

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞 争 性 谈 判 文 件

项目名称：科学发现实训室设备采购  
项目编号：[230101]ZGZB[TP]20220001

黑龙江致格招标代理有限公司

2022年08月

# 第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江致格招标代理有限公司受哈尔滨幼儿师范高等专科学校委托，依据《政府采购法》及相关法规，对科学发现实训室设备采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：科学发现实训室设备采购

二、项目编号：[230101]ZGZB[TP]20220001

三、预算金额：800,000.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	科学发现实训室设备	1	详见采购文件	800,000.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（科学发现实训室设备）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（科学发现实训室设备）：甲方单位指定地点

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（科学发现实训室设备）：无

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

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

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

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

电话咨询：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

## 十、质疑提起与受理：

（一）对谈判文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载谈判文件后，方有资格对谈判文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：王女士

采购文件质疑联系电话：0451-87030777

（二）对谈判过程和结果的质疑

1.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；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

## 十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

## 十二、发布公告的媒介

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

## 十三、联系信息

### 1.采购人信息

采购单位：哈尔滨幼儿师范高等专科学校

采购单位联系人：曹先生

地址：哈尔滨市香坊区香东街9号

联系方式：0451-87900578

### 2.采购代理机构

名称：黑龙江致格招标代理有限公司

地址：哈尔滨市香坊区和平路23-5号

联系方式：0451-87030777

### 3.项目联系方式

项目联系人：王女士

联系方式：0451-87030777

黑龙江致格招标代理有限公司

2022年08月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

本项目所采购商品用于建设我校幼儿发现实训室

合同包1（科学发现实训室设备）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	甲方单位指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，供货完成后付款70%中标额 2期：支付比例30%，安装、培训结束后，全部验收合格一次性付清
验收要求	1期：所有产品均符合采购需求
履约保证金	不收取
其他	质保期：本项目质保期一年

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		教学专用仪器	齿轮游戏-机器	套	1.0000	1,130.00	1,130.00	工业	详见附表一
2		教学专用仪器	传送带方块	套	1.0000	1,258.00	1,258.00	工业	详见附表二
3		教学专用仪器	简易机械原理组	套	1.0000	1,460.00	1,460.00	工业	详见附表三
4		教学专用仪器	主题白板墙	套	1.0000	5,412.00	5,412.00	工业	详见附表四
5		教学专用仪器	磁铁实验墙板	套	1.0000	1,730.00	1,730.00	工业	详见附表五
6		教学专用仪器	有趣的磁铁	套	1.0000	920.00	920.00	工业	详见附表六
7		教学专用仪器	磁铁吸吸吸	套	1.0000	950.00	950.00	工业	详见附表七
8		教学专用仪器	多功能量杯	套	1.0000	1,660.00	1,660.00	工业	详见附表八
9		教学专用仪器	立式观察镜	套	1.0000	340.00	340.00	工业	详见附表九
10		教学专用仪器	沉浮游戏	套	1.0000	920.00	920.00	工业	详见附表一十
11		教学专用仪器	神秘的声音	套	1.0000	920.00	920.00	工业	详见附表一十一

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
12		教学专用仪器	昆虫标本探索家	套	1.0000	1,400.00	1,400.00	工业	详见附表 一十二
13		教学专用仪器	爬虫类标本探索家	套	1.0000	1,400.00	1,400.00	工业	详见附表 一十三
14		教学专用仪器	海洋生物标本探索家	套	1.0000	1,400.00	1,400.00	工业	详见附表 一十四
15		教学专用仪器	哺乳动物标本探索家	套	1.0000	1,400.00	1,400.00	工业	详见附表 一十五
16		教学专用仪器	鸟类标本探索家	套	1.0000	1,400.00	1,400.00	工业	详见附表 一十六
17		教学专用仪器	动物生命模型	套	1.0000	1,200.00	1,200.00	工业	详见附表 一十七
18		教学专用仪器	天气日历挂袋	套	1.0000	470.00	470.00	工业	详见附表 一十八
19		教学专用仪器	磁性太阳系	套	1.0000	450.00	450.00	工业	详见附表 一十九
20		教学专用仪器	磁力套件	套	2.0000	578.00	1,156.00	工业	详见附表 二十
21		教学专用仪器	综合磁铁套装	套	2.0000	899.00	1,798.00	工业	详见附表 二十一
22		教学专用仪器	百变海陆空	套	2.0000	226.00	452.00	工业	详见附表 二十二
23		教学专用仪器	电学套件	套	2.0000	806.00	1,612.00	工业	详见附表 二十三
24		教学专用仪器	方形教学天平	套	2.0000	489.00	978.00	工业	详见附表 二十四
25		教学专用仪器	重物	套	2.0000	47.00	94.00	工业	详见附表 二十五
26		教学专用仪器	墙面天平	套	2.0000	1,450.00	2,900.00	工业	详见附表 二十六
27		教学专用仪器	三维立体动力齿轮组合	套	2.0000	900.00	1,800.00	工业	详见附表 二十七
28		教学专用仪器	沉浮游戏套装	套	1.0000	920.00	920.00	工业	详见附表 二十八
29		教学专用仪器	神秘的生意	套	1.0000	900.00	900.00	工业	详见附表 二十九
30		教学专用仪器	色彩世界	套	1.0000	1,365.00	1,365.00	工业	详见附表 三十

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
31		教学专用仪器	光学套件	套	2.0000	661.00	1,322.00	工业	详见附表三十一
32		教学专用仪器	水槽	个	2.0000	162.00	324.00	工业	详见附表三十二
33		教学专用仪器	工具套装	套	2.0000	1,186.00	2,372.00	工业	详见附表三十三
34		教学专用仪器	锯床	台	2.0000	2,418.00	4,836.00	工业	详见附表三十四
35		教学专用仪器	车床	台	2.0000	2,418.00	4,836.00	工业	详见附表三十五
36		教学专用仪器	磨床	台	2.0000	1,607.00	3,214.00	工业	详见附表三十六
37		教学专用仪器	耗材及材料包	套	10.0000	498.00	4,980.00	工业	详见附表三十七
38		教学专用仪器	小组活动桌-实木面板	套	2.0000	2,850.00	5,700.00	工业	详见附表三十八
39		教学专用仪器	编程机器宝盒	套	1.0000	9,200.00	9,200.00	工业	详见附表三十九
40		教学专用仪器	阿尔法机器人	个	2.0000	5,400.00	10,800.00	工业	详见附表四十
41		教学专用仪器	逻辑编程学习机器人	套	2.0000	2,622.00	5,244.00	工业	详见附表四十一
42		教学专用仪器	3D打印机	台	1.0000	7,800.00	7,800.00	工业	详见附表四十二
43		教学专用仪器	耗材	卷	3.0000	390.00	1,170.00	工业	详见附表四十三
44		教学专用仪器	3D打印笔	支	3.0000	1,040.00	3,120.00	工业	详见附表四十四
45		教学专用仪器	耗材	包	5.0000	182.00	910.00	工业	详见附表四十五
46		教学专用仪器	幼儿专用人体模型	套	1.0000	1,500.00	1,500.00	工业	详见附表四十六
47		教学专用仪器	眼睛模型	套	1.0000	400.00	400.00	工业	详见附表四十七
48		教学专用仪器	自然大心脏解剖模型	套	1.0000	280.00	280.00	工业	详见附表四十八
49		教学专用仪器	大耳解剖模型	套	1.0000	450.00	450.00	工业	详见附表四十九

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
50		教学专用仪器	口腔保健护理模型	套	1.0000	580.00	580.00	工业	详见附表 五十
51		教学专用仪器	种植箱	箱	2.0000	2,860.00	5,720.00	工业	详见附表 五十一
52		教学专用仪器	草地上的食物链	个	1.0000	359.00	359.00	工业	详见附表 五十二
53		教学专用仪器	会保护自己的动物标本	个	1.0000	359.00	359.00	工业	详见附表 五十三
54		教学专用仪器	指南针	个	5.0000	15.00	75.00	工业	详见附表 五十四
55		教学专用仪器	月相仪	个	1.0000	115.00	115.00	工业	详见附表 五十五
56		教学专用仪器	岩石标本	套	2.0000	208.00	416.00	工业	详见附表 五十六
57		教学专用仪器	动物王国	套	2.0000	1,080.00	2,160.00	工业	详见附表 五十七
58		教学专用仪器	火山喷发	套	2.0000	702.00	1,404.00	工业	详见附表 五十八
59		教学专用仪器	太阳系套装	个	1.0000	1,477.00	1,477.00	工业	详见附表 五十九
60		教学专用仪器	星空仪	个	1.0000	1,222.00	1,222.00	工业	详见附表 六十
61		教学专用仪器	天文望远镜	架	1.0000	4,108.00	4,108.00	工业	详见附表 六十一
62		教学专用仪器	气象板	个	1.0000	661.00	661.00	工业	详见附表 六十二
63		教学专用仪器	雨量计	套	4.0000	260.00	1,040.00	工业	详见附表 六十三
64		教学专用仪器	绿色能源	套	1.0000	1,352.00	1,352.00	工业	详见附表 六十四
65		教学专用仪器	风力发电模型	套	1.0000	1,540.00	1,540.00	工业	详见附表 六十五
66		教学专用仪器	金属探测仪	套	1.0000	380.00	380.00	工业	详见附表 六十六
67		教学专用仪器	人体水循环	套	1.0000	39,800.00	39,800.00	工业	详见附表 六十七

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
68		教学专 用仪器	太空轨道球	套	1.0000	41,880.00	41,880.00	工业	详见附表 六十八
69		教学专 用仪器	世界地图	套	1.0000	17,880.00	17,880.00	工业	详见附表 六十九
70		教学专 用仪器	镜子隧道	套	1.0000	19,800.00	19,800.00	工业	详见附表 七十
71		教学专 用仪器	地震屋	套	1.0000	176,196.00	176,196.00	工业	详见附表 七十一
72		教学专 用仪器	护目镜	个	5.0000	104.00	520.00	工业	详见附表 七十二
73		教学专 用仪器	安全帽	个	5.0000	125.00	625.00	工业	详见附表 七十三
74		教学专 用仪器	防护手套	副	5.0000	80.00	400.00	工业	详见附表 七十四
75		教学专 用仪器	生命科学区服装	件	5.0000	83.00	415.00	工业	详见附表 七十五
76		教学专 用仪器	设计与技术区服装	件	5.0000	94.00	470.00	工业	详见附表 七十六
77		教学专 用仪器	教学指南	套	1.0000	58.00	58.00	工业	详见附表 七十七
78		教学专 用仪器	操作卡片	套	1.0000	192.00	192.00	工业	详见附表 七十八
79		教学专 用仪器	主题画	套	1.0000	773.00	773.00	工业	详见附表 七十九
80		教学专 用仪器	科学任务装饰	套	1.0000	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表 八十
81		教学专 用仪器	太阳系行星教学毯	套	1.0000	1,280.00	1,280.00	工业	详见附表 八十一
82		教学专 用仪器	中国地图教学毯	套	1.0000	1,280.00	1,280.00	工业	详见附表 八十二
83		教学专 用仪器	试验操作台	张	9.0000	696.00	6,264.00	工业	详见附表 八十三
84		教学专 用仪器	实验操作配套设备	把	50.0000	420.00	21,000.00	工业	详见附表 八十四
85		教学专 用仪器	电磁主题桌	组	1.0000	2,640.00	2,640.00	工业	详见附表 八十五
86		教学专 用仪器	力与机械主题桌	组	1.0000	3,320.00	3,320.00	工业	详见附表 八十六

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
87		教学专用仪器	空气与水主题桌	组	1.0000	2,920.00	2,920.00	工业	详见附表八十七
88		教学专用仪器	声光主题桌	组	1.0000	3,200.00	3,200.00	工业	详见附表八十八
89		教学专用仪器	3D打印桌	组	1.0000	2,080.00	2,080.00	工业	详见附表八十九
90		教学专用仪器	火箭高柜	组	4.0000	1,640.00	6,560.00	工业	详见附表九十
91		教学专用仪器	区域矮柜	组	4.0000	1,720.00	6,880.00	工业	详见附表九十一
92		教学专用仪器	四层展示架	组	8.0000	2,784.00	22,272.00	工业	详见附表九十二
93		教学专用仪器	共振鼓	组	1.0000	7,590.00	7,590.00	工业	详见附表九十三
94		教学专用仪器	穿针引线	组	1.0000	1,680.00	1,680.00	工业	详见附表九十四
95		教学专用仪器	静电泡沫球	组	1.0000	1,680.00	1,680.00	工业	详见附表九十五
96		教学专用仪器	喊泉-挂式	组	1.0000	2,800.00	2,800.00	工业	详见附表九十六
97		教学专用仪器	鸟语林-挂式	组	1.0000	2,800.00	2,800.00	工业	详见附表九十七
98		教学专用仪器	回音壁	组	1.0000	7,780.00	7,780.00	工业	详见附表九十八
99		教学专用仪器	时光隧道	套	1.0000	1,680.00	1,680.00	工业	详见附表九十九
100		教学专用仪器	气悬浮球	套	1.0000	1,300.00	1,300.00	工业	详见附表一百
101		教学专用仪器	龙卷风	套	1.0000	1,580.00	1,580.00	工业	详见附表一百零一
102		教学专用仪器	平衡自行车	套	1.0000	1,580.00	1,580.00	工业	详见附表一百零二
103		教学专用仪器	孵化器	套	1.0000	1,580.00	1,580.00	工业	详见附表一百零三
104		教学专用仪器	水果发电钟-2型	套	1.0000	298.00	298.00	工业	详见附表一百零四
105		教学专用仪器	小孔成像	套	1.0000	1,100.00	1,100.00	工业	详见附表一百零五

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
106		教学专用仪器	豪华版磁性简笔画板	套	1.0000	500.00	500.00	工业	详见附表一百零六
107		教学专用仪器	动物王国探索家	套	1.0000	1,000.00	1,000.00	工业	详见附表一百零七
108		教学专用仪器	守恒量具	套	2.0000	380.00	760.00	工业	详见附表一百零八
109		教学专用仪器	迷你金属探测仪（每套4个）	套	2.0000	880.00	1,760.00	工业	详见附表一百零九
110		教学专用仪器	无线Wi-Fi数码显微镜	套	2.0000	2,800.00	5,600.00	工业	详见附表一百一十
111		教学专用仪器	3合1观察站	套	5.0000	420.00	2,100.00	工业	详见附表一百一十一
112		教学专用仪器	12色放大镜	套	2.0000	200.00	400.00	工业	详见附表一百一十二
113		教学专用仪器	城市之光（幼儿光学积木）	套	2.0000	690.00	1,380.00	工业	详见附表一百一十三
114		教学专用仪器	机器小蜜蜂班级套装（6个小蜜蜂、1个充电盘、2套地垫）	套	2.0000	8,800.00	17,600.00	工业	详见附表一百一十四
115		教学专用仪器	集群电话（每套6个）	套	2.0000	3,600.00	7,200.00	工业	详见附表一百一十五
116		教学专用仪器	嗅觉训练套装	套	2.0000	450.00	900.00	工业	详见附表一百一十六
117		教学专用仪器	话匣子	套	2.0000	580.00	1,160.00	工业	详见附表一百一十七
118		教学专用仪器	空气质量监测仪	套	2.0000	860.00	1,720.00	工业	详见附表一百一十八
119		教学专用仪器	桌面计量中心	套	2.0000	780.00	1,560.00	工业	详见附表一百一十九

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技术要求
120		教学专用仪器	手持软卷尺	套	2.0000	180.00	360.00	工业	详见附表一百二十
121		教学专用仪器	编织机	套	4.0000	355.00	1,420.00	工业	详见附表一百二十一
122		教学专用仪器	造纸机	套	4.0000	410.00	1,640.00	工业	详见附表一百二十二
123		教学专用仪器	小小机械师	套	2.0000	3,278.00	6,556.00	工业	详见附表一百二十三
124		教学专用仪器	奇妙的磁力	套	2.0000	2,838.00	5,676.00	工业	详见附表一百二十四
125		教学专用仪器	光学游戏盒	套	2.0000	3,278.00	6,556.00	工业	详见附表一百二十五
126		教学专用仪器	声学游戏	套	2.0000	3,278.00	6,556.00	工业	详见附表一百二十六
127		教学专用仪器	钩球游戏	套	2.0000	1,298.00	2,596.00	工业	详见附表一百二十七
128		教学专用仪器	铁球传递游戏	套	2.0000	2,728.00	5,456.00	工业	详见附表一百二十八
129		教学专用仪器	手摇发电机	套	2.0000	1,470.00	2,940.00	工业	详见附表一百二十九
130		教学专用仪器	水科学套装	套	2.0000	349.00	698.00	工业	详见附表一百三十
131		教学专用仪器	力学套装	套	2.0000	309.00	618.00	工业	详见附表一百三十一
132		教学专用仪器	电路套装	套	2.0000	362.00	724.00	工业	详见附表一百三十二

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
133		教学专用仪器	气象套装	套	2.0000	362.00	724.00	工业	详见附表一百三十三
134		教学专用仪器	光学套装	套	2.0000	349.00	698.00	工业	详见附表一百三十四
135		教学专用仪器	太阳能套装	套	2.0000	387.00	774.00	工业	详见附表一百三十五
136		教学专用仪器	磁铁套装	套	2.0000	362.00	724.00	工业	详见附表一百三十六
137		教学专用仪器	废纸再造机	套	2.0000	299.00	598.00	工业	详见附表一百三十七
138		教学专用仪器	不倒翁(20个/包)	套	2.0000	16.00	32.00	工业	详见附表一百三十八
139		教学专用仪器	幼儿科研套装	套	2.0000	328.00	656.00	工业	详见附表一百三十九
140		教学专用仪器	LASY建构积木动力系列	套	1.0000	4,156.00	4,156.00	工业	详见附表一百四十
141		教学专用仪器	LASY建构积木齿轮系列	套	1.0000	2,886.00	2,886.00	工业	详见附表一百四十一
142		教学专用仪器	趣味机械	套	2.0000	1,080.00	2,160.00	工业	详见附表一百四十二
143		教学专用仪器	科学工程	套	2.0000	1,296.00	2,592.00	工业	详见附表一百四十三
144		教学专用仪器	奇妙管道	套	2.0000	1,296.00	2,592.00	工业	详见附表一百四十四
145		教学专用仪器	幼儿动力套装	套	2.0000	1,512.00	3,024.00	工业	详见附表一百四十五

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技术要求
146		教学专用仪器	初级力学组合桶	套	2.0000	1,057.00	2,114.00	工业	详见附表一百四十六
147		教学专用仪器	初级电学组合	套	2.0000	660.00	1,320.00	工业	详见附表一百四十七
148		教学专用仪器	气压水动系列-气压水缸	套	2.0000	384.00	768.00	工业	详见附表一百四十八
149		教学专用仪器	气压水动系列-水磨机	套	2.0000	450.00	900.00	工业	详见附表一百四十九
150		教学专用仪器	气压水动系列-发电机	套	2.0000	657.00	1,314.00	工业	详见附表一百五十
151		教学专用仪器	气压水动系列-鼓风机	套	2.0000	620.00	1,240.00	工业	详见附表一百五十一
152		教学专用仪器	水力发电组合	套	2.0000	768.00	1,536.00	工业	详见附表一百五十二
153		教学专用仪器	风力发电	套	2.0000	807.00	1,614.00	工业	详见附表一百五十三
154		教学专用仪器	齿轮套件	套	2.0000	274.00	548.00	工业	详见附表一百五十四
155		教学专用仪器	全功能电学及磁力组	套	2.0000	317.00	634.00	工业	详见附表一百五十五
156		教学专用仪器	灶台-桦木多层板	套	1.0000	2,071.00	2,071.00	工业	详见附表一百五十六
157		教学专用仪器	冰箱-桦木多层板	套	1.0000	2,655.00	2,655.00	工业	详见附表一百五十七
158		教学专用仪器	水槽-桦木多层板	套	1.0000	1,765.00	1,765.00	工业	详见附表一百五十八

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
159		教学专用仪器	微波炉橱柜-桦木多层板	套	1.0000	2,448.00	2,448.00	工业	详见附表一百五十九
160		教学专用仪器	装扮中心带储物筐-桦木多层板	套	1.0000	3,305.00	3,305.00	工业	详见附表一百六十
161		教学专用仪器	帐篷	套	2.0000	1,322.00	2,644.00	工业	详见附表一百六十一
162		教学专用仪器	地毯	套	1.0000	1,980.00	1,980.00	工业	详见附表一百六十二
163		教学专用仪器	软体墙面穿编套装A	套	1.0000	2,980.00	2,980.00	工业	详见附表一百六十三
164		教学专用仪器	软体墙面游戏套装	套	1.0000	2,280.00	2,280.00	工业	详见附表一百六十四
165		教学专用仪器	淘气的骰子	套	1.0000	1,584.00	1,584.00	工业	详见附表一百六十五
166		教学专用仪器	穿编拼图	套	2.0000	281.00	562.00	工业	详见附表一百六十六
167		教学专用仪器	小动物穿绳	套	2.0000	207.00	414.00	工业	详见附表一百六十七
168		教学专用仪器	形状图案穿绳套装	套	2.0000	350.00	700.00	工业	详见附表一百六十八
169		教学专用仪器	形状穿线玩具	套	2.0000	447.00	894.00	工业	详见附表一百六十九
170		教学专用仪器	串珠游戏	套	3.0000	1,125.00	3,375.00	工业	详见附表一百七十
171		教学专用仪器	大型编织框套装	套	3.0000	1,396.00	4,188.00	工业	详见附表一百七十一

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
172		教学专用仪器	桩板组+工作卡	套	2.0000	437.00	874.00	工业	详见附表一百七十二
173		教学专用仪器	巧手绣花板	套	3.0000	444.00	1,332.00	工业	详见附表一百七十三
174		教学专用仪器	特大串珠	套	2.0000	258.00	516.00	工业	详见附表一百七十四
175		教学专用仪器	小串珠	套	2.0000	252.00	504.00	工业	详见附表一百七十五
176		教学专用仪器	线轴	套	2.0000	258.00	516.00	工业	详见附表一百七十六
177		教学专用仪器	穿线板	套	2.0000	134.00	268.00	工业	详见附表一百七十七
178		教学专用仪器	小熊塑料片	套	2.0000	44.00	88.00	工业	详见附表一百七十八
179		教学专用仪器	几何钮扣	套	2.0000	196.00	392.00	工业	详见附表一百七十九
180		教学专用仪器	堆高小纽扣	套	2.0000	250.00	500.00	工业	详见附表一百八十
181		教学专用仪器	堆塔大纽扣	套	2.0000	244.00	488.00	工业	详见附表一百八十一
182		教学专用仪器	计数与堆叠砰砰玩具	套	2.0000	400.00	800.00	工业	详见附表一百八十二
183		教学专用仪器	混合搭配积木	套	2.0000	350.00	700.00	工业	详见附表一百八十三
184		教学专用仪器	嵌套和堆叠形状玩具	套	2.0000	447.00	894.00	工业	详见附表一百八十四

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
185		教学专用仪器	嵌套和匹配形状玩具	套	2.0000	350.00	700.00	工业	详见附表一百八十五
186		教学专用仪器	捉虫帮手	套	2.0000	1,722.00	3,444.00	工业	详见附表一百八十六
187		教学专用仪器	小马抓手拼图	套	2.0000	90.00	180.00	工业	详见附表一百八十七
188		教学专用仪器	救援交通工具抓手	套	1.0000	90.00	90.00	工业	详见附表一百八十八
189		教学专用仪器	彩色动物抓手	套	1.0000	99.00	99.00	工业	详见附表一百八十九
190		教学专用仪器	几何拼板	套	1.0000	50.00	50.00	工业	详见附表一百九十
191		教学专用仪器	森林动物拼图	套	1.0000	193.00	193.00	工业	详见附表一百九十一
192		教学专用仪器	形状大小颜色学习板	套	1.0000	604.00	604.00	工业	详见附表一百九十二
193		教学专用仪器	小红帽与大灰狼拼图	套	1.0000	119.00	119.00	工业	详见附表一百九十三
194		教学专用仪器	幼儿园拼图	套	1.0000	119.00	119.00	工业	详见附表一百九十四
195		教学专用仪器	数字小鱼拼图	套	3.0000	252.00	756.00	工业	详见附表一百九十五
196		教学专用仪器	形状	套	2.0000	1,204.00	2,408.00	工业	详见附表一百九十六
197		教学专用仪器	小动物找房子	套	1.0000	207.00	207.00	工业	详见附表一百九十七

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
198		教学专用仪器	钥匙卡片套装	套	3.0000	1,735.00	5,205.00	工业	详见附表一百九十八
199		教学专用仪器	夹子配对游戏	套	3.0000	1,018.00	3,054.00	工业	详见附表一百九十九
200		教学专用仪器	毛毛虫吃苹果	套	3.0000	898.00	2,694.00	工业	详见附表二百
201		教学专用仪器	什么属于什么	套	2.0000	622.00	1,244.00	工业	详见附表二百零一
202		教学专用仪器	什么不见了	套	2.0000	870.00	1,740.00	工业	详见附表二百零二
203		教学专用仪器	影子对照游戏	套	3.0000	374.00	1,122.00	工业	详见附表二百零三
204		教学专用仪器	巧手夹夹	套	2.0000	208.00	416.00	工业	详见附表二百零四
205		教学专用仪器	骰子游戏	套	2.0000	840.00	1,680.00	工业	详见附表二百零五
206		教学专用仪器	我的触觉游戏	套	1.0000	400.00	400.00	工业	详见附表二百零六
207		教学专用仪器	我爱幼儿园	套	1.0000	126.00	126.00	工业	详见附表二百零七
208		教学专用仪器	小象学数数	套	1.0000	153.00	153.00	工业	详见附表二百零八
209		教学专用仪器	小矮人数字游戏	套	1.0000	782.00	782.00	工业	详见附表二百零九
210		教学专用仪器	骑士王国	套	3.0000	1,680.00	5,040.00	工业	详见附表二百一十
211		教学专用仪器	孔明棋	套	2.0000	24.00	48.00	工业	详见附表二百一十一
212		教学专用仪器	儿童数独	套	2.0000	105.00	210.00	工业	详见附表二百一十二
213		教学专用仪器	垃圾分类小能手	套	1.0000	105.00	105.00	工业	详见附表二百一十三

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技术要求
214		教学专用仪器	桌上滚珠	套	2.0000	147.00	294.00	工业	详见附表二百一十四
215		教学专用仪器	触觉球	套	1.0000	447.00	447.00	工业	详见附表二百一十五
216		教学专用仪器	声音识别木盒套装	套	1.0000	447.00	447.00	工业	详见附表二百一十六
217		教学专用仪器	感官游戏	套	1.0000	3,582.00	3,582.00	工业	详见附表二百一十七
218		教学专用仪器	脚底感应路径	套	1.0000	2,170.00	2,170.00	工业	详见附表二百一十八
219		教学专用仪器	数字箭头	套	3.0000	788.00	2,364.00	工业	详见附表二百一十九
220		教学专用仪器	步数编码	套	3.0000	1,174.00	3,522.00	工业	详见附表二百二十
221		教学专用仪器	点数编码	套	3.0000	1,260.00	3,780.00	工业	详见附表二百二十一
222		教学专用仪器	数字像素	套	3.0000	1,642.00	4,926.00	工业	详见附表二百二十二
223		教学专用仪器	哪一个	套	3.0000	810.00	2,430.00	工业	详见附表二百二十三
224		教学专用仪器	创意工程师	套	1.0000	492.00	492.00	工业	详见附表二百二十四
225		教学专用仪器	记忆力训练1	套	2.0000	760.00	1,520.00	工业	详见附表二百二十五
226		教学专用仪器	记忆力训练2	套	2.0000	760.00	1,520.00	工业	详见附表二百二十六

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技术要求
227		教学专用仪器	思维训练板	套	2.0000	176.00	352.00	工业	详见附表二百二十七
228		教学专用仪器	分数学习板	套	2.0000	406.00	812.00	工业	详见附表二百二十八
229		教学专用仪器	七巧板	套	2.0000	231.00	462.00	工业	详见附表二百二十九
230		教学专用仪器	颜色数量学习玩具	套	2.0000	281.00	562.00	工业	详见附表二百三十
231		教学专用仪器	时钟学习板	套	2.0000	231.00	462.00	工业	详见附表二百三十一
232		教学专用仪器	颜色形状对对碰-三角形	套	1.0000	591.00	591.00	工业	详见附表二百三十二
233		教学专用仪器	颜色形状对对碰-圆形	套	1.0000	591.00	591.00	工业	详见附表二百三十三
234		教学专用仪器	颜色形状对对碰-方形	套	1.0000	591.00	591.00	工业	详见附表二百三十四
235		教学专用仪器	基础锁开关	套	2.0000	220.00	440.00	工业	详见附表二百三十五
236		教学专用仪器	思维训练分类盒	套	2.0000	95.00	190.00	工业	详见附表二百三十六
237		教学专用仪器	仿真电热壶	套	1.0000	96.00	96.00	工业	详见附表二百三十七
238		教学专用仪器	收银机	套	1.0000	438.00	438.00	工业	详见附表二百三十八
239		教学专用仪器	新型多用商店	套	1.0000	4,297.00	4,297.00	工业	详见附表二百三十九

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
240		教学专 用仪器	ATM取款机	套	1.0000	801.00	801.00	工业	详见附表 二百四十
241		教学专 用仪器	娃娃	套	2.0000	220.00	440.00	工业	详见附表 二百四十 一
242		教学专 用仪器	厨房玩具套装	套	2.0000	149.00	298.00	工业	详见附表 二百四十 二
243		教学专 用仪器	香甜冰淇淋	套	2.0000	198.00	396.00	工业	详见附表 二百四十 三
244		教学专 用仪器	缤纷蛋糕组合	套	2.0000	304.00	608.00	工业	详见附表 二百四十 四
245		教学专 用仪器	食物箱	套	2.0000	244.00	488.00	工业	详见附表 二百四十 五
246		教学专 用仪器	综合切切乐	套	2.0000	220.00	440.00	工业	详见附表 二百四十 六
247		教学专 用仪器	果蔬组合切切看	套	2.0000	257.00	514.00	工业	详见附表 二百四十 七
248		教学专 用仪器	安全帽	套	2.0000	49.00	98.00	工业	详见附表 二百四十 八
249		教学专 用仪器	工作服	套	2.0000	36.00	72.00	工业	详见附表 二百四十 九
250		教学专 用仪器	乌鸦和狐狸	套	1.0000	280.00	280.00	工业	详见附表 二百五十
251		教学专 用仪器	小马过河	套	1.0000	462.00	462.00	工业	详见附表 二百五十 一
252		教学专 用仪器	狐假虎威	套	1.0000	280.00	280.00	工业	详见附表 二百五十 二

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
253		教学专 用仪器	龟兔赛跑	套	1.0000	280.00	280.00	工业	详见附表 二百五十 三
254		教学专 用仪器	手偶系列十二生肖	套	2.0000	1,280.00	2,560.00	工业	详见附表 二百五十 四
255		教学专 用仪器	职业人物手掌偶	套	2.0000	1,243.00	2,486.00	工业	详见附表 二百五十 五

附表一：齿轮游戏-机器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：ABS、PVC、 尺寸：≥36.8×27.9×10.2cm 一组112个齿轮零件，包括特殊零件，例如螺旋桨、撞球、链条、滑轮、车轮和车轴。包含螺旋桨、球、链条、滑轮、轮子和车轴等部件。开放式的设计和可互换的零部件能使幼儿专注于探索和发现，帮助幼儿获得一系STEAM技能，如跨领域、动手做、生活应用、解决问题、五感学习，强调自我探索、自主学习等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：传送带方块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：PVC、木制 尺寸：≥37×15×12cm、传送带32cm 很重的物品要如何移动传送？亲自体验和操作移动传送带，了解因为角度的变化，输送更容易或更具挑战性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：简易机械原理组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：HIPPS、PVC、HDPE 尺寸：圆管最长≥24cm 内含10种颜色的方块各10个，通过杠杆、滑轮、斜面、轮轴，学习力量、装载、行动和距离的关系。可搭配活动指南和机械动力组卡片使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：主题白板墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥181x5x120cm；采用胶合板+多彩亚克力板，配以LED灯，体现魔幻效果。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：磁铁实验墙板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	尺寸: $\geq 80 \times 60 \times 3.5 \text{cm}$ 。采用25mm厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板, 甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。产品配磁吸, 通过各种材质的小配件, 满足小孩探索的需求
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六: 有趣的磁铁 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 铁、ABS尺寸: $\geq 17 \times 11 \times 11 \text{cm}$ 材料丰富多样, 探索磁铁的秘密, 学习磁力相吸、相斥的相关知识, 色彩搭配适宜, 能引起审美愉悦, 创造好的空间效果。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七: 磁铁吸吸吸 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 磁铁尺寸: 磁棒 $\geq 20 \text{cm}$ 内有大小马蹄形磁铁、大小磁铁棒、磁球、回形针、塑料片等材料, 让幼儿在操作中理解哪些是磁性物品与非磁性物品, 感受磁性的强弱。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表八: 多功能量杯 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: PP尺寸: $\geq 37 \times 22 \times 16 \text{cm}$ 哪个更重? 哪个更轻? 你来测一测, 你来量一量, 各种测量工具齐上阵, 让测量变得有趣且有效。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九: 立式观察镜 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: PMMA、HIPS 尺寸: $\geq 14 \times 11.2 \times 10.1$ (高) cm 2倍放大倍率, 座台式的立式放大镜, 适合让幼儿观察物体细微的部分, 可搭配收集盒使用, 观察活体生物。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十: 沉浮游戏 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 聚丙烯尺寸: $\geq 17 \times 11 \times 11 \text{cm}$ 通过多样的材料来探索哪些物体沉、浮。帮助幼儿感知沉浮原理, 知道生活中沉浮的运用。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十一: 神秘的声音 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: PP尺寸: $\geq 17 \times 11 \times 11 \text{cm}$ 摇一摇、听一听, 发出的声音像什么? 为何会发出这种声音? 充分感受奇妙声音的同时, 潜移默化地了解了科学知识, 满足了幼儿探究的欲望。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十二: 昆虫标本探索家 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	材质：PVC、树脂尺寸：学习卡≥17×14cm 通过仿真标本模型，让幼儿变成小小昆虫学家，不仅能认识蝴蝶、蜜蜂、蜻蜓、锹形虫及茧，也可通过操作学习卡拓展了解昆虫相关知识。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十三：爬虫类标本探索家 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：树脂、PVC、纤维尺寸：学习卡≥17×14cm 通过仿真标本模型，让幼儿变成小小爬虫类学家，不仅能认识鳄鱼、鳄龟、鬣蜥、蜥蜴及响尾蛇，也可通过操作学习卡拓展了解爬虫类相关知识。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十四：海洋生物标本探索家 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：树脂、PVC、纤维尺寸：学习卡≥17.8×14cm 内含5张双面学习卡、5种海洋生物标本模型及1只放大镜、一张说明书。 通过仿真标本模型，让幼儿变成小小海洋生物学家，不仅能认识海星、食人鱼、鲨鱼、魷鱼及海棉，也可通过操作学习卡延伸学习海洋生物相关知识。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十五：哺乳动物标本探索家 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：树脂、PVC、纤维尺寸：学习卡≥17.8×14cm 通过仿真标本模型，让幼儿变成小小动物学家，不仅能认识河狸、河马、山猫、黑熊及蝙蝠，还可通过操作学习卡拓展了解哺乳动物相关知识。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十六：鸟类标本探索家 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：树脂、PVC、纤维尺寸：学习卡≥17.8×14cm 通过仿真标本模型，让幼儿变成小小鸟类学家，不仅能认识老鹰、猫头鹰、乌鸦、孔雀及麻雀，也可通过操作学习卡拓展了解鸟类相关知识。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十七：动物生命模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：PVC尺寸：蝴蝶≥12cm 你知道小鸡、青蛙和蝴蝶的成长变化吗？15个模型很直观地帮助幼儿了解小鸡、青蛙、蝴蝶的成长变化过程。这套组合套装不仅可以用于科学观察，还可以用于情境故事创编。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十八：天气日历挂袋 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：600D牛津布纸卡 尺寸：≥70×100cm 内含1个挂袋+8套卡片（98张卡片）。天气日历挂袋， 材质优良，可以挂在墙面或桌面上进行操作。锻炼幼儿动手操作能力，能让幼儿认识日期和天气情况，迁移生活经验，体验时间、季节、天气变化。

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

**附表一十九：磁性太阳系 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：MAGNET尺寸：太阳直径≥25.5cm 包括8个行星，冥王星、太阳、地球的月亮、小行星带和活动指南。全彩色设计，逼真的太阳与各行星形象能够吸引幼儿的目光，提高专注力的同时让幼儿开阔视野，了解宇宙的基本常识。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十：磁力套件 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥40.5×28×7cm 材质：塑料 磁铁 这套产品非常有童趣，颜色艳丽，包含多种磁力配件，操作简单、安全，直观性强，通过使用各种磁铁学习材料让孩子了解磁铁的性质及在生活中的应用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十一：综合磁铁套装 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥36×21×4.5cm（包装尺寸）；材质：ABS、PC、磁铁； 产品配置：6个彩色塑封磁棒、18个彩色塑封磁环、2个磁粉盒、6个磁悬浮底座、6个悬磁浮杆子、2辆磁力小车、100个回形针、100个透明金属片、2个U型磁铁、1个收纳底座、1本操作手册共240个材料； 学习目标：1、磁铁可以是不同的尺寸和形状2、每个磁铁的磁性不一样3、磁铁有两个极4、磁铁能够互相吸引、排斥5、磁铁能吸引含铁的物体，不吸引不含铁的物体6、每块磁铁都被磁场包围7、磁场的强度会随着位置发生变化。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十二：百变海陆空 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥26*34.29*8.89cm； 材质：塑料、磁石； 说明：一辆小汽车，一艘轮船，一架飞机，一辆火车，海里游的船，天上飞的飞机，陆地上跑的汽车，可以帮助孩子了解不同环境下的交通工具。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十三：电学套件 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：优质塑胶，安全无毒； 2、整体尺寸：≥275*240*70mm，内含：黄色LED灯*1、红色LED灯*1、绿色LED灯*1、正负极电源*1、条形电路*2、弯型线路*5、高低线路*1、间隔弯型线路*1、T型线路*1、电阻*1、线路转换器*1。 3、功能：用于研究电相关知识。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十四：方形教学天平 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥28×13×15.5cm 材质：塑料 便于孩子动手操作，体验固体、液体质量的变化及测量，发展观察、判断能力，建立初浅的平衡概念和对数字的兴趣。

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

**附表二十五：重物 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：塑料，安全无毒； 2、产品尺寸： $\geq 30 \times 30 \text{mm}$ .零件分为红、蓝、黄、绿四种颜色； 3、功能：配合天平使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十六：墙面天平 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：天平基座 $\geq$ （长50cm）、布袋 $\geq$ （ $\phi 12.5 \text{cm}$ ，高17cm） 材质：木质、布 最大承重：15kg 天平可以很容易被安装在墙上，然后把物品分别放入布袋并挂在钩子上进行称重比较；物品放入布袋中很安全，不易滑落和丢失，零碎的东西也可以在布袋的帮助下进行称重。。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十七：三维立体动力齿轮组合 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：三维立体动力齿轮组合； 规格： $\geq 40 \times 34 \times 9 \text{cm}$ 材质：塑料 内含新型的 $\geq 266$ 块连接插片，建构中可以把旋转运动传给并不在一个平面上的齿轮，组成一套立体的机械结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十八：沉浮游戏套装 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：聚丙烯，安全无毒； 2、尺寸： $\geq 17 \times 11 \times 11 \text{mm}$ ， 3、功能：通过多样的材料探索那些物体浮、沉现象。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十九：神秘的生意 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：PP 2、尺寸： $\geq 17 \times 11 \times 11 \text{cm}$ ； 3、功能：用于探究声音相关知识。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十：色彩世界 是否进口：否**

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

	1	规格： $\geq 40 \times 24 \times 0.8 \text{cm}$ （底座尺寸） 材质：塑料 利用“透明体透过其相同色光”的科学原理，通过观察、操作、讨论等探究活动，把幼儿带入奇妙的色彩世界。由轻质板材和彩色透明塑料片为基本材料制作而成的单色色片、单色色片可以单独使用，也可若干单片重叠使用，观察颜色的变化。色片六棱柱体能 $360^\circ$ 度旋转，幼儿可以站在六面体的里面或外面，旋转观察色彩的变化。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十一：光学套件 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：光学组件套装； 规格： $\geq 42.5 \times 35.5 \times 7 \text{cm}$ （包装尺寸）； 材质：塑料金属； 此套装包括组装散件29件，1本指导手册。产品易组装，操作简单，无需工具，利用其组件可组装：放大镜I、II、显微镜、单目望远镜、万花筒、望远镜、小型望远镜等，可指导孩子根据自身兴趣发展。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十二：水槽 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：优质塑料，安全无毒，高度透明； 2、尺寸： $\geq$ 高200mm，直径230mm； 3、功能：专用排水口设计，配合探究沉浮实验使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十三：工具套装 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：塑料+ 钢铁。 尺寸：直尺长 $\geq 18 \text{cm}$ 。 2、内含：仿真电钻、手锯、扳手、钉子、钻头、锤子、螺丝、螺母、模板；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十四：锯床 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：塑料+ 铝合金。 尺寸： $\geq 32 \times 30 \times 20 \text{cm}$ 。经过特殊设计，安全不伤手可以直线，曲线任意切割。 工作台面积： $\geq 90 \text{mm} \times 90 \text{mm}$ 线锯加工最大的切锯深度硬木为 $\geq 4 \text{mm}$ 、三夹板 $\geq 7 \text{mm}$ 、软木为 $\geq 18 \text{mm}$ 、薄铝片为 $\geq 1 \text{mm}$ 、有机玻璃为 $\geq 2 \text{mm}$ 。
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投标无效。	

**附表三十五：车床 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：塑料+ 铝合金。 尺寸： $\geq 32 \times 18 \times 15 \text{cm}$ 。可以使用三爪夹盘或夹头（1~6mm）夹持工件，车床的中心高25mm，可使用中间块加高至50mm。中心距135mm，若使用特长机座可加长至365mm。加工直径最大50mm，使用中间块可增加至100mm。可加工任何木材料。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十六：磨床 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：塑料+ 铝合金。 尺寸：≥32×18×18 cm。可以用来抛光、打磨，也可以手持进行各种角度研磨。轮盘直径：≥50mm ，中心高：≥25mm，工作台尺寸：≥123×100mm，砂纸的粒度一般为100#，可根据不同的工件及加工表面要求选择砂纸可加工任何木材料和软金属（金、银、铝、铜等）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十七：耗材及材料包 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：椴木； 2、规格：白板无图案板材≥（230*185*3）、圆木棒≥（D10*100）、圆木棒≥（D15*100）； 3、功能：作为耗材，配套机床使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十八：小组活动桌-实木面板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：木制 尺寸：≥160×80×55.5cm材质：木制。 1、立柱采用松木，表面喷涂高环保的清水油漆，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB28007-2011 的要求。 2、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB28007-2011 的要求。 3、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范 GB28007-2011 的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十九：编程机器宝盒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥长 62.5× 宽 47.5× 高 12.8 cm（包装尺寸） 积木编程宝盒是一款专为 3~6 岁儿童设计的编程启蒙玩教具，色彩鲜艳，抓握方便，大颗粒防吞咽，磁吸拼搭体验好。课程循序渐进，从形象到抽象，从积木到语言，不仅能抓住孩子 3~6 岁的敏感期，锻炼逻辑思维和数学思维，也能通过高效而系统的课程体系，让孩子事半功倍，快乐、专注而学有所成，积木配置：规格：≥长 39× 宽 27× 高 7 cm 积木盒内包含了 38 块编程积木和 1 个主机。主机是一台功能强大的小电脑。编程积木颜色丰富，每一种颜色代表一种类型，积木手感好、光滑、易抓握，积木之间通过 PogoPin 磁吸接口传递程序，“咔哒”一声，程序就编好了。38 个编程指令可以支持幼儿园全部课程，让孩子玩转物联网编程。机器人配置规格：≥长 18.5× 宽 13× 高 9 cm 包含了程小奔和 7 种颜色卡片。程小奔是一辆带有方脸和很多传感器的小车，造型可爱，无需拼搭，很适合小朋友编程启蒙。教材配置 辅料配置配套 60 个活动的活动教案（共上下 2 册），配套题卡初、中、高阶 3 册共 30 张。根据儿童不同阶段的特点，教案支持幼儿园初级启蒙、中级进阶到高级探索的完整活动方案。

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投标无效。
----	-------------------------------------

**附表四十：阿尔法机器人 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：规格：≥401*201*124mm重量：1.8KG。材质：塑料。有很多灵活关节的人形机器人，可以像人一样的运动、跳舞和做武术动作。能满足小朋友控制真正机器人的感觉。与积木编程宝盒配合使用，轻松实现多样控制，激发幼儿的参与热情。丰富幼儿园的编程活动
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十一：逻辑编程学习机器人 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：逻辑编程学习机器人； 规格：≥44×21×24cm（包装尺寸）； 材质：ABS、POM、PC； 配置：共274件，包含移动式主控盒和各式各样的积木267个，纸卡7套（1套眼睛贴纸、1套救火卡、1套地图卡共8张、1套指令卡共54张、1套、指令固定卡、1套基地卡共3张、1套基地固定卡），可以变化出不同的模型。含有2本，每本20个活动的参考活动手册； 逻辑编程机器人是一款附带有教学课程的产品，包含了更加有难度的编程概念，阶梯性的课程内容让学生会对科学原理、机械齿轮传动、数学、工程搭建、音乐、表达、技术合作等知识进行学习，符合幼儿STEAM教育概念，更适合多年龄段的学生使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十二：3D打印机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：钣金机身、黑金刚平台； 2、尺寸：成型尺寸：≥205*205*205mm，打印速度：10-150mm/s，分层厚度：0.05-0.3mm； 3、特点：2.8英寸只能触摸屏设计，断电续打功能，省时更省料，内置调平感应模块，调平更方便；功能：让儿童体验3D打印的乐趣。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十三：耗材 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：PLA丝材； 2、尺寸：≥长度340m，直径1.75mm； 3、特点：稳定性好，打印出的成品表面光滑，成品强度高； 4、功能：配合3D打印机使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十四：3D打印笔 是否进口：否**

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

	1	1、出料方式：热熔挤压堆积成型； 2、成型方式：三维成型； 3、加热温度：80-195摄氏度； 4、尺寸：喷嘴直径：≥0.7mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十五：耗材 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：PLA丝材； 2、尺寸：直径：≥1.75mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十六：幼儿专用人体模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥26.7×13.3×59.7cm（包装尺寸） 材质：ABS、PVC 高品质 50CM 立体人体模型，可自由拆装组合，11 块可供动手操作的人体器官，让孩子了解人体的主要器官以及它们之间的联系，手工绘制，色彩自然生动，ABS 底座，附说明书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十七：眼睛模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：眼球放大模型； 尺寸：≥12*12*28cm； 材质：ABS金属； 了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十八：自然大心脏解剖模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：自然大心脏解剖模型； 尺寸：≥12*13*16cm； 材质：PVC； 了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十九：大耳解剖模型 是否进口：否**

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

	1	名称：大耳解剖模型； 尺寸：≥42*24*16cm； 材质：PVC； 了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十：口腔保健护理模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：口腔保健护理模型； 尺寸：≥16.5*24*11.5； 材质：PVC； 了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十一：种植箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：PS、PC、PP，安全无毒； 2、尺寸：≥500*270*340mm，叶菜种植孔位（株）：30，电源-输入：AC100-240V,电源-输出：DC 12V/3.0A； 3、功能：让儿童在室内也能接触大自然，不仅简单的种菜，更可以探索生命的秘密，培养儿童的动手、观察能力。
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投标无效。	

**附表五十二：草地上的食物链 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有4块包埋表标本组成，三种规格：小块2块尺寸：≥2.7x4.3x1.5cm，中号1块：≥3.3x6.0x1.8cm，大块1块尺寸：≥7.4x7.4x1.8cm，2个小号放大镜，直径2.7cm，高6.0cm。标本为透明晶体，可以360度观察，选用高透明度有机高分子树脂材质，包含：蝗虫、青蛙、蜘蛛、水蛇四种。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十三：会保护自己的动物标本 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：塑料，安全无毒； 2、内含：5块包埋表标本，分为3块小块标本≥（尺寸：27x43x15mm），2块小块标本≥（尺寸：40x72x20mm），2个小号放大镜,标本为透明晶体，可以360度观察； 3、功能：让儿童观察金龟子，花蜊，荔蝽，招潮蟹，蝗虫的形态及特点。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十四：指南针 是否进口：否**

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

	1	1、材质：不锈钢； 2、尺寸：≥直径75mm； 3、功能：指南、定位、定向等，为指针式显示方式。
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投标无效。	

**附表五十五：月相仪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：塑料； 2、尺寸：≥230*85mm； 3、功能：用于观察月亮的变化规律，新月、上弦月、满月、下弦月时太阳、地球、月球三者的相对位置及月相特点。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十六：岩石标本 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：包埋标本，树脂材质； 2、规格：≥16*7.3*2cm，标本嵌入式设计，包含12种不同类型的岩石形态：磷灰石、方解石、石灰岩、砾岩、玄武岩、砂岩、汉白玉、花岗岩、长石、页岩、石英石、云母片岩。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十七：动物王国 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：动物王国； 规格：≥48.5*41*7.5cm（包装尺寸）； 规格：每套27件； 均为实物标本经特殊工艺加工，琥珀式有机包埋，经防腐、脱水处理，不变形，不收缩，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观，直观展示了27种有代表性的水生、陆生动物标本，并配备了详实生动、寓教于乐的产品教学手册。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十八：火山喷发 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、底座材质：ABS GP22，火山材质：GPPS，防护镜架材质：透明环保PVC70°； 2、主体尺寸：≥410*255*115mm，安全护目镜尺寸为：200mm，火山基座，直径242cmm，高100mm，组件包括：火山基座、两片火山、量杯、纯碱、柠檬酸、食用色素、安全护目镜、勺、油漆、画笔、小海绵； 3、功能：通过化学处理，模拟火山喷发时的情景。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十九：太阳系套装 是否进口：否**

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

	<p>名称：太阳系套装；</p> <p>规格：≥48*30*18cm；</p> <p>1 材质：塑料；</p> <p>产品包括：数字星空CD光盘、发光的太阳、八大行星包括水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。自动旋转，语音交互。用于太阳系天体的构成及其运转的学习和探究。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表六十：星空仪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>这是一款学习/识别星座的产品，投影出的星空旋转速度共有6种速度供挑选；可左右旋转观看北半球夜空的星座，从投影出的影像上认识我们的星座。可每天对比追踪星星轨迹，从小培养天文爱好兴趣，还有流星划破夜空的影像功能。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十一：天文望远镜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：≥116x60mm高清广角导航寻星天文望远镜。放大倍数：35/70/116；目镜:20mm（广角），10mm，6mm；物镜直径：60mm（2,36”）；物镜：非球面的复合镜片；调焦焦距：700mm；最大放大倍数：116X；附件：天顶镜，红点瞄准器，119cm可调铝制三脚架。支架底座：铝合金；电池需求：1xCR2032；配件：寻星天文望远镜、红点瞄准器、星际旅行2应用软件下载卡、铝三脚架、智能手机连接器、20mm 10mm 6mm目镜、天顶镜。</p> <p>主镜筒颜色:黑</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十二：气象板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、材质：塑料</p> <p>2、尺寸：≥385x405x26mm；</p> <p>3、功能：供7天用的气象板从八个方面记录天气状况，包括云彩的形成，风向和风速，星期指示：通过拨盘可调到星期一至星期六任意一天</p> <p>月份指示：通过拨盘可调到1至12月任意月份</p> <p>日期指示：通过拨盘可调到1至31日任意日期</p> <p>云量指示：通过指针可调到以下4种云量情况，分别为：无云、高云（包括卷积云、卷层云）、中云（包括高积云、高层云）、低云（包括低积云、雨层云）</p> <p>风向指示：通过指针可调到以下8种风向情况，分别为：东、东南、南、西南、西、西北、北、东北；</p> <p>风力指示：通过指针可调到以下6种风力情况，无风、微风、中度风、强风、狂风、暴风；</p> <p>天气指示：通过指针可调到以下6种天气状况，晴朗、多云、下雾、下雪、打雷、下雨。；</p> <p>4、特点：圆形拨盘设计，方便改变记录时条件</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十三：雨量计 是否进口：否**

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

	1	1、材质：塑料，安全无毒； 2、尺寸：≥160x80mm； 3、功能：以毫米为单位，可以完全独立使用，也可以和提供的产品配套使用，盒盖可以防止在移动中雨水溢出。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十四：绿色能源 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主要材质：•底座： HIPS •瓶体：透明PP，产品尺寸：≥31.5*29*28.5cm，可进行风能、太阳能、化学能、机械能（手摇方式）能量转换实验，可充电设计，能将转化的能量存储，也可以通过风扇、发光二极管、蜂鸣器输出，可用数字电压表检测电压情况，组件包括1台风力涡轮机、太阳能电池板、化学电池、手摇发电机、发光二极管、电机、蜂鸣器、电池充电器、数字电压表及控制台。
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投标无效。	

**附表六十五：风力发电模型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	扇叶组合式设计，包含风动叶片、结构件、传动件、发电机、发光二极管等零件，能模拟风力发电的装置。单片扇叶≥44cm，高≥96cm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十六：金属探测仪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥77x16x12cm，材质：塑料材质，LCD显示屏，音量控制可调节音量发声的大小，旋钮调节灵敏度，可自由调节金属探测仪角度，应对复杂的探测环境，电池1节9v电池。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十七：人体水循环 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：尺寸：≥长2.4m，宽1m，高2米、材料为水晶膜密度板、亚克力、不锈钢、PVC，需要电源220V。 2、特点：小球模拟为人体摄入的水，透明塑料管道构造而成的网络则化身为人体内循环系统。按下风机按钮，小球被风机吹进透明管道，进入“胃部”，转动转盘小球掉入“小肠”，由于“小肠”部分的特殊结构设计，小球随机掉入“大肠”、“膀胱”和进入“肺部”。参与者通过挤压、旋转、阿基米德螺旋等方式让小球回到球池。按下语音按钮会播放人体水循环的知识介绍。展项中的图文版配合互动环节讲述水在人体内的循环过程。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十八：太空轨道球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：根据实际墙面大小定制； ≥7平方 2、特点：用磁铁模式拼接轨道，球通过升降机提升到一个高度，通过控制球道闸门，小球在下滑的过程中会触发多种机关，发出声音、改变球的下滑路径等。启发和锻炼小朋友的观察和思考能力。
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投标无效。	

**附表六十九：世界地图 是否进口：否**

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

	1	球体≥1000毫米直径，亚克力、PVC材料，电源220V/10W，用球体来制作成地球仪的模式，通过球体上的按钮，通过语音来介绍世界各地的位置和各个国家的首都。给小朋友一个直观的认知，提高小朋友的印象，并记住各个国家位置。增加灯光效果。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十：镜子隧道 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材料为：木质框架、镜面为亚克力、不锈钢、皮革材料。规格：≥2.4米*1.2米，需要电源24V100W模拟一个镜子场景，并增加灯光，小朋友在里面穿行后会产生无限给自己，提高小朋友的兴趣，并对这种影像感觉很奇妙
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十一：地震屋 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材料为不锈钢、铁喷塑、软包皮革、尺寸≥2*2*1.8m通过小朋友实际的模式，来实现震动的效果，有强弱震感。可以进行调制。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十二：护目镜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：塑料；尺寸≥：14*5cm 2、特点：配有防护性柔软鼻托，镜腿扣环装置，硅胶套环通风设计，使用更舒适； 3、功能：眼部防护。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十三：安全帽 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：帽壳为HDPE，内衬为PP； 2、内含：内衬、下巴带； 3、功能：头部防护。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十四：防护手套 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：HPPE； 2、尺寸：≥长度175mm；3级防割等级； 3、功能：手部防护。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十五：生命科学区服装 是否进口：否**

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

	1	1、材质：纯棉； 2、规格：白色八分袖外套，肩宽≥35cm，衣长≥65cm，胸围≥40cm，袖长≥44cm； 3、功能：生命区上课使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十六：设计与技术区服装 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：棉； 2、尺寸：≥47*60cm； 3、功能：技术区操作时使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十七：教学指南 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	教师教学指导专用、理念、针对课程体系说明都有清晰的说明。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十八：操作卡片 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	教师教学指导专用、理念、针对课程体系说明都有清晰的说明。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十九：主题画 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高密度pvc材质，uv进口贴喷绘，规格:≥150cm×40cm，内容为教学理念。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表八十：科学任务装饰 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制款。根据室内面积定制。室内软装饰采用彩色实木框。≥80m²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表八十一：太阳系行星教学毯 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：尼龙。 尺寸：≥240×200 cm 毯绒厚度≥ 0.3 cm。 学习太阳系的 8 大行星，认识名称与英文名称，并了解相互间的远近★提供地毯的检验报告盖公章的复印件。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表八十二：中国地图教学毯 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：尼龙。 尺寸：≥240×200 cm 毯绒厚度≥ 0.3 cm。 认识中国各省与直辖市名称，以及各相邻国家名称，适用于图书教室使用★提供地毯的检验报告盖公章的复印件。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十三：试验操作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：定制 根据实际使用面积定制； 2、特点：整体结构为 $\geq 15\text{mm}$ 实木多层板，边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十四：实验操作配套设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：定制 根据实际使用面积定制； 2、特点：整体结构为 $\geq 15\text{mm}$ 实木多层板，边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十五：电磁主题桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：定制 根据实际使用面积定制； 2、特点：整体结构为 $\geq 15\text{mm}$ 实木多层板，边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十六：力与机械主题桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：定制 根据实际使用面积定制； 2、特点：整体结构为 $\geq 15\text{mm}$ 实木多层板，边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十七：空气与水主题桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：定制 根据实际使用面积定制； 2、特点：整体结构为 $\geq 15\text{mm}$ 实木多层板，边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十八：声光主题桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：定制 根据实际使用面积定制； 2、特点：整体结构为 $\geq 15\text{mm}$ 实木多层板，边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十九：3D打印桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、尺寸：≥D360*W800*H618； 2、特点：整体结构为15mm实木多层板，边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十：火箭高柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥D380*W920*H1100； 2、特点：整体结构为15mm实木多层板，边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十一：区域矮柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥D360*W1200*H578； 2、特点：整体结构为15mm实木多层板，边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十二：四层展示架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥110x40x180cm。 1、框体采用≥15mm厚优质环保三聚氰胺贴面胶合板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。背板为≥5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。 3、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 5、结构稳固，不易倾倒。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十三：共振鼓 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥80*25*85cm（单个）； 材质：金属、木质； 敲击两面鼓的其中一面，另一面鼓上的小球也会跳动起来，让孩子体验声音的共振或共鸣。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十四：穿针引线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥Φ35*40cm（底座）； 材质：亚克力、塑料、木质； 当您通过窥孔穿针引线时，你的手法和视觉会出现错位，做起这个最简易的针线活并不像想象的那么容易，培养幼儿的观察力和想象力。
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投标无效。	

**附表九十五：静电泡沫球 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq\Phi 35*40\text{cm}$ (底座); 材质: 塑料、木质; 只要用塑料纸、尼龙布在透明板上轻轻擦几下, 小球就被吸引上来了, 甚至用手擦几下也
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十六: 喊泉-挂式 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 35*24*45\text{cm}$ ; 材质: 塑料、亚克力、木质 当你大声喊叫时, 泉眼里就会有涌泉喷出, 这是因为在泉眼下方安装了声控电阻开关, 来实现泉水喷发。 让孩子感知现代科技在生活中的应用。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十七: 鸟语林-挂式 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 35*24*45\text{cm}$ ; 材质: 亚克力、金属、木质; 动物和人类一样, 利用声音交流, 当你大声喊叫时, 里面的小鸟就会发出啾啾叫声, 让幼儿体验声控设备的神奇。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十八: 回音壁 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 130*50*75\text{cm}$ ; 材质: 塑料、亚克力、木质; 我们在回音壁演示模型两个管口处的任何一个管口, 揉搓一个小纸团发出很小的声音, 或放置一个能发出轻微“滴哒”声的手表, 从另一个管口处就能听到清晰的声音。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十九: 时光隧道 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq\Phi 35*40\text{cm}$ (底座); 材质: 亚克力、木质; 这条隧道没有尽头, 是光架起来的, 它利用镜子的反射, 把一点点距离拉成很远很远, 让幼儿体验光的神奇。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百: 气悬浮球 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称: 气悬浮球; 底座尺寸: $\geq 37.5*25*8.8\text{CM}$ ; 材质: 阻燃ABS、塑料; 插上电源后, 将球放在出气口上, 会发现球掉不下来。该产品运用了气流和气压的关系, 气流产生的托力将球浮在半空中。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零一: 龙卷风 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：龙卷风； 底座尺寸：≥Φ30*11CM； 材质：阻燃ABS、亚克力； 插上电源，按下绿色按钮，白色的小人就开始跳舞啦！也可以在塑料筒里装水，就可以看见奇特的水漩涡现象，就像龙卷风一样。黑色的旋钮用来调节转速。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零二：平衡自行车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	底座尺寸：≥90*20*40CM； 材质：木材、钢缆、塑料； 按下后车座上的开关，自行车就能欢快的在空中来回穿梭。奥秘就在底下的重心上，重心低于支点，构成了一个稳定平衡状态，自行车就不会摔下来啦。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零三：孵化器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥30*23*20cm； 自动控温，自动翻蛋，AC220V； 通过实验，饲养，体验小鸡的孵化过程。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零四：水果发电钟-2型 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥17.5*15*8cm（包装尺寸）； 材质：金属、塑料； 在水果里面插入化学活性不同的金属就可构成水果电池。水果里面有酸性电解质，可以形成一个原电池。通过本实验让同学们了解水果电池的构造和工作原理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零五：小孔成像 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥75×17cm（底座尺寸）； 材质：木材、LED灯； 通过探究小孔成像，让儿童了解光是直线传播的。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零六：豪华版磁性简笔画板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥36.8×27.9×2.5cm； 材质：木质； 当小朋友用磁力笔在网格面点击时，可以把金属球吸至游戏板表面，从而创造出不同的几何形状、动物、字母、车辆等等。鼓励小朋友重现活动卡上的图案，或者发挥自己的想象力，在游戏板上自己设计图案。产品有一个坚固的榉木框架，起到很好的保护作用，增加产品的使用寿命，产品内含游戏模板卡。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零七：动物王国探索家 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：动物王国探索家； 规格：科学观察镜≥2个、≥21张动物碟片、《动物小百科》上下册； 材质：ABS工程塑料、光学树脂、胶卷、纸； 动物王国探索家是一款为激发幼儿探索兴趣而开发的套装产品。它以丰富的动物为主题，通过使用科学观察镜观看生动的动物立体图、查找百科书中有趣的动物资料，让孩子初步了解各种动物的相关知识、培养良好的观察和探索精神，同时产生热爱自然、爱护动物的美好情感。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零八：守恒量具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容量分别为≥250ml、≥500ml、≥1000ml，材质：PC。6个大小形状不一的容器，当盛入液体或固体时，就会揭示体积，容量，质量和形状之间的关系。每套包括2个三角柱形，2个圆柱形，2个长方体形容器。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零九：迷你金属探测仪（每套4个） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：≥200*80 mm，材质：外壳为ABS。探测土壤、沙石、纸板下面的金属。当侦测到金属物时，蜂鸣器发出声音。了解金属与非金属物质的区别。充电底座可同时为一组4支颜色（红、蓝、黄、绿）迷你金属探测仪充电，带有充电状态的LED显示灯，充满电后正常情况下可使用8小时，内置金属感应电路原件，测量范围：≥40mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十：无线Wi-Fi数码显微镜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：≥70*70*90mm，材质：ABS外壳。显微镜可以自动发射Wi-Fi信号，可以连接10m内的电脑或移动终端，适合在户外或室内进行观察。支持电脑及IOS操作系统移动终端。充满电后可连续使用2小时，最大放大倍数43倍。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十一：3合1观察站 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：≥240*240*230mm，材质：观察框架为ABS，镜片为亚克力树脂镜片。同一个物体可以观察到3种不同观察效果。4倍放大镜，适合观察普通物体；8倍放大镜（中间带20倍放大镜），适合观察细微部位，同时比较不同放大倍数的观察效果；变形观察镜，模拟昆虫的视野，物体看上去有很多个重影，非常神奇！器材包括：装有3个亚克力树脂镜片的观察框架、3个可拆卸的支撑脚。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十二：12色放大镜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：放大镜≥14.7*5.5*0.6cm； 材质：ABS、亚克力； 质地轻盈的放大镜，很适合小朋友抓握，3倍放大的亚克力镜面，6种颜色，每种颜色2支；含有方便收纳的底座。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十三：城市之光（幼儿光学积木） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	城市之光（光学积木）简单的搭建方法让幼儿易于上手，发光的配件设计增添了搭建的乐趣，让幼儿在自主搭建高楼的过程中体验神奇的电路搭建效果，得到满满的成就感。开创性地将传统的积木搭建拓展到电学、光学和建筑等三大科学领域的融合。包括≥1个底盘、≥1个电池盒、≥1个开关、≥1个爱心LED、≥1个十字LED、≥48个灯条、≥2个下灯盘、≥4个1位无导线、≥16个1位有导线、≥8个2位有导线、≥1个3位有导线、≥5个4位有导线、≥1个5位有导线。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十四：机器小蜜蜂班级套装（6个小蜜蜂、1个充电盘、2套地垫） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：小蜜蜂≥130*100*70mm,游戏垫≥620*1070mm，充电盘≥370*340*30mm；材质：机器小蜜蜂外壳、充电盘均为ABS，游戏垫材质为PU。此套装包括6个小蜜蜂、1个充电盘、2套专用地垫，可供班级分组进行游戏。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十五：集群电话（每套6个） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：≥长180*宽120*厚30 mm。材质：ABS。每套包括6个颜色（红、黄、蓝、绿、橙、紫）的手机以及一个充电底座。采用蓝牙技术，可供6个幼儿同时互相通话，通话范围50米，面板上按钮的颜色对应其他5台手机，具备呼叫等待及10秒录音、回放功能，将真实的生活带入学习环境中，有利于发展幼儿的语言能力。
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投标无效。	

**附表一百一十六：嗅觉训练套装 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：≥200*200*4mm。全球首创的嗅觉训练套装。各种食品、花卉的味道经高科技工艺固化于图案内，幼儿用手指轻擦图片，便可在指尖上闻到逼真的气味。每套8款不同的味道。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十七：话匣子 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：≥60*320*18mm，ABS外壳。内置30组录音模块。30个录音按钮每个可以录音10秒，配合幼儿图书使用最佳。老师可事先将图书内容一一对应录制好，方便幼儿进行自主学习。录制内容可根据不同图书更换，解决了幼儿看书却不识字或识字少的难题。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十八：空气质量监测仪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：≥104*93*128mm。高精度的PM2.5监测仪，内置充电电池，安全，方便移动。LCD显示屏可以显示实时的PM2.5数值，并且用幼儿喜爱的五色炫彩灯光变化来直观呈现空气质量的变化，让空气质量“看得见”。从小培养幼儿的自我保护意识，什么时候该开窗换气，什么时候该关闭门窗减少运动。一方面让他们意识到雾霾的危害，另一方面让他们知道环境保护的重要性
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十九：桌面计量中心 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包括1个≥250*370*140mm的抽屉式收纳盒、2个500ml量杯、10、25、50、100、250ml量筒各1个、多规格小计量勺、计量杯各4套。适合全班使用的计量套装。

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

**附表一百二十：手持软卷尺 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：≥70*180*190mm，材质：外壳为ABS。造型新颖的手提式卷尺，收放自如并伴有“哒哒”声。测量范围1cm~100cm，同时标注英制和公制两种尺寸。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十一：编织机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥30×32×11cm； 材质：塑料、毛线； 模拟编织机，让孩子们更早地认识可以编织衣服类的玩具，使孩子们在玩乐的过程中不断提高动手实践能力及认知能力。产品含有：梳子、梭子、线轴、毛线；织布机是一种利用编织工艺原理简化的传统手工玩具，可以只用单色或双色织，熟练后可搭配颜色和设计图案，编织出围巾、小包、杯垫、手机袋等小物品，是一款既动手又动脑的好玩具，也有助于培养孩子的细心、耐心。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十二：造纸机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥38*11.5*28.5cm； 材质：ABS塑料； 包括：造纸机1个、颜料、彩笔、造纸工具若干。利用工具将废纸磨成纸浆，倒入造纸机里，加入彩色颜料，调均匀等纸张风干之后即可形成彩纸。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十三：小小机械师 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥42.5*29.5*9.5cm 材质：进口夹板、实木、橡胶、金属、毛毡； 这是一款展示机械传动的实验盒，归类于Spielwelle“学习工场”中。在这里，孩子们把基本的机械元素看作玩具，进而引入到游戏实验中。这款游戏包含了实验所需的机械元件和22个基本的机械学原理实验。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十四：奇妙的磁力 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥42.5*29.5*10.5cm 材质：进口夹板、磁铁、金属片、亚克力； 磁性游戏通过有趣的磁力实验向幼儿展示了磁极、磁化、同性相斥、异性相吸等磁的现象。通过游戏，幼儿可以提升探索能力、动手操作能力并理解生活中一些简单的磁力现象。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十五：光学游戏盒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格: $\geq 53*27*12\text{cm}$ 材质: 桦木夹板、亚克力、铝片; 产品包含: 导光棒*3、投影剪卡底座*2、透镜*3、轴*1、投影剪卡*12、主题板支架*2、主题板*3、导光棒卡槽*4、三色滤光镜*3、遮光板*1、遮光板支架*1、旋转底座*1、焦散光环*1、放映盘*1、放映盘支架*1、光源*3、光源支架*3。这是一款光学实验游戏, 引领孩子们利用光以及延伸物理现象进行游戏实验。孩子们通过观察实验现象所产生的变化来学习光和影子, 每一款光学现象实验都有简短的物理现象介绍, 不需要很强的专业背景就能理解。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十六: 声学游戏 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 53*27*12\text{cm}$ 材质: 桦木夹板、橡胶、金属片; 产品包含: 长木哨*1、中木哨*1、短木哨*1、铃*1、镲*1、鼓*1、单弦定音器*1、八音盒滚筒*1、八音盒底座*1、红色八音盒插销*3、灰色八音盒插销*2、拔插销器*1、木哨底座*1、橡胶软管*1、含连接件软管*1、音辊*4、手动鼓风机*3、手动鼓风机支架*3。在这款游戏中孩子们有机会尝试感受声音, 声调和节奏, 从而更好的理解声学现象。实验盒里面包含有16款关于击打乐器, 鼓风机和弦乐器音调的有趣游戏和实验。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十七: 钩球游戏 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 35*21*54\text{cm}$ 材质: 桦木夹板、桦木、磁铁; 产品包含: 吊球游戏主体*1、抓钩*2、带磁小木球*6。在这个充满快节奏和令人兴奋的比赛中, 游戏者需要用灵敏的、平稳的双手和高度集中的注意力, 顺利地将3个带有磁性的钩球从塔底端运送到顶端。两个游戏者中谁能够率先将3个球运送到顶端呢?
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十八: 铁球传递游戏 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 40*40*60\text{cm}$ ; 材质: 进口夹板、金属、桦木; 这是一款训练幼儿双手协调能力和动作反应能力的产品, 借助两个游戏手柄通过左右手交替的传递, 最终完成游戏, 使铁球到达顶端。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十九: 手摇发电机 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	底座尺寸: $\geq \Phi 30*11\text{cm}$ ; 材质: 阻燃ABS、木材、LED; 按不同方向摇动发电机, 猫头鹰的两只眼睛上的LED灯会闪闪发亮, 转动得越快眼睛越亮。让孩子通过体验, 感知动能与电能之间的转化关系。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十: 水科学套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 23*39*6.5\text{cm}$ ; 材质: 塑料、金属; 使孩子在玩水的同时发现科学原理, 简单了解浮力、流体静力学、容量、水的测量等现象。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十一: 力学套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 23*39*6.5\text{cm}$ ; 材质: 塑料、金属; 涉及到重力、惯性、机械、摩擦、各种能量形式、表面张力、气压等45种趣味活动。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十二: 电路套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 23*39*6.5\text{cm}$ ; 材质: 塑料、金属; 可组装发动机、蜂鸣器、报警器等, 甚至发明自己的电路。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十三: 气象套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 23*39*6.5\text{cm}$ ; 材质: 塑料、金属; 套装中包含一个真正的风速测试仪, 可以制作晴雨表、风标、雨量计以及液体比重计。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十四: 光学套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 23*39*6.5\text{cm}$ ; 材质: 塑料、金属; 根据说明可带领孩子用镜子做一些科学活动, 如2合1、5合1更多活动, 通过实验操作使孩子了解光学领域的基本概念及工作原理。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十五: 太阳能套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 23*39*6.5\text{cm}$ ; 材质: 塑料、金属; 这是制作太阳能产品的套装, 包含20多种实验器材, 超过30种有关太阳能和光的活动, 包括制作自己的太阳能熔炉、飞机启动器、太阳能电池、发动机等。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十六: 磁铁套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 23*39*6.5\text{cm}$ ; 材质: 塑料、金属; 各种各样的磁铁游戏活动会让孩子都感到惊奇的, 如制作面具和电磁体, 制作指南针和磁性桌面足球等。

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

**附表一百三十七：废纸再造机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥23*39*6.5cm； 材质：塑料； 废纸再造套装，通过了解纸的再造过程，能培养儿童的动手能力和树立环保意识，了解和欣赏纸艺作品，纸艺艺术，接受美的熏陶，培养儿童的创新意识，形成节约资源，科学用纸，保护环境意识，养成节约习惯。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十八：不倒翁（20个/包） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：不倒翁≥（20个/包）； 材质：塑料； 打开黄色帽顶，试试看在红色底座内放入什么物体才能做出不倒翁？
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十九：幼儿科研套装 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥23*18*20cm 材质：ABS、PET、PP、PMMA等安全塑料，材料抗腐蚀、耐高温、耐酸； 包括1个塑料锥形三角瓶、1个试管支架、1个塑料大试管、2个塑料小试管、1个带支架亚克力镜片安全放大镜、1副防护安全眼镜、1个塑料250ML烧杯、1个镊子、1个滴管、1个漏斗且罗列了10个科研活动卡片，涵盖了物理、化学、生物等内容，让孩子们自己动手成为小小科学家！
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十：LASYS建构积木动力系列 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥424件；材质：塑料； 此款潜能开发积木可以训练孩子的IQ、EQ、CQ和LQ，而且还能增进左右脑的平衡发展。四面八方都能与另一个结合，且零组件较大，很适合各年龄的小朋友使用。其附有说明书和示范VCD，孩子们可以边学边玩，在熟能生巧的基础上，发挥无尽创意。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十一：LASYS建构积木齿轮系列 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥219件；材质：塑料； 此款潜能开发积木可以训练孩子的IQ、EQ、CQ和LQ，而且还能增进左右脑的平衡发展。四面八方都能与另一个结合，且零组件较大，很适合各年龄的小朋友使用。其附有说明书和示范VCD，孩子们可以边学边玩，在熟能生巧的基础上，发挥无尽创意。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十二：趣味机械 是否进口：否**

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

	规格: $\geq 48 \times 36.5 \times 58 \text{cm}$ ; 材质: 塑料; 1 本套装包含: 136个零件, 16种以上不同造型和颜色的积木, 所有的作品和材料都是可以反复拆解重组, 易拼摆插接, 且组合牢固。可自由组合, 满足孩子对齿轮运动和简单机械原理的学习和实现, 是动手构建、理解结构、趣味创新、科学探索的功能教具。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表一百四十三: 科学工程 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 48 \times 36.5 \times 58 \text{cm}$ ; 材质: 塑料; 本套装包含: 116个零件, 25种以上不同造型和颜色的积木, 是一套超强组装功能的百变工程教具, 通过各种工程运输工具的构建过程学习, 合理结构搭建, 了解工程组装, 学习安全意识, 动手操作、角色扮演, 让孩子在学习过程中充分发挥想象力和创新构建方式。
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投标无效。	

**附表一百四十四: 奇妙管道 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 48 \times 36.5 \times 58 \text{cm}$ ; 材质: 塑料; 本套装包含: 164个配件, 16种以上不同造型和颜色的积木, 可以构建无数不同又具有趣味性的造型, 通过不同造型和小球运动的神秘, 带给孩子一个奇妙、有趣的游戏性学习氛围, 零件安装方便、变化无穷。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十五: 幼儿动力套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 48 \times 36.5 \times 58 \text{cm}$ ; 材质: 塑料; 专为4-6岁孩子设计, 以机械课程为基础, 亲身体验与结构生活中的模型和场景。动静结合, 让孩子在了解机械原理的同时, 培养学习兴趣。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十六: 初级力学组合桶 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 35.2 \times 33 \times 19 \text{cm}$ ; 材质: 塑料; 每套含有355个零件, 在组装模型过程中, 了解一般的机械运作原理, 获得简单的物理知识, 进一步丰富幼儿的创造经验。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十七: 初级电学组合 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 19.2 \times 15 \times 7.2 \text{cm}$ ; 材质: ABS、PET、POM、PC、PH88、TPR; 了解基本的电学概念, 如串联、并联等。实验简单易懂, 将实际生活应用与科学知识紧密相连。含有详尽说明指导及搭建步骤。

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

**附表一百四十八：气压水动系列-气压水缸 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥27.4*17.2*10.8cm； 材质：塑料； 每套含27个零件。在组装模型过程中让孩子探索如何使用人力压缩水和空气形成动力并回收再使用。培养孩子去了解科学，热爱科学。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十九：气压水动系列-水磨机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥27.4*17.2*10.8cm； 材质：塑料； 每套含81个零件，让孩子了解如何使用人力压缩水与空气形成动力，使齿轮和链条产生传动现象。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十：气压水动系列-发电机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥27.4*17.2*10.8cm； 材质：塑料； 每套含85个零件，在组装模型过程中，让孩子观察用人力压缩水和空气转换成动力后，推动涡轮机旋转产生电能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十一：气压水动系列-鼓风机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥37*8*29cm； 材质：塑料； 180个零件，内附彩色说明书，针对产品所应用之科学原理、模型所需的零用件用量，模型组装步骤有详尽的解说。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十二：水力发电组合 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥37*8*29cm； 材质：塑料； 165个零件可做15种模型变化，内附48页彩色说明书，针对产品所应用之科学原理、模型所需的零用件用量，模型组装步骤有详尽的解说。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十三：风力发电 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥37*8*29cm； 材质：塑料； 共有133个零件，可做8种模型变化，内附40页彩色说明书，针对产品所应用之科学原理、风力发电实验过程及结果。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十四：齿轮套件 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 30.8 \times 43.3 \times 60 \text{cm}$ ; 包含各种精心设计的齿轮配件, 通过各种有趣的活动, 揭示齿轮的工作原理, 展示齿轮的应用, 锻炼孩子手眼协调及想象力。
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投标无效。	

**附表一百五十五: 全能电学及磁力组 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 38 \times 8 \times 33 \text{cm}$ ; 材质: 磁铁、塑料; 每套含手动发电机、电源、接头、磁铁组、电流指示器及活动手册和2AA电池。培养幼儿对科学实验的兴趣、探索电和磁铁之间相结合的关系。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十六: 灶台-桦木多层板 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称: 灶台; 尺寸: $\geq 51 \times 40 \times 66 \text{cm}$ ; 材质: 桦木多层板; 鼓励小厨师创造一个美丽的, 耐用的厨房套装。门把手容易从任何一侧抓握, 可以轻松把门打开。内嵌式磁性闭锁使门安全关闭, 不需要插销。每个厨房单元都可以和相应的厨房组中的其他单元方便地连接。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十七: 冰箱-桦木多层板 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称: 冰箱; 尺寸: $\geq 51 \times 40 \times 94 \text{cm}$ ; 材质: 桦木多层板; 鼓励小厨师创造一个美丽的, 耐用的厨房套装。门把手容易从任何一侧抓握, 可以轻松把门打开。内嵌式磁性闭锁使门安全关闭, 不需要插销。每个厨房单元都可以和相应的厨房组中的其他单元方便地连接。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十八: 水槽-桦木多层板 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 51 \times 40 \times 66 \text{cm}$ ; 材质: 桦木多层板; 鼓励小厨师创造一个美丽的, 耐用的厨房套装。门把手容易从任何一侧抓握, 可以轻松把门打开。内嵌式磁性闭锁使门安全关闭, 不需要插销。每个厨房单元都可以和相应的厨房组中的其他单元方便地连接。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十九: 微波炉橱柜-桦木多层板 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称: 微波炉橱柜; 尺寸: $\geq 51 \times 40 \times 94 \text{cm}$ ; 材质: 桦木多层板; 鼓励小厨师创造一个美丽的, 耐用的厨房套装。门把手容易从任何一侧抓握, 可以轻松把门打开。内嵌式磁性闭锁使门安全关闭, 不需要插销。每个厨房单元都可以和相应的厨房组中的其他单元方便地连接。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十：装扮中心带储物筐-桦木多层板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：装扮中心带储物筐； 尺寸：≥109x56x107cm； 材质：桦木多层板；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十一：帐篷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥165x165x177cm； UFC的帐篷创造了一个温暖的，可以邀请学生一起读故事书放松或与同学进行角色扮演的戏剧性的游戏空间。美丽的图案织物适合任何游戏或阅读空间，折叠杆帮助轻松移动和收纳。可以把教室任何一个区域变成一个安静的，多功能的玩耍角落。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十二：地毯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有感空间树叶地毯-绿色规格：≥ 1.83X2.74 米。材质：尼龙。★提供地毯的检验报告盖公章的复印件。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十三：软体墙面穿编套装A 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：软体墙面穿编套装； 尺寸：≥39*39*2cm；每套≥3个； 材质：涤纶填充泡沫； 套装包含通用的扣法，包含按扣、纽扣、拉链、系带等，每款动物均配有多种衣服，利用墙面进行游戏，既节省空间又可作为装饰材料。锻炼手部小肌肉的精细动作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十四：软体墙面游戏套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥39*39*1.5cm，每套≥4个； 材质：涤纶填充泡沫； 明亮的色彩很容易吸引孩子的注意力，套装里包含很多种不同的材质，可以锻炼孩子的手指触感，每个垫子都有4个金属孔，可以挂在墙上玩耍，既省空间又可作为装饰材料。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十五：淘气的骰子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸：≥长30*宽30*高30cm； 材质：涤纶、填充泡沫； 每面都有不同的系扣方法；有纽扣、搭扣、带扣、按扣、拉链和系带，能满足小朋友日常生活的系扣方式；骰子每面的颜色和设计都不相同，很容易吸引小朋友的注意力。也可以通过掷骰子选择系扣方式，增加游戏的趣味性和多样性；产品主要锻炼小朋友的手指精细动作和手眼协调能力。
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投标无效。	

附表一百六十六：穿编拼图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 29 \times 25 \text{cm}$ ; 材质: 木质; 小孩子可以在这款穿线游戏中自由发挥, 随心所欲地在房子的“瓷砖”上穿线, 从而创造出自己美妙的场景, 同时激发创造力, 提高运动技能。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百六十七: 小动物穿绳 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 22.6 \times 22.6 \times 4.5 \text{cm}$ 材质: 木质; 三个小动物, 三种不同的植物, 通过穿绳将小动物和植物串联起来, 锻炼小朋友的精细动作。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百六十八: 形状图案穿绳套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 37.5 \times 7.5 \times 24.5 \text{cm}$ 材质: 实木、亚克力; 穿绳套装具备有不同颜色的绳子, 实木边框, 中间镶嵌亚克力板, 孩子们可以在框架内编织并探索颜色, 图案, 字母等, 内附使用范例帮助老师教学, 边框护角保证教学使用的坚固耐用, 尺寸适合小手, 是精细运动, 手眼协调和锻炼的一款利器。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百六十九: 形状穿线玩具 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称: 形状穿线玩具; 规格: $\geq 31 \times 7.5 \times 24.5 \text{cm}$ 积木块的大小, 很适合小朋友抓握, 小手可以很容易把积木块穿过毛毛虫形状的抓手, 绳子的末端有个小珠子, 确保穿入的积木块不会掉落。产品内包含模板卡片, 老师和幼儿可以按照图案进行搭配; 也可以发挥想象力, 自由组合搭配。锻炼幼儿的排序和配对技能, 锻炼手眼协调能力和小手精细动作; 同时教小朋友形状识别。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十: 串珠游戏 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 42 \times 33 \times 7 \text{cm}$ 材质: 塑料、木质; 游戏由易到难, 分为4个阶段。玩家可以根据模板卡上珠子的形状、颜色、顺序, 将珠子串在木棒上, 锻炼手眼协调能力、辨别颜色的能力。
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投标无效。	

**附表一百七十一: 大型编织框套装 是否进口: 否**

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

	1	规格：三角形尺寸 $\geq 40.6 \times 35.5 \times 3.17 \text{cm}$ 、正方形尺寸 $\geq 35.5 \times 35.5 \times 3.17 \text{cm}$ 、圆形尺寸 $\geq 33$ 直径 $\times 3.17 \text{cm}$ ；材质：橡胶木； 大型编织框架包括3个超大的几何框架和、各种五颜六色的、有质感的丝带。孩子们可以在正方形、圆形和三角形的框架内尝试分层、图案、情感表达和抽象编织。附带的创意卡帮助教师在有趣的课堂活动中，单独或小组活动。从简单的概念开始，逐步发展到更复杂的层次和更有创意的触觉设计。厚实的木框架采用加固的边角，在学龄前环境中增加了耐用性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十二：桩板组+工作卡 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸： $\geq 24 \times 24 \times 11 \text{cm}$ ； 材质：塑料； 每套含EVA插桩板4片、图示卡16张、盒装插桩棍120支（6色）、绳4根。在穿插活动中学习分类、排序、计数、培养数概念，练习穿线、造型、发展想象力和小肌肉动作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十三：巧手绣花板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： $\geq 36 \times 28 \times 6 \text{cm}$ 材质：塑料； 这款很有创意的玩具配有4支笔，8根绳，9张卡片，1本画册，有了巧巧绣画板，创建漂亮的多色设计，将会非常有趣，从你玩这款玩具的第一刻起，你就会爱不释手，绳子和笔完美的结合，在特制的画板上做出各种各样的图，有平面的，有立体的，有不同层次的图，最有意思的是根据你的想象力，可以做出超出图册的更有创意的图，表达自己的想法，对孩子想象力原始的开发。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十四：特大串珠 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：塑料； 规格：每桶 $\geq 48$ 件， $\geq 6$ 色； 多种颜色和形状的塑料块组成，可用于进行分类、排序及穿编游戏。训练孩子手眼协调能力、促进小肌肉动作发展。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十五：小串珠 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：塑料； 规格：每桶 $\geq 650$ 件； 多种颜色和形状的塑料块组成，可用于进行分类、排序及穿编游戏。训练孩子手眼协调能力、促进小肌肉动作发展。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十六：线轴 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料、线绳材质； 规格：每袋 $\geq 122$ 件， $\geq 4$ 色； 可练习颜色分类，排序，数数及穿线技能。也可练习“堆高”和“滚动”，训练孩子手眼协调能力，促进小肌肉动作发展。

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

**附表一百七十七：穿线板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：塑料； 规格：每袋≥9件； 让幼儿体验缝衣服的乐趣，穿线的过程训练孩子手指小肌肉的运动，也刺激了脑部的发展，锻炼手眼协调，训练孩子的想象力及专注能力。
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投标无效。	

**附表一百七十八：小熊塑料片 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥50片/桶装； 材质：塑料； 不同颜色的小熊造型可以让孩子们进行穿线游戏，也可以作为美术活动的游戏素材。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十九：几何钮扣 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：塑料； 规格：≥81件/桶，≥3形3色； 可按照纽扣的颜色、形状及孔的数量进行分类、排序、数数及穿线技能练习。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百八十：堆高小组扣 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：塑料； 规格：≥220件/桶； 每个纽扣上的穿线孔有1-6个不等，可按颜色、大小、数量进行分类、排序、数数及穿线技能练习。训练孩子手眼协调能力，促进小肌肉动作发展。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百八十一：堆塔大纽扣 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：塑料； 规格：≥54件/桶； 每个纽扣上的穿线孔有1-5个不等，可按颜色、大小、数量进行分类、排序、数数及穿线技能练习。训练孩子手眼协调能力，促进小肌肉动作发展。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百八十二：计数与堆叠砰砰玩具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥40.6*20.3*12.7cm 材质：木质； 堆叠在一起。分离。砰！用计数和堆叠砰砰玩具堆叠并分离可弹出圆柱，享受独特的听觉计数体验。儿童能轻松抓住相互连接的橡胶木圆柱，并将其分离，相对应的板会发出令人兴奋的砰的一声。用可弹出堆叠玩具和相对应的堆叠板增强计数和匹配技能，并获得听觉刺激。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百八十三：混合搭配积木 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 31.5 \times 25.4 \times 7.8 \text{cm}$ 材质: 木质; 丰富多彩的榉木块和相应的拼图板多功能特点, 提供了丰富的学习活动。通过混合和匹配多个大小部分, 堆叠在钉上的形状。大块、明亮颜色可识别的形状很容易卡进拼图板的钉, 而较小的形状很容易嵌入较大的块。儿童可排序、堆叠和构建, 同时增强对颜色识别和匹配的技能。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百八十四: 嵌套和堆叠形状玩具 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 39.4 \times 31.5 \times 7 \text{cm}$ 材质: 木质; 将木块放置游戏板上的对应空间内, 可锻炼孩子的排序和分类技能。通过渐变色可以感知大小排序、空间思维的变化。活动板经砂纸磨光并以软塑料手柄加固, 提升了安全性能。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百八十五: 嵌套和匹配形状玩具 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 31.5 \times 28.5 \times 6.4 \text{cm}$ 材质: 木质; 通过嵌套匹配形状玩具, 促进孩子的观察力和认知能力。让孩子在游戏的过程中认知颜色和形状, 增强其空间意识, 锻炼小手精细动作的发展。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百八十六: 捉虫帮手 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 4$ 块木板、 $\geq 32$ 条虫子、 $\geq 4$ 把钳子、1块磁力板 $\geq$ (长 $30 \times$ 宽 $30 \text{cm}$ )、1个骰子、1本说明书; 材质: 木质; 通过掷骰子决定谁来捉虫子, 但在捉虫之前小朋友必须仔细观察, 每把钳子都是不一样的, 不是任意一把钳子都能捉所有的虫子。通过游戏可以锻炼朋友的手指精细动作、集中注意力和手眼协调能力。
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投标无效。	

**附表一百八十七: 小马抓手拼图 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 22 \times 17 \text{cm}$ ; 材质: 木质; 所有的孩子都会爱上这匹“小马驹”和它的“妈妈”, 尤其是当大拼图有大手柄, 很容易拼组的时候, 这款初级拼图不仅能锻炼精细运动技能, 还能进行颜色和形状的认知。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百八十八: 救援交通工具抓手 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 30 \times 10 \text{cm}$ ; 材质: 木质; 警报响起! 消防队员、急救医生和警察竞相出动。他们会使用哪种交通工具? 有了这款拼图, 即使再小的孩子也有兴趣学习各种救援车辆。抓手易抓握, 拼图不费力。
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投标无效。	

附表一百八十九：彩色动物抓手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥20*20cm； 材质：木质； 小蜗牛带着它的“房子”到处走，乌龟带着它的“盔甲”，瓢虫带着它的“翅膀”。有了这款抓手拼图，孩子们可以把这些五颜六色的动物按正确的顺序排列好。这款拼图适合小孩子操作，他们会从中充分体会拼图的乐趣。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百九十：几何拼板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥45*9*2.6cm； 材质：夹板； 教小朋友认识各种图案和分辨不同的颜色，让小朋友把拼板放到正确的位置。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百九十一：森林动物拼图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥22.6×22.6×3cm； 材质：木质； 内含六种森林动物，每只动物由两个拼片所组成，孩子必须依照动物的轮廓以及辨认它们身上的纹路或颜色来配对拼图。每个拼件都具有一定的厚度，让孩子方便抓握，训练小手的肌肉。在玩乐的过程中，有益于培养孩子的观察能力、认知能力与空间概念。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百九十二：形状大小颜色学习板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥38*38*5.3cm； 材质：欧洲榉木、俄罗斯夹板； 颜色、大小、形状是儿童容易感知到的事物特征，这组积木选取了四种儿童容易辨识的颜色和形状，因此适合作为儿童初学分类的操作材料。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百九十三：小红帽与大灰狼拼图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥29*24*5.2cm 材质：硬纸板； 根据记忆中的内容拼图，或者把拼图块混合，找到匹配的拼图拼成各种奇幻场景。首先，把三个不同的场景拼在一起。然后在合适的地方放入圆形、三角形和正方形。可以训练对形状和图形的识别。在把拼图块混合再创造新场景的过程中，孩子们尤其会得到乐趣。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百九十四：幼儿园拼图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	规格: $\geq 29 \times 24 \times 5.2 \text{cm}$ 材质: 硬纸板;
1	根据记忆中的内容拼图, 或者把拼图块混合, 找到匹配的拼图拼成各种奇幻场景。首先, 把三个不同的场景拼在一起。然后在合适的地方放入圆形、三角形和正方形。可以训练对形状和图形的识别。在把拼图块混合再创造新场景的过程中, 孩子们尤其会得到乐趣。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表一百九十五: 数字小鱼拼图 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 24.5 \times 24.5 \times 1 \text{cm}$ ; 材质: 木质; 内含10片1-10数字的拼图, 而且每片拼图的颜色也不相同, 拼图框里有对应数量的小鱼, 帮助孩子认识数、数量和颜色。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百九十六: 形状 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 24 \times 31 \times 8.7 \text{cm}$ 材质: 塑料; 通过有趣的游戏方式认识圆形、正方形、三角形和直线, 根据任务卡片用形状摆出脸型; 根据提示把图形补充完整; 或者完成一个镜像。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百九十七: 小动物找房子 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 25 \times 25 \times 1.2 \text{cm}$ ; 材质: 木质; 根据每个动物和房子的特点, 将其放进地板上对应的位置上; 家长也可以带着孩子认识底板上的食物、动物、颜色的配对。含8种小动物, 8个小房子。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百九十八: 钥匙卡片套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 10$ 对钥匙、 $\geq 10$ 对卡片(长9*宽9cm)、2个布袋; 游戏人数: 1-3人; 材质: 不锈钢、纸; 适合年龄: 3岁及以上; 游戏时间: 约30分钟; 小朋友仔细观察卡片上钥匙的图案并记住每个钥匙的特征, 然后凭借对图案的记忆在布袋中找出与之相匹配的钥匙; 通过游戏锻炼小朋友的视觉感知、触觉感知和记忆力。
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投标无效。	

**附表一百九十九: 夹子配对游戏 是否进口: 否**

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

	1	规格: ≥2块带有9个木钉的游戏板(21*21cm), ≥24个夹子, ≥10张图卡, 1本说明书; 材质: 木质、塑料; 这款游戏教授颜色识别和区分, 也可以与彩色图卡搭配使用。设计精美的图卡上面都是日常生活中常见的事物, 可以让孩子描述出他们看到的。“水果和蔬菜”、“服装”、“日常生活”、“色彩”和“自然”五个主题区各有两张不同的图卡。夹子易于张合, 适合较小的孩子和残疾人士。这款游戏不仅有多种游戏方式锻炼手部力量, 精细运动技能, 还可以认识颜色和增加词汇量。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百: 毛毛虫吃苹果 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≥2个木质苹果, ≥12个毛毛虫夹(6种颜色), ≥2个骰子; 材质: 木质; 在这个美妙的颜色配对游戏中, 玩家需要帮助小毛毛虫吃到美味的苹果点心。六种颜色的八只或十二只毛毛虫被固定在两个苹果游戏区对应的颜色点上。这需要手指的力量(握力), 精细的运动技能, 以及颜色的识别和命名!高品质的材质和充满爱的设计使游戏成为一种感官体验。不同的游戏理念激发学习的乐趣和团队精神的形成。两个不同等级的难度甚至可以让非常小的孩子加入游戏!
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百零一: 什么属于什么 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≥25.3×25.3×6.2cm 材质: 木质、塑料; 这款产品的目的是让孩子用生动的方式使用语言和扩大孩子的词汇量, 游戏的主题都和周围的生活环境相关。为了更好的进行游戏, 卡片都是真实的照片, 孩子们能够很容易的认知。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百零二: 什么不见了 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 10.4×11.8×12.8cm (包装尺寸); 材质: 木质、塑料; 有3种不同的游戏方式提高孩子的记忆力, 在每个游戏中玩家需要找出什么东西不见了。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百零三: 影子对照游戏 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≥19×19×4cm 材质: 塑料; 游戏的目的是发展孩子的视觉认知和视觉记忆, 可以对照阴影卡片找出相对应的卡片。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百零四: 巧手夹夹 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 荷兰板、塑料夹、无纺布; 规格: ≥10款/套, 包括: 刺猬、女孩2个、蠕虫、小狗、狮子、小兔、螃蟹、小猫、孔雀, 夹子100个; 教会孩子认识不同小动物, 不同颜色、精致可爱的小木夹便于儿童操作, 通过完成给小动物安胡子、腿等游戏, 锻炼孩子三指握握及手眼协调能力。
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投标无效。	

**附表二百零五: 骰子游戏 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1个棋盘≥（长24*宽24cm）、8颗棋子≥（直径2.5、高5.5cm）、2个骰子、一本说明书 材质：木质； 适合年龄：4岁及以上； 棋盘上有起点、路径、等待区和安全区；每个玩家选择一种颜色的棋子，当任意一玩家的两颗棋子通过所有的路径到达安全区，即游戏结束。嵌入式的设计，在玩耍过程中棋子不容易滑落或偏移，操作方便。每种颜色棋子的顶部造型都不同，小朋友通过触觉就很容易识别自己的棋子。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百零六：我的触觉游戏 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包装尺寸：≥27*37*6.6cm； 材质：木质、硬纸板、布； 产品内含1个游戏板、10个动物(兔子，刺猬，鸭子，小猪，小猫每种2个)、1个人物玩偶罗宾、2个布袋，10张卡片，1份游戏说明； 罗宾住在一个美丽的农场，那里每天都很热闹。今天，小动物们在玩捉迷藏，罗宾必须去寻找它们。在四个不同的游戏中，孩子们通过触摸和感觉来学习识别和分配动物。孩子们也可以创造性地玩这些材料，进行多种游戏。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百零七：我爱幼儿园 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包装尺寸：≥12.2*18.5*4.3cm； 材质：木质、纸板； 和孩子们一起体验幼儿园的一天是多么令人兴奋。当你大声朗读一个故事、一首诗或一个谜语时，孩子们需要仔细地听，然后根据听到的内容寻找答案。
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投标无效。	

**附表二百零八：小象学数数 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包装尺寸：≥24*16.2*5.3cm； 材质：木质、纸板； 主要锻炼小朋友的学习能力，反应力和集中注意力。
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投标无效。	

**附表二百零九：小矮人数字游戏 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：50张图片卡、10张数字卡、4个小矮人、1张游戏板、24个宝石、1个收纳袋、1本说明书； 材质：木质、纸； 小鬼把宝贵的财富埋藏在人迹罕至的地里，小矮人立刻出发去寻找神秘的宝藏，有时淘气的小精灵会出来捣乱，给小矮人们制造困难；通过有趣的游戏锻炼小朋友数数的能力，刺激想象力和认知思维；形象的插画设计也很容易引起小朋友的兴趣。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十：骑士王国 是否进口：否**

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

	1	规格: $\geq 42 \times 42 \times 8 \text{cm}$ 材质: 木质、塑料; 产品内含3个主题游戏板, 3种难度等级不同的游戏方式, 帮助孩子理解多和少的概念, 以及数和数量的关系。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十一: 孔明棋 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 12.5 \times 12.5 \times 1.5 \text{cm}$ 材质: 塑料; 配置: 塑料棋盘1个, 棋子35个; 孔明棋棋盘以5个田字格靠在一起而成, 除中心点不放子外, 其余点都放子, 用一子跳过另一子, 被跳过的就被吃掉, 最后仅剩一子, 直到无法再吃为止, 锻炼孩子独立思考、解决问题的能力。
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投标无效。	

**附表二百一十二: 儿童数独 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 25 \times 25 \times 5 \text{cm}$ 材质: 纸质; 在帮助小动物排列顺序的同时, 感受数独的独特乐趣! 专为儿童设计的数独规则, 配合特制数独板, 方便操作和反复游戏。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十三: 垃圾分类小能手 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 25 \times 25 \times 5 \text{cm}$ 材质: 纸质; 动物乐园出现了好多垃圾, 需要想办法将踩到的垃圾进行分类, 正确分类可以让你跑得更快, 比比看谁先到终点! 专为学龄前儿童设计, 锻炼孩子认知能力和记忆力, 培养儿童好习惯。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十四: 桌上滚珠 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 23 \times 26 \times 6 \text{cm}$ 内含4对不同颜色的保龄球、1个目标球、1个发射器、1个滑道(长93cm)、4个滑道挡板; 材质: 俄罗斯夹板; 这是一个令人兴奋的桌面游戏——桌上滚珠。通过垫子滑道展开, 并在游戏区域周围安装挡板来设置游戏, 把球放在发射器上, 选择速度、瞄准, 让球滑出, 每个队的球员轮流投出一个球, 试图让它接近目标球, 离目标球最近的球员获胜。球类的体育项目充满新奇, 也具有吸引力。激发孩子对游戏的兴趣, 培养合作创新能力, 在游戏中发挥领袖作用。投出第一个球的同时探究滚球的力量、距离与目标球的关系, 锻炼协调能力和投球的动作。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十五: 触觉球 是否进口: 否**

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

	1	学生用来进行触觉训练，同时可以进行传递本体觉训练； 材质：塑料；内容及尺寸： $\geq 30 \times L60 \text{cm}$ 。★密封性能要求：将球体置于水下100mm处，气泡产生间隔大于1分钟，符合相应的国家标准（须提供第三方检测机构依据国家标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注资质认定标志CMA有效，检测报告原件核查有效）。★气压下降率要求：施压不小于500N $\pm 1\%$ ，放置8小时，卸载后气压下降率应不大于15%，符合相应的国家标准（须提供第三方检测机构依据国家标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注资质认定标志CMA有效，检测报告原件核查有效）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十六：声音识别木盒套装 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： $\geq 39.8 \times 26.8 \times 11.8 \text{cm}$ 材质：木质； 通过坚固的塑料手柄摇木立方体，听到每一个独特的声音，找到其匹配的声音，并猜测使每一个相应的声音的材料！通过每一个盒子的基础上的半透明的彩色的亚克力进行自我校正。培养匹配能力，集中注意力和感知技能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十七：感官游戏 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： $\geq 99$ 张行动卡，9对木质形状对，12个金属罐子，12个接触缸（5对不同材料，2个木制缸），1包玻璃球，10个木制盘，1张触摸布，2大、5中、10小触摸袋、彩色棒(每个颜色10个有红色、黄色、绿色和蓝色)，1个计时器，2个骰子； 材质：金属，木质； 这是一款可以发展孩子视觉、触觉、听觉、嗅觉和味觉的产品，包含发展感官的各种材料和游戏卡，可根据孩子的发展水平来进行游戏。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十八：脚底感应路径 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： $\geq 51.5 \times 51.5 \text{cm}$ ； 材质：聚酯纤维； 10边框，4个靠垫，6个感官板（塔夫绸，长纤维，丝绒，毛圈布，天鹅绒，网）蒙着双眼赤脚行走时，双脚会取代双眼，所有玩家都可以感受并猜测自己脚底下是什么材料。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十九：数字箭头 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： $\geq 51 \times 27 \times 6.5 \text{cm}$ 材质：木质、塑料； 通过游戏让孩子了解数字化，基于机器人语言的基础，让孩子们先了解箭头语言，知道怎么根据指引找到正确的方向。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十：步数编码 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格: $\geq 29.5 \times 32 \times 6.5 \text{cm}$ 材质: 木质、塑料; 现在孩子们已经知道了箭头的意义, 可以根据游戏板上箭头的指示来移动。选择一个动物设计一个4步编码, 然后把你的编码步数展示给其他玩家, 其玩家破译该编码, 找到相同的动物。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十一: 点数编码 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 39.5 \times 23 \times 5 \text{cm}$ 材质: 木质、塑料; 选择一个目标, 用带箭头的卡片指示目标的路径, 依次摆放箭头卡, 点数卡, 直到到达指定目标。这就形成了简单的编码, 把这个编码给另外一个玩家, 进行编码破译。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十二: 数字像素 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $39.5 \times 23 \times 5 \text{cm}$ 材质: 木质、塑料; 这款游戏以二进制原理为基础, 为每个图像设置了二进制的数字编码, 对照编码在游戏板上放置卡片, 从而完成图像。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十三: 哪一个 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 34 \times 24.5 \times 6 \text{cm}$ 材质: 木质、塑料; 在任务卡上你会看到一系列的物品, 其中有一个跟其他的不属于同一类, 孩子们需要命名、描述和分类这些物品, 从而找不出不同的那一个。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十四: 创意工程师 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 36 \times 28 \times 6 \text{cm}$ ; 材质: 塑料; 从小培养小朋友爱动手的兴趣, 发挥想像, 做出平面及三维立体的设计。玩具有80个零件配置, 不同的工具, 小扳手, 仿真改锥, 螺丝螺母, 各种形状的连接块, 均由高档的全新塑料制作, 质感好, 柔韧性高。小朋友分清工具和零件之间的配合关系, 发挥自己的创意, 做出自己的作品, 小朋友就是一个创意工程师。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十五: 记忆力训练1 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 38.5 \times 38.5 \times 6 \text{cm}$ 材质: 塑料; 玩家依次从塑料托盘上同时拿起2个圆盖, 如果显示的图案或颜色是相同的, 玩家就获得这2个圆盖, 如果不同就要将圆盖放回原来的位置。目的是刺激孩子对数字、颜色、水果和动物感知。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十六: 记忆力训练2 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 38.5 \times 38.5 \times 6 \text{cm}$ 材质: 塑料; 与QSH330890的玩法相似, 但这款产品主要刺激幼儿对数字、颜色、图形、数量和物体的感知。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十七: 思维训练板 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 26.5 \times 26 \times 8 \text{cm}$ ; 材质: 塑料、铜版纸; 包括: 16孔操作板2套, 游戏题卡12张, 圆形盖板16个。孩子按游戏要求, 用“盖住”或“拿起”圆形盖板的方法选择答案, 进行游戏。锻炼手部精细动作的练习, 促进思维能力和语言表达能力发展。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十八: 分数学习板 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 38 \times 28 \times 2.5 \text{cm}$ ; 材质: 榉木、夹板; 等分可以帮助儿童了解部分与整体的关系, 也可以为儿童将来学习除法和分数积累感性经验, 分数学习板可以让幼儿了解分数概念, 发展推理能力。
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投标无效。	

**附表二百二十九: 七巧板 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 28 \times 28 \times 2.3 \text{cm}$ ; 材质: 榉木、夹板; 促进幼儿逻辑思考能力发展。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十: 颜色数量学习玩具 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 28 \times 28 \times 8.2 \text{cm}$ ; 材质: 夹板、实木; 幼儿根据颜色数量的提示, 将相应的带孔积木匹配上去, 幼儿从中学会数数, 熟悉数的概念和颜色, 增加了学习的乐趣。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十一: 时钟学习板 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $28 \times 28 \times 3 \text{cm}$ ; 材质: 夹板; 俏皮可爱的时钟, 能让幼儿快乐学习看时间, 树立良好的时间观念。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十二: 颜色形状对对碰-三角形 是否进口: 否**

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

	1	尺寸: $\geq 20.7 \times 20.1 \times 5.3 \text{cm}$ ; 材质: 榉木; 幼儿可根据颜色将积木和小盒进行匹配, 加深对颜色的理解, 同时锻炼手部的精细动作。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十三: 颜色形状对对碰-圆形 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 20.7 \times 20.1 \times 5.3 \text{cm}$ ; 材质: 榉木; 幼儿可根据颜色将积木和小盒进行匹配, 加深对颜色的理解, 同时锻炼手部的精细动作。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十四: 颜色形状对对碰-方形 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 20.7 \times 20.1 \times 5.3 \text{cm}$ ; 材质: 榉木; 幼儿可根据颜色将积木和小盒进行匹配, 加深对颜色的理解, 同时锻炼手部的精细动作。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十五: 基础锁开关 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 22 \times 22 \times 4 \text{cm}$ 材质: 木质、金属; 三种不同开锁方式和三个不同动物造型, 锻炼小朋友对不同开关的操作和精细动作。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十六: 思维训练分类盒 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 39.5 \times 19.5 \times 4 \text{cm}$ ; 材质: 塑料、铜版纸、荷兰板; 包括: 5格式分类盒1个、题卡50张, 盒上方带有插片凹槽, 由孩子依题卡图案选择操作卡, 放入相对应的分类格中。提供视觉刺激, 训练孩子分辨颜色能力, 识图能力, 手眼协调能力, 渗透分类概念。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十七: 仿真电热壶 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品尺寸: $\geq 18 \times 13 \times 18 \text{cm}$ ; 产品是一款仿真热水壶, 按下启动键产品会发出烧水声, 及水开时的特效音供小朋友玩耍使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十八: 收银机 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 36 \times 19 \times 30 \text{cm}$ 材质: 塑料; 仿真造型的收银机, 扫描仪和秤可发光、发声, 有可发声的信用卡插槽等多种功能, 孩子可进行角色扮演, 模拟收银的场景, 体验其中的乐趣。提高孩子对购物认知并锻炼与人沟通的能力。
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投标无效。	

**附表二百三十九: 新型多用商店 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸: $\geq 108.5 \times 61.5 \times 153.5 \text{cm}$ ; 材质: 塑料; 是一套提供孩子学习交往的游戏工具, 让孩子角色扮演、进入情境, 学习买卖东西的技巧与乐趣。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百四十: ATM取款机 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 38.5 \times 27 \times 84 \text{cm}$ ; 材质: 塑料; 产品为仿真ATM取款机, 有存取钱功能及游戏功能供孩子模仿使用取款机进行游戏玩耍, 真的能吐“钱”哦!
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百四十一: 娃娃 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	身长: $\geq 28 \text{cm}$ ; 材质: 软质塑胶; 软体娃娃, 黄色皮肤, 女孩装扮。可爱的表情及发型让孩子们爱不释手, 过家家游戏的好玩伴。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百四十二: 厨房玩具套装 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 40 \times 6 \times 30 \text{cm}$ 材质: 塑料; 此套装内含日常使用的锅、勺子、铲子等, 共9件餐具; 可以满足小朋友厨房角色扮演游戏的需求。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百四十三: 香甜冰淇淋 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 27.5 \times 18.8 \times 5 \text{cm}$ 材质: 聚酯纤维; 让孩子自己动手搭配、装饰“冰淇淋”, 感受其中的乐趣, 在游戏中锻炼手眼协调、色彩搭配的能力, 有助于手部精细动作的发展, 充分发挥自己的想象力, 做出与众不同的“冰淇淋”。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百四十四: 缤纷蛋糕组合 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 33 \times 29 \times 5.5 \text{cm}$ 材质: 聚酯纤维; 造型多样、色彩鲜艳的美味蛋糕是孩子们喜爱的食品, 而且自己制作蛋糕也是孩子们的最爱! 此款产品有四种主体造型, 并配有丰富的装饰元素供孩子们选择, 在制作蛋糕的过程中, 激发孩子的想象力和创造力, 增强他们对色彩与造型的认识, 体验创作乐趣。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百四十五: 食物箱 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	尺寸: $\geq 22.9 \times 14.3 \times 26.7 \text{cm}$ ; 材质: 塑料; 含餐刀及57个不同的食品, 可以学习各种食物的名称, 学习如何与人分享, 培养良好的人际互动能力。
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投标无效。	

**附表二百四十六: 综合切切乐 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 22 \times 20 \times 4.5 \text{cm}$ 材质: 木质; 包含一块砧板、一把刀、一根长棍、一颗西红柿、一条腊肠以及一个杯子蛋糕。食物是以魔鬼毡连接在一起, 只要使用木砧板上的木刀, 便能安全地切开, 有助于培养孩子的精细运动技能。可以搭配木制厨具系列或是餐点制作系列一同玩乐。将食物放在砧板上, 用刀子切开接缝处, 让孩子进行角色扮演, 进而训练手部稳定度。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百四十七: 果蔬组合切切看 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 44.5 \times 8 \times 29.5 \text{cm}$ 材质: 夹板+荷木; 此款产品包含各种水果和蔬菜, 一把切刀, 一把削皮刀, 一块切板, 一个盘子和一块模拟场景板。可以让宝宝从模拟板上采摘水果和蔬菜, 然后进行削皮, 切开, 放到盘子摆盘。让小朋友在玩的过程中体验劳动的辛苦, 珍惜粮食。锻炼小朋友的手眼协调能力。
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投标无效。	

**附表二百四十八: 安全帽 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 23 \times 18.5 \times 10.5 \text{cm}$ 材质: PVC塑料; 符合3-6岁幼儿头围, 幼儿在搭建游戏时穿着, 扮演建筑工人角色, 感受建筑工人的职业体验。培养幼儿安全 and 自我保护意识, 发展社会交往能力。
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投标无效。	

**附表二百四十九: 工作服 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 49 \times 42.5 \text{cm}$ 材质: PVC塑料; 符合3-6岁幼儿身高, 幼儿在搭建游戏时穿着, 扮演建筑工人角色, 感受建筑工人的职业体验。培养幼儿安全 and 自我保护意识, 发展社会交往能力。
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投标无效。	

**附表二百五十: 乌鸦和狐狸 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 31 \times 28 \times 10 \text{cm}$ 材质: 超柔短毛绒, 铜版纸; 配有手绘的经典故事绘本及立体动物手偶, 手偶造型可爱、做工精美, 吸引孩子进行大胆的表演和表述, 提升孩子的语言表达能力和社交合作能力。
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投标无效。	

**附表二百五十一: 小马过河 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≥31*28*10cm 材质: 超柔短毛绒, 铜版纸; 配有手绘的经典故事绘本及立体动物手偶, 手偶造型可爱、做工精美, 吸引孩子进行大胆的表演和表述, 提升孩子的语言表达能力和社交合作能力。
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投标无效。	

**附表二百五十二: 狐假虎威 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≥31*28*10cm 材质: 超柔短毛绒, 铜版纸; 配有手绘的经典故事绘本及立体动物手偶, 手偶造型可爱、做工精美, 吸引孩子进行大胆的表演和表述, 提升孩子的语言表达能力和社交合作能力。
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投标无效。	

**附表二百五十三: 龟兔赛跑 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≥31*28*10cm 材质: 超柔短毛绒, 铜版纸; 配有手绘的经典故事绘本及立体动物手偶, 手偶造型可爱、做工精美, 吸引孩子进行大胆的表演和表述, 提升孩子的语言表达能力和社交合作能力。
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投标无效。	

**附表二百五十四: 手偶系列十二生肖 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: ≥45×35×13cm 材质: 超柔短毛绒; 做工精致、造型可爱的十二生肖手偶可培养幼儿语言表达能力及社交能力。通过认知十二生肖的卡通动物形象, 可帮助幼儿了解中华传统文化, 是幼儿园表演活动的实用道具。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百五十五: 职业人物手掌偶 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 8个/套, ≥25cm高; 材质: 剪毛绒、布; 8种职业, 包括: 护士、厨师、消防员、邮递员、工人、学生、医生、警察。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

### 第三章 供应商须知

#### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	哈财采备[2022]00994号
2	项目编号	[230101]ZGZB[TP]20220001
3	项目名称	科学发现实训室设备采购
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	800,000.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（科学发现实训室设备）：最低评标价法
10	现场踏勘	否
11	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
12	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
13	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
14	响应文件要求	<p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
15	中标候选人推荐家数	合同包1（科学发现实训室设备）： 3
16	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
17	备选方案	不允许
18	联合体投标	包1： 不接受
19	代理服务费	收取
20	代理服务费收取方式	收取。采购机构代理服务收费标准： 向中标/成交供应商收取

21	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>科学发现实训室设备：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	--

22	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30分钟</b>，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA 证书</b> 在开始解密后<b>30分钟</b>内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA证书</b>的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
23	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用<b>CA</b>进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人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或签字处使用电脑打字输入。</p>
24	其他	<p>1.本项目采购专门面向小微企业，本项目采购包整体专门面向小微企业，如平台系统原因生成的前后不一致，以此处要求为准。</p> <p>2.代理服务费，参照原国家发展和改革委员会关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）及国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格（2015）299号的规定，本项目代理服务费按中标金额的<b>1.5%</b>计取，不足<b>6000元</b>按<b>6000元</b>计取。</p>
25	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -
26	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

27	报价形式	合同包1（科学发现实训室设备）:总价
----	------	--------------------

## 二.说明

### 1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

### 2.费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

## 三.响应文件

### 1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

### 2.响应文件的组成

（一）响应文件，统一格式包括：

- 1、报价书
- 2、报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件

（二）资格证明及其他文件包括：

#### ★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

#### ★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

#### ★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供）

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；

- (2) 产品制造、验收标准;
- (3) 详细的交货清单;
- (4) 特殊工具及备件清单;
- (5) 供应商推荐的供选择的配套货物表;
- (6) 提供报价所有辅助性材料或资料。

### **3.报价**

- (一) 所有价格均以人民币报价, 所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 谈判报价分两次, 即初始报价, 供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价, 且将做为最终的成交价格。
- (三) 具备初始报价, 方有资格做第二次报价。
- (四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。
- (五) 如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价, 将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价, 如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价, 将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用, 并没有任何限制性。供应商在报价中可以采用替代标准或型号, 但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

### **4.响应文件的签署及规定**

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制, 按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印, 注明“正本”字样, 副本可以用复印件。正本 0 份, 副本 0 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删, 如有修改错漏处, 必须由谈判代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

### **5.响应文件存在下列任意一条的, 则响应文件无效:**

- (一) 任意一条不满足谈判文件★号条款要求的;
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的;
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写, 没有与“竞争性谈判文件技术要求”一一对应, 只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的;
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等;
- (五) 单项商品报价超单项预算的;
- (六) 响应产品中如要求安装软件, 应提供正版软件, 否则响应无效; 台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统, 该系统须有唯一的正版序列号与之对应, 一个正版序列号只能对应一台计算机, 否则响应无效;
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品, 供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件, 否则其响应将作为无效响应被拒绝;
- (八) 信息安全产品, 供应商所响应产品应为经国家认证的信息安全产品, 并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书, 否则响应无效。

### **6.供应商出现下列情况之一的, 响应文件无效:**

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的;
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的;
- (三) 响应文件中提供虚假材料的; (提供虚假材料进行报价、应答的, 还将移交财政部门依法处理);

(四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；

(五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的；

(六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；

(七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

(九) 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；

(十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十二) 谈判小组在谈判过程中，应以供应商提供的响应文件为谈判依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

## **7. 供应商禁止行为**

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；

(二) 成交人在谈判结果产生后放弃成交；

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

## **8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理**

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出。

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

## 第四章 谈判及评审方法

### 一.谈判要求

#### 1、评审方法

最低价评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

#### 2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

#### 3、谈判小组

3.1 竞争性谈判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竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内,与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 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(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

谈判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。

谈判小组、询价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明。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判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，视为供应商串通投标：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

## 6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- (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投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (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、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、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、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

## 8、废标（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谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判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) 在采购过程中符合竞争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，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

## 9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

## 10、其他说明事项

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

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

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

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（科学发现实训室设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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。				

## 价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

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

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

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

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

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

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

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

（D）企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

（E）各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

## 三.评审程序

### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

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

## 2.谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，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。

## 3.最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。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，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

## 4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 5.汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交供应商候选人。价格相同的，按最终上传响应文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

## 四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报哈尔滨市财政部门。

## 五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传哈尔滨市财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，哈尔滨市财政部门负责对合同签订、合同履行及验收进行监督检查。

## 六.履约金

合同包1（科学发现实训室设备）： 本合同包不收取

## 七.付款及验收

合同包1（科学发现实训室设备）

付款方式	1期： 70%，供货完成后付款70%中标额 2期： 30%，安装、培训结束后，全部验收合格一次性付清
验收要求	1期： 所有产品均符合采购需求

### 表一资格性审查表：

合同包1（科学发现实训室设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标（响应）文件中提供“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的承诺。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标（响应）文件中提供“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	投标（响应）文件中提供“具有履行合同所必备的设备和专业技术能力”的承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )及中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> )查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业（特别说明：本项目采购专门面向小微企业，符合要求的投标供应商，应在投标文件中提供小微企业声明函）

### 表二符合性审查表：

合同包1（科学发现实训室设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
------	---

投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；提供投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定（本项目不接受联合体投标）。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

## 第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

# 《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)  
供应商(乙方)  
签订地点

采购计划号  
招标编号  
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

## 第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

## 第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

## 第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

## 第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

## 第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
  - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

## 第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

## 第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

## 第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

## 第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

## 第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；



甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

### 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

### 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

### 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987      0451—82833586

## 第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

# 政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：科学发现实训室设备采购

项目编号：[230101]ZGZB[TP]20220001

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

## 二、报价书

的 \_\_\_\_\_ (供应商全称) 授权 \_\_\_\_\_ (授权代表姓名) \_\_\_\_\_ (职务、职称) 为响应供应商代表，参加贵方组织的  
\_\_\_\_\_ (项目编号、项目名称) 谈判的有关活动，并对 \_\_\_\_\_ 进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（ ）份，副本（ ）份

2、报价的总价为（大写） \_\_\_\_\_ 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

供应商全称： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

### 三、报价一览表

项目名称：科学发现实训室设备采购

项目编号：[230101]ZGZB[TP]20220001

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

日期： 年 月 日

### 四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：科学发现实训室设备采购

项目编号：[230101]ZGZB[TP]20220001

(第 包)

序号	货物名称	品牌型号、产地	数量/单位	报价(元)	谈判文件的参数和要求	响应文件参数	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

### 五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

## 六、法定代表人/单位负责人授权书

：  
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响  
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性谈判，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

## 八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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，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： 年 月 日

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

## 九、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 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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

## 十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}