V 一档，额定电流 3A，18V—24V，额定电流 2A，（短路、过载自动保护、自动复位）</p> <p>5、低压直流稳压电源：1.5V-16V，额定电流 2A，16V—24V，额定电流 1A，连续可调电源(短路、过载自动保护、手动复位)85 表显示。</p> <p>6、配灵敏电流计、双量程低压直流电压表、低压直流电流表各一只（测量表）。</p> <p>7、接线柱输出，选用回型接线柱，不易被学生拧下</p> <p>7、低压交、直流电源有开关控制。</p>	台	24
6	教师座椅	<p>规格：470*465*965mm 靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格. 依照</p> <p>人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。</p>	个	1

3、校园图书馆及音乐室、舞蹈室、防盗窗建设				
序号	设备名称	设备参数	单位	数量
3.1 不锈钢防盗窗				
1	防盗窗	304 不锈钢	平方	288
2	安装辅材（膨胀螺丝、搬运）		批	1
3.2 音乐、舞蹈室				

1	电子琴	≥109cm*21cm*7cm, 88 键 白色按键宽度 2.2 200 种音色+200 种节奏 录音功能	台	30
2	支架	≥95cm*45cm*19cmU 形支架	套	30
3	椅子	X 琴椅 40*30*50 简易可折叠（皮面）	把	30
4	壁镜	镀银玻璃镜子（实际厚度 4.2mm） 的高清水银镜片 1 比 1 成像，不失真不变形，含平整墙面，包边安装，	平方	64
5	舞蹈室地垫	厚度≥4mm 环保材质、防火阻燃、抗划痕、抗凹陷，包安装，环保胶水、接缝贴合完整，墙角固定	平方	60
6	不锈钢扶手	304 国标不锈钢管， ≥1.5 寸，靠墙安装，距离墙面 ≥35cm， 固定件光滑平整，无松动	米	32
7	安装辅材（膨胀螺丝、搬运）		批	1
3.3 图书馆书柜、桌椅				
1	书柜	规格（mm）：1800*550*2000 1、面板厚度 18mm。采用国家 E0 级环保多层免漆板，板材的封边，优质工艺的封边细腻、光滑、手感好，封线平直光滑，接头精细。专业厂用直线封边机器一次完成工序，涂胶均匀，压力稳定。 2、封边条：全部采用 2 毫米近色 PVC 封边条。 3、胶粘剂：总挥发性有机物≤20g/L，游离甲醛≤ 0.0, 5g/kg，苯 ≤0.02g/kg；甲苯+二甲苯≤0.02g/kg，甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg；检验依据：GB18583-2008，HJ2541-2016； 4、整体性能：甲醛释放量符合国家相关标准，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 12%； 5、成品甲醛释放量≤0.02mg/m³，苯、甲苯、二甲苯≤ 0.012mg/m³，总挥发性有机化合物≤0.03mg/m³；	组	10

2	阅览桌子	<p>2000*1000*750</p> <p>1、面板厚度 25mm。采用国家 E0 级环保多层免漆板，板材的封边，优质工艺的封边细腻、光滑、手感好，封线平直光滑，接头精细。专业厂用直线封边机器一次完成工序，涂胶均匀，压力稳定。</p> <p>2、封边条：全部采用 2 毫米近色 PVC 封边条。桌架、桌腿采用优质钢，管壁国标厚度 1.35mm，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>5、桌面阅览灯：钢制灯架，配LED灯带，光源分布合理；灯具表面采用优质环保静电喷塑；灯架侧柱配灯带开关及优质品牌电源插座面板（含五孔、USB 插口、网线接入口）。安全设计，负责隐藏强电连接安装到位；</p> <p>6、整体性能：甲醛释放量符合国家相关标准，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 12%。</p>	张	5
3	阅览椅子	<p>规格（mm）：42*48*78</p> <p>1、基材：采用橡胶木实木。</p> <p>2、油漆：采用优质环保聚酯油漆，符合国家相关标准，使用最新的无苯天那水，表面先进喷涂工艺。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺</p> <p>3、榫卯结构。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，榫接工艺，结构耐用，底座设置三角木加固。</p> <p>4、整体性能：符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 12%。</p> <p>5、椅角防滑静音垫片。颜色根据需求定做。</p>	把	30
4	安装辅材（搬运）		批	1

4、中学教学生物实验室器材

序号	设备名称	规格型号功能	单位	数量
1	钢制黑板	900mm×600mm，双面	块	1
2	打孔器	四件	套	1
3	仪器车		辆	2
4	生物显微镜	1000X	台	1
5	生物显微镜	500X	台	30
6	双目立体显微镜	40X	台	25
7	移液器	0.5~5mL，快速可调	支	25
8	听诊器	医用	个	10
9	整理箱	矮型，储存及分发药品用	个	10
10	水族箱		套	2

11	方座支架		套	2
12	软尺	1500mm	把	25
13	测微尺	显微镜用, 台式	个	5
14	托盘天平	200g, 0. 2g	台	4
15	电子停表	0. 1s		25
16	温度计	红液, 0~100℃	支	50
17	温度计	水银, 0--200℃	支	5
18	干湿计		个	25
19	血压计	汞柱式	个	2
20	肺活量计		台	1
21	植物细胞 模掣		件	1
22	根纵剖模 型		件	1
23	导管、筛管 结构模掣		件	1
24	单子叶植 物茎模型		件	1
25	双子叶草 本植物茎 模		件	1
26	叶构造模 型		件	1
27	桃花模型		件	1
28	小麦花模 型		件	1
29	解剖器	不锈钢材料, 7 件(大、小剪	套	2
30	解剖器	不锈钢材料, 4 件(大剪刀, 解	套	25
31	解剖盘	蜡盘, 140mm×250mm	个	25
32	植物光合、 呼吸作用		套	10
33	徒手切片 器		个	5
34	光照培养 架		套	1
35	蝗虫解剖 模型		件	1
36	蛙胚胎发 育模型		件	1
37	草履虫模 型		件	1
38	蚯蚓解剖 模型	雌雄合抱, 可拆装	件	1

39	血吸虫模型		件	1
40	头、颈、躯干模型	850mm	件	1
41	人体骨骼模型	850mm	件	1
42	眼球解剖模型	6 倍自然大	件	5
43	眼球仪	晶状体曲率可变	件	1
44	心脏解剖模型	三倍自然大	件	1
45	心脏解剖模型	自然大	件	5
46	肺泡模型		件	1
47	脑解剖模型	自然大	件	1
48	耳解剖模型	6 倍自然大	件	1
49	男性泌尿生殖系统模	自然大	件	1
50	女性泌尿生殖系统模	自然大	件	1
51	皮肤结构模型		件	1
52	肝、十一指肠、胰脏	自然大	件	1
53	肾单位、肾小体模型		件	1
54	心搏与血液循环模型	示心动剧期及大小循环，心壁	件	1
55	人体肌肉模型	850mm 全身，示浅层肌及部分	件	1
56	肘关节活动模型	附肩胛骨	件	1
57	牙列及磨牙解剖模型		件	1
58	胃解剖模型	自然大	件	1
59	膈肌运动		件	1

	模拟器			
60	始祖鸟化石及复原模		件	1
61	鱼解剖浸制标本		瓶	1
62	蛙解剖浸制标本		瓶	1
63	蜥蜴解剖浸制标本		瓶	1
64	鸽解剖浸制标本		瓶	1
65	兔解剖浸制标本		瓶	1
66	蛙发育顺序标本		瓶	1
67	蛔虫标本	雌、雄各一条	瓶	1
68	花序类型保色浸制标	不少于七种	瓶	1
69	花冠类型保色浸制标	十字花科，豆科，菊科等七种	瓶	1
70	褐藻类植物保色浸制	海带等四种	瓶	1
71	红藻类植物保色浸制	紫菜等四种	瓶	1
72	海葵标本		瓶	1
73	海蛰标本		瓶	1
74	寄居蟹标本		瓶	1
75	寄居蟹与其他生物共		瓶	1
76	寄生绦虫囊尾蚴猪肉		瓶	1
77	珍贵植物保色浸制标		瓶	1
78	葫芦藓生		瓶	1

	活史标本			
79	蕨生活史标本		瓶	1
80	蝗虫生活史标本		盒	1
81	蜜蜂生活史标本		盒	1
82	竹节虫拟态标本		盒	1
83	家蚕生活史标本		盒	1
84	菜粉蝶生活史标本		盒	1
85	兔骨骼标本		盒	1
86	鱼骨骼标本		盒	1
87	蛙骨骼标本		盒	1
88	鸽骨骼标本		盒	1
89	验证基因分离规律玉	玉米穗	套	1
90	褐藻类植物原色覆膜	海带等四种	套	1
91	红藻类植物原色覆膜	紫菜等四种	套	1
92	珊瑚标本		盒	1
93	化石标本		盒	1
94	节肢动物标本	常见六种以上	盒	1
95	昆虫标本	常见六种以上	盒	1
96	植物根尖纵切		片	50
97	顶芽纵切		片	50
98	南瓜茎纵切		片	50
99	单子叶植物茎横切		片	5
100	双子叶植		片	5

	物茎横切			
101	木本双子 叶植物茎 横		片	50
102	蚕豆叶下 表皮装片		片	5
103	植物细胞 有丝分裂	洋葱根尖纵切	片	50
104	松叶横切		片	5
105	胞间连丝 切片		片	5
106	地衣切片		片	5
107	蕨叶切片		片	5
108	蕨原叶体 装片		片	5
109	蕨原叶体 幼孢子体 装		片	5
110	花粉萌发 装片		片	5
111	百合子房 切片		片	5
112	百合花药 切片		片	5
113	荠菜幼胚 切片		片	5
114	荠菜老胚 切片		片	5
115	迎春叶横 切		片	50
116	玉米种子 纵切		片	5
117	洋葱鳞片 叶表皮装 片		片	5
118	青霉装片		片	50
119	衣藻装片		片	5
120	细菌三型 涂片		片	50
121	酵母菌装 片		片	5
122	水绵接合 生殖装片		片	5

123	水绵装片		片	5
124	团藻装片		片	5
125	曲霉装片		片	50
126	伞蕈切片		片	5
127	黑根霉装片		片	5
128	水螅纵切		片	5
129	蚯蚓横切		片	5
130	动物胞有丝分裂(马		片	50
131	草履虫接合生殖装片		片	5
132	草履虫分裂生殖装片		片	5
133	囊虫装片		片	5
134	血吸虫雌雄合抱装片		片	5
135	血吸虫雄虫装片		片	5
136	血吸虫雌虫装片		片	5
137	家蚊(雌)口器装片		片	5
138	水螅带芽整体装片		片	50
139	水螅过精巢横切		片	5
140	水螅过卵巢横切		片	5
141	单层扁平上皮装片		片	50
142	复层扁平上皮装片		片	5
143	人皮过毛囊切片		片	5
144	人皮过汗腺切片		片	5
145	纤维结缔组织切片		片	50
146	疏松结缔		片	50

	组织装片			
147	人血涂片		片	50
148	骨骼肌纵 横切		片	50
149	平滑肌分 离装片		片	50
150	心肌切片		片	50
151	运动神经 元装片		片	50
152	脊髓横切		片	5
153	运动神经 末梢装片		片	5
154	胃壁切片		片	5
155	肾脏纵切		片	5
156	动静脉血 管横切		片	50
157	小肠切片		片	50
158	肺血管注 射切片		片	40
159	肾向_管注 射切片		片	5
160	精巢切片		片	5
161	卵巢切片		片	5
162	口腔上皮 细胞装片		片	50
163	字母“e” 装片		片	50
164	正常人染 色体装片		片	50
165	中小学实 验室管理 手册	湖南省教育生产装备处	本	1
166	量筒	10mL	个	25
167	量筒	100mL	个	25
168	试管	12mm×70mm	支	50
169	试管	15mm×150mm	支	100
170	烧杯	50raL	个	50
171	烧杯	100mL	个	50
172	烧杯	250mL	个	50
173	烧杯	500mL	个	50
174	锥形瓶	100mL	个	20
175	锥形瓶	250mL	个	50
176	酒精灯	150mL	个	30

177	漏斗	60mm	个	30
178	滴管		支	50
179	玻璃钟罩	150mm×280mm	个	4
180	U 形管		个	30
181	Y 形管		个	30
182	广口瓶	125mL	个	50
183	广口瓶	500mL	个	50
184	细口瓶	250mL	个	10
185	细口瓶	500mL	个	10
186	滴瓶	30mL	个	50
187	滴瓶	茶, 30mL	个	50
188	滴瓶	茶, 60mL	个	50
189	试管夹		把	25
190	石棉网	125mm×125mm	个	25
191	药匙		把	25
192	培养皿	60mm	个	50
193	研钵	瓷, 60mm	个	25
194	工业酒精	500mL	瓶	5
195	医用酒精	500mL	kg	5
196	载玻片		盒	10
197	盖玻片		包	50
198	ABO 血型 实验盒		盒	5
199	昆虫盒		盒	10
200	橡皮锤	膝跳反射用	把	10
201	工作服		件	3
202	护目镜	侧面完全遮挡	个	50
203	乳胶手套		付	10
204	急救包		个	1
205	精虫涂片		片	5
206	蛔虫卵装 片		片	5

第五章 响应文件组成

供应商的响应文件应包含以下十一个部分：

一、磋商响应声明

附件 1：法定代表人（单位负责人）身份证明

附件 2：法定代表人（单位负责人）授权委托书

二、保证金

三、联合体协议（如有）

四、供应商的资格证明文件

附件 3：供应商基本情况表

附件 4：磋商文件规定的基本资格条件证明资料

附件 5：磋商文件规定的特定资格条件证明资料

附件 6：其他证明资料或说明

五、技术方案说明

附件 7-1：服务方案

六、技术/商务响应与偏离表

七、提供享受政府采购政策的证明材料和清单表

附件 8-1：小型、微型企业声明函

附件 8-2：残疾人福利性单位声明函

附件 8-3：监狱企业证明资料

八、报价一览表及分项价格表

附件 9：报价一览表

九、供应商认为需提供的其它资料

十、最后报价

评标索引表

序号	评审因素	评标标准	投标响应及证明材料	投标文件对应内容的册及页码
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页
				见《投标文件》 第__页至__页

一、磋商响应声明

致_____（采购人或采购代理机构）：

我方已仔细研究了_____（项目名称）的磋商文件（政府采购编号：_____；
采购代理编号：_____）的全部内容，知悉参加磋商的风险，我方承诺接受磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在磋商文件中规定的提交首次响应文件截止时间起____日内（响应文件有效期）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交响应文件正本一份和副本一式_____份，并保证响应文件提供的数据和资料全部内容真实、合法、准确和完整，我们对此负责，并愿承担由此引起的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明资料。

四、我方愿意按磋商文件规定和磋商小组要求重新提交响应文件和最后报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，保证在获得成交资格后，按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

六、我方在此声明：

（一）具有独立承担民事责任的能力。

（二）我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，我方未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

（四）我方具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。

（五）我方与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系。

（六）我方与参加本项目的其他供应商不存在直接控股、管理关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人。

（七）我方未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。

（八）我方承诺（承诺期：成立三年以上的，为提交首次响应文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间）：

1、我方依法缴纳了各项税费及各项社会保障资金，没有偷税、漏税及欠缴行为。

2、我方在经营活动中没有存在下列重大违法记录：

（1）受到刑事处罚；

(2)受到三万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚。

(九)我方无以下不良信用记录情形:

- 1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单;
- 2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单;
- 3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

附件 1:法定代表人(单位负责人)身份证明

附件 2:法定代表人(单位负责人)授权书

供应商名称(盖单位章):

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人(签字): _____

日 期: _____年____月____日

附件 1

法定代表人（单位负责人）身份证明(格式)

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

身份证（正面）复印件	身份证（反面）复印件
------------	------------

注：供应商代表为法定代表人（单位负责人）的提供。供应商为自然人的无需提供。

供应商名称(盖单位公章)：

日期：_____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）参与磋商的需单独打印一份开标时由采购人及监督验证

附件 2

授权委托书(格式)

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交_____（项目名称、政府采购编号、采购代理编号）响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)退出磋商（如可能）；(4)签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

身份证（正面）复印件	身份证（反面）复印件
------------	------------

注：1. 供应商代表不是供应商的法定代表人（单位负责人）的提供。供应商为自然人的无需提供。

2. 授权委托人参与磋商的必须同时提供法定代表人（单位负责人）身份证明。

供应商名称（盖单位章）：

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

日期：_____年____月____日

授权委托人参与磋商的需单独打印一份开标时由采购人及监督验证

二、保证金

(本项目不要求)

三、联合体协议(本项目不适用)

致_____ (采购人或采购代理机构):

经研究,我们决定自愿组成联合体共同申请参加_____ (项目名称)项目_____ (政府采购编号、采购代理编号)的磋商。现就联合体事宜订立如下协议:

一、联合体基本信息:_____ (各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名)。

二、_____ (某成员单位名称)为_____ (联合体名称)牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目响应文件编制活动,代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与磋商和成交有关的一切事务;联合体成交后,联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照磋商文件的各项要求,递交响应文件,参加磋商,履行成交义务和成交后的合同,并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下:_____。按照本条上述分工,联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下:_____。

六、本协议书自签署之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份,联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称(盖单位章):_____

法定代表人或其委托代理人(签字):_____

成员二名称(盖单位章):_____

法定代表人或其委托代理人(签字):_____

_____年_____月_____日

说明:1、本协议书由委托代理人签字的,应附法定代表人签字的授权委托书。

2、联合体符合《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)和《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)相关规定的,应提交《附件8-2:小型、微型企业声明函》。

四、供应商的资格证明资料

附件 3 供应商基本情况表

盖供应商单位章

供应商名称				法定代表人 (负责人)	
委托代理人				邮政编码	
				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
营业 执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围 (主营)				
	营业范围 (兼营)				
基本账户开户行及账号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注	附《营业执照》(副本)复印件				

附件 4 磋商文件规定的基本资格条件证明资料

4.1 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明：供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件

1、供应商资格承诺函

供应商资格承诺函(格式)

致_____ (采购人、采购代理机构):

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和_____ (项目名称) 邀请函的规定, 我单位郑重声明如下:

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的, 注册地点为_____, 全称为_____, 统一社会信用代码为_____, 法定代表人(单位负责人)为_____, 具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力, 并具有履行合同的良好记录。

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内, 在经营活动中, 未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。其中较大数额罚款是指: 达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”金额标准的; 法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”金额标准另有规定的, 从其规定。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动。

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下(如无, 填写“无”):

1. 与我单位的法定代表人(单位负责人)为同一人的其他单位如下: _____

2. 我单位直接控股的其他单位如下: _____

3. 与我单位存在管理关系的其他单位如下: _____

八、我单位不属于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。

九、我单位无以下不良信用记录情形:

-
1. 在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；
 2. 在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
 3. 不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：第三条“良好的商业信誉”是指供应商经营状况良好，无本资格声明第九条情形。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字或印章）

日期：_____年__月__日

2、湖南省政府采购供应商资格承诺函

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本公司企业规模为：大型☐ 中型☐ 小型☐ 微型☐

☐本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》（湘财购〔2019〕27号），如违反承诺，同意金融机构将增信保证划缴国库（非电子卖场采购活动项目不需勾选）。

公司（单位）名称（盖章）：_____年____月____日

机构代码：_____注册登记机构：_____日期：_____有效期：_____

注册资本：_____地 址：_____经济行业：_____经济性质：_____

法定代表人（负责人）姓名（签字）：_____

身份证号：

手机号：

授权代表人姓名（签字）：_____

身份证号：

手机号：

3、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的书面声明

致(采购代理机构):

我单位郑重声明, 参加本政府采购项目前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额等行政处罚)。

我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。

特此声明。

供应商名称(单位章):

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

附件 5 磋商文件规定的特定资格条件证明资料

备注：提供第二章 磋商须知第 3.1 款供应商特定资格条件证明资料的复印件。

附件 6 其他证明资料或说明

按照评标方法及标准内要求提供相应证明材料

五、技术方案说明

备注：供应商根据磋商文件的“评审因素和标准”的内容要求自行编制，格式自拟。

六、技术/商务响应与偏离表

序号	磋商文件条目号	采购规格/商务条款	响应文件的规格/商务条款	响应与偏离	说明
				供应商保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对磋商文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。	

说明：1、“响应与偏离”应注明“响应”或“偏离”。

2、属磋商文件规定可能变动的内容在“说明”栏中注明。

供应商名称：_____

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人(签字)：_____

日 期： ____ 年 ____ 月 ____ 日

七、提供享受政府采购政策的证明材料

附件 8-1 中小企业声明函

中小企业声明函（货物类）

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，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：

说明：1、现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。

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资产总额。

附件 8-2 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

【不属于残疾人福利性单位的无需填写】

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

附件 8-3 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

【不属于监狱企业的无需填写】

备注：按《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》（财库〔2014〕68 号）文件规定提供证明文件（复印件）。

八、报价一览表及报价文件

附件 9 报价一览表

报价一览表

采购代理编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

报价	其他内容
小写金额：_____（人民币元） 大写金额：_____（人民币元） （大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准）	

备注：（1）本表须按包填写，一个“包号”一份。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 10

分项报价明细表

政府采购计划编号：_____

项目名称：_____

包号：_____

包名称：_____

货物名称	规格型号	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
				单价	小计	
1						
2						
3						
4						
5						
...						
报价（元）：						

注：1. 本表应对应“报价一览表”，按包填写。供应商如果不提供分项报价明细表，其响应无效。

2. 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则响应无效。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月

九、供应商认为需要提供的其它资料

注：评审因素和标准中涉及的其它资料

十、最后报价

报价一览表

注：

- 1、最后报价表格式按附件 9、附件 10 提供。在磋商时现场递交。
 - 2、最后报价表不得装订在响应文件中，供应商需自行准备，填写项目基本信息及加盖单位公章。
- （最后报价可在磋商现场手写，也可预先填写。最后分项报价明细表需提供贰份）