

2	A05010 203 教学、实验用桌	教师书画桌	43.00 (张)	73,100.00	工业	否	否	否	否	是
3	A05010 304 教学、实验椅凳	教师书画椅	43.00 (批)	12,900.00	工业	否	否	否	否	是
4	A05010 203 教学、实验用桌	学生书画桌	792.00 (张)	1,108,800.00	工业	是	否	否	否	是
5	A05010 304 教学、实验椅凳	学生书画凳	1,584.00 (批)	293,040.00	工业	否	否	否	否	是
6	A05010 599 其他柜类	易燃品储存柜	28.00 (台)	182,000.00	工业	是	否	否	否	是
7	A05010 599 其他柜类	毒害品储存柜	28.00 (台)	182,000.00	工业	是	否	否	否	是
8	A05010 599 其他柜类	耐腐蚀品储存柜	28.00 (台)	182,000.00	工业	是	否	否	否	是
9	A05010 599 其他柜类	美术智慧教学终端	2.00 (套)	11,000.00	工业	否	否	否	否	否
10	A05010 599 其他柜类	通风装置	28.00 (台)	13,440.00	工业	否	否	否	否	否
11	A05010 599 其他柜类	通风管道	28.00 (批)	58,240.00	工业	否	否	否	否	否
12	A05010 599 其他柜类	突发事件应急演练预警系统主机	2.00 (台)	10,400.00	工业	否	否	否	否	否

13	A05010 599 其他 柜类	突发事件 应急演练 预警系统 分机	2.00（台 ）	8,200.00	工业	否	否	否	否	否
14	A05010 599 其他 柜类	智慧微断	2.00（台 ）	6,000.00	工业	否	否	否	否	否
15	A05010 599 其他 柜类	扩音喇叭	2.00（批 ）	320.00	工业	否	否	否	否	否
16	A05010 599 其他 柜类	专用有线 户外声光 闪动警灯	2.00（个 ）	120.00	工业	否	否	否	否	否
17	A05010 599 其他 柜类	智慧烟感 探测终端	2.00（个 ）	360.00	工业	否	否	否	否	否
18	A05010 599 其他 柜类	突发事件 接警云平 台	2.00（套 ）	3,360.00	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	纸质图书	1.00（批）	2,407,500.00	总价	无
2	图书馆平台系统	5.00（套）	10,000.00	总价	无
3	一体化馆员工作站	5.00（台）	77,500.00	总价	无
4	图书自助借还机	5.00（台）	105,000.00	总价	无

采购包2：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	音乐椅	1,856.00（张 ）	454,720.00	总价	无
2	教师书画桌	43.00（张）	73,100.00	总价	无
3	教师书画椅	43.00（批）	12,900.00	总价	无
4	学生书画桌	792.00（张）	1,108,800.00	总价	无
5	学生书画凳	1,584.00（批 ）	293,040.00	总价	无
6	易燃品储存柜	28.00（台）	182,000.00	总价	无

7	毒害品储存柜	28.00（台）	182,000.00	总价	无
8	耐腐蚀品储存柜	28.00（台）	182,000.00	总价	无
9	美术智慧教学终端	2.00（套）	11,000.00	总价	无
10	通风装置	28.00（台）	13,440.00	总价	无
11	通风管道	28.00（批）	58,240.00	总价	无
12	突发事件应急演练预警系统主机	2.00（台）	10,400.00	总价	无
13	突发事件应急演练预警系统分机	2.00（台）	8,200.00	总价	无
14	智慧微断	2.00（台）	6,000.00	总价	无
15	扩音喇叭	2.00（批）	320.00	总价	无
16	专用有线户外声光闪动警灯	2.00（个）	120.00	总价	无
17	智慧烟感探测终端	2.00（个）	360.00	总价	无
18	突发事件接警云平台	2.00（套）	3,360.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A04010199 其他普通图书	纸质图书	纸质图书

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010203 教学、实验用桌	学生书画桌	学生书画桌
2	A05010599 其他柜类	易燃品储存柜	易燃品储存柜
3	A05010599 其他柜类	毒害品储存柜	毒害品储存柜
4	A05010599 其他柜类	耐腐蚀品储存柜	耐腐蚀品储存柜

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A04010199 其他普通图书	一体化馆员工作站	液晶显示器
2	A04010199 其他普通图书	图书自助借还机	显示屏

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A04010199 其他普通图书	一体化馆员工作站	液晶显示器
2	A04010199 其他普通图书	图书自助借还机	显示屏

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010304 教学、实验椅凳	音乐椅	音乐椅
2	A05010203 教学、实验用桌	教师书画桌	教师书画桌
3	A05010304 教学、实验椅凳	教师书画椅	教师书画椅
4	A05010203 教学、实验用桌	学生书画桌	学生书画桌
5	A05010304 教学、实验椅凳	学生书画凳	学生书画凳
6	A05010599 其他柜类	易燃品储存柜	易燃品储存柜
7	A05010599 其他柜类	毒害品储存柜	毒害品储存柜
8	A05010599 其他柜类	耐腐蚀品储存柜	耐腐蚀品储存柜

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可

以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：
标的名称：纸质图书

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	标准及规范	★《图书质量管理规定》（中华人民共和国新闻出版总署令第26号）、《印刷产品质量评价和分等导则》（CY/T 2-1999）、GB/T 34053.3-2017《纸质印刷产品印制质量检验规范 第3部分：图书期刊》、《中国图书馆分类法》第五版。
			★一、图书配置要求：按照“拟采购书目（见系统附件清单）”提供图书，共13万册。 ★二、图书质量基本要求： 1、封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花，不毛，不模糊，墨色均匀，无回胶印，背面整洁。 2、插图印刷： （1）插印准确，层次分明，轮廓实。 （2）网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 （3）墨色均匀厚实，色彩鲜艳层次感强。 3、正文印刷： （1）墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 （2）套印：版面端正，正反套印准确。 （3）文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 （4）其它：书页无脏污、破损、无钉花、墨点。 4、装订： （1）套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 （2）书背平整，无空背、起泡、明显皱纹，书脊字居中，裁切整齐无毛边。 （3）全书页码折正，书面平服，无皱纹（八字折等）。 （4）骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝，凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页。 （5）无缺页，无缺码。 5、图书纸张厚度不低于60克。 ★三、书目的品种及书目质量要求（须提供承诺函（承诺函内容包含序号1-3项内容）并加盖供应商公章，格式自拟）： 1、投标人按采购人提供的“拟采购书目（见系统附件清单）”补充完整对应的参数，包括：序号、书名、ISBN号、出版社、定价、出版时间、类别（22个基本部类）等内容，以学校为单位分开拟定，作为投标文件一部分。符合“拟采购书目（见系统附件清单）”。 2、所供图书单校单品种复本量按照“拟采购书目（见系统附件清单）”清单中列明数量。 3、本项目所采购的图书，投标人不得自行搭配和追加未经采购人确认购买的品种和数量，供货满足率须≥95%。若无法提供部分（不超过拟采图书数量的5%），需获

2	技术要求	得采购人盖章确认后，按照本计算公式：无法供货图书的金额=无法供货图书的码洋价格*无法供货图书的数量*折扣率（投标人所投纸质图书总报价÷纸质图书总码洋），据实结算。 ★四、图书内容质量要求： 1、供应商必须保证所供的图书是经国家批准的出版机构出版的正版、未经使用过的图书，无版权纠纷；所有图书质量需符合《中华人民共和国产品质量法》和《图书质量管理规定》（中华人民共和国新闻出版总署令第26号）。（须提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） 2、图书内容需符合《中小学图书馆图书审查清理标准(试行)》，提供的图书必须适合中小学生心智发展水平、认知理解能力、具有较强的思想性、知识性、启迪性、趣味性、教育性、可读性；严禁提供盗版、色情、淫秽、邪教、赌博、毒品、引诱自杀、教唆犯罪、涉历史虚无主义和涉宗教等价值导向问题的不宜学生阅读的书刊。（须提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） 3、投标人须保障采购方使用其图书时，不受到第三方关于侵犯版权、工艺、方案、技术资料、软件、商标、专利、外协产品等一切知识产权方面的指控。任何第三方如果提出侵权指控，投标人必须承担由此产生的一切索赔和责任。（须提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） 4、若出现盗版或其它类型非法出版物，一经查实，采购人将拒付款项，终止合同，供应商要承担所有法律责任；供应商应对出现印刷错误、装订错误、残缺、污损、品种不适等问题，无条件退换。（须提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） 五、图书编目上架要求： 1、图书编目加工、回溯建库,严格按照CNMARC数据标准、《中国图书馆分类法》第五版分类标准执行，图书深加工的相关辅材：条码纸（50mm*20mm铜版纸）、书标纸（40mm*30mm铜版纸，印不掉粉）、树脂碳带（110mm*300m）、专业透明覆膜胶带。 2、条形码：39码应端正地粘贴在题名页出版社信息正上方，图书录入管理系统内的信息,为保证条形码长期使用，不掉色、不脱落，所有条形码经过专业覆膜胶带覆膜。 3、盖章：书口和书名页各盖一个馆藏章。一册书盖2枚馆藏章，第一枚盖在书名页条码上方空白处，如果上方有图案，则盖在图案旁边空白处，第二枚盖在“书”中部。 4、书标：书标内容及格式严格按照规范格式编排，保证尺寸、色彩统一。书标上应打印出分类号、条码号、架位号等信息。书标贴在书脊上，以书脊的底边为底，往上约3cm统一粘贴。 5、图书的分类和上架采用《中国图书馆图书分类法》+架位号的方式对图书进行分类。 6、图书编目数据包括图书ISBN号、正题名、副题名、分辑号、第一责任者、丛编名、索书号（包括分类号、卷册号、书次号）、主题词、版本版次、出版者、出版地、出版日期、页数、价格、尺寸、复本数、条码号、登录号、编目。 7、提供图书设备安装学校（文治实验学校、恩阳二小、恩阳三小、恩阳四小、柳林小学）的图书册数的高频RFID芯片，并对RFID图书芯片进行芯片和条码号的关联，智能设备可通过RFID图书芯片对图书身份进行有效识别和处理。
---	------	--

		8、RFID芯片用于对图书的编目加工，其内置存储器，支持非接触式的重复读写存储在其中的资料。具有不可改写的唯一序列号（TID），供识别和加密，防止存储在其中的信息资料被随意读取或改写。具有抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别。用户可自定义数据格式和内容，具有数据扩展性。标签须自带粘性。有效识读距离须符合自助借还、RFID门禁等设备读取要求。协议标准：支持ISO 18000-6C标准和EPCglobal C1G2协议。标签天线：铝质或铜质。标签用纸：不干胶铜版纸封装。可擦写次数：≥10万次。有效使用寿命：≥10年。
--	--	---

标的名称：图书馆平台系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	标准及规范	★《中国图书馆分类法》第五版等
			一、组成： ★1、图书馆平台系统由图书馆管理系统、PC端网站和读者APP组成。 二、功能参数： （一）图书馆管理系统： 1、系统须具有采访管理、编目管理、典藏管理、流通管理、期刊管理、读者管理、馆际流通管理、辅助管理、系统设置等功能模块。 2、系统具有供应商管理功能，支持对供应商进行新增和维护。 ▲3、系统具有读者荐购功能，可以荐购图书直接导出为采购清单，并能够根据图书采购入藏情况对荐购图书进行自动标识，注明已购或未购。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。） 4、系统编目符合国家标准，书目机读格式遵循CNMARC规范，可以通过参数配置进行调整。 5、支持多种索书号生成方式，至少包括种次号和著者号两种方式。 6、支持5种以上著者号取号规则设置，能够自动生成相应的著者号。 7、支持自定义条码号格式的设置，如定义文献类型号、地区代码、顺序号长度等，并自动生成相应的条码号。 8、具有书标打印功能，支持二维码条码号的生成和打印。 ▲9、具有自动排架的功能，支持按一至四级等不同上架类目层级进行自动排架，支持增加特殊排架，支持层架标打印等功能。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。） 10、能够自行定义MARC字段的自动生成内容，MARC字段可以进行自由配置，可以添加和删除字段，可以查看所有的MARC字段，能够提供完善的MARC智能编辑方式。 11、编目时具有自动查重功能，可以按全范围查重也可以按月批次查重。 ▲12、具有图书RFID芯片与条码号关联的功能，支持关联和解除关联操作。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） ▲13、具有添加藏书溢价的功能，用以自动增加珍藏版图书的借阅押金，保证财产的安全。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） 14、具有藏书维护的功能，可修改藏书的基本信息，可重新更换和打印标签。

- 15、具有藏书剔旧、数据删除、维修下架、维修上架和批量移库等功能。
- 16、具有对藏书进行盘点的功能，可以多机联合盘点。
- ▲17、具有RFID层架管理的功能，可以导入层架、进行层架关联和层架标签打印等功能。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。）
- 18、支持读者批量导入功能。
- 19、支持对读者个人账户进行信息维护、修改密码功能。
- 20、支持修改读者照片的功能。
- 21、具有设置多种特权读者的功能，包括增加借阅册数、延长借阅期限、和免押金；支持特权读者批量导入功能。
- 22、具有读者黑名单管理功能，可将违规违约读者列入黑名单，限制其借阅行为。
- 23、具有文献借出功能，读者可通过账号加密码、RFID证件免密码、二维码免密码等多种方式登录进行借书，借书时能够显示图书基本信息、读者的押金情况和在借信息。
- 24、支持借书时处理逾期和查看预约图书功能。
- 25、具有读者免登录还书的功能，还书时可以查看图书基本信息和逾期信息。
- 26、还书时可同时处理逾期。
- 27、具有赔书管理功能，读者可通过账号加密码、RFID证件免密码、二维码免密码等多种方式登录进行赔书，赔书时可直接收取赔金。
- 28、具有押金管理功能，可直接进行收押金和退押金操作。
- 29、具有一键续借功能，可以查看在借图书列表，点击相应按键即完成指定图书的办理续借业务。
- 30、具有馆际图书批量流出和批量流入功能。
- ▲31、支持对馆际流出图书进行清单审核的功能。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。）
- ▲32、支持对馆际流入图书进行清点签收的功能。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。）
- ▲33、具有设备管理功能，支持对本馆设备状态进行实时监控的功能。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。）
- ▲34、可以对本馆的图书自助借还柜进行实时采集盘点数据，无需人工清点。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。）
- 35、具有查看和回复读者留言咨询的功能，可以查看OPAC端的读者留言或咨询并进行回复和互动。
- 36、可以添加和删除用户，分配独立的用户权限，可对个人账户进行维护和修改。
- 37、具有库位管理功能，可以对库位进行增加、修改和删除。
- 38、具有编目设置功能，可以对索书方式、书标类型、查重范围、条码号规则等进行组合式设置。
- 39、支持多种读者类型设置，设置不同的可借数量、借阅期限和押金规则。
- 40、系统具有忘记密码处理功能，支持管理员通过预设的手机号重新设置新密码。
- 41、系统支持对本馆的采、编、典、读者、期刊、流通进行多维度统计分析的功能。
- 42、系统支持对所有分馆、馆藏地点的藏书数量进行统计分析的功能。
- 43、所有统计列表可以直接导出为EXCEL格式和PDF格式文件。

2	技术参数	(二) PC端网站: 1、网站必须与图书馆管理系统无缝对接, 数据实时互通。 2、打开网站, 即进入图书馆的首页, 展示本图书馆馆名和其它信息。 ▲3、读者注册和登录功能: 读者可以直接通过身份证号和手机号完成身份注册, 完成注册后的读者可以凭证件号、手机号进行登录。(提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。) ▲4、本馆介绍功能: 可以查看本馆藏书量、地址、电话、开放时间、馆情简介信息。(提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。) 5、图书检索功能: 可以通过分类号、ISBN、条码号、书名、著译者、出版社、出版年份等条件搜索本馆的纸质藏书。 6、可以查看本馆纸质藏书的封面、目录、内容简介、库位、在馆状态等信息。 7、具有对纸质藏书进行预约、续借和分享等功能。 8、电子书检索功能: 可以通过分类、书名、著译者、出版社、出版年份等条件搜索本馆的电子图书。 9、可以查看电子图书的封面、目录、内容简介等信息, 具有对电子图书进行收藏和分享的功能。 ▲10、电子图书阅读功能: 可以直接打开电子图书进行在线阅读, 具有书签功能。(提供承诺函并加盖供应商公章, 格式自拟。) 11、资讯查阅功能: 可以搜索查看本馆的各类资讯, 并可进行留言、留言回复和查看他人的留言。 ▲12、活动查阅功能: 可以搜索查看本馆的各类活动, 并可在线进行报名。(提供承诺函并加盖供应商公章, 格式自拟。) 13、可以对本图书馆进行读者留言、查看他人留言和留言回复, 可以查看本馆的借阅制度。 14、支持嵌入第三方H5网页功能, 可搭载各类第三方数字阅读资源。 ▲15、个人账户管理: 具有修改个人密码、个人书架管理、查看个人预约和报名的信息、逾期通知消息、对图书作读书笔记等功能。(提供承诺函并加盖供应商公章, 格式自拟。) (三) 读者APP: 1、读者APP必须与图书馆管理系统无缝对接, 数据实时互通。 ▲2、读者注册和登录功能: 读者可以直接通过身份证号和手机号完成身份注册, 完成注册后的读者可以凭证件号、手机号进行登录。(提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。) ★3、打开APP, 无需点击操作, 即可进入图书馆的首页, 展示本图书馆馆名。(提供承诺函并加盖供应商公章, 格式自拟。) ★4、本馆介绍功能: 可以查看本馆藏书量、地址、电话、开放时间、馆情简介信息, 同时具有图书馆定位导航功能。 5、图书检索功能: 可以通过分类号、ISBN、条码号、书名、著译者、出版社、出版年份等条件搜索本馆的纸质藏书。 6、可以查看本馆纸质藏书的封面、目录、内容简介、库位、在馆状态等信息。 ▲7、具有对纸质藏书进行预约、续借、荐购和分享等功能。(提供承诺函并加盖供应
---	------	---

		商公章，格式自拟。） ▲8、电子书检索功能：可以通过分类、书名、著译者、出版社、出版年份等条件搜索本馆的电子图书。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。） ▲9、可以查看电子图书的封面、目录、内容简介等信息，具有对电子图书进行收藏和分享的功能。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。） ▲10、电子图书阅读功能：可以直接打开电子图书进行阅读，可对电子图书阅读界面的字体大小和背景颜色进行个性化设置，具有白天夜间模式切换功能，具有书签功能；打开阅读的电子图书后即加入电子书架，能够在无网络的条件下继续阅读。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） 11、视频查看功能：可以搜索本馆的视频资源，并对视频进行播放。 12、资讯查阅功能：可以搜索查看本馆的各类资讯，并可进行留言、留言回复和查看他人的留言。 13、活动查阅功能：可以搜索查看本馆的各类活动，并可在线进行报名。 14、可以对本图书馆进行读者留言、查看他人留言和留言回复，可以查看本馆的借阅制度。 ▲15、个人账户管理：具有修改个人密码、个人书架管理、查看个人预约和报名的信息、逾期通知消息、对图书作读书笔记、新书推荐功能。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） 三、技术参数： （一）图书馆管理系统： ★1、系统需全面兼容国产化基础设施部署，支持国产化操作系统。 2、可通过浏览器便可在任何时候、任何地点访问。兼容Windows7及以上Windows操作系统。 3、系统具有可靠的安全机制和备份机制，在复杂的网络环境下，系统的用户信息的传输和在数据库里面的存储应采用工业标准的算法进行加密。系统须具有客户端程序在本地电脑安装使用，以提高本地化应用的体验效果。 （二）PC端网页 1、基于WEB和Internet的B/S架构，兼容手机端H5网页，只需浏览器便可在任何时候、任何地点访问。 （三）读者APP ★1、采用IOS、Android、鸿蒙等同类性能系统开发。应用无需第三方APP软件支撑，可在各大手机应用市场直接下载安装。（中标后签订合同前须现场演示读者APP在手机应用市场的直接下载安装，提供承诺函并加盖公章）。
--	--	--

标的名称：一体化馆员工作站

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	标准及规范	★《中国图书馆分类法》第五版等

2	技术参数	一、功能参数： ★1、系统可通过SIP2标准接口与各类图书馆管理系统进行全面对接。 ▲2、具有图书RFID标签与条码号关联的功能，支持关联和解除关联操作。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） ▲3、具有RFID层架标签管理的功能，可以导入层架、进行层架关联和层架标签打印功能。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） ▲4、可以添加和删除用户，分配独立的用户权限，可对个人账户进行维护和修改。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。） 5、系统支持相关功能项目进行多维度统计分析的功能，所有统计列表可以直接导出为EXCEL格式和PDF格式文件。 ▲6、配置人脸摄像头，系统支持对读者进行人脸采集和修改照片。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。） ▲7、自带条码二维码扫描器，具有对一维条形码和二维码标签进行扫描识别录入功能。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。） 8、支持标签打印和键盘输入功能。 二、技术参数： ★1、液晶显示器：≥23.8英寸显示屏，分辨率≥1920×1080像素。 ★2、处理器：≥6核，≥12线程，主频≥2.5GHz。 ★3、RAM≥16G，ROM≥512G。 4、通讯接口：USB、RJ45网口、WIFI。 5、RFID识别速度：≤100ms。 6、支持多标签同时处理，有效距离≥35cm。
---	------	--

标的名称：图书自助借还机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	标准及规范	★《中国图书馆分类法》第五版等

2	技术参数	一、功能参数 1.基于RFID射频技术的智能化图书自助借还设备，立式安装。 ▲2.具有密码借书、证件借书、还书管理、读者注册、图书查询等功能模块。（提供系统功能页面截图并加盖投标供应商公章。） 3.读者可以凭二代身份证快速完成自助注册。 4.读者可通过、刷证（二代身份证/读者证）、扫码（条形码或二维码）和输入账号密码等多种方式登录借书。 5.支持读者登录后进行批量借书功能。 6.支持读者免登录进行批量还书功能。 ▲7.设备单次借书或还书业务处理能力可达10册以上。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） 8.读者可修改个人密码，查看个人在借记录。 9.读者可以通过条码号、书名、作者、索书号等条件搜索本馆的纸质藏书。 ▲10.设备必须与图书馆管理系统无缝对接，数据实时互通，设备工作状态可通过管理平台实现远程实时监控。（提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。） 11.为保障系统的兼容稳定性，投标人所提供的图书自助借还机软件须与图书自助借还机为同一制造商生产。 二、技术参数 1.显示屏：≥21吋液晶显示屏，分辨率≥1920×1080。 2.触摸屏：10点电容触摸屏，分辨率≥4096×4096。 ★3.处理器：≥四核+主频1.8GHZ。 ★4.内存：≥4G RAM+16G ROM。 5.通讯接口：RJ45网口、WIFI。 6.支持协议：ISO/IEC15693。 7.RFID识别速度：<100ms；支持多标签同时处理。
---	------	---

采购包2：

标的名称：音乐椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术参数、规格、功能	1、尺寸：570mm×500mm×820mm（±10mm）； 2、坐背：坐背采用PP或ABS工程塑料背框，座板采用高密度海绵或硅胶，外包弹性绒布，≥10mm厚定型夹板，配PP或ABS工程塑料卡扣，可翻转； 3、写字板：采用PP或ABS工程塑料≥2.0mm板面，搭配铝合金旋转机构，可旋转收放到侧面，椅架采用≥19mm×32mm×1.2mm制作管材，横梁采用≥φ22mm、壁厚≥1.2mm圆管，整架焊缝打磨，除锈处理，静电粉末喷涂工艺，可折叠收纳，搭配PP或ABS塑料脚垫； ▲4、产品符合GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》的规定，耐老化性（室内用）≥500h试验，冲击强度的保持率≥60%；外观颜色变色评级≥3级；冲击强度≥10J/m²；塑料件：耐冷热循环,无裂纹、鼓泡、变色、起皱；邵氏D硬度≥HD63；力学性能通过椅、凳类强度和耐久性测试及椅、凳类稳定性测试；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章）。
---	--	------------	---

标的名称：教师书画桌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数、规格、功能	★1、尺寸：1600mm×600mm×800mm（±10mm）； 2、材质：橡胶木或不低于此标准的材质，全部榫卯结构，古典书桌马鞍造型，桌面边框厚度≥35mm，桌腿：≥35mm×60mm，腿部之间使用实木连接（尺寸≥25mm×25mm），根据尺寸加竖撑加固，采用碳化烘干木料，不变形，不开裂，使用仿古色油漆涂装，采用三底两面工艺。

标的名称：教师书画椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数、规格、功能	1、尺寸：560mm×480mm×1100mm（±10mm）； 2、材质：橡胶木或不低于此标准的材质，采用榫卯结构。

标的名称：学生书画桌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术参数、规格、功能	★1、尺寸：1200mm×600mm×750mm（±10mm），双人位； 2、材质：橡胶木或不低于此标准的材质，全部榫卯结构，古典书桌设计，马鞍造型，桌面边框厚度≥35mm，桌腿：≥35mm×60mm，腿部之间使用≥35mm×60mm实木连接，根据尺寸加竖撑加固，采用碳化烘干木料，不变形，不开裂，使用仿古色油漆涂装，采用三底两面工艺； ▲3、产品符合GB/T3324-2024标准中木制品表面理化性能要求（漆膜：耐液性应不低于3级、耐湿热应不低于3级、耐干热应不低于3级、附着力应不低于3级、耐冷热温差应无鼓泡、裂缝和明显失光；耐磨性应不低于3级；抗冲击应不低于4级；耐黄变达到灰度卡≥4级）及桌类强度和耐久性要求（水平静载荷试验）；符合GB/T1741-2020标准，通过≥5种霉菌试验，耐霉菌性等级≤4级；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章）。 ★4、产品符合GB18584-2024标准中甲醛释放量≤0.025mg/m³、苯≤0.002mg/m³、甲苯≤0.002mg/m³、二甲苯≤0.002mg/m³、TVOC≤0.05mg/m³要求；家具中可迁移有害元素限量要求应符合：锑(Sb)≤0.12mg/kg、砷(As)≤0.07mg/kg、钡(Ba)≤0.01mg/kg、镉(Cd)≤0.01mg/kg、铬(Cr)≤0.03mg/kg、铅(Pb)≤0.1mg/kg、汞(Hg)≤0.08mg/kg、硒(Se)≤0.15mg/kg；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章）。
---	--	------------	--

标的名称：学生书画凳

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数、规格、功能	1、尺寸：300mm×300mm×450mm（±10mm）； 2、材质：橡胶木或不低于此标准的材质，实木框架榫卯结构，古典造型，腿部之间使用≥25mm×40mm实木连接，根据尺寸加竖撑加固，采用碳化烘干木料，不变形，不开裂。 3、产品符合GB/T3324-2024标准中木制品表面理化性能要求（漆膜：耐液性应不低于3级、耐湿热应不低于3级、耐干热应不低于3级、附着力应不低于3级、耐冷热温差应无鼓泡、裂缝和明显失光；耐磨性应不低于3级；抗冲击应不低于4级；耐黄变达到灰度卡≥4级）及椅凳类强度和耐久要求（座面耐久性试验）；符合GB/T1741-2020标准，通过≥5种霉菌试验，耐霉菌性等级≤4级。 ★4、产品符合GB18584-2024标准中甲醛释放量≤0.025mg/m³、苯≤0.002mg/m³、甲苯≤0.002mg/m³、二甲苯≤0.002mg/m³、TVOC≤0.05mg/m³要求；家具中可迁移有害元素限量要求应符合：锑(Sb)≤0.12mg/kg、砷(As)≤0.07mg/kg、钡(Ba)≤0.01mg/kg、镉(Cd)≤0.01mg/kg、铬(Cr)≤0.03mg/kg、铅(Pb)≤0.1mg/kg、汞(Hg)≤0.08mg/kg、硒(Se)≤0.15mg/kg；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章）。

标的名称：易燃品储存柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数、规格、功能	★1、尺寸：1840mm×900mm×510mm（±10mm）；门类型：双开门； 2、柜体外壳全部采用≥1.2mm冷轧钢板，底座采用≥2.0mm冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化处理、环氧树脂粉末喷涂、烘烤固化处理； 3、柜体内胆（上、下、左、右内衬板）均采用阻燃板，厚度≥4mm；柜底部设置≥90mm×50mm×145mm进风口，进风口底部配有旋转式可调风阀；底板中部设有≥φ10mm漏液孔，漏液孔上方覆盖≥60目304不锈钢网；柜体底部设≥160mm黄沙防倒挡板，柜体内部最下层设有可存放≥120mm厚黄沙的填埋腔，用于存放金属钠、黄磷（白磷）等易燃物品； 4、柜底装有4个移动万向轮；配有≥2个手动调节螺杆； 5、柜中部配置≥3块一次成型阻燃活动板，活动板四周边缘厚度平均值≥4.0mm；每层阶梯板外延边设有积液槽，积液槽高度平均值≥3.0mm；每块层板靠背板处设有一排导风口，阶梯高度≥50mm（包括积液槽高度）； 6、柜顶部中间设有≥φ160mm出风口，风口内置AC220V/50Hz/0.18A轴流风机，最大风量≥326m³/h，转速≥2550r/min，工作环境温度-10℃～+70℃，防静电；控制开关设置于柜体顶部； ★7、密封件：柜门与柜体之间安装膨胀型密封条，当温度为150℃～180℃时密封条局部膨胀，温度达到200℃时全部膨胀，膨胀比例≥1：5； 8、陶瓷纤维棉：柜体填充陶瓷纤维棉保温隔热层； 9、铰链：门开启角度≥180°； 10、电子密码锁：柜体配备电子密码锁和机械锁，实现双人双锁管理，锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌耐磨、抗腐蚀； 11、通风控制装置：柜体底部设置进风口及可调风阀，可控制风量大小；通风管道口径≥φ160mm，通风管耐高温、阻燃、耐腐蚀； ★12、配备接地装置，实现可靠接地； ★13、柜门贴有反光警示标签。

标的名称：毒害品储存柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术参数、规格、功能	★1、尺寸：1840mm×900mm×510mm（±10mm）；门类型：双开门； 2、柜体外壳全部采用≥1.2mm冷轧钢板，底座采用≥2.0mm冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化处理、环氧树脂粉末喷涂、烘烤固化处理； 3、柜体内胆（上、下、左、右内衬板）均采用阻燃板，厚度≥4mm；柜底部设置≥90mm×50mm×145mm进风口，进风口底部配有旋转式可调风阀；底板中部设有≥φ10mm漏液孔，漏液孔上方覆盖≥60目304不锈钢网；柜体底部设≥160mm黄沙防倒挡板，柜体内部最下层设有可存放≥120mm厚黄沙的填埋腔，用于存放金属钠、黄磷（白磷）等易燃物品； 4、柜底装有4个移动万向轮；配有≥2个手动调节螺杆； 5、柜中部配置≥3块一次成型阻燃活动板，活动板四周边缘厚度平均值≥4.0mm；每层阶梯板外延边设有积液槽，积液槽高度平均值≥3.0mm；每块层板靠背板处设有一排导风口，阶梯高度≥50mm（包括积液槽高度）； 6、柜顶部中间设有≥φ160mm出风口，风口内置AC220V/50Hz/0.18A轴流风机，最大风量≥326m³/h，转速≥2550r/min，工作环境温度-10℃～+70℃，防静电；控制开关设置于柜体顶部； ★7、密封件：柜门与柜体之间安装膨胀型密封条，当温度为150℃～180℃时密封条局部膨胀，温度达到200℃时全部膨胀，膨胀比例≥1：5； 8、陶瓷纤维棉：柜体填充陶瓷纤维棉保温隔热层； 9、铰链：门开启角度≥180°； 10、电子密码锁：柜体配备电子密码锁和机械锁，实现双人双锁管理，锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌耐磨、抗腐蚀； 11、通风控制装置：柜体底部设置进风口及可调风阀，可控制风量大小；通风管道口径≥φ160mm，通风管耐高温、阻燃、耐腐蚀； ★12、配备接地装置，实现可靠接地； ★13、柜门贴有反光警示标签。
---	--	------------	--

标的名称：耐腐蚀品储存柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术参数、规格、功能	★1、尺寸：1840mm×900mm×510mm（±10mm）；门类型：双开门； 2、柜体外壳全部采用≥1.2mm冷轧钢板，底座采用≥2.0mm冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化处理、环氧树脂粉末喷涂、烘烤固化处理； 3、柜体内胆（上、下、左、右内衬板）均采用阻燃板，厚度≥4mm；柜底部设置≥90mm×50mm×145mm进风口，进风口底部配有旋转式可调风阀；底板中部设有≥φ10mm漏液孔，漏液孔上方覆盖≥60目304不锈钢网；柜体底部设≥160mm黄沙防倒挡板，柜体内部最下层设有可存放≥120mm厚黄沙的填埋腔，用于存放金属钠、黄磷（白磷）等易燃物品； 4、柜底装有4个移动万向轮；前轮后配有≥2个手动调节螺杆； 5、柜中部配置≥3块一次成型聚丙烯活动层板，活动板四周边缘厚度平均值≥4.0mm；每层阶梯板外延边设有积液槽，积液槽高度平均值≥3.0mm；每块层板靠背板处设有一排导风口，阶梯高度≥50mm（包括积液槽高度）； 6、柜顶部中间设有≥φ160mm出风口，风口内置AC220V/50Hz/0.18A轴流风机，最大风量≥326m³/h，转速≥2550r/min，工作环境温度-10℃～+70℃，防静电；控制开关设置于柜体顶部； ★7、密封件：柜门与柜体之间安装膨胀型密封条，当温度为150℃～180℃时密封条局部膨胀，温度达到200℃时全部膨胀，膨胀比例≥1：5； 8、陶瓷纤维棉：柜体填充陶瓷纤维棉保温隔热层； 9、铰链：门开启角度≥180°； 10、电子密码锁：柜体配备电子密码锁和机械锁，实现双人双锁管理，锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌耐磨、抗腐蚀； 11、通风控制装置：柜体底部设置进风口及可调风阀，可控制风量大小；通风管道口径≥φ160mm，通风管耐高温、阻燃、耐腐蚀； ★12、配备接地装置，实现可靠接地； ★13、柜门贴有反光警示标签。
---	------------	---

标的名称：美术智慧教学终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术参数、规格、功能	1、拍摄架：全金属框架； 2、配置≥3台摄像头（1台主拍摄摄像头、2台侧拍摄摄像头），支持不同角度进行拍摄； 3、每台摄像头规格：分辨率≥2592×1944，≥500万像素，自动对焦，USB接口，免安装驱动；每台摄像头可360°旋转，拍摄幅面≥A2； 4、支持主、侧拍摄摄像头同时进行直播和录像，可同时进行正常拍摄和特写拍摄；拍摄系统界面支持正面镜头、侧面镜头和特写镜头画面同时显示并注有相应标识； ▲5、主、侧拍摄摄像头符合GB/T36480-2018《信息技术紧缩嵌入式摄像头通用规范》标准中外观和结构：a) 产品表面无明显的凹痕、划伤、裂纹、变形和污染；表面涂覆层均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损；金属零部件无锈蚀及其他机械损伤；b) 零部件紧固无松动，开关、按钮和其他控制部件灵活可靠；光学有效像素总数：光学有效像素应不小于产品标准规定的标称值的 90%；分辨率：应不小于像高分辨率即理论极限分辨率的 65%。白平衡：a) 在 D65 和 TL84 光源照明下，所拍摄图像中白色或灰色图像测试 R/G 和 B/G 在 0.85~1.15 之间；b) 在 A 光源照明条件下，测试 R/G 和 B/G 在 0.6~1.4 之间；动态范围：动态范围值不小于 5；色彩还原误差：每个色块的色彩还原误差不超过 35CIE L*a*b * 色彩误差单位。像面亮度均匀性：产品输出的图像像面周边亮度平均值与中心亮度平均值之比大于 60%。几何失真绝对值≤3%；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章） 6、整机内置无线通信，内置天线； 7、采用影像光源自动增益补偿技术，自动亮度控制、自动白平衡控制、自动色饱和度控制； ★8、产品频率容限≤20ppm，频率范围2400-2483.5MHz，发射功率≤20dBm(EIRP)，占用带宽≤40MHz，杂散发射限制≤-30dBm；产品通过中国国家无线电管理委员会(SRRC)强制认证，型号符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准（投标文件中提供《无线电发射设备型号核准证》，型号与核准证必须相符）； ▲9、产品应通过下列检测：符合GB/T17799.2-2023工频磁场、射频调幅电磁场、静电放电、射频共模、快速瞬变、浪涌（冲击）、电压暂降、电压中断；GB/T2423.1-2008耐低温性能；GB/T2423.2-2008耐高温性能；GB/T2423.3-2016耐湿热工作性能；GB/T2423.10-2019振动试验；依据GB/T39560.301-2020、GB/T39560.5-2021、GB/T39560.6-2020、GB/T39560.701-2020、GB/T39560.702-2021等标准方法进行检测，所检项目的结果符合GB/T26572-2011中铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、总铬（Cr）、总溴（Br）的限值要求；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章）。
---	--	------------	---

标的名称：通风装置

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术参数、规格、功能	1、防腐管道轴流通风装置，壳体、叶轮均耐酸碱腐蚀； 2、电机使用AC220V/50Hz，额定输出功率不小于110W，全铜线圈异步电机，可外接电动风阀联动； 3、额定转速不小于2200r/min，额定风量不小于1850m³/h。
---	--	------------	---

标的名称：通风管道

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数、规格、功能	1、主通风管道：采用PVC或ABS材质，管径规格≥φ160mm；不少于 15 米，应满足安装要求。 2、支通风管道：采用 PVC或ABS材质，管径规格≥φ110mm；不少于 20 米，应满足安装要求。 3、管道配件：包含三通、弯头、变径、直接等配套管件，管件规格与对应管道管径相匹配，实际管径可根据现场安装情况适当调整；其中三通不少于 4 个、90° 弯头不少于 8 个、变径接头不少于 3 个、直接接头不少于 10 个，各类管件合计不少于 25 件，应满足安装要求。 4、安装辅材：包含管道固定支架、连接管、密封耗材、紧固件等全部安装所需辅材；其中管道固定支架不少于 12 套，其余配套耗材足额配套供应，应满足安装要求。

标的名称：突发事件应急演练预警系统主机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			▲1、主机采用≥7英寸LED显示屏，屏幕上分区域显示当前系统时间、报警模式、设备编号、防区位置、设备在线列表以及联动报警信息（投标时提供功能截图或功能照片并配备必要的文字说明佐证此项参数并加盖投标人公章）； 2、主机采用触摸屏控制方式，支持触摸操作实现参数设置与功能控制； ▲3、功能按键：≥5个按键，分别为暴力、火灾、地震、空袭、取消报警（投标时提供功能截图或功能照片并配备必要的文字说明佐证此项参数并加盖投标人公章）； 4、12V电源输出：≥1路12V/1A的直流电源输出； 5、后备电池：待机时间≥10小时，工作时间≥10分钟； 6、网络：产品内置Wi-Fi模块，支持无线Wi-Fi连接，支持IEEE802.11n的Wi-Fi协议； 7、报警响应时间：≤3秒； 8、电源：AC220V±10%； 9、功耗：≤72W； 10、整机尺寸：≥220mm×220mm×60mm； 11、工作温度：包含-20～60℃（主电工作）； 12、存储温度：包含-40～80℃； 13、相对湿度：包含5～95%RH，无凝露； 14、具有“暴力、火灾、地震、空袭”四大突发事件报警功能，可通过对应的触摸屏按键触发警报，支持与突发事件接警云平台对接；

1	技术参数、规格、功能	15、主机触发火灾警报按钮及警示语音提示+火灾警报声；主机触发暴力袭击警报按钮及警示语音提示+110警报声；主机触发地震警报按钮及警示语音提示+地震警报声；主机触发空袭警报按钮及警示语音提示+空袭警报声； 16、主机可通过屏幕设置当前防区信息、布防防区位置以及报警模式并将当前报警模式发送给分机； 17、可接收并响应分机触发的突发事件报警； 18、可联动声光报警器进行联动报警输出； 19、可联动多功能智慧语音提示屏进行联动报警输出； 20、具有警报声、语音疏散引导、文字显示警情和上报地点等警示功能； 21、移动端小程序、WEB端可自动显示警报信息； 22、主机可通过连接网络，可以给设定的紧急联系人以电话、短信方式通知警情信息； 23、具有系统静默功能，用户可通过登录后台，进行参数设置，将模式切换为“静默模式”，重要时刻可临时禁用系统警报功能； 24、具有消音复位功能，可通过触摸“取消报警”键复位并消除当前的警报信息，主机可以复位并消除所有的报警设备的警报信息； 25、具有远程管理功能，可通过小程序、WEB端进行用户管理、防区管理、设备管理等系统管理； 26、支持智慧烟感探测终端联动报警输入，可触发警报并显示报警信息和位置，可选择自动触发系统火灾报警； 27、内置12V锂电池，容量$\geq 2800\text{mAh}$；具有备电功能，支持停电运行； 28、具有内置扬声器； 29、具有音频功放输出，可外接大功率扬声器； 30、具有音频信号输出，可外接校园广播； 31、具有$\leq 12\text{V}$直流电源输出，可驱动外部警报设备； ★32、产品整机频率容限：$\leq 20\text{ppm}$、频率范围包含：2400-2483.5MHz、发射功率：$\leq 20\text{dBm(EIRP)}$、占用带宽：$\leq 40\text{MHz}$、杂散发射限制：$\leq -30\text{dBm}$；产品符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准要求（投标时提供《无线电发射设备型号核准证》，型号与核准证必须相符）； ▲33、产品符合GB/T30148-2013《安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法》，电源电压暂降和短时中断抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、射频场感应的传导骚扰抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度；GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验B:高温》，耐高温性能；GB/T2423.3-2016《环境试验第2部分:试验方法试验Cab:恒定湿热试验》，耐湿热工作性能；GB/T2423.10-2019《环境试验第2部分:试验方法试验Fc:振动(正弦)》，振动试验；GB/T2423.7-2018《环境试验第2部分:试验方法试验Ec:粗率操作造成的冲击》，跌落试验；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章）。 ▲34、产品依据GB/T39560.301-2020、GB/T39560.5-2021、GB/T39560.6-2020、GB/T39560.701-2020、GB/T39560.702-2021等标准方法进行检测，所检项目的结果符合GB/T26572-2011中铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、总铬（Cr
---	------------	--

			）、总溴（Br）的限值要求；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章）。
--	--	--	---

标的名称：突发事件应急演练预警系统分机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数、规格、功能	1、分机采用≥3.5英寸LED显示屏，屏幕上分区域显示当前工作模式、设备编号、防区位置、系统时间以及联动报警信息； 2、分机采用触摸屏控制方式，支持触摸操作实现参数设置与功能控制； 3、功能按键：≥5个按键，分别为暴力、火灾、地震、空袭、取消报警； 4、12V电源输出：≥1路12V/1A的直流电源输出； 5、后备电池：待机时间≥10小时，工作时间≥10分钟； 6、网络：产品内置2.4GHzWi-Fi模块，支持2.4GHz无线Wi-Fi连接，支持不低于IEEE802.11n的Wi-Fi协议； 7、报警响应时间：≤3秒； 8、电源：AC220V±10%； 9、功耗：≤72W； 10、整机尺寸：≥220mm×220mm×60mm； 11、工作温度包含：-20～60℃（主电工作）； 12、存储温度包含：-40～80℃； 13、相对湿度包含：5～95%RH，无凝露； 14、具有“暴力、火灾、地震、空袭”四大突发事件报警功能，可通过对应的功能按键触发警报，支持与突发事件接警云平台对接； 15、分机触发火灾警报按钮及警示语音提示：火灾警报声+语音提示；分机触发暴力袭击警报按钮及警示语音提示：110警报声+语音提示；分机触发地震警报按钮及警示语音提示：地震警报声+语音提示；分机触发空袭警报按钮及警示语音提示：空袭警报声+语音提示； 16、分机可通过屏幕设置当前防区信息，分机可接收并响应主机设置的报警模式； 17、分机可接收并响应主机和其他分机触发的突发事件报警； 18、可联动声光报警器进行联动报警输出； 19、可联动多功能智慧语音提示屏进行联动报警输出； 20、具有警报声、语音疏散引导、文字显示警情和上报地点等警示功能； 21、具有消音复位功能，可通过触摸“取消报警”键复位并消除当前的警报信息； 22、支持智慧烟感探测终端联动报警输入，可触发警报并显示报警信息和位置，可选择自动触发系统火灾报警； 23、内置≤12V锂电池，容量≥2800mAh；具有备电功能，支持停电运行； 24、具有内置扬声器； 25、具有音频功放输出，可外接大功率扬声器； 26、具有≤12V直流电源输出，可驱动外部警报设备； 27、具有设备自检、定期巡检功能； ★28、产品整机频率容限：≤20ppm、频率范围：2400-2483.5MHz、发射功率：

		≤20dBm(EIRP)、占用带宽：≤40MHz、杂散发射限制：≤-30dBm；产品符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准要求（投标时提供《无线电发射设备型号核准证》，型号与核准证必须相符）； ▲29、产品符合GB/T30148-2013《安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法》，电源电压暂降和短时中断抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、射频场感应的传导骚扰抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度；GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验B:高温》，耐高温性能；GB/T2423.3-2016《环境试验第2部分:试验方法试验Cab:恒定湿热试验》，耐湿热工作性能；GB/T2423.10-2019《环境试验第2部分:试验方法试验Fc:振动(正弦)》，振动试验；GB/T2423.7-2018《环境试验第2部分:试验方法试验Ec:粗率操作造成的冲击》，跌落试验；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章）。 ▲30、产品依据GB/T39560.301-2020、GB/T39560.5-2021、GB/T39560.6-2020、GB/T39560.701-2020、GB/T39560.702-2021等标准方法进行检测，所检项目的结果符合GB/T26572-2011中铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、总铬（Cr）、总溴（Br）的限值要求；（投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章）。
--	--	--

标的名称：智慧微断

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术参数、规格、功能	1、带漏电保护，额定16A/20A/25A/32A/63A/80A/100A，C型； 2、额定电压Ue：AC230V/AC400V；级数：1P/2P/3P/4P； 3、额定绝缘电压Ui≥AC500V； 4、额定冲击耐受电压≥Uimp 4KV； 5、额定短路分断能力Icn≥10KA； 6、额定运行短路能力 Ics≥7.5KA； 7、瞬时脱扣类型:C型； 8、瞬时脱扣特性：C型 5~10In,D 型10-14In； 9、支持本地分合闸和远程分合闸，支持设备本地锁定操作，需要本地解锁或者远程解锁； ▲10、平台支持添加漏保自检任务，任务可配置自动自检、自检日期、自检时间，可查看设备巡检记录；定时控制支持循环类型包含：单次定时、按周循环、按月循环、工作日循环、节假日循环、周末加节假日循环；定时控制执行动作包含：分闸、合闸、分闸并锁定、解锁并合闸；（投标时提供功能截图或功能照片并配备必要的文字说明佐证此项参数并加盖投标人公章） ▲11、支持设备联动配置：可配置联动名称、联动备注、触发模式、生效时间段、配置对象；设备支持报警信息手机短信通知；（投标时提截图或功能照片并配备必要的文字说明佐证此项参数并加盖投标人公章）。 12、支持外壳着火危险性：960℃（±10℃），外壳：650℃（±10℃），作用时间30S（±1S），然后移开火焰，停60S，在同一部位重复烧60S，可在任意随机位置与均热丝接触，应具有合适的安全性以防止火焰蔓延，不应与之接触的带电部件的热过载而着火。
---	--	------------	---

标的名称：扩音喇叭

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数、规格、功能	1、号角扬声器：功率≥50W；口径≥290mm；总长≥240mm；配套可调式金属安装支架；100V定压无源供电；支持壁挂或立杆安装。

标的名称：专用有线户外声光闪动警灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数、规格、功能	1、与突发事件应急演练预警系统主机、分机配套使用，电压≤12V，电流≤0.8mA，声压级≥100dB，防护等级不低于IP55。

标的名称：智慧烟感探测终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术参数、规格、功能	1、当发生火灾、探测到烟雾时，突发事件应急疏散系统主机和分机应能够接收烟感探测器的警报信号，并能触发"发生火灾"警报提示，上传到突发事件接警云平台； 2、功能特性：烟雾探测、火灾预警、声光报警、自检测试、防潮设计，联动突发事件接警云平台进行报警，分体式设计，烟感与通讯模块无需接线，360°旋转安装，内置存储卡，避免存储卡长时间裸露在外，因灰尘与潮气造成短路与断路等不良影响； 3、性能指标：工作电源：DC3V；待机电流：≤12μA；报警方式：LED和蜂鸣器；报警声压级：≥85dB。
---	------------	---

标的名称：突发事件接警云平台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数、规格、功能	1、系统统计显示内容：可对报警设备总数进行统计，包括设备在线率、设备总数、在线设备、离线设备、报警设备、预警数量以及监测时长等数据展示；设备在线列表：可展示报警设备所在空间名称、设备编号、设备名称、设备在线/离线状态以及上一次在线时间等信息； 2、基础数据管理：（1）信息处理：当突发事件接警云平台电脑客户端弹出警情信息时，可以查看具体的报警信息，并且能够对该报警信息作出上报、误报、开警号、关警号、防护、停警声等相应的处理操作；（2）平台系统可采用云服务器部署方式，支持广域网操作和管理，学校用户支持通过电脑端或手机端完成所有的管理操作；（3）学校基础数据管理：应可以对学校、组织机构、监测楼栋以及监测空间进行管理操作；（4）账号管理：应可以刷新、新增系统管理员、修改管理员、删除管理员、搜索管理员账号等相应的操作；（5）设备报警记录：应可以刷新、生成Excel、搜索、查看处理状态、警情、报警时间、联系电话、地址、设备编码、防区、设备MAC、接警人、微信接警人、处理时间、地图、监控视频、防区图、离线地图；（6）互联功能：应可以与系统主机联接，当系统主机接收到与其相连接的系统分机、移动式报警控制器发出的报警信号时，系统主机应可以通过网线或SIM卡联网方式将报警信号传输至与其相连的突发事件接警云平台电脑客户端、手机APP软件或微信端以及Internet网页端；接警端接收到报警信息后，应可以自动弹出具体的警情信息、地图（包含经度、纬度、地址、地图位置）、电话、防区、报警时间、设备MAC等信息；接警客户端接收到报警信息后，显示报警信息的同时，自动开启播放与主机对应的警报声； 3、应急疏散管理：（1）设备管理：应可以刷新、新增设备、生成Excel、选择、查看设备编码、设备MAC、设备状态、设备地址、防区图、监控视频、离线地图、修改设备设置、删除设备、冻结、恢复、布防、撤防、全选、设置设备内容信息、搜索等相应的操作；（2）报警联系人：应可以刷新、新增、修改、删除以及查询报警联系人，当发生应急突发事件报警时，支持以电话、短信的方式通知报警联系人；（3）报警参数管理：对报警设备的报警参数进行配置管理，可选择报警设备，设置相应的推送方式、推送次数以及报警联系人；（4）设备在线管理：应可以按照防区字段、报警设备类型进行分类查询，展示报警设备所在空间名称、设备编号、设备名称、设备在线/离线状态以及上一次在线时间等信息；（5）设备报警记录管理：应可以查询

		设备的报警信息，按照报警模式、报警时间、报警设备编号、报警设备类型、报警设备位置以及报警事件进行列表显示，可查询每条报警记录的具体通知记录； 4、校端突发事件应急管理数据看板：将数据通过分类统计，进行数据可视化输出，可通过一屏实现整个校园突发事件的整体概况；（1）设备概况：设备总数、在线设备、离线设备、设备在线率；（2）数据统计分析：应将设备、设备警情记录、非法撤防记录、设备不在线记录按天、按月、按年进行统计，每种数据统计结果按照已处理、误报、撤防、布防四种情况进行分类，通过扇形图的方式进行直观呈现；（3）设备在线记录：以列表的方式呈现时间、设备编号、设备类型、防区位置以及在线状态；（4）设备防区地图：以地图的方式呈现当前防区的位置；（5）最新报警记录：以列表的方式呈现序号、报警时间、设备编号、报警位置、报警模式、报警事件，多个报警信息进行滚动播放显示；（6）累计事件报警数统计：按照警情、演练进行分类统计，显示累计报警数、发生警情数、发生演练报警数；（7）警情事件统计：按照报警事件、报警模式进行分类统计，分别显示暴力袭击、火灾、空袭报警、地震报警发生次数；（8）警情趋势图：统计今年累计发生的警情数量、演练数量，通过柱状图按照月份进行统计显示； ★5、为保证所投软件为正版软件。（投标文件中提供该软件的计算机软件著作权登记证书复印件或提供软件产品登记证书或提供软件原厂正版授权书证明该软件为正版软件或提供承诺函）。
--	--	---

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1		项目实施方案	投标人根据产品情况及结合自身综合服务能力制定的项目实施方案，方案包含：①货物包装方案（针对纸质图书和图书馆设施设备产品特性分别对应提供包装材料与包装方式方案、针对纸质图书提供“教育部推荐书目”与“其他图书”包装区分措施、设备防护性包装方案（针对全钢书架板件、电子设备等易损货物的定制化包装工艺，确保运输安全））及货物存储与仓储管理方案（包括仓储场地条件说明（场地条件满足防火、防潮等基本要求）、仓库内部管理（按照“收货学校”及“图书类别”提供分区和管理方案）、产品从入库、存储、分拣到出库的全流程方案）；②配送实施方案（包括配送线路规划（根据各学校提供配送路线规划图及文字说明）、配送团队人员及设备投入（投入的车辆数量及车型、配送团队的人员数量、配送人员安排及分工）、配送流程（针对本项目提供从出库装车、在途运输、交接、到货清点、签收全过程流程及各环节的责任人）、项目交付时间节点计划）；③图书编目方案（包括编目数据标准与来源、无法获取标准数据图书的处理流程、现场加工流程（包括贴条码、贴书标、覆膜等操作程序）及图书上架录入与数据交付方案（包括上架流程及物理排架流程、数据采集流程（根据本项目提供图书的条码信息与其最终架位信息准确绑定措施）、数据校验与移交（根据本项目提供在数据移交学校前进行最终的数据完整性、准确性校验措施））；④现场问题处置（根据本项目提供如在编目、上架、设备安装等现场作业中，出现相关错误或技术障碍或与学校现场条件冲突时的处理措施，以及技术支持团队到达现场的响应时限、备用解决方案）
2		售后服务及应急预案	投标人根据产品情况及结合自身综合服务能力制定的项目售后服务及应急方案，方案包含：①售后服务组织结构和体系（包括组织架构图（明确各部门及岗位的层级关系和协作流程）、职责分工（含售后客服、售后技术支持、维修服务））和售后服务及时性的硬件支持（包括售后服务电话、售后服务时效保证措施（如何保障在规定的售后响应时间内到达现场，并完成维修或更换的措施））；②售后服务人员配置和 workflow（包括人员名单及基本信息、联系方式等）和售后工作流程；③售后维护方案（包括维护频次（含定期维护内容，并提供产品维护记录表的模板）、售后回访及回访内容、售后投诉处理（含受理和故障投诉处理措施，并提出保障投诉满意度的措施）、产品的应急售后保障（含备件支持措施和应急人员调配措施）、与采购人的沟通、协调（含定期、紧急沟通机制，并提供沟通记录表模板，如何保障后续查询和追溯的措施））；④应急处理方案（包括产品缺货应急预案；产品替代采购流程；物流与配送事故预案(运输途中发生车辆故障、事故或货物损毁时的应急处理流程、备用车辆配置、保险理赔流程以及对受损图书/设备的补供时间及处置)。
3		培训方案	投标人根据产品情况及结合自身综合服务能力制定的项目培训方案，方案包含：①针对产品提供培训大纲（包括图书馆软件平台操作、硬件设备使用与维护、图书加工与数据管理、产品使用介绍和维护保养措施、培训时间安排、培训人员培训经验（提供培训人员履历））；②根据本项目设计提供不同角色培训内容（针对图书馆管理员、系统管理员等不同角色的工作内容，设计对应的培训内容）及培训方式（包括线上培训和线下培训及培训组织措施）。
4		履约经验	投标人提供自成立之日起至投标文件递交截止时间的类似履约经验。
			1.服务标准及质量要求 (1) 中标人供货的货物应为全新的未开封产品，满足本次招标货物的技术要求，

			须具有产品合格证；符合或不低于招标文件和国家（行业）相关的质量标准和出厂标准。提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合招标文件和最新国家（行业）标准；各项技术标准应当符合国家强制性标准；技术标准有更新，按新的标准执行。 （2）中标人提供的产品涉及商品包装或快递包装的，须严格按照财政部等三部门联合印发《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）要求执行，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。 （3）中标人须提供全新的货物（含零部件、配件等），货物在送到使用单位之前表面无划伤、无碰撞等现象，相关功能系统安装调试后能正常使用。 （4）中标人货到现场，采购人或实际使用单位不负责提供货物仓储地，由中标人负责货物保管工作，货到现场但未安装完全交付前产生的一切费用以及造成的遗失、损坏等问题，由中标人承担。 （5）若遇配货包装、运输过程中造成的短缺、差错、丢失、损坏等，中标人无条件调换、补缺，交货时间不顺延。 （6）中标人按订货的品种、数量配货，送货到采购人指定地点，并附详细的发货清单和签收单，以便验货核对。 （7）中标人应保证该货物或其任何一部分不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，中标人应承担全部责任。 （8）中标人提交的货物应符合招标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此批货物完整、详细的技术资料和说明文件。中标人提交的货物必须按照合同及招标文件，以约定标准进行制造、安装。 （9）中标人保证货物不存在设计缺陷、制造缺陷以及危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。 （10）中标人提交货物达不到本合同及招标文件规定的数量、质量要求和运行效果，采购人或使用单位有权拒收，且采购人有权解除合同；由此引起损失及赔偿责任由中标人承担。 2.安装调试及技术服务（含培训）要求： （1）涉及到安装调试的设备均须由中标人送货上门并安装调试，含施工辅材、原设备拆除搬运、设备安装、调试、人员工资、劳务报酬等，采购人不再额外支付任何费用。 （2）设备的固定安装符合施工要求，安装美观，整体走线符合施工工艺要求，如安装位置是填充材料，须进行加固处理，施工过程中如涉及破坏原建筑物，需按要求恢复。 （3）线材管材、设备间连接线、转接头、电源插座板等均采用经质检合格的产品。 （4）隐蔽工程施工：中标人应保留隐蔽工程施工过程各阶段照片、施工记录，验收时一并放入验收报告。 （5）中标人对其工作人员在合同履行期间的疾病、人身财产安全、安全责任事故、劳动及劳务纠纷等负责，采购人对此不承担任何责任和义务。 （6）中标人负责提供技术培训（不少于两次），并长期提供技术支持。（投标
5	★	其他服务要求	

			时提供承诺函，承诺培训费用已包含在投标报价中）。培训时间以及具体要求，以采购人通知为准。 3.保密要求： （1）中标人应当对本项目实施过程中涉及到的采购人或学校内部的运营信息、布局、管理信息、师生个人信息、安保情况等进行保密且不得在社会公众媒介上进行公布。 （2）项目验收过程中的相关信息，包括验收标准、验收意见等，除采购人书面同意或法定公开内容外，不得进行社会传播。
--	--	--	---

采购包2：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		项目实施方案	投标人针对本项目提供项目实施方案，包含：①总体实施规划；②质量保障方案；③备货方案；④运输方案；⑤安装、调试方案；⑥应急预案。
2		售后服务方案	投标人针对本项目提供售后服务方案，包含：①服务机构设置及人员配备；②维修响应时间；③现场服务保障；④设备维护与保养计划。
3		履约经验	投标人自2023年1月1日以来具有类似项目履约经验。

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起30日交货，涉及需要安装调试的设备，需安装调试无问题后交付使用。若因最终使用方原因导致中标人无法交付的，采购人可依据实际情况对履约时间进行调整。
2	★	交货地点	采购人指定地点（恩阳区內）
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、自定义付款条件：、图书馆平台系统、一体化馆员工作站、图书自助借还机安装调试完成，图书配送至指定地点，验收合格后。达到该付款条件起7个工作日内，据实情况为根据配送数量，据实结算
			采购包一：（1）履约验收主体：由采购人组织，中标人配合进行；采购人有权邀请第三方机构或质检部门等共同验收。（2）履约验收时间：中标人提出最终验收申请之日起7日内组织验收。（3）履约验收方式：采购人自行组织验收。（4）技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术参数及要求、服务要求”和项目采购合同及中标人投标文件进行验收。（5）商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“商务要求”和项目采购合同及中标人投标文件进行验收。（6）履约验收标准：按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标等每一项技术和商务要求、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标

5	★	验收、交付标准和方法	文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。（7）验收程序：①货物配送至采购人指定地点后，由使用单位与中标人进行核对，中标人须提供出版社或发行单位向中标人出具的出货单或配送单；中标人所交付的货物不符合合同及招投标文件规定的，采购人或使用单位有权拒收。中标人应在3个工作日内完成对拒收货物的更换并使之与合同及招投标文件约定相符。中标人按照合同约定时间内完成本项目的设备安装调试工作（涉及安装调试部分），设备安装、调试过程，中标人应作详细检验记录；安装调试检验结果应符合本项目相关要求与标准，检验记录应真实并提供给采购人。所有设施设备安装、调试完成后，由采购人和使用单位对中标人的送货数量、种类、质量培训服务等进行验收。验收出现未达到本合同约定的技术指标的，采购人有权选择下列任一处理方式：（1）中标人须在3个工作日内完成重新调试工作并使之合格；（2）中标人须在3个工作日内完成对货物的更换并重新调试使之合格。由此产生的所有费用均由中标人承担。②验收由中标人按采购人要求准备验收资料并向采购人提出验收申请，验收时采购人、使用单位、中标人三方皆应派员参加，按国家规定的标准要求、本项目验收标准、合同约定进行最终验收，验收合格后需采购人签署验收单。③验收时如发现所交付的货物有不符合合同标准及本项目招投标文件规定的，采购人及使用单位应做出详尽的现场记录，或由采购人及使用单位与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。④如采购人发现图书错发、缺损、破损、缺页、倒页、多卷书不齐、不洁等质量问题，中标人需在接到采购人通知后8小时响应，24小时内完成更换或退换事宜。如图书经中标人2次更换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作中标人未能按约交货，采购人有权退货并追究中标人的违约责任，造成采购人损失的，中标人全额赔偿。（8）其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。
6	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

7	★	质量保修范围和保修期	(1) 质保期：自最终验收合格之日算起，纸质图书质保期不低于一年，图书馆设备质保期不低于三年。(2) 从最终验收合格之日起算，质保期内图书馆设备出现质量问题，中标人在接到通知后8小时内响应到场，24小时内完成更换或退换，并承担修理更换产生的费用；如货物经中标人2次更换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作中标人未能按约交货，采购人有权追究中标人的违约责任，造成采购人损失的，中标人全额赔偿；质保期内因图书设计、工艺、材料、印制、装订或编校等固有质量问题导致无法正常阅读的，乙方承担免费更换、退货责任，相关费用由乙方承担。具体包括但不限于：1印刷类：图文模糊、重影、色差超标、漏印、错印等；2装订类：非人为因素导致的开胶、脱线、掉页、倒装、页码错乱等；3纸张类：非人为因素导致的纸张破损、缺角、霉变、透印等；4编校类：差错率超万分之一、关键信息错误等；5其他：非保管、使用原因导致的图书功能性损坏。(3) 中标人应有售后服务保障，指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。中标人应能提供正常的技术、备品备件服务，质保期内中标人应无条件负责产品的维修、维护，不额外收取费用。(4) 质保期外，中标人提供的产品发生故障，中标人有义务进行维修，并向采购人提供技术服务和备品备件供应，并只收取成本费用。在产品的设计使用寿命期内，中标人应能保证采购人可以更换到原厂零部件，确保产品的正常使用。(5) 中标人需配合采购人设备统一管理，完成设备在系统入库等工作，采购人委派专人检查。
			违约责任 (1) 采购人违约责任 ①采购人无正当理由拒收货物、拒付货款的，中标人有权要求采购人支付拒付货款10%的违约金。②采购人按项目进度付款，不得无故拖延应付款，如项目最终验收合格后，采购人如逾期未支付款项应向中标人进行合理说明，若采购人未进行合理说明，中标人有权要求采购人支付违约金，按应付金额0.1‰/日支付，但累计违约金总额不超过欠款总额的1%。若非采购人原因导致延迟付款，采购人不承担违约责任。(2) 中标人违约责任 ①中标人所交付的货物不符合本合同规定的，采购人有权拒收，同时中标人应向采购人支付合同总价20%的违约金。中标人应在得到采购人通知之日起10个工作日内采取补救措施，如采取补救措施达到采购人要求后，退还合同总价20%的违约金。②中标人无正当理由逾期交付货物的，每逾期1日，中标人向采购人偿付逾期交货部分货款总金额的1%的违约金。如中标人逾期交货达10日，采购人有权解除合同，采购人解除合同的通知自到达中标人时生效。在此情况下，中标人给采购人造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分中标人应予以赔偿。③中标人拒不整改或逾期整改或两次验收不合格的，采购人有权解除本合同，中标人应向采购人支付合同总价20%的违约金。④中标人保证在项目最终验收合格之日起，设备在质保期内运行（使用）过程中无

8	★	违约责任与解决争议的方法	任何质量问题，若在质保期内存在质量问题，中标人须按采购人要求完成整改；同时，在中标人承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经中标人2次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，采购人有权要求中标人更换为全新合格货物并按本条第1款处理，且中标人还须赔偿采购人因此遭受的损失。中标人在质保期内逾期响应或逾期不能完成维修的，采购人有权委托第三方维修，中标人承担由此产生的所有费用。⑤因本项目产生的知识产权归采购人所有，中标人保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如产生了任何的纠纷、索赔或诉讼等，中标人除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的20%向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。⑥中标人在履行合同过程中不得以任何形式分包或转包给第三人，若中标人分包或转包给第三人的，中标人应向采购人支付合同总价20%的违约金，且采购人有权解除合同。若采购人因此承担责任的，采购人有权向中标人进行追偿，追偿范围包括但不限于诉讼费、律师费、税费、公证费、保函费、赔偿款、差旅费等。（3）一方偿付的违约金不足以弥补另一方损失的，还应按另一方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给另一方。合同所述损失包括但不限于另一方的直接经济损失、因维护合同权益或解决纠纷所支付的调查费、赔偿款、诉讼费、律师费、公证费、保函费、差旅费等所有相关的费用支出。（4）中标人应支付的违约金、赔偿金等费用，采购人有权从未付款中予以扣除。（5）若因中标人原因导致采购人解除合同的，采购人已支付的款项中标人应全部退还并按同期LPR向采购人支付利息（自中标人收款之日起算），未付款项，采购人有权不予支付。2解决争议的方式（1）因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。（2）在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。（3）经协商不能解决的争议，双方可向采购人所在地有管辖权的法院提起诉讼。（4）在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。
---	---	--------------	--

采购包2：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	在合同签订生效后40天内送货到采购人指定地点。涉及需要安装调试的设备，需安装调试无问题后交付使用。若因最终使用方原因导致中标人无法交付的，采购人可依据实际情况对履约时间进行调整。
2	★	交货地点	采购人指定地点（恩阳区内）
3	★	支付方式	分期付款

4	★	付款进度安排	1、 预付款付款条件：、合同签订后。达到该付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的40.0% 2、 尾款付款条件：、项目验收合格后。达到该付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的60.0%
5	★	验收、交付标准和方法	一次性验收，验收由采购人组织，供应商配合进行；①货物到达现场后应由各学校清点货物数量，数量清点无误后签署货物签收单交由供应商；②采购人有权委托第三方机构进行验收。2、按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号）、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求，按招标文件要求、响应文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准进行采购文件规定的要求进行验收。 3、验收时如发现所交付的产品有短装、次品、损坏或其它不符合标准的，由供应商负责补充和更换。
6	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
7	★	质量保修范围和保修期	质保期：验收合格后不少于1年。(1)成交供应商承诺为本合同项下所有产品提供自最终验收合格之日起不少于1年的质量保修期（简称质保期）；(2)质保期内，产品出现质量问题，成交供应商应在接到采购人书面通知后2小时内响应，24小时内抵达现场进行处理。如需维修或更换，成交供应商应承担相应费用。若同一主要产品经两次维修后仍无法达到合同约定的质量，采购人有权要求更换该产品；若更换后的产品仍存在重大质量问题，采购人可进一步按本合同违约责任条款追究成交供应商相关责任。(3)成交供应商能提供正常的技术、备品备件服务，质保期内成交供应商应无条件负责产品的维修、维护，不额外收取费用。(4)质保期外，成交供应商有义务为采购人提供有偿的技术服务和备品备件供应，收费标准应不高于其市场公开报价，并提前向采购人明示。(5)若成交供应商在响应文件或本合同中所作的质量或服务承诺优于本条款约定，且该承诺已明确载于本合同附件，则以其更优承诺为准。(6)成交供应商应提供不少于一次的培训，培训费用已包含在合同总价中。培训应在采购人提出书面通知后的15个工作日内安排完成。此外，成交供应商应自项目验收合格之日起提供不少于1年的技术支持服务。(7)成交供应商应指定专人负责本项目的售后服务事宜，并将联系人及联系方式书面告知采购人。
			一、违约责任 （1）采购人违约责任 ①采购人无正当理由拒收货物、拒付货款的，中标人有权要求采购人支付拒付货款10%的违约金。②采购人按项目进度付款，不得无故拖延应付款，如项目最终验收合格后，采购人如逾期未支付款项应向中标人进行合理说明

8	★	违约责任与解决争议的方法	，若采购人未进行合理说明，中标人有权要求采购人支付违约金，按应付金额0.1‰/日支付，但累计违约金总额不超过欠款总额的1%。若非采购人原因导致延迟付款，采购人不承担违约责任。（2）中标人违约责任 ①中标人所交付的货物不符合本合同规定的，采购人有权拒收，同时中标人应向采购人支付合同总价20%的违约金。中标人应在得到采购人通知之日起10个工作日内采取补救措施,如采取补救措施达到采购人要求后，退还合同总价20%的违约金。②中标人无正当理由逾期交付货物的，每逾期1日，中标人向采购人偿付逾期交货部分货款总金额的1%的违约金。如中标人逾期交货达10日，采购人有权解除合同，采购人解除合同的通知自到达中标人时生效。在此情况下，中标人给采购人造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分中标人应予以赔偿。③中标人拒不整改或逾期整改或两次验收不合格的，采购人有权解除本合同，中标人应向采购人支付合同总价20%的违约金。④中标人保证在项目最终验收合格之日起，设备在质保期内运行（使用）过程中无任何质量问题，若在质保期内存在质量问题，中标人须按采购人要求完成整改；同时，在中标人承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经中标人2次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，采购人有权要求中标人更换为全新合格货物并按本条第1款处理，且中标人还须赔偿采购人因此遭受的损失。中标人在质保期内逾期响应或逾期不能完成维修的，采购人有权委托第三方维修，中标人承担由此产生的所有费用。⑤因本项目产生的知识产权归采购人所有，中标人保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如产生了任何的纠纷、索赔或诉讼等，中标人除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的20%向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。⑥中标人在履行合同过程中不得以任何形式分包或转包给第三人，若中标人分包或转包给第三人的，中标人应向采购人支付合同总价20%的违约金，且采购人有权解除合同。若采购人因此承担责任的，采购人有权向中标人进行追偿，追偿范围包括但不限于诉讼费、律师费、税费、公证费、保函费、赔偿款、差旅费等。（3）一方偿付的违约金不足以弥补另一方损失的，还应按另一方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给另一方。合同所述损失包括但不限于另一方的直接经济损失、因维护合同权益或解决纠纷所支付的调查费、赔偿款、诉讼费、律师费、公证费、保函费、差旅费等所有相关的费用支出。（4）中标人应支付的违约金、赔偿金等费用，采购人有权从未付款中予以扣除。（5）若因中标人原因导致采购人解除合同的，采购人已支付的款项中标人应全部退还并按同期LPR向采购人支付利息（自中标人收款之日起算），未付款项，采购人有权不予支付。二、解决争议的方式（1）因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量
---	---	--------------	--

			检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。（2）在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。（3）经协商不能解决的争议，双方可向采购人所在地有管辖权的法院提起诉讼。（4）在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。
--	--	--	---

3.4.其他要求

★1、履约中，采购人有权对货物进行随机抽样检验（抽检比例不超过20%），抽样检验结果不符合招标文件、投标文件及合同约定的，视为验收不合格，采购人有权解除合同并要求中标人承担检测费用及一切法律责任，抽样所需费用，均由供应商承担，所需费用包含在最后报价中（提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章）。★2、履约配送安装过程中，一切安全责任由中标单位自行负责（提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章）。★3、招标文件涉及规范（标准）有废止或更新时，以现行实施的最新规范（标准）为准。★4、由于一体化系统原因部分标的名称对应的计量单位有误，系统无对应的正确单位，以报价表中的计量单位为准。★5、投标人在填写技术参数及要求应答表时，针对技术参数内容(性能指标)要求进行响应，涉及到区间范围值的，不得完全简单复制采购文件，投标人须填写对应产品的响应确定值，如未按此要求响应，视为未响应。投标产品中，与产品性能或功能无直接相关的尺寸或重量等，偏差在2%以内（技术参数中有具体要求时，应以具体要求为准），不视为负偏离。★6、投标人需承诺中标后将招标文件中标注“▲”和“★”的技术参数条款中要求【投标文件中提供由具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告复印件并加盖投标人公章】的参数，在签订合同前向采购人提供具备相应检验检测能力的第三方检验检测机构出具有CMA标识的该要求报告原件并附检验检测机构电话供查验；如未提供或所提供的材料与实际要求不符，视作供应商虚假响应，采购人有权追究供应商的相关责任并上报财政部门处理（提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章）。★7.供应商报价不能超过对应的单价最高限价及本项目最高限价，否则响应文件作无效处理。供应商的报价应以本项目采购需求，供应商自身的技术和管理水平、运营成本等因素为依据，是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，是最终用户验收合格的价格，包含了供应商完成本项目所需的一切费用，具体包括成本、包装、运输、人工、保险、税费、服务等在内的一切费用，即“包干价”。