

# 教学设备

## 竞争性磋商文件

采购单位名称：赤峰特殊教育学校

采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心

项目编号：**2023CG035HW**

**2023年08月16日**

# 目 录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

# 第一章 磋商邀请

赤峰市政府采购中心受赤峰特殊教育学校委托，采用竞争性磋商方式组织采购教学设备。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：教学设备

项目编号：2023CG035HW

采购计划备案号：赤财购备字[2023]02025号

### 2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购要求	预算金额（元）
1	体育馆设备	106	详见磋商文件	565,377.30
2	电教设备	8	详见磋商文件	224,000.00
3	听障设备	2	详见磋商文件	678,000.00
4	视障设备	19	详见磋商文件	602,613.00
5	其他教学设备	21	详见磋商文件	171,246.00

## 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,供应商应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（体育馆设备）：无

合同包2（电教设备）：无

合同包3（听障设备）：无

合同包4（视障设备）：无

合同包5（其他教学设备）：无

## 三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

### 其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照磋商文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

## 四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

## 五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区兴安街道

联系人：张志超

联系电话：0476-8833970

采购单位名称：赤峰特殊教育学校

地址：赤峰市松山区天义路北段

联系人：孙立峰

联系电话：15148309633

## 第二章 供应商须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共5包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	不见面开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间（同响应文件提交截止时间）	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	(1) 加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）；
10	成交人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体响应	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受 包4：不接受 包5：不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	磋商保证金	体育馆设备：保证金人民币：0.00元整。电教设备：保证金人民币：0.00元整。听障设备：保证金人民币：0.00元整。视障设备：保证金人民币：0.00元整。其他教学设备：保证金人民币：0.00元整。

1 6	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 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响应文件。
1 7	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
1 8	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业
1 9	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包4：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包5：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
2 0	报价形式	合同包1（体育馆设备）:总价 合同包2（电教设备）:总价 合同包3（听障设备）:总价 合同包4（视障设备）:总价 合同包5（其他教学设备）:总价
2 1	现场考察	否
2 2	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

## 二.磋商须知

### 1. 磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

## 2. 磋商保证金

### 2.1 磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1 供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的磋商保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

### 2.2 磋商保证金的退还

2.2.1 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

### 2.2.2 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

## 3. 全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

### 3.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

## 4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

### 三.说明

#### 1.总则

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

#### 2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.各参与方

**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。本磋商文件的采购人特指赤峰特殊教育学校。

**4.2** “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指赤峰市政府采购中心。

**4.3** “供应商”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** “磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

**4.5** “成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

## **5.合格的供应商**

**5.1** 符合本磋商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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## **6.以联合体形式进行政府采购的，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，并作为响应文件组成部分。

**6.2** 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应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** 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

**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** 如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## **7.语言文字以及计量单位**

**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** 所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

**7.3** 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## **8.现场考察**

**8.1** 磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

**8.2** 供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

**8.3** 采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

## **9.其他条款**

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## **四.磋商文件的澄清或者修改**

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## **五.响应文件**

## **1.响应文件的构成**

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

## **2.报价**

**2.1** 供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

**2.2** 报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，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** 报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

**2.4** 供应商应在“投标客户端”对【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“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

## **3.响应文件的递交**

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

## **4.响应文件的补充、修改或者撤回**

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

## **5.样品**

**5.1** 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

**5.2** 响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

**5.3** 采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## **六、开启、评审、结果公告、成交通知书**

### **1.开启**

#### **1.1 程序**

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 供应商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宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；
- (4) 参加人员对开启情况进行确认；
- (5) 开启结束。

#### **1.2 疑义**

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

### **1.3备注**

开启时,供应商使用 CA证书参与响应文件解密, 供应商用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

### **2.评审**

详见第五章

### **3.结果公告**

成交供应商确定后, 采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告, 同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商, 成交结果公告期为 1 个工作日。

项目“废标”后, 采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

### **4.成交通知书**

发布成交结果的同时, 成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书, 成交通知书是合同的组成部分, 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后, 采购人不得违法改变成交结果, 供应商无正当理由不得放弃成交。

## **七.询问、质疑与投诉**

### **1.询问**

供应商对政府采购活动事项有疑间的, 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个工作日内作出答复, 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。

### **2.质疑**

**2.1**供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的, 可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的, 应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

**2.2**采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

**2.3**询问或者质疑事项可能影响成交结果的, 采购人应当暂停签订合同, 已经签订合同的, 应当中止履行合同。

**2.4**供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

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, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑, 代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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。

2.5 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快件上的戳记日期和非邮政快件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

### **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作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

# 第三章 采购内容与技术要求

## 一.项目概况：

我校根据发展需要，为了提高教育教学质量，满足盲、聋、智力残疾儿童教学设备需求，创设良好的教育环境，利于残疾儿童全面发展，提高教学、体育、生活质量等教育教学效果。拟采购体育馆设备、电教设备、听障设备、视障设备、其他教学设备，为了提高设备运输等环节安全，争取利用暑期学生放假期间完成采购、安装、调试工作，保障下学期开学后正常使用。

## 二.主要商务要求、技术要求

### 合同包1（体育馆设备）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后14个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古赤峰市新城区天义路北段赤峰特殊教育学校
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后，自采购人收到发票之日起7日内支付合同全部价款。
验收要求	1期：依据采购文件要求，在规定时限内完成设备的安装调试及相关培训后，采购人组织人员验收。由于未在规定时限或设备安装调试不合格等原因造成未通过验收情况，所造成的所有损失由供应商承担。
履约保证金	不收取

其他	<p><b>项目实施方案:</b>需根据本项目制定的工作实施方案,包含但不限于项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等方面。其中: <b>1.项目进度要求:</b> 制定时间表,精确到日,严格按照时间表要求实施项目,合同签订后14个日历日内完成交付。<b>2.安装调试要求:</b>为确保安装调试工作安全有序的进行,要求供应商在货物运抵安装现场前3天内。向采购人提供一份详细的安装调试计划并提供现场负责人及参与人员的名单;产品送达采购人指定地点后,由专业技术人员进行安装、调试,安装过程中采购人将对设备进行监督。设备安装就位、校准后,供应商应按事先被采购人认可的调试验收计划对设备的各项技术指标进行测试,测试报告将在设备验收完毕后提交给采购人,供应商应对测试的各种数据的真实性负责;供应商在安装,调试和验收期间应接受采购人的协调和管理,供应商应采取严格的安全措施,承担由于自身原因所造成事故责任及其发生的一切费用;<b>14个日历日内完成安装调试.</b><b>3.项目实施团队人员配置要求:</b>拟投入本项目的人员不少于3人,项目负责人1人,安装调试2人,根据进度可随时增加人员,且与进度计划相呼应<b>4.人员培训要求:</b> <b>1.</b>供应商免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等保证用户掌握基本操作,可以正确操作使用设备。<b>(2)</b>供应商提供详细,完整的系统培训方案,按照采购人需求制定培训内容,免费对采购单位人员培训方式可以采取线上线下相结合方式,每年培训次数不少于5次,每次培训时长不少于两小时。</p> <p><b>售后服务方案:</b>需根据本项目制定质量保证方案,内容包含但不限于质保期限、质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。<b>1</b>、此项目采购的所有设备质保期1年,质保期自采购人在《验收书》签字之日起计算。<b>2</b>、在保修期内免费对产品设备进行更换、维修、维护,质保期结束后,保证备品备件齐全、供应充足,中标供应商只收取备品备件成本费,不收取其他费用。<b>3</b>、中标供应商要有售后服务机构和专业维修技术人员队伍,至少要有2名专业技术维修人员负责售后服务全时保障,要求业务熟练。<b>4</b>、质保期内提供7*24小时售后服务,接到报修后2小时内响应,8小时内完成故障处理。<b>5</b>、软件部分终身免费升级</p> <p><b>踏勘现场:</b>采购人不统一组织踏勘现场。供应商自行踏勘并承担踏勘现场后的分析结果。</p>
----	---

## 2.技术要求

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)	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		体育运动辅助设备	四合一渐进式跳箱组合	套	1.00	1,750.00	1,750.00	否	工业	详见附表一
2		体育运动辅助设备	球类收纳架	个	2.00	501.00	1,002.00	否	工业	详见附表二
3		体育运动辅助设备	室内壁挂折叠篮球架(含助力梁加固、含安装)	个	2.00	11,571.00	23,142.00	否	工业	详见附表三

4		体育运动 辅助设备	室外折叠篮球架	个	4. 00	9,179.00	36,716.0 0	否	工 业	详见附 表四
5		体育运动 辅助设备	篮球架(含安装)	个	2. 00	2,534.00	5,068.00	否	工 业	详见附 表五
6		体育运动 辅助设备	地胶收卷移动车pvc卷材专用移 动	套	1. 00	4,760.00	4,760.00	否	工 业	详见附 表六
7		体育运动 辅助设备	领奖台	套	1. 00	1,150.00	1,150.00	否	工 业	详见附 表七
8		体育运动 辅助设备	摸高器	个	1. 00	1,200.00	1,200.00	否	工 业	详见附 表八
9		体育运动 辅助设备	体操垫	个	1. 00	3,550.00	3,550.00	否	工 业	详见附 表九
10		体育运动 辅助设备	跳高架	付	1. 00	2,000.00	2,000.00	否	工 业	详见附 表一十
11		体育运动 辅助设备	玻璃钢碳纤维横杆跳高杆	根	2. 00	300.00	600.00	否	工 业	详见附 表一一
12		体育运动 辅助设备	柔道散打垫	块	50. 0 0	400.00	20,000.0 0	否	工 业	详见附 表一二
13		体育运动 辅助设备	足球门	个	2. 00	2,035.00	4,070.00	否	工 业	详见附 表一十三
14		体育运动 辅助设备	接力棒	根	10. 0 0	49.00	490.00	否	工 业	详见附 表一十四
15		体育运动 辅助设备	秒表	块	6. 00	179.00	1,074.00	否	工 业	详见附 表一十五
16		体育运动 辅助设备	跨栏架	个	2. 00	435.00	870.00	否	工 业	详见附 表一十六
17		体育运动 辅助设备	实心球	个	10. 0 0	18.00	180.00	否	工 业	详见附 表一十七
18		体育运动 辅助设备	铅球	个	2. 00	42.00	84.00	否	工 业	详见附 表一十八

1 9		体育运动 辅助设备	铅球	个	2. 00	42.00	84.00	否	工业	详见附 表一十 九
2 0		体育运动 辅助设备	铅球	个	2. 00	42.00	84.00	否	工业	详见附 表二十
2 1		体育运动 辅助设备	铁饼	个	3. 00	89.00	267.00	否	工业	详见附 表二十一
2 2		体育运动 辅助设备	标枪	个	5. 00	90.00	450.00	否	工业	详见附 表二十二
2 3		体育运动 辅助设备	木尺	根	3. 00	43.00	129.00	否	工业	详见附 表二十三
2 4		体育运动 辅助设备	皮尺	卷	5. 00	51.80	259.00	否	工业	详见附 表二十四
2 5		体育运动 辅助设备	丈量绳	根	2. 00	34.80	69.60	否	工业	详见附 表二十五
2 6		体育运动 辅助设备	信号旗	个	10. 0 0	8.00	80.00	否	工业	详见附 表二十六
2 7		体育运动 辅助设备	标志杆	根	10. 0 0	12.00	120.00	否	工业	详见附 表二十七
2 8		体育运动 辅助设备	山羊	台	2. 00	349.00	698.00	否	工业	详见附 表二十八
2 9		体育运动 辅助设备	助跳板	块	2. 00	400.00	800.00	否	工业	详见附 表二十九
3 0		体育运动 辅助设备	大体操垫	块	10. 0 0	188.00	1,880.00	否	工业	详见附 表三十
3 1		体育运动 辅助设备	小体操垫	块	20. 0 0	99.00	1,980.00	否	工业	详见附 表三十一

3 2		体育运动 辅助设备	敏捷梯绳梯软梯跳格梯子	个	2. 00	181.00	362.00	否	工业	详见附 表三十二
3 3		体育运动 辅助设备	弧形胸靶	个	2. 00	118.00	236.00	否	工业	详见附 表三十三
3 4		体育运动 辅助设备	跆拳道脚靶	个	10 .0 0	59.00	590.00	否	工业	详见附 表三十四
3 5		体育运动 辅助设备	弹力带	个	5. 00	47.90	239.50	否	工业	详见附 表三十五
3 6		体育运动 辅助设备	护具	套	10 .0 0	398.00	3,980.00	否	工业	详见附 表三十六
3 7		体育运动 辅助设备	九位靶	个	2. 00	994.00	1,988.00	否	工业	详见附 表三十七
3 8		体育运动 辅助设备	跆拳道地垫	块	10 0. 00	79.00	7,900.00	否	工业	详见附 表三十八
3 9		体育运动 辅助设备	哑铃	个	2. 00	28.50	57.00	否	工业	详见附 表三十九
4 0		体育运动 辅助设备	哑铃	个	2. 00	38.60	77.20	否	工业	详见附 表四十
4 1		体育运动 辅助设备	哑铃	个	2. 00	58.00	116.00	否	工业	详见附 表四十一
4 2		体育运动 辅助设备	哑铃	个	2. 00	103.00	206.00	否	工业	详见附 表四十二
4 3		体育运动 辅助设备	哑铃	个	2. 00	130.00	260.00	否	工业	详见附 表四十三
4 4		体育运动 辅助设备	哑铃	个	2. 00	154.00	308.00	否	工业	详见附 表四十四

4 5		体育运动 辅助设备	杠铃	付	2. 00	1,519.00	3,038.00	否	工业	详见附 表四十五
4 6		体育运动 辅助设备	杠铃架	付	2. 00	625.00	1,250.00	否	工业	详见附 表四十六
4 7		体育运动 辅助设备	拔河绳	根	2. 00	510.00	1,020.00	否	工业	详见附 表四十七
4 8		体育运动 辅助设备	深蹲架	个	1. 00	900.00	900.00	否	工业	详见附 表四十八
4 9		体育运动 辅助设备	球车	辆	2. 00	729.00	1,458.00	否	工业	详见附 表四十九
5 0		健身设备	双杠	套	1. 00	1,373.00	1,373.00	否	工业	详见附 表五十
5 1		健身设备	高低单杠	套	1. 00	1,213.00	1,213.00	否	工业	详见附 表五一
5 2		健身设备	天梯	套	1. 00	1,992.00	1,992.00	否	工业	详见附 表五十二
5 3		健身设备	跷跷板	套	1. 00	1,000.00	1,000.00	否	工业	详见附 表五十三
5 4		健身设备	腹肌板	套	1. 00	750.00	750.00	否	工业	详见附 表五十四
5 5		健身设备	举重架	套	1. 00	1,213.00	1,213.00	否	工业	详见附 表五十五
5 6		健身设备	连环跳	套	1. 00	835.00	835.00	否	工业	详见附 表五十六
5 7		健身设备	摸高架	套	1. 00	845.00	845.00	否	工业	详见附 表五十七

5 8		健身设备	立式转体训练器	套	1. 00	1,247.00	1,247.00	否	工业	详见附表五十八
5 9		健身设备	鞍马训练器	套	1. 00	1,250.00	1,250.00	否	工业	详见附表五十九
6 0		健身设备	呼啦桥	套	1. 00	1,586.00	1,586.00	否	工业	详见附表六十
6 1		残疾人体育及训练设备	肢体康复器	套	1. 00	650.00	650.00	否	工业	详见附表六十一
6 2		残疾人体育及训练设备	儿童液压踏步器	台	1. 00	840.00	840.00	否	工业	详见附表六十二
6 3		残疾人体育及训练设备	髋关节训练器(儿童)	张	1. 00	1,565.00	1,565.00	否	工业	详见附表六十三
6 4		残疾人体育及训练设备	儿童骑马机	台	1. 00	770.00	770.00	否	工业	详见附表六十四
6 5		残疾人体育及训练设备	儿童活动平板	台	1. 00	770.00	770.00	否	工业	详见附表六十五
6 6		残疾人体育及训练设备	儿童下肢功率车	台	1. 00	743.00	743.00	否	工业	详见附表六十六
6 7		残疾人体育及训练设备	手指协调功能训练器	套	1. 00	140.00	140.00	否	工业	详见附表六十七
6 8		残疾人体育及训练设备	肢体康复器	套	1. 00	2,600.00	2,600.00	否	工业	详见附表六十八
6 9		残疾人体育及训练设备	放松按摩器	套	1. 00	912.00	912.00	否	工业	详见附表六十九
7 0		残疾人体育及训练设备	多功能训练器四件组合	套	1. 00	5,600.00	5,600.00	否	工业	详见附表七十

7 1		健身设备	2合1平板履带跑步机	套	2. 00	21,140.0 0	42,280.0 0	否	工业	详见附表七十一
7 2		健身设备	椭圆机MND-	套	1. 00	4,900.00	4,900.00	否	工业	详见附表七十二
7 3		健身设备	弧步训练器	套	1. 00	7,684.00	7,684.00	否	工业	详见附表七十三
7 4		健身设备	立式健身车	套	2. 00	5,537.00	11,074.0 0	否	工业	详见附表七十四
7 5		健身设备	坐式蹬腿训练器	套	1. 00	6,500.00	6,500.00	否	工业	详见附表七十五
7 6		健身设备	坐式推胸训练器	套	1. 00	4,800.00	4,800.00	否	工业	详见附表七十六
7 7		健身设备	高拉低拉训练器	套	1. 00	5,600.00	5,600.00	否	工业	详见附表七十七
7 8		健身设备	蝴蝶机	套	1. 00	5,600.00	5,600.00	否	工业	详见附表七十八
7 9		健身设备	臀外展内收二合一	套	1. 00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表七十九
8 0		健身设备	可调式哑铃练习凳	套	1. 00	1,582.00	1,582.00	否	工业	详见附表八十
8 1		健身设备	哑铃架	套	1. 00	1,665.00	1,665.00	否	工业	详见附表八十一
8 2		健身设备	瑜伽套装	套	5. 00	188.00	940.00	否	工业	详见附表八十二
8 3		健身设备	飞力士棒	个	5. 00	77.00	385.00	否	工业	详见附表八十三

8 4		健身设备	反飞鸟训练器	套	1. 00	9,500.00	9,500.00	否	工业	详见附表八十四
8 5		其他体育设备设施	不锈钢储物柜	个	20. 0 0	1,943.00	38,860.0 0	否	工业	详见附表八十五
8 6		其他体育设备设施	更衣凳	个	4. 00	385.00	1,540.00	否	工业	详见附表八十六
8 7		其他体育设备设施	净水器商用直饮加热一体机RO 反渗透过滤直饮水机(含安装)	台	2. 00	7,800.00	15,600.0 0	否	工业	详见附表八十七
8 8		其他体育设备设施	热水器(含安装)	台	2. 00	4,399.00	8,798.00	否	工业	详见附表八十八
8 9		其他体育设备设施	地垫(含安装)	平方米	15. 5. 00	430.00	66,650.0 0	否	工业	详见附表八十九
9 0		其他体育设备设施	换气设备(含安装)	套	4. 00	22,380.0 0	89,520.0 0	否	工业	详见附表九十
9 1		其他体育设备设施	摄像头	个	16. 0 0	657.00	10,512.0 0	否	工业	详见附表九十一
9 2		其他体育设备设施	录像机	台	1. 00	2,765.00	2,765.00	否	工业	详见附表九十二
9 3		其他体育设备设施	硬盘	块	8. 00	969.00	7,752.00	否	工业	详见附表九十三
9 4		其他体育设备设施	交换机	台	2. 00	1,899.00	3,798.00	否	工业	详见附表九十四
9 5		其他体育设备设施	路由器	个	1. 00	2,184.00	2,184.00	否	工业	详见附表九十五
9 6		其他体育设备设施	网线	箱	5. 00	262.00	1,310.00	否	工业	详见附表九十六

9 7		其他体育设备设施	光缆	箱	1. 00	880.00	880.00	否	工业	详见附表九十七
9 8		其他体育设备设施	音柱	套	8. 00	900.00	7,200.00	否	工业	详见附表九十八
9 9		其他体育设备设施	音响	个	2. 00	1,790.00	3,580.00	否	工业	详见附表九十九
1 0 0		其他体育设备设施	功放机	个	2. 00	2,780.00	5,560.00	否	工业	详见附表一百
1 0 1		其他体育设备设施	前级	个	1. 00	4,780.00	4,780.00	否	工业	详见附表一百零一
1 0 2		其他体育设备设施	麦克风	个	1. 00	1,569.00	1,569.00	否	工业	详见附表一百零二
1 0 3		其他体育设备设施	无线麦克风	个	1. 00	3,888.00	3,888.00	否	工业	详见附表一百零三
1 0 4		其他体育设备设施	无线麦克风	个	1. 00	2,789.00	2,789.00	否	工业	详见附表一百零四
1 0 5		其他体育设备设施	音频线	个	4. 00	379.00	1,516.00	否	工业	详见附表一百零五
1 0 6		其他体育设备设施	电动窗帘(含帘及安装)	套	3. 00	3,110.00	9,330.00	否	工业	详见附表一百零六

附表一：四合一 漸进式跳箱组合 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	四合一渐进式跳箱组合（1套） 长*宽：90cm*75cm（±1cm）；高：1号15cm；2号30cm；3号45cm；4号60cm.内芯：高密度EP E材质，表层为PVC皮革，环保耐磨防滑，封口拉链设计可拆卸。
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响应无效。	

附表二：球类收纳架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	球类收纳架（2个） 长139cmX宽38cmX高131cm（±1cm）（成人标准篮球 可放35个球）
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响应无效。	

附表三：室内壁挂折叠篮球架（含助力梁加固、含安装） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>室内壁挂折叠篮球架（含助力梁加固、含安装）（2套）</b> 一、伸臂长1.3米，配有安全拉链。篮圈高度2.55-3.05可调，可向左或向右手动折叠，篮板规格：1800x1050（mm）（±1mm），配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（12mm厚），具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，篮板玻璃达到3C认证标准，并在篮板下沿侧面覆盖有高档聚氨酯保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。新国标篮板，篮板采用φ20实心圆钢制作，篮板抗弯性能好。弹簧采用加厚高级弹簧钢制成，达到国际比赛标准。 二、固定方式：螺栓固定 1.三横二竖“井”字加强梁，与主体结构螺栓连接并作防锈处理，最后刷2道防火漆后达消防要求。 2.加强梁20cm*20cm（±1mm）方钢（厚10mm）80米。 3.M30高强螺栓8.8级高强加强外六角螺丝螺母平垫弹垫套装48套。 4.包口：铁皮包柱，包口后颜色与原有墙面一致
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响应无效。	

附表四：室外折叠篮球架 是否允许进口：否

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

	<p><b>室外折叠篮球架 (4个)</b></p> <p>1、产品规格：篮球架伸臂长2.25m，篮圈上沿离地面3.05m，篮架底座尺寸长x宽=2.0x1 (m) (<math>\pm</math> 1cm)</p> <p>2、产品用材：球架立柱采用定制口150x150x4优质大圆角方管制作，圆角R30mm，造型美观，安全性高；篮架伸臂采用δ3进口优质铁板在连续模中进行冲压成型，保持产品的美观性和统一性，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置焊接螺母，篮架立柱底板采用优质精密铸钢件制作，造型美观大方，性能安全可靠，篮架上拉杆采用Φ48×2圆管与后拉杆采用口50×40×3优质方管在特制弯管设备上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患。球架底座轮廓采用δ3进口优质铁板在自动机器人线辅助冲压成型后再由全自动焊接线进行焊接。为了增强球架的使用安全性，单只球架可放置配重物不少于510kg。</p> <p>3、篮板：规格：1800x1050 (mm) (<math>\pm</math>1mm)，篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员运动时不受伤害。</p> <p>4、篮圈：篮圈采用φ19实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型，造型美观。</p> <p>5、紧固件：篮架所有紧固件均采用热镀锌处理，能保证长年不生锈</p> <p>6、防护措施：篮架前立柱、底座前部能配专用护套，能有效地保护运动员免受撞击，底座下部设有防震垫，能有效的保证使用时的安全性及美观性。</p> <p>7、表面处理：喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂层与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——水洗——脱脂——水洗——纯水洗——无磷转化——纯水洗——纯水洗——吹干——水份烘干——静电粉末——固化——强冷等过程。产品涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</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响应无效。

附表五：篮球架（含安装） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>标准固定式地埋室外单臂篮球架带软包护套 (1支)</p> <p>1篮球框上沿离地面1500mm左右</p> <p>2篮球架为地埋式，主管直径150mm,伸臂长度1000mm壁厚2.7mm (<math>\pm</math>0.1mm)</p> <p>3篮板拉杆采用38*1.2mm优质钢管</p> <p>4篮板规格：1400*900mm (<math>\pm</math>0.1mm)，篮板采用钢化玻璃材质，厚度10mm，铝合金包边，下方配有保护套</p> <p>5篮球框：采用优质圆钢制成，圈条直径为18mm,篮圈下沿设有12个均匀分布的系篮网的钩</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响应无效。
----	-------------------------------------

附表六：地胶收卷移动车pvc卷材专用移动 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	地胶收卷移动车pvc卷材专用移动1套 1.收卷车2辆：长宽高：86*49*91cm（±0.1mm），承载重量：最大为450kg。 2.配套收卷器2根：PPR优等管材，规格：720cm长，直径16cm，壁厚：1cm
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响应无效。	

附表七：领奖台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	领奖台1套 钢质收纳款领奖台 60cm*50cm（±0.1mm）总长1.8m田径运动会比赛发奖台冠亚军领奖台，高1、2、3分别为：40cm、30cm、20cm（±0.1mm）
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响应无效。	

附表八：摸高器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摸高器1个 量程1.7-3.6米（±0.1mm）【秒复位】四色 材质：不锈钢/ABS
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响应无效。	

附表九：体操垫 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	体操垫1块 学校专用体育垫子仰卧起坐垫 跳高垫 材质：外层有机帆布，内层：海绵40密度 尺寸：200cm*300cm *40cm（±0.1mm） 折叠方式：二折
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响应无效。	

附表十：跳高架 是否允许进口：否

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

	1	<p>跳高架1套</p> <p>1、跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装。</p> <p>2、固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。表面氧化处理。固定立柱上贴有不锈钢标尺，刻度调节范围：600-2600mm（±0.1mm）。</p> <p>3、底座选用64铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有PU滚轮，移动方便。</p> <p>4、跳高架横杆托架采用铝压铸件，具有防腐蚀性、安全、牢固等优点且上下移动方便。</p> <p>5、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。</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响应无效。	

附表一十一：玻璃钢碳纤维横杆跳高杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>玻璃钢碳纤维横杆跳高杆2根</p> <p>1.跳高横杆由横杆和横杆接头组成。</p> <p>2.横杆采用碳素纤维材料制作，横杆接头采用特殊的外形结构。</p> <p>3.跳高横杆总长为4000mm（±0.1mm）。</p> <p>4.横杆表面喷黑、黄双色漆，中间段为黑色。</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响应无效。	

附表一十二：柔道散打垫 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>柔道散打垫50块</p> <p>尺寸：200cm*100cm*6cm（±0.1mm）；表面：双复合绒布；内芯：25倍高回弹XPE；四周加粘扣满铺拼接、含摔跤垫盖单PVC防滑比赛级盖单2块.</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响应无效。	

附表一十三：足球门 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>足球门2个</p> <p>可折叠5人制比赛移动充气式五人制足球球门框3m*2m（±0.1mm）材质：锦纶/尼龙(聚酰胺纤维)</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响应无效。	

附表一十四：接力棒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>接力棒10个</p> <p>铝合金长度58克到60克长度为29cm（±0.1mm）直径约为3.6cm（±0.1mm）</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响应无效。	

附表一十五：秒表 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	秒表6块 一百道记忆
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响应无效。	

附表一十六：跨栏架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	跨栏架2个 断开式升降式 尺寸：105*75cm ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 材质：内部不锈钢外部：高密度海绵，5档高度调节，软杆可180°旋转。
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响应无效。	

附表一十七：实心球 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实心球10个 2kg ( $\pm 0.1\text{g}$ ) 橡胶胆
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响应无效。	

附表一十八：铅球 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铅球2个 国标实心铅球5kg
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响应无效。	

附表一十九：铅球 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铅球2个 国标实心铅球6kg
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响应无效。	

附表二十：铅球 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铅球2个 国标实心铅球7.26kg
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响应无效。	

附表二十一：铁饼 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	铁饼3个 2kg金属
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响应无效。	

附表二十二：标枪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标枪5个 800g ( $\pm 0.1g$ ) 铝合金
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响应无效。	

附表二十三：木尺 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木尺3个 2.5m
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响应无效。	

附表二十四：皮尺 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	皮尺5个 50m
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响应无效。	

附表二十五：丈量绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	丈量绳2个 100m
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响应无效。	

附表二十六：信号旗 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	信号旗10个 杆子长50CM，旗面长37CM，宽32.7cm
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响应无效。	

附表二十七：标志杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标志杆10个 规格29cm*50cm ( $\pm 0.1mm$ ) 环保PE
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响应无效。	

附表二十八：山羊 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	山羊2个 活动可升降，支架是钢管，上层是皮革包海绵
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响应无效。	

附表二十九：助跳板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	助跳板2个 S型起跳板优质加厚硬杂木，牛筋网面，内部装有加粗弹簧 规格：长120厘米*宽60厘米*高20厘米（±0.1mm） 净重：大于15.5公斤
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响应无效。	

附表三十：大体操垫 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大体操垫10块 加厚防水 帆布+海绵2000mm*1000mm*100mm（±0.1mm）
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响应无效。	

附表三十一：小体操垫 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小体操垫20块 加厚防水 帆布+海绵1200mm*1000mm*50mm（±0.1mm）
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响应无效。	

附表三十二：敏捷梯绳梯软梯跳格梯子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	敏捷梯绳梯软梯跳格梯子2个 环保PP材质，每格51*51cm（±0.1mm）， 橙灰色，5米-11节10格 质量：对折不断
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响应无效。	

附表三十三：弧形胸靶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	弧形胸靶2个 加厚PU材质，内置EPE海绵填充 尺寸：56*38*10cm（±0.1mm）
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响应无效。	

附表三十四：跆拳道脚靶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	跆拳道脚靶10个 加厚PU材质，内置EPE海绵填充 尺寸：40*20cm ( $\pm 0.1\text{mm}$ )
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响应无效。	

附表三十五：弹力带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	弹力带5根 天然乳胶，长2080*宽22厚4.5mm ( $\pm 0.1\text{mm}$ )，阻力值25kg
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响应无效。	

附表三十六：护具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	护具10套 跆拳道专业护具九件套.170-190cm适用，优质皮革，EVA保护垫，吸汗透气网
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响应无效。	

附表三十七：九位靶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	九位靶2套 九位靶加两个速度球尺寸：高195*宽133cm ( $\pm 0.1\text{mm}$ )，六棱管径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响应无效。	

附表三十八：跆拳道地垫 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	跆拳道地垫100块 防滑大号加厚1米X1米泡沫拼接道馆武术训练垫 黑黄色 五道纹 高密度100cm*100cm ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 4.0厘米厚
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响应无效。	

附表三十九：哑铃 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	哑铃2个 2kg环保ABS
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响应无效。	

附表四十：哑铃 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	哑铃2个 3kg环保ABS
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响应无效。	

附表四十一：哑铃 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	哑铃2个 5kg环保ABS
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响应无效。	

附表四十二：哑铃 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	哑铃2个 10kg环保ABS
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响应无效。	

附表四十三：哑铃 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	哑铃2个 15kg环保ABS
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响应无效。	

附表四十四：哑铃 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	哑铃2个 20kg环保ABS
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响应无效。	

附表四十五：杠铃 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	杠铃2套 黑标2.2米 合金钢 镀硬铬
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响应无效。	

附表四十六：杠铃架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	杠铃架2个 多功能杠铃架 45#钢及加厚钢板 30mm保护杆必须是实心杆
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响应无效。	

附表四十七：拔河绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	拔河绳2根 精麻直径5cm ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 长大于等于30m
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响应无效。	

附表四十八：深蹲架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	深蹲架1套 主梁立柱； 75*75MM ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 管壁； 2.2MM ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 连接板； 8MM ( $\pm 0.1\text{mm}$ )
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响应无效。	

附表四十九：球车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球车2个 不锈钢球类推车、加厚款塑料护角翻盖120*80*90厘米 ( $\pm 0.1\text{mm}$ )，静音万向轮4个，前面和上面翻盖设计、边角圆滑、管壁厚度不少于1.0mm、可收纳设计。
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响应无效。	

附表五十：双杠 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双杠1个 室外2000×650×1500 ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 静电喷涂（新国标）
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响应无效。	

附表五十一：高低单杠 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高低单杠1个 室外2900×114×2300 ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 静电喷涂（新国标）
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响应无效。	

附表五十二：天梯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	天梯1个 室外3000×600×2250 ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 静电喷涂 (新国标)
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响应无效。	

附表五十三：跷跷板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	跷跷板1套 室外2000×450×750±1mm静电喷涂 (新国标)
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响应无效。	

附表五十四：腹肌板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	腹肌板1个 室外1500×650×550 ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 静电喷涂 (新国标)
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响应无效。	

附表五十五：举重架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	举重架1个 室外1410×360×2460 ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 静电喷涂 (新国标)
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响应无效。	

附表五十六：连环跳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	连环跳1个 室外4500×500×300mm ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 静电喷涂 (新国标)
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响应无效。	

附表五十七：摸高架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摸高架1个 室外300×300×3000mm ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 静电喷涂 (新国标)
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响应无效。	

附表五十八：立式转体训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	立式转体训练器1个 室外静电喷涂 (新国标)
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响应无效。	

附表五十九：鞍马训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鞍马训练器1个 室外1794×598×746 (±0.1mm) 静电喷涂 (新国标)
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响应无效。	

附表六十：呼啦桥 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	呼啦桥1个 室外3017×1014×1305mm (±0.1mm) 静电喷涂 (新国标)
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响应无效。	

附表六十一：肢体康复器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	肢体康复器1个 60×42×58cm (±0.1mm) , 扶手高度调节范围53~68cm,坐垫高度调节范围39~53cm,坐垫前后调节范围0~25cm.下肢活动训练
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响应无效。	

附表六十二：儿童液压踏步器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	儿童液压踏步器1个 60×41×60CM (±0.1mm) , 扶手杆宽45cm,高扶手杆高80cm, 低扶手杆高60cm,额定负载80kg,油缸阻力12档可调, 下肢关节活动度及肌力训练
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响应无效。	

附表六十三：髋关节训练器（儿童） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	髋关节训练器（儿童）1个 82×78×72cm (±0.1mm) , 座面高40cm,座面宽40cm,下支架长度50cm, 下肢支架展角0°~50° 髋关节 外展、内收肌力训练
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响应无效。	

附表六十四：儿童骑马机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	儿童骑马机1个 80*40*100CM ( $\pm 0.1\text{mm}$ )，通过锻炼可以增强人体手臂上肢带、肩部及腰腹部的肌肉力量，增加和改善背括肌和肩胛肌的肌肉体积和肌肉轮廓，提高人体全身运动性及协调性，改善肩关节的灵活性和关节周围肌肉韧带的柔韧性、改善心肺功能。
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响应无效。	

附表六十五：儿童活动平板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	儿童活动平板1个 借助下肢力量带动平板进行步态训练，适合于各类患者的耐力训练，步态训练、下肢关节活动范围练习。也用于正常人室内健身运动
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响应无效。	

附表六十六：儿童下肢功率车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	儿童下肢功率车1个 55*35*70CM ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 提高人体全身运动性及协调性，改善肩关节的灵活性和关节周围肌肉韧带的柔韧性、改善心肺功能
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响应无效。	

附表六十七：手指协调功能训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手指协调功能训练器1个 训练上肢稳定性、协调性功能，提高上肢的日常活动能力。
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响应无效。	

附表六十八：肢体康复器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	肢体康复器1个 51×46×57cm ( $\pm 0.1\text{mm}$ )，搬运手柄调节范围52~84cm，回旋手柄角度调节范围各0°~80°。 改善上肢关节活动范围和进行上肢肌力及协调性训练
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响应无效。	

附表六十九：放松按摩器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	放松按摩器1个 78×48×100-125cm ( $\pm 0.1\text{mm}$ ) 电源参数：220V, 50HZ 通过震动按摩放松全身肌肉，缓解肌肉紧张疲劳。

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响应无效。
----	-------------------------------------

附表七十：多功能训练器四件组合 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>多功能训练器四件组合1套</p> <p>181×145×173cm (±0.1mm)，组件：肩关节旋转训练器、前臂旋转训练器、腕关节曲伸训练器、复式墙拉力器 肩关节旋转训练器、前臂旋转训练器、腕关节曲伸训练器、复式墙拉力器。可以训练上肢，胸部肌肉力量和耐力，上肢协调功能训练。</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响应无效。	

附表七十一：2合1平板履带跑步机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>2合1平板履带跑步机2台</p> <p>1.该产品引进全新设计理念，整体设计，颠覆性的立柱设计，结合当下比较新潮的设计元素，高科技理念，彰显产品尊贵与豪华。体验和安静舒适感受。</p> <p>2.全新的框架设计使中控台极为稳定，为锻炼者提供稳固可靠的体验和安静舒适感受。</p> <p>3.紧急制动开关附有保险夹和系索，紧急断电时可让跑步机停止运行，系索和保险夹可连接到位于扶手前端下部的突出部位，该位置非常方便锻炼者操作。</p> <p>4.左边的水壶架沉降式设计将左侧置物槽分成两个功能，圆形的水壶槽可以让锻炼者随时补充水分，一级凹槽还可以放置钥匙，会员卡方便取用。右边的置物槽设计无线充电的功能，让你在运动的过程中电力十足。中间位置也设计了一个储物长槽，可放随身的小物品，放手机边运动边追剧，给健身者带来更贴切的体验感受。仪表台位置，设计了快速直选的按键，可以快速完成速度，坡度的调节，对健身质量要求高的健身者实现快速响应。</p> <p>5.显示区下方设计有风扇，采用汽车级滚筒风扇，风量大、出风柔和、一键开关，方便健身者在使用。</p> <p>6.全新设计的高弹力硅胶减震系统、改良加宽的跑板结构上你在奔跑中更自然，每一个脚步落地体验不一样缓冲，保护健身者的膝盖不受到冲击。</p> <p>7.升降支持-3%到+15%，能够模拟各种运动模式；速度1-20KM/h，满足客户各种需求。</p> <p>8.专门定制9种自动训练模式；</p> <p>9.电机使用连续功率3HP大功率电机(220V, 60HZ, 9.8A)，轻松带动各种不同载荷。</p> <p>10.占地面积：2339*924*1652 (±0.1mm) (长*宽*高)</p> <p>11.净重大于200kg</p> <p>12.最大载重：200kg</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响应无效。	

附表七十二：椭圆机MND- 是否允许进口：否

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

	1	椭圆机MND-1台 参数：自然步态坡度可调坡度可调10° -35° 20种阻力级别重量: 154公斤 电源类型:自发电心率监测:有 尺寸规格(长*宽*高): 203*76*183厘米 (±0.1mm)
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响应无效。	

附表七十三：弧步训练器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品名称：弧步训练器1台 产品规格尺寸：（长*宽*高）1900*980*1650mm (±0.1mm) 阻力值：900瓦 180转/分钟 坡度段：20 步幅长度：61cm 最大承重：150KG 电源:自发电机（预留AC220V扩展） 程序：手动模式+自动模式 USB:手机充电功能 心率：接触式。
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响应无效。	

附表七十四：立式健身车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.显示速度，转速，时间，距离，瓦特，卡路里，心跳。表有瓦特控制程式，心跳恢复程式在内。 2.系统为自发电磁控系统。 3.飞轮采用强磁磁石精准的吸附阻力调整系统 4.整车带有手握心跳与心率恢复功能 产品尺寸：1600*620*1260 mm (±0.1mm) 产品重量：大于等于80KG
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响应无效。	

附表七十五：坐式蹬腿训练器 是否允许进口：否

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

	<p>坐式蹬腿训练器1台</p> <p>1.小门的主架: 采用大D型管径做小门的主架;</p> <p>2.外观造型: 全新的个性化设计,</p> <p>3.管型: D型管53*156*T2.5mm、平椭管50*100*T2.5mm</p> <p>4.运动轨迹: 顺畅的运动轨迹更符合人体工学原理</p> <p>5.护板: 护板采用加强型ABS一次注塑成型工艺</p> <p>6.把手装饰盖: 采用铝合金材质</p> <p>7.调节器: 有2.5kg微重调节, 训练时根据自身情况, 需要进行人性化的调节</p> <p>8.钢丝绳: 直径约6mm优质钢丝绳, 由7股丝18芯构成, 耐磨, 坚固, 不易断裂</p> <p>9.坐垫: 聚氨酯发泡工艺, 表面采用超纤皮面料, 防水耐磨, 多色可选</p> <p>10.框架漆面: 汽车级烤漆工艺, 颜色亮丽, 长久防锈</p> <p>11.滑轮: 优质PA一次注塑成型, 内注优质轴承, 转动顺畅, 无噪音</p> <p><b>Leg Press 坐式蹬腿训练器</b></p> <p>尺寸: 长-1969 宽-1125 高-1500mm (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>) N.W.:245kgs</p> <p>训练部位: 股四头肌</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响应无效。

附表七十六: 坐式推胸训练器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	<p>坐式推胸训练器1台</p> <p>1.小门的主架: 采用大D型管径做小门的主架;</p> <p>2.外观造型: 全新的个性化设计</p> <p>3.管型: D型管53*156*T2.5mm、平椭管50*100*T2.5mm</p> <p>4.运动轨迹: 顺畅的运动轨迹更符合人体工学原理</p> <p>5.护板: 护板采用加强型ABS一次注塑成型工艺</p> <p>6.把手装饰盖: 采用铝合金材质</p> <p>7.调节器: 有2.5kg微重调节, 训练时根据自身情况, 需要进行人性化的调节</p> <p>8.钢丝绳: 直径约6mm优质钢丝绳, 由7股丝18芯构成, 耐磨, 坚固, 不易断裂</p> <p>9.坐垫: 聚氨酯发泡工艺, 表面采用超纤皮面料, 防水耐磨, 多色可选</p> <p>10.框架漆面: 汽车级烤漆工艺, 颜色亮丽, 长久防锈</p> <p>11.滑轮: 优质PA一次注塑成型, 内注优质轴承, 转动顺畅, 无噪音</p> <p><b>Vertical Press 坐式推胸练器</b></p> <p>尺寸: 长-1426 宽-1412 高-1500mm (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>) N.W.:223kgs</p> <p>训练部位: 胸大肌</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响应无效。	

附表七十七: 高拉低拉训练器 是否允许进口: 否

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

	<p>高拉低拉训练器1台</p> <p>1.小门的主架: 采用大D型管径做小门的主架</p> <p>2.外观造型: 全新的人性化设计</p> <p>3.管型: D型管53*156*T2.5mm、平椭管50*100*T2.5mm</p> <p>4.运动轨迹: 顺畅的运动轨迹更符合人体工学原理</p> <p>5.护板: 采用优质Q235碳钢板和加厚亚克力</p> <p>6.把手装饰盖: 采用铝合金材质</p> <p>7.钢丝绳: 直径约6mm优质钢丝绳, 由7股丝18芯构成, 耐磨, 坚固, 不易断裂</p> <p>8.坐垫: 聚氨酯发泡工艺, 表面采用超纤皮面料, 防水耐磨, 多色可选</p> <p>9.框架漆面: 汽车级烤漆工艺, 颜色亮丽, 长久防锈</p> <p>10.滑轮: 优质PA一次注塑成型, 内注优质轴承, 转动顺畅, 无噪音</p> <p>Split High Pull Trainer 分动式高拉训练器</p> <p>尺寸: 长-1542 宽-1178 高-2054mm (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>) N.W.:282kgs</p> <p>训练部位: 大圆肌、小圆肌、冈下肌</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响应无效。

附表七十八: 蝴蝶机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>蝴蝶机1台</p> <p>1.器械主架: 管材采用 (40*80*T2.5) 平椭圆管 (<math>\varphi 50*T2.5</math>) 圆管, 材质Q235。</p> <p>2.外观造形: 外观精致, 结构简约。</p> <p>3.运动轨迹: 液压油缸6档位调节阻力, 顺畅的运动轨迹更符合人体工学原理</p> <p>4.靠背、坐垫: 采用汽车工艺, 聚氨酯发泡一次成型坐垫, 质感柔软, 超纤皮革贴合表面, 皮革颜色可以根据喜欢定制搭配。</p> <p>5.把手装饰盖: 采用铝合金材质</p> <p>尺寸: 长-990mm 宽-720mm 高-1290mm (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>) N.W: 55kgs</p> <p>训练部位:胸大肌、背阔肌、前束三角肌</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响应无效。	

附表七十九: 臀外展内收二合一 是否允许进口: 否

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

	<p>臀外展内收二合一1台</p> <p>1.小门的主架: 采用大D型管径做小门的主架;</p> <p>2.外观造型: 全新的个性化设计</p> <p>3.管型: D型管53*156*T2.5mm、平椭管50*100*T2.5mm</p> <p>4.运动轨迹: 顺畅的运动轨迹更符合人体工学原理</p> <p>5.护板: 护板采用加强型ABS一次注塑成型工艺</p> <p>6.把手装饰盖: 采用铝合金材质</p> <p>7.调节器: 有2.5kg微重调节, 训练时根据自身情况, 需要进行人性化的调节</p> <p>8.钢丝绳: 直径约6mm优质钢丝绳, 由7股丝18芯构成, 耐磨, 坚固, 不易断裂</p> <p>9.坐垫: 聚氨酯发泡工艺, 表面采用超纤皮面料, 防水耐磨, 多色可选</p> <p>10.框架漆面: 汽车级烤漆工艺, 颜色亮丽, 长久防锈</p> <p>11.滑轮: 优质PA一次注塑成型, 内注优质轴承, 转动顺畅, 无噪音</p> <p>Inner/Outer Thigh</p> <p>尺寸: 长-1679 宽-746 高-1500mm (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>) N.W.:214kgs</p> <p>训练部位: 股内肌、股外肌、长收肌</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响应无效。

附表八十: 可调式哑铃练习凳 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>可调式哑铃练习凳1台</p> <p>1.主架管材: 采用50*100*T2.5的方管;</p> <p>2.外观造型: 全新的个性化坐垫设计</p> <p>3.坐垫: 聚氨酯发泡工艺, 表面采用超纤皮面料, 防水耐磨, 多色可选</p> <p>4.框架漆面: 汽车级烤漆工艺, 颜色亮丽, 长久防锈</p> <p>5.尺寸: 长-2090 宽-1560 高-1230 (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>) N.W:120kgs</p> <p>6.需符合GB17498.1-2008《固定式健身器材第1部分: 通用安全要求和试验方法》、GB17498.2-2008《固定式健身器材第2部分: 力量型训练器材附加的特殊安全要求和试验方法》。(此项需提供国家认可检测机构出具的检测报告)</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响应无效。	

附表八十一: 哑铃架 是否允许进口: 否

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

	1	<p>哑铃架1台</p> <p>1.主架管材: 采用50*100*T2.5的方管;</p> <p>2.外观造型: 全新的人性化坐垫设计</p> <p>3.坐垫: 聚氨酯发泡工艺, 表面采用超纤皮面料, 防水耐磨, 多色可选</p> <p>4.框架漆面: 汽车级烤漆工艺, 颜色亮丽, 长久防锈</p> <p>5、尺寸: 长-2460 宽-660 高-730 (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>) N.W.:75kgs</p> <p>6、哑铃架需符合GB17498.1-2008《固定式健身器材第1部分: 通用安全要求和试验方法》、GB17498.2-2008《固定式健身器材第2部分: 力量型训练器材附加的特殊安全要求和试验方法》。(此项需提供国家认可检测机构出具的检测报告)</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响应无效。	

附表八十二: 瑜伽套装 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>瑜伽套装5套</p> <p>瑜伽垫、瑜伽球、拉力器、套装防滑加厚加长运动健身垫仰卧起坐八件套餐 垫+球+拉力器 +砖+哑铃 +瑜伽柱+弹力带+美腿器 183cmX80cmX10mm (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>)</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响应无效。	

附表八十三: 飞力士棒 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>飞力士棒5套</p> <p>多功能健身弹力棒飞力仕训练震颤运动燃脂甩力棒 1只装</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响应无效。	

附表八十四: 反飞鸟训练器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>飞鸟训练器1套</p> <p>1.主架管型: 50*100*T2.5mm平椭管</p> <p>2.拉把: 工程级塑料材质, 安全可靠, 经久耐用</p> <p>3.运动轨迹: 顺畅的运动轨迹更符合人体工学原理</p> <p>4.把手装饰盖: 采用铝合金材质</p> <p>5.钢丝绳: 直径约6mm优质钢丝绳, 由7股丝18芯构成, 耐磨, 坚固, 不易断裂</p> <p>6.框架漆面: 汽车级烤漆工艺, 颜色亮丽, 长久防锈</p> <p>7.滑轮: 优质PA一次注塑成型, 内注优质轴承, 转动顺畅, 无噪音</p> <p>8、尺寸: 长度-4265 宽度-720 高度-2365mm (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>) N.W.:370kgs</p> <p>9、飞鸟训练器需符合GB17498.1-2008《固定式健身器材第1部分: 通用安全要求和试验方法》、GB17498.2-2008《固定式健身器材第2部分: 力量型训练器材附加的特殊安全要求和试验方法》。(此项需提供国家认可检测机构出具的检测报告)</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响应无效。
----	-------------------------------------

附表八十五：不锈钢储物柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢储物柜20组 长宽高：120*45*180cm（±0.1mm），承载重量：单面板不少于30kg，材质：全部材料304不锈钢，锁具、隔板、挂架。加高防潮设计，（特殊部位摆放需定制尺寸，保持总尺寸不变）。
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响应无效。	

附表八十六：更衣凳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	更衣凳4个 塑料防水更衣室长板凳 120长*40宽*45高（±0.1mm）坐面高度：20-40cm(含)坐面材质：塑料类别：板凳座面软硬：软座面附加功能：可储物座面形状：正方形主体材质：APS+PVC
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响应无效。	

附表八十七：净水器商用直饮加热一体机RO反渗透过滤直饮水机（含安装） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	净水器商用直饮加热一体机RO反渗透过滤直饮水机（含安装）2台 过滤方式：五级及以上过滤；滤芯：RO反渗透膜；控温方式：电子控温；是否直饮：直饮 功能：水不开不出水、滤芯到期提醒、时间显示、温度显示、缺水提醒、一键清洗。可供150人以上使用（制水量60L/h以上），水质达国检相关规定标准。（2开1温）
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响应无效。	

附表八十八：热水器（含安装） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	热水器（含安装）2套 操控方式：APP；操控能效等级：一级能效；容量：80-99L；类型：储水式电热水器；特征特质：不结水垢，水电分离；WIFI连接外观设计：圆筒型 加热方式：双管加热；最大容积：80L；防水等级：IPX4 电压/频率：220V/50Hz；产品尺寸：长895mm；宽488mm；高478mm（±0.1mm）；内胆材质：CR陶瓷加热体，非金属无水垢；额定功率：3300W。
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响应无效。	

附表八十九：地垫（含安装） 是否允许进口：否

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

	1	地垫（含安装）155m <sup>2</sup> 专业运动减震地垫，采用橡胶原料和胶水高压而成，弹性适中，结实耐用，欧标环保等级E0，无异味，环保无毒，颜色可选，尺寸：长宽厚50cm*50cm*2.5cm（±0.1mm）（每平方米4块）拼接款，拼接后无明显缝隙，表面耐磨、防滑、易清洁。多种配色可选。
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响应无效。	

附表九十：换气设备（含安装） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	换气设备（含安装）4套 1.380V轻音柜式离心风机：负压风机 【DT-30】功率【22KW】；【风量52219m <sup>3</sup> /h】噪音低于62dB，耐高温。 2.每台风机包含4个出风口和50米通风管道；吊装部位安装减震器。中标后与采购人商定安装方案。
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响应无效。	

附表九十一：摄像头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄像头16个 2CD3386FWD
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响应无效。	

附表九十二：录像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	录像机1台 32路8盘位
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响应无效。	

附表九十三：硬盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硬盘8个 监控硬盘6TB 256MB 5400转 SATA 垂直 机械 PMR CMR
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响应无效。	

附表九十四：交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	交换机2台 S1226F-HPWR 24口全千兆非网管机架式企业级网络交换机POE供电370W
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响应无效。	

附表九十五：路由器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	路由器1台 ER5200G3
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响应无效。	

附表九十六：网线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	网线5箱 6类 100米/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响应无效。	

附表九十七：光缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光缆1箱 12芯 200米/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响应无效。	

附表九十八：音柱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音柱8个 额定功率: 80W; 输入电压: 120/240V; 特性灵敏度级: 97dB/mW 频率范围: 120~20kHz; 低音单元: YD165-30 x 4; 高音单元: D0301 + HT -25; 外形尺寸: 1040 x 231 x 175 (mm) ( $\pm 0.1\text{mm}$ )
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响应无效。	

附表九十九：音响 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音响2个 额定功率:300W; 频响范围:40Hz-18KHz( $\pm 3\text{dB}$ ); 阻抗:8Q 灵敏度:93dB单元组
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响应无效。	

附表一百：功放机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功放机2台 声道:2; 功放类型: HIFI功放; 额定电压:220V;
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响应无效。	

附表一百零一：前级 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	前级1台 有无线:无; 声道:2; 颜色分类:WM708LL 使用方式:手持; 供电方式:内置锂电池; 麦克风类型:动圈式 适用对象:会议专用 舞台
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响应无效。	

附表一百零二：麦克风 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	麦克风1个 有无线:无; 声道:2; 颜色分类:WM708LL 使用方式:手持; 供电方式:内置锂电池; 麦克风类型:动圈式 适用对象:会议专用 舞台
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响应无效。	

附表一百零三：无线麦克风 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线麦克风1个 1500m超远距离一拖二真分集U段调频
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响应无效。	

附表一百零四：无线麦克风 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线麦克风1个 频率范围:612-698MHz 信噪比:>50dB 频带宽度:120MHz 总谐波失真:5% 调制方式:FM动态范围:>105dB(A计权) 频偏:±50KHz 综合失真:5%(1KHz) 音频响应:100Hz-10KHz 音频处理方式:动态压缩扩展技术
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响应无效。	

附表一百零五：音频线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音频线4箱 连接线：音箱线；转换器：其他；线长：100m；类别：音频线 外被性能：常规PVC；屏蔽类型：单屏蔽
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响应无效。	

附表一百零六：电动窗帘（含帘及安装） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>电动窗帘（含帘及安装）3套</p> <p>1.自动升降开合窗帘轨道，双轨（电机+3.5-4.4米直轨道+遥控器+安装） 操控方式：遥控控制，语音控制，APP操控类别：智能开合帘控制系统：米家，小度等 连接方式：Wi-Fi 供电方式：电源供电，含电动升降系统、电动开合系统。</p> <p>2.每组窗帘含：纱布窗帘（宽14米*高3.5米全遮光90%以上）（±0.1mm）</p> <p>3.窗帘滑道：铝合金管（直径28mm壁厚1.8mm长7米）（±0.1mm）</p> <p>4.加强方管（10cm*10cm*厚0.1cm、7米长）（±0.1mm）</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响应无效。

## 合同包2（电教设备）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后14个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古赤峰市新城区天义路北段赤峰特殊教育学校
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后，自采购人收到发票之日起7日内支付合同全部价款。
验收要求	1期：依据采购文件要求，在规定时限内完成设备的安装调试及相关培训后，采购人组织人员验收。由于未在规定时限或设备安装调试不合格等原因造成未通过验收情况，所造成的所有损失由供应商承担。
履约保证金	不收取

其他	<p><b>项目实施方案:</b>需根据本项目制定的工作实施方案,包含但不限于项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等方面。其中: <b>1.项目进度要求:</b> 制定时间表,精确到日,严格按照时间表要求实施项目,合同签订后<b>14个日历日内完成交付。</b> <b>2.安装调试要求:</b>为确保安装调试工作安全有序的进行,要求供应商在货物运抵安装现场前<b>3天内</b>。向采购人提供一份详细的安装调试计划并提供现场负责人及参与人员的名单;产品送达采购人指定地点后,由专业技术人员进行安装、调试,安装过程中采购人将对设备进行监督。设备安装就位、校准后,供应商应按事先被采购人认可的调试验收计划对设备的各项技术指标进行测试,测试报告将在设备验收完毕后提交给采购人,供应商应对测试的各种数据的真实性负责;供应商在安装,调试和验收期间应接受采购人的协调和管理,供应商应采取严格的安全措施,承担由于自身原因所造成事故责任及其发生的一切费用; <b>14个日历日内完成安装调试.</b> <b>3.项目实施团队人员配置要求:</b>拟投入本项目的人员不少于<b>3人</b>,项目负责人<b>1人</b>,安装调试<b>2人</b>,根据进度可随时增加人员,且与进度计划相呼应 <b>4.人员培训要求:</b> <b>1.</b>供应商免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等保证用户掌握基本操作,可以正确操作使用设备。<b>(2)</b>供应商提供详细,完整的系统培训方案,按照采购人需求制定培训内容,免费对采购单位人员培训方式可以采取线上线下相结合方式,每年培训次数不少于<b>5次</b>,每次培训时长不少于两小时。  <b>售后服务方案:</b>需根据本项目制定质量保证方案,内容包含但不限于质保期限、质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。<b>1</b>、此项目采购的所有设备质保期<b>1年</b>,质保期自采购人在《验收书》签字之日起计算。<b>2</b>、在保修期内免费对产品设备进行更换、维修、维护,质保期结束后,保证备品备件齐全、供应充足,中标供应商只收取备品备件成本费,不收取其他费用。<b>3</b>、中标供应商要有售后服务机构和专业维修技术人员队伍,至少要有<b>2名</b>专业技术维修人员负责售后服务全时保障,要求业务熟练。<b>4</b>、质保期内提供<b>7*24</b>小时售后服务,接到报修后<b>2小时内</b>响应,<b>8小时内</b>完成故障处理。<b>5</b>、软件部分终身免费升级  <b>踏勘现场:</b>采购人不统一组织踏勘现场。供应商自行踏勘并承担踏勘现场后的分析结果。</p>
----	--

## 2.技术要求

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)	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		防火墙	下一代防火墙	套	1.00	37,000.00	37,000.00	否	工业	详见附表一
2		安全审计设备	日志审计	套	1.00	81,000.00	81,000.00	否	工业	详见附表二
3		计算机终端安全设备	终端杀毒	套	1.00	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表三
4		安全路由器	出口路由器	套	1.00	8,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表四

5		存储用光纤交 换机	核心交 换机	套	1.0 0	15,000.00	15,000.00	否	工业	详见附 表五
6		光端机	光模块	套	10. 00	400.00	4,000.00	否	工业	详见附 表六
7		终端接入设备	应用服 务器	套	2.0 0	24,000.00	48,000.00	否	工业	详见附 表七
8		终端接入设备	数据服 务器	套	1.0 0	24,000.00	24,000.00	否	工业	详见附 表八

附表一：下一代防火墙 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>下一代防火墙（1套）</b></p> <p>1、性能参数：网络层吞吐量≥4G，应用层吞吐量≥2G；并发连接数≥200万，新建连接数≥6万；硬件指标：内存≥4G，硬盘容量≥64G SSD，网口≥8个千兆电口+2个千兆光口；</p> <p>2、产品支持链路聚合功能，可以将多个物理链路组合成一个性能更高的逻辑链路接口，提高链路带宽和链路可靠性；</p> <p>3、产品支持杀毒白名单设置，可以例外排除特定MD5和URL的病毒文件，针对特定文件不进行查杀；</p> <p>4、产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于3种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等；</p> <p>5、产品支持IPv4/IPv6双栈工作模式，以适应IPv6发展趋势；</p> <p>6、产品支持应用管控功能，应用特征识别库数量大于9000种；</p> <p>7、产品支持多种用户认证方式，用户认证方式要求支持本地密码认证、外部密码认证和单点登陆等方式；</p> <p>8、产品支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于15层压缩文件病毒检测与处置；</p> <p>9、产品支持基于网络区域、网络对象、MAC地址、服务、应用等维度进行访问控制策略设置；</p> <p>10、产品支持ftp协议命令控制功能，至少包含delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put等，保护对外服务不被恶意篡改；</p> <p>11、产品支持异常数据包攻击防御，防护类型包括IP数据块分片传输防护、Teardrop攻击防护、Smurf攻击防护、Land攻击防护、WinNuke攻击防护等攻击类型；</p> <p>12、产品内置不低于10800种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则</p> <p>13、产品支持多种安全日志存储方式，至少包括防火墙本机、日志服务器等不同方式；</p> <p>14、产品支持对安全策略管理和审计功能，记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率。</p> <p>15、产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议；</p> <p>16、产品支持Web管理、串口管理、SSH管理等多种不同方式；</p> <p>17、按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，需由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求或提供在有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（需提供相关证明材料扫描件）</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响应无效。
----	-------------------------------------

附表二：日志审计 是否允许进口：否

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

	日志审计（1套）
1	<p>1、产品应为标准2U设备，默认包含主机审计许可证数量<math>\geq 50</math>，最大可扩展至150，可用存储量<math>\geq 2\text{TB}</math>，平均每秒处理日志数最大性能<math>\geq 1200</math>，千兆电口<math>\geq 6</math>，万兆光口<math>\geq 2</math>；</p> <p>2、支持通过正则、分隔符、<b>json</b>、<b>xml</b>的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。；</p> <p>3、支持日志文件备份到外置存储节点，支持<b>ISCSI</b>存储方式，并可查看外置存储容量、状态等信息。支持以<b>FTP</b>方式将日志数据备份至外部存储空间，支持备份数据的恢复和查询；</p> <p>4、支持<b>POC</b>测试工具一键生成数据。；</p> <p>5、支持自定义审计规则与关联规则，支持网站攻击、漏洞利用、<b>C&amp;C</b>通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到350条以上。</p> <p>6、支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过<b>syslog</b>和<b>kafka</b>方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志；</p> <p>7、支持告警事件归并、告警确认和告警归档，支持基于频率、频次、时间的设定条件。</p> <p>8、供管理员账号创建、修改、删除，并可针对创建的管理员进行权限设置；支持IP免登录，指定IP免认证直接进入平台；支持只允许某些IP登录平台；支持页面权限配置和资产范围配置，用于管理账号权限，满足用户三权分立的需求；支持<b>usb-key</b>认证。</p> <p>9、支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过<b>Agent</b>采集日志数据，支持通过<b>syslog</b>、<b>SNMP Trap</b>、<b>JDBC</b>、<b>WMI</b>、<b>webservice</b>、<b>FTP</b>、文件\文件夹读取、<b>Kafka</b>等多种方式完成日志收集。</p> <p>10、支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索；可根据时间、严重等级等进行组合查询；可根据具体设备、来源/目的所属（可具体到外网、内网资产等）、IP地址、特征ID、URL进行具体条件搜索；支持可设置定时刷新频率，根据刷新时间显示实时接入日志事件；</p> <p>11、按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，需由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求或提供在有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（需提供相关证明材料扫描件）。</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响应无效。

附表三：终端杀毒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p><b>终端杀毒（1套）</b></p> <p>1、采用B/S架构的管理控制中心，需支持至少150点PC、3点服务器的防护，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能；</p> <p>2、支持全网视角的终端资产统一清点，便于帮助用户快速发现风险面。清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和主机账户，其中操作系统、应用软件和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示；</p> <p>3、提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数；</p> <p>4、支持对Windows停更的系统提供专项防护，包括文件防护、暴破入侵防护、系统脆弱点识别和风险端口封堵等多项核心功能；</p> <p>5、支持收集并展示单个终端的基本信息，包括：主机名、在线/离线状态、IPv4地址、MAC地址、操作系统、终端agent版本、病毒库版本、最近登录时间、最近登录的用户名；终端信息变更能自动更新；</p> <p>1</p> <p>6、支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制IP登录；支持管理员账号采用用户名密码和USBKey双因素认证；</p> <p>7、支持极速、均衡、低耗三种病毒扫描模式，支持虚拟化环境下优化病毒扫描时的资源消耗；</p> <p>8、支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量；</p> <p>9、支持自定义拦截终端软件弹窗，可在终端设置自动拦截骚扰弹窗开关；</p> <p>10、支持agent安装目录的文件保护，可以保护agent目录和文件实时监控驱动文件，可以保护agent的服务/进程/文件不被恶意删除，以免影响正常功能，导致用户的终端受到病毒入侵；</p> <p>11、按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，需由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求或提供在有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（需提供相关证明材料扫描件）。</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响应无效。

附表四：出口路由 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>出口路由（1台）</b></p> <p>1、固化千兆以太网口<math>\geq</math>5个，千兆光电复用口<math>\geq</math>1个，USB口<math>\geq</math>1个，Console口<math>\geq</math>1个；</p> <p>2、为保证业务不中断，支持出口链路支持冗余备份功能WAN口<math>\geq</math>2个；</p> <p>3、为满足业务上网需求，网络设备出口带宽<math>\geq</math>1600Mbps；</p> <p>4、为满足全员网络办公需求，网络设备承载在线终端数<math>\geq</math>2000个；</p> <p>5、支持链路状态检测；</p> <p>6、支持静态路由、策略路由、地址转换；</p> <p>7、支持静态IP、DHCP、PPPoE拨号三种上网方式；</p> <p>8、支持NAT、DHCP、DNS代理、DDNS动态域名。</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响应无效。	

附表五：核心交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>核心交换机 (1台)</b></p> <p>1、千兆光口≥24个，千兆combo电口≥4个（与前面的24个光口中的4个复用），万兆SFP+光口≥4个，Console口≥1个、Manage口≥1个。提供交换机面板端口截图证明；</p> <p>2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥156Mpps，需提供官网截图证明；</p> <p>3、支持MAC地址≥16K；</p> <p>4、支持4K个VLAN；</p> <p>5、支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制；</p> <p>6、支持堆叠技术；</p> <p>7、支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；</p> <p>8、支持零配置上线，支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台；</p> <p>9、支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；</p> <p>10、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK06（此项需提供国家认可的检测机构出具的检测报告）</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响应无效。	

附表六：光模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光模块10组 SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC
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响应无效。	

附表七：应用服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	应用服务器2台 华为机架式 E5-2650V4 核心数量十二核心 制作工艺 14纳米 主频 2.2GHz线程数量 二十四线程 内存32G 硬盘8T SATA 双口千兆 单电 导轨
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响应无效。	

附表八：数据服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据服务器1台 华为机架式 E5-2650V4 核心数量十二核心 制作工艺 14纳米 主频 2.2GHz线程数量 二十四线程 内存32G 硬盘2*4T SATA 双口千兆 单电 导轨
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响应无效。	

合同包3（听障设备）

## 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后14个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古赤峰市新城区天义路北段赤峰特殊教育学校
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后，自采购人收到发票之日起7日内支付合同全部价款。
验收要求	1期：依据采购文件要求，在规定时限内完成设备的安装调试及相关培训后，采购人组织人员验收。由于未在规定时限或设备安装调试不合格等原因造成未通过验收情况，所造成的所有损失由供应商承担。
履约保证金	不收取
其他	<p><b>项目实施方案：</b>需根据本项目制定的工作实施方案，包含但不限于项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等方面。其中：</p> <p><b>1.项目进度要求：</b>制定时间表，精确到日，严格按照时间表要求实施项目，合同签订后14个日历日内完成交付。</p> <p><b>2.安装调试要求：</b>为确保安装调试工作安全有序的进行，要求供应商在货物运抵安装现场前3天内。向采购人提供一份详细的安装调试计划并提供现场负责人及参与人员的名单；产品送达采购人指定地点后，由专业技术人员进行安装、调试，安装过程中采购人将对设备进行监督。设备安装就位、校准后，供应商应按事先被采购人认可的调试验收计划对设备的各项技术指标进行测试，测试报告将在设备验收完毕后提交给采购人，供应商应对测试的各种数据的真实性负责；供应商在安装，调试和验收期间应接受采购人的协调和管理，供应商应采取严格的安全措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用；</p> <p><b>3.项目实施团队人员配置要求:</b>拟投入本项目的人员不少于3人，项目负责人1人，安装调试2人，根据进度可随时增加人员，且与进度计划相呼应</p> <p><b>4.人员培训要求：</b>1.供应商免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用设备。(2)供应商提供详细，完整的系统培训方案，按照采购人需求制定培训内容，免费对采购单位人员培训方式可以采取线上线下相结合方式，每年培训次数不少于5次，每次培训时长不少于两小时。</p> <p><b>售后服务方案：</b>需根据本项目制定质量保证方案，内容包含但不限于质保期限、质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。</p> <p><b>1、</b>此项目采购的所有设备质保期1年，质保期自采购人在《验收书》签字之日起计算。</p> <p><b>2、</b>在保修期内免费对产品设备进行更换、维修、维护，质保期结束后，保证备品备件齐全、供应充足，中标供应商只收取备品备件成本费，不收取其他费用。</p> <p><b>3、</b>中标供应商要有售后服务机构和专业维修技术人员队伍，至少要有2名专业技术维修人员负责售后服务全时保障，要求业务熟练。</p> <p><b>4、</b>质保期内提供7*24小时售后服务，接到报修后2小时内响应，8小时内完成故障处理。</p> <p><b>5、</b>软件部分终身免费升级</p> <p><b>踏勘现场：</b>采购人不统一组织踏勘现场。供应商自行踏勘并承担踏勘现场后的分析结果。</p>

## 2.技术要求

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）	面向对 象情况	所属 行业	技术 要求
----	-----------	------	------	--------	--------	---------------	---------------	------------	----------	----------

1		教学仪器	耳蜗助听器评估系统	套	1.00	98,000.00	98,000.00	否	工业	详见附表一
2		教学仪器	ABR+ASSR+DPOAE三合一 内耳及听神经检测仪	套	1.00	580,000.00	580,000.00	否	工业	详见附表二

附表一：耳蜗助听器评估系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<b>耳蜗助听器评估系统（1套）</b> 1、专用掌上触控中文操控平台（触控屏不大于 10 英寸）。 2、控制平台内置独立三通道六声道声音模拟程序。 3、控制平台内置中文评估专用软件。 4、可在操控平台上触摸选取5个以上输入和输出信号通道。 5、无线控制六个点位放置的音源按需求任意输出20种以上背景噪声。 6、专用操控平台无线控制距离大于20米。 1    7、自由调节音量输出和强度。 8、按使用要求录制个性化声音。 9、自行校准标定录制声音信号。 10、输出功率：50W×6。 11、控制方式：无线。 12、频率响应：20Hz～20kHz。 13、配置：主机 1 台、音频接口1套、8030c监听音箱2套、中文操作控制面板 1 个、声场 6 套、声场架 6 个、电源线 2 条、说明书 1 本。
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响应无效。	

附表二：ABR+ASSR+DPOAE三合一内耳及听神经检测仪 是否允许进口：否

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

	<p><b>ABR+ASSR+DPOAE三合一内耳及听神经检测仪（1台）</b></p> <p>1. 测试功能</p> <p>1.1 非镇静听觉脑干诱发电位（非镇静ABR）</p> <p>1.2 无创性耳蜗电图ECochG</p> <p>1.3 40Hz相关电位，</p> <p>1.4 VEMP前庭诱发肌源性电位</p> <p>1.5 多频稳态ASSR测试</p> <p>1.6 筛查和诊断型畸变产物耳声发射测试DPOAE</p> <p>2 技术及参数要求</p> <p>2.1 通道数：双通道：双侧电极记录</p> <p>2.2 算法：加权降噪算法和平均算法同时具备</p> <p>2.3 放大器：原位前置，放大前模拟滤波。</p> <p>2.4 刺激极性：密波(C)、稀疏(R)、交替(C &amp; R 平均)、交替分离(C &amp; R 单独显示)</p> <p>2.5 记录踪迹(波形)：平均(A+B)波形；本底噪音差值(A-B)波形；A/B波形独立的A和B缓冲数据统计，同一声强不用重复测试，SS/SE的相关系数值体现A和B波形的相关性</p> <p>2.6 自动识别I, III, V波区间，高亮显示不同年龄段常模。</p> <p>1 2.7 非镇静测试（对不服用镇静剂的儿童，喂哺婴儿，或看书或清醒平静状态下均能测试）。</p> <p>2.8 能够排除电磁器噪声的干扰，能够在无屏蔽的环境下，或患者家中、新生儿监护病房(NICU)，手术室及其他临床门诊室，甚至可在充满电及磁干扰的环境下进行测试。</p> <p>2.9 多频稳态ASSR测试:0.5、1、2、4kHz，双耳可8个频点同时测试。</p> <p>2.10 耳蜗电图测试变量：基线、SP和AP潜伏期和振幅，SP/AP振幅比率。</p> <p>2.11 畸变耳声发射测试DPOAE，具有筛查和诊断两种模块。</p> <p>2.11.1 频率范围：500-8000Hz\</p> <p>2.11.2 测试变量：信号，噪声，在频率为f2时的信噪比</p> <p>3 硬件要求</p> <p>3.1 主机物理特性：小巧轻便、便于携带，重不大于0.8磅（350克），可挂被测试人身上移动。</p> <p>3.2 直流电池供电，避免交流电磁变频信号干扰。</p> <p>3.3 主机与操作电脑无线蓝牙数据传输(VivoLink wireless)，患者不受连线限制，测试时有效活动范围可达10米。</p> <p>3.4 采样率：每秒38,400的采样速率。数模A / D分辨率：24比特。原位差分放大器3.6.1 频率范围：30-3000 Hz3.6.2 输入阻抗：在60 Hz处1.5 MΩ3.6.3 共模抑制比：在60 &amp; 50 Hz处&gt;120 dB（典型的&gt;135 dB）（需提供国家认可检测机构出具的检测报告原件扫描件）</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响应无效。

#### 合同包4（视障设备）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后14个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古赤峰市新城区天义路北段赤峰特殊教育学校
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后，自采购人收到发票之日起7日内支付合同全部价款。

验收要求	1期：依据采购文件要求，在规定时限内完成设备的安装调试及相关培训后，采购人组织人员验收。由于未在规定时限或设备安装调试不合格等原因造成未通过验收情况，所造成的所有损失由供应商承担。
履约保证金	不收取
其他	<p><b>项目实施方案：</b>需根据本项目制定的工作实施方案，包含但不限于项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等方面。其中：<b>1.项目进度要求：</b>制定时间表，精确到日，严格按照时间表要求实施项目，合同签订后<b>14</b>个日历日内完成交付。<b>2.安装调试要求：</b>为确保安装调试工作安全有序的进行，要求供应商在货物运抵安装现场前<b>3</b>天内。向采购人提供一份详细的安装调试计划并提供现场负责人及参与人员的名单；产品送达采购人指定地点后，由专业技术人员进行安装、调试，安装过程中采购人将对设备进行监督。设备安装就位、校准后，供应商应按事先被采购人认可的调试验收计划对设备的各项技术指标进行测试，测试报告将在设备验收完毕后提交给采购人，供应商应对测试的各种数据的真实性负责；供应商在安装，调试和验收期间应接受采购人的协调和管理，供应商应采取严格的安全措施，承担由于自身原因所造成事故责任及其发生的一切费用；<b>14</b>个日历日内完成安装调试。<b>3.项目实施团队人员配置要求：</b>拟投入本项目的人员不少于<b>3</b>人，项目负责人<b>1</b>人，安装调试<b>2</b>人，根据进度可随时增加人员，且与进度计划相呼应。<b>4.人员培训要求：</b><b>1.</b>供应商免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用设备。<b>(2)</b>供应商提供详细，完整的系统培训方案，按照采购人需求制定培训内容，免费对采购单位人员培训方式可以采取线上线下相结合方式，每年培训次数不少于<b>5</b>次，每次培训时长不少于两小时。  <b>售后服务方案：</b>需根据本项目制定质量保证方案，内容包含但不限于质保期限、质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。<b>1、</b>此项目采购的所有设备质保期<b>1</b>年，质保期自采购人在《验收书》签字之日起计算。<b>2、</b>在保修期内免费对产品设备进行更换、维修、维护，质保期结束后，保证备品备件齐全、供应充足，中标供应商只收取备品备件成本费，不收取其他费用。<b>3、</b>中标供应商要有售后服务机构和专业维修技术人员队伍，至少要有<b>2</b>名专业技术维修人员负责售后服务全时保障，要求业务熟练。<b>4、</b>质保期内提供<b>7*24</b>小时售后服务，接到报修后<b>2</b>小时内响应，<b>8</b>小时内完成故障处理。<b>5、</b>软件部分终身免费升级  <b>踏勘现场：</b>采购人不统一组织踏勘现场。供应商自行踏勘并承担踏勘现场后的分析结果。</p>

## 2.技术要求

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）	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		教学仪器	远近用型电子助视器	台	10.00	8,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表一
2		教学仪器	触摸式眼手协调训练系统	套	1.00	38,000.00	38,000.00	否	工业	详见附表二

3		教学仪器	LED手提式视力测试表	台	1.00	9,600.00	9,600.00	否	工业	详见附表三
4		教学仪器	视知觉训练系统	套	1.00	43,000.00	43,000.00	否	工业	详见附表四
5		教学仪器	视力筛查仪	套	1.00	33,000.00	33,000.00	否	工业	详见附表五
6		教学仪器	智能盲杖	台	3.00	1,921.00	5,763.00	否	工业	详见附表六
7		教学仪器	互动式眼脚协调视训系统	套	1.00	63,000.00	63,000.00	否	工业	详见附表七
8		教学仪器	色调测试仪	台	1.00	20,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表八
9		教学仪器	视野测试仪	台	1.00	3,200.00	3,200.00	否	工业	详见附表九
10		教学仪器	视功能训练器材	套	1.00	56,000.00	56,000.00	否	工业	详见附表一十
11		教学仪器	LEA数字可折叠远视力表	台	1.00	3,640.00	3,640.00	否	工业	详见附表一十一
12		教学仪器	训练图谱	套	1.00	1,280.00	1,280.00	否	工业	详见附表一十二
13		教学仪器	智能扩视阅读器	台	2.00	65,000.00	130,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		教学仪器	视野扩展训练仪	台	1.00	42,000.00	42,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		教学仪器	开背棍	个	10.00	45.90	459.00	否	工业	详见附表一十五
16		教学仪器	按摩床	张	4.00	890.00	3,560.00	否	工业	详见附表一十六
17		教学仪器	人体语音针灸穴位模型	套	1.00	42,000.00	42,000.00	否	工业	详见附表一十七
18		教学仪器	环境搭建	项	1.00	18,111.00	18,111.00	否	工业	详见附表一十八
19		教学仪器	手持电子助视器	台	5.00	2,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表一十九

附表一：远近用型电子助视器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p><b>远近用型电子助视器（10台）</b></p> <p>1、摄像系统：全自动高清数字摄像系统；</p> <p>2、摄像头旋转度：镜头可绕轴水平方向旋转180度；垂直方向旋转180度；</p> <p>3、放大范围：2X—100X；</p> <p>4、颜色模式：全彩色、白字黑底及黑字白底，黑底黄字，黄底黑字等19种彩色文本组合模式；</p> <p>5、远近范围：近不小于210mm、远不小于50米；能看黑板和远处的实物；近用时可阅读书写、浏览照片，可当镜子化妆用；</p> <p>6、控制方式：模块化设计，按键操作，能控制正/负片、亮度、和缩放功能；最终能连续、实时、清晰的观看所要观看的内容；</p> <p>7、显示模式：可分为文本阅读模式和图像观看模式；</p> <p>8、实物比对：左半屏冻结样本，右半屏显示实物和样本进行比对和拼接。</p> <p>9、阅读引导线：屏幕可通过十字线来定位和平行线定位窗口，窗口可上下，左右平移，窗口大小可调，可分窗；</p> <p>10、其它功能：可存储，回放，冻结文本和图像，便于阅读观看和记忆；</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响应无效。

附表二：触摸式眼手协调训练系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>触摸式眼手协调训练系统（1套）</b></p> <p>1、显示尺寸：65寸；显示比例：16:9；</p> <p>2、最佳分辨率：1920×1080RGB；亮度：380cd/m2；对比度：4000:1</p> <p>3、输入输出接口：RJ45×2、VGA×2、HDMI×2、USB×6；</p> <p>4、前置接口：USB Touch ×1、USB2.0 ×1、USB3.0 (PC) ×1、HDMI×1；</p> <p>5、触摸原理：红外触摸技术，十点触控；</p> <p>6、自带WIFI功能，可直接无线上网；</p> <p>7、4毫米全钢化防眩光玻璃，防划伤、防撞击、防爆裂；</p> <p>8、电源：AC 100-240V 50/60Hz，</p> <p>9、软件环境：Windows 7和安卓双系统；电脑：CPU：I3 3110M；内存：4G；硬盘：SSD128G安卓：CPU：Cortex A53*2 1.3GHz；GPU：Mail-T720；RAM：1G DDR3；Flash：4G</p> <p>10、软件参数：（1）书写及绘画；（2）板擦；（3）Office课件批注功能；（4）强大的资源库功能；（5）电子教学工具；（6）页面工具；（7）对象工具；（8）板间互动；（9）手写识别；（10）用户自定义；（11）界面风格切换；（12）小型录播系统；（13）多用户登陆；（14）教学专用工具（物理、化学、数学、语文）。</p> <p>11、眼手协调训练软件：包含连线、穿珠子、填格、涂鸦、走迷宫等训练软件</p> <p>1) 涂鸦训练：根据游戏提供的图样进行涂鸦，并且可以重置图像，选择你自己喜欢的颜色进行涂鸦，训练完后进行评估。</p> <p>2) 穿珠子训练：根据提供的图形，将珠子穿到中间线上，从下到上，需要保证颜色顺序珠子完全一致，方可完成任务，并且可对结果进行评估。</p> <p>3) 走迷宫训练，点击开始按钮进行游戏，通过按方向键进行移动。并且开始计时所使用的时间，在使用游戏过程中，可以随时换地图。</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响应无效。
----	-------------------------------------

附表三：LED手提式视力测试表 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>LED手提式视力测试表（1台）</b> <p>1. 灯箱上面的视力表可更换不同的图片，来满足临床的需求。是目前国际上临床应用最多的一种视力表灯箱。测试距离为：3米，测试灯光符合国际标准。</p> <p>2. 本视力表检查结果可任意选择LogMAR、小数、分数和五分法记录视力。</p> <p>3. 检查距离缩短为3米。</p> <p>4. 适用于临床、科研和视力的流行病学调查，以及家庭监测视力变化使用。尤其对于低视力人群、弱视儿童可提高视力监测的准确性。</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响应无效。	

附表四：视知觉训练系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>视知觉训练系统（1套）</b> <p>1. 计算机一台，常规配置；</p> <p>2. LED显示屏，可红绿橙三色显示；</p> <p>3. 可以编辑数字，字母，几何图形混合显示，菜单栏中有文件,编辑,工具,查看,帮助等菜单，工具栏中有查屏，节目，文本，表盘，实践，表格，温度，计时，窗口，开关，亮度，发送等，软件设置连接LED控制卡（将网线插在电脑上）后重新启动软件，点击“查屏” 或 “工具”—“查找屏”，编辑节目，工具栏上有“文本”、“表盘”等信息类型，按照需要添加，并修改内容，以及调整，发送节目，单击工具栏上的“发送”按钮，即可将节目发送到显示屏。；</p> <p>4. 电脑网线连接编辑发送，也可以U盘传输发送；</p> <p>5. 控制方式，手动按键式控制；</p> <p>6. 主要功能包含视觉注视、视觉认知、视觉记忆、视觉扫描、视觉跟踪、视觉追踪及阅读能力等训练内容；</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响应无效。	

附表五：视力筛查仪 是否允许进口：否

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

	<p><b>视力筛查仪 (1套)</b></p> <p>1.适用范围 从3岁到10岁的儿童</p> <p>2.检测距离：通过注视靶的颜色来提示当前操作距离</p> <p>3.发光十字靶便于瞄准，十字靶带有颜色以便于操作者调整距离</p> <p>4.可根据受测者的具体情况设置为儿童或成人评估模式</p> <p>5.引导注视：通过两种颜色交替的LED灯闪烁引导受测者注视</p> <p>6.有远视力筛查板(数字、图形、字母)、近视力筛查板 (数字、图形、字母、汉字)、视野筛查板、色觉筛查板等功能。</p> <p>7.视觉跟踪、视觉扫描、视觉注视等功能性视力的筛查</p> <p>8.LED背景灯</p> <p>9.视标测试版大小：260*200mm</p> <p>10.低视力儿童功能性视力评估工具箱：①工具：照度计、手电筒、台灯、偏光镜等；②材料：海洋球、塑料小碗等；③卡片：数字卡片、汉字卡片等；④其他：评估手册、笔、免洗洗手液</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响应无效。

附表六：智能盲杖 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>智能盲杖 (3个)</b></p> <p>盲人用超声波导盲杖 防摔可伸缩智能报警防滑轻便多功能拐杖 双探头 预警范围更大</p> <p>1.可以探测地面之上、3米之内的障碍物，有障碍物会报障碍物距离。</p> <p>2.有红色闪烁灯功能，晚上可开启引起别人注意，盲杖晚上遇到灯光可以发夜光。</p> <p>3.具有无线寻杖、报时、报向、闹钟、计时。</p> <p>4.材质：杖身为铝合金。</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响应无效。	

附表七：互动式眼脚协调视训系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>互动式眼脚协调视训系统 (1套)</b></p> <p>通过动作采集和感应交互式训练理念，以光觉、色觉和形觉为主体的项目，游戏为主，寓教于乐。增强学生的参与性和趣味性，最终改善视功能和提高视觉质量</p> <p>1.定向行走用训练模块： (1) 走线 (2) 走脚印 (3) 跳棋格</p> <p>2.认知类训练模块： (1) 水果型 (2) 蔬菜型 (3) 生活用品型 (4) 数字、字词及简单汉字型等模块</p> <p>3.视功能训练模块 (1) 视觉定位 (2) 视觉跟踪 (3) 视觉追踪 (4) 视觉记忆和扫描等功能模块</p> <p>4.游戏型训练模块：弹钢琴、架子鼓、踩地鼠、翻纸牌、踩气球、捉小鱼、大地开花等多种训练软件；</p> <p>5.配有记录和评估表格</p> <p>6.配带有VGA接口的电脑：i5/8G/独显：2G</p> <p>7.配有投影仪一台，投影范围120--150英寸</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

附表八：色调测试仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p><b>色调测试仪 (1台)</b></p> <p>1、由4个盒构成，由93个色相子组成，其中 8个为固定参考子，85个为可移动的色相子，共分四盒。每盒具有2个固定子分别固定于盒的两端，而21~22个可移动的色相子供受检者作匹配排列用。</p> <p>2、进行异常色觉及颜色适应性检测时，即检测待测人将颜色圆环按色相进行排列的能力。</p> <p>3、测试记录表可产生数字及曲线结果并可打印出来。</p> <p>4、比色圆环尺寸1/16英寸(12mm)直径。</p> <p>5、同时提供使用说明书和100份记录表。</p> <p>6、提供便携塑料盒一个。</p> <p>7、分析软件一套。</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响应无效。	

附表九：视野测试仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>视野测试仪 (1台)</b></p> <p>1.一个可以转动的黑色半圆弧。直径480mm，弧长+90°——90°。弧的背面有以中点为0°，左、右分别有10、20 90°刻度，表示视点位置。</p> <p>2.视点：位于在弧上能滑动的装置中。可分别呈现不同大小和颜色。视点直径：10、6、5、3、1.5 m m，颜色：红、黄、绿、蓝及白色。</p> <p>3.在弧的中心有一黄色注视点。</p> <p>4.固定头部的下巴支架。被试的左或右眼固定于中心位置。</p> <p>5.一个与弧同轴的圆盘位于视野计的背面，圆盘上有放视野图纸的装置。并附有记录用的标尺。</p> <p>6.视野图纸有以中点为0°，左、右分别标有10、20 90°的同心圆，并有标有0~360°位置的放射线。随机附视野图纸10张。</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响应无效。	

附表十：视功能训练器材 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>视功能训练器材 (1套)</b></p> <p>1.I级主要由追踪背景垫、跟踪转盘、图案背景、面孔拼图、塑膜背景等组成</p> <p>2.其中I级还配有（1）有机玻璃块（2）穿珠子（3）塑料碗（4）球体拼图（5）面孔拼图等组成</p> <p>3.II级主要由追踪背景垫、模版背景垫、有机玻璃转盘等组成</p> <p>4.其中II级还配有（1）镶花地板片（2）图形模板（3）智力拼图片（4）软橡胶图形拼图等组成</p> <p>5.成套儿童系列认知透光卡和高反差的学习器材</p> <p>6.采用安全无毒，均匀透光的彩色有机玻璃材质</p> <p>7.透光性好，图卡大，色彩清晰简单</p> <p>8.配有光箱桌尺寸为：1) 可调节亮度2) 亮度最大为800Lux</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响应无效。	

附表十一：LEA数字可折叠远视力表 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>LEA数字可折叠远视力表 (1台)</b> 1、3米测试距离 2、15行 3、45.7cm×25.4cm ( $\pm 0.1\text{mm}$ )
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响应无效。	

附表一十二：训练图谱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>训练图谱 (1套)</b> 1.由亚克力板制作成。 2.包括手眼协调训练、视觉记忆训练、视觉辨认训练、视觉定位训练、视觉跟踪训练。 3.图谱中有各种颜色的视觉导线实线，虚线，弧线，折线，波浪线等
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响应无效。	

附表一十三：智能扩视阅读器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>智能扩视阅读器 (2台)</b> 1.可访问下载大量的APP应用程序； 2.光学字符识别 (OCR)，将印刷材料的文字转换成语音(TTS)读出； 3.触屏操作，能设置手势操控，简单方便； 4.免费自动软件更新； 5.支持网络和蓝牙连接，能下载网站上的文字内容，并以语音方式读出，同时支持USB和HDMI接口； 6.15.6英寸可调节LCD数字液晶显示屏，自动聚焦高清摄像头； 7.连续舒适放大，放大范围为1-45倍； 8.具有阅读引导线和阅读窗，并可调节大小； 9.数字编辑，提升处理文字信息的能力； 10.光学变焦10倍，确保满意的图像质量； 11.偏振LED灯，增强光的亮度和效应； 12.带有在X/Y方向滑动的阅读台； 13.独有的、智慧的、直观的、紧凑折叠式远近两用高清数字扩视器； 14.还可实现聊天交友、下载软件、收发邮件和视频欣赏； 15.具有黄字黑底、蓝字黄底及白字黑底等16种颜色组合，该机默认是5种颜色组合； 16.看近的工作距离为30厘米，看远的工作距离为100厘米到很远； 17.四个鲜明的操作按钮，符合人体工程学设计； 18.具有一个看远和一个看近的摄像头，实现看远看近功能；
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响应无效。	

附表一十四：视野扩展训练仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>视野扩展训练仪 (1台)</b></p> <p>1.在水平垂直方向进行视力跟踪的基础上构建和认知坐标轴;</p> <p>2.角度和基本几何图形的概念形成、逻辑思维及运算能力的训练，至少30种图;</p> <p>3.可设置图形的大小从30%--100%共8个挡位，粗细从细—特粗;</p> <p>4.可设置图形的颜色和背景色，共12种组合颜色;</p> <p>5.至少3种不同大小和颜色的圆环形，且环的大小和颜色可以选择;</p> <p>6.至少3种不同大小和颜色的四边形，且四边形的大小和颜色可以选择;</p> <p>7.仪器由后台管理系统和前端APP构建。后台管理系统包含：播放管理、客户管理、报告管理；前端APP包含：图片播放、报告推送；</p> <p>8.通过遥控器控制图形和背景色颜色、图形大小、自动/手动模式、暂停；</p> <p>9. LED显示屏：尺寸不低于50英寸，分辨率 1920x1080。</p> <p>10. 使用微信扫描二维码并登录注册，训练完成后自动推送训练报告。</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响应无效。	

附表一十五：开背棍 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>开背棍 (10根)</b></p> <p>开背开肩十字架矫正站姿驼背模特儿童站姿礼仪背部训练器材</p> <p>尺寸：长80cm，管径粗3cm 材质：NBR、PP、钢管</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响应无效。	

附表一十六：按摩床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>按摩床 (4台)</b></p> <p>尺寸：190cm*65cm*65cm (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>)</p> <p>附加功能：可按摩；附加组件：带头部呼吸孔，带头枕框架；材质：钢木结合；是否可定制：可定制 表层为优质皮革无异味，主体结构为不锈钢材质，厚度不低于1.0mm，焊接牢固</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响应无效。	

附表一十七：人体语音针灸穴位模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p><b>人体语音针灸穴位模型（1台）</b></p> <p>1.本模型按国标腧穴定位生产（409穴位）该系统融计算机技术、电子控制技术、多媒体技术、腧穴理论于一体；声音、屏幕、人体模型同步控制经络腧穴的信息</p> <p>2.常见病的辨证施治、随证选穴的查询及处方输出，显示十二经脉，显示脉络属表里对经络的关系，特定穴的分布，加之屏幕表层、浅层、深层穴位解剖图谱的配合</p> <p>3.使学员对人体经络腧穴信息有更全方位的了解，更利于加深印象与理解掌握；同时，亦可用于临床与科研参考</p> <p>1 4.该模型系统功能齐全，界面友好，易学易用，直观性强</p> <p>5.操作键盘，输入穴位代码、名称或拼音，快速查找经络腧穴信息</p> <p>6.鼠标点击图谱穴位，或移动箭头，信息检索直观明了，更可打开下拉式菜单直接选中</p> <p>7.“光电感应”操作功能，是为了提高了学员的学习热情，只要手持笔状“光电感应器”，点击该模型某腧穴（例“合谷”），其腧穴立即发光且自动播音，播音内容可复选穴位名称、穴位代码、穴位经络。同时计算机屏幕显现穴位图谱信息</p> <p>8.材质以玻璃钢为主</p> <p>9.含有分体电脑一套</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响应无效。

附表一十八：环境搭建 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>环境搭建（1套）</b></p> <p>1.墙垫：四周2.5米高墙垫，PU革无异味，海绵内芯安全无毒，软硬合适。精细的工艺，质量有保证。达至全室保护效能，3cm厚。总面积计：76.56平方米</p> <p>2.地垫：专业运动减震地垫，采用橡胶原料和胶水高压而成，弹性适中，结实耐用，欧标环保等级EO，无异味，环保无毒，颜色可选，尺寸：50*50*2.5cm（每平方米4块）拼接款，拼接后无明显缝隙，表面耐磨、防滑、易清洁。多种配色可选。总面积计：33.48平方米</p> <p>3.全屋颜色搭配及安装方案中标后与采购人商定。</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响应无效。	

附表一十九：手持电子助视器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>手持电子助视器（5台）</b></p> <p>1.8英寸手持式电子助视器</p> <p>2.最高可以放大至30X的高清图片质量</p> <p>3.可以自定义多种模式选择</p> <p>4.触摸屏可以轻松地通过菜单导航</p> <p>5.具有两个超高清相机，用于桌面或远程观看</p> <p>6.大而鲜明的按钮来调整放大和对比度</p> <p>7.可以连接到电视等大屏幕投放</p> <p>8.电池寿命：不低于4.5小时</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响应无效。
----	-------------------------------------

合同包5（其他教学设备）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 <b>14</b> 个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古赤峰市新城区天义路北段赤峰特殊教育学校
付款方式	<b>1</b> 期：支付比例 <b>100%</b> ，验收合格后，自采购人收到发票之日起 <b>7</b> 日内支付合同全部价款。
验收要求	<b>1</b> 期：依据采购文件要求，在规定时限内完成设备的安装调试及相关培训后，采购人组织人员验收。由于未在规定时限或设备安装调试不合格等原因造成未通过验收情况，所造成的所有损失由供应商承担。
履约保证金	不收取

其他	<p><b>项目实施方案:</b>需根据本项目制定的工作实施方案,包含但不限于项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等方面。其中: <b>1.项目进度要求:</b> 制定时间表,精确到日,严格按照时间表要求实施项目,合同签订后14个日历日内完成交付。<b>2.安装调试要求:</b>为确保安装调试工作安全有序的进行,要求供应商在货物运抵安装现场前3天内。向采购人提供一份详细的安装调试计划并提供现场负责人及参与人员的名单;产品送达采购人指定地点后,由专业技术人员进行安装、调试,安装过程中采购人将对设备进行监督。设备安装就位、校准后,供应商应按事先被采购人认可的调试验收计划对设备的各项技术指标进行测试,测试报告将在设备验收完毕后提交给采购人,供应商应对测试的各种数据的真实性负责;供应商在安装,调试和验收期间应接受采购人的协调和管理,供应商应采取严格的安全措施,承担由于自身原因所造成事故责任及其发生的一切费用;<b>14个日历日内完成安装调试.</b><b>3.项目实施团队人员配置要求:</b>拟投入本项目的人员不少于3人,项目负责人1人,安装调试2人,根据进度可随时增加人员,且与进度计划相呼应<b>4.人员培训要求:</b> <b>1.</b>供应商免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等保证用户掌握基本操作,可以正确操作使用设备。<b>(2)</b>供应商提供详细,完整的系统培训方案,按照采购人需求制定培训内容,免费对采购单位人员培训方式可以采取线上线下相结合方式,每年培训次数不少于5次,每次培训时长不少于两小时。</p> <p><b>售后服务方案:</b>需根据本项目制定质量保证方案,内容包含但不限于质保期限、质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。<b>1、</b>此项目采购的所有设备质保期1年,质保期自采购人在《验收书》签字之日起计算。<b>2、</b>在保修期内免费对产品设备进行更换、维修、维护,质保期结束后,保证备品备件齐全、供应充足,中标供应商只收取备品备件成本费,不收取其他费用。<b>3、</b>中标供应商要有售后服务机构和专业维修技术人员队伍,至少要有2名专业技术维修人员负责售后服务全时保障,要求业务熟练。<b>4、</b>质保期内提供7*24小时售后服务,接到报修后2小时内响应,8小时内完成故障处理。<b>5、</b>软件部分终身免费升级</p> <p><b>踏勘现场:</b>采购人不统一组织踏勘现场。供应商自行踏勘并承担踏勘现场后的分析结果。</p>
----	---

## 2.技术要求

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)	面向对 象情况	所属 行业	技术要 求
1		教学仪器	翻转双面磁性白板	套	2. 00	569.00	1,138.00	否	工业	详见附表一
2		专业摄像机和信号源设备	国产全画幅直播摄影机套装	套	1. 00	55,670.00	55,670.00	否	工业	详见附表二
3		专业摄像机和信号源设备	镜头	只	1. 00	4,800.00	4,800.00	否	工业	详见附表三
4		专业摄像机和信号源设备	镜头	只	1. 00	5,848.00	5,848.00	否	工业	详见附表四

5		教学仪器	画架	个	40.00	198.00	7,920.00	否	工业	详见附表五
6		教学仪器	古筝	个	1.00	2,998.00	2,998.00	否	工业	详见附表六
7		专业摄像机和信号源设备	镜头	只	1.00	8,500.00	8,500.00	否	工业	详见附表七
8		专业摄像机和信号源设备	镜头	只	1.00	1,980.00	1,980.00	否	工业	详见附表八
9		专业摄像机和信号源设备	镜头	只	1.00	3,118.00	3,118.00	否	工业	详见附表九
10		专业摄像机和信号源设备	聚光灯补光灯	套	3.00	6,908.00	20,724.00	否	工业	详见附表一十
11		专业摄像机和信号源设备	灯架旗板	套	3.00	750.00	2,250.00	否	工业	详见附表一一
12		数码音频工作站及配套设备	音频接口+羚羊37个实用插件	套	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表一二
13		数码音频工作站及配套设备	16路数字调音台	台	1.00	4,200.00	4,200.00	否	工业	详见附表一十三
14		数码音频工作站及配套设备	话筒	只	1.00	4,800.00	4,800.00	否	工业	详见附表一十四
15		数码音频工作站及配套设备	话筒放大器	台	1.00	2,100.00	2,100.00	否	工业	详见附表一十五
16		数码音频工作站及配套设备	监听音箱	只	2.00	4,300.00	8,600.00	否	工业	详见附表一十六
17		数码音频工作站及配套设备	监听耳机	只	4.00	650.00	2,600.00	否	工业	详见附表一十七
18		数码音频工作站及配套设备	耳机分配器	台	1.00	4,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		数码音频工作站及配套设备	编曲键盘（电钢琴）	台	1.00	3,500.00	3,500.00	否	工业	详见附表一十九

2 0		洗衣机	洗衣机	台	4. 00	2,500.00	10,000.00	否	工业	详见附表二十
2 1		智能卡系统工 程	食堂售饭系统	套	1. 00	12,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表二十 一

附表一：翻转双面磁性白板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>翻转双面磁性白板(2台)</b>  板面颜色：白色安装方式：H型支架是否带磁性：带磁类型：支架白板可用板面数：双面板面材质：金属烤漆板1.0mm厚；面板尺寸：高宽90cm*180cm（±0.1mm）  包装清单 带架白板×1、白板笔×2、白板擦×1、磁钉×4
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响应无效。	

附表二：国产全画幅直播摄影机套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>国产全画幅直播摄影机套装 (1套)</b>  1、摄影机：全画幅CMOS传感器，传感器尺寸 37.09x24.75mm动态范围 15 Stops，镜头卡口 EF，内置立体声麦克风录影视频分辨率&帧率6064×4040@30fps(片全开)超采和裁切两种方式可选,4K超采模式可在6KDCI分辨率支持的帧率范围，视频编码 ZRAW*/(H.265(main 10 profile)/H.264(high profile)** *最高录制4K@30fps，最大码率 H.265&H.264:最高可达300-Mbps ZRAW:1.2 Gbps，颜色位深 1.2比特ProResRAW/12比特ZRAW/10比特4:2:0(H.265)/8比特 4:2:0(H.264)接口：HDMI H DMI2.0TypeA(视频输出最高支持C4K@60fps.10比特4:2:2)无线网络 5G80211m带外部天线接口以太网 千兆以太网口，可用于相机控制、设置和直播供电电池 索尼NP-F系列锂电池6.8V~8.4V(电池不包含在标准包装内)输入电源 DC6.8V 16.8V(2针LEMO接口),含LEMO连接线输出电源 DC12V(2.针LEMO接口)外观材质 铝合金，重量 1090gm，尺寸 91.20mmx99.25mmX122.25mm  2、镜头：镜头结构 13组18片，EF卡口焦距24-70mm 光圈f/2.8IIAPS-C画幅换算焦距 约38-112mm，滤镜接口直径φ82mm，光圈叶片 9片，最小光圈 22，最近对焦距离 约0.88m最大放大倍率 约0.21倍，驱动系统 环形USM超声波马达，手动补偿效果82mm，滤光镜尺寸最大直径φ88.5mm长度113mm重量约805g*113mm  3、监视器：ninja v  4、固态硬盘：NINJA V 专用500G5、铁头组件：金属笼、上手提、SSD支架、底座、15mm导轨、F5 70电池侧手柄、F970电池、电子跟焦组件
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响应无效。	

附表三：镜 头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	镜头 (1个) EF卡口35mm F1.4
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响应无效。	

附表四：镜 头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镜头 (1个) EF卡口 50mm F1.4
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响应无效。	

附表五：画架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	画架 (40个) 榉木画架可调节 美术素描水粉水彩颜料彩笔涂色颜色画板架 画画绘画写生速写专业工具文具。
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响应无效。	

附表六：古 筝 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	古筝1台 底板材质：梧桐木；筝首材质：实木；背侧板材质：泡桐木；琴码材质：其他；适用对象：家庭教学，专业演奏，初学者；琴弦材质：尼龙钢丝弦。含古筝、古筝凳各一个及古筝原厂配件及古筝架
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响应无效。	

附表七：镜 头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镜头1个 RF卡口 24-105mm F4
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响应无效。	

附表八：镜 头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镜头1个 RF卡口 50 F1.8
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响应无效。	

附表九：镜 头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镜头1个 EF卡口85mm T1.5 II

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响应无效。
----	-------------------------------------

附表一十：聚光灯补光灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	聚光灯补光灯3套 LED灯珠：1pcs x 480w, 功率：480w, 色温：3000k-8000k连续可调，调控方式：触屏、DMX512、wifi, 显色指数：>95 机身尺寸：460mm*350mm*400mm（±0.1mm）
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响应无效。	

附表一十一：灯架旗板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯架旗板3套 魔术腿参数：横杆长度 127cm, 高度 147-325cm 横杆管径 Ø16mm, 底架管径 Ø35/30/25mm 脚管管径 Ø25mm, 承重 主杆承重约20kg横杆承重约3kg, 材质 不锈钢管 五合一柔光旗板：五色便携可拆卸，尺寸90*120cm（±0.1mm）
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响应无效。	

附表一十二：音频接口+羚羊37个实用插件 是否允许进口：否

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

	<p>音频接口+羚羊37个实用插件1套</p> <p>2x话筒/线性/Hi-z输入</p> <p>带48V幻象供电和独立的增益调节话筒放大器</p> <p>EIN: 128dBu, (A计权)</p> <p>动态范围: -121dB, (A计权)</p> <p>THD: -106dB</p> <p>大输入电平: +20dBu</p> <p>大增益: 65dB/D/A转换器</p> <p>动态范围: 127dB, (A计权)</p> <p>THD+N: -115dB模拟输出</p> <p>1xTRS 1/4接口的主监听平衡输出, 较高+20dBu, 支持DC-COUPLED</p> <p>1xRCA接口的辅助监听输出, 与主监听输出信号相同</p> <p><b>1</b></p> <p>2x立体声耳机输出监听</p> <p>较大输出电平: +20dBuA/D转换器</p> <p>动态范围: 120dB</p> <p>THD+N: -100dB数字</p> <p>数据I/O: 1xUSB-C 2.0 (兼容USB TYPE A)供电 • USB-C总线供电</p> <p>辅助USB-C接口仅用于供电</p> <p>支持反向充电 (被充电设备需连接至主USB-C接口)</p> <p>第4代AFCIM声学聚焦时钟</p> <p>64bit DDS采样频率(kHz) 44.1, 48, 88.2 96, 176.4, 192(kHz)</p> <p>尺寸: 198x117x57.5 mm (<math>\pm 0.1\text{mm}</math>)</p> <p>重量: <math>\geq 700\text{g}</math></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响应无效。

附表一十三: **16路数字调音台** 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	<b>1</b>	<p>16路数字调音台1台</p> <p>1、12路专业麦克风输入通道、8路内置效果总线、7英寸1024X600高清触摸屏操作或遥控操作、16路输入带16路总线、9个100mm电动推子、8路可配置的智能输出母线、S/pdif输入输出和AES-EBU输出、DIGILIVE 16智能用户界面。</p> <p>2、产品需符合GB/T15640-1995产品技术要求。 (此项需提供国家认可的检测机构出具的检测报告)</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响应无效。	

附表一十四: **话筒** 是否允许进口: 否

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

	<p>话筒1个</p> <p>大震膜电容麦克风</p> <p>指向性：全向性，心型8字型</p> <p>频响：20Hz-20KHz</p> <p>灵敏度(1Hz-1KOHM):20/28/22MvPa</p> <p>输出阻抗：200ohms</p> <p>负载阻抗：1000ohms</p> <p>1 灵敏度(CCIR486-3): 26/23/25dB-A</p> <p>灵敏度(DIN/IEC651): 15/12/14dB-A</p> <p>S/N比(CCIR486-3): 68/71/69dB</p> <p>S/N比(DIN/IEC651): 79/82/80dB</p> <p>重量: ≥ 500克</p> <p>较大输出电压: 390Mv</p> <p>峰值声压级(THD小于0.5%): 117dB(心型) 峰值声压级(THD小于0.5%,预衰减): 127dB 麦克风传感器(DIN/IEC651)动态范围:105dB</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响应无效。

附表一十五：话筒放大器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>话筒放大器1台</p> <p>电子光双通道</p> <p>频响: 15Hz-48kHz (+0, -1dB)</p> <p>高真空管屏极电压: 15Hz-120kHz (+0, -1dB)</p> <p>动态范围: &gt;90dB</p> <p>总谐波失真:</p> <p>等效输入噪声: -133dBu</p> <p>最大输入等级: +20dBu</p> <p>最大输出等级: +27dBu</p> <p>VU表刻度: 0VU=+4dBu or -10dBu output</p> <p>尺寸: 宽483mm深200mm高89mm±1mm</p> <p>净重: ≥5.2公斤</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响应无效。	

附表一十六：监听音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	监听音箱2台
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响应无效。	

附表一十七：监听耳机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	监听耳机4个 连接方式 3.5mm/6.3mm立体声插头 佩戴方式 头戴式 驱动单元 40mm 频响范围 16-22000Hz 产品阻抗 32欧姆 灵敏度 113dB纠错 最大功率 200mW 插头类型 I直型
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响应无效。	

附表一十八：耳机分配器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	耳机分配器1台 8组16路输出可同时连16只耳机，每路带电平显示并可单独调节音量 输入接口:1/4"TRS平衡接口 输入阻抗:平衡40Ω/非平衡20KΩ 最大输出电平:16dBu 共模抑制比:>55dB@1KHZ 辅助输入:1/4"TRS接口(立体声) 输入阻抗:15KΩ 主输出:1/4"TRS平衡接口 耳机输出:1/4"TRS接口(立体声) 最大输出功率:+24dBm(负载阻抗100Ω) +21dBm(负载阻抗8Ω) 最小负载阻抗: 8Ω 频率响应:10Hz-80KHZ±2dB 噪声:22HZ-22KHZ>90dB@0dB 动态范围:22HZ-22KHZ>110dB 失真度:0.006%典型值@+4dBu1KHZ 输入电平:七段式LED显示--30/-24/-18/-12/-6/0dB/过载 输出电平:七段式LED显示--30/-24/-18/-12/-6/0dB/过载 尺寸: 482mm*44mm*205mm (±0.1mm)
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响应无效。	

附表一十九：编曲键盘（电钢琴） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>编曲键盘（电钢琴）1台</p> <p><b>88键 16声部</b></p> <p>预置存储 - 音色: 超过1200-鼓组: 超过30-演奏: 64*GM2包括兼容音色</p> <p>复音 128复音数, 用户存储 - 音色: 256-鼓组: 8-演奏: 128-Favorites: 100</p> <p>效果 -综合效果: 3系统, 80种-合唱: 3种-混响: 5种-话筒输入混响: 8种</p> <p>控制器 -弯音/调制杆-控制旋钮x4-电平推子x4-多彩打击垫x8, 波形扩展 1个</p> <p>显示 图形LCD256×80点阵, 外接存储 U盘(支持USB2.0高速U盘)</p> <p>接口 PEDALHOLD接口/PEDALCONTROL接口/MICINPUT接口/EXTINPUT接口/OUTPUT接口PHONES接口/MIDI接口/USBMEMORY接口/USBCOMPUTER接口</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响应无效。

附表二十：洗衣机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>洗衣机4台</p> <p>洗衣机全自动家用大容量变频滚筒 香槟金10公斤</p> <p>排水方式: 上排水; 能效等级: 一级能效; 变频/定频: 变频类型: 滚筒; 洗涤容量: 20kg以上</p> <p>开门方式: 倾斜式; 自动化程度: 全自动; 箱体材质: 彩钢; 特色功能: 进水阀漏水保护、支持进水阀漏水保护</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响应无效。	

附表二十一：食堂售饭系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>食堂售饭系统1套</p> <p>1.人脸识别餐饮管理系统: 软件: 包含: 人员管理系统、充值消费系统、闸机系统、报表系统、支出二次开发。 硬件: 读卡器, 1套</p> <p>2.消费机: 主屏幕属性: 触屏; 处理器: QCOM高通; 屏幕数量: 双屏主屏5寸/副屏8寸; 优选服务: 上门服务, 免费教学; 内存容量: 4G屏幕类型: 液晶显示屏网络连接: 网线+WIFI+4G网卡; 系统: Android; 适用场景: 食堂 支持;人脸支付/刷卡支付/扫码支付, 语音播报、多种消费模式: 自由消费、定额消费、计次消费、菜单消费等多种消费模式, 机身防水防油。</p> <p>壁挂版: 3台</p> <p>桌面款: 1台</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响应无效。	

## 第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。

一、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。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。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中有无重大违法记录的书面声明。

五、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评审

## 一、评审要求

### 1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

### 2.评审原则

2.1 磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

### 3.磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

(2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

(3) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

(4) 对响应文件进行比较和评价；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

### 4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证件证明。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

### 5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

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

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交;
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交;
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## **6.响应无效的情形**

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效;
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效;
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效;
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

## **7.终止的情形**

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

## **8.成交**

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

## **二、落实政府采购政策**

### **1.节约能源、保护环境**

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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

### **2.促进中小企业发展**

**2.1** 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

**2.2** 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

**2.3** 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。

2.4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：

#### 合同包1（体育馆设备）

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	15%	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（电教设备）

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	15%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

#### 合同包3（听障设备）

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	15%	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4（视障设备）

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	15%	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5（其他教学设备）

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	15%	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。				

2.5供应商属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三、评审程序

#### 1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

#### 1.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

磋商小组应当按照查询渠道、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被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

**资格审查表**

体育馆设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

电教设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

#### 听障设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

#### 视障设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

#### 其他教学设备

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

## 2.符合性审查

2.1 磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2 符合性审查中有任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

### 体育馆设备

投标及保证金缴纳情况	本项目不作要求。
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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
其他要求	磋商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。

### 电教设备

投标及保证金缴纳情况	本项目不作要求。
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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
其他要求	磋商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。

### 听障设备

投标及保证金缴纳情况	本项目不作要求。
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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
其他要求	磋商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。

#### 视障设备

投标及保证金缴纳情况	本项目不作要求。
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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
其他要求	磋商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。

#### 其他教学设备

投标及保证金缴纳情况	本项目不作要求。
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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
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.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
其他要求	磋商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。

### 3. 磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

#### 4. 最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

#### 5. 政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 6. 综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

体育馆设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (40.0分)	根据投标供应商提供的产品技术参数响应情况及佐证材料进行评审。供应商提供的产品技术参数完全满足本项目要求并提供相应的佐证材料的得40分，若有任何一项技术参数出现负偏离或无法提供相应的佐证材料的得0分。
	项目实施方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的实施方案进行评审，评审要素包含：项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等，供应商提供的方案包含上述四项，并且在四项上均优于采购要求的，得10分；供应商提供的方案包含上述四项内容，且四项中有部分项优于采购要求、其他项满足采购要求的，得7分；供应商提供的方案在四项中均不优于但都能够满足采购要求的得4分。四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。
商务部分	业绩要求 (10.0分)	根据投标供应商提供的(2020年7月1日以后，以合同签订日期为准)同类项目业绩进行评审。提供同一项目的合同和中标通知书算一份有效业绩，每提供一份有效业绩得2分，本项最高得10分。（佐证材料为合同和中标通知书原件扫描件）
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审，评审要素包含：质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。上述四项均优于采购要求的得 10 分；四项中部分优于采购要求、其他项满足采购要求的，得7分；四项中均不优于采购要求但都能够满足采购要求的得4分，四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。

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

电教设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>50.0分</b> 商务部分 <b>20.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	技术响应 (40.0分)	根据投标供应商提供的产品技术参数响应情况及佐证材料进行评审。供应商提供的产品技术参数完全满足本项目要求并提供相应的佐证材料的得40分, 若有任何一项技术参数出现负偏离或无法提供相应的佐证材料的得0分。
	项目实施方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的实施方案进行评审, 评审要素包含: 项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等, 供应商提供的方案包含上述四项, 并且在四项上均优于采购要求的, 得10分; 供应商提供的方案包含上述四项内容, 且四项中有部分项优于采购要求、其他项满足采购要求的, 得7分; 供应商提供的方案在四项中均不优于但都能满足采购要求的得4分。四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。
商务部分	业绩要求 (10.0分)	根据投标供应商提供的(2020年7月1日以后, 以合同签订日期为准)同类项目业绩进行评审。提供同一项目的合同和中标通知书算一份有效业绩, 每提供一份有效业绩得2分, 本项最高得10分。(佐证材料为合同和中标通知书原件扫描件)
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审, 评审要素包含: 质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。上述四项均优于采购要求的得 10 分; 四项中部分优于采购要求、其他项满足采购要求的, 得7分; 四项中均不优于采购要求但都能够满足采购要求的得4分, 四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分= (评标基准价/投标报价) ×价格分值【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

听障设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>50.0分</b> 商务部分 <b>20.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	

技术部分	技术响应 (40.0分)	根据投标供应商提供的产品技术参数响应情况及佐证材料进行评审。供应商提供的产品技术参数完全满足本项目要求并提供相应的佐证材料的得40分，若有任何一项技术参数出现负偏离或无法提供相应的佐证材料的得0分。
	项目实施方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的实施方案进行评审，评审要素包含：项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等，供应商提供的方案包含上述四项，并且在四项上均优于采购要求的，得10分；供应商提供的方案包含上述四项内容，且四项中有部分项优于采购要求、其他项满足采购要求的，得7分；供应商提供的方案在四项中均不优于但都能满足采购要求的得4分。四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。
商务部分	业绩要求 (10.0分)	根据投标供应商提供的(2020年7月1日以后，以合同签订日期为准)同类项目业绩进行评审。提供同一项目的合同和中标通知书算一份有效业绩，每提供一份有效业绩得2分，本项最高得10分。（佐证材料为合同和中标通知书原件扫描件）
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审，评审要素包含：质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。上述四项均优于采购要求的得 10 分；四项中部分优于采购要求、其他项满足采购要求的，得7分；四项中均不优于采购要求但都能够满足采购要求的得4分，四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 视障设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (40.0分)	根据投标供应商提供的产品技术参数响应情况及佐证材料进行评审。供应商提供的产品技术参数完全满足本项目要求并提供相应的佐证材料的得40分，若有任何一项技术参数出现负偏离或无法提供相应的佐证材料的得0分。
	项目实施方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的实施方案进行评审，评审要素包含：项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等，供应商提供的方案包含上述四项，并且在四项上均优于采购要求的，得10分；供应商提供的方案包含上述四项内容，且四项中有部分项优于采购要求、其他项满足采购要求的，得7分；供应商提供的方案在四项中均不优于但都能满足采购要求的得4分。四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。

商务部分	业绩要求 (10.0分)	根据投标供应商提供的(2020年7月1日以后，以合同签订日期为准)同类项目业绩进行评审。提供同一项目的合同和中标通知书算一份有效业绩，每提供一份有效业绩得2分，本项最高得10分。（佐证材料为合同和中标通知书原件扫描件）
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审，评审要素包含：质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。上述四项均优于采购要求的得 10 分；四项中部分优于采购要求、其他项满足采购要求的，得7分；四项中均不优于采购要求但都能够满足采购要求的得4分，四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 其他教学设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (40.0分)	根据投标供应商提供的产品技术参数响应情况及佐证材料进行评审。供应商提供的产品技术参数完全满足本项目要求并提供相应的佐证材料的得40分，若有任何一项技术参数出现负偏离或无法提供相应的佐证材料的得0分。
	项目实施方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的实施方案进行评审，评审要素包含：项目进度、安装调试、项目实施团队人员配置、人员培训等，供应商提供的方案包含上述四项，并且在四项上均优于采购要求的，得10分；供应商提供的方案包含上述四项内容，且四项中有部分项优于采购要求、其他项满足采购要求的，得7分；供应商提供的方案在四项中均不优于但都能满足采购要求的得4分。四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。
商务部分	业绩要求 (10.0分)	根据投标供应商提供的(2020年7月1日以后，以合同签订日期为准)同类项目业绩进行评审。提供同一项目的合同和中标通知书算一份有效业绩，每提供一份有效业绩得2分，本项最高得10分。（佐证材料为合同和中标通知书原件扫描件）
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审，评审要素包含：质保措施及收费标准、售后服务机构和服务人员配备、故障解决响应时间、软件服务等。上述四项均优于采购要求的得 10 分；四项中部分优于采购要求、其他项满足采购要求的，得7分；四项中均不优于采购要求但都能够满足采购要求的得4分，四项中有不满足采购要求或未提供方案的得0分。

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

## 7. 汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

# 第六章 合同与验收

## 一、合同

### 1. 合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、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。

1.3 采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。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》。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。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门和有关部门备案。

## 2. 合同格式及内容

### 政府采购合同

#### (货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方: \*\*\* (填写采购单位名称)

地址: \*\*\* (填写详细地址)

乙方: \*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址: \*\*\* (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_ 项目 (填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: \_\_\_\_\_。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: \_\_\_\_\_

(二) 交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内，如发现质量问题，甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

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。

## 十三、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：

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十六、双方约定的其他条款

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方: \*\*\* (填写采购单位名称)

地址: \*\*\* (填写详细地址)

乙方: \*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址: \*\*\* (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一) 根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:  
\_\_\_\_\_。

(二) 服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件一服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一) 服务期限: \_\_\_\_\_

(二) 服务成果的交付时间和交付要求(如有): \_\_\_\_\_

(三) 服务地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四) 乙方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一) 乙方提供的服务应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求; 2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求; 3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一) 付款时间: \_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

### (三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

### 九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

### 十、不可抗力

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，由双方协商解决。

### 十一、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：

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1、服务清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

### 十四、双方约定的其他事宜

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## (工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方: \*\*\* (填写采购单位名称)

地址: \*\*\* (填写详细地址)

乙方: \*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址: \*\*\* (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、工程项目的概况

(一) 根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二) 工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

### 二、工程建设计划及相应的工期要求

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

### 三、工程质量要求

(一) 乙方建设工程应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求; 2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求; 3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

### 四、对工程验收的约定

(一) 甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

注:根据项目具体情况填写。

(二) 如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

### 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 六、付款时间及条件

(一) 付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件:\_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

## 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

## 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十、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，由双方协商解决。

## 十一、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：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

## 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

## 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1.工程清单（双方应盖章确认）

2.乙方出具的报价单（函）

3.成交结果公告及成交通知书

4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）          2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书          3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书          4.投标（响应）文件          5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：          2. 采购代理机构代表：          3. 第三方专业机构代表及专家：          4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：          结论： <input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年   月   日
采购人确认意见（注： 采购人委托代理机构验 收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： <span style="float: right;">年   月   日</span>
备注	

采购人代表签字：

年   月   日

供应商代表签字：

年   月   日

## 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）          2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书          3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书          4.投标（响应）文件          5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：          2. 采购代理机构代表：          3. 第三方专业机构代表及专家：          4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：          结论： <input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年   月   日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。  <input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p>
备注	

采购人代表签字：

年   月   日

供应商代表签字：

年   月   日

## 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）          2.成交公告及成交通知书          3.磋商、谈判文件          4.响应文件          5.供应商的承诺及保证（如有）          6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：          2. 采购代理机构代表：          3. 第三方专业机构代表及专家：          4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：          结论： <input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年   月   日
采购人确认意见（注： 采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： <span style="float: right;">年   月   日</span>
备注	

采购人代表签字：

年   月   日

供应商代表签字：

年   月   日

## 第七章 响应文件格式与要求

供应商按照以下格式编制响应文件。

响应文件封面格式：

(项目名称)

响应文件

项目编号：

包号： 第 包 (项目划分采购包时使用)

(供应商名称) (盖章)

年 月 日

**响应文件目录格式：**

**目 录**

- 一、响应承诺书
- 二、首轮报价表
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳磋商保证金证明材料
- 六、供应商基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、供应商业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

**响应文件正文格式：**

**一、响应承诺书**

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）的采购，项目编号：\_\_\_\_\_，我方自愿参与，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目磋商文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方在报价表中的报价为响应总报价。

四、我方同意提供贵方要求的与磋商有关的任何数据和资料。

五、我方将按照磋商文件、响应文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

六、我方响应报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

七、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

八、我方提供的响应文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

九、若我方成交，愿意按有关规定及磋商文件要求缴纳代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

## 二、首轮报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与“投标客户端”生成的首轮报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

### 首轮报价表 (总价、单价报价)

项目编号：

项目名称：

供应商名称

序号	采购项目名称/包名称	总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

### 首轮报价表 (上浮/下浮率报价)

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

### 三、分项报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

#### （一）货物（请选择下表之一填写）

##### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

##### 分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

#### （二）服务（请选择下表之一填写）

##### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1								

1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

### 分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率 (%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

### (三) 工程 (请选择下表之一填写)

### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

### 分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	上浮/下浮率 (%)	总价
1-1	1									
1-2	2									

...	...									
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

供应商（盖章）：

日期：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

#### 四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人, 现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人, 参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的采购, 项目编号: \_\_\_\_\_. 代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改磋商项目响应文件、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(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字): \_\_\_\_\_

授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

法定代表人身份证件扫描件 正面	法定代表人身份证件扫描件 反面
授权委托人身份证件扫描件 正面	授权委托人身份证件扫描件 反面

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

### 五、缴纳磋商保证金证明材料

供应商应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

## 六、供应商基本情况表

供应商名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围:			
企业资质:			

## **七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料**

供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；供应商为自然人的，提供身份证明。

**八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料**  
供应商提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

**九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料**  
供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

## **十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

## 十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的采购, 项目编号: \_\_\_\_\_. 联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体采购事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加采购活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照磋商文件、响应文件和合同的要求全面履行义务, 并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表(签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

#### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

#### **十四、监狱企业证明文件**

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

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

### 十五、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（盖章）：

日期：

## 十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_磋商文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于磋商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

供应商名称（盖章）：

年 月 日

## 十七、技术偏离表

序号	标的名称	技术要求		响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“技术要求”栏应详细列明磋商文件中的技术要求。

2.“响应内容”栏填写供应商对磋商文件提出的技术要求作出的明确响应，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磋商文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

#### 十八、项目组成人员一览表

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						
.....						

按磋商文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

**十九、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)

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

## 二十、供应商业绩情况表

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

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

## 二十一、其他证明材料

1.磋商文件要求提供的其他资料。

2.供应商认为需提供的其他资料。