

# 黑龙江嵘晖工程管理咨询有限公司

## 公开招标文件

项目名称：黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目

项目编号：**[231102]2022RH[GK]20230001**

## 第一章 投标邀请

黑龙江嵘晖工程管理咨询有限公司受黑河市爱辉区教育体育局的委托，采用公开招标方式组织采购黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目。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：黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目

批准文件编号：辉财购核字[2023]01770号

采购项目编号：[231102]2022RH[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	黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目	1	详见采购文件	2,204,500.00
2	黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目	1	详见采购文件	6,818,100.00

### 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（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）：无

合同包2（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）：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：黑龙江嵘晖工程管理咨询有限公司 联系方式：13204506421

## 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江嵘晖工程管理咨询有限公司 联系方式：13204506421

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：嵘晖工程管理咨询 电话：13204506421

## 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：黑龙江嵘晖工程管理咨询有限公司

地址：哈尔滨经开区南岗集中区先锋路469号院内1号楼5楼南

联系人：黑龙江嵘晖工程管理咨询有限公司

联系电话：13204506421

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：黑河市爱辉区教育体育局

地址：电业街96号

联系人：张勇

联系电话：0456-8248595

黑龙江嵘晖工程管理咨询有限公司

## 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2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
6	评标办法	合同包1（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）：综合评分法 合同包2（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）：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

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>黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目：保证金人民币：20,000.00元整。</p> <p>黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目：保证金人民币：60,000.00元整。</p> <p>开户单位： 开户银行： 银行账号：</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><b>不见面开标（远程开标）：</b></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><b>包1： 3</b></p> <p>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><b>包2： 3</b></p> <p>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（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）：总价</p> <p>合同包2（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）：总价</p>

2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
2 2	其他	
2 3	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 <b>1</b> 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。

### 三、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嵘晖工程管理咨询有限公司。

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。代理机构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代理机构递交《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, 代理机构不予受理:

(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, 代理机构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：

黑河市爱辉区第七小学办公教学设施采购各智慧校园信息化建设项目

**1包：**

采购内容：包含档案室，科学室，卫生室，会议室，活动室，实践室，多功能教室等功能教室及办公室的办公，教学设备设施采购。

主要功能或目标：满足学校的日常教学和教职人员的办公生活需求。

需满足的要求：所采购产品均符合或优于国家相关标准，保证学校教育教学和办公需求。

**2包：**

采购内容：包含校园感知网络系统建设，智慧安防广播系统建设，综合智慧活动场馆系统建设，智慧教育系统建设，大屏展示系统信息化建设。

主要功能或目标：实现应用各资源的有效融合，打造智慧校园服务，完善硬件设施，提供统一对外服务入口，实现更加紧密的结合和互动，实现教、学、管、一体化建设。

需满足的要求：通过待在校园项目的建设，实现校园感知网络，安防广播系统，综合活动场馆，智慧教育及大屏展示五个系统的数字化，从融合应用向创新发展转变，将学校打造成为以因材施教，教育优质均衡发展为双翼的智慧教育示范校。

合同包1（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货，质保期1年。
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70%，大型企业中标，完成项目进度30%，支付合同价款的30%； 中型企业或小型企业中标，完成项目进度50%，支付合同价款的50%； 微型企业中标，完成项目进度70%，支付合同价款的70%； 2期：支付比例30%，项目完成并验收合格后支付至合同价款的100%；
验收要求	1期：符合现行国家行业标准，满足采购人验收合格标准。
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金，履约保证金以保函形式递交。合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	合同签订后90个日历日内交货，质保期1年。
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		办公桌	普通办公桌（有电脑键盘托盘）	个	65.00	1,016.40	66,066.00	零售业	详见附表一
2		其他柜类	教师储物柜(五门柜)	个	30.00	1,012.00	30,360.00	零售业	详见附表二
3		其他柜类	教师储物柜(穿衣柜)	个	45.00	1,016.40	45,738.00	零售业	详见附表三



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
4		办公椅	办公椅	个	75.00	495.00	37,125.00	零售业	详见附表四
5		办公桌	教室教师桌（浅色）	个	24.00	935.00	22,440.00	零售业	详见附表五
6		办公椅	教师椅	个	24.00	495.00	11,880.00	零售业	详见附表六
7		窗帘及类似品	窗帘	个	130.0	990.00	128,700.00	零售业	详见附表七
8		其他台、桌类	学生桌椅（套）	个	500.0	462.00	231,000.00	零售业	详见附表八
9		其他沙发类	行政办公室沙发床	个	8.0	1,815.00	14,520.00	零售业	详见附表九
10		办公桌	教师桌椅（计算机教室）	个	2.0	1,500.40	3,000.80	零售业	详见附表一十
11		其他台、桌类	学生桌椅（计算机教室）	个	90.00	495.00	44,550.00	零售业	详见附表一十一
12		办公桌	办公桌（含活动柜）	个	1.0	3,520.00	3,520.00	零售业	详见附表一十二
13		办公桌	办公桌年级组办公室	个	9.0	1,815.00	16,335.00	零售业	详见附表一十三
14		办公椅	办公椅（木质把手）	个	10.00	660.00	6,600.00	零售业	详见附表一十四
15		其他柜类	档案柜	个	6.0	4,262.50	25,575.00	零售业	详见附表一十五
16		其他台、桌类	学生桌、椅子	个	45.00	462.00	20,790.00	零售业	详见附表一十六
17		书法、绘画	写生画箱	个	3.0	506.00	1,518.00	零售业	详见附表一十七
18		书法、绘画	写生台	个	4.0	1,078.00	4,312.00	零售业	详见附表一十八
19		书法、绘画	写生灯	个	2.0	132.00	264.00	零售业	详见附表一十九
20		书法、绘画	工作台	个	6.0	550.00	3,300.00	零售业	详见附表二十

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
21		书法、绘画	木质画架（教师用）	个	2.00	374.00	748.00	零售业	详见附表二十一
22		书法、绘画	铝合金画架	个	45.00	99.00	4,455.00	零售业	详见附表二十二
23		书法、绘画	沙画台	个	1.00	1,760.00	1,760.00	零售业	详见附表二十三
24		书法、绘画	拉胚机	个	1.00	1,100.00	1,100.00	零售业	详见附表二十四
25		书法、绘画	衬布	个	20.00	18.48	369.60	零售业	详见附表二十五
26		书法、绘画	教师工作台	个	1.00	550.00	550.00	零售业	详见附表二十六
27		书法、绘画	版画机	个	1.00	1,760.00	1,760.00	零售业	详见附表二十七
28		书法、绘画	版画工具	个	1.00	212.52	212.52	零售业	详见附表二十八
29		书法、绘画	泥工工具	个	1.00	243.32	243.32	零售业	详见附表二十九
30		书法、绘画	绘画工具	个	1.00	98.56	98.56	零售业	详见附表三十
31		书法、绘画	篆刻工具	个	1.00	92.40	92.40	零售业	详见附表三十一
32		书法、绘画	绘画工具	个	3.00	98.56	295.68	零售业	详见附表三十二
33		书法、绘画	写生画夹	个	3.00	40.04	120.12	零售业	详见附表三十三
34		书法、绘画	绘图仪器	个	1.00	46.20	46.20	零售业	详见附表三十四
35		数码音频工作站及配套设备	数码相机	个	1.00	5,850.00	5,850.00	零售业	详见附表三十五
36		数码音频工作站及配套设备	数码摄像机（沙画用）	个	1.00	3,500.00	3,500.00	零售业	详见附表三十六
37		书法、绘画	木质静物台	个	1.00	523.60	523.60	零售业	详见附表三十七
38		书法、绘画	陶艺设备	个	1.00	8,800.00	8,800.00	零售业	详见附表三十八

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
39		其他柜类	学生作品展示柜	个	4.00	1,760.00	7,040.00	零售业	详见附表三十九
40		书法、绘画	学生作品展示板	个	6.00	990.00	5,940.00	零售业	详见附表四十
41		其他柜类	柜子	个	8.00	1,210.00	9,680.00	零售业	详见附表四十一
42		书法、绘画	石膏像	个	1.00	462.00	462.00	零售业	详见附表四十二
43		电动及小型台式工具	安全资产中心多元化后备支撑系统	个	1.00	106,085.00	106,085.00	软件和技术服务业	详见附表四十三
44		其他体育设备设施	可移动篮球架	个	2.00	8,800.00	17,600.00	零售业	详见附表四十四
45		其他体育设备设施	跳高保护垫	个	2.00	2,420.00	4,840.00	零售业	详见附表四十五
46		其他体育设备设施	速滑冰刀	个	90.00	431.20	38,808.00	零售业	详见附表四十六
47		其他体育设备设施	冰刀架	个	10.00	985.60	9,856.00	零售业	详见附表四十七
48		其他体育设备设施	冰刀磨石	个	50.00	123.20	6,160.00	零售业	详见附表四十八
49		其他体育设备设施	跳马	个	2.00	523.60	1,047.20	零售业	详见附表四十九
50		其他体育设备设施	跳箱	个	2.00	1,386.00	2,772.00	零售业	详见附表五十
51		其他体育设备设施	弹簧助跳板	个	2.00	585.20	1,170.40	零售业	详见附表五十一
52		其他体育设备设施	铝合金接力棒	个	10.00	7.70	77.00	零售业	详见附表五十二
53		其他体育设备设施	足球训练装备	个	2.00	594.44	1,188.88	零售业	详见附表五十三
54		其他体育设备设施	电子发令枪	个	2.00	523.60	1,047.20	零售业	详见附表五十四
55		其他体育设备设施	实心球	个	20.00	17.60	352.00	零售业	详见附表五十五
56		其他体育设备设施	投掷靶	个	5.00	431.20	2,156.00	零售业	详见附表五十六

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
57		其他体育设备 设施	小篮球架	个	2.00	6,600.00	13,200.00	零售业	详见附表 五十七
58		其他体育设备 设施	软式排球	个	100.0	50.82	5,082.00	零售业	详见附表 五十八
59		其他体育设备 设施	小足球门	个	2.00	2,090.00	4,180.00	零售业	详见附表 五十九
60		其他体育设备 设施	乒乓球拍	个	50.00	55.44	2,772.00	零售业	详见附表 六十
61		其他体育设备 设施	羽毛球架	个	2.00	616.00	1,232.00	零售业	详见附表 六十一
62		其他体育设备 设施	羽毛球	个	10.00	73.92	739.20	零售业	详见附表 六十二
63		其他体育设备 设施	拉杆音响	个	2.00	990.00	1,980.00	零售业	详见附表 六十三
64		其他体育设备 设施	跨栏架	个	10.00	184.80	1,848.00	零售业	详见附表 六十四
65		其他体育设备 设施	铅球	个	4.00	130.90	523.60	零售业	详见附表 六十五
66		其他体育设备 设施	拔河绳	个	2.00	338.80	677.60	零售业	详见附表 六十六
67		其他体育设备 设施	力量训练套装组合 多功能	个	2.00	184.80	369.60	零售业	详见附表 六十七
68		其他体育设备 设施	羽毛球拍	个	40.00	80.08	3,203.20	零售业	详见附表 六十八
69		其他体育设备 设施	羽毛球	个	40.00	73.92	2,956.80	零售业	详见附表 六十九
70		其他体育设备 设施	乒乓球拍(双鱼四 星横板)	个	30.00	77.00	2,310.00	零售业	详见附表 七十
71		其他体育设备 设施	乒乓球拍(双鱼四 星直板)	个	30.00	77.00	2,310.00	零售业	详见附表 七十一
72		其他体育设备 设施	乒乓球(红双喜)	个	20.00	35.42	708.40	零售业	详见附表 七十二
73		其他体育设备 设施	手铃	个	10.00	104.72	1,047.20	零售业	详见附表 七十三

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
74		其他体育设备 设施	哑铃六角	个	10.00	123.20	1,232.00	零售业	详见附表七十四
75		其他体育设备 设施	练腹组合装	个	5.00	117.04	585.20	零售业	详见附表七十五
76		其他体育设备 设施	臂力器	个	5.00	40.04	200.20	零售业	详见附表七十六
77		其他体育设备 设施	引体向上训练器	个	1.00	1,078.00	1,078.00	零售业	详见附表七十七
78		其他体育设备 设施	室外地理式双杠	个	1.00	1,540.00	1,540.00	零售业	详见附表七十八
79		其他体育设备 设施	室外地理式单杠	个	1.00	990.00	990.00	零售业	详见附表七十九
80		其他体育设备 设施	室外地理式高杆	个	1.00	990.00	990.00	零售业	详见附表八十
81		其他体育设备 设施	发令烟屏	个	1.00	1,100.00	1,100.00	零售业	详见附表八十一
82		其他体育设备 设施	室外篮球架	个	2.00	7,700.00	15,400.00	零售业	详见附表八十二
83		其他体育设备 设施	室外记分牌	个	1.00	330.00	330.00	零售业	详见附表八十三
84		其他体育设备 设施	室外羽毛球排球网架	个	2.00	616.00	1,232.00	零售业	详见附表八十四
85		其他柜类	铁皮柜	个	9.00	869.27	7,823.42	零售业	详见附表八十五
86		其他床类	床	个	1.00	770.00	770.00	零售业	详见附表八十六
87		其他椅凳类	凳子	个	1.00	154.00	154.00	零售业	详见附表八十七
88		其他台、桌类	桌子	个	1.00	924.00	924.00	零售业	详见附表八十八
89		办公桌	会议室桌	个	1.00	6,679.20	6,679.20	零售业	详见附表八十九
90		办公椅	会议椅	个	40.00	411.40	16,456.00	零售业	详见附表九十
91		电动及小型台式工具	可视化密集资产安全管理IoT采集器	个	1.00	112,245.00	112,245.00	软件和技术服务业	详见附表九十一

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
92		乐器	钢琴	个	1.00	31,900.00	31,900.00	零售业	详见附表九十二
93		乐器	电子琴	个	3.00	5,500.00	16,500.00	零售业	详见附表九十三
94		乐器	乐谱架	个	45.00	71.61	3,222.45	零售业	详见附表九十四
95		乐器	话筒架	个	4.00	83.55	334.18	零售业	详见附表九十五
96		乐器	钢琴三件套	个	1.00	375.10	375.10	零售业	详见附表九十六
97		乐器	21音拇指琴	个	20.00	385.00	7,700.00	零售业	详见附表九十七
98		乐器	空灵鼓	个	3.00	477.40	1,432.20	零售业	详见附表九十八
99		乐器	电子节拍器	个	2.00	76.72	153.45	零售业	详见附表九十九
100		乐器	音乐制谱软件	个	3.00	375.10	1,125.30	零售业	详见附表一百
101		乐器	架子鼓	个	1.00	2,557.50	2,557.50	零售业	详见附表一百零一
102		乐器	合唱台	个	2.00	3,410.00	6,820.00	零售业	详见附表一百零二
103		其他柜类	教学器材柜	个	6.00	937.75	5,626.50	零售业	详见附表一百零三
104		其他柜类	学生储物柜	个	18.00	937.75	16,879.50	零售业	详见附表一百零四
105		其他柜类	乐器柜	个	2.00	937.75	1,875.50	零售业	详见附表一百零五
106		乐器	定制隔音墙	个	1.00	33,000.00	33,000.00	零售业	详见附表一百零六

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
107		办公椅	钢琴凳	个	2.00	93.78	187.55	零售业	详见附表一百零七
108		乐器	课堂打击乐器	个	2.00	613.80	1,227.60	零售业	详见附表一百零八
109		乐器	五线谱黑板	个	1.00	250.64	250.64	零售业	详见附表一百零九
110		乐器	鼓号服	个	61.00	180.40	11,004.40	零售业	详见附表一百一十
111		乐器	大军鼓	个	10.00	1,738.00	17,380.00	零售业	详见附表一百一十一
112		乐器	小军鼓	个	20.00	1,078.00	21,560.00	零售业	详见附表一百一十二
113		乐器	镲	个	10.00	1,320.00	13,200.00	零售业	详见附表一百一十三
114		乐器	五音号	个	20.00	1,562.00	31,240.00	零售业	详见附表一百一十四
115		乐器	打击乐器收纳箱	个	60.00	242.00	14,520.00	零售业	详见附表一百一十五
116		其他柜类	定制鼓号存储柜	个	1.00	10,450.00	10,450.00	零售业	详见附表一百一十六
117		其他柜类	储物柜	个	1.00	6,160.00	6,160.00	零售业	详见附表一百一十七
118		乐器	指挥棒	个	1.00	330.00	330.00	零售业	详见附表一百一十八

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
119		办公椅	会议椅	个	10.00	169.40	1,694.00	零售业	详见附表一百一十九
120		办公桌	可拼接六角桌椅	个	8.00	3,469.68	27,757.40	零售业	详见附表一百二十
121		其他柜类	陈列展示柜	个	6.00	852.50	5,115.00	零售业	详见附表一百二十一
122		电动及小型台式工具	工具车	个	1.00	682.00	682.00	零售业	详见附表一百二十二
123		电动及小型台式工具	电工整套工具	个	2.00	680.29	1,360.59	零售业	详见附表一百二十三
124		电动及小型台式工具	电工手电钻	个	1.00	526.84	526.84	零售业	详见附表一百二十四
125		电动及小型台式工具	电动螺丝刀	个	1.00	168.80	168.80	零售业	详见附表一百二十五
126		电动及小型台式工具	万用表	个	1.00	237.00	237.00	零售业	详见附表一百二十六
127		电动及小型台式工具	电动打磨器	个	2.00	254.04	508.09	零售业	详见附表一百二十七
128		电动及小型台式工具	钳工专用	个	2.00	255.75	511.50	零售业	详见附表一百二十八
129		电动及小型台式工具	木工工具	个	2.00	136.40	272.80	零售业	详见附表一百二十九
130		电动及小型台式工具	万用电铲	个	1.00	901.95	901.95	零售业	详见附表一百三十



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
131		电动及小型台式工具	电刨刀	个	1.00	473.99	473.99	零售业	详见附表一百三十一
132		电动及小型台式工具	木工桌	个	1.00	2,557.50	2,557.50	零售业	详见附表一百三十二
133		电动及小型台式工具	斧子	个	1.00	85.25	85.25	零售业	详见附表一百三十三
134		电动及小型台式工具	木工锯	个	1.00	85.25	85.25	零售业	详见附表一百三十四
135		电动及小型台式工具	园林工艺箱	个	2.00	341.00	682.00	零售业	详见附表一百三十五
136		电动及小型台式工具	盆景工艺箱	个	2.00	682.00	1,364.00	零售业	详见附表一百三十六
137		电动及小型台式工具	木工维修工具	个	1.00	4,431.30	4,431.30	零售业	详见附表一百三十七
138		电动及小型台式工具	热熔枪胶棒	个	100.00	1.69	168.80	零售业	详见附表一百三十八
139		电动及小型台式工具	高倍手持显微镜100倍	个	50.00	76.72	3,836.25	零售业	详见附表一百三十九
140		电动及小型台式工具	热熔枪	个	20.00	271.10	5,421.90	零售业	详见附表一百四十
141		电动及小型台式工具	电饭锅	个	1.00	255.75	255.75	零售业	详见附表一百四十一
142		电动及小型台式工具	电炒勺	个	1.00	682.00	682.00	零售业	详见附表一百四十二

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
143		电动及小型台式工具	餐具	个	1.00	85.25	85.25	零售业	详见附表一百四十三
144		电动及小型台式工具	菜板	个	1.00	170.50	170.50	零售业	详见附表一百四十四
145		电动及小型台式工具	菜刀	个	1.00	136.40	136.40	零售业	详见附表一百四十五
146		电动及小型台式工具	电磁炉	个	1.00	850.80	850.80	零售业	详见附表一百四十六
147		电动及小型台式工具	筷子勺子	个	1.00	8.53	8.53	零售业	详见附表一百四十七
148		电动及小型台式工具	手工制作工具	个	6.00	341.00	2,046.00	零售业	详见附表一百四十八
149		电动及小型台式工具	软陶	个	45.00	174.90	7,870.50	零售业	详见附表一百四十九
150		电动及小型台式工具	烤箱	个	1.00	1,023.00	1,023.00	零售业	详见附表一百五十
151		电动及小型台式工具	工具箱	个	45.00	85.25	3,836.25	零售业	详见附表一百五十一
152		电动及小型台式工具	静音挂钟	个	1.00	579.70	579.70	零售业	详见附表一百五十二
153		其他柜类	文件柜	个	1.00	1,016.40	1,016.40	零售业	详见附表一百五十三
154		其他沙发类	沙发茶几	个	1.00	3,069.00	3,069.00	零售业	详见附表一百五十四

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
155		心理仪器	心理挂图	个	6.00	153.45	920.70	零售业	详见附表一百五十五
156		心理仪器	心理健康自助仪	个	1.00	28,132.50	28,132.50	零售业	详见附表一百五十六
157		心理仪器	卡通宣泄套装	个	1.00	4,774.00	4,774.00	零售业	详见附表一百五十七
158		心理仪器	团体活动箱	个	1.00	4,433.00	4,433.00	零售业	详见附表一百五十八
159		办公桌	团体活动桌椅	个	1.00	3,751.00	3,751.00	零售业	详见附表一百五十九
160		心理仪器	心理图书	个	1.00	30.69	30.69	零售业	详见附表一百六十
161		心理仪器	沙盘套装-基础版	个	1.00	5,115.00	5,115.00	零售业	详见附表一百六十一
162		办公椅	音乐放松椅	个	1.00	11,082.50	11,082.50	零售业	详见附表一百六十二
163		电动及小型台式工具	可视化密集资产安全管理系统	个	1.00	118,185.00	118,185.00	软件和技术服务业	详见附表一百六十三
164		办公椅	礼堂椅	个	175.00	572.00	100,100.00	零售业	详见附表一百六十四
165		办公桌	礼堂会议桌	个	16.00	674.30	10,788.80	零售业	详见附表一百六十五
166		办公椅	礼堂会议椅	个	20.00	599.50	11,990.00	零售业	详见附表一百六十六

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
167		其他体育设备设施	演讲台	个	1.00	1,780.90	1,780.90	零售业	详见附表一百六十七
168		其他体育设备设施	控制台	个	2.00	1,593.90	3,187.80	零售业	详见附表一百六十八
169		办公椅	工作椅	个	3.00	545.60	1,636.80	零售业	详见附表一百六十九
170		其他体育设备设施	室内升降篮球架	个	1.00	71,500.00	71,500.00	零售业	详见附表一百七十
171		其他体育设备设施	室内篮球板	个	2.00	440.00	880.00	零售业	详见附表一百七十一
172		其他体育设备设施	排球网架	个	1.00	2,035.00	2,035.00	零售业	详见附表一百七十二
173		其他体育设备设施	羽毛球网架	个	2.00	2,805.00	5,610.00	零售业	详见附表一百七十三
174		其他体育设备设施	乒乓球台	个	2.00	9,343.40	18,686.80	零售业	详见附表一百七十四
175		其他体育设备设施	摇控电子记分记时牌	个	1.00	9,548.00	9,548.00	零售业	详见附表一百七十五
176		其他体育设备设施	遥控升降国旗杆	个	1.00	8,695.50	8,695.50	零售业	详见附表一百七十六
177		其他体育设备设施	摇控升降机	个	1.00	4,235.00	4,235.00	零售业	详见附表一百七十七
178		其他体育设备设施	乒乓球围挡	个	10.00	66.00	6,600.00	零售业	详见附表一百七十八

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
179		其他体育设备 设施	折叠组合合唱台	个	10.00	3,410.00	34,100.00	零售业	详见附表 一百七十九
180		其他体育设备 设施	储物凳	个	80.00	281.32	22,506.00	零售业	详见附表 一百八十
181		其他体育设备 设施	塑料凳	个	500.00	47.74	23,870.00	零售业	详见附表 一百八十一
182		办公椅	移动式裁判椅	个	1.00	2,728.00	2,728.00	零售业	详见附表 一百八十二
183		其他体育设备 设施	羽毛球场地地胶	个	108.00	170.50	18,414.00	零售业	详见附表 一百八十三
184		其他体育设备 设施	排球场地地胶	个	162.00	170.50	27,621.00	零售业	详见附表 一百八十四
185		办公桌	实验桌（教师演示台）	个	1.00	5,720.00	5,720.00	零售业	详见附表 一百八十五
186		办公椅	教师椅	个	1.00	330.00	330.00	零售业	详见附表 一百八十六
187		办公桌	实验桌（六角）	个	8.00	5,940.00	47,520.00	零售业	详见附表 一百八十七
188		办公椅	学生凳	个	45.00	105.60	4,752.00	零售业	详见附表 一百八十八
189		电动及小型台式工具	集成式独立水槽台	个	4.00	638.00	2,552.00	零售业	详见附表 一百八十九
190		电动及小型台式工具	化验水槽	个	1.00	44.00	44.00	零售业	详见附表 一百九十

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
191		电动及小型台式工具	三联水嘴	个	4.00	173.80	695.20	零售业	详见附表一百九十一
192		电动及小型台式工具	单联水嘴	个	1.00	173.80	173.80	零售业	详见附表一百九十二
193		电动及小型台式工具	综合布线	米	1.00	2,860.00	2,860.00	零售业	详见附表一百九十三
194		电动及小型台式工具	地下给/排水全套装置	个	1.00	2,200.00	2,200.00	零售业	详见附表一百九十四
195		电动及小型台式工具	小学科学仪器	个	1.00	45,861.75	45,861.75	零售业	详见附表一百九十五
196		其他柜类	仪器柜	个	10.00	1,210.00	12,100.00	零售业	详见附表一百九十六

附表一：普通办公桌（有电脑键盘托盘） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥1200 mm ≥(L)700 mm ≥(W)750 mm (H) 1)优质浸渍胶膜纸饰面板,基材采用"E1"环保刨花板,甲醛释放量符合GB/T39600-2021国家标准; 2)优质ABS封边胶条; 3)优质PVC封边条; 4)优质滑轨,表面黑色喷涂; 5)优质钢架,表面经静电粉末喷涂;
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：教师储物柜(五门柜) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1) 0.6mm优质冷轧钢板 2) 上铁下铁上天下小对开门 设计, 上二下一可调节层板 3) 优质锁, 镀铬ABS拉手 ≥600mm深柜体
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：教师储物柜(穿衣柜) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1) 0.6mm优质冷轧钢板 2) 上铁下铁上天下小对开门设计, 上二下一可调节层板 3) 优质锁, 镀铬ABS拉手≥600mm深柜体

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：办公椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥630 mm (L) ≥595 mm (W) ≥1240 mm (H) 1.面料:选用进口1.2mm加厚环保皮,耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便; 2.电镀钢架四脚, 牢固耐用。
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。	

附表五：教室教师桌（浅色） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥1000mm ≥(L)700mm ≥(W)750mm (H) 1.桌板：E1级25mm刨花板,三聚氰胺板贴面,所有板
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。	

附表六：教师椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥630 mm (L) ≥595 mm (W) ≥1240 mm (H) 1.面料:选用进口1.2mm加厚环保皮,耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便; 2.电镀钢架四脚, 牢固耐用。
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。	

附表七：窗帘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>定制</p> <p>成份：100%聚酯纤维；</p> <p>克重：≥230克/ m<sup>2</sup>；</p> <p>隔帘上端1/3处以网状体现，具有透气，透光，美观，易清洁等特点。</p> <p>1、甲醛含量（mg/kg）≤300；</p> <p>2、可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）禁用（≤20mg/kg）；</p> <p>3、耐水色牢度：变色4-5沾色4-5；</p> <p>4、耐光色牢度：变色4-5沾色4-5；</p> <p>5、织物密度符合GB/T 4668-1995方法C-镜数法；</p> <p>6、断裂强力：经向N450，纬向N1000；</p> <p>7、耐磨性能：耐磨次数≥10000次；</p> <p>8、燃烧性能（装饰用织物）符合GB/T 5455-2014检测方法；</p> <p>9、易去污性符合FZ/T 01118-2012测试方法；</p> <p>10、抗菌性能（正面）：大肠杆菌(8099)抑菌率（%）GB/20944.1-2007、金黄色葡萄球菌(ATCC6538) 抑菌率（%）GB/20944.1-2007；</p> <p>11、透气性（mm/s）符合GB/T 5453-1997测试方法；</p> <p>12、防霉检测，符合GB/T 24346-2009培养皿法；</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。

附表八：学生桌椅（套） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1)优质浸渍胶膜纸饰面板,基材采用"E1"环保刨花板,甲醛释放量符合GB/T39600-2021国家标准;</p> <p>2)优质PVC封边条;</p> <p>3)优质钢架,表面经静电粉末喷涂;</p> <p>4)课桌椅可升降,符合QB/T 4071-2021课桌椅标准,检测项目产品人造板件外观、金属件外观焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅、错位、冲压件应无脱层、涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象、软硬质覆面-耐干热、硬质覆面-抗冲击不低于3级,桌面垂直静载荷,桌面垂直冲击、椅子向前倾翻、椅子向后倾翻、座面冲击、甲醛释放量、可迁移元素符合GB 18584-2001、GB/T 35607-2017标准要求。</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。	

附表九：行政办公室沙发床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1)布艺;</p> <p>2)高密度高回弹裁切海绵,具有良好的抗震性、柔软性,抗撕拉;</p> <p>3)实木生态多层板,甲醛释放量优于国家标准;</p> <p>4)天然实木(松木),经久耐用;</p> <p>5)沙发铝合金脚,表面喷涂处理;</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。	

附表一十：教师桌椅（计算机教室） 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	桌子: $\geq 1400\text{mm} * \geq 700\text{mm} * \geq 750\text{mm}$ 椅子: 1)优质网布面料,不含致癌芳香胺染料; 2)尼龙+30%玻纤背框; 3)一体成型高密度定型绵,美标防火,座感舒适; 4)E1级成型胶合板,甲醛释放量优于国家标准; 5)固定PP扶手,强度高、耐腐蚀; 6)钢制椅架,表面喷涂;
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。	

附表一十一: 学生桌椅(计算机教室) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格:长 $\geq 1400\text{mm} * \text{宽} \geq 600\text{mm} * \text{高} \geq 750\text{mm}$ 1、采用国家标准绿色环保实木板材,纹理清晰自然,色泽一致,表面平整光滑,经过防虫防腐处理,耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、应表面透明度好,耐污性强,产品质量达到现行标准,甲醛释放量符合国家标准。 2、左边带有一个主机箱,右边带有三个抽屉,中间带有一个键盘托,采用优质国标三节滑道。 3、采用环保PP工程塑料套脚,吸塑一次成型,耐磨性强。 4、办公桌所有板材采用国家标准绿色环保实木板材。
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。	

附表一十二: 办公桌(含活动柜) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 1600\text{mm} * \geq 800\text{mm} * \geq 760\text{mm}$ 1、整体基材: 采用E1级高密度纤维板,台面厚度60mm,板材甲醛释放量 $\leq 1.5 \text{ mg/L}$ 2、油漆表面采用经认证的环保UV油漆,表面硬度 $\geq$ 二级,色泽均匀,采用五底三面的八道油漆涂装工艺,保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色要求内外一致,表面硬度大于2H,耐磨度高于3级 3、五金配件选用,含活动柜,铝合金拉手颜色为胡桃色,桌面为优质板材贴面绿色环保 4、工艺: 采用圆棒接榫、圆柱螺母、自攻螺丝、偏心件等进行定位、组装或连接,对各种大小圆柱螺母、自攻螺丝、偏心连接件以及圆榫接合。
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。	

附表一十三: 办公桌年级组办公室 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>规格：≥1400mm*≥700mm*≥760mm</p> <p>1、整体基材：采用E1级高密度纤维板，台面厚度60mm,板材甲醛释放量≤1.5 mg/L</p> <p>2、油漆表面采用经认证的环保UV油漆，表面硬度≥二级，色泽均匀，采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色要求内外一致，表面硬度大于2H，耐磨度高于3级；五金配件选用</p> <p>3、铝合金拉手颜色为胡桃色，桌面为优质板材贴面绿色环保</p> <p>4、工艺：采用圆棒接榫、圆柱螺母、自攻螺丝、偏心件等进行定位、组装或连接，对各种大小圆柱螺母、自攻螺丝、偏心连接件以及圆榫接合。</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。

附表一十四：办公椅（木质把手） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、规格：≥620mm*≥620mm*≥1010mm</p> <p>2、采用国产品牌皮革面料，手感好，抗老化，透气性强柔软而富于韧性</p> <p>3、海棉采用PU成型高回弹性发泡阻燃海绵</p> <p>4、软硬适中回弹性好；不变形根据人体工程学原理设计，坐感舒适；实木扶手，橡木框架</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。	

附表一十五：档案柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>单组规格：高2400mm（±5mm）*宽1000mm（±5mm）*深580mm（±5mm）</p> <p>符合钢制文件柜国家标准编号：QB/T 1097-2010基材整体采用0.7mm厚一级优质冷轧钢板，柔韧性好。钢板通过数控机械折弯、冲压、等离子高精度切割，将已成型铁板进行组装电焊，接缝处二保电焊接，焊口饱满无脱焊焊接、虚焊和焊穿现象。焊接点平整光滑，无明显凹凸感，线焊平直，无漏焊，再通过精细打磨一系列工艺精致而成，锁具选用品牌锁具符合标准GA/T 73-2015，开启灵活且互开率低，每个柜门内侧和格板底部都焊有2-3条加强筋，保证门子和格板不变形，坚固耐用，表面硬度：其喷涂EPOXY防护层附着力符合GB6739-86标准；耐冲击力：符合GB1732-79标准；柔韧性符合GB6742标准；耐水性：将涂层试片浸泡于90摄氏热水中，8小时无变化，符合GB1733-79标准；附着力符合GB9286标准，表面处理：钢板经打磨、酸洗磷化后，用目前行业上最领先的静电喷涂工艺，使环氧树脂粉末通过静电作用吸附到铁板表面，再经过雾化处理，使环保塑粉均匀的溶化到铁板表面，经过180-220度的高温处理，塑粉与铁板表面结合的特别坚固，终生不脱漆，不落漆，无划痕，并且无毒无味，环保，柜底座有钢罗立柱角可调试承重200kg，柜门使用冰箱合页。</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。	

附表一十六：学生桌、椅子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、规格：≥600mm*≥450mm*≥750mm，可升高到 850mm 2、桌面倾斜可调，整体采用优质松木，经抛光打磨，上清水漆，不伤手，可保护原木长时间不变色，易清洁，做工精细，全金属配件，组装简易，可自由调节高度 3、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。 4、规格：凳面直径不低于300mm、升降高度480到650mm； 5、材质：优质榉木； 6、要求：升降式架构、支撑稳定、牢固可靠、工艺精细、表面光洁、环保清漆处理、漆面均匀光亮。
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。	

附表一十七：写生画箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：全部采用进口红榉木材质,无混合材质；尺寸：34x50x11cm,展开尺寸：82x106x140cm，最大画框尺寸为：87cm；功能：a. 方便外出写生b: 配带调色盘，背带c: 定制的抽屉可装画笔，颜料或其它绘画材料，表面光滑无毛刺，卯榫结构连接处用环保胶粘剂，表面环保油漆处理。
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。	

附表一十八：写生台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥600mm*≥900mm，最大高度120cm，台面逐级升降，可根据需求自由调节高度，可折叠台面，表面光滑无颗粒，采用榉木三合板作为台面，经打磨抛光处理，整体喷涂绿色无污染清漆，配备带锁万向轮，可放置使用过程中移动，底部储藏式抽屉空间最大化，方便放置画笔，颜料等。
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。	

附表一十九：写生灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、适用范围：适用于中小学美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，表面镀铬，铝节、塑料旋钮，内置弹簧。2. 规格：立式三节可升降、最大调节高度2200mm、照射角度0°-120°，带万向轮。3. 要求：整体要结实可靠，稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。应符合JY0001-2003的有关规定。
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。	

附表二十：工作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥180cm*≥80cm*≥75cm、可折叠、桌面材质优质密度板PVC封边，厚23mm。底部为40x40mm壁厚1.0mm 方管焊接成型的对折式支撑架；表面酸洗磷化后静电喷塑处理，光滑无毛刺；圆柱形升降可调式4个防滑地脚垫。
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。	

附表二十一：木质画架（教师用） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：58cm*60cm*172cm（最大升降高度230cm），可调节高度，可通过前倾与后仰实现角度调节，最大夹画高度：125CM。材质：进口欧洲榉木材质，底托可置物隔层，可放置颜料、画笔，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。
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。	

附表二十二：铝合金画架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手摇伸缩铝合金金属画架（航空级合金材质）材质轻巧方便携带，升降可随意调节画板高度，画板双下卡托弹簧式上卡头，适用不同厚度画板，画架高度调节范围60-160cm,搭配水平仪画架平衡轻松掌控，三脚架撑杆可随意调整画架高度，马蹄形脚垫不易滑动。
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。	

附表二十三：沙画台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	沙画台、460mm*720mm*750mm(高)左右 2、沙画台:颜色,黑色;壁厚不小于12mm,台深不小于60mm 3、X支架:调节高度不少于3个档位 木质含背包
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。	

附表二十四：拉胚机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格参数：1.规格：输入电压额定:AC220V，额定功率0.35kw ,工作电压直流36v； 2.托盘转速:0-300r/min，铜包电机，内置独立电源，自动调速，带定速功能，带有漏电保护装置； 3.托泥盘为ABS材质，转盘为铝合金材质，直径：300mm，皮带轮传动，保证转盘稳定噪音小； 4.外形尺寸：≥645mm*≥405mm*≥450mm。
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。	

附表二十五：衬布 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥100cm×200cm；材料有棉质、麻、丝、绒等，要求染色均匀，经水洗不脱色、缩水、变形。
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。	

附表二十六：教师工作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥180cm*≥80cm*≥75cm、可折叠、桌面材质优质密度板PVC封边，厚23mm。底部为40x40mm壁厚1.0mm 方管焊接成型的对折式支撑架；表面酸洗磷化后静电喷塑处理，光滑无毛刺；圆柱形升降可调式4个防滑地脚垫。
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。	

附表二十七：版画机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：制画规格：不小于650mm×380mm 特点：主体框架为优质钢板，升降式滚轴，升降行程60mm，主轴两端各配有2根辅助滚轴，构成滑道，每根辅助滚轴两端须装有轴承，垫板尺寸不小于650mm×380mm，毛毡尺寸不小于650mm×380mm，手动控制，配有减速机，速比为1: 30，用途：适用于纸版、木版、铜版画的制作。
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。	

附表二十八：版画工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.胶辊3件:大号胶辊辊长≥100mm手柄≥112mm，中号胶辊辊长≥75mm手柄≥112mm，小号胶辊辊长≥35mm手柄≥110mm； 2.磨托1件：磨托头直径≥45mm,磨托手柄≥92mm； 3.笔刀3件：大号刀柄≥100mm，中号刀柄≥85mm，小号刀柄≥85mm。 4.笔刀刀头1盒 5.木刻刀12件，木手柄长≥98mm； 6.油石1件，外观尺寸不小于70mmx49mmx21mm； 7.板刷1件，长≥138mm宽≥22mm 8.马莲1件，塑料材质直径≥97mm 9.小手锯1把，木柄钢头，长约：130mm。 10.尖钻1件：双头，长≥173mm； 11.大斜头刀1把：木柄钢头，长≥132mm； 12.调墨铲木柄钢头长≥174mm； 13.黑、红油墨各1瓶,50ml/1瓶14.石刻刀1把，长136mm。中空吹塑定位包装，包装盒采用优质环保塑料无毒无味，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带存放。
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。	

附表二十九：泥工工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.型板1件:木质长≥116mm宽≥45mm； 2.切割线1件：木手柄≥78mm，钢丝线长≥590mm； 3.泥塑刀6件：黄杨木材质，长度≥190mm； 4.喷壶1件100ml； 5.刮板1件：不锈钢材质长≥99mm宽≥50mm； 6.拍板1件木质：长≥194mm宽≥65mm； 7.海绵1件：直径≥73mm，厚度≥26mm； 8.转台1件：直径≥113mm高度≥33mm； 9.艺术刀3件:木柄双头，长度≥195mm;10.大头刀1件:木质手柄长度≥105mm； 11.油灰刀1件:长≥175mm宽≥37mm； 12.吹釉壶1件:直径70mm高53mm； 13.点釉器1件:长125mm宽27mm； 14.碾辊3件:大号长≥397mm，直径≥40mm,中号长≥355mm，直径≥35mm； 小号长≥303mm，直径≥30mm。中空吹塑定位包装，包装盒采用优质环保塑料无毒无味，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带存放。
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。	

附表三十：绘画工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水粉画笔1-12#各一支，油画笔1-12#各一支，24眼调色盒1件，17眼调色板1件，毛笔8支：加健毛笔，大中小提斗，大中小白云，花枝俏，小依纹，中空吹塑定位包装，便于携带、存放；适用范围：适用于小学、中学美术教学用.共5类34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。	

附表三十一：篆刻工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 印床1个:优质木材制成,长*宽*高: $\geq (95*65*43) \pm 1\text{mm}$ 2.石刻刀3支: 锰钢制成,长度: $140 \pm 2\text{mm}$ ,刀口分别为3mm、4mm、5mm; 3.木刻刀5支:长度不小于130mm,木柄。4.印泥盒1个: 陶瓷材质,直径不低于7.6mm,高度3.5mm 5.铅笔2支:马利2B 6.美工刀1把:塑料手柄,长度不小于130mm, 7.勾线笔2支: 优质狼毫笔头,竹制笔杆。8.油石1块: 双面,外观尺寸不小于150*45*25mm。9.章料2块:优质石质,尺寸不小于20*20*40mm。 10.橡皮1块: 4B橡皮,尺寸不小于: 40*24*15mm。11.砂纸2张: 12.板刷1把: 木柄尼龙刷头,总长度不小135mm,刷头宽不小于23mm 13.中空吹塑定位包装,所有产品均有单独卡槽定位于箱子内,不得串动,便于携带、存放。
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。	

附表三十二：绘画工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水粉画笔1-12#各一支,油画笔1-12#各一支,24眼调色盒1件,17眼调色板1件,毛笔8支:加健毛笔,大中小提斗,大中小白云,花枝俏,小依纹,中空吹塑定位包装,便于携带、存放;适用范围:适用于小学、中学美术教学用.共5类34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。	

附表三十三：写生画夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4K黑色。最低56.5cm,最高155cm,可伸缩体积小,写生携带更方便金属材质,重量轻、携带方便升降设计、可根据花瓣的大小来调节。
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。	

附表三十四：绘图仪器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配置: $\geq 25$ 厘米三角板两个、HB、2H、2B铅笔各一支、美工刀、美工橡皮、大圆规、大分规、小模板、笔芯、胶带等产品。
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。	

附表三十五：数码相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>传感器类型 Exmor R CMOS&gt;</p> <p>传感器尺寸 1英寸 (13.2*8.8mm)</p> <p>有效像素≥ 2000万高像素</p> <p>光学变焦 2.9倍</p> <p>数码变焦 11倍</p> <p>最高分辨率 5472×3648</p> <p>图像分辨率 [3:2] L: 20M (5472×3648)</p> <p>M: 10M (3888×2592)</p> <p>S: 5.0M (2736×1824)</p> <p>1 [16:9] L: 17M (5472×3080)</p> <p>M: 7.5M (3648×2056)</p> <p>S: 4.2M (2720×1528)</p> <p>[4:3] L: 18M (4864×3648)</p> <p>M: 10M (3648×2736)</p> <p>S: 5.0M (2592×1944) /VGA</p> <p>[1:1] L: 13M (3648×3648)</p> <p>M: 6.5M (2544×2544)</p> <p>S: 3.7M (1920×1920)</p> <p>扫描全景: 宽尺寸 (12416×1856, 5536×2160), 标准尺寸 (8192×1856, 3872×2160)</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。

附表三十六: 数码摄像机 (沙画用) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4K高清直播HDMI摄像头接导播台绘画书法钢琴古筝沙画教学1080P台式电脑用USB; 焦距范围 (35mm等效) 约25.5mm-382.5mm(动态防抖关闭) 约28.3mm-424.6mm(动态防抖开启) 最大光圈 F2.8(广角)/4.5(长焦),9叶片虹膜光圈 变焦倍率 光学变焦:15X
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。	

附表三十七: 木质静物台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: ≥600cm*≥600cm*≥570(650)cm,材质采用榉木三合板作为台面, 旋转升降调节高度, 底部十字型优质榉木支撑架, 增强稳定性, 结实牢固, 耐用电镀五金配件, 不易生锈, 整体打磨抛光环保清漆处理。
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。	

附表三十八: 陶艺设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	电窑：额定电压：AC220V；最高工作温度：1260℃，额定功率≥3500W，窑室容积≥0.06立方米，外观规格≥980×850×1010mm，带漏电保护装置，带制动脚轮。泥板机：外形参考尺寸：850mm×550mm×1010mm 压辊表面镀铬处理，金属配件煮黑处理，双侧压力轮125mm，行程轮200mm，齿轮齿条传动，工作台面采用优质胶木板不低于8mm，宽度300mm，压泥厚度0-55mm。练泥机：额定电压：220V，额定电流：8A，额定功率1.5KW，外观尺寸不小于690*450*870mm，工作状态出泥量不小于0.25kg/H，用于制备、炼制坯料，使坯料均匀、无气泡、细腻。
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。	

附表三十九：学生作品展示柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥850mm*≥400mm*≥1850mm，实木结构，材质为20mm橡木齿接板，底部对500*500mm对开门，上部为敞开式隔断分别展示不同造型物品。
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。	

附表四十：学生作品展示板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥2000mm*≥1000mm 材料：十字布包面（绿色可根据学校要求订制），主体瓦楞+软木，铝合金香槟色包边，背板采用镀锌板。规格：≥2000mm*≥1000mm 材料：十字布包面（绿色可根据学校要求订制），主体瓦楞+软木，铝合金香槟色包边，背板采用镀锌板。
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。	

附表四十一：柜子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品类别：教学用品柜；颜色：中灰白 规格：≥1850mm×900mm×400mm；材质：0.8m厚冷轧钢板，整体分为上下两部分，上部镶装玻璃对开门，下部钢板对开门，内部隔板可调节、配备防盗锁，优质一级电解钢板（冷轧板表面经电解防锈处理），表面处理：酸洗、磷化、水洗、高温固化、流水线高温静电环保喷涂处理，门数4门。
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。	

附表四十二：石膏像 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石膏像：阿古力巴（切面）长≥24cm*宽≥34cm*高≥18cm，腊空（半面）长≥36cm*宽≥46cm*高≥16cm，太阳神（头像）长12cm*宽11.5cm*高37cm，放牛娃（头像）长16cm*宽16cm*高48cm，小大卫（头像）长13.5cm*宽9.5cm*高31cm，比例适当。符合CNS5079-1979模型用熟石膏的要求，洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，无明显的流挂、疙瘩、露底、裂痕等缺陷石膏。
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。	

附表四十三：安全资产中心多元化后备支撑系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------



	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、与可视化密集资产安全管理系统配套使用；</li> <li>2、因涉及后续多业务多厂商接入，需广泛支持各个软件版本；须通过Java EE 5、6、7、8四个标准规范的官方兼容认证，并且逐个提供Java EE对上述标准兼容认证的查询网址及网页截图。</li> <li>3、产品厂商获得Java EE平台授权许可，提供Java EE官方证明。</li> <li>4、产品厂商具有良好的产品规划和先进技术跟踪能力，参与Java EE 6标准（JSR316）、Java EE 7标准（JSR342）制定，提供JCP查询网址和截图。</li> <li>5、用于为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。主要功能包括WEB容器、EJB容器、数据源服务、集群管理。</li> <li>6、支持国产芯片、国产操作系统及国产数据库。</li> <li>7、支持集群部署，提供集群管理工具。</li> <li>8、支持在管理控制台页面上配置异步日志，保证日志输出的同时降低对应用系统性能的影响。</li> <li>9、内置快照功能，能够对服务器及应用程序的运行信息信息进行捕获。</li> <li>10、具备标准的B/S模式管理控制台，可对远程的应用服务器环境进行应用部署、管理维护和监控。</li> </ol>
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。

附表四十四：可移动篮球架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.室外用可拆装箱式配重；</li> <li>2.国标篮圈及篮网，篮圈距地高度3050mm；</li> <li>3.篮板为钢化玻璃篮板，篮板尺寸：1800mm×1050mm；</li> <li>4.支柱钢管采用150×150mm的异形钢管，方钢管壁厚≥3.0mm；横梁采用100×160mm方钢管制成臂厚3.0mm；篮架伸臂头部组件采用优质精密铸钢件制作，篮板垂直角度可调。</li> <li>5.配重箱长1000×2000mm；</li> <li>6.篮圈采用高弹性材料，内部有弹簧，圈条为直径20mm的实心钢。篮网用锦纶绳体编织而成；</li> <li>7.篮球架金属外表，采用喷砂抛丸，静电喷涂处理。8.符合国家GB23176-2008标准</li> </ol>
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。	

附表四十五：跳高保护垫 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外层用精细帆布，内胆高密度聚胺脂发泡材料，2m*3m*30cm厚度；</li> <li>2. 人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度28#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30~40mm，弹跳高度为20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保；</li> <li>3. 表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移。</li> </ol> <p>2m*3m折叠20厚</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。	

附表四十六：速滑冰刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鞋码35-44，刀刃厚度2.8±0.1mm，呈圆弧状，中间平直部分不能小于80 mm；

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。
----	-------------------------------------

附表四十七：冰刀架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制冰刀架
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。	

附表四十八：冰刀磨石 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8寸油石冰刀专用磨石220目
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。	

附表四十九：跳马 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配有加厚固定型6簧或S型簧跳板，外部由硬木构成，结实耐用，弹簧恢复弹力好，尺寸长120cm,宽60cm,厚不少于2.5cm，高25cm木马可调节高度1.2--1.35米范围内，
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。	

附表五十：跳箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	箱长1100mm~1200mm；箱高1100mm，其余符合国家标准
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。	

附表五十一：弹簧助跳板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：长 120cm× 宽 60cm× 高 22cm； 2、多层玻璃纤维板表面覆盖灰色无纺地毯，胶合 2cm 厚高弹力橡塑海绵，吸震效果最佳； 3、整体由 8 根不同高度锥形弹簧精确定位，根部设有防脱落装置； 4、高温模压成型 2cm 厚多层桦木板底座，底部装有特殊的防滑垫。
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。	

附表五十二：铝合金接力棒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝合金直径3.5cm(30厘米长)
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。	

附表五十三：足球训练装备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标志杆5套，绳梯2个，标志桶10个，标志碟50个

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。
----	-------------------------------------

附表五十四：电子发令枪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线距离：250米 电池类型：充电锂电池 续航时间：12小时 发令枪参数： 重量：0.24 KG
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。	

附表五十五：实心球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆周长 350mm~780mm，质量 2000g，胶无缝塑胶外壳，外皮厚 10mm，内充石英砂，D=150mm，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂。产品符合 GB/T19851.18-2007 标准的有关规定。
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。	

附表五十六：投掷靶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铁框架，木靶面，尺寸 800×800mm，中心孔直径 40mm，中心孔外围有三道 50mm 宽的靶围， 孔中心距地面 1~1.2m，靶面厚 5mm。
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。	

附表五十七：小篮球架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	篮圈高3050mm±8mm（4~6年级）
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。	

附表五十八：软式排球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5#：圆周长650mm~670mm，质量220g~310g
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。	

附表五十九：小足球门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2号足球门内口宽度5500mm±10mm，高度2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于89mm。足球门应能承受的水平拉力1000N，足球门横梁应能承受2700N的静负荷

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。
----	-------------------------------------

附表六十：乒乓球拍 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.2 块为 1 付，直握拍，横拍双面长胶反胶全能型，配置：正面胶皮为 PF4（长胶），反面胶皮为 PF4（反胶），特点：适合弧圈结合快攻型打法，加粘胶皮，稳定的拍体配置，优化控制，鲜红色或黑色拍面平整；2.拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；3.胶粒分布均匀，高度应不低于 0.5mm； 4.胶合部位牢固，不开裂。 5.产品应符合 GB/T23115-2008 的有关规定。外观要求:1.表面完整光洁，无节疤，无拼缝、凹陷、压痕等； 2.球拍的两面，无论是否粘有覆盖物，表面的光泽度不超过 24%；3.嵌入商标的色泽鲜艳，字迹、图案清晰完整，嵌入拍柄后无明显凹凸感。
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。	

附表六十一：羽毛球架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准羽毛球架
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。	

附表六十二：羽毛球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球口外径65mm~68mm，球头直径25mm~27mm，球头高度24mm~26mm，毛片插长63mm~64mm，质量4.50g~5.80g，毛片数量16片
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。	

附表六十三：拉杆音响 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室外用充电式拉杆音响
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。	

附表六十四：跨栏架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	栏板长度1200mm，宽度70mm；栏架底座长700mm，四档高度调节分别为：550mm、650mm、760mm和840mm，铝合金或塑料等轻材料制成，可拆卸组装，方便搬用
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。	

附表六十五：铅球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.铸铁一次浇铸成形，表面光滑质量 5kg，2.直径 95mm~110mm； 3.无毛刺，球体表面有重量调节孔。4.产品应符合 GB/T23161-2008 标准的有关规定。
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。	

附表六十六：拔河绳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	30m，质量10kg左右，采用天然麻棕线绞制
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。	

附表六十七：力量训练套装组合多功能 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	握力器2个，腕力器1个，拉力器1个，臂力器1个
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。	

附表六十八：羽毛球拍 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总长度≤630mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤ 280mm，质量≤100g,握柄直径23mm~25mm
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。	

附表六十九：羽毛球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球口外径65mm~68mm，球头直径25mm~27mm，球头高度24mm~26mm，毛片插长63mm~64mm，质量4.50g~5.80g，毛片数量16片
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。	

附表七十：乒乓球拍（双鱼四星横板） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	底板厚度至少应有85%的天然木料，加强底板的粘合层可用诸如碳纤维、玻璃纤维或压缩纸等纤维材料，每层粘合层不超过底板总厚度的7.5%或0.35毫米。 用来击球的拍面应用一层颗粒向外的普通颗粒胶覆盖，连同粘合剂，厚度不超过2毫米；或用颗粒向内或向外的海绵胶覆盖，连同粘合剂，厚度不超过4毫米。
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。	

附表七十一：乒乓球拍（双鱼四星直板） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	底板厚度至少应有85%的天然木料，加强底板的粘合层可用诸如碳纤维、玻璃纤维或压缩纸等纤维材料，每层粘合层不超过底板总厚度的7.5%或0.35毫米。 用来击球的拍面应用一层颗粒向外的普通颗粒胶覆盖，连同粘合剂，厚度不超过2毫米；或用颗粒向内或向外的海绵胶覆盖，连同粘合剂，厚度不超过4毫米。

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。
----	-------------------------------------

附表七十二：乒乓球（红双喜） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径43.4mm~44.4mm，质量2.20g~2.60g，弹跳220mm~250mm，圆度0.4mm，受冲击不小于700次无破裂
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。	

附表七十三：手铃 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4kg重.
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。	

附表七十四：哑铃六角 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高级橡胶外壳,5KG黑色带钢铭
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。	

附表七十五：练腹组合装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	练腹组合装1500x650x550（mm）功能：锻炼腹肌和背部。
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。	

附表七十六：臂力器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	30kg重 主要承载立柱尺寸:Ø114mm×3mm; 主要承载横梁尺寸:Ø114mm×3mm; 器材表面经过脱脂抛丸处理后,进行表面喷塑处理,涂层厚度不小于70µm;
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。	

附表七十七：引体向上训练器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室内款，可移动尺寸 配重块 60kg 标准配重/最大配重: 80/100kg 管材1200*600*3mm 肌肉锻炼部位:背阔肌,三角肌,斜方肌等 最大用户体重150kg
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。	

附表七十八：室外地理式双杠 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	定制, 高度1.5~1.90米,宽度0.45~0.80米。
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。	

附表七十九：室外地理式单杠 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制, 高度1.5~1.90米,宽度0.45~0.80米。
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。	

附表八十：室外地理式高杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	杠面高度2000mm。
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。	

附表八十一：发令烟屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防滑加厚带轮, 烟屏支架采用25×25×2方管制作,高度可调。 3.烟屏规格尺寸:外径φ660mm,采用δ1.2mm铁板冲压成型,烟屏内设预埋螺母,通过螺栓与支架紧固
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。	

附表八十二：室外篮球架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	篮圈高2700mm±8mm
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。	

附表八十三：室外记分牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室外电子记分牌, 材料: 铝合金喷塑等 颜色: 黑色哑光 包装: 木箱 重量: 70KG 电源: AC~220V±5% 整机功率: 80W
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。	

附表八十四：室外羽毛球排球网架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室外羽毛球排球网架, 长度: 13.4m(含线)。 宽度: 6.1m(双打),5.18m(单打)。 线宽: 40mm(白或黄色)。
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。	

附表八十五：铁皮柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	900*390*1200, 钢板厚度不低于0.6mm, 上层为玻璃对开, 带隔板2层, 下节为钢板对开门, 带隔板1层。
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。	

附表八十六：床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥1880mm*≥680mm*≥700mm, 窗框为60*30mm矩形管, 床腿为40*40mm方管, 四角有三角板固定, 床腿之间有20*20mm方管拉撑, 床板为12mm后多层实木板, 上罩25mm海绵, 人造革。可折叠拆装。
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。	

附表八十七：凳子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	螺旋升降式, 底座为十字焊接, 凳子面为圆形, 上罩海绵, 黑色人造革。
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。	

附表八十八：桌子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥1200mm×≥600mm×≥750mm; 用料: 面板厚18mm, 其余板厚15mm, 采用环保型中密度板, 灰白色三聚氰胺板贴面, 优质PVC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。	

附表八十九：会议室桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥4800 mm (L)≥1600 mm (W)≥750 mm (H) 1)表面选用防火板,"E1"环保刨花板,甲醛释放量符合GB/T39600-2021国家标准; 2)优质PVC封边条; 3)采用AL6063-T5铝合金,表面经静电粉末喷涂;漆膜厚度局部膜厚不应小于40μmm平均膜厚值60-120 μmm; 4)皮板为黑色超纤皮包覆面板; 5)采用优质冷轧钢,经冲压成型,表面静电粉末喷涂; 6)优质翻板线盒
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。	

附表九十：会议椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------



	<p>≥545 mm (L)≥575 mm (W)≥825 mm (H)</p> <p>1)优质网布面料,不含致癌芳香胺染料;</p> <p>2)尼龙+30%玻纤背框;</p> <p>3)一体成型高密度定型绵,美标防火,座感舒适;</p> <p>4)E1级成型胶合板,甲醛释放量优于国家标准;</p> <p>5)固定PP扶手,强度高、耐腐蚀;</p> <p>6)钢制椅架,表面喷涂;</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。

附表九十一：可视化密集资产安全管理IoT采集器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、系统应同时支持C/S及B/S的系统架构;</p> <p>2、预留IT设备接口,能够完成实时监测网点服务器、交换机网络通断、流量、带宽、设备内存/CPU/硬盘占用情况等参数。</p> <p>3、电源接口:接口数量不少于2路,电压等级:AC220V。</p> <p>4、不少于2个10/100M/1000M自适应全双工以太网口,网络接口具有ESD及浪涌保护功能,需支持端口过流、过压、防反接、防错接保护,接口类型:8针RJ45。</p> <p>5、网络接口支持接入物联网资产标签采集服务器,可以联动标签采集设备为安全管理系统提供采集服务</p> <p>6、串行接口≥128路,RS232/485/422可自主选择</p> <p>7、D0接口≥64路,DC30V/3A,AC250V/3A继电器输出,对外供电最大12V/1.25A</p> <p>8、DI接口≥24路DI接口,对外供电最大12V/1.25A;</p> <p>9、AI接口≥24路AI接口</p> <p>10、支持console控制台功能,console通过232协议接入后可以支持跳转到网内任意资产进行管理,也可对其他接入console的设备进行反向管理</p> <p>11、为避免新建校因电力问题导致设备突然断电导致数据丢失,设备需内置应急供电电池模块,可在停电条件下延时工作约一小时;</p> <p>12、支持EXCEL编辑好需要的资料,导入到移动采集器,即可实现固定资产的盘点,对自己资产管理一目了然;</p> <p>13、★为保证资产系统兼容及稳定性,采集器需与可视化密集资产安全管理系统为同一品牌;</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。

附表九十二：钢琴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>规格：长：≥1483mm，宽：≥596mm，高：≥1182mm，</p> <p>88 键（A2～c5），三踏瓣</p> <p>颜色：黑色</p> <p>铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。</p> <p>弦槌：精选国产优质纯羊毛毡制造，采用严格的工艺、先进的设备制造而成，具有优良的弹性和适当的硬度，</p> <p>音色优美。</p> <p>制音毡：平板毡采用国产毛毡，三角毡和坑毡采用进口毛毡。</p> <p>击弦机用皮革：采用国产人造皮。</p> <p>击弦机木制件：采用优质的枫木板材。</p> <p>音板：采用加强型实木音板，以白松实木音板为板芯，通过增加上下两层云杉实木木皮加强音板的表层抗拉张</p> <p>力，使音板在任何环境下都能保持稳定的状态，不会变形和开裂。弦码：采用优质色木多层板制作。</p> <p>弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>键盘：键子木芯采用俄罗斯白松原木和精密的数控设备加工而成，琴键之间配合均匀精确，提供稳定的弹奏性能。</p> <p>音头纽：采用 ABS 材质制作，不容易变形。</p> <p>黑键：采用亚光黑键，其色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。</p> <p>外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和聚酯树脂，漆面光亮平整。</p> <p>为提高钢琴的使用稳定性，击弦机部分的连接顶杆使用合成 ABS 工艺件。不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。"</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。

附表九十三：电子琴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1, 全音域音准允许误差为+2 音分。相邻两键音准误差之差应不大于 1 音分。音准稳定性: 连续通电 2 小时后, 全键盘同一音名的音高变化应为 0 音分</p> <p>2, 演奏性能: 键盘规格为 A, 白键下沉深度 10.8—12.0mm, 黑键下沉深度 6-7mm,全键盘白键表面高度误差应 不大于 1mm.</p> <p>3, 手键盘琴键负荷, 白键应为 0.56—0.75N 之间。相邻两黑键负荷差不大于 0.1N。</p> <p>键盘: 61 键可调节力度响应键盘</p> <p>显示: 白色背光 LCD 液晶显示屏复音数: 48</p> <p>音色: 内置不少于 622 种音色, 不少于 8 组键盘打击乐</p> <p>音色层: 左手键分离下音色、右手双音色</p> <p>节奏: 内置不少于260 种预置节奏, 包括不少于 40 种中国民族节奏</p> <p>节奏控制: 启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B、和弦模式、渐强/渐弱</p> <p>速度: 30-280</p> <p>音高调节: 移调、音调、八度、滑音效果</p> <p>音序器: 3 轨录音(2 旋律轨+1 伴奏轨), 5 首用户歌曲</p> <p>注册记忆: 48 个注册记忆(8 记忆库 x6 存储)</p> <p>智能学习系统: 智能学习: 8 阶段课程歌曲智能学习、提示学习信息反馈、得分提示学习进阶、高分挑战永久</p> <p>记录、节拍器引导</p> <p>和弦字典: 和弦学习模式、和弦测试模式</p> <p>其它控制按钮</p> <p>钢琴键、智能学习键、和弦模式键、记忆库(录音)键、存储(伴奏音轨)键、单触键设置(演奏帮助)键、节拍器</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。

附表九十四: 乐谱架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高度可自由调节, 低至80cm、高达160cm。三节管径, 分别是: 19、22、25mm, 更稳健、牢固。谱板宽50cm、高35cm左右, 可放置大曲谱。
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。	

附表九十五: 话筒架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	坚固稳定、锌合金压铸基地、锌压铸底座、为大量使用设计、设计用于重型使用 腿部结构:折叠腿插座;带可折叠腿的底座 螺纹接头:3 / 8" 高度调节:离合器 杆组合:2折叠设计;两件式折叠设计 动臂:一体式的设计 动臂固定:T型锁定螺钉;T型固定螺丝 动臂长度:800mm毫米
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。	

附表九十六: 钢琴三件套 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黑色 琴凳罩 钢琴罩 键盘罩
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。	

附表九十七：21音拇指琴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用矿石金属琴键，21个琴片，发音孔，琴体材质：黄檀 颜色：原木色 规格：175*135*145*23（mm）
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。	

附表九十八：空灵鼓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	碳钢制，圆形15音，配专用包，教材
	2	碳钢制，圆形15音，配专用包，教材
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。	

附表九十九：电子节拍器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三合一节拍，校音，调音
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。	

附表一百：音乐制谱软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音乐制谱软件 小节线类型：仅限单音、双音和重复音 音符值：512分音符（7根连音线）太“长”（双弱音符） 五线谱：16轨道 功能：循环回放/手动音效集 排列：自动排列和编排 将歌词导出为文本文件 MIDI：导入/导出MIDI文件 插件：43个插件 支持16个乐器分谱（五线谱）； 录制、演奏、打印和手写的音乐转换为乐谱； 内置10GB高品质采样乐器音色库； 支持PC和MAC PC为中文版
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。	

附表一百零一：架子鼓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鼓桶尺寸：低音鼓22"*16"；军鼓14"*5.5"；一通鼓12"*9"；二通鼓13"*10"；三通鼓16"*16"硬件配置：直杆吊镲镲片尺寸：12"踩镲 14"强音镲*1片 鼓皮配置：磨砂鼓皮 爵士鼓
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。	

附表一百零二：合唱台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可折叠三层合唱台1.22米长，总宽90厘米，高60厘米，层宽30厘米，
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。	

附表一百零三：教学器材柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	带门锁 4层 ≥总高1.5米 长50cm 宽30cm
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。	

附表一百零四：学生储物柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5层 总高≥1.5米 长≥45cm 宽≥30cm
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。	

附表一百零五：乐器柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高1.8米 长≥4米 宽≥0.4米
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。	

附表一百零六：定制隔音墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据现场情况定制隔音墙
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。	

附表一百零七：钢琴凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	与钢琴配套
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。	

附表一百零八：课堂打击乐器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	打击乐器

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。
----	-------------------------------------

附表一百零九：五线谱黑板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黑板长1.5—2米(约为普通黑板总长的一半)宽1.2米 五线谱表:一组可书写的大谱表,采用白色书写面板,黑色水笔书写,清洁、卫生、方便擦涂。 音色:128种GM音色+1组键盘打击乐器音色。 节奏:内置节奏1350种。
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。	

附表一百一十：鼓号服 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	厚料，男女各30套（140-180码）指挥1套
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。	

附表一百一十一：大军鼓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝腔大军鼓尺寸：24"×12"鼓腔：铝鼓圈：钢0.8mm
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。	

附表一百一十二：小军鼓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准型行进小鼓尺寸：13"×5.5"、14"×5.5"、14"×12"鼓腔：杨木鼓圈：钢1.5mm
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。	

附表一百一十三：镲 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铜制16寸镲片
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。	

附表一百一十四：五音号 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手控制嘴唇张紧度和气流决定音高,发4~5个音
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。	

附表一百一十五：打击乐器收纳箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长40cm,宽30cm,高20cm 适用场景:适合存放衣物、鞋子、书籍、文件等中型物品。带储物凳功能
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。	

附表一百一十六：定制鼓号存储柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据现场情况定制
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。	

附表一百一十七：储物柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据现场情况定制
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。	

附表一百一十八：指挥棒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.2米 音乐指挥棒
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。	

附表一百一十九：会议椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥545 mm (L)*≥575 mm (W)*≥825 mm (H) 1、优质网布面料,不含致癌芳香胺染料; 2、尼龙+30%玻纤背框; 3、一体成型高密度定型绵,美标防火,座感舒适; 4、E1级成型胶合板,甲醛释放量优于国家标准; 5、固定PP扶手,强度高、耐腐蚀; 6、钢制椅架,表面喷涂;
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。	

附表一百二十：可拼接六角桌椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：直径≥1.6米 边≥长80厘米 桌面≥2.5厘米E1级环保板，架子加厚2.5方管，右侧放机箱 2.机箱两侧0.5毫米网片 3.设计有透气孔防止机箱过热，机箱背部设计有横杆防止机箱后推移出机箱，机箱位置不带门方便开机 4.桌脚为耐磨防滑尼龙脚垫，下身经过磷化 除油 除锈 高温喷塑而成 5.颜色：黑色 白色 原木色可选
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。	

附表一百二十一：陈列展示柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据现场情况定制

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。
----	-------------------------------------

附表一百二十二：工具车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	LC 尺寸≥560mm×≥600mm; QC 尺寸≥700mm×≥580mm; 可选择400、450、500、550、600、650、700、750、800、850、900、950、1000、1050、1100、1150、1200、1300、1350、1400mm高度。 工具车高度H：抽屉面高度=抽屉面高度之和+80mm+低脚高度20mm
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。	

附表一百二十三：电工整套工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	49件套：包括用于打孔、紧线、钳夹、切割、剥线、弯管、登高的工具及设备。主要有各类电工用凿、冲击电钻、管子钳、剥线钳、紧线器、弯管器、切割工具、套丝器具等。
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。	

附表一百二十四：电工手电钻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大夹头直径 10mm 正/逆转向功能 支持 最大钻孔直径 钢材：10mm，木材：20mm 电池容量 12V/1.5安时
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。	

附表一百二十五：电动螺丝刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	折叠多功能
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。	

附表一百二十六：万用表 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	直流电压量程 200mV/2V/20V/200V/1000V 直流电压精度 $\pm(0.1\%+8)$ 交流电压量程 2V/20V/200V/1000V 交流电压精度 $\pm(0.8\%+40)$ 直流电流量程 200 $\mu$ A/2000 $\mu$ A/20mA/200mA/10A 直流电流精度 $\pm(0.2\%+20)$ 交流电流量程 200 $\mu$ A/2000 $\mu$ A/20mA/200mA/10A 交流电流精度 $\pm(1\%+15)$ 电阻量程 200 $\Omega$ /2k $\Omega$ /20k $\Omega$ /200k $\Omega$ /2M $\Omega$ /20M $\Omega$ 电阻精度 $\pm(0.5\%+20)$ 电容量程 20nF/200nF/2 $\mu$ F/20 $\mu$ F/200 $\mu$ F/2mF/20mF 电容精度 $\pm(1.5\%+20)$ 频率量程 20Hz/200Hz/2kHz/20kHz/200kHz/2MHz/20MHz/200MHz 频率精度 $\pm(0.1\%+15)$ 占空比 10%~90%
--	--

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。

附表一百二十七：电动打磨器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术参数电源：220V功率：800W电动打磨机的用途：去除毛刺和打磨空载转速：10000r/min配件固定方式：快速免匙更换系统，功率：350W适用范围：高转速的工具和模具制造。空载转速：48000r/min 该产品优点转速理想，适用于打磨和铣削操作

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。

附表一百二十八：钳工专用 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手工维修工具组合

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。

附表一百二十九：木工工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	万能全套钢角直角尺

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。

附表一百三十：万用电铲 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	万用电铲，配备5.0Ah两电一充

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。

附表一百三十一：电刨刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刨刀宽度:82 mm 刨削深度:1 mm 刀轴转速:16000r/min 额定功率:1200w 额定电压:220/110v~ 额定频率:50/60hz
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。	

附表一百三十二：木工桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.2米乘以60厘米乘以95厘米, 采用优质冷扎板精工制作而成, 坚固的工作桌框架, 牢固平稳。有多种工作桌面可供选择, 配有工具吊箱、侧柜灯架、调节脚杯、层板、抽屉等, 节约空间, 适用性强。
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。	

附表一百三十三：斧子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木把木工斧
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。	

附表一百三十四：木工锯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小型和三面齿
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。	

附表一百三十五：园林工艺箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	420-440mm之间,且曲在至桌面的高差 应保持在280-320mm之间。
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。	

附表一百三十六：盆景工艺箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	盆景工艺箱
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。	

附表一百三十七：木工维修工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工具+挂板
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。	

附表一百三十八：热熔枪胶棒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	直径>7mm长度≥200mm
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。	

附表一百三十九：高倍手持显微镜**100倍** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100倍带光源读数显微镜WYSK-100X带刻度,小格值0.01mm,本显微镜刻度尺寸上的1小格等于实际尺寸0.01mm;测量范围1.6mm; 100倍带光源读数显微镜WYSK-100X放大倍数100×,观测清晰、准确,小格值0.01mm
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。	

附表一百四十：热熔枪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10W无线锂电+32根环保胶棒
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。	

附表一百四十一：电饭锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容积大小3L 产品功率1200W 适用人数2-5人 支持预约定时煮饭
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。	

附表一百四十二：电炒勺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	24/26CM电热锅 锅口直径:24CM 26CM 额定电压:220V~额定频率:50HZ最大功率:1300W 常用材质:不锈钢 档位:500W+800W双档位 适用于:1-3人,
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。	

附表一百四十三：餐具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	碟、碗、盘、汤碗
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。	

附表一百四十四：菜板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	竹木抗菌切菜板
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。	

附表一百四十五：菜刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	304不锈钢菜刀(06Cr19Ni10)
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。	

附表一百四十六:电磁炉 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	源性能 220V/50Hz 产品颜色 黑色 火力档位: 10档 防水功能: 支持 预约功能: 定时3个小时以内 162mm加热大线圈盘,加热快不易糊锅 其它特点 新静音技术:通过全新涡轮散热引擎,使电磁炉待机状态下音量低于40分贝,烹饪状态下音量低于50分贝,让您“静”享舒适烹饪 颠覆普通电磁炉菜单功能,加入西式功能菜单,10档火力调节,清晰功率显示屏,可根据烹饪需求自主选择火力大小,爆炒焖炖蒸煮
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。	

附表一百四十七:筷子勺子 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料筷子长度≥18cm,勺子直径≥3cm
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。	

附表一百四十八:手工制作工具 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尖嘴钳,万用表,十字改锥,一字改锥,验电笔,多用钳,活扳手等
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。	

附表一百四十九:软陶 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	软陶模具
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。	

附表一百五十:烤箱 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	42L, 温度范围室温-200℃ (300℃)、温度稳定度±0.5℃、温度分布均匀度±2℃、升温时间200℃约需50min、消耗电力3.03.04.25.16.07.08.09.0、电源3φ38±10%, 风机延时断电功能(可另购配程式控制)、时间计999小时跳字显示、保险装置第一次超温报警, 第二次超温切电功能, MCCB过载保护
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。	

附表一百五十一: 工具箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硬塑工具箱, 工具箱外径:410*305*145内径:382*276*140
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。	

附表一百五十二: 静音挂钟 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	控制咨询时间, 尺寸: 14英寸; 机芯: 静音机芯; 材质: 金属、玻璃
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。	

附表一百五十三: 文件柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: ≥1800mm*≥850mm*≥390mm 材质: 选用优质冷轧钢钢板, 表面颜色为灰色, 基层: 采用静电粉末喷塑, 无有机溶液, 环保无污染。
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。	

附表一百五十四: 沙发茶几 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1+3沙发茶几, 面料: 超柔绒布, 实木框架。布艺沙发、颜色: 军绿色实木框架 海绵, 茶几适合整体风格 沙发: 长度:1750-1960mm;宽度:800-900mm 茶几: ≥120cm长、≥60cm宽、≥40cm高
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。	

附表一百五十五: 心理挂图 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.含心理咨询室功能, 渲染氛围, 缓解紧张情绪, 包含不可能图、两歧图等 2.材 质: 实木边框 3.尺 寸: 40cm*50cm
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。	

附表一百五十六: 心理健康自助仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、设备配置</p> <p>1.主机配置：3288主板；运存:4g；内存:32g。</p> <p>2.表面处理：采用一级冷轧钢板，汽车烤漆，纳米技术，钢制机壳。</p> <p>3.工作温度：-20℃~50℃；湿度：10%~80%。</p> <p>4.工作寿命：10年以上,单点使用寿命&gt;6000万次。</p> <p>5.音响：双声道防磁立体声音响系统。</p> <p>二、功能概括：</p> <p>1.整体系统包含12大模块，功能模块技术参数集成：心理科普、心理悦读、心理影视、心理图库、能力训练、趣味测试、心语心声、心理FM、咨询辅导、放松减压、心理互动、机构介绍等系统模块。（提供功能截图佐证）</p> <p>2.能力训练：包含记忆游戏、想象力游戏、感知力游戏、反应能力游戏、推理策略类游戏，不少于五类专业心理游戏。</p> <p>3.心理FM：不少于成长、关系、减压、情绪等系统自带的四大类表。</p> <p>4.咨询辅导：包含经典案例、自助方案，咨询预约等。</p> <p>5.心理互动：支持各类型心理互动训练游戏。</p> <p>6.用户点击右上角按钮进行登录前的服务器配置，然后输入账号密码进行登录，登录后可以在首页的咨询辅导里找到咨询预约，选择想咨询的咨询师，点击预约咨询按钮后选择预约方式和相应的时间段，输入咨询预约的信息，点击提交即可申请预约。</p> <p>7.机构简介：支持定制版，根据用户提供的资料设置用户单位简介。</p> <p>8.咨询师在社会心理服务网络后台登录咨询师账号然后进行预约咨询的审核即可。</p> <p>9.用户登录后点击迎宾设置，在设置里输入迎宾语点击确定，如不操作自助仪在30秒后会显示迎宾页面。</p> <p>10.各模块下支持无限添加二级栏目，文章无限扩充，支持视频，文章、图片、音频等格式的添加。</p> <p>提供心理健康自助管理系统国家软件测评中心出具的测试报告复印件加盖投标人公章</p> <p>提供心理健康自助管理系统计算机软件著作权登记证书复印件加盖投标人公章</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。

附表一百五十七：卡通宣泄套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宣泄套件包括橡胶宣泄人1个，宣泄柱1个，宣泄球1个，宣泄棒4个，宣泄手套一副。
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。

附表一百五十八：团体活动箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>一、功能要求</p> <p>1.心理成长训练不少于环境适应篇、沟通交往篇、竞争合作篇、自我意识篇、创新实践篇、意志责任篇、学习管理篇、心灵成长篇等八大主题。</p> <p>2.通过团体游戏活动提高人际交往能力，形成正确的自我意识，改善和调节情绪并掌握有效的应对方式。</p> <p>3.活动方案手册提供不少于50个活动的完整方案，包括活动目的、活动形式、活动时间、活动场地、活动准备、活动程序及注意事项，活动评价等具体说明，适用于50人左右的团体训练，也适用于若干人的小组。</p> <p>4.室外心理拓展活动道具，包括了盲人旅行、汉诺塔，雷阵、无敌风火轮、“啄木鸟”行动、同心协力、变形虫、走进绳圈、传染情绪等。</p> <p>5.盲人旅行：①感受信任与被信任、爱与被爱的幸福快乐②打破隔阂，解决冲突③培养队员勇于尝试的精神④让学员理解自助与他助，增强团队相互协作的精神。</p> <p>6.雷阵：①培养胆大心细的工作作风②打造团队分工与合作意识③培养队员岗位职责意识④突破思维定式，培养勇于开拓，敢于创新的境界</p> <p>7.无敌风火轮：①建立信任，提升团队合作意识②塑造团队成员彼此之间的配合能力。</p> <p>8.啄木鸟行动：①通过分析造成输赢的原因，激发学生“再做一次，会做得更好”的主动性②让学生在合作中体验竞争，在竞争中学会合作③让学生明确强化团队合作可以提高效率，改变思维方式可以产生质的飞跃的道理。</p> <p>9.同心协力：①培养团队里有效沟通的能力②提升团队执行力③培养团队高效的领导力和组织力。</p> <p>10.变形虫：①增强学生之间团队合作的能力，学习团队中解决问题的办法。</p> <p>11.传染情绪：①建立信任，提升团队合作意识②体验快乐情绪，学会接受快乐的感染和把快乐感染给别人。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1.尺寸：≥940mm*560mm*380mm</p> <p>2.构成：航空箱、团体活动道具、活动方案手册、教案四部分</p> <p>3.配套：用于存放小部件的收纳袋等，便于存放各类道具；包含活动所需的全部道具（除特殊道具外：如生鸡蛋）；所配置道具大多可重复利用，避免浪费；不仅适用于本活动方案，也适应于自主设计活动方案</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。

附表一百五十九：团体活动桌椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.尺寸：直径≥180cm，高≥70cm；椅高≥80cm、坐高≥45cm；</p> <p>2.桌子包含8张扇形桌，180cm直径。桌子高70cm，可以拼成圆形桌，也可拼接成S型，免漆桌面，彩色搭配。</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。	

附表一百六十：心理图书 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理學、教育學圖書；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等；
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。	

附表一百六十一：沙盘套装-基础版 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、功能要求</p> <p>1.标准沙盘：实木材质内侧尺寸<math>\geq 720\text{mm} \times \geq 570\text{mm} \times \geq 70\text{mm}</math>，边厚<math>\geq 17\text{mm}</math>，全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色；底部安装防滑处理，在动沙过程中沙箱在桌面不会移动,用于个体和团体治疗的国际标准沙箱，上下分体式安装，便于移动和搬运。</p> <p>2.沙具摆放柜：实木材质，尺寸为<math>1600 \times 1200 \times 300\text{mm}</math>，5层9阶设计（充分满足不同类别玩具按不同阶层分类摆放，便于来访者清晰地看到全部沙具），结构稳定大方、天然木纹色、外观考究（表面清漆涂层）。</p> <p>3.沙具国际标准分类，分大类和次类别。包括人物、动物、植物、建筑物、食品果实、家具生活用品、交通工具、宇宙天体、自然景观、宗教等18大类及若干次类别。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。材质为树脂、陶瓷、ABS工程塑料。玩具或物品接近于现实之物。</p> <p>4.海沙：天然海沙。</p> <p>5.书籍：专业心理沙盘游戏指导</p> <p>6.工具：沙盘、刮沙板等</p> <p>二、配置要求</p> <p>1.标准沙盘*1套</p> <p>2.沙具摆放柜*1个</p> <p>3.沙具*600个</p> <p>4.海沙*15KG</p> <p>5.心理沙盘书籍*1本</p> <p>6.沙盘教辅工具*1套</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。	

附表一百六十二：音乐放松椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



1	<p>一、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.系统不少于自然治疗、潜意识调整、心理影视、呼吸训练等四大自助减压模块。（提供功能截图佐证）</li> <li>2.自然治疗：通过一些自然的音乐来缓解和调节心理和精神的上的压力，比如：流水声、鸟鸣、风声、海浪等等。有一部分音乐在播放的过程中，还会以轮播的方式呈现不同的画面，是使用者有种身临其境的感觉，场景不少于15个。</li> <li>3.潜意识调整：主要是通过讲解加音乐来实现放松和缓解心理压力，包含充沛精力、调整心灵、肌肉放松、精神提升、静心养疗、情绪控制身心放松、深度冥想等不少于37种场景。</li> <li>4.心理影视：通过视频来缓解心理的压力。</li> <li>5.呼吸训练：同视频一块进行肢体动作，来实现压力的释放。</li> <li>6.该系统可以自助对系统进行资源的添加，将对应的jpg, mp3, mp4等相关资源文件按照相对应的目录增加，即可在系统中展现新增资源。</li> <li>7.系统采用了视频播放器（支持mp4、avi等高清视频）支持主流的视频格式，音频播放（支持主流的视频格式）。系统优化了图片的缓存和加载框架Glide，快速高效的显示。程序的各项操作都在方便用户的角度设计，体验度较好，且支持pad，用户可使用该系统放松。</li> </ol> <p>二、配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.头等舱设计开发的座椅，腿部气囊按摩功能</li> <li>2.颈部、背部、腰部、臀部等部份多方位放松模式</li> <li>3.靠背与腿部可实现100°至180°任意角度电动调节</li> <li>4.高保真立体声蓝牙音频模块，同时兼容内存卡、U盘、音频线多种音频输入方式</li> <li>5.额定电压：100-240V 50/60HZ</li> <li>6.额定功率：≤120W</li> <li>7.平板型训练终端：不小于10寸触摸屏，分辨率1920*1080，支持Wifi、蓝牙</li> </ol> <p>提供心理音乐自助减压系统国家软件测评中心出具的测试报告复印件</p> <p>提供心理音乐自助减压系统计算机软件著作权登记证书复印件</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。

附表一百六十三：可视化密集资产安全管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、资产管理功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1、支持对多年级组办公室、各教室、多类型仓库的配置管理；</li> <li>1.2、支持根据资产特征项及其他配置信息统计汇总企业资产情况；</li> <li>1.3、支持资产的采购、领用、归还、调拨、盘点、报废等业务处理；</li> <li>1.4、需要进行单件管理的资产，在发生资产变动后，自动更新资产相关信息；</li> <li>1.5、分析企业目前资产的利用、闲置占比，调整资产配置；</li> <li>1.6、展现企业现有资产总值，明晰企业资产状况，优化资产利用率，降低运营成本大于等于27%；</li> <li>1.7、含多种统计分析图表，可依据已有数据自动生成，针对领用物品、报销数据进行统计分析，掌控学校密集型固定资产使用状况；</li> <li>1.8、围绕密集资产的‘进、出、用’各个环节进行科学管理。完成黑河第七小学对固定资产日常业务的核</li> </ol>

算和管理，全面反映黑河第七小学固定资产的增加、减少及相关变动情况；（中标供应商提供服务安装时需要现场演示）；

1.9、提供学校密集型资产减值及折旧的计提与分摊，提供资产调拨的管理；

1.10、提供针对单品的全生命周期跟踪管理，帮助黑河第七小学更有效、更全面、更科学地管理密集型资产；

1.11、由系统管理员对资产分类代码表、退出方式代码表、购置方式代码表、存放地代码表、部门代码表、保管人员表、单位名称表。进行新增、修改、删除等操作。

1.12、可以对单条或一批固定资产的情况进行查询，查询条件包括资产卡片、保管情况、有效资产信息、部门资产统计、退出资产、转移资产、历史资产、名称规格、起始及结束日期、单位或部门。

1.13、可视化密集资产安全管理系统需可以稳定运行在国产服务器操作系统V3.2上（提供国产操作系统互认证明）；

## 二、安全管理功能

2.1、可针对黑河第七小学校内办公电脑、网络及校内其他设备进行资产管理；

2.2、可针对黑河第七小学校内办公电脑、网络及校内其他设备进行资产安全测评（中标供应商提供服务安装时需要现场演示）；

2.3、支持对黑河第七小学校内设备进行漏洞进行漏洞扫描检查（具有国家信息安全漏洞库兼容性资质证书）；

2.4、支持操作系统UOS兼容适配；

1 2.5、可支持云计算安全检查任务类型、支持按照云计算安全扩展要求相关指标进行安全检查；

2.6、支持对安全检查过程中具体检查对象（例如：主机、网络设备等）进行调整功能，要求可以选择已有的检查对象或录入新的检查对象；

2.7、支持可以对主要可视化密集资产安全管理手动填写测评概述进行自定义，测评概述内容包括测评的目的、测评的依据、测评的过程，支持手动填写整体结果汇总、总体评价等；

2.8、支持对设备资产的安全问题自动生成汇总生成安全问题汇总报告；

2.9、支持可以对主要可视化密集资产安全管理生成测评报告、工具检查报告、快速自查报告，等保测评报告为2019年最新的测评报告模板；

2.10、支持可以对主要资产生成等保测评报告的密集资产安全测评模板自定义，支持项目包括新增、删除检查项；引用自定义知识库的内容作为检查结果的描述；

2.11、支持对黑河七小校内办公电脑及设备漏洞统计，自动统计总体漏洞数量、操作系统的类型、主机名、开放端口、服务、软件和版本、列出每一个漏洞所存在的主机、漏洞涉及的端口号、详细描述与修补建议。漏洞详细描述包括：漏洞名称、详述、修补方案、CVSS评分、返回的软件版本信息等。

## 三、主机管理病毒查杀功能；

3.1、Linux主机病毒木马检查功能：支持检查系统中的木马程序、Rootkit、间谍程序等；检查流氓软件、蠕虫病毒、其它恶意程序等；支持快速扫描、全盘扫描、自定义目录扫描；运行环境支持centos、ubuntu等操作系统类型；支持在线升级（中标供应商提供服务安装时需要现场演示）；

3.2、Linux恶意代码检查功能：支持支持asp、jsp、php等文件格式检查；支持异性、变异WEBSHELL后门代码检查；支持关键恶意特征码定位；支持自定义路径扫描；运行环境支持CentOS（redhat）6&7/suse11&12/ubuntu13-15等操作系统类型；支持对机密文档内的黑客工具攻击后留下的系统后门进行检测；支持在线升级。（中标供应商提供服务安装时需要现场演示）；

## 四、密集资产管理系统安全防护功能

4.1、密集资产安全管理系统支持GTP、PFDP、NGAP等5G协议解析和审计；

	<p>4.2、★可视化密集资产安全管理系统风险查询功能支持一键切换运营模式、一键切换专业模式，满足不同场景的需求；</p> <p>4.3、支持对流量中的数据包、会话连接、重传包、网络报文等状态进行检测，可对业务网络流量传输异常告警支持异常行为模型，可对流量中的各类数据包进行统计，并通过图表形式展示，便于用户分析网络流量健康状态，支持的数据包类型不少于5种；</p> <p>4.4、支持IP、端口、SMB、Radmin、ICMP、ARP、传输层协议和漏洞扫描行为检测；</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。

附表一百六十四：礼堂椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格:≥120cm*≥40cm*≥75cm</p> <p>1、座椅、座背外壳:采用二元聚丙烯聚乙烯共聚物( pp) 一次性注塑成型，美观大方抗变形。</p> <p>2、脚架:采用二元聚丙烯聚乙烯共聚物 ( pp)一次性注塑成型，牢固度好，外面光滑，简单大方美观。pp材料具有优良的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗溶解性。这种材料的表面刚度、有良好的绝缘性和抗划痕性，pp 材料不存在环境应力开裂问题。pp 塑料是聚丙烯塑料是无毒的，对人体没有产生危害。</p> <p>3、海绵:采用高密度回弹性发泡海绵。椅背海绵密度不小于 40kg/立方米</p> <p>4、面料耐磨:耐光、耐污、不褪色，颜色可选，面料做阻燃处理，人工缝制粘在泡沫上，外观平整，没有褶皱。</p> <p>5、扶手:采用进口举木或橡木制作，除边上两个扶手外，中间座位两个座椅共用一个扶手，减少空间。</p> <p>6、书写板:采用铸铁圆钢支架结构，支撑力大，面板采用多层板或者高密度板，设计上可支撑80公斤重量，相当于一个成年人的体重。</p> <p>7、座包:采用单弹簧加阻尼回位机构，回位灵巧，椅座复位噪声不大于25分贝，座包整体体积不小于160mm(海绵厚度不小于 100mm)。</p> <p>8、座椅结构:采用两侧受力结构，使座包在外力作用与背相碰撞时受力点不在海绵上，从而更加耐用、牢固、舒适。</p> <p>9、紧固螺丝:采用防锈静电涂内六角膨胀螺丝，永不生锈。</p> <p>10、座轴:为45号优质钢精制，轴支架为尼龙66注塑件，轴套聚丙烯制作座椅外形: 设计符合人体形态学工程原理，舒适度高，美观大方。</p> <p>11、座椅各部位:椅背、椅垫和扶手可整体拆装，座椅维护方便简单。</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。

附表一百六十五：礼堂会议桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>规格：≥1200mm*≥400mm*≥750mm</p> <p>1、整体基材：采用E1级高密度纤维板，台面厚度60mm,板材甲醛释放量≤1.5 mg/L</p> <p>2、油漆表面采用经认证的环保UV油漆，表面硬度≥二级，色泽均匀，采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色要求内外一致，表面硬度大于2H，耐磨度高于3级；五金配件选用</p> <p>3、铝合金拉手颜色为胡桃色，桌面为优质板材贴面绿色环保</p> <p>4、工艺：采用圆棒接榫、圆柱螺母、自攻螺丝、偏心件等进行定位、组装或连接，对各种大小圆柱螺母、自攻螺丝、偏心连接件以及圆榫接合。</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。	

附表一百六十六：礼堂会议椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、规格:≥座高 45cm,椅背高≥90cm,椅子面宽度≥46cm。</p> <p>2、材质:纯实木框架结构，椅面和椅背均为西皮，富有弹性，无褶皱。</p> <p>3、要求:两边带扶手，坐着舒适、宽松、稳固，环保无毒、无味漆。</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。	

附表一百六十七：演讲台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格:高≥110cm*宽≥72cm*厚度≥52cm</p> <p>1、抽拉式升降台，升降幅度 20cm。</p> <p>2、材质:高密度板，纯木皮，无毒无味环保漆。</p> <p>3、要求:台面打一个麦克风下线孔。</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。	

附表一百六十八：控制台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：≥1400mm*≥800mm*≥750mm</p> <p>1、整体基材：采用E1级高密度纤维板，台面厚度60mm,板材甲醛释放量≤1.5 mg/L</p> <p>2、油漆表面采用经认证的环保UV油漆，表面硬度≥二级，色泽均匀，采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色要求内外一致，表面硬度大于2H，耐磨度高于3级；五金配件选用</p> <p>3、铝合金拉手颜色为胡桃色，桌面为优质板材贴面绿色环保</p> <p>4、工艺：采用圆棒接榫、圆柱螺母、自攻螺丝、偏心件等进行定位、组装或连接，对各种大小圆柱螺母、自攻螺丝、偏心连接件以及圆榫接合。</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。	

附表一百六十九：工作椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、靠背坐垫面料:优质纳米网布,经防虫、防腐、分层、制等数十道专业工序处理耐磨性强,透气性好 2、海绵:优质海棉,背38#座45#高回弹性发泡海绵,耐用度高,不含CFC 氟氯碳化物,避免破坏臭氧层,添加阳燃剂,通过#117 不助燃测试标准 3、承重200斤不变形 4、底盘为钢板,厚度不小于4mm(以防爆) 5、椅脚:五爪转脚,优质加厚电镀钢架
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。	

附表一百七十：室内升降篮球架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室内升降篮球架,规范:底座尺度2.2米1.2米,臂展:3.25m特色:篮球架升降集手动、电动、遥控起轮于一体,方便灵敏,经久耐用,
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。	

附表一百七十一：室内篮球板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室内篮球板,尺寸:长/宽=1.80m/1.05m,厚度=12mm
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。	

附表一百七十二：排球网架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排球网长9.50米,宽1米,网孔10厘米见方,黑色。上沿缝有5厘米宽的双层白色帆布。球网挂在两侧的球网柱上
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。	

附表一百七十三：羽毛球网架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	羽毛球网长6.10米、宽76厘米。网架的高度网柱上的两端离地面1.55米,中间高1.50米。
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。	

附表一百七十四：乒乓球台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	乒乓球台台面尺寸: 2740×1525mm; 乒乓球台台高: 760mm; 乒乓球台网宽: 1.83米, 乒乓球台网高: 0.1525米。
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。	

附表一百七十五：摇控电子记分记时牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	摇控电子记分记时牌，主控制台和显示屏采用无线电传输方案。控制台有液晶屏，可以和主屏同步显示比分、队名、犯规、暂停、进攻时间等信息。队名输入采用拼音输入法。支持晒时快设、11档亮度调节（适合室内，室外）。主控制台含有独立讯响按键，用于暂停和换人时，控制大屏发出讯响。主控制台可以配置独立的计时副控制台和记分副控制台，使用方便，功能强大。
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。	

附表一百七十六：遥控升降国旗杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	遥控升降国旗杆，额定电源:AC220V±10%50~60Hz 额定电流:3A 控制输出电压:≤36V+10% 上升时间:48s或90s或约定 升降速度:自适应,双S加减速曲线 遥控距离:≤30m(无干扰) LASSY分型参数:规格型号最大功率最大负载最小安装位直径最小升降高度最大升降高度 单循环(小)2502型125W≤6.0kg(48S)≥171mm≥5.2m(N开)≤13.5m
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。	

附表一百七十七：摇控升降机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电压范围:3V-24V 功率范围:0.5W-50W 减速比范围:5-1500 扭矩范围:1gf-cm到50kgf-cm; 直径范围:3.4mm-38mm
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。	

附表一百七十八：乒乓球围挡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	乒乓球围挡，1.8米至2.2米之间,宽度为0.8米至1.2米之间。
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。	

附表一百七十九：折叠组合合唱台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	折叠组合合唱台，折叠式四层活动合唱台、每组由4个不同规格尺寸的平台组成,可以任意组合成各种形状的唱台,每个平台之间的高度为30cm,整组带后护栏高度194cm,整组宽度198cm、四轮设计
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。	

附表一百八十：储物凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	储物凳，产品尺寸:38cm(长)x 38cm(宽)x 38cm(高)/76cm(长)x 38cm(宽) x 38cm(高)
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。	

附表一百八十一：塑料凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料凳500个，塑料方凳凳面为方形,其标准尺寸为40cm×40cm,

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。
----	-------------------------------------

附表一百八十二：移动式裁判椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动式裁判椅 适用于专业网球赛事及高级网球场。 采用全铝合金型材制作； 全不锈钢安装螺丝，永不生锈。 全新八字型可分拆组合设计，结构稳固，上下方便； 座位靠背采用推进式导轨组合安装设计 后置式移动橡胶脚轮，移动方便； 表面经超耐候纯聚脂粉末喷涂，高档， 美观大方。 座位高度：2100mm（国际标准）
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。	

附表一百八十三：羽毛球场地地胶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	羽毛球场地地胶（绿色）羽毛球地胶厚度 4.5mm-8.0mm宽度 1.42m/1.8m长度 15m/20m耐磨层 1.2mm 或 1.5mm
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。	

附表一百八十四：排球场地地胶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排球场地地胶（绿色）地胶厚度 4.5mm-8.0mm宽度 1.42m/1.8m长度 15m/20m耐磨层 1.2mm 或 1.5mm
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。	

附表一百八十五：实验桌（教师演示台） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：≥2800mm*≥700mm*≥8500mm； 2、台面：采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求： 3、桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理； 4、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。含330*440mmPP水槽和三联水嘴。滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形； 5、铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形； 6、三联水嘴：鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。
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。	

附表一百八十六：教师椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	低背、带扶手，座高43cm-40cm可调；一体成形高弹高密聚氨酯泡棉，用模具发泡而成，造型、尺寸稳定。黑色PU饰面，五脚气动升降，带万向轮。
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。	

附表一百八十七：实验桌（六角） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：≥1500mm×≥1500mm×≥780mm</p> <p>台面：采用厚为≥12.7mm双面膜永不变形实验室专用理化板台面，总体边缘加厚至≥25.4mm，知名度需达到捌年以上或同档次品牌。</p> <p>台面颜色：多种颜色自由选择。</p> <p>桌体结构：塑钢结构。</p> <p>工艺：桌体采用精选密度为1.05 g/cm<sup>3</sup>Acrylonitrile Butadiene Styrene 注塑工艺，新型环保ABS塑料一体化成型，耐化学腐蚀、耐热，表面硬度、高弹性、韧性、电绝缘性、耐候性等各性能满足硬性指标。</p> <p>桌体采用流线型设计，支撑受力点合理布局，采用优质五金配件连接，不用胶水粘接，便于安装。外表面和内表面以可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金配件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p> <p>桌体由6组规格为800mm*700mm*450mm的桌身组成，桌身前侧下部采用弧形设计，设计角度为120°，以满足学生腿部延伸空间，符合人体工程学标准。桌身中部安装规格为470mm*300mm的单开门盖板，便于存放物品。桌身上部内置380mm*95mm*150mm的储物空间，也可利用该空间安装键盘托板。桌身底部可安装可调节脚垫。桌身各部位连接件均隐藏于注塑内侧，桌身之间连接由专用塑料连接扣连接，美观大气，结实耐用。</p> <p>桌体内部中心预留空间根据客户选择可安装自动升降式液晶触摸电源，也可在桌面安装翻盖式电源，灵活多变，满足不同的教学实验需求。</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。	

附表一百八十八：学生凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：≥310mm×≥310mm×≥450mm，（花朵型）</p> <p>1、整体美观结实，牢固耐用。四爪升降凳，凳面和脚垫采用优质PP塑料一次注塑成型，</p> <p>2、凳面：ABS材质，模具一次成型。</p> <p>3、脚垫：采用优质PP材料注塑。</p> <p>4、凳体立杆：采用25mm方管，表面喷塑，凳上端直径为15mm的圆管固定，使凳体受重均匀稳定。</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。	

附表一百八十九：集成式独立水槽台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------



	1	整体规格： $\geq 450\text{mm} \times \geq 600\text{mm} \times \geq 820\text{mm}$ ，整体选用ABS/改性PP材质而成。 化验水槽规格： $325\text{mm} \times 345\text{mm} \times 260\text{mm}$ ，由PP塑料一体化注塑成型。热性能、化学稳定性、电性能、耐侯性能良好。槽面设有溢水口，三联水嘴及台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计、水槽内侧斜面设计、四周边缘化设计、更加注重使用体验。 水槽箱体由ABS塑料注塑成型，前后门设计方便检修清理。箱体底部可安装万向滑轮。
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。	

附表一百九十：化验水槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	PPR材质水封式，尺寸为 $\geq 440\text{mm} \times \geq 340\text{mm} \times \geq 240\text{mm}$ ，可防止废水回流和堵塞
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。	

附表一百九十一：三联水嘴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一高二低水嘴，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水嘴为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。
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。	

附表一百九十二：单联水嘴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单联水嘴，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水嘴为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。
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。	

附表一百九十三：综合布线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源主线采用 $2.5\text{mm}^2$ 国标ZR—RV铜软线铺设；每桌取电连接线 $1.5\text{mm}^2$ 软铜质电线对接至主线 $2.5\text{mm}^2$ 。地下部分选用 $\Phi 20$ 或 $\Phi 25$ PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。地面至电源连接线外部配有防火耐高温套管，安全性能更高。
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。	

附表一百九十四：地下给/排水全套装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	PPR材质水管，上水管和进水管为 $\Phi 25$ ；UPVC材质排水管为 $\Phi 50$
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。	

附表一百九十五：小学科学仪器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>计算器24个、打孔器2套、打气筒24个、仪器车2辆、放大镜8个、放大镜8个、天文望远镜1套、水族箱4套、手持移动灯8只、水槽24个、方座支架8套、三脚架8个、试管架8个、旋转架24套、百叶箱支架1个、百叶箱1个、学生电源24个、教学电源1台、电池盒45个、托盘天平16台、金属钩码16套、体重计4台、电子停表24块、温度计45支、温度计1支、体温计24支、寒暑表1只、最高温度表1支、最低温度表1支、多用电表1个、湿度计1个、滑轮组及支架8套、轮轴及支架24套、齿轮组及支架24套、弹簧片24套、风的形成实验材料8套、太阳能的应用材料8套、音叉8只、小鼓8个、物体热胀冷缩实验材料8套、灯座及灯泡16个、开关45个、物体导电性实验材料24套、条形磁铁24套、蹄形磁铁24套、磁针16套、环形磁铁16套、电磁铁组装材料16套、电磁铁1套、手摇发电机24个、激光笔4个、小孔成像装置24套、平面镜及支架24套、曲面镜及支架24套、透镜、棱镜及支架24套、成像屏及支架24套、昆虫观察盒48个、动物饲养笼4个、塑料注射器48个、单摆24套、儿童牙列模型4台、少年人体半身模型1台、眼构造模型1台、啄木鸟仿真模型1件、猫头鹰仿真模型1件、平面政区地球仪1个、平面地形地球仪4个、地动仪模型1台、地球构造模型4件、司南模型1台、月相变化演示器1件、蟾蜍浸制标本4瓶、河蚌浸制标本4瓶、爬行类动物浸制标本4瓶、蛙发育顺序标本4瓶、昆虫标本4套、桑蚕生活史标本4套、兔外形标本4件、植物种子传播方式标本4盒、天然材料标本4套、人造材料标本4套、纺织品标本4套、各种纸样标本4套、矿物标本4套、岩石标本4套、金属矿物标本4套、土壤标本4套、矿物提炼物标本4套、植物根尖纵切24片、木本双子叶植物茎横切24片、草本植物茎横切24片、洋葱表皮装片24片、叶片横切24片、动物表皮细胞装片24片、蛙卵细胞切片24片、骨细胞切片24片、口腔粘膜细胞装片24片、量筒、量杯、试管、烧杯、烧瓶锥形瓶16个、酒精2千克、pH广范围试纸10本、小学科学一般实验材料10、载玻片10盒、盖玻片50包、测电笔24个、一字螺丝刀24个、十字螺丝刀24个、尖嘴钳24个、木工锯24个、钢手锯1个、钢丝钳24个、手锤1个、活扳手24个、电烙铁2支、手电钻1台、剪刀、花盆、小刀24个、榨汁器24个</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。

附表一百九十六：仪器柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥900*≥400*≥1850(MM) 全部采用国标防火钢板构造,承载部件的钢板厚度≥1.2mm,其他部件的钢板厚度应≥1.0mm 的点焊连接,钢板的抗拉强度应不小于 345MPa,使用寿命长,防火性更好。轻松自如启闭
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（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内完成全部服务内容，质保期1年。
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70%，大型企业中标，完成项目进度30%，支付合同价款的30%； 中型企业或小型企业中标，完成项目进度50%，支付合同价款的50%； 微型企业中标，完成项目进度70%，支付合同价款的70%；</p> <p>2期：支付比例30%，完成服务验收合格后余款一次性支付</p>
验收要求	1期：符合现行国家行业标准，满足采购人验收合格标准。

履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金，履约保证金以保函形式递交。合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	合同签订后90个日历日内完成全部服务内容，质保期1年。
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		其他信息 技术服务	感知网防护服务	项	1.00	320,000.00	320,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		其他信息 技术服务	感知网络核心交互平台系统服务	项	1.00	536,563.33	536,563.33	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		其他信息 技术服务	感知网络Wlan控制服务	项	1.00	231,060.00	231,060.00	软件和信息技术服务业	详见附表三
4		其他信息 技术服务	智慧管理平台服务	项	1.00	309,720.00	309,720.00	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		其他信息 技术服务	智慧校园联动系统	项	1.00	341,100.00	341,100.00	软件和信息技术服务业	详见附表五
6		其他信息 技术服务	校园智慧广播平台系统服务	项	1.00	244,517.80	244,517.80	软件和信息技术服务业	详见附表六
7		其他信息 技术服务	智慧体育课堂监测系统服务	项	1.00	943,700.00	943,700.00	软件和信息技术服务业	详见附表七
8		其他信息 技术服务	智慧多功能厅系统服务	项	1.00	497,909.17	497,909.17	软件和信息技术服务业	详见附表八
9		其他信息 技术服务	智慧体育馆教学系统服务	项	1.00	722,986.60	722,986.60	软件和信息技术服务业	详见附表九
10		其他信息 技术服务	互联网智慧课堂服务	项	1.00	1,237,676.00	1,237,676.00	软件和信息技术服务业	详见附表十

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
11		其他信息 技术服务	全自动录制导播云平台服务	项	1.00	589,558.00	589,558.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十一
12		其他信息 技术服务	智慧图书馆智慧阅读管理平台服务	项	1.00	157,100.00	157,100.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十二
13		其他信息 技术服务	世界之窗智慧教育系统教学服务	项	1.00	508,240.00	508,240.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十三
14		其他信息 技术服务	教学楼楼体多功能展示及分布式服务	项	1.00	177,969.10	177,969.10	软件和信息技术服务业	详见附表一十四

附表一：感知网防护服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.感知网络系统服务网络出口防护服务，为保证安全性提供国产化防护服务，防护服务提供对感知网络的安全防护服务，可以良好地继承校内原有的管理体系，基于用户进行流量的检测与管控。</p> <p>校园感知网络安全防护服务提供丰富而完善的可视化管理、审计、报表功能，使得网络管理员及指挥中心可以掌握全面真实的网络状况，以帮助管理员更好地做出防护措施，通过将完善的安全体系，将智慧教育与安全防护深度融合，各种业务紧密集成，相互协作，为校园构建端到端的安全网络环境，对校内师生信息感知网络提供强有力的安全防护服务；</p> <p>2.感知网络安全系统应具备高可靠性和性能。。</p> <p>3.支持全流量检测，可根据需求打开或关闭全流量检测功能。</p> <p>5.支持风险数据包保存功能，以帮助用户还原攻击过程，进行取证和关联分析。</p> <p>6.支持数据包去重功能，在原始流量存在重复包的情况下能够自动剔除重复的数据包，确保分析结果的准确性，数据包去重功能不影响设备的处理性能。</p> <p>7.支持检测WEB攻击、远程控制、WEB后门访问、SMB远程溢出攻击、弱口令、拒绝服务攻击、暗链、隧道通信、扫描行为、暴力破解、挖矿、恶意工具利用、漏洞利用等风险。。</p> <p>8.支持黑域名白名单、黑IP白名单、域名白名单、客户端IP白名单、服务端IP白名单、IDS规则白名单的配置。</p> <p>9.支持自定义弱口令规则配置（最短口令长度、最少字符类型数），自定义新增弱密码及其检测类型。</p> <p>10.支持自定义启用/禁用扫描行为模型；并支持自定义配置模型统计周期、访问次数等参数。</p> <p>11.支持端口过滤配置，对指定端口的网络流量不做分析检测；支持IP过滤配置，对指定IP或IP对的网络流量不做分析检测，可通过批量导入、导出等方式完成IP过滤的配置。</p> <p>12.提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源NAT等策略的策略分析，可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作。</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：感知网络核心交互平台系统服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、感知网络核心交互平台系统服务，坚持“统一规划、整合资源、共享数据、突出应用”的思想。可以对校园内师生端提供高速万兆核心网络服务，万兆到汇聚，千兆到桌面，提供大缓存，确保突发业务流量不丢包，视频不花屏。</p> <p>2、支撑大容量终端接入，在物联网演进上使本次提供的感知网络交互平台服务须具备最领先的扩展性。让全校师生充分使用云智慧校园业务，解决信息孤岛问题，建设一个整体的智慧校园交互系统服务，实现校园内所有子系统的互联互通，通过核心交互形成打通的智慧校园系统生态。</p> <p>3、加强学校各项信息基础设施和应用系统建设的集约化管理，充分利用已有信息化设施，避免重复建设和IT投资浪费，有效促进部门、校级、区市乃至全国教育信息化建设的共享利用。各个软硬件系统需要互联互通，才能充分体现智慧化，因此，感知网络核心交互平台服务必须确保各个应用系统之间的数据共享与实时交换，各个系统协调一致后发挥最佳价值。</p> <p>4、具有丰富且满足需求的对接接口服务；</p> <p>5、感知网核心交互平台是全校师生的重要交互资源平台，为保证足够的安全需求及人员鉴权需求、便于使用过程中溯源定位、交互平台须具有多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控；</p> <p>6、为满足充分整合资源网络需求，感知网核心交互平台主核心转发系统须支持VTP或者相似技术；</p> <p>7、需要保证能够在最短的时间内将路由变化传递到整个感知网核心交互平台自治系统，感知平台交互系统主系统须支持静态路由等路由协议并支持路由协议多实例；</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：感知网络Wlan控制服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、随着信息化智慧校园的发展，现有智慧化系统离不开WLAN的服务，WLAN已经成为每个学校必备的信息基础设施，也成了学校提高教学，科研及管理水平的重要途径和手段，为了更好的解决学生在教室、实验室、图书馆、风雨教室、会议室以及室外广场等场所，接入网络节点的需求，满足1500明师生随时随地接入网络获取资源和信息化教学的需求服务。WLAN 无线网服务要充分利用现有资源，与感知网络核心交互平台兼容统一、统一资源共享；实现笔记本、智能手机、平板电脑、学生电子书包、智慧黑板等多种无线终端接入。</p> <p>2、实现笔记本、智能手机、平板电脑、学生电子书包、智慧黑板等接入，用户接入能力≥3800终端用户，支持MAC地址表数量≥8000；</p> <p>3、随着技术的更新与时代的发展，校园WLAN对速率和带宽的要求越来越高，感知网络WLAN控制服务需要具有低功耗和高覆盖的能力，支持多用户高速率并发，能够在用户密集的场景下体现出更好的性能，同时带来了更远的传输距离与更高的传输速率，要具有主控制系统设备的向下兼容能力；</p> <p>4、需要保证能够在最短的时间内将路由变化传递到整个感知网核心交互平台自治系统，感知平台交互系统主系统须支持静态路由、路由策略、策略路由等；</p> <p>5、感知网络WLAN控制系统是整个WLAN网络的处理中枢，要能对整个WLAN网络内接入终端具有应用识别管控能力，感知网络WLAN控制系统须支持4-7层应用识别，可识别应用≥6000，包括LYNC /Yo uTube/Facebook 等常见办公应用与P2P下载应用；</p> <p>6、针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量,支持频谱分析功能，对婴儿监视器BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别；</p> <p>7、基于全局、基于SSID或基于用户的三个不同维度对每种应用进行单独的流量统计及可视化呈现,支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升,支持智能漫游负载均衡技术，在用户漫游后对网进行负载均衡检测，调整各个AP的用户负载，提升网络稳定性。支持智能频段动态调整技术，自动检测邻频和同频的信号干扰，识别2.4G冗余射频，通过AP间的自动协商，自动切换或关闭冗余射频，降低2.4G同频干扰，增加系统容量。支持智能冲突优化技术，对每个用户的无线信道占用时间和业务优先级进行调度，确保每个用户业务有序调度且相对公平的占用无线信道，提升业务处理效率和用户体验。支持无缝漫游，用户移动过程中观看高清视频不卡顿。</p> <p>8、室内前端接入点应具有蓝牙5.0，可用于蓝牙定位,蓝牙串口运维管理；</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：智慧管理平台服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、为了更好的实现设备统一管理，更好的为全校师生服务，感知网络配备整体维护平台服务，智慧管理平台服务须提供对感知网络系统的统一配置、故障、性能及网络用户分布方面的基本管理；</p> <p>2、智慧管理平台服务应具备良好的兼容性，支持对接主流厂商网络设备，语音设备及主流动环设备；</p> <p>3、可以查看校园感知网络系统各种常见设备信息、支持查看设备状态、设备名称、IP、MAC、设备型号、软件版本信息；支持查看设备接口列表，接口IP地址信息；</p> <p>4、查看校园感知网络系统设备IP地址、路由表、ARP表、MAC地址表相关信息；</p> <p>5、可根据校园感知网络系统设备名称、设备类型、设备厂商、IP地址范围进行自动分组管理；</p> <p>6、智慧管理平台系统应对校园感知网络系统基于配置模板对设备进行0配置开局，可批量导入要开局设备相关参数，0配置开局方式支持EDP开局、U盘开局、邮件开局、DHCP开局；</p> <p>7、智慧管理平台系统可自动生成拓扑图，能够自动生成设备、设备链路关系，同时能够自动进行拓扑更新；</p> <p>8、支持拓扑展示链路流光效果，支持链路直线、拆线、曲线形状展示，为方便统一管理平台支持主流设备厂商、网络及机房内管控设备的对接、并统一展示；</p> <p>9、管理平台应支持大屏内容组件，可展示告警类型统计信息、告警雷达信息、设备状态统计、设备可用性监控、接口综合监控统计、接口带宽利用率趋势监控、指定接口速率趋势监控；同时支持大屏外链显示第三方内容信息；</p> <p>10、可联动指挥语音服务可对设备FXO、FXS、SIP相关内容进行查看并配置；</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。

附表五：智慧校园联动系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>智慧校园联动防控体系通过物联网、移动互联网、云计算、大数据、人工智能等技术手段，将校园的人防、物防、技防等进行有机系统整合，在学校现有设施设备及软硬件基础之上，通过智能化物联网化升级形成智能联防、物物联动、人人参与的校园联动安防新模式。学校侧重具体校内安全防控工作的执行与管控及上级安全工作任务的实施和反馈，主要包括安全教育、安全管理、日常管理、风险预警、风险管控、安全应急等。逐步构建校园安全问题监测+安全预警+应急干预一体化安全生态体系，提升风险预防能力和管控效果。</p> <p>1.系统底层支撑平台用于为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。主要功能包括WEB容器、EJB容器、数据源服务、集群管理。</p> <p>2.系统底层支撑平台支持国产芯片、国产操作系统及国产数据库。</p> <p>3.系统底层支撑平台支持集群部署，提供集群管理工具。</p> <p>4.系统底层支撑平台支持在管理控制台页面上配置异步日志，保证日志输出的同时降低对应用系统性能的影响。</p> <p>5.系统底层支撑平台内置快照功能，能够对服务器及应用程序的运行时信息进行捕获。</p> <p>6.系统底层支撑平台具备标准的B/S模式管理控制台，可对远程的应用服务器环境进行应用部署、管理维护和监控</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。

附表六：校园智慧广播平台系统服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

- 1.广播平台统一管理所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。
- 2.广播平台系统支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。
- 3.支持管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。
- 4.支持全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。
- 5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。
- 6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。
- 7.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。
- 8.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。
- 9.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。
- 10.支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。
- 11.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录
- 12.支持对8路及以上功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。
- 13.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。
- 14.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。
- 15.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。
- 16.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。
- 17.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。
- 18.分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑，用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。。
- 19.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。
- 20.可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。
- 21.支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。
- 22.支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。
- 23.支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。
- 24.支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。



	<p>25.支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</p> <p>26.支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>27.支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>28.支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</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。

附表七：智慧体育课堂监测系统服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>智慧体育课堂监测系统平台服务具备以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具备快速测试、随堂测试、国家体测、自由练习四大功能模块；</li> <li>2.支持通过PC端、Pad端、手机端登录智慧体育管理平台，可操作系统平台开展测试；</li> <li>3.支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总；</li> <li>4.支持学生信息管理、学生体测数据报表导出、体测功能设置；</li> <li>5.支持测试视频存储与测试数据分析服务；</li> <li>6.支持基于老师、班级、学校分别开通管理账号，分层分级管理；</li> <li>7.支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出；</li> <li>8.智慧体育课堂监测系统服务具备不少于5个运动项目并行开展测试的能力，满足学校各类场景项目同时开启的实际需求。</li> <li>9.体育课堂训练场景下，支持批量获取各测试位的学生测试成绩数据，快速获取班级整体体育成绩水平；</li> <li>10.系统支持无需匹配学生名单，项目即开即测，学生成绩实时语音反馈并在操作平台显示；</li> <li>11.支持同运动项目快速批量测试，支持仅需通过一个操作终端同时开启同一运动项目的多个测试位。</li> <li>12.支持应用于课堂教学、随堂测试、考试场景，自动检测项目测试成绩，智能识别违规动作，科学分析运动姿态，输出定制成绩处方报告；</li> <li>13.支持通过班级名单或人脸识别方式开启测试，最终成绩记录匹配学生信息；</li> <li>14.支持测试任务开启过程中，可根据班级类别、性别等方式开展分组测试；</li> <li>15.支持查看项目成绩、分数、等级、姿态指标、肌群分析、运动点评建议、视频回放等内容，且支持生成定制化运动处方报告；</li> <li>16.支持班级成绩整体统计，可分析整体平均成绩、优秀率、良好率、合格率、不合格率等；</li> <li>17.支持各阶段学校年度国家体测功能，实现各类运动项目数据自动采集、录入、整理、分析；</li> </ol> <p><b>AI运动监测平台：</b>通过物联网摄像头和后台分析研判，能够支持跳远、50米、仰卧起坐、坐位体前屈、跳绳等运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.根据不同的项目支持不同的容错、监测、违规等智能识别功能。</li> <li>2.支持具有2种容错机制，学生落地时若用手撑地，支持以手为基准检测计算成绩；学生落地后往前滑动，支持以滑动前为准检测成绩；</li> <li>3.支持提前录入人脸信息后，学生在起跳区域朝着摄像头举手示意，可通过摄像头识别人脸信息，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度<math>\leq 2s</math>；</li> <li>4.支持违规识别：未抱头、未触膝、未躺平违规，可实时进行语音提醒；</li> <li>5.支持违规识别：双膝弯曲、单手推违规，可实时进行语音提醒；</li> <li>6.支持在复杂背景下，被测学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测；</li> <li>7.单设备可支持至少8人测试人员同时进行测试；</li> <li>8.支持提前录入人脸信息后，学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度<math>\leq 2s</math>；</li> <li>9.支持终点抗干扰：支持测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩；</li> <li>10.支持自主触发：支持提前录入人脸信息后，学生在起跑线前朝着摄像头举手示意，可通过摄像头识别人脸信息，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度<math>\leq 2s</math>；</li> </ol>
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。

附表八：智慧多功能厅系统服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、智慧多功能厅系统服务作为现代化的教学设施。该系统应具备多媒体教学、计算机辅助教学和演示的手段，能够播放目前流行的各种媒体，最便于使用、效果最理想的教学、演示系统，用于各种多媒体教学、专题演讲、报告会、学术交流会和英语教学片的学习等活动；</p> <p>2、智慧多功能厅系统建设作用满足全校师生的录直播、现场辩论赛，承载会议、讲演、国际学术交流和报告等活动；进行英语教学片的学习、在教学的功能上，系统应多媒体教学、计算机辅助教学和演示的手段，它将录直播系统、数字播放器、多媒体计算机、视频实物展台、有线电视节目、互联网等，目前流行的各种媒体的节目，通过LED显示屏和高保真的音响设备，展现给现场师生及录播收看师生。使教学的内容生动化、形象化和具体化，系统充分须现代多媒体教学设备对提高教学质量的作用。</p> <p>3、配备数字高保真拾音、扩音系统服务，满足简洁流畅的扩声过程、逼真传神的听觉效果、清晰舒适的灯光显示等要求，选用一流的设备，在技术上适度超前，整个系统体现当今智能扩声系统技术的发展水平，符合今后的发展趋势，可以在今后相当长的一段时间内可保持其技术的领先地位。</p> <p>4、智慧多功能厅系统电源管理系统具有不少于2路常开状态电源插座。具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成RS485远程控制功能，支持通过USB、RS485、RS232、WIFI（可选）、远程互联网控制（可选）等多样控制方式。</p> <p>5、智慧多功能厅系统所涉及的灯具应具有RGBW混色功能，调光:0-100%可调，灯具内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，降低LED的输出功率，灯具具有暖白/冷白混色功能，灯具DMX控制通道数量为2/6/7通道。</p> <p>6、智慧多功能厅系统服务内置近8000种电脑灯库数据资料，兼容R20格式灯库。用户可编辑系统灯库或建立新的用户灯库。</p> <p>7、内置多种图形运行效果，提供多种参数设置可创建出无穷的变化。允许保存为用户图形。</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。

附表九：智慧体育馆教学系统服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、智慧体育馆教学系统服务须是一整套工程化、系统化的高技术产品。主要满足二大系统要求，一要满足学生上课，比赛的显示需求，现场体育比赛成绩公布、比分显示、比赛时间显示、参赛运动员信息显示，体操演示，竞技体育实时播报，二是扩声系统必须要具有足够响度(足够的声增益)和足够的清晰度(低的语言子音清晰度损失百分率)，并且能使声音均匀地覆盖听众，而同时又不覆盖没有听众的区域。</p> <p>2、可针对不同的行业信息，显示屏节目编辑、管理和播放的完全支持，整个系统设计为开放式、模块化结构；</p> <p>3、智慧体育馆教学系统服务要增进体育馆数字化体验，丰富体育馆使用功能，如晚会、活动、会议等；</p> <p>4、智慧体育馆教学系统服务要具有环抱式显示系统；</p> <p>5、智慧体育馆教学系统支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题；</p> <p>6、无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>7、支持无需显示接口即可将单台电脑扩展出16个不同画面同时显示；</p> <p>8、支持屏幕、网页、窗口等多种类型采集后投屏，不需要外接物理线缆，即可实现画面投屏显示；</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。

附表一十：互联网智慧课堂服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、建设互联网智慧课堂服务，实现学校教学手段的多样化，已经成为当今学校教学的一项新尝试，它具有以往传统教学手段所不能达到的更多更好的实际效果，多功能互联网智慧课堂服务结合多种先进的高科技技术应用，集微机教室、网络教室、语音功能教室、电子阅览室、INTERNET教室等为一体，充分利用学校现有教学设备，合理分配教学资源，为智慧校园创造新的教学模式。</p> <p>2、互联网智慧课堂服务包含授课系统具有部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署；系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码；支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用；系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致；</p> <p>3、提供应急后备电源服务，即使校内全部断电，互联网智慧课堂也可正常进行授课；</p> <p>4、互联网智慧课堂配备智慧扩声系统，除教室内自有扩声系统外，亦可联动校园智慧广播室内机进行联动扩声；</p> <p>5、互联网智慧课堂支持屏幕录制、电子点名、存储与应用不同的班级模型，切换学生端视图显示方式，支持向预设路径派发与回收作业、以及执行文件传输功能发送文件或文件夹。</p> <p>6、互联网智慧课堂支持分组管理，对学生进行分组、添加成员、设置组长，并且给组长设置教学的屏幕广播、语音广播、网络影院、视频直播、远程桌面等功能权限；老师可以随时删除分组或更改分组成员的所属分组。老师可以直接套用分组进行分组教学，也可以设置12个不同的主题（包括文本、图片、媒体等素材）进行分组讨论，老师可以随时加入讨论，支持语音+文字讨论模式。</p> <p>7、互联网智慧课堂支持随堂测试及考试。考试包含试卷编辑、执行考试、自动评分、答卷分析、成绩分析、问题分析、显示答案、成绩打印、储存试卷多个系统；试卷编辑支持简体中文、英文、日文等多种语言，老师不需装软件可以在家编辑试卷，可编辑选择题、填空题、问答题、口试题、图片选择题、连线题、选错题、主观题等多种题型，可导入各类文件作为试题附件。支持word试题导入；考试支持ABCD卷，指定不同学生对不同考试内容进行测试。支持添加音视频，设置播放时间，支持暂挂考试。</p> <p>8、互联网智慧课堂支持远程管理支持远程桌面、远程遥控、远程设置、远程命令、远程开关机、远程注销、远程重启、远程登录windows、远程修改admin密码、远程关闭应用程序、远程上网限制、远程U盘限制、远程光驱限制、远程程序限制、远程卸载学生端程序。远程桌面支持教师端可以「全屏/窗口」方式「轮流/顺序」监看学生端的电脑桌面并可以自定义学生端桌面显示的分辨率，教师端可在监看学生端桌面时远程发送「Ctrl+Alt+Del」键、进行文件传输、截屏操作，远程遥控支持剪切板同步以及群组遥控。</p> <p>9、可对所有计算机进行网络及资产监控并报警。支持资产管理教师端可以批量获取所有学生端的软、硬件资产信息，当学生端的软、硬件资产信息发生变动时，程序可以智能地判断出详细的变动资讯，资产管理支持按照不同类别导出报表，可以针对软件资产进行批量统计安装的学生端数目等，方便老师实时关注机房的资产使用状况。</p> <p>10、互联网智慧课堂支持远程信息，教师端可以远程动态获取学生端的系统信息(包括：计算机名、当前登录用户名、IP地址、Mac地址、操作系统、Cpu信息、PF使用量、CPU使用动态波形)、磁盘信息(包括：磁盘的个数，磁盘分区大小明细、文件系统格式、空间使用情况信息)、进程信息(当前学生端计算机运行的所有进程信息，可以远程结束进程)。</p> <p>11、支持上网记录功能，在教师端可以获取学生计算机访问的网址、IP等地址，可以按照时间限制条件及指定的网址筛选记录，并支持导出上网记录生成报表，供老师分析学生上网记录。</p>

	<p>14、支持手机端、电脑端与交互显示设备无线投屏，可将笔记本电脑、手机、平板等移动终端文件传至交互显示设备，方便教师在接收端打开并操作文件；</p> <p>15、支持Android、IOS、Windows系统的投屏画面，可支持不少于6个终端设备同时投屏，并自动分屏排布，可将任意一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放；支持多手机同时连接交互显示设备，可设置指定设备为主控设备；</p> <p>16、支持专业级录制及直播。在windows任意界面下均可开启录课功能，可实现屏幕录制及屏幕+摄像头画面的录制。</p> <p>17、为方便教师与学生快速了解实时新闻等资讯，无需下载视频播放APP或EXE第三方应用，即可播放CCTV相关频道，至少具备新闻、体育、健康、科教、农业、法制、军事、戏曲等类别的视频资源；</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。

附表一十一：全自动录制导播云平台服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、全自动录制导播云平台服务支持不小于8路SDI、1路HDMI、1路VGA输入；支持不小于2路HDMI视频输出；</p> <p>2、录播平台系统运行噪声不大于25dB；</p> <p>3、录播平台系统录制分辨率支持不低于1080P@30fps、720P@30fps，视频编码协议支持标准H.264，支持MP4视频封装格式；</p> <p>4、支持HTTP、RTMP、RTSP视频传输协议，支持FTP文件传输协议；</p> <p>5、支持本地导播功能，接上鼠标、标准键盘与显示器就可实现无延时本地导播；</p> <p>软件架构：要求软件采用B/S架构，使用主流浏览器通过网络即可访问软件后台进行管理；</p> <p>4、系统支持输入管理，显示当前输入信息与连接状态；</p> <p>5、支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复；</p> <p>7、支持电影模式、资源模式等录制模式；电影模式下实现多路信号的复合成一路画面进行录制；资源模式下要求摄像机画面、电脑画面均可独立录制封装；</p> <p>8、支持自定义直播分辨率和码率，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性；支持RTMP和RTSP视频传输协议，支持对接资源管理平台/第三方平台实现实时直播、录制视频文件自动上传等功能；</p> <p>9、采用录播跟踪一体化设计，录播系统内置跟踪功能，无需额外配置设备。</p> <p>10、支持网络导播与本地导播方式；本地导播支持直接外接显示器进行操作；</p> <p>11、支持手动、自动导播的无缝切换，既支持手动录制，又支持录播系统与全自动跟踪系统的无缝对接；</p> <p>12、自动导播可以在老师特写、学生特写、教师全景、学生全景、板书特写和老师电脑图像等机位之间进行自动切换，图像切换平滑，没有“跳动”现象，正常情况下出现老师画面，老师使用电脑时能自动切换到电脑画面，学生回答问题时能够自动切换到学生特写画面，老师离开讲台并走到学生中间，摄像机又能切换到学生全景；</p> <p>13、支持多种画面布局设置，提供双分屏、三分屏、四分屏以及自定义画面布局，支持多个视频图层自由叠加组合；</p> <p>14、支持渐变、淡入淡出、擦除、覆盖、推进、扩展等切换特效；</p> <p>15、支持智能图像分析，结合具体的场景能够实现多个活动过程的跟踪识别，并对现场视频图像进行分析，实现智能图像跟踪；</p>

	<p>16、支持基于图像识别分析技术，支持镜头和焦距进行控制，实现课堂教师、学生行为的全自动跟踪功能；包括教师走动、授课特写、课件跟踪、学生起立等场景；</p> <p>17、支持设置跟踪屏蔽区域，如主动屏蔽掉教师观摩区、窗户窗帘、教室门口、大屏液晶电视等易干扰跟踪效果的地方，所屏蔽的地方系统将不对其进行图像分析跟踪运算，以避免这些地方干扰整体的跟踪效果</p> <p>18、支持快速设定教学有效区域的，光线、场景完全自适应，无论人的正面和侧面都会被准确识别；</p> <p>19、支持自动跟踪，自动定位学生起立和教师移动，教师走进学生区域时，实时切换成教室全景画面；</p> <p>20、支持学生起立跟踪功能，支持当学生起立特写跟踪拍摄；</p> <p>21、支持多个学生起立跟踪功能，多学生起立切换为学生全景拍摄；</p> <p>22、设备管理：支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理的功能，包括录播、直播状态显示，设备重启等操作；</p> <p>23、支持制作者创建直播，提前设置预约直播信息，并获取直播地址和二维码宣传图片，方便提前对外发布直播信息；</p> <p>24、支持输入与直播名称相关的关键字，搜索直播活动。</p> <p>25、采用模块化设计的B/S架构，实现视频资源的统筹管理；支持匹配接入各录播终端生成资源自动上传。</p> <p>26、视频专辑：平台具备视频专辑管理功能，可将多个视频文件建立视频专辑进行统一管理，并支持观看权限设置。</p> <p>27、支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置。</p> <p>28、校级资源平台支持对接至区域资源平台，上传至上级系统综合管理需求；</p> <p>29、统计查询:支持平台访问量排行、课件点击量排行、课程点击量排行榜进行日访问量周访问量、月访问量、全部访问量统计。</p> <p>30、提供与厂家自有品牌的安卓端发起直播应用APP，支持与平台对接实现移动端直播，支持调用手机摄像头及桌面开展直播活动。</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。

附表一十二：智慧图书馆智慧阅读管理平台服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一.系统结构:</p> <p>1.采用 Delphi、.Net、C#或 Java等高级程序语言开发，支持 SQLSever,Oracle等大型关系数据库。</p> <p>2.图书馆自动化管理软件可平稳运行于 Windows 7 及更高版本等系统平台。</p> <p>3.系统所有核心业务（采访、编目、典藏、流通、期刊、系统管理、OPAC 功能等）要求具有C/S、B/S结构。</p> <p>4.所有业务功能模块集成在一个界面上。</p> <p>二.采访模块:</p> <p>1.提供的标准 marc 征订目录数据的转入接口。</p> <p>2.根据订单，批量自动验收书商加工好的 marc 数据、批量更新MARC数据和订购价格并能直接送交编目。</p> <p>3.能够自动给财产登录号，可以连续分配或者分段分配，保证个人财产登录号的相对连续性。</p> <p>4.支持验收同时对预订图书和非预订图书同时查重。</p>

- 5.支持验收时进行编目资源表 MARC 的套录。
- 6.方便的订购管理与多种格式订单输出，提供订单自动催缺，可对超期订单进行退订处理。
- 7.提供经费管理等功能。
- 8.提供统计报表、采购数据的维护等功能。
- 9.支持分馆独立采购，独立验收。

### 三.编辑模块:

- 1.支持 UNICODE 字符集，支持多语种编目；遵循国际国内标准，支持处理 CN、US MARC以及规范MARC等。
- 2.支持套录标准 MARC，支持 WEB 页面 MARC 数据套录。
- 3.用户可以根据 MARC 内容，自定义设置索引参数与检索点，实现可扩展的各种检索要求。
- 4.自动查重复索书号、登录号、条码号。
- 5.支持对种次号缺号的自动查找。
- 6.可对主书目重复书目记录进行查重及书目馆藏数据的合并。
- 7.可根据 ISBN、ISSN 自动生成出版项的出版地、出版者，并把它们置于相应字段等。
- 8.支持编目同时进行采访的验收操作。
- 9.支持套录数据时对 MARC 字段进行过滤，如 calis 的 920 字段。
- 10.根据书商加工的 MARC 数据深度，可将数据导入编目、典藏、流通等多个系统中，同时支持馆藏字段的自定义，即可根据书商加工的字段进行自行设置。
- 11.支持编目的同时进行典藏的操作，即条码号的自动生成及库位、属性的分配，数据直接发送到流通系统，待流通接收
- 12.支持 MARC 的名称规范和主题规范。
- 13.支持多种光盘等附件的录入，如单独资料类型著录、MARC 字段标记、随书附件添加。
- 14.支持分馆独立编目，不同分馆采用各自独立的排架号流水。支持国图网站 marc 数据直接复制，粘贴到 marc 编辑屏中。
- 15.图书管理系统在没有互联网的条件下可以保证在校园局域网内正常使用。

### 四.典藏模块:

- 1.提供典藏分配，可以根据分配规则自动分配，可以生成多种报送清单报表
- 2.可以根据指定条件，批量指定分配
- 3.可以指定图书借还属性、目标分馆、目标馆藏第，通过扫描条码号进行新书分配
- 4.提供随书附件（如光盘）二次分配管理
- 5.可以按编目批次、索书号、分类号、典藏部分、按种、按册等多种方式典藏分配同时支持多分馆之间互相调配

### 五.流通模块:

- 1.提供借、还、续借、预约、预借等多种流通管理；可以实现借、还、续借、预约预借分项操作权限控制
- 2.阅览室提供读者登到、阅览借书、阅览还书、扫描图书条码或读者条码阅览；阅览室可以选择读者借还、读者借，批还、读者不借，工作人员等多种借还方式
- 3.多个馆之间可以开通馆际互借功能，并在馆际借还界面直接借还其他馆的图书
- 4.提供批量注册、修改、注销读者证件；支持导出、导入导出照片；提供挂失解挂补换证、违章超期罚款、遗失罚款、遗失赔书等读者管理；提供图书催还、图书到期提醒。

5.支持节假日和周休息日分别设置

6.支持多种收费方式，可以选择图书馆现金收费、图书馆帐户收费、校园一卡通收费等并可选择是否允许欠款

7.支持读者自助借还限制，自助借书可输入借书册数或读者密码，实现读者自助借还

8.提供门禁限制功能，可实现门禁刷卡与借还书关联

9.提供新书入库、剔旧、装订、调整库位、盘点的管理

10.盘点支持数据采集设备数据导入和批量处理

11.支持多种收费方式，可以选择图书馆现金收费、图书馆帐户收费、校园一卡通收费等并可选择是否允许欠款

12.支持分校区检索，分校区预借预还

六.期刊模块：

1.支持 EXCEL 等多着外部期刊征订目录的转入；提供订购数据之间转入

2.提供各种续停订功能，可以按统一订购、按书商订购、浏览订购等多种方式实现单独续订和各种批量续订；。

3.可以实现订单批次管理功能，实现各种订单统一管理

4.支持按种登到和按册登到，支持期刊各种变更处理，支持合刊、分刊、部分合刊、部分分刊等各种期刊变化处理

5.支持批量登到

6.持期刊目次管理以及全文链接的管理功能；提供期刊催缺功能

7.提供期刊的批量装订和自动装订，提供装订刊流程管理，便于现刊作为过刊

8.支持现刊借阅、并可以设置相关的借阅权限控制，提供 ISSN 号、条码等多种检索借阅方式

七.管理模块：

1.提供分馆代码、部门代码、工作人员、书目属性等基本参数的设置与管理

2.支持多分馆（校区）参数设置，实现异地预借功能

3.可对工作人员的操作权限，处理所有馆、本馆、本人等进行限制，确保系统的安全

4.实现书 MARC 目录、MARC 字段、子字段任意设置和管理

5.提供对题名等 MARC 索引参数动态管理

6.支持对各个子系统参数设置集中控制，各个子系统运行参数可统一管理

7.可对读者自动累计违章超过违章规则进行自动停借处理和恢复停借处理

八.内置数字阅读要求：

（1）要求本机至少内置声图书分馆、电子图书分馆、动画分馆、美术分馆、书法分馆和音乐分馆等数字阅读资源。

（2）有声图书分馆要求内容不少于300集的有声图书，包含古典文学、现代文学、哲学、经济、管理、历史、地理、旅游、小说、评书、戏曲、体育健身、青少年有声读物（包括中外童话、青少年故事、中外寓言、国学启蒙、同步教学、诗歌精选、散文精选、益智小说和青少年教育等类别）和原版英语有声读物（包括原版外国名著、英语广播剧、英语话剧、英语诗歌、英语散文、英语戏剧、英语演讲词以及英语学习）等20多个大分类。

（3）电子图书分馆要求内容不少于6000册图书，图书要求全部采用国际通用的非加密的、纯文本的PDF格式制作。

（4）动画分馆包含中外童话、中外寓言、故事等绘本动画不少于100集，全部为为SWF格式。

1



(5) 音乐分馆要求至少包含音乐名家专辑、中国传世名曲和外国传世名曲三大部分。音乐名家专辑包含贝多芬、巴赫、柴可夫斯基、肖邦、莫扎特、门德尔松、舒伯特、舒曼、韩德尔、和李斯特等中外音乐大师的传世杰作，不少于1000首。

(6) 绘画分馆要求包含各位绘画名师的教学视频，至少包含如王成喜画梅技法、陈平画山水、张志民（张大石头）山水画技法、龚文楨工笔画技法、吴作人书画技法等，视频不少于100集。

(7) 书法分馆要求包含书法名家视频教学，该分馆要求汇集了楷、行、草、隶、篆教学，是一套权威、完整、严谨的书法教学视频库，视频不少于100集。

#### 九.纸电同步要求:

(1) 纸电同步要求: 要求本系统拥有纸电同步功能，即用户搜索某一本馆藏的纸质图书时，可以显示与本纸质图书相同或相近的电子图书或音视频等电子资源，并且该电子资源可以在线阅读或播放。

(2) 有声数字图书馆接入要求: 要求本系统可以接入基于云服务的有声数字图书馆，该馆提供12个月使用权，包含不少于15万集的有声图书，分为古典文学、现代文学、哲学、经济、管理、历史、地理、旅游、小说、评书、戏曲、体育健身和原版英语有声读物（包括原版外国名著、英语广播剧、英语话剧英语诗歌、英语散文、英语戏剧、英语演讲词以及英语学习）等20多个大分类。

(3) 网上研学分库: 要求包含各个著名城市景点及背后人文历史的有声讲解，用一种创新的人、景、声合一方式讲解城市的细节和独特的城市文化。要要求至少包含拉萨、西安、丽江、九寨、颐和园、三亚、安仁、杭州、苏州、南京、成都、武汉、上海、深圳、阳朔、周庄、台北、波兰18个城市或景点，不少于128个分集景点解说。

(4) 数字国学资源接入要求: 要求本系统可以接入基于云服务的数字国学资源库，要求该库提供六个月使用权，至少包含国学诵读、经典导读、中华礼仪、中华戏曲、诗词鉴赏、象棋围棋、国画书法、中华武术、中华茶道、名作赏析、道德展厅和国学讲堂等部分，国学资源不少于3万条，其中包含国学朗诵音频不少于26000集，国学视频不少于2000集，国学图书不少于900册，国学书画赏析不少于2000副。

(5) 红色主题教育系统对接要求: 要求本系统可以接入基于云服务的红色主题教育系统，提供基于红色主题教育系统六个月使用权。基于云服务的红色主题教育系统要求至少包括红色党史动漫、红色历史、红色人物、红色视频、红色歌谣、红色文献、红色文物、红色戏曲、红色大事和红色资讯等分库及内容，其中红色党史动漫栏目要以动漫视频方式展现从中国共产党成立到新中国成立28年的革命奋斗史，通过清新简洁、精美流畅的画面以读者喜闻乐见的方式再现历史细节，要求至少包含了党的一大、南昌起义、四渡赤水等不少于30集的红色党史动漫视频。红色历史栏目要求包括重大红色重大事件、历史照片。红色人物栏目要求包括革命主要创始人、各根据地领导人、参议会领导人、边区政府领导人、军事领导人等生平介绍。红色视频栏目要求包括精品党课、党的建设、金融服务、文化交流、旅游商务、环保安监、农业民生等栏目栏目的，全部都是高清视频。红色歌谣栏目要求以歌谣方式展示红色历史、人物。红色文献栏目要求包括红色相关图书介绍及在线阅读。红色文物栏目要求包括红色尖刀连、千里眼、手稿、纸币、入党的申请书、白区国民党开具的证明书等。红色戏曲栏目要求以戏曲方式展示红色历史、人物。红色大事栏目要求包括重点红色大事介绍，如三大战役、湘江战役、北京党校（我党创办的第一所高级党校）、中共谍报团、华侨抗战、高邮战役等。红色资讯栏目要求: 包括领导参观视察、红色纪念活动等新闻时讯，以图文、视频方式展示，系统自动按日更新。

#### 十.互联互通要求:

1.本系统与“电子图书馆”中的用户信息以及各种资讯和数字资源必须互联互通、无缝对接。

2.实现对系统通用参数、资源采访、资源管理、读者服务、系统管理、机构参数的后台配置。从机构到工作台到个人三层参数设置，保证了机构一致性和个人独立性。

3.提供服务规则统一管理，每个馆都能设置服务规则及读者服务策略，对应的规则组合可以包括本馆和

	<p>异馆的读者类型和馆藏地。</p> <p>4.不同工作台对应不同的工作类型，并能实现多个工作台切换操作。支持对工作台基本信息、服务图书馆、可操作人员、业务馆藏地和资源管理的配置；馆藏分配规则实现条码区间可共享并可对分配规则排序；资源采访支持使用经费及经费使用规则的管理。可选择可采购资料类型，移除某一资料采购类型后，预订、订购页面将不再显示此资料采购类型；读者服务提供对流通基本参数中的付款信息、阅览管理规则的设置，可选择机构及本馆办证用户类型，限制本馆和异馆的借书、还书和罚款行为。</p> <p>5.对本馆基本参数进行设置，选择图书馆级别、类型等，分馆种次号可继承总馆或独立，开启读者采购，对图书到期、超期催还相关参数配置，可开启积分服务，全方位管控本馆。</p> <p>6..通过资料采购的设置，规范订购和接收的业务流程，可根据接收方式判断资料类型。资源管理参数类型包括种次号分组、MARC行列对照、数字编码格式等。</p> <p>7.实现读者属性的管理，对读者服务策略、服务规则、行为类型和流通政策进行设置。可设置开放日/闭馆日，并将闭馆日应用至多个馆藏地。</p> <p>8.读者服务策略可关联多个图书馆，可将借阅规则和请求规则组合使用。</p> <p>9.可自定义行为类型并能采用计费、停借或计费+停借的组合方式进行处理。可选择收支类型、是否开启退款、免费和启用该行为，以规范各种行为类型。</p> <p>10.提供通告管理，及时发布通知便于馆员查看。</p> <p>11.新增、删除和编辑角色，按系统模块实现权限的全选或多选，可对角色可操作部分进行限制。保证采、编、典、流等行为的独立性。</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。

附表一十三：世界之窗智慧教育系统教学服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、世界之窗智慧教育系统教学服务，它囊括了艺术、体育、人文、计算机科学、调查研究、创造与革新、全球沟通协作等21世纪所需的知识与技能，</p> <p>发展为包容性更强的跨学科综合素养教育，强调学科融合，强调对知识的应用和对学科之间关系的关注。务求启发学生对生活中科技应用的探究精神、训练计算思维。因应不同阶段的学习需要，加入五大科学与艺术及课外阅读等崭新元素，训练明辨式创意思维，致力提升学习兴趣。</p> <p>2、以知识型课程为基础，嵌入项目或问题，嵌入技术工具。属于低层次的整合，在知识课程形态基础上，设计符合教学目标的学习项目或问题，使用合适的技术工具，完成教学任务，培养学生跨学科思维和解决问题的能力，强调在知识学习基础上体验学习，具有自主导航、体验与实践的特点。</p> <p>3、强调设计思维和设计过程。设计过程分为“定义问题——设计方案——构建模型——测试模型——反思——再设计”五步。教师引领——专家参与——任务情境性——学习过程体验性——系统知识藏于项目——个体参与小组协作。让学生亲身体验运用项目设计思维解决实际问题的整个流程。</p> <p>4、学科知识整合取向，对应“基于问题的学习模式”；生活经验整合取向，对应“基于项目的学习模式”；以学习者为中心取向，对应“面向体验的学习模式”。</p> <p>5、世界之窗智慧教育系统教学服务强调知识跨界、场景多元、问题生成、批判建构、创新驱动，既体现出课程综合化、实践化、活动化的诸多特征，又要反映课程回归生活、回归社会、回归自然的本质诉求。</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。

附表一十四：教学楼楼体多功能展示及分布式服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、教学楼楼体多功能展示服务主要通过教学楼楼体多功能展示服务起到宣传、普及知识的作用。通过教学楼楼体多功能展示服务可发布各种关于学校的规章制度及师生生活常识等广益知识，以提高师生的思想意识，起到信息发布的作用。通过教学楼楼体多功能展示服务可发布各班级、教师及学校各种活动的情况，各种活动的通知及先进个人、集体的事迹等,以提高师生的精神文明素质。</p> <p>起到公益广告的作用。通过教学楼楼体多功能展示服务可播放：校规及《文明师生言行规范》；学校简介、校训、学校宣传口号及学校的宗旨等；转播政府的重要新闻（如中央电视台的《新闻联播》等）；天气预报；政府的宣传口号等。</p> <p>2、在发生自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全突发事件时教学楼楼体多功能展示服务可立即承担起指挥作用作为室外临时指挥站，通过联动各种平台服务系统，可实现室外应急播报，应急指挥，在发生灾害室内主控室失效时，教学楼楼体多功能展示服务，可无缝切换室内指挥平台的全部系统；</p> <p>3、教学楼楼体多功能展示服务软件应具有应能对监控线路的温度进行监测，并能在手机APP和PC端显示实时温度监测数据；</p> <p>4、教学楼楼体多功能展示服务软件的问题、消息和结果应是易理解的。出错消息应提供解释响应出错产生的原因和纠正措施的详细信息。输出信息应以用户易于理解的方式提供，如可见易读易听的文本、图形、音频等；</p> <p>5、教学楼楼体多功能展示服务软件应具有从致命性错误中恢复的能力，并对用户是明显易懂</p> <p>6、教学楼楼体多功能展示服务须具有涉及硬件设备防打火功能，当监控线路出现打火时，触发打火报警，涉及到的设备推送打火报警信息至APP或平台；</p> <p>7、集成IPTV网络电视功能，可以连接有线网络或WiFi网络后实现在线看电视看电影功能，集成语音识别互动控制功能，无需外接任何设备即可实现上述所有功能。</p> <p>8、支持网络信号射频识别监测功能，支持局域网交换机联网数据传输。</p> <p>9、具有安全加密机制，尤其对于室内室外显示屏具有更安全的软件加密传输控制功能，可在室外进行远程控制。</p> <p>10、支持智能监测功能，系统运行出现异常时，具有短信提醒功能和自动防护功能，有效防止系统运行异常造成的设备损坏及安全问题</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。

## 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通则》（以下简称《民法通则》）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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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

黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目：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。)

黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目：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，由投标人自行承担责任。

## 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小、微企业）

合同包1（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）

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%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《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，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

**表一资格性审查表**

合同包1（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

合同包2（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）

<p>(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）

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。
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”，且进行签署、盖章。
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（黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目）

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。
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”，且进行签署、盖章。
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：

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>70.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	整体技术指标 (29.0分)	一、单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的按废标处理；二、一般性技术参数应提供以下资料，不提供或提供不全不得分。1、可视化密集资产安全管理IoT采集器第1、2条提供相关功能截图证明材料(每提供一项得1分，满分2分)；2、可视化密集资产安全管理IoT采集器第5、6、7、8、9、10、13条提供国家认可的第三方权威机构检测报告(每提供一项得1分，满分7分)；3、可视化密集资产安全管理IoT采集器第11条提供设备拆机内部照片(提供一项得1分，满分1分)；4、安全资产中心系统软件第2、3、4条需按参数要求提供相关证明材料(每提供一项得1分，满分3分)；5、可视化密集资产安全管理系统第2.6、2.7、2.8、2.9、2.10、3.1、3.2、4.1、4.2、4.3、4.4条提供产品相关功能截图证明材料(每提供一项得1分，满分11分)；6、音乐制谱软件支持PC和MAC PC为中文版提供截图证明(提供得1分，满分1分)；7、学生桌、会议桌使用的环保刨花板需提供CEC环保证书(提供得1分，满分1分)；8、心理健康自助仪第二项第1条提供功能截图佐证(提供得1分，满分1分)；9、会议椅E1级成型胶合板,甲醛释放量优于国家标准，提供国家认可的第三方权威机构检测报告(提供得1分，满分1分)；10、音乐放松椅第一项第1条提供功能截图佐证(提供得1分，满分1分)；
	质量保证措施和方案 (10.0分)	1、质量管理体系；2、质量保证措施；3、质量目标；4、质量制度；5、质量标准。以上内容无少项、漏项得10分，每缺少一项扣2分，所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：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、地点区域错误、内容缺失）的以0.5分为一个扣分单位，扣完为止。
	供货保证措施和运输方案 (15.0分)	1、投标供应商有针对本项目的供货保证措施，包括：(1)供货方案；(2)人员配备；(3)供货期保证；(4)质量监控；(5)验收方案。以上内容无少项、漏项得10分，每缺少一项扣2分，所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：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、地点区域错误、内容缺失、方案不合理）的以0.5分为一个扣分单位，扣完为止。2、投标供应商有针对本项目的运输方案，包括：(1)设备包装；(2)设备运输过程；(3)到达指定地点后的设备交接；(4)设备验货；(5)设备签收。以上内容无少项、漏项得5分，每缺少一项扣1分，所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：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、地点区域错误、内容缺失、方案不合理）的以0.2分为一个扣分单位，扣完为止。

进度计划及措施 (3.0分)	针对本项目的进度计划及措施, 包括: 1、实施总体进度计划; 2、实施人员组成; 3、进度保障措施等内容。以上内容无少项、漏项得3, 每缺少一项扣1分, 所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指: 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、地点区域错误、内容缺失、方案不合理)的以0.2分为一个扣分单位, 扣完为止。
应急方案 (4.0分)	投标人结合本项目需求及实际应用场景、环境等情况, 投标人应具有应急事故响应及处理方案, 包括: 1、故障与应急措施; 2、故障处理流程及报告; 3、故障响应机制; 4、故障分类及解决方案。以上内容无少项、漏项得4分, 每缺少一项扣1分, 所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指: 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、地点区域错误、内容缺失、方案不合理)的以0.2分为一个扣分单位, 扣完为止。
培训方案 (4.0分)	针对本项目实际情况的培训方案, 包括:1、培训计划; 2、培训流程; 3、培训人员配置; 4、培训内容。以上内容无少项、漏项得4分, 每缺少一项扣1分, 所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指: 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、地点区域错误、内容缺失、方案不合理)的以0.2分为一个扣分单位, 扣完为止。
售后服务能力 (2.0分)	投标企业承诺售后服务响应时间为30分钟, 并承诺12小时以内到达现场, 24小时以内解决问题, 要求供应商提供7*24小时服务热线电话。承诺服务热线响应时间不大于30秒。满足以上要求的得2分, 未提供或缺少其中任何一项内容不得分。
售后服务方案 (3.0分)	1、售后服务内容; 2、售后服务体系; 3、售后应急措施。以上内容无少项、漏项得3分, 每缺少一项扣1分, 所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指: 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、地点区域错误、内容缺失、方案不合理)的以0.2分为一个扣分单位, 扣完为止。
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。

黑河市爱辉区第七小学办公教学设施购置及智慧校园信息化建设项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分76.0分 商务部分14.0分 报价得分10.0分

技术部分	<p>技术参数 (42.0分)</p>	<p>本项目为校园信息化建设，需要系统具有功能的完善性以及稳定性，因此信息化建设中部分关键技术参数应满足以下要求，以确保整体服务达到采购需求。一、单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的按废标处理；二、一般性技术参数应提供以下资料每项1.5分，不提供或提供不全不得分（共28项）技术要求参数内容里：感知网防护服务第7条内容参数需提供相关功能截图证明、第12条内容参数需提供相关功能截图证明；校园智慧广播平台系统服务第9、12、13、14、28条内容参数需提供功能界面截图；智慧体育课堂监测系统服务中智慧体育课堂监测系统平台第8、11条内容参数需提供国家认可的第三方权威机构检测报告复印件并加盖公章；智慧体育课堂监测系统服务中AI运动监测平台第2、3、6、8、10条内容参数需提供国家认可的第三方权威机构检测报告复印件并加盖公章；全自动录制导播云平台服务第2、9、22、28条内容参数需提供满足参数要求的产品检测报告证明；第27条需提供软件界面截图并加盖公章；教学楼楼体多功能展示及分布式服务第7、8、10条内容参数需提供国家认可的第三方权威机构产品检验报告复印件并加盖公章；智慧图书馆智慧阅读管理平台服务里第八条内置数字阅读要求里（1）、（3）、（5）、（7）内容参数需提供软件界面截图并加盖公章；智慧图书馆智慧阅读管理平台服务里第九条纸电同步要求里（2）、（4）内容参数需提供相应的软件截图，同时在投标文件中附上对接的有声数字图书馆和数字国学资源库的完整可访问的互联网网址以及登录账号，投标人提供的内容如果不是来自真实产品的，视为虚假应标；</p>
	<p>总体设计方案 (9.0分)</p>	<p>针对本项目服务提供完整的总体设计方案，包括: 1、设计方案。2、服务方案。3、质量保证措施 以上内容每提供一项完全满足项目实际需求的得3分，满足三小项得9分，每少一项扣3分，没有的不得分。所提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：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、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。</p>
	<p>进度计划及措施 (9.0分)</p>	<p>针对本项目服务提供完整的项目实际情况的进度计划及措施，包括: 1、实施总体进度计划 2、实施人员组成 3、进度保障措施等内容 以上内容每提供一项完全满足项目实际需求的得3分，满足3小项得9分，每少一项扣3分，没有的不得分。所提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：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、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。</p>
	<p>培训方案 (12.0分)</p>	<p>针对本项目服务提供完整的项目实际情况的培训方案，包括: 1、培训计划 2、培训流程 3、培训人员配置 4、以往成功经验等内容。 以上内容每提供一项完全满足项目实际需求的得3分，满足4小项得12分，每少一项扣3分，没有的不得分。所提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：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、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。</p>

	售后部分-本地化服务能力 (4.0分)	投标企业承诺售后服务响应时间为 <b>30分钟</b> ，并承诺 <b>12小时</b> 以内到达现场， <b>24小时</b> 以内解决问题，要求供应商提供 <b>7*24小时</b> 服务热线电话。服务热线响应时间不大于 <b>30秒</b> ，开标时可以拨通验证，满足以上要求的得 <b>4分</b> ，不满足不得分。
商务部分	技术能力 (4.0分)	本项目要求服务商具备较强的技术能力水平，具备自主技术水平投标人具有相关“智慧教育”内容的软件著作权证书。投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章，每提供一项证书得 <b>1分</b> ，最多得 <b>4分</b> ，证明材料不合格或未提供证明材料不得分。
	建设和服务能力 (3.0分)	本项目投标供应商需要较强的信息系统建设和服务能力，具备完成整个服务期的服务工作的能力。 <b>1.</b> 投标供应商需具备信息系统建设和服务能力资质证书。投标文件中提供证书复印件并加盖投标供应商公章，提供有效证明文件得 <b>3分</b> ，未提供证明或证明材料不合格不得分。
	项目业绩 (2.0分)	本项目要求服务提供商具有具有丰富的项目实施经验，提供类似服务业绩。 <b>1.</b> 投标人提供与本项目类似的服务业绩（ <b>2020年11月</b> 起至开标之日止）。投标文件中提供合同关键页复印件并加盖投标人公章，提供 <b>1个</b> 业绩得 <b>1分</b> ，最高得 <b>2分</b> ，没有不得分。
	企业综合实力 (5.0分)	本项目要求投标供应商需要具备较为完善的企业综合实力，具备质量管理、IT服务管理、信息安全管理、环境管理、职业健康安全管理的的能力。投标供应商需具备（ <b>1</b> ）ISO9001质量管理体系认证证书（ <b>2</b> ）ISO20000 IT服务管理体系认证证书（ <b>3</b> ）ISO27001信息安全管理体系认证证书（ <b>4</b> ）ISO14001环境管理体系认证证书（ <b>5</b> ）ISO45001职业健康安全管理体系认证证书。投标文件中提供证书复印件并加盖投标供应商公章，每提供 <b>1份</b> 有效证明文件得 <b>1分</b> ，未提供证明或证明材料不合格不得分。
投标报价	投标报价得分 (10.0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：**[231102]2022RH[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、黑龙江嵘晖工程管理咨询有限公司：

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：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函  
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺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(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

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

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（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）；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）；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：

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

企业名称（盖章）：  
日期：

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等内容和格式自拟。

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。