

黑龙江中堃工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：两所高中设备采购

项目编号：**[230123]HLJZK[GK]20230001**

第一章 投标邀请

黑龙江中堃工程项目管理有限公司受依兰县教育局的委托，采用公开招标方式组织采购两所高中设备采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：两所高中设备采购

批准文件编号：哈依财购核字[2023]00015号

采购项目编号：[230123]HLJZK[GK]20230001

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	两所高中设备采购第一包	1	详见采购文件	444,200.00
2	两所高中设备采购第二包	1	详见采购文件	527,822.00
3	两所高中设备采购第三包	1	详见采购文件	1,135,400.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（两所高中设备采购第一包）：无

合同包2（两所高中设备采购第二包）：无

合同包3（两所高中设备采购第三包）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江中堃工程项目管理有限公司 联系方式：013154516339

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江中堃工程项目管理有限公司 联系方式：013154516339

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：王女士 电话：13154516339

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江中堃工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区黑龙江省哈尔滨市南岗区林兴街2号2栋8单元2层2号（住宅）

联系人：黑龙江中堃工程项目管理有限公司

联系电话：013154516339

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：依兰县教育局

地址：县政府第二办公区

联系人：刘女士

联系电话：0451-57280168

黑龙江中堃工程项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共3包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（两所高中设备采购第一包）：综合评分法 合同包2（两所高中设备采购第二包）：综合评分法 合同包3（两所高中设备采购第三包）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受

1 4	代理服务 费收取方 式	向中标/成交供应商收取
1 5	投标保证 金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>两所高中设备采购第一包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>两所高中设备采购第二包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>两所高中设备采购第三包：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>

16	电子招标投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>

19	有效供应商家数	<p>包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（两所高中设备采购第一包）:总价</p> <p>合同包2（两所高中设备采购第二包）:总价</p> <p>合同包3（两所高中设备采购第三包）:总价</p>
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
22	其他	代理费，代理费金额每包按中标金额 1.5% 计取，不足 5000 的按 5000 计取。
23	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为 1 个采购包的第一中标候选人。本项目按采购包的顺序进行评审，每个采购包按照评标总得分由高到低的顺序推荐中标候选人。已获得采购包一的第一中标候选人资格的，将不具有采购包二的候选人推荐资格；采购包二从具有中标候选人资格的投标人中，推荐排名最高的投标人为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
24	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

二、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“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。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江中堃工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致

无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审(详见第六章)

3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1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, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

采购图书、阅读桌椅、书架、静电地板、美术室、音乐室、心理健康室、生涯指导室、阅卷机、智能黑板、电子屏

合同包1（两所高中设备采购第一包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，本项目适合首付款制，对中小企业首付款占合同总额的比例50%，（对小微企业首付款占合同总额的比例70%）。 2期：支付比例50%，验收合格后,采购人支付中小企业50%或（小微企业30%）的尾款。
验收要求	1期：符合国家现行相关行业规范合格标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		地板	防静电地板	平方米	60.0000	200.00	12,000.00	零售业	详见附表一
2		其他图书	阅览室图书	册	10,000.0000	35.00	350,000.00	零售业	详见附表二
3		教学、实验椅凳	阅读桌椅	套	34.0000	1,500.00	51,000.00	零售业	详见附表三
4		书柜	书架	组	26.0000	1,200.00	31,200.00	零售业	详见附表四

附表一：防静电地板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	600*600*38mm, 防静电, 陶瓷1.1主要技术参数: 地板规格: 600×600×38mm集中载荷: ≥200kg, 极载载荷: ≥5880N均布载荷: ≥9720N/m²滚动载荷: 滚动10000次, 挠度≤2mm, 永久变形≤5mm冲击载荷: 实验区不能有任何塌陷, 地板永久变形≤1.5mm表面平整度: ≤0.5mm板厚极限偏差: ±0.3mm相邻边垂直度: ≤0.5mm防火等级: ≥A1级(GB50222-95)表面质量: 涂塑层色泽均匀、无破损、不开胶、无明显色差、难燃、高耐磨、接缝美观、耐腐蚀, 耐磨损, 无明显可见的色差, 起泡及疵点; 支架要求可调并进行镀锌处理。地板贴面: 1.0cm瓷砖贴面。表面应不反光、不滑、耐腐蚀、不起尘、不吸尘、易于清扫。支架高度: ≤300mm支架荷载: >20KN(只)地板块自重: 19.5kg/块地板系统自重: 52kg/m²1.2性能特点1.2.1采用优质钢板经拉伸、成型、焊接、喷塑、支座、横梁整体镀锌, 支座高度可调并能自锁。1.2.2特点: 地板防火、防水、耐磨、承载力大、不易变形、经久耐用。1.2.3主要组成: 地板、支架、横梁。1.2.4结构: 采用四边支撑式的加强结构
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二: 阅览室图书 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多种类别随意搭配(详见附件)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三: 阅读桌椅 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6人位, 不小于1800*900**750mm,桌面不小于25mm厚。桌腿和挡板不小于1.0冷轧钢板。立柱: 40*40*1.2mm方管: 25mm三聚氰胺板防火桌面阅览桌面, 桌架采用优质冷轧钢板。工艺处理: 桌架采用静电粉末喷涂, 高温固化。 椅子不小于380*370*450*820mm,方管不小于30*30*1.2mm管壁靠背椅面三聚氰胺板封边
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四: 书架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>尺寸：900*450*2000mm，采用材料：钢板为优质冷轧钢板，立柱45*35mm厚≥1.2mm、中心槽20mm，凹型槽15mm 搁板≥0.8mm807*445*25mm,6道折弯加强；两道加强筋10mm宽，两道加强筋间距640mm，侧板≥0.6mm压型加强、挂板≥0.8mm、442*125mm压型加强；配有两个椭圆孔870*280mm 两椭圆孔间距140mm顶板≥0.6mm、810*450*40mm整体焊接书架中隔棒(挡书条)≥0.8mm，采用一次冲压成型工艺生产，中隔棒(挡书条)的宽度不小于20mm。加工要求：搁板为双面可调试，立柱、搁板、挂板正面2条压型槽增加强度，书架装配后的单架整体尺寸长、宽、高允许偏差应控制在±2mm以内；书架尺寸长按组距计算；立柱的正面宽为（45~35）mm，长度偏差应控制在±2mm以内；立柱孔20*12mm,孔间距24mm；4道折弯加强立柱调节孔不少于39个；组装后的书架上，凡触及人体和存放物品的部分，应无毛边、锐角、棱角等；凡需焊接的部件要求焊接牢固，表面要平整，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬边等缺陷；冲压件表面不允许有裂痕；涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷。表面处理：金属表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化、表面化等工序处理，磷化处理形成的磷化膜应符合 GB/T6807 的要求。采用不含二氧化硫、磷等重金属及有机挥发物，环氧聚酯混合型热固性粉末喷塑，静电喷涂、高温固化，单面涂层厚度≥0.08mm，达到环保标准。立柱、侧板等全拆装结构，可双面6层放图书。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（两所高中设备采购第二包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货，安装，调试完成。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，本项目适合首付款制，对中小企业首付款占合同总额的比例50%，（对小微企业首付款占合同总额的比例70%）。</p> <p>2期：支付比例50%，验收合格后,采购人支付中小企业50%或（小微企业30%）的尾款。</p>
验收要求	1期：符合国家现行相关行业规范合格标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他办公设备	美术教室	套	1.0000	97,094.00	97,094.00	零售业	详见附表一
2		其他办公设备	心理健康活动室	套	1.0000	65,580.00	65,580.00	零售业	详见附表二
3		其他办公设备	音乐教室	套	1.0000	165,148.00	165,148.00	零售业	详见附表三
4		其他办公设备	生涯指导室	套	1.0000	200,000.00	200,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表四

附表一：美术教室 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、衬布: 25块; 不小于100cm×200cm:棉、麻、丝、纸</p> <p>2、遮光窗帘: 4块; 不小于180cm×220cm</p> <p>3、实木方凳: 50个; 高度不低于45cm</p> <p>4、可升降写生灯: 5只; 高度不低于60cm, 照射角度可调, 可升降</p> <p>5、桌面防切割垫板: 80张; PVC材质, 不低于800mm×500mm,3mm厚,双面密封胶, 两面可用, 加厚夹心, 刻度光滑清晰</p> <p>6、可折叠升降静物台1: 5个; 尺寸;不低于60cm×80cm; 最低55cm; 最高62cm。</p> <p>7、可折叠升降静物台2: 5个; 尺寸;不低于60cm×60cm; 最低57cm; 最高62cm。</p> <p>8、展示画框1:200个; 铝合金材质A4 (不低于29.7cm×21cm), 横竖挂钩, 加厚金属角码, 边框宽≥0.8cm,厚≥2.5cm, 哑黑色; 有机玻璃面板, 背面≥3mm厚的密度板。</p> <p>9、展示画框2:50个; 铝合金材质8k (≥26.5cm×38cm), 横竖挂钩, 加厚金属角码, 边框宽≥0.8cm,厚≥2.5cm, 哑黑色; 有机玻璃面板, 背面是≥3mm厚的密度板。</p> <p>10、美术教学挂图: 2套; 适合初中美术教学的绘画、设计、欣赏内容、不少于58幅, 国家正式出版物。</p> <p>11、民间美术欣赏及写生样本: 61手工制作套装;至少含有中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木版年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等</p> <p>12、写生画板: 100块; 不小于60cm×45cm</p> <p>13、少数民族服装: 50套; 每种不少于4套不重样包括头饰共蒙古族(女)蒙古族(男)汉服(女)汉服(男)鄂伦春族(女)鄂伦春族(男)俄罗斯族(女)俄罗斯族(男)新疆族(女)新疆族(男)藏族(女)藏族(男)</p> <p>14、美术学具: 100套; 毛笔、剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、毛毡、刻纸刀、直尺</p> <p>15、美术配套材料: 90套; 勾线笔、油画棒、圆体胶、彩色水笔, 彩泥, 彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉颜料、墨汁、中国画颜料、油墨、蜡盘</p> <p>16、剪纸用彩色宣纸: 120张; 彩色双面色宣纸, 四尺(单张尺寸宽≥70cm, 长≥138cm)。宝石蓝≥20张、万年红≥60张、万年黑≥10张、万年蓝≥20张(半生熟), 佛教黄≥10张(生宣)</p> <p>17、生宣: 1刀; 半生半熟四尺(单张尺寸宽≥70cm, 长≥138cm)1刀≥100张。</p> <p>18、毛毡: 100个; 颜色: 米白色; 厚度≥5mm; 宽≥500mm,长≥800mm.</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二: 心理健康活动室 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、心理测试管理工作平台: 1套</p> <p>一、软件介绍</p> <p>从心理学角度出发, 为单位打造集心理测试、危机评估干预、在线心理咨询、科研数据分析于一体的信息化心理健康网站, 系统后台至少包含用户信息管理、量表信息管理、测试方案配置、测试结果管理、危机评估干预、心理咨询管理、科研数据管理、网站信息管理、系统安全设置九大模块功能。</p> <p>二、技术描述:</p> <p>1、系统架构: 系统采用B/S架构, .NET语言。采用浏览器+应用服务器+数据库的多架构运行模式, 能</p>

够兼容在不同的操作系统上运行，能够支持庞大用户量和数据量。客户端无需安装，以IE等浏览器为操作界面，并至少兼容SOGOU、360、Firefox浏览器等。

2、数据库：可以适合大容量数据的应用，并具备开发的灵活性、可扩展性、可以用存储过程、函数等方面强大功能。数据库应具有很好的伸缩性，可跨越多种平台使用，对Web技术的支持，使用户能够很容易地将数据库中的数据发布到Web页面上；

3、网络环境：可运行于局域网和互联网。安全性高，稳定性强，既满足在本地电脑、局域网和互联网上同时进行团体测评，也可进行个体测评筛查。

三、功能特点：

（一）数据库管理功能：

使用统一的基础数据库管理模式，各种基础数据如组织机构信息、用户信息等被采集到基础数据中心，保持数据实时同步，可为现有及后续的各应用系统提供的数据基础，节约用户单位整体信息化的数据建设成本和维护成本。

（二）用户信息管理

1、用户管理：用于人口学资料收集，至少包含用户名、注册日期、ID号、用户组、年龄范围、所属等信息，并支持自定义添加人员信息字段。

2、充分满足心理工作和学术科研多样化条件筛选需要，为个性化心理工作和学术科研提供丰富的人口学指标字段数据样本。

3、管理员可以对注册用户进行审核、统一管理，支持批量删除、批量初始化密码、新增用户的功能；

4、系统支持下载Excel导入模版，一次性批量导入全部用户资料，即时生成登录帐号、密码、机构等信息，导入后即可登录系统，减少管理员录入资料的工作，从而有更多精力投入心理健康工作。

5、数据导入后能自动生成完整的机构信息，并支持对机构信息进行调整、修改等操作。用户机构调整后，系统能对应进行自主修正。

（三）所属管理

1、建设统一的组织机构数据库，实现组织机构的集中管理、分级授权及统一认证，管理员可以对部门架构进行管理，支持新增、删除组织架构。

2、配备导入部门架构的EXCEL模板，管理员可一键下载，按照操作提示快速上传。

（四）系统安全设置：

采用MD5加密技术，超级管理员权限管理，数据库独立保存，角色权限限制访问等多种安全手段保证测评安全性。

1、数据备份管理：

1）、系统具备数据备份管理，设置了备份功能和数据还原功能，防止软件数据丢失。

2）、备份的数据可下载到本地服务器，实现异地灾备功能，确保系统数据安全。

2、功能权限管理

1）、应支持自定义多个用户类型和用户角色，不同的用户类型（如咨询师、测试用户、网站管理员等）关联不同的用户信息。

2）、不同角色可以设置不同的网站权限，根据权限的不同，对网站内数据查看的范围也不同，满足心理健康教育个性化以及心理咨询保密原则的需求。

3、站内邮箱

邮箱和测试方案关联，对发布的测评方案，通过发送邮箱的方式，进行信息提醒。

4、回收站

显示后台已删除的所有数据信息，管理员可对误操作的数据，进行数据还原等操作；也可对数据进行批

量删除和清空数据操作，需要说明的是，在回收站里删除的所有数据无法恢复，请谨慎删除。

5、用户操作记录

记录并显示出后用户进入后台，查看的系统界面和操作的功能按键，可通过关键词搜索，进行便捷式操作。

（五）测量信息管理：

1、量表信息管理：

系统内至少包含心理健康、情绪、学习、智力、人格、社交、生活、职业兴趣测评等**105**种专业心理量表供用户选择，可以满足不同人员的需求。

2、满足千人及以上同时在线测评，支持个人心理测评和团体心理测评，可自定义测试人群，并能智能检测用户是否符合测试条件，进一步提升测试的准确性。

3、必配量表中涵盖世界十大经典量表如：**SCL-90**、贝克焦虑量表**BAI**、明尼苏达多项个性测验（**MMPI**）以及简易版、焦虑自评量表**SAS**、社会适应性测试、**16PF**、艾森克人格问卷**EPQA**、瑞文标准推理测验等；选配量表中配备行业内具有针对性的特色量表。如**UCLA**孤独量表、交往焦虑量表、威廉斯创造力倾向测验、简明精神病评定量表、中学生升学就业指导测试、考试焦虑自我检查表、贝克绝望量表（**BHS**）、自杀态度问卷、老年抑郁量表（**GDS**）等；

4、有管理后台权限的用户可以根据量表名或者量表分类查看量表，并根据需要开启、关闭、批量开启、批量关闭相应的量表；

5、软件还配置了行为训练等特殊量表，系统可以随机生成划消数字量表，可自主设置需要划消的数字以及随机数字的个数。

6、量表会更新、修订，在数量和质量上不断提升，量表常模修正升级，旨在为用户提供更加专业科学，标准化的心理测量工具。

7、灵活的量表管理功能：管理员用户可以添加、修改、删除量表分类名称，并支持自如的分配量表。

1

8、**UI**直观简洁，页面可展示量表名称、简介、说明、状态、所属分类信息，方便有管理后台权限的用户查看。

（六）测试方案配置：

1、管理员可以根据需要配置不同的心理测试方案，例如日常心理测试、新生心理普查等。可设置发布状态、有效时间、量表清单、量表控制条件、测试人员范围等，测评计划支持启用和停用状态功能切换，满足心理老师针对不同用户心理测试，制定不同心理测试方案的需要。

2、开启新的测试方案，可以通过系统内邮件通知相关人员，方便对测试方案进程的跟进。

（七）测试结果管理：

1、用户可以对测试结果进行批量已读标记、批量建档操作，并支持数据按照预警等级、年龄、用户名等信息排序，并可以根据用户名、年龄、性别、**ID**号、量表名、预警等级、所属信息查看、导出、删除测试结果，批量导出和整体导出支持**Excel**和**Word**两种不同格式；系统自动统计分析，生成图文并茂的心理测评报告；

2、系统可支持对数据的智能处理，可筛查出测试结果预警数值较高者，方便管理员关注跟进。

3、管理员可以选择按照个人测试、团体测试、方案测试，查看、下载测试数据结果，支持查看团体数据预警人数所占比例、最大值、最小值等信息，并可以查看数据导出记录。

4、系统自动对测试结果进行一级预警、二级预警、三级预警、其他预警、无预警人群的五种不同颜色的标注；

5、为了方便管理员在庞大数据库读取时，不会漏掉或者误查某一信息，可以对查看过的测试数据进行标记；

6、配备上传测试数据的Excel模板，用户可一键下载，并按照页面操作提示快速上传测试数据给相关领导，打造便捷沟通的信息渠道。

7、如有测试人员未测试情况发生，系统具备未测试人员监测功能，方便测试后进行查看；

（八）危机评估干预功能

1、危机分级说明：

- 1) 系统智能将心理危机进行一级预警、二级预警、三级预警、其他预警、无预警的五种分级，并用红、橙、蓝、灰、绿五种颜色显示，方便根据预警级别开展有针对性的心理辅导，帮助做好危机干预工作；
- 2) 系统内对预警等级划分有详细的说明解释，方便用户自行查看，让用户更好理解与掌握预警级别。

2、危机监测设置

- 1) 支持手机短信接收预警信息功能，用户可以设置接收用户的手机号码、警戒通知的等级、账户名、密码等；（使用单位可根据自身发展需要决定是否开通此功能）
- 2) 用户可以设置对一二三级预警用户以邮箱方式发送通知，并支持对多个预警用户同时发送，用户可对心理危机现状快速与领导沟通，商讨解决方案。

3、危机评估管理

- 1) 系统支持预警测试结果的详细信息显示，为心理健康工作者提供全方位的数据支持。
 - 2) 用户可以根据用户名、年龄范围、ID号、量表名称、预警等级、读取状态、所属信息查看测试结果，可单独或者批量导出报告，以供使用单位进一步研究分析。
- 4、危机数据统计：用户可以按照不同纬度的指标检索测试数据，并自动生成统计图表，从而进行定期监控，便于应对突发事件。

5、危机上报管理

- 1) 系统可以自动生成危机心理状况统计表，管理员可以按照预警级别和人员所属快速上报文件。
- 2) 系统内可以用邮箱形式对测试结果进行相关管理人员的对接发送，以方便测试者相关人员及时查看到测试用户的测试记录。

（九）心理咨询管理

1、预约症状设置：自定义设置支持预设症状种类，以适应用户实际需要。

2、咨询师管理：页面展示咨询师的姓名、年龄、邮箱、预约状态等详细信息，可展示单位心理咨询师风采，帮助用户找到适合自己的咨询师，

3、值班信息表：表格式排班设置，方便快捷，支持按周排班，并支持延续上周设置，排班时也可以查看咨询师年龄、等级、手机号码等详细信息。

4、咨询预约管理：用户可以根据咨询师信息，选择适合自己的咨询师进行线上预约，简单操作，节省了咨询双方的时间。管理人员可以查看所有预约人员的详细信息、会诊结果，并可以在后台撤销预约

5、心理档案管理：

- 1)、系统可以为咨询用户建立心理档案，管理员可以查看档案详情、背景资料、联系方式等信息；
- 2)、系统配备详尽的档案系统，管理员可以为测试人员快速建档，以便持续的关注，预防突发事件发生。

6、咨询回访管理：

- 1)、系统可以自如的设置回访日期、回访类型，并可以进行智能提醒，将咨询师从繁杂琐碎的日常事物中释放出来，更好的投入个案分析和心理健康研究中。
- 2)、可以给来访者留言，营造沟通顺畅的咨询环境。

7、咨询留言管理：

- 1)、管理员可以根据主题、时间等查询留言信息。可以查看到未回复、已回复、已关注留言等信息，并

可以回复、删除、关注留言等；

2)、预留接口与咨询师助手做对接，可以调取咨询师助手内用户的咨询记录；

3)、可以在添加咨询师之后，以特殊标识对值班咨询师进行管理。

(十) 科研数据管理

1、用户可以按照问卷的名称查看问卷详情信息，并可以对问卷进行新增、审核、删除、批量删除等操作；添加的问卷可以自行设置单选、多选、问答多种题型。

2、用户可以对问卷结果进行详细查看、删除、统计、SPSS数据导出，便于用户单位开展心理健康科研活动。

(十一) 网站信息管理

管理员有对展示界面的图片、文章、活动、下载资料等上传、修改、删除管理的功能。方便使用单位对心理健康知识、政策的宣传教育。资源共享功能也方便各用户群体便捷获取专业的知识资料。

2、沙发：1套；至少三人位沙发，材质：布艺，填充物：海绵

3、茶几：1个；长形茶几，材质：玻璃，规格：≥120*60*45cm

4、办公桌椅：1套；木质，尺寸：不小于120*60cm

5、盆栽：6盆；绿叶盆栽

6、电脑：1台；

Windows 11系统

处理器 Intel Core i5-12400以上

内存大小：不低于 8GB

硬盘类型：机械硬盘

硬盘容量|：不低于1000GB

显卡类型 集成显卡

网卡 不低于1000Mbps以太网卡

内置无线网卡,内置蓝牙适配器

其它硬件

显示器尺寸不低于 23英寸

显示器分辨率≥ 1920×1080

声卡 内置声卡

接口 麦克风接口

耳麦接口

USB 3.2 Gen1 Type-C接口

不少于4×USB3.2Gen1接口

HDMI 2.1 TMDS接口

VGA接口

4×USB 2.0

7、文件柜：2个；≥高1850mm*宽900mm*深400mm；冷轧钢板，环保无磷静态粉末喷涂，防锈图
层厚≥1.0mm；上柜超白玻璃，高≥1020mm,2层加厚可调节内置隔板,钢制锁；下柜1层隔板，高≥68
0mm,钢制锁

8、非反馈型音乐放松椅（按摩椅）：1套；

(1)、放松椅外皮为pu皮美观大方、耐水解PU皮无味耐磨。

(2)、数字播放系统：≥10英寸超大液晶播放器，无线遥控，至少支持音乐、心理图片、心理文章、

心理电影等多种格式文件。

(3)、音乐放松系统至少包含：专业减压、放松、催眠系列音乐包。

(4)、播音系统:内置高品质音响。

(5)、存储系统：内置≥8G高速存储卡，支持SD卡及USB存储设备等。

(6)、立式支架

9、挂钟及小座钟：1个；尺寸：≥10英寸，静音

10、录音笔：1支；容量：≥16GB；录音时间：8小时以上；内置麦克风

11、螺旋催眠仪：1个；

(1)、枪灰色圆柱形主体构造，高度不小于350mm，宽度不小于85mm。

(2)、螺旋催眠转动盘直径不小于350mm。

(3)、柱体内置音箱，内置2g以上内存卡，内存不少于10首催眠音乐。

(4)、柱体后盖，预留≥50mm*100mm大小面积渐变孔位，增加整体螺旋催眠仪的高科技感。

(5)、遥控式可调音量大小，也可以对螺旋催眠仪的转速进行调节，可以有助来访者找到更佳的催眠盘速度。

(6)、内置锂电池，方便移动式使用。电量不足时，会予以语音提醒。

(7)、螺旋催眠仪的电压为最高12v的安全电压，保证电机及音响系统动力强劲。

12、箱庭设备：1套；

一、设备参数

1、沙具架：沙具陈列架两个，材质为松木原木。尺寸：≥宽120cm×高160 cm×深35cm，≥6层11阶设计，木本色，清漆涂层。

2、沙箱：标准个体沙箱一个，材质为松木原木。

个体沙箱按照国际标准

1)尺寸：≥57*72*7cm；

2)颜色为外侧原木本色，内侧为天蓝色。

3、沙箱腿：整体为整条方木原木制作结构，材质为松木原木制作。高度70—100cm正好适合于手放置沙具的位置，美观实用。

4、沙具：≥1200个，沙具为树脂、陶瓷、聚氨脂材料制造。包含人物类、交通工具类、动物类、植物类、食品类、家居类、家禽类、宗教类等大约18大类别。

人物类：神话人物、动漫人物、科幻人物、职业人物、偶像人物、恐怖人物等系列；

交通工具：豪车、飞机、消防、公安、工程、公交、军事系列；

动物类：海洋动物、爬行动物、两栖动物、动漫动物、恐龙等系列；

植物类：花、草、树、果实、蔬菜等系列；

建筑类：桥、道路、网吧、公安局、医院、厕所、草房、洋房、别墅等系列；

食品类：包子、馒头、花卷、面包等系列；

家居类：手机、各种家具、家用电器、生活用品等系列；

家禽类：鸡、鸭等系列；

宗教类：妈祖、大肚佛等系列；

5、海沙：≥15公斤，天然黄色细沙、细腻、高温消毒,手握可以带来极柔软感；

6、箱庭活动记录本、《箱庭疗法》；操作手册各一本；箱庭活动记录本、分别为个体箱庭制作过程记录表、团体箱庭制作过程记录表，方便沙盘放松的工作开展。

2

	<p>二、技术文库</p> <p>支持按照标题、发布时间筛选数据，方便查询信息。</p> <p>可以添加、修改技术文库，添加、修改封面图片、标题、类别、内容等数据；也可对文库角色进行类别管理。</p> <p>13、宣泄人套装：1套；</p> <p>1、宣泄人≥4个，仿真人形，宣泄主体和固定底座两部分组成。内层为高回弹材料填充，外层高密度环保PU，抗击打，耐变形，需具有无反弹无抵触的优点，底座可以充水或充沙。宣泄人高度不小于170cm，外套为三层复合布设计，耐磨、弹性好、耐击打。可任选蓝色和红色。</p> <p>宣泄人胳膊长度不少于21cm。</p> <p>底座高度为≥70cm，直径≥55cm，锥形体设计，更稳固。</p> <p>2、宣泄人头套≥10个，分别为不同性别、不同表情。适合针对性的进行不同对象宣泄，使得宣泄更有针对性、更加畅快淋漓。</p> <p>3、宣泄棒4根，弹性好，有保护性外套，可以保护使用者双手。绿色环保EVA制作，内置抗击打可达200kg的pvc高弹棒。外用高级潜水服面料制作，无需充气、耐磨、耐击打、美观、环保。总长不少于65cm，粗端≥7cm，细端≥3.5cm，在抓手处有不少于20cm螺旋防滑纹。</p> <p>4、立式宣泄球4套，立式不倒，外层高级仿皮材料，高度可调节。</p> <p>5、保护手套≥2副：环保材料制作，能保护发泄者手避免受伤。</p> <p>6、宣泄挂图≥8幅（≥50*50cm，写真板材质）烘托宣泄氛围，激发宣泄情绪。</p> <p>7、储物凳至少1个，以方便存放头套及护手套等配套器材。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：音乐教室 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、钢琴：1台；规格：≥1506mm*590mm*1180mm 琴弦：采用原装琴钢丝，1#低音弦长度：≥1143mm 弦槌：采用呢毡。音板：采用复合音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂。为了保证音源系统的稳定性和良好的共振性，采用了五轴联动设备加工音板框，音板尺寸：≥1435mm*888mm；材料：音板：复合 弦轴板：采用钢琴专用色木多层板，使音的稳定性和持久性更有保证。弦码：采用钢琴专用色木多层板，硬度高、不开裂、音波阻抗小，具有良好的导音性能。弦轴：≥45#钢（调质处理）。中踏瓣：专用钢丝拉线。活动杆：特种金属。干燥处理：木制件经过两年以上的自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮、防蛀、防霉处理。键盘盖：不带缓降装置。键盘：全音域≥88键；踏板：全功能三瓣式。为确保音质音色的稳定性，产品一定要适应当地气候 外观涂装：底层为高密度聚酯板，再涂饰底漆及高硬度防裂亮光面漆。</p> <p>2、电钢琴：1台；尺寸要求≥1391mmx299mmx798mm</p> <p>键盘：≥88键，仿象牙和仿檀木材质琴键，至少三级力度可调</p> <p>音色：复音数≥128；内置音色≥19种</p> <p>模拟器至少有：击弦响应、制音共鸣、制音噪声（开/关）</p> <p>数码音效至少有：大厅音效、混响4、合唱4、明亮度（-3-0-3），DSP（部份音色）</p> <p>移调：2个八度（-12半音-0-12半音）</p> <p>预置音律：≥17种</p> <p>扬声器尺寸≥12cm x 2 + 4cm x 2</p>

3、手风琴：1台；1、规格：120贝司以上，键盘式传统手风琴，≥41键盘，7/2变音器。2、至少三排簧。键盘灵活，琴键排列表面平整。3、风箱密封严密，不漏气，琴面表面光滑，使用灵活。4、琴键运动灵敏，不相互摩擦，音质全音域均匀无杂音5、贝司机：采用硬质合金铝板、铝材，严禁采用铁丝点焊工艺。6、配琴包、背带。

4、音响系统：1套；音箱（带支架）：低音单元≥10*1.高音单元≥2*1二分频，功率≥80W/4Ω，40HZ-20KHZ；功放：输出功率≥2*120w.频率响应20Hz—20KHz.±3dB.尺寸:宽*高*深≥430*130*350；话筒两只：技术参数：频率范围：650-800MHz，主机加手持带LED显示,接收灵敏度:≥-80dBm,音频频响：40Hz—15KHz,发射功率：≥50mW，电池规格：至少1.5V电池2节；类型：动圈式话筒耳麦，材料：接收机金属 发射机金属；机柜：移动式，供话筒、功放等安装用

5、指挥台（含指挥棒） 1个 1.尺寸：≥1200*1000*240mm；2.材质：上部为不锈钢护栏，底部为实木；3.外观：表面平整光滑无毛刺，各部件衔接牢固。

6、合唱台 5组 实木橡胶木材质，规格：≥1200*1200*750mm，三层合唱台，每层宽≥400mm，层高≥250mm，做工精细，表面光滑，无毛刺，环保水性漆，无毒无味，内有钢架支撑，结实牢固。

7、音乐节拍器 1个 1、材料：注塑外壳 纯金属机芯2、模式：传统示拍模式3、速度：40—208拍/分4、节拍：至少0、2、3、4、6 5、误差：速度误差<1%

8、音叉 1个 1、材质：不锈钢；2、结构：呈“Y”形的钢质音叉，标准至少440Hz音乐音叉，整块钢材经过车床，铣床，磨床等机械加工而成； 3、使用方法：敲击音叉，采集声波波形图。

9、六面体凳 50个 1. 六面体结构，外形尺寸不小于300×350×400mm。2. 采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角，内含十字形骨架。3. 可承重不小于100kg。

10、乐器储藏柜 8个 规格：≥900*400*1800mm，实木结构，材质为≥16mm厚实木生态板，底部对开门，有一层隔板，上部为敞开式隔断分别展示不同造型物品，拆装式，方便运输。

11、音乐教育教学相关图书及杂志 20本 至少包含：音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等

12、中学音乐教学挂图 1套 适合中小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，共≥70张，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物。

13、中学音乐教学软件 1套 数字音乐教学互动平台系统至少应包含以下几种：乐理调试教学模块+乐理音程教学模块+五线谱与简谱教学模块+教学资源库模块+开放式教学课件模块

乐理调试教学模块1.该模块应具有五线谱大谱表以及虚拟MIDI键盘交互教学功能，通过弹奏虚拟键盘可显示该键位在五线谱上的音高位置，并可显示该键位的音高唱名，虚拟键盘显示音名。

2.应具有调的五度循环图讲解界面，可任意选择更改国际通用的不低于12种常见调式，更改调式后可在五线谱上显示不同调式的调号与音阶变化，并且具有唱名及简谱显示窗口，方便教师对固定调变化的讲解。

3.可外接电子键盘乐器进行弹奏或输入和旋，虚拟键位进行高亮显示，系统可识别并调用外接电子键盘的自带音色。

乐理音程教学模块

4.音程教学模块，应具有不低于88键双色发光可弹奏键盘，具有音组标识、音名与唱名标识，可一键显隐音名与唱名，具有和旋教学模式且可对比和旋教学。

5.五线谱上的音阶应与虚拟键盘交互发声，即触摸五线谱音阶位置，虚拟键盘显示相应位置，扬声器发出相应音高、音色的声音，并且在该模块下，还可任意更改音色，速度及节拍。

五线谱与简谱教学模块

- 6.五线谱与简谱分开教学，各个功能页面都具有屏幕悬浮热键，该热键可在屏幕范围内随意拖动，通过热键打开各个教学模块以及多媒体课件插入，可通过悬浮热键直接跳转不少于：五线谱、简谱、调式、音程、音乐基础知识、教师资源库、屏幕书写、屏幕录制、视频采集、音视频插入、图片插入、OFFICE文档插入、PDF插入等功能页面，可在各个教学模式下任意切换教学模块并可插入多媒体课件。
- 7.可任意书写至少标题、副标题、作曲、作词、歌词、版权等乐谱信息，可通过拖拽方式移动乐谱，滑动方式放大缩小乐谱，可一键显示五线谱的音名。
- 8.可任意编辑至少高音谱表、低音谱表、大谱表以及总谱，至少可设置表情标记、谱表的页面大小、方向、页边距及置每行的小节数量，创建谱表时至少可选择：任意调式编辑、任意速度播放、任意节拍类型、以及不完全小节起拍（弱起小节）。
- 9.至少支持音符录入、符点录入、升降音录入、休止符录入、三连音录入、倚音录入，录入后可播放且任意范围播放。
- 10.系统至少内置上百种古今中外乐器音色，需内置音色处理器，无论是内置音色或外接音源均可以达到悦耳的播放效果。
- 11.可添加五线谱及简谱歌词，应支持歌词自动对齐、自动添加拼音以及多段落歌词录入功能。
- 12.在专属简谱教学模式下，应满足以下要求：可对乐谱输入三连音并具有播放效果、可以输入节奏符号并具有播放效果、可对简谱内容任意添加线条记号如低八度标记符号、演奏记号如上下波音标记、力度标记如强弱标记并都具有相应播放效果。
- 13.支持乐谱播放速度调节，至少应满足以下要求：一个乐谱可以调节前后不同速度，可以以乐谱小节为单位调节速度，一首乐谱可以调节前后乐章不同的速度；可以以不同音符时值为单位调节；同时支持乐谱总谱教学编辑功能，如交响乐、电声乐、民乐、打击乐、流行乐总谱等，可导入木管乐器、自由簧片、铜管乐器、有音高打击乐器、进行曲打击乐器、声乐（人声音高）、键盘、电子乐器、拨弦乐器、音色，并且支持拓展外部硬件音源及外接软音源。插入相关音色后，系统自动识别该乐器所适用的乐谱、谱号、调号，方便教师进行直观的总谱教学。
- 14.可编辑鼓组节奏谱并播放或更改鼓组相关音色，可单独播放或编辑乐谱中的节奏；可编辑六线吉他谱，播放或更改吉他相关音色，吉他指法标识插入，吉他和弦品格图插入；可编辑四线谱并播放或更改运用四线谱记谱的相关乐器音色，如低音吉他、曼托林、贝司等乐器。
- 15.在创建的教学乐谱表中应具有多种琶音演示效果、震音演示效果、风笛装饰音演示效果、演奏力度演示效果、八度演奏演示效果、延音踏板演示效果、呼吸与停顿演示效果、前后倚音演示效果、升降号演示效果、重复与跳转记号演示效果、同一乐谱内速度调节演示效果、同一乐谱内谱号更换演示效果、同一乐谱内调号更换演示效果、同一乐谱内拍号更换演示效果，诸多的乐理知识演示效果生动直观的展现乐理教学。
- 16.应具有小节线、线条记号、圆滑音、占位框与小节的记谱符号、装饰音与演奏记号、换行符与占位符插入、符杠属性任意组合、符头任意添加与更换、连谱号标识插入，丰富乐理知识教学。
- 17.可导入任意MIDI音频文件自动生成五线谱课件，并支持多音轨编辑，每条音轨前显示乐器名称及简称，可任意调换各个音轨音色，修改音轨音符达到再次创作效果，可在多音轨谱表中单独选择任意一组或多组音轨单独播放；应具有独立的播放触控面板功能，在播放乐谱时，可调出浮动播放面板，一键任意滑动调节乐谱的速度、音量及预备节拍，该独立播放控制面板，可随着乐谱播放的进行，任意选择循环播放乐谱的范围。
- 18.应具有乐谱卷帘编辑器功能，辅助弹奏教学功能，以柱形图的方式显示所有音符的音高与时值，并显示虚拟键盘的键位。
- 19.播放所有音符可在内置软键盘上显示键位的位置以及和弦键位的位置，可外接键盘输入设备，软件支

持不低于128复音同时录入。

20.应具有内置屏幕截图功能，可选择屏幕任意位置截图，并保存为图片文件，以便教师制作教学课件。

14、中学音乐欣赏教学曲库 6套 国家正式出版物，共≥30碟。一、民乐包含：CD1、吹管系列之一笛子；CD2、吹管系列之二巴乌、管子、笙、埙、葫芦丝；CD3、吹管系列之三箫、唢呐；CD4、弹拨系列之一古筝；CD5、弹拨系列之二琵琶；CD6、弹拨系列之三扬琴、古琴等；CD7、拉弦系列之一二胡；CD8、拉弦系列之二板胡、坠胡、马头琴等；CD9、打击乐系列；CD10、协奏（上）；CD11、协奏（下）；CD12、重奏；CD13、合奏；CD14、民乐也流行；CD15、丝竹音乐；CD16、民乐也交响；CD17、戏剧戏曲音乐；CD18、合唱&说唱音乐。

二、西乐包含：CD1、艺术歌曲 歌剧；CD2、音乐童话 歌剧序曲；CD3、交响曲 交响诗 狂想曲；CD4、进行曲 变奏曲 奏鸣曲 小夜曲；CD5、协奏 重奏；CD6：西洋奏民乐；CD7：木管独奏；CD8:铜管独奏；CD9：弓弦独奏；CD10：色彩乐器独奏；CD11:打击乐独奏；

三、CD-ROM 中国民族乐器与西洋管弦乐器

15、中学音乐欣赏教学影像库 4套 国家正式出版物，分为七年级上册，七年级下册，八年级上册，八年级下册，九年级上册，九年级下册；每册≥4碟，共≥24碟。

16、音筒 4组 1、外观构成：彩色塑料音筒，外部有音符标注；2、规格：筒直径≥4cm，≥8音一组，按音符排列；3、使用方法：双手各持一个音筒或一人手持一个音筒，敲击身体的不同部位发出声响，也可敲击桌面或地面使其发声；

17、音条 14套 1、构成：由实木制木条和铝片构成，带有便携木盒；2、材质：铝制，≥17音；3、规格：最长：20—22 cm、最短：12—14cm。高度≥4cm。

18、钟琴 1套 钢制，音域≥4个八度（高、中、低音）

19、沙锤 8对 1、材质：桦木；2、规格：长度为≥26CM，锤球直径≥7.5CM；3、结构：由至少2个椭圆带把红色沙锤组成，内装沙粒，至少两个为一付。柄由硬质桦木制成。制作精美，光洁，无毛刺。手柄与锤球用环保胶连接牢固，外表喷环保红颜色漆，表面光滑，锤球画花装饰，更为美观；4、使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动。

20、沙锤8对 1、材质：纯天然椰壳；2、规格：长度≥24CM，锤球直径≥9.2CM；3、结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，至少两个为一付。手柄部分穿有≥2个小孔，孔中心穿有DIY中国结；4、使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动。

21、沙筒 8对 1、材质：木制；2、规格：全长≥6CM；直径≥3.8CM；3、结构：外观由清漆原木构造看似像个圆柱状，内装有沙粒；4、使用方法：演奏时，手持沙筒上下摇晃。

22、沙蛋 8对 1、材质：原木，环保安全漆；2、规格：沙蛋长度≥5.3CM，直径≥3.5CM；3、结构：由至少2个椭圆原木沙蛋组成，内装沙粒，至少两个为一付；4、使用方法：演奏时，左右手各握一个，双手交替上下摇动。

23、摇铃（串铃） 8个 1、外观构成：由塑料半圆手柄和≥10颗铃铛组成；2、尺寸：全长≥10cm，铃铛直径≥2cm；3、使用方法：演奏时，左右手握住手柄摇晃发出清脆的铃声。

24、棒铃 8个 1、外观构成：木棒上部由红色绒布包裹木棍，配有≥21颗金属铃铛组成，边缘至少排布4排各5颗铃铛，顶部至少一颗铃铛，手柄处为原木清漆，美观精致；2、尺寸：全长≥25cm，手柄长≥10cm，直径≥1.7cm，铃铛直径≥2cm；3、使用方法：手持棒铃，左右或上下摇晃，使其铃铛同时发声，清越响亮。

25、卡巴撒1 8个 1、外观构成：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由≥10多条电镀金属串珠构成；音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实；

2、规格：头部木块直径 $\geq 13\text{CM}$ ，厚 $\geq 0.8\text{cm}$ ，锤头高 $\geq 7\text{cm}$ ，金属串珠区直径 $\geq 7.6\text{cm}$ ，金属串珠区高 $\geq 5.3\text{cm}$ ；手柄长 $\geq 10\text{cm}$ ，直径 $1.7\text{-}2.4\text{cm}$ ；3、使用方法：使用时手持卡巴撒，转动或上下摇晃，通过金属串珠摩擦发出声响，可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏。

26、卡巴撒 2 8个 1、外观构成：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成；音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实；2、规格：头部木块直径 $\geq 8.5\text{CM}$ ，厚 $\geq 0.6\text{cm}$ ，锤头高 $\geq 7\text{cm}$ ，金属串珠区直径 $\geq 7.6\text{cm}$ ，金属串珠区高 $\geq 5.3\text{cm}$ ；手柄长 $\geq 10\text{cm}$ ，直径 $\geq 1.7\text{-}2.4\text{cm}$ ；3、使用方法：使用时手持卡巴撒，转动或上下摇晃，通过金属串珠摩擦发出声响，可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏。

27、双响筒 8副 1、外观构成：材质为木质，由筒体；两端加深凹槽经过紧密处理，使得发声标准清晰；至少配敲棒一根；2、规格：筒长 $\geq 18.5\text{cm}$ ，外径 $\geq 4\text{cm}$ ，内径 $\geq 2.5\text{cm}$ ；手柄长 $\geq 16\text{cm}$ ，直径 $\geq 1.4\text{cm}$ ；敲棒长 $\geq 16\text{cm}$ ，直径 $\geq 1\text{cm}$ ；3、使用方法：使用前将手柄细端与响筒旋紧固定，使用时一手持双响筒，一手持敲棒，伴随节奏使其发声，因响筒两端掏空深度不同，其发音高低也不同。

28、响板 8个 1、外观构成：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成；2、规格：响板全长 $\geq 20\text{cm}$ ，板头最大半径 $\geq 0.5\text{cm}$ ，板头长 $\geq 8\text{cm}$ ，主板厚 $\geq 1\text{cm}$ ，盖板厚 $\geq 0.8\text{cm}$ ；手柄长 $\geq 13\text{cm}$ ，最大直径 1.5cm ；3、使用方法：使用时手持响板，上下或左右摇晃，盖板与主板碰撞使其发出清脆声响。

29、响棒 8副 1、构成：由至少两根圆柱体实木棍构成，材质：木质，外观打磨光滑，边缘无毛刺，长短一致，粗细均匀，至少两根为一付；2、规格：长 $\geq 190\text{mm}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ ；3、使用方法：使用时双手各持一根，互相敲打，使其发音。

30、蛙鸣筒 8副 1、外观构成：蛙鸣筒，形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根；2、规格：全长 $\geq 20\text{cm}$ ，头部长 $\geq 7\text{cm}$ ；加沟处长 $\geq 7\text{cm}$ ，直径 $\geq 5.5\text{cm}$ ；尾长 $\geq 6.4\text{cm}$ ，尾直径 $\geq 3.2\text{cm}$ ；敲棒长 $\geq 15\text{cm}$ ，直径 $\geq 1.2\text{cm}$ ；3、使用方法：使用时一手持蛙鸣筒，一手持敲棒敲击或刮擦发出声响，似青蛙叫，音色响亮清脆。

31、南梆子 2副 长 $\geq 17\text{cm}$ 、宽 $\geq 4\text{cm}\text{-}5\text{cm}$ 、厚 $\geq 4\text{cm}$ 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。

32、北梆子 2副 1、构成：梆子：由至少两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；材质为木质，表面打磨光滑，适用于戏曲伴奏；2、规格：长 $\geq 19\text{cm}$ ，宽 $\geq 4.5\text{cm}$ ，高 $\geq 3.4\text{cm}$ ；另一根尺寸 $\geq 24\text{cm}\times 5\text{cm}$ ；3、使用时双手各持一棒，交叉敲击即可发声。

33、木鱼 1套 1.供中小学音乐教学用，硬木制，不低于7个大小不一、音高不同的木鱼为一套；2.由木鱼及木槌组成，表面均用油漆处理；3.木鱼呈梯形，最厚部开一缺口。

2 34、铃鼓 4套 1、材质：木质圈、不锈钢镲片、羊皮鼓面、金属泡钉；2、规格：铃鼓直径 $\geq 20\text{CM}$ ，高度 $\geq 4.3\text{CM}$ ，木质圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$ ，单片铃片的厚度为 $\geq 0.1\text{CM}$ ；3、结构：由鼓身、鼓面、小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处至少用数颗泡钉进行固定，更结实美观；4、使用方法：演奏时，手持铃鼓摇动鼓身即可作响。

35、三角铁 1套 1、材质：锰钢；2、规格不小于3件套三角铁的尺寸分别为： $\geq 24\text{CM}$ ； $\geq 20\text{CM}$ ； $\geq 15\text{CM}$ ；金属敲棒的长度： $\geq 10.5\text{CM}$ ；三角铁的直径： $\geq 0.8\text{CM}$ ，金属击棒的直径： $\geq 0.5\text{CM}$ ；3、结构：至少由1根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成， ≥ 3 个为一套，材质厚实，音质明亮，发音清脆，穿透力强，金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全，每个三角铁都带有软橡胶制作的勾手，方便使用；4、使用方法：用一根金属棒敲击三角铁即可。

36、碰铃 4副 1、材质：响铜制；2、规格：碰钟直径 $\geq 4.5\text{CM}$ ，高度 $\geq 3.5\text{CM}$ ，壁厚 $\geq 0.1\text{CM}$ ；3、结构：由至少1根绳带连接2个碰钟组成，至少二个为一付，材质厚实，音质明亮；4、使用方法：手持碰

撞发声。

37、大军鼓 8个 鼓圈：铝合金压铸。木质鼓腔，超强圆柱鼓耳，鼓皮厚度：不少于0.175mm。镀锌紧箍件：不少于8个精密紧箍件。大军鼓直径不少于24寸，厚度不小于12寸。

38、小军鼓16个 鼓圈：铝合金压铸。木质鼓腔，超强圆柱鼓耳。鼓皮厚度：不少于0.175mm。镀锌紧箍件：不少于6个精密紧箍件。小军鼓直径不少于14寸，厚度不少于5.5寸。

39、鼓架2个 军鼓架，材质，优级不锈钢，规格，长 $\geq 1700*500*1700$ mm，可以放置 ≥ 4 个大军鼓和 ≥ 16 个小军鼓，呈上窄下宽梯形，稳定性强。主管采用 $\geq 3.8*3.8$ cm (± 0.1 cm) 不锈钢方管，辅管采用 $\phi \geq 2.5$ cm (± 0.1 cm) 不锈钢圆管制成。

40、多音鼓 2套 至少三鼓(≥ 31.5 cm; ≥ 26.5 cm; ≥ 21.5 cm)，带架。

41、多音鼓 2套 尺寸不小于 25.4 cm \times 12.5 cm (10in \times 5in)，至少四鼓，带架。

42、陶笛51个 至少十二孔中音C调；高温釉面烧制而成，方便擦洗。

43、葫芦丝 51支 降B调,天然葫芦加天然紫竹管体，塑料吹嘴，配合金属簧片。

44、吉它 20把 ≥ 41 寸，至少六弦民谣吉他，枫木指板，椴木面板，椴木背侧板。

45、堂鼓 3个 木框，牛皮鼓面，鼓体直径不小于30cm，高 ≥ 18 cm，带架。

46、中虎音锣 1个 直径： ≥ 300 mm，中心脐直径 ≥ 100 mm。外观：表面抛光氧化处理，光洁，无毛刺，锣边平滑。材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝。锣槌：硬杂木，表面无疤痕。

47、小锣 1个 直径： ≥ 210 mm，中心脐直径 ≥ 85 mm。外观：表面抛光氧化处理，光洁，无毛刺，锣边平滑。材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝。锣槌：硬杂木，表面无疤痕。

48、铙1副 铜制，直径 ≥ 27 cm \sim 55cm,铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。

49、钹 1副 铜制，钹面直径 ≥ 12 cm \sim 14cm，碗径 ≥ 5 cm \sim 7cm，碗高 ≥ 1.5 cm \sim 2cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。

50、成套打击乐器 1套 1.铃鼓：材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面；规格：铃鼓直径不小于200mm，鼓框宽度不小于40mm，木质圈厚度不小于5mm，单片铃片的厚度 ≥ 0.5 mm；结构：由鼓身、鼓面、小铃片组成。2.小锣：铜锣用优质响铜制作，圆形，直径 ≥ 215 mm，厚度处理并涂油。槌用硬杂木制成，表面无疤痕。带锣尺。3.蛙鸣器：木制，长 ≥ 210 mm，直径不小于：40mm，手握鱼形，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案，配有一个刮棍。4.梆子：材质：原木，尺寸 $\geq 150*50*33$ mm,敲击时发出响亮声音,带敲击锤。5.双响筒：由筒体、手柄、击槌组成。筒体为原木色。筒体全长不小于180mm，筒体直径不小于40mm，手柄用硬杂木制成，手柄全长不小于160mm，击槌用硬杂木制成，击锤全长不小于160mm，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出至少两种频率不等的声音。6.卡巴萨：材质:手柄、上盖及下盖均为木质，串珠为金属制。直径 ≥ 60 mm，总长度 ≥ 150 mm 柄长 ≥ 100 mm。7.响板：全长不小于180mm，响板上片厚底不小于7mm，最长柄不小于90mm,由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成。响板表面无疤痕、裂缝，漆层均匀。8.碰钟：材质：响铜制。直径 ≥ 35 mm，工艺：浇灌铸造抛光处理，两个一对，手持碰撞发声，互相碰击时发出清脆婉转响声，使得延音绵长。9.三角铁：材质尺寸要求：产品由三角铁及击棒组成。三角铁为三角形，边长 ≥ 190 mm；防锈，配击棒，表面镀铬，镀层均匀、光亮，有塑料扣有利于演奏使用。击棒直径 ≥ 4 mm，击棒长度 ≥ 100 mm，表面镀铬，终端有塑料包裹。制作精美，光洁，无毛刺。10.串铃：全长 ≥ 150 mm，铃铛： ≥ 13 铃，木质手柄。11、沙蛋 ≥ 2 个：塑料材质。12、木鱼：红色，长 ≥ 15 cm，附击锤。13.中空定位塑料箱：材质:环保 PP 材质。

	<p>51、口风琴 51个 至少37键，音质清脆、柔和、圆润、响亮、均匀，应无沙音、哑音、杂音；白键相邻两键表面高度差$\geq 1.0\text{mm}$，全键盘白键表面高度最大差1.5mm，含吹嘴、琴包至少一个，软管至少一个；</p> <p>52、竖笛 51支 至少八孔，高级品，塑料。</p> <p>53、爵士鼓 1组 大鼓$\geq 56\text{cm} \times 40.6\text{cm}$ (22in\times16in) ,地筒鼓$\geq 40.6\text{cm} \times 40.6\text{cm}$ (16in\times16in) ,军鼓$\geq 35.5\text{cm} \times 14\text{cm}$ (14in\times5.5in) ,小鼓$\geq 33\text{cm} \times 25\text{cm}$ (13in\times10in) 、$\geq 30.5 \times 23\text{cm}$ (12in\times9in)</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：生涯指导室 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1 基础数据管理：1项</p> <p>1.1 年级管理：1.年级信息的新增、编辑、查询、删除。2.年级信息至少包括：编号、年级名称、所属学段、级别（入学年份）、届别（毕业年份）。</p> <p>1.2 学年学期管理：1.学年学期信息的新增、编辑、查询、删除。；2.学年学期信息至少包括：编号、学年名称、第一学期开始日期、第一学期结束日期、第二学期开始日期、第二学期结束日期、学年升级日期。</p> <p>1.3 教师管理：1.教师信息的新增、编辑、查询、删除、导入、导出，需支持数据excel表导入、导出教师信息和重置密码；需支持批量操作：批量启用、批量停用、批量重置密码、批量删除。2.教师基础信息至少包括证件号、姓名、性别、出生日期、用工方式、用工方式、政治面貌、学历、学位、技术职称、荣誉、获奖、教师介绍、备注；需支持按证件号、姓名搜索教师。3.教师证件号本校唯一，系统自动查重，学校之间完全独立。4.教师状态至少包括启用、停用5.管理员至少可操作以下功能：重置密码、启用、停用教师账号6.教师权限设置，可以设置教师的学校权限、年级权限、班级权限</p> <p>1.4 学生管理：1.学生信息的新增、编辑、查询、删除、导入、导出，需支持数据excel表导入、导出学生信息和重置密码；需支持批量操作：批量启用、批量停用、批量重置密码、批量删除。2.学生基本信息至少包括证件号、姓名、性别、出生日期、所属年级、行政班级、政治面貌、民族、籍贯、户口所在地、联系地址、备注；需支持按证件号、姓名、行政班搜索学生。3.学生证件号本校唯一，系统自动查重，证件号可以登录系统。学校之间完全独立。4.学生状态至少包括启用、停用5.管理员至少可操作以下功能：重置密码、启用、停用学生账号；需支持批量操作，一次性启用、停用、重置密码整个年级的学生账号。6. 需支持检查不在行政班中的学生账号。</p> <p>2 班级结构管理：1项</p> <p>2.1 行政班管理：1.行政班结构需支持excel表导入、导出、修改、查询、删除、发布生效2.行政班信息至少包括：所属年级、班级名称、班级人数、班级状态3.班级状态至少可以为新建、设置中、已发布生效、历史数据4.需支持为每个年级导入多份行政班数据，至少可以选择生效其中一份5.需支持班级视图，学生视图，需支持按学生姓名、证件号搜索学生</p> <p>2.2 学生选科数据管理：1.学生选科数据需支持excel表导入、导出、修改、查询、删除、发布生效2.学生选科数据信息至少包括：证件号、姓名、所选科目3.选科数据状态至少可以为新建、设置中、已发布生效、历史数据4.需支持为每个年级导入多份选科数据，至少可以选择生效其中一份5.需支持导入选科数据、需支持学生通过选科系统选科的数据一起管理6.需支持按班级、学生证件号、学生姓名、选考科目搜索选科数据</p> <p>2.3 走班教学班管理：1.走班教学班结构需支持excel表导入、导出、修改、查询、删除、发布生效2.走</p>

班教学班信息至少包括：所属年级、班级名称、课程名称、班级人数、课程类型、班级状态3.班级状态至少可以为新建、已检查、已发布生效、历史数据4.需支持为每个年级导入多份走班教学班数据，至少可以选择生效其中一份

2.4 班级选科调整：1.需支持调整已发布生效的学生班级，包括行政班、教学班2.需支持调整已发布生效的学生选科数据3.需支持为已生效的班级结构新增学生及其选科数据4.需支持留级跳级5.需支持按班级、学生证件号、学生姓名、选考科目搜索学生，调整学生班级选科

3 职业生涯系统：1项

3.1 生涯规划管理：1.生涯规划任务管理，需支持新增、编辑、查看、删除生涯规划任务，需支持多生涯规划任务管理、转为历史数据。2.需支持多轮生涯测评3.生涯规划信息至少包括：编号、名称、年级、描述、第几轮、生涯规划状态；生涯规划至少包括新建、已设置、已发布(未开始)、已发布(测评中)、已发布(已结束)、历史数据4.需支持选科成熟度测评、学科兴趣测评、学科能力评估、职业兴趣测评、职业性格测评、专业意向选择5.需支持设置测评时间、学生成绩，成绩需支持安装等级分进行评估6.学科组合能力评估需支持开放全部或部分选科组合，只针对开放的组合进行评估7.需支持校考成绩、联考成绩，基于联考排名计算等级分评估学科能力8.需支持延时测评时间

3.2 学生端在线生涯测评：1.生涯规划任务发布后，学生至少可通过学生端进行在线生涯测评2.学生端需支持PC端、手机网页端、手机公众号方式。3.需支持选科成熟度测评4.需支持物理、历史，化生政地至少6科选考科目的兴趣测评，测评学生每科兴趣值5.需支持通过学生成绩表评价至少6科选考科目的单科学科能力、组合学科能力、包括单科/组合的班级排名、年级排名、年级名次超过人数百分比率，学科强弱对比，组合强弱对比6.需支持Holland职业兴趣测评，为每个学生做出评价，至少包括：职业兴趣类型、性格特点、共同特征、典型职业、推荐专业7.需支持MBTI职业性格测评，为每个学生做出评价，至少包括：职业性格类型、性格特征、典型职业、推荐专业8.需支持教育部本科类至少12种学科至少92种专业类的意向专业选择,需支持所有专业类学科覆盖率查询；需支持专业类包含的专业查询，专业类介绍包括包含的专业，每个专业的专业介绍、就业前景、修业年限。9.需支持大学本科院校招生专业及其对高中选考科目的要求查询。10.生成测评报告，专业学科覆盖率至少包括首选科目覆盖率及其对首选科目无要求的覆盖率、再选科目覆盖率及其对再选科目无要求的覆盖率，组合对专业的覆盖率。至少包含12种组合对专业学科的覆盖率。

3.3 结果统计：1.生涯测评完成度统计，统计年级、班级生涯测评完成情况，查询未完成的学生2.需支持查询测评结果，需支持excel表下载3.需支持管理员在测评开始后实时查看测评统计结果4.需支持管理员下载测评报告

3.4 生涯选科分析：1.需支持将学生生涯测评结果与学生选考数据进行选科分析，分析学生学科兴趣、学科能力、意向专业与选科数据是否匹配，分析不匹配项数，需提供按成绩推荐的组合，需支持下载excel表结果，需支持导出生涯选科报告。2.需支持手动导入的选科数据与生涯测评分析，需支持学生在线选科结果与生涯测评分析

4 选科系统：1项

4.1 选科管理：1.选科任务管理，需支持新增、编辑、查看、删除选科任务，需支持多选科任务管理、发布生效数据，需支持开放组合数、选科志愿数设置。2.需支持多轮选科，至少支持3+1+2选科模式3.选科任务至少包括：编号、名称、年级、描述、第几轮、选科状态；状态至少包括新建、已设置、已发布(未开始)、已发布(选科中)、已发布(已结束)、已发布生效、历史数据。4.需支持设置选科时间、延时选科时间5.需支持选科过程中修改选科设置，修改选科志愿数、选科组合等。

4.2 学生端在线选科：1.选科任务发布后，学生可通过学生端进行在线选科2.学生端需支持PC端、手机

	<p>网页端、手机公众号方式。3.需支持选考科目选择、升学路径选择；需支持多志愿选择</p> <p>4.3 结果统计：1.选科完成度统计，统计年级、班级选科完成情况，查询未完成的学生2.选科统计，至少包括单科统计、两科统计、三科统计、升学路径统计。3.需支持管理员在选科开始后实时查看选科统计结果4、需支持管理员修改学生选科数据。5.需支持管理员下载选科结果。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（两所高中设备采购第三包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货，安装，调试完成。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，本项目适合首付款制，对中小企业首付款占合同总额的比例50%，（对小微企业首付款占合同总额的比例70%）。</p> <p>2期：支付比例50%，验收合格后,采购人支付中小企业50%或（小微企业30%）的尾款。</p>
验收要求	1期：符合国家现行相关行业规范合格标准
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		触控一体机	阅卷机	套	3.00	63,800.00	191,400.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		触控一体机	智慧黑板	套	32.000	28,000.00	896,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		触控一体机	电子屏	平方米	12.000	4,000.00	48,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表三

附表一：阅卷机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、学业测评与学情诊断分析系统校园版1套；</p> <p>一、答题卡设计制作与印刷：</p> <p>1、支持100%使用文字编辑软件（如MS-Word）完成答卷设计，支持答卷模板自动生成，即只要输入必要的信息（如标题信息、考号位数、客观题数和分数等），即可生成MS-Word格式的答卷文件，并可用MS-Word进行修改；</p> <p>2、答卷主客观题的区域可以跨版面或者跨页面；</p> <p>3、支持单选、多选题的客观题任意混排，不限制客观题答案的选项数量和客观题答案的组合方式</p> <p>4、支持先扫后阅和先阅后扫两种答题卡制作。</p> <p>二、阅卷系统</p> <p>1. 基础信息管理模块</p>

(1) 支持年级管理：基础的增删改功能；支持新高考模式下，不同年级可自由设置等级区间，并自由设置转换分区间与转换分上下线；支持一键导入功能。

(2) 支持阅卷角色权限管理：支持扫描组长、扫描员的身份设定，实现对不同项目的扫描权限分层管理；支持大组长、学科组长、题组长身份设定，实现对项目、科目、小题分层管理；支持阅卷教师、三评教师、仲裁教师的身份设定，实现对不同阅卷身份的分层管理。

(3) 支持报表角色权限管理：支持校长、年级主任、成绩学科组长、班主任、任课教师的设定。

(4) 支持新高考模式下的班级分层走班设置，以适应分层教学。

(5) 支持新高考模式下，考号唯一与不唯一的设定；主科、学考、选考科目的考号不变时，支持不变考号的一键设定。

2. 扫描识别模块：

(1) 支持AB卷、科目的自动识别。

(2) 支持缺考、借读、作弊学生的处理，支持缺考学生不参与阅卷功能。

(3) 试卷识别支持学生填涂考号、条形码、二维码和手写识别考号等多种识别方式。

(4) 支持当前流行的条形码（Code128码、CODE 39码、EAN128码、交叉25码、Codabar码等常用条码）二维码（QR码、ecc码、PDF147码）的考号自动识别，不受方向以及位置的限制，可任意粘贴。

(5) 试卷识别支持多种考试场景的批阅模式，答题卡与试卷原卷均可进行扫描录入批阅。

(6) 支持试卷保密区的套制，在异常试卷处理过程中，可以调取除保密区外的整张试卷的答题信息，以更好的处理答出边界、串题作答等异常情况。

(7) 支持多台扫描仪同时进行扫描，扩展扫描仪数量无限制，无需增加任何其它软件成本。

(8) 支持同一项目单机多窗口或多机多窗口同时扫描、识别、处理（不需要以增加、更换加密锁方式来增加扫描客户端）

(9) 支持边扫描边录入、图片选取录入和文件夹录入等多种录入模式，文件夹录入时自动完成入库图片校对功能。

(10) 试卷录入过程中，对录入异常的类型进行自动归类。提供加黑除黑，前后换页，手工识别条形码二维码等工具；对未进行考号填涂，条码、二维码损坏或缺失的，支持按图片搜索、按考生姓名模糊搜索精准定位。

(11) 支持多台扫描仪同时进行扫描，扩展扫描仪数量无限制，无需增加任何其它软件成本。

(12) 试卷录入时，在重号、错号、选择性内容出现不确定性等情况，可以采用实时处理方式也可以采用事后检查、改正、追踪等手段。

(13) 系统支持A3、A4、8开、16开、B4、B5以及任意尺寸的答题卡或原始试卷的扫描，扫描录入的同时可以同步开始进行阅卷。

3. 阅卷管理模块：

(1) 支持客观题答案与分值的枚举功能，以适应特殊选择题的分值设置。

(2) 支持科目小题的自动回收与手动回收功能；

(3) 支持按题分人与按人分题两种试题分配模式，根据试题的单双评的评阅模式，自动计算任务量，具备一键均分任务量的功能。

(4) 支持阅卷过程中阅卷质量的监控：总体任务量，时时进度，时时均分的查询功能。

(5) 支持异常卷的打回与直接给分功能，阅卷组长身份可以直接调取异常卷的除保密区以外的整张试卷的答题情况，可以恢复试题重阅，也可以直接进行批阅。

(6) 阅卷过程中，阅卷小题或阅卷教师在批阅过程中出现重大批阅问题时，可以按批阅小题，批阅时间

，批阅教师进行精准复位；支持零分卷的一键复位重阅功能。

(7) 支持外部成绩的导入功能：光标阅读机识别的客观题结果，单个或全部主观题的识别结果，均可导入到系统中参与汇总与学情分析。

(8) 支持单双评模式互改的一键调整功能。

(9) 支持手机APP阅卷，兼容Andriod和IOS两种操作系统，支持手机、平板等移动设备进行阅卷。

(10) 移动端阅卷过程中，支持普通给分和点击给分两种模式，并且支持涂鸦功能，最大限度的模拟手工阅卷模式进行批阅。

(11) 移动端阅卷过程中，支持给分版、给分条，点击给分等多种给分方式，支持给分步长的设定模式，支持常用分值的置前功能，便于快速批阅。

(12) 移动阅卷模式下，支持异常卷的提交与处理，支持复查功能，支持优秀试卷与错误典型试卷的标记，支持多张图片的横屏与竖屏模式的自由切换功能。

4. 阅卷模块：

(1) 阅卷过程中，支持鼠标、键盘或鼠标键盘混合使用的多种给分方式。

(2) 阅卷过程中，支持对作答内容可设置默认全对或全错模式：在多个小题细分的情况下，点击全零或全满按钮即可完成当前试题的批阅，增加批阅速度。

(3) 当作答区域为多张图片时，支持图片的横向展示与纵向展示的自由切换功能，以满足不同阅卷教师的阅卷习惯。

(4) 阅卷过程中或批阅完成后，支持回评已阅试题，回评过程中保留当时所有批阅痕迹以及累加累减分值，只需在原给分基础上进行修改即可。

(5) 支持对考生答卷的批注、放大、缩小、浏览、擦除、复原、下载等功能（类似人工阅卷的批注模式）

(6) 给分版支持所有分值的0.5模式的开启功能。

(7) 支持同一试题批阅的过程中，单个或批量的加分模式与减分模式的自由切换；累加累减功能下，可自由设置累加累减的分值，以便于快速批阅。

(8) 支持给分版自定义功能，可根据批阅情况设定常用分值，以便于快速批阅。

(9) 阅卷过程中，支持优秀试卷和错误典型试卷的标记功能，且试卷讲评过程中可随时调取进行试卷讲评。

(10) 支持阅卷过程中，对整体阅卷进度及个人阅卷进度的实施查询功能。

(11) 阅卷过程中，支持对所判试题的试卷原题和标准答案的调取，且在阅卷界面同步展示；在试题小题细分较多或采分点过多的情况下，阅卷教师无需纸质答案或记忆答案，可同界面对比标答进行阅卷。

(12) 支持复查功能：大组长可以对评阅的零分试卷、高分卷或者低分卷、不同的阅卷教师按比例随机抽取试卷进行复查，复查过程显示所有此题参与评阅的教师所给的分值，既可快速浏览又能对评判有问题的试卷进行最终的分值修改，实现对阅卷质量进行监督检查的目的。

三、学情分析系统

1. 基础类数据分析图表

(1) 须提供总分汇总表，包括主观题分、客观题分、班排名、校排名在内的数据分析表，展示内容可根据需求自由设置。

(2) 须提供考生单科单题的详细得分表，主客观部分详细得分自由展示。

(3) 须提供科目成绩单，包括总分在内的得分与排名情况展示，同时提供带批阅痕迹的电子试卷的查看与下载功能。

1

- (4) 须提供单科成绩的一分三率的分析，包括最高分、最低分、难度、标准差的科目分析。
- (5) 支持学生小题分条的下载功能，方便学生成绩的打印与下发。
- (6) 支持学生偏科的查询功能，偏科的参考方式与名次差值可自由选择与设定。
- (7) 须提供科不同班级的单科各小题的均分对比表。

2. 数据对比分析类图表

- (1) 须支持各班级、各科目、各小题的分数段的人数和占比图表分析，分数段的底线与分数段的间隔支持自由设置。
- (2) 须支持总分与各科目的名次段的人数和占比图表分析，名次段的顶线与名次段的间隔支持自由设置。
- (3) 须支持同一班级在不同学科的学业等级分布分析图表；支持各班级在不同科目的学业等级分布的对比图表分析；等级区间可自由设置。
- (4) 支持学生两端分布图：年级前X名，后X名各班分布情况对比；支持X设置为单个数值，或多个数值，支持对比数据的一键导出。
- (5) 支持学生总分和各科目进退步的一键查询。

3. 综合数据分析类图表

- (1) 支持科目中各小题的分析，包括平均分、得分率、难度、区分度、正答率、各选项的错选率、多选率、空选率等参数的分析。
- (2) 须提供学科分析中的平均分、优秀率、及格率、标准差、T分数、Z分数的分析；提供不同班级之间均分、优秀率、及格率之间的对比图表分析。
- (3) 须提供客观题错答学生的人员名单，为教师讲评中提供更精确的学情分析数据。
- (4) 须提供单个主观题，主观题得分率在不同百分比下的人数分布情况及各班级的数据对比情况。
- (5) 须支持新高考模式下的评价分析报告，支持行政班与教学班双重评价分析。

4. 整体分析报告

自动生成整套的试卷分析报告，报告支持校级管理者根据学校教学情况对分段指标自行划分标准，包含分段底线、分段顶线、分段间隔、学业等级；支持各科目的试卷分析报告，包括平均分、得分率、标准差、方差、区分度、变异系数、掌握系数、闪光点、薄弱点的数据分析；支持查看分数段、名次段的对比图表分析；支持学科成绩对比、班级成绩对比、学业等级对比、分数段对比、名次段对比；支持自定义前X名各班贡献率的人数对比。

5. 移动端学情分析

- (1) 支持学业等级、各分数段、名次段的图表分析在移动端进行查询，相关参数设定可以在移动端同步完成
- (2) 支持移动端对成绩分析、科目分析、小题分析的图表查询，包括均分、正答率、选中率的查询等。

四、安全性及其它

- (1) 支持特殊报表的定制与开发。
- (2) 数据安全性：支持服务器本地化独立部署与互联网云端部署两种部署方式，学校对数据后台数据具有完全控制权限。
- (3) 支持与家校共育系统对接。

2、高速扫描仪3台

1.扫描模式：单/双面扫描

2.色彩模式：黑白/灰度/彩色/多流输出

- 3.★背景色：黑/白背景色可互换，方便根据不同纸张情况调节。
 - 4.★扫描图像传感器：3线CMOS/CIS
 - 5.★扫描分辨率：100-600dpi，可按1dpi级数精细调整。
 - 6.★扫描速度（A4/300dpi/黑白/彩色DK）：横向90ppm/180ipm。
 - 7.★检测功能：超声波双张检测、折角检测、滑移检测
 - 8.★静电处理功能：导电性玻璃涂层、氟涂层、导电参照板
 - 9.★双面合一：自动将正反两面保存在单页文件里
 - 10.★纸张尺寸：最小48×70mm，最大307×558mm
 - 11.★自动预览功能：自动产生 9 个不同版本的扫描图像
 - 12.★自动重扫功能：无需重新扫描原稿即可调整已扫描的图像质量
 - 13.★通知功能：4 个独立的通知功能按键可自动检测已扫描图像的问题
 - 14.★纸张出纸控制：降低正在退出的纸张速度，DK并对齐纸张，以免卡纸或损伤原稿
 - 15.★长文档扫描：支持长纸模式
 - 16.★纸张厚度：20g/m²-209/302g/m²。
 - 17.★输稿器容量：330张（80 g/m²）
 - 18.条形码识别：驱动支持条形码识别以实现批次分离
 - 19.图像处理：图像增强，动态阈值，自动分离，反置，多流输出等。
 - 20.★配置扫描软件：Image Capture Plus
 - 21.★接口：USB3.1 驱动：TWAIN/ISIS
 - 22.★ PANICP安全扫描存储系统
 - 23.★操作系统：Windows XP/Vista/7/8/10/Server2003/Server2008/Server2012hb/2016/2019r
m
 - 24.功耗：支持睡眠模式，睡眠模式下功耗不高于1.7W。
 - 25.★平板：可配置外接双背景黑白互换、具备多项裁切（放置多种尺寸的文件一次扫描，会自动裁切各个文件）的高速平板
- 需提供原厂资质：中国节能产品认证证书

以上带★号的必须满足

3、条码机3台

打印方式 热感式/热转式

条码打印机分辨率 203dpi

打印速度 125mm/s

打印宽度 108mm

最大打印长度 -

标签宽度 118mm

标签厚度 0.06-0.20mm

碳带长度 300000mm

碳带宽度 65mm

内存 1MB

接口类型 标准配置RS-232串口Centronics并口，USB和Ethernet以太网口可任选其一

字符集 常用单字节字体：FONT0到FONT8，6种ASD Smooth字体；8种Courier字体

字体 内置字体：9种点阵字体和6种平滑字体，自定义字体：自定义字体

	<p>其他参数 北洋 BTP-2200E</p> <p>可选配件 FLASH: 1MB, 4MB, 8MB; 光电传感器</p> <p>电源电压 100-240V</p> <p>电源频率 50-60Hz</p> <p>功率 -</p> <p>工作温度(°C) 5-45</p> <p>工作湿度 20-90%</p> <p>存储温度(°C) -100</p> <p>存储湿度 20-93%</p> <p>4、服务器1台：处理器≥I7 内存≥32G 硬盘ssd 1T 显示器24寸</p> <p>5、工作站3台：处理器≥I5 内存≥16G 硬盘ssd 512G 显示器24寸</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：智慧黑板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、智慧黑板整机：</p> <p>1、整机正面显示为三块拼接而成的平面黑板，采用一体化设计及无缝拼接技术，可实现整块黑板统一屏幕书写。整机尺寸长≥4300mm，高≤1200mm，厚≤90mm。</p> <p>2、中间区域显示屏幕采用86英寸液晶显示屏，采用电容触摸方式，支持20点触摸。图像分辨率3840*2160，显示比例16:9。显示屏幕使用全贴合技术，防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合，杜绝水汽、水雾产生，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，屏幕表面采用不高于4mm防眩光纳米钢化玻璃，强光条件下仍然保持清晰显示。</p> <p>3、4、★为保证教学易用性，整机双侧具备软或硬快捷键，并支持自定义功能；，侧边工具栏不少于8个菜单工具，包含的选项有窗口下移、信号源、多任务窗口切换等。（提供检测报告复印件加盖公章）。</p> <p>4、智慧黑板可设置一定时间在无信号下进入睡眠待机状态。支持设定智慧黑板自动开机、关机时间。</p> <p>5、任意通道下，包括Android、OPS等信号通道，均支持三指熄屏，并同时关闭触摸，避免误触。也可使用前置物理按键熄屏。</p> <p>6、任意通道下，包括Android、OPS等信号通道支持显示画面下移功能，方便不同身高老师操作。通过不少于三种方式实现画面下移，包括上滑菜单中的虚拟按键和左右侧边栏功能按键。（提供检测报告复印件加盖公章）</p> <p>7、安卓主页面提供不少于5个应用程序，安卓主页面具备信号源预览窗口，支持OPS、HDMI等信号源预览。</p> <p>8、为方便老师操作，整机需具有前置实体按键，数量不少于8个，功能应用包括电源、主页、触控开关、多任务、关闭窗口、音量等，均具有清晰简体中文标识，有效避免教学误操作。整机前置USB接口≥2个。（提供检测报告复印件加盖公章）</p> <p>9、★智慧黑板具有良好的色彩显示效果，色域覆盖率≥130%。（提供检测报告复印件加盖公章）</p> <p>10、前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供检测报告复印件加盖公章）</p> <p>11、★一体化2D降噪4K摄像头，支持 1400W有效像素的视频采集，视角在135°的范围下，畸变不大于5%，支持上下角度调节，搭配AI软件实现自动点名点数功能；（提供检测报告复印件加盖公章）</p> <p>12、整机内置安卓嵌入式系统，不低于安卓11.0系统，采用至少四核CPU，ROM不小于8G,RAM不小于2G。</p> <p>二、内置OPS电脑1、采用标准80针OPS-C模块化电脑方案，采用标准80针OPS-C模块化电脑方案。 2、CPU≥Intel CoreI5，内≥8GBDDR4，固态硬盘≥256GBSSD。3、相当于或优于Windows10操作系统；4、具有视频输出接口</p>

: 至少1路HDMI接口。

一、Windows白板功能

- 1、提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统。将教师授课常用应用放至主页，单击即可打开应用，方便教师快捷调用软件；
- 2、支持手机号码注册，无需做任何任务注册即可获得不低于**50G**个人云空间。支持多种登录方式：账号登录，微信登录等。
- 3、录屏功能：
 - 1) 用户无需额外安装其他软件即可打开录屏功能。
 - 2) 支持选择和切换全屏录制，区域录制、应用窗口录制方式
 - ① 全屏录制:可对整个桌面进行一键录制；
 - ② 区域录制:可使用矩形拉取方式选择任意一部分桌面内容进行录制；
- 4、支持资源的导入、下载，分享，删除，文件重命名，移动。
- 5、每个账号下的云课件，可以通过列表方式直观呈现，可下载，分享，删除，重命名。
- 6、支持插入 **MP4** 等格式，在同一个页面中可以同时实现多个视频的插入，在插入视频后，能对视频播放的画面进行手势放大、缩小等操作。
- 7、**PPT**导入或插入：**PPT**导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改,最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入一个或多个**PPT**文档，并可在白板软件当中直接打开。
- 8、支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏对比等。
- 9、多媒体工具，可从软件中导入图片然后进行批注；导入**PPT**时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。
- 10、支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、等基础工具。具有直尺、三角尺、量角器、圆规等，并且可以自行选择图形线条粗细和颜色。
- 11、具有多种书写笔，笔的大小、颜色都可以自行选择；具有区域、对象、清屏、手势等擦除方式。

二、云盘功能

- 1、支持多种登录方式：账号登录，短信登录，微信登录，不小于 **50G** 的个人云空间。
- 2、可以查看个人的资源列表，新建文件夹，上传文件，删除，下载，移动，复制，预览、重新命名，分享，搜索文件等操作，支持以链接方式分享。
- 3、支持查看回收站内容，可查看文件有效时间、清空回收站。
- 4、支持在云课件模块中打开对应课件，支持老师实时授课，具有计时、聚光灯等，授课功能支持白板功能：选择笔、线宽、橡皮、清页；
- 5、在云课件授课模式下支持手势交互，可通过手势滑动快速回到云课件主界面。
- 6、云课件在授课模式下，可支持通过按键索引，上下页翻页；不需关闭当前课件。

三、集控与巡课功能

- 1、平台采用**B/S**架构设计，可在**Windows**、**Android**、**iOS**等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制智慧黑板。支持两种部署方式，可直接部署在共有云平台上，学校本地无需部署服务器，智慧黑板只需联网即可接受管控。也支持本地化部署，服务器部署在学校本地，在局域网内进行管理，确保信息安全。
- 2、支持创建智慧黑板分组管理，可针对分组进行设置。
- 3、支持两种管理员账号，包括学校管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由学校管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。
- 4、可远程监控智慧黑板开关机状态、系统运行时间、开机时间、软件使用情况、操作系统版本、**CPU**、内存、硬盘大小及剩余空间和内存使用率。

1

- 5、管理平台支持远程指令控制，支持单台设备控制或多台设备批量控制，包括：开关机、屏幕锁（支持自定义解锁密码）、打铃等。
- 6、管理平台支持对智慧黑板进行远程关机，可强制关机，也可提示关机便于老师及时保存教学数据。也可按照周一至周五周日实行定时开关机。
- 7、管理平台具有屏幕锁功能，可对智慧黑板实时锁屏和解锁屏幕。
- 8、管理平台支持远程打铃，具有清脆、柔和、标准三种铃声类型，支持铃声试听，可选择打铃时长，包括10s，20s和30s等，最长可选择2min。也支持按照周一至周五周日实行定时打铃。
- 9、管理平台支持日志查看，可按照指令类型筛选查看操作日志，包括关机、信息文件推送、巡课、解锁/锁屏等。
- 10、管理平台支持对智慧黑板进行文字信息推送，包括滚动和静止形式，可设置文字字体、大小、粗细、颜色，播放时间、播放速度。
- 11、管理平台可推送视频、图片、ppt、word等文件到指定智慧黑板,支持单个文件上传和批量上传，支持依据文件的重要性进行状态设定，可设置是否下载后自动打开。
- 12、管理平台提供远程巡课功能，可以实时动态查看智慧黑板使用界面，并支持远程操作智慧黑板。
- 13、智慧黑板客户端输入所在学校管理员的账号密码进行注册绑定，支持自定义智慧黑板名称，方便管理员对应管理。
- 14、智慧黑板客户端可查看任务列表，包括关机、锁屏、打铃、倒计时等任务。
- 15、具有教学专用广告屏蔽工具，可在智慧黑板客户端开启和关闭拦截功能。

四、无线投屏功能

1. 无需任何外接设备的情况下，以软件连接码的方式支持Windows、Android、iOS、Mac系统的设备传屏至交互设备中。
2. 支持动态连接密码连接，用户可手动调整动态连接密码刷新时间。
3. 支持多个移动端实时投屏，支持音视频播放/暂停，重复播放、音量调节、播放进度调节，可将任意一路画面一键全屏，单个音视频默认自动播放，多个音视频默认静音。
4. 支持PC传屏，可将电脑屏幕画面实时投影到大屏上，并且可将触摸信号回传至电脑中，实现反向操作。
5. 支持设备管理,可以对已连接设备锁定/解锁操作，被锁定设备将无法传屏。
6. 可支持至少6个投屏画面同时在大屏上显示，同步显示来自Android、iOS、Windows、MacOS 等不同系统的投屏画面，分屏自动排布。支持一键全屏显示，一键返回。
7. 上传图片单次可选9张，任意发送端不限上传次数，支持不限量分屏查看。
8. 接收端支持索引，对任意图片进行全屏、旋转、缩放、关闭，支持手势翻页、缩放。
9. 支持音视频、图片分类展示，展示画面自由切换。
10. 接收端提供上传目录，可存放并查看、复制、导出上传7天内的教学图片。
11. 接收端支持申请模式和普通模式，在申请模式下，对发送端的投屏互动进行审批管理，审批后可进行相应的互动操作。
12. 发送端连接成功后，主界面可快速打开本地音/视频传屏、照片传屏、文档传屏、摄像头直播。
13. 手机发送端上传音视频成功后，支持在手机上控制音视频的音量大小、播放进度、播放/暂停。
14. 移动发送端投屏时，支持横竖切换。
15. 直播画面支持流畅与清晰模式切换。
16. 支持悬浮窗大小模式切换。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表三：电子屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、P2.5全彩LED显示屏：★1: 封装工艺：室内集成三合一（GOB金线封装） 间距：≤2.5毫米。</p> <p>2: 像素点：160000点数/平方</p> <p>*3:模组尺寸：320毫米*160毫米.</p> <p>4:分辨率（W×H）128点×64点</p> <p>5:最佳视距：》2.5米</p> <p>6:最佳视角：≤160度(左右视角)仰角60度 俯角60度。</p> <p>7:环境温度：-35℃~50℃ 相对湿度：10%~95%RH</p> <p>8:驱动器件：icn2038s</p> <p>★9:刷新频率：≥3840hz（保证画面在摄像机录像时候无抖动）</p> <p>10:灰度：32768 色温：6500-9300K可调 色彩：28兆色</p> <p>11: 驱动方式：恒流驱动1/32扫描，亮度：≥800cd/m</p> <p>12: 亮度调节方式：手动、自动无级连续软件调节。</p> <p>13:每平米功耗：≤200W</p> <p>14:平均无故障时间：≥10000小时</p> <p>15:寿命：10万小时。</p> <p>16:要求使用精密拼接:平整度：任意相邻像素间≤0.5毫米，模块拼接间隙<1mm。防护级别：ip45</p> <p>★17: 显示面积:</p> <p>★18: 提供产品来源渠道合法的证明文件</p> <p>2、主控发送电脑：1: 可选择控制面积（1024*768、1280*720、1280*1024、1600*768、1920*640、1920*1080）也可以自定义控制面积。</p> <p>2: 单网口控制面积655360像素点，双网口1310720像素点（单张发送卡带载的最长像素点为2048，最高像素点为1365）</p> <p>3: 支持自动匹配电脑显卡分辨率（可以设置发送卡的输出分辨率与电脑的分辨率一致）</p> <p>4: 多功能卡，光纤收发器，千兆交换机，支持（上下拼接、左右拼接） 超五类网线≤140M，六类网线≤170M。支持（扩展模式）</p> <p>5: 视频源帧频设置（每秒30帧/60帧/120帧）3.3V-12V宽电压5W，DVI或HDMI，USB。</p> <p>6: 电脑独立显卡DVI/HDMI,视频处理器DVI/HDMI输出,网络播放盒DVI输出</p> <p>3、接收系统:</p> <p>1: 兼容发送卡或网卡，4096像素点以内任意行、任意列。</p> <p>□2: 静态到1/32扫描的任意扫描。具有编辑渲染/丢帧渲染等渲染方式；支持软解/硬解解码方式，输出图像帧率1-60Hz任意调整；</p> <p>□支持多级抗锯齿处理，消除图像输出边缘凹凸锯齿现象；</p> <p>□解码能力：视频格式支持mp4,avi,mkv,flv,mov,wmv,asf,mpeg,mpg,tp,ts,m2ts,vob,rmvb,rm,ram,divx,evo,ogm,m1v,m4v,mpe,3gp,webm等，音频格式支持mp3,mp2,mpa,aac,ogg,wav,wma,ape,ac3,flac,m1a,m2a,m4a,ra,dts,dtsdhd</p> <p>jpg,jpeg,bmp,png,gif,tif,tiff,ico等，图片格式支持，JPG/JPEG，BMP，PNG，GIF，TIFF等；</p> <p>□支持网络流媒体/网页/office等多种文件播放管理；Word/PPT实现自动翻页滚动播放；</p> <p>□支持字幕/图文/倒计时/数字时钟/模拟时钟/表格/天气等多种小工具；</p>

- 支持DVI/HDMI/SDI/VGA/USB等多格式信号采集播放;
 - 支持图像的分割重组,完成不同角度的拼接显示;
 - 支持画面透明度/羽化/亮度/对比度调整,支持画面旋转/镜像显示;
 - 支持多文件列表播放,单文件循环播放等多种播放方式;
 - 支持场景预存、读取和自动轮巡,不限制场景保存数量;
 - 支持场景/画面的淡入淡出无缝切换,无黑屏、花屏、闪屏等不良现象;
 - 支持素材可独立播放预览,确保播放无失误。
 - 支持素材标签管理,可根据不同应用场景对素材进行分类管理;
 - 具有屏幕管理系统,任意设定屏幕大小和数量,可视化编播管理,所见即所得并且本地操作不影响大屏显示,无需外接设备即可实时回显;
 - 支持一键锁定,防止误操作;
 - 支持串口控制和UDP协议下的远程指令控制;
 - 支持与视频拼接处理器的联动控制,实现场景统一切换;
 - 播控系统/视频处理器系统/控制系统为同一厂家,无任何兼容性问题;
- 2: 常规芯片、PWM芯片,支持任意抽点,0.2MHz-41.7MHz。
- 3: 1级-65536级灰度,8纳秒,并按8ns倍数增减,每级灰度独立补偿65536*65536像素点。
- 4: 常规1/4扫: 128*128,4096级灰度,刷新率可达到1000Hz以上RGB, R8G8B8, R16G16B16等形式的串行,16组数据任意交换。
- 4、视频处理器: ★采用插卡式机箱结构,预留最少2个槽位,方便日后输入、输出信号扩容。包括: 8路DVI信号输入,8路HDMI信号输入,8路DVI信号输出,要求视频拼接同步输出,拼接模式下横向拼接输出分辨率可以到3840*1080x60Hz。
- 5、电源: 电源: A-200-5(5V40A)负载特性89%负载AC220V,输出电压5.02V,纹波,54mV,满负载,AC220V,输出电压,5.01V,纹波,82mV,功率损耗,AC220V满负载,200W,效率,AC220V满负载89%。外观1、元器件排列整齐,2、焊点光亮,无虚焊3、紧固件无松动4、外观整洁,无损伤
- 6、电缆线: 10平方 5*10国标
- 7、框架: 4.5型材主框,2*4拉筋铆接,黑色铝合金材质。

说明

打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

两所高中设备采购第一包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

两所高中设备采购第二包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

两所高中设备采购第三包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人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；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担 responsibility。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（两所高中设备采购第一包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（两所高中设备采购第二包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（两所高中设备采购第三包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

(1) 符合中小企业划分标准；

(2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

(3) 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

(4) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

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

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

2.1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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表

合同包1（两所高中设备采购第一包）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》）注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
参加采购活动前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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。

信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。

合同包2（两所高中设备采购第二包）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》）注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
参加采购活动前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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。

合同包3（两所高中设备采购第三包）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》）注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
参加采购活动前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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。注：供应商可以在黑龙江省政府采购网下载黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）提供并加盖公章。

表二符合性审查表：

合同包1（两所高中设备采购第一包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且“加盖单位公章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（两所高中设备采购第二包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且“加盖单位公章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（两所高中设备采购第三包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且“加盖单位公章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

两所高中设备采购第一包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
技术要求 (12.0分)	技术要求 (12.0分)	招标文件中参数★条款为必须满足项，有一项不满足，投标无效。投标产品全部满足招标文件技术参数要求得12分；每有一条非★号参数不满足招标文件技术参数要求的扣0.1分，多条不满足逐条扣除直至扣完为止，技术偏离表中供应商应如实填写，并与招标文件技术参数要求一一对应。
	供货方案 (14.0分)	针对本项目提供供货方案，根据投标人提供的供货方案评分：投标人给出的整体供货方案 ①计划合理的供货时间；②人员配置合理；③装卸及运输工具完备，防护措施健全；④特殊状况应对措施；⑤质量监控；⑥管理保障；⑦资金保障等，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分

技术部分	安装调试方案 (10.0分)	提供安装、调试方案：①包括安装所需材料、人员、设备安排计划；②安装流程文字描述及流程图；③人员安排计划可满足计划安装时间，提供保障安装进度及措施；④文明安装施工措施；⑤安装、调试后现场还原工作及现场难点措施方案；每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	质量保证措施 (8.0分)	供应商针对本项目特点提供设备质量保证措施，包括：1、质量保障目标；2、过程管理；3、过程控制；4、应急措施。每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	产品质量 (5.0分)	为了确保图书正版和质量，防止印刷产品危害人体健康，根据图书检验依据GB/T788-1999、CY/T5-1999、GB/T30326-2013,投标人需在《图书采购目录序号》中提供任意10种不同图书所具备的检测中心出具的图书检测报告，检验结果均为合格。每提供一个得0.5分，不提供不得分，满分5分。（以上证件以扫描件形式附在投标文件中）
	应急事故响应及处理方案 (6.0分)	针对本项目提供应急事故响应及处理方案，包括：①突发事故情况分析②突发事故紧急安全保障措施③突发事故应急处理流程及方案，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	售后服务 (12.0分)	1、供应商应按照国家有关法律法规定和“三包”规定，提供售后服务。确保在合同生效后规定时间内供货；设备使用中如发现质量问题能够及时予以妥善解决。供应商针对本项目特点提供售后服务方案：包括①响应时间、②人员配备、③现场处理流程、④售后服务的便捷性、送货上门等内容提供一整套完整的售后服务方案提供方案，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分 2、对于供应商提供图书出现的错订、破损、缺页、污损及印刷错误等情况能在5日内完成免费退换货的，得4分；超过10日、不足15日完成退换货的，得3分；超过15日、不足20日完成退换货的，得2分；不提供不得分。（提供加盖公章的承诺书）
	验收服务方案 (3.0分)	包含①验收标准、②验收流程，每项1.5分，所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣0.5分，未提供不得分

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	---

两所高中设备采购第二包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求 (12.0分)	招标文件中参数★条款为必须满足项，有一项不满足，投标无效。投标产品全部满足招标文件技术参数要求得12分；每有一条非★号参数不满足招标文件技术参数要求的扣0.1分，多条不满足逐条扣除直至扣完为止，技术偏离表中供应商应如实填写，并与招标文件技术参数要求一一对应。
	供货方案 (14.0分)	针对本项目提供供货方案，根据投标人提供的供货方案评分：投标人给出的整体供货方案 ①计划合理的供货时间；②人员配置合理；③装卸及运输工具完备，防护措施健全；④特殊状况应对措施；⑤质量监控；⑥管理保障；⑦资金保障等，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	安装调试方案 (10.0分)	提供安装、调试方案：①包括安装所需材料、人员、设备安排计划；②安装流程文字描述及流程图；③人员安排计划可满足计划安装时间，提供保障安装进度及措施；④文明安装施工措施；⑤安装、调试后现场还原工作及现场难点措施方案；每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	质量保证措施 (8.0分)	供应商针对本项目特点提供设备质量保证措施，包括：1、质量保障目标；2、过程管理；3、过程控制；4、应急措施。每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	安全防护措施 (4.0分)	提供不同岗位(运输岗位、安装调试岗)作业人员的安全防护措施及安全防护承诺（承诺格式自拟）。每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分

应急事故响应及处理方案 (6.0分)	针对本项目提供应急事故响应及处理方案，包括：①突发事故情况分析②突发事故紧急安全保障措施 ③突发事故应急处理流程及方案，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
售后服务 (12.0分)	供应商应按照国家有关法律法规定和“三包”规定，提供售后服务。确保在合同生效后规定时间内供货；设备使用中如发现质量问题能够及时予以妥善解决。供应商针对本项目特点提供售后服务方案：包括①响应时间、②人员配备、③现场处理流程、④售后服务的便捷性、⑤有无独立维修维护能力、⑥免费提供专业的技术培训、送货上门等内容提供一整套完整的售后服务方案提供方案，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
验收服务方案 (4.0分)	包含①验收标准、②验收流程，每项2分，所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
投标报价	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

两所高中设备采购第三包

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分
技术要求 (12.0分)	招标文件中参数★条款为必须满足项，有一项不满足，投标无效。投标产品全部满足招标文件技术参数要求得12分；每有一条非★号参数不满足招标文件技术参数要求的扣0.1分，多条不满足逐条扣除直至扣完为止，技术偏离表中供应商应如实填写，并与招标文件技术参数要求一一对应。
供货方案 (14.0分)	针对本项目提供供货方案，根据投标人提供的供货方案评分：投标人给出的整体供货方案 ①计划合理的供货时间；②人员配置合理；③装卸及运输工具完备，防护措施健全；④特殊状况应对措施；⑤质量监控；⑥管理保障；⑦资金保障等，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分

技术部分	安装调试方案 (10.0分)	提供安装、调试方案：①包括安装所需材料、人员、设备安排计划；②安装流程文字描述及流程图；③人员安排计划可满足计划安装时间，提供保障安装进度及措施；④文明安装施工措施；⑤安装、调试后现场还原工作及现场难点措施方案；每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	质量保证措施 (8.0分)	供应商针对本项目特点提供设备质量保证措施，包括：1、质量保障目标；2、过程管理；3、过程控制；4、应急措施。每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	安全防护措施 (4.0分)	提供不同岗位(运输岗位、安装调试岗)作业人员的安全防护措施及安全防护承诺（承诺格式自拟）。每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	应急事​​故响应及处理方案 (6.0分)	针对本项目提供应急事​​故响应及处理方案，包括：①突发事​​故情况分析②突发事​​故紧急安全保障措施③突发事​​故应急处理流程及方案，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	售后服务 (12.0分)	供应商应按照国家有关法律法规定和“三包”规定，提供售后服务。确保在合同生效后规定时间内供货；设备使用中如发现质量问题能够及时予以妥善解决。供应商针对本项目特点提供售后服务方案：包括①响应时间、②人员配备、③现场处理流程、④售后服务的便捷性、⑤有无独立维修维护能力、⑥免费提供专业的技术培训、送货上门等内容提供一整套完整的售后服务方案提供方案，每缺失一项方案扣2分；所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
	验收服务方案 (4.0分)	包含①验收标准、②验收流程，每项2分，所提供的方案措施中每一处具有缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、不符合本项目需求）的扣1分，未提供不得分
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230123]HLJZK[GK]20230001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江中堃工程项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

黑龙江中堃工程项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次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)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、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。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称 (加盖公章): _____

法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章: _____

日期: _____年_____月_____日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

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。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。