

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性谈判文件

项目名称：幼儿园采购

项目编号：[231102]ZZGS[TP]20240002

黑龙江正直工程项目管理咨询有限公司

2024年11月

# 第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江正直工程项目管理咨询有限公司受黑河市爱辉区教育局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对幼儿园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：幼儿园采购

二、项目编号：[231102]ZZGS[TP]20240002

三、预算金额：2,975,331.00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	幼儿园采购	1	详见采购文件	2,975,331.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（幼儿园采购）：合同签订后40个日历日内交货并完成安装调试。

2.交货地点：

合同包1（幼儿园采购）：采购人指定地点

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（幼儿园采购）：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

电话询问：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：黑龙江正直工程项目管理咨询有限公司

采购文件质疑联系电话：0456-6779666

（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：黑河市爱辉区教育体育局

采购单位联系人：李悦

地址：黑河市爱辉区电业街96号

联系方式：18645669850

### 2.采购代理机构

名称：黑龙江正直工程项目管理咨询有限公司

地址：黑龙江省黑河市区黑龙江省黑河市合作区环城东路1号

联系方式：0456-6779666

### 3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江正直工程项目管理咨询有限公司

联系方式：0456-6779666

黑龙江正直工程项目管理咨询有限公司

2024年11月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

爱新幼儿园园区食堂设施、电教类设备、园区设施、网络覆盖设备、信息化设备、演播厅设备、显示设备、国产化计算机设备的采购、集成服务等。

合同包1（幼儿园采购）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后40个日历日内交货并完成安装调试。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，签订合同且成交供应商缴纳履约保证金后支付合同金额的40%（预付款40%）；根据《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》，中标（成交）供应商须提供与预付款同等额度的担保函，履约完成且验收合格后退还。 2期：支付比例60%，验收合格后支付合同金额的60%。
验收要求	1期：成交供应商提供货物须达到采购人验收合格标准，成交供应商提供不符合谈判文件和本合同规定的货物，采购人有权拒绝接收；成交供应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、备件等交付给采购人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
履约保证金	收取比例：10%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应以履约保函形式缴纳向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金（履约保函）。根据《黑龙江省2024年优化政府采购营商环境专项行动工作方案》及《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》鼓励投标人以电子保函、履约保函形式缴纳投标保证金、履约保证金。
合同履行期限	合同签订后40个日历日内交货并完成安装调试。
其他	其他：投标（响应）保证金、履约保证金，根据《黑河市财政局关于规范政府采购投标（响应）保证金、履约保证金管理的通知》的通知（黑市财发[2024]5号）文件，年度政府采购供应商信用评价等级为“A”级的政府采购供应商，可按应收额度的50%交纳投标保证金，按应收额度的80%交纳履约保证金。

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 （元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标 技术 要求
1		其他厨卫用具	商用电磁大锅灶	台	2.00	7,000.00	14,000.00	工业	详见附表一
2		其他厨卫用具	商用双门蒸饭车	台	1.00	9,000.00	9,000.00	工业	详见附表二

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
3		其他厨卫用具	排烟风机	台	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表三
4		其他厨卫用具	油网烟罩	个	6.00	1,500.00	9,000.00	工业	详见附表四
5		其他厨卫用具	排烟管道	米	25.00	260.00	6,500.00	工业	详见附表五
6		其他厨卫用具	油烟净化器	套	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表六
7		其他厨卫用具	商用三层六盘电烤箱	台	1.00	6,100.00	6,100.00	工业	详见附表七
8		其他厨卫用具	面食案板	个	1.00	5,100.00	5,100.00	工业	详见附表八
9		其他厨卫用具	更衣柜	个	4.00	800.00	3,200.00	工业	详见附表九
10		其他厨卫用具	厨房票据台	套	1.00	1,800.00	1,800.00	工业	详见附表一十
11		其他厨卫用具	和面打蛋器	台	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他厨卫用具	加消毒柜专用推车	个	2.00	1,000.00	2,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他厨卫用具	四层货架	个	3.00	1,800.00	5,400.00	工业	详见附表一十三

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
14		其他厨卫用具	储纳箱	个	30.00	90.00	2,700.00	工业	详见 附表 一十 四
15		其他厨卫用具	电子秤	台	1.00	200.00	200.00	工业	详见 附表 一十 五
16		其他厨卫用具	天平秤	台	1.00	100.00	100.00	工业	详见 附表 一十 六
17		其他厨卫用具	电子地秤	台	1.00	800.00	800.00	工业	详见 附表 一十 七
18		其他厨卫用具	净化加热直饮水机	个	3.00	10,200.00	30,600.00	工业	详见 附表 一十 八
19		其他厨卫用具	食品留样冰箱	个	1.00	2,900.00	2,900.00	工业	详见 附表 一十 九
20		其他厨卫用具	塑料菜板	个	6.00	750.00	4,500.00	工业	详见 附表 二十
21		其他厨卫用具	菜刀	把	10.00	130.00	1,300.00	工业	详见 附表 二十 一
22		其他厨卫用具	刀架	个	3.00	130.00	390.00	工业	详见 附表 二十 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
23		其他厨卫用具	柜式置物台	个	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见 附表 二十三
24		其他厨卫用具	切菜桌	个	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见 附表 二十四
25		其他厨卫用具	双门热风消毒柜	个	2.00	9,380.00	18,760.00	工业	详见 附表 二十五
26		其他厨卫用具	双门保鲜柜工作台	台	1.00	3,508.00	3,508.00	工业	详见 附表 二十六
27		其他厨卫用具	餐车	个	4.00	1,300.00	5,200.00	工业	详见 附表 二十七
28		其他厨卫用具	热水器	台	2.00	2,100.00	4,200.00	工业	详见 附表 二十八
29		其他厨卫用具	油网烟罩	个	4.60	3,420.00	15,732.00	工业	详见 附表 二十九
30		其他厨卫用具	排烟管道	米	25.00	260.00	6,500.00	工业	详见 附表 三十
31		其他厨卫用具	油烟净化器	套	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见 附表 三十一

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
32		其他厨卫用具	脚踏式垃圾桶	个	2.00	160.00	320.00	工业	详见 附表 三十二
33		其他厨卫用具	班级送餐车	个	6.00	1,100.00	6,600.00	工业	详见 附表 三十三
34		其他厨卫用具	单门醒发箱	台	1.00	1,960.00	1,960.00	工业	详见 附表 三十四
35		其他厨卫用具	餐盘(四格)	个	200.00	35.00	7,000.00	工业	详见 附表 三十五
36		其他厨卫用具	双层隔热碗	个	200.00	15.00	3,000.00	工业	详见 附表 三十六
37		其他厨卫用具	果盘	个	300.00	8.00	2,400.00	工业	详见 附表 三十七
38		其他厨卫用具	小勺	个	400.00	7.00	2,800.00	工业	详见 附表 三十八
39		其他厨卫用具	水杯	个	300.00	16.00	4,800.00	工业	详见 附表 三十九
40		其他厨卫用具	水果叉	个	400.00	7.00	2,800.00	工业	详见 附表 四十
41		其他厨卫用具	留样盒	个	200.00	12.00	2,400.00	工业	详见 附表 四十一



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
42		其他厨卫用具	厨房平板车	个	1.00	3,050.00	3,050.00	工业	详见 附表 四十二
43		其他厨卫用具	四层货架	个	1.00	1,620.00	1,620.00	工业	详见 附表 四十三
44		其他厨卫用具	置物架	个	1.00	1,630.00	1,630.00	工业	详见 附表 四十四
45		其他厨卫用具	304白钢大盆	个	10.00	150.00	1,500.00	工业	详见 附表 四十五
46		其他厨卫用具	304白钢盆	个	10.00	6.00	60.00	工业	详见 附表 四十六
47		其他厨卫用具	304钢带盖盆28号	个	30.00	60.00	1,800.00	工业	详见 附表 四十七
48		其他厨卫用具	304钢带盖汤桶	个	20.00	93.00	1,860.00	工业	详见 附表 四十八
49		其他厨卫用具	304钢带盖盆34号	个	20.00	88.00	1,760.00	工业	详见 附表 四十九
50		其他厨卫用具	304钢方盆带盖	个	15.00	85.00	1,275.00	工业	详见 附表 五十
51		其他厨卫用具	304钢带盖盆32号	个	20.00	80.00	1,600.00	工业	详见 附表 五十一

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
52		其他厨卫用具	电磁单眼低汤灶	台	1.00	8,680.00	8,680.00	工业	详见 附表 五十二
53		其他厨卫用具	调料车	个	1.00	2,450.00	2,450.00	工业	详见 附表 五十三
54		其他厨卫用具	封闭窗户	项	1.00	3,950.00	3,950.00	工业	详见 附表 五十四
55		其他厨卫用具	单槽水池	套	1.00	1,800.00	1,800.00	工业	详见 附表 五十五
56		其他厨卫用具	单槽水池	套	1.00	2,700.00	2,700.00	工业	详见 附表 五十六
57		其他厨卫用具	单槽水池	套	3.00	1,400.00	4,200.00	工业	详见 附表 五十七
58		其他厨卫用具	单槽水池	套	5.00	1,300.00	6,500.00	工业	详见 附表 五十八
59		其他厨卫用具	冷热水管	套	10.00	55.00	550.00	工业	详见 附表 五十九
60		其他厨卫用具	灭蝇灯新款	个	2.00	370.00	740.00	工业	详见 附表 六十
61		其他厨卫用具	餐具保洁柜	台	2.00	3,650.00	7,300.00	工业	详见 附表 六十一

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
62		其他厨卫用具	电饼铛	台	1.00	3,600.00	3,600.00	工业	详见 附表 六十二
63		其他厨卫用具	粮油货架	个	1.00	689.00	689.00	工业	详见 附表 六十三
64		其他厨卫用具	保洁柜(放置拖布笤帚)	套	1.00	2,100.00	2,100.00	工业	详见 附表 六十四
65		其他厨卫用具	挡鼠板	个	2.00	150.00	300.00	工业	详见 附表 六十五
66		其他厨卫用具	炒菜铲子	个	2.00	45.00	90.00	工业	详见 附表 六十六
67		其他厨卫用具	箴篱	个	4.00	160.00	640.00	工业	详见 附表 六十七
68		其他厨卫用具	大水舀子	个	10.00	20.00	200.00	工业	详见 附表 六十八
69		其他厨卫用具	小水舀子	个	2.00	90.00	180.00	工业	详见 附表 六十九
70		其他厨卫用具	置物架	个	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见 附表 七十
71		其他厨卫用具	置物架	个	1.00	1,500.00	1,500.00	工业	详见 附表 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
----	---------------	------	------	----	----	-------------------	---------------	----------	----------------

72		其他厨卫用具	防烫食物夹	个	5.00	18.00	90.00	工业	详见附表七十二
73		其他厨卫用具	多星锅	个	1.00	428.00	428.00	工业	详见附表七十三
74		其他厨卫用具	电饭锅	个	1.00	269.00	269.00	工业	详见附表七十四
75		其他厨卫用具	擀面杖	个	2.00	100.00	200.00	工业	详见附表七十五
76		其他厨卫用具	盛菜勺子	个	8.00	26.00	208.00	工业	详见附表七十六
77		其他厨卫用具	盛粥汤勺	个	8.00	28.00	224.00	工业	详见附表七十七
78		其他厨卫用具	钢砂门	个	1.00	1,300.00	1,300.00	工业	详见附表七十八
79		其他厨卫用具	钢砂门	个	1.00	1,900.00	1,900.00	工业	详见附表七十九
80		其他厨卫用具	食堂门斗	项	1.00	6,800.00	6,800.00	工业	详见附表八十

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
81		其他厨卫用具	食堂灭火毯	个	2.00	140.00	280.00	工业	详见 附表 八十一
82		其他厨卫用具	防烟罩	个	3.00	50.00	150.00	工业	详见 附表 八十二
83		其他厨卫用具	软水管	米	50.00	15.00	750.00	工业	详见 附表 八十三
84		其他厨卫用具	四门高身雪柜	组	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见 附表 八十四
85		其他厨卫用具	新风机	组	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见 附表 八十五
86		其他厨卫用具	新风管道	米	50.00	160.00	8,000.00	工业	详见 附表 八十六
87		其他厨卫用具	拖布池	个	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见 附表 八十七
88		其他厨卫用具	电路上下水改造	项	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见 附表 八十八
89		其他厨卫用具	集成服务	项	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见 附表 八十九

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
90		投影仪	投影仪	台	1.00	2,800.00	2,800.00	工业	详见 附表 九十
91		投影幕	移动式投影幕布	个	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见 附表 九十 一
92		其他办公设备	摄像麦克风	套	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见 附表 九十 二
93		移动存储设备	移动固态硬盘	个	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见 附表 九十 三
94		移动存储设备	U盘存储器	个	3.00	150.00	450.00	工业	详见 附表 九十 四
95		数字照相机	数码相机	台	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见 附表 九十 五
96		移动存储设备	桌面式移动硬盘	台	5.00	1,100.00	5,500.00	工业	详见 附表 九十 六
97		复印机	A3复印机（大）	台	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见 附表 九十 七
98		多功能一体机	打复印一体机	台	5.00	1,800.00	9,000.00	工业	详见 附表 九十 八
99		A4 彩色打印机	彩色打印机	台	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见 附表 九十 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
100		移动通信(网) 设备	无线对讲机	个	6.00	550.00	3,300.00	工业	详见 附表 一百
101		音箱	小型便携音箱	台	1.00	280.00	280.00	工业	详见 附表 一百 零一
102		音箱	移动音响	台	1.00	780.00	780.00	工业	详见 附表 一百 零二
103		通用摄像机	4K摄影机	台	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见 附表 一百 零三
104		其他办公设备	摄像麦克风	台	1.00	1,200.00	1,200.00	工业	详见 附表 一百 零四
105		其他办公设备	拍立得	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见 附表 一百 零五
106		其他办公设备	电容智慧黑板	台	5.00	23,500.00	117,500.00	工业	详见 附表 一百 零六
107		其他打印机	针式打印机	台	1.00	1,440.00	1,440.00	工业	详见 附表 一百 零七
108		装订机	财务装订机	个	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见 附表 一百 零八

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
109		钞票处理设备	点钞机	台	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见附表一百零九
110		其他医疗设备	晨检机器人	台	1.00	29,800.00	29,800.00	工业	详见附表一百一十
111		其他家具	保健室、隔离室设备	套	1.00	3,600.00	3,600.00	工业	详见附表一百一十一
112		消防设备	灭火器箱	台	100.00	150.00	15,000.00	工业	详见附表一百一十二
113		消防设备	灭火器	个	100.00	68.00	6,800.00	工业	详见附表一百一十三
114		消防设备	标准化微型消防站	套	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表一百一十四
115		洗衣机	全自动洗衣机	台	3.00	1,290.00	3,870.00	工业	详见附表一百一十五
116		洗衣机	全自动洗衣机	台	1.00	1,890.00	1,890.00	工业	详见附表一百一十六



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
117		其他台、桌类	多功能厅折叠桌	张	16.00	400.00	6,400.00	工业	详见附表一百一十七
118		其他台、桌类	多功能厅折叠桌	张	6.00	320.00	1,920.00	工业	详见附表一百一十八
119		其他椅凳类	多功能厅折叠椅子	把	100.00	230.00	23,000.00	工业	详见附表一百一十九
120		其他柜类	档案柜分体	组	4.00	600.00	2,400.00	工业	详见附表一百二十
121		其他柜类	文件铁皮柜	组	4.00	1,200.00	4,800.00	工业	详见附表一百二十一
122		其他柜类	文件铁皮柜	组	6.00	600.00	3,600.00	工业	详见附表一百二十二
123		其他家具	会议室	套	1.00	28,100.00	28,100.00	工业	详见附表一百二十三
124		其他沙发类	大厅等候区沙发	套	1.00	4,200.00	4,200.00	工业	详见附表一百二十四

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
125		其他用具	电钢琴	台	5.00	22,000.00	110,000.00	工业	详见附表一百二十五
126		其他液压机械	液压, 不锈钢防冲撞档车桩(学校安防自动升降柱带控制箱)	个	14.00	3,500.00	49,000.00	工业	详见附表一百二十六
127		其他箱、包和类似制品	实木玩具收纳箱	台	30.00	350.00	10,500.00	工业	详见附表一百二十七
128		表	时英表(挂墙式)	套	15.00	100.00	1,500.00	工业	详见附表一百二十八
129		其他柜类	实木演讲发言台	个	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见附表一百二十九
130		普通电话机	电话座机	个	7.00	60.00	420.00	工业	详见附表一百三十
131		空调机组	立式空调	台	1.00	9,200.00	9,200.00	工业	详见附表一百三十一
132		空调机组	空调挂机	台	13.00	3,100.00	40,300.00	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		其他用具	阻门器	个	31.00	45.00	1,395.00	工业	详见附表一百三十三
134		消毒灭菌设备及器具	牧维娅移动式紫外线消毒灯	个	3.00	800.00	2,400.00	工业	详见附表一百三十四
135		消毒灭菌设备及器具	移动式紫外线消毒灯	个	10.00	810.00	8,100.00	工业	详见附表一百三十五
136		其他用具	擦玻璃机器人	个	1.00	3,899.00	3,899.00	工业	详见附表一百三十六
137		其他用具	塑封机	台	1.00	800.00	800.00	工业	详见附表一百三十七
138		其他用具	洗拖一体机	台	1.00	1,700.00	1,700.00	工业	详见附表一百三十八
139		A3 彩色打印机	彩色喷墨打印机	台	1.00	3,979.00	3,979.00	工业	详见附表一百三十九
140		消毒灭菌设备及器具	壁挂式毛巾水杯消毒柜	个	6.00	920.00	5,520.00	工业	详见附表一百四十

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
141		其他用具	热水器50升	台	9.00	1,120.00	10,080.00	工业	详见附表一百四十一
142		其他台、桌类	办公桌椅	套	4.00	2,400.00	9,600.00	工业	详见附表一百四十二
143		其他台、桌类	办公桌椅	套	1.00	2,600.00	2,600.00	工业	详见附表一百四十三
144		其他台、桌类	办公桌椅	套	4.00	2,000.00	8,000.00	工业	详见附表一百四十四
145		其他柜类	办公柜子	个	10.00	1,000.00	10,000.00	工业	详见附表一百四十五
146		其他沙发类	办公沙发	套	4.00	1,300.00	5,200.00	工业	详见附表一百四十六
147		其他业务用房	观察室	张	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见附表一百四十七

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
148		其他用具	电线轴	个	2.00	550.00	1,100.00	工业	详见附表一百四十八
149		电动三轮车	电动三轮车	台	1.00	14,820.00	14,820.00	工业	详见附表一百四十九
150		其他用具	插排	个	16.00	120.00	1,920.00	工业	详见附表一百五十
151		其他用具	工具箱套装	套	2.00	150.00	300.00	工业	详见附表一百五十一
152		其他用具	手电钻	个	2.00	240.00	480.00	工业	详见附表一百五十二
153		木材采伐和集运机械	割灌机	个	2.00	650.00	1,300.00	工业	详见附表一百五十三
154		切割机	家用木材切割机	台	1.00	350.00	350.00	工业	详见附表一百五十四
155		其他用具	升旗台	个	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表一百五十五

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
156		其他用具	室外井防坠网	个	24.00	180.00	4,320.00	工业	详见附表一百五十六
157		其他柜类	班级实木更衣柜	组	5.00	6,000.00	30,000.00	工业	详见附表一百五十七
158		其他柜类	班级实木更衣两用	个	5.00	1,000.00	5,000.00	工业	详见附表一百五十八
159		其他椅凳类	幼儿更衣凳	个	20.00	500.00	10,000.00	工业	详见附表一百五十九
160		其他沙发类	更衣小沙发	个	4.00	1,560.00	6,240.00	工业	详见附表一百六十
161		其他柜类	服装室道具室柜	套	1.00	4,800.00	4,800.00	工业	详见附表一百六十一
162		其他用具	窗帘 窗纱 窗帘盒等	米	265.00	190.00	50,350.00	工业	详见附表一百六十二
163		其他柜类	幼儿茶桶茶杯一体柜	个	5.00	3,000.00	15,000.00	工业	详见附表一百六十三

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
164		其他用具	毛巾架	个	5.00	1,800.00	9,000.00	工业	详见附表一百六十四
165		毛巾	幼儿毛巾	条	300.00	15.00	4,500.00	工业	详见附表一百六十五
166		其他床上用品	幼儿被褥被套枕头	套	150.00	300.00	45,000.00	工业	详见附表一百六十六
167		普通服装	幼儿运动服	套	150.00	500.00	75,000.00	工业	详见附表一百六十七
168		普通服装	幼师运动服	套	40.00	500.00	20,000.00	工业	详见附表一百六十八
169		其他架类	库房货架	组	2.00	5,310.00	10,620.00	工业	详见附表一百六十九
170		其他用具	教学楼两道门间隐形带架子地垫	套	1.00	2,600.00	2,600.00	工业	详见附表一百七十
171		其他用具	玻璃钢雕塑	个	4.00	4,500.00	18,000.00	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		其他非机动车辆	平板车	个	5.00	1,500.00	7,500.00	工业	详见附表一百七十二
173		舞台设备	楼梯铺地胶	米	250.00	100.00	25,000.00	工业	详见附表一百七十三
174		其他柜类	户外储物柜	个	3.00	6,500.00	19,500.00	工业	详见附表一百七十四
175		其他业务用房	户外工具房	个	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表一百七十五
176		罩棚	伸缩遮阳棚	个	1.00	3,600.00	3,600.00	工业	详见附表一百七十六
177		其他清洁用品	铁锹	把	10.00	55.00	550.00	工业	详见附表一百七十七
178		其他清洁用品	户外扫帚	把	6.00	35.00	210.00	工业	详见附表一百七十八



序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标 技术 要求
179		其他清洁用品	清雪工具	套	1.00	420.00	420.00	工业	详见附表一百七十九
180		其他用具	隔离带	对	20.00	145.00	2,900.00	工业	详见附表一百八十
181		其他用具	防爆装备八件套	套	2.00	580.00	1,160.00	工业	详见附表一百八十一
182		其他沙发类	沙发	个	1.00	580.00	580.00	工业	详见附表一百八十二
183		其他用具	软水管	套	2.00	280.00	560.00	工业	详见附表一百八十三
184		其他用具	彩虹门	套	1.00	3,800.00	3,800.00	工业	详见附表一百八十四
185		其他用具	充气玩偶	套	2.00	1,100.00	2,200.00	工业	详见附表一百八十五

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
186		其他用具	户外防腐木	根	280.00	100.00	28,000.00	工业	详见附表一百八十六
187		其他用具	卫生间挂钩	个	15.00	55.00	825.00	工业	详见附表一百八十七
188		其他清洁用品	卫生清洁用品	项	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表一百八十八
189		其他用具	楼内各种指示标识	项	1.00	1,300.00	1,300.00	工业	详见附表一百八十九
190		其他椅凳类	折叠梯子	把	2.00	550.00	1,100.00	工业	详见附表一百九十
191		其他椅凳类	办公椅	个	5.00	280.00	1,400.00	工业	详见附表一百九十一
192		其他业务用房	户外集装箱收纳房	间	1.00	21,000.00	21,000.00	工业	详见附表一百九十二
193		其他业务用房	大型玩具收纳房	个	1.00	6,800.00	6,800.00	工业	详见附表一百九十三

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
194		其他柜类	荣誉柜	个	6.00	1,000.00	6,000.00	工业	详见附表一百九十四
195		人力车	扫雪机	个	1.00	14,000.00	14,000.00	工业	详见附表一百九十五
196		其他用具	装饰摆件	套	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表一百九十六
197		视频监控设备	核心交换机	台	1.00	86,000.00	86,000.00	工业	详见附表一百九十七
198		视频监控设备	业务区汇集交换机	台	3.00	10,500.00	31,500.00	工业	详见附表一百九十八
199		视频监控设备	AC控制器(主备)	台	1.00	80,000.00	80,000.00	工业	详见附表一百九十九
200		其他网络设备	吸顶ap	台	33.00	2,000.00	66,000.00	工业	详见附表二百
201		其他网络设备	面板ap	台	7.00	1,400.00	9,800.00	工业	详见附表二百零一

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
202		其他网络设备	吸顶三模AP	台	9.00	3,530.00	31,770.00	工业	详见 附表 二百 零二
203		其他网络设备	室外ap	台	6.00	3,684.00	22,104.00	工业	详见 附表 二百 零三
204		其他柜类	主机柜	台	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见 附表 二百 零四
205		其他柜类	楼层机柜	台	5.00	900.00	4,500.00	工业	详见 附表 二百 零五
206		其他网络设备	接入交换机	台	5.00	9,700.00	48,500.00	工业	详见 附表 二百 零六
207		其他网络设备	ODF	套	1.00	842.00	842.00	工业	详见 附表 二百 零七
208		其他网络设备	终端盒	个	5.00	296.00	1,480.00	工业	详见 附表 二百 零八
209		其他网络设备	跳线	条	12.00	33.00	396.00	工业	详见 附表 二百 零九
210		其他网络设备	防火墙	台	1.00	86,000.00	86,000.00	工业	详见 附表 二百 一十

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
211		其他网络设备	光纤	米	400.00	8.00	3,200.00	工业	详见附表二百一十一
212		其他网络设备	网线	箱	14.00	800.00	11,200.00	工业	详见附表二百一十二
213		其他网络设备	辅助材料及集成费用	项	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表二百一十三
214		视频监控设备	400万星光级25倍全彩警戒智能球型网络摄像机	个	20.00	2,500.00	50,000.00	工业	详见附表二百一十四
215		其他网络设备	球机壁装支架	个	20.00	55.00	1,100.00	工业	详见附表二百一十五
216		视频监控设备	400万智能型双光警戒海螺半球网络摄像机	个	28.00	700.00	19,600.00	工业	详见附表二百一十六
217		其他网络设备	人脸识别门禁系统一体机	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表二百一十七

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
218		其他网络设备	考勤机	台	1.00	600.00	600.00	工业	详见附表二百一十八
219		开关电器设备	开门按钮	台	1.00	55.00	55.00	工业	详见附表二百一十九
220		其他用具	磁力锁L型支架	台	1.00	60.00	60.00	工业	详见附表二百二十
221		其他用具	单门磁力锁280KG	台	1.00	450.00	450.00	工业	详见附表二百二十一
222		其他用具	室外防水箱	个	5.00	2,500.00	12,500.00	工业	详见附表二百二十二
223		其他网络设备	室外光缆	米	500.00	15.00	7,500.00	工业	详见附表二百二十三
224		其他网络设备	工业级交换机	台	5.00	2,000.00	10,000.00	工业	详见附表二百二十四

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
225		其他网络设备	室外光模块	个	5.00	460.00	2,300.00	工业	详见附表二百二十五
226		其他网络设备	poe交换机	台	5.00	9,700.00	48,500.00	工业	详见附表二百二十六
227		其他网络设备	汇集交换机	台	1.00	10,500.00	10,500.00	工业	详见附表二百二十七
228		其他网络设备	网络存储设备	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表二百二十八
229		其他存储设备	8TB企业级硬盘	台	40.00	2,000.00	80,000.00	工业	详见附表二百二十九
230		其他网络设备	智慧物联管理平台	套	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表二百三十
231		其他网络设备	视频服务器	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表二百三十一

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
232		其他存储设备	14T企业级硬盘	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表二百三十二
233		其他网络设备	网线	箱	15.00	850.00	12,750.00	工业	详见附表二百三十三
234		其他网络设备	55寸3.5mm拼缝标亮LCD拼接显示单元	项	6.00	10,000.00	60,000.00	工业	详见附表二百三十四
235		其他网络设备	LCD拼接系统工程安装服务	项	6.00	2,000.00	12,000.00	工业	详见附表二百三十五
236		其他网络设备	HDMI 线缆 20米-1080P	根	6.00	1,000.00	6,000.00	工业	详见附表二百三十六
237		其他网络设备	55寸拼接屏落地式支架(标准直立 式)	套	6.00	2,000.00	12,000.00	工业	详见附表二百三十七
238		其他网络设备	综合显示控制设备	台	1.00	16,000.00	16,000.00	工业	详见附表二百三十八



序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标 技术 要求
239		其他音频设备	智慧广播(室外)	台	10.00	1,300.00	13,000.00	工业	详见附表二百三十九
240		其他音频设备	室外-纯后级功放	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表二百四十
241		其他音频设备	室外-前置放大器	台	1.00	1,200.00	1,200.00	工业	详见附表二百四十一
242		其他音频设备	室外-无线话筒	套	1.00	2,600.00	2,600.00	工业	详见附表二百四十二
243		其他音频设备	室外-天线放大器	套	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表二百四十三
244		其他音频设备	室外-机架式解码器	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表二百四十四
245		其他网络设备	幼儿带量食谱	套	1.00	4,300.00	4,300.00	工业	详见附表二百四十五
246		其他网络设备	幼儿体质分析	套	1.00	4,500.00	4,500.00	工业	详见附表二百四十六

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
247		其他网络设备	幼儿门禁系统	套	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表二百四十七
248		其他网络设备	辅材(桥架、管路等)棚面破坏恢复, 安墙面破坏维修	项	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表二百四十八
249		其他音频设备	集成实施服务	套	1.00	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表二百四十九
250		其他音频设备	音响控制室	间	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表二百五十
251		视频会议系统及会议室音频系统	LED帕灯(含舞台灯光灯具智能控制软件V1.0)	台	2.00	500.00	1,000.00	工业	详见附表二百五十一
252		视频会议系统及会议室音频系统	平板柔光灯(含舞台灯光灯具智能控制软件V1.0)	台	3.00	1,000.00	3,000.00	工业	详见附表二百五十二
253		视频会议系统及会议室音频系统	COB面光灯(含舞台灯光灯具智能控制软件V1.0)	台	5.00	800.00	4,000.00	工业	详见附表二百五十三
254		视频会议系统及会议室音频系统	灯光控制台	台	1.00	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表二百五十四

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标 技术 要求
255		视频会议系统及 会议室音频系统	电源直通箱	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见 附表 二百 五十五
256		视频会议系统及 会议室音频系统	信号放大器	台	1.00	90.00	90.00	工业	详见 附表 二百 五十六
257		视频会议系统及 会议室音频系统	10专业音响	只	4.00	1,800.00	7,200.00	工业	详见 附表 二百 五十七
258		视频会议系统及 会议室音频系统	2通道400W专业功放	台	2.00	1,600.00	3,200.00	工业	详见 附表 二百 五十八
259		视频会议系统及 会议室音频系统	24音频处理器	台	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见 附表 二百 五十九
260		视频会议系统及 会议室音频系统	24陷波反馈抑制器	台	1.00	1,700.00	1,700.00	工业	详见 附表 二百 六十
261		视频会议系统及 会议室音频系统	调音台12路	台	1.00	3,300.00	3,300.00	工业	详见 附表 二百 六十一

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
262		视频会议系统及 会议室音频系统	8路电源时序器	台	1.00	1,100.00	1,100.00	工业	详见 附表 二百 六十 二
263		视频会议系统及 会议室音频系统	合唱话筒	只	2.00	1,700.00	3,400.00	工业	详见 附表 二百 六十 三
264		视频会议系统及 会议室音频系统	话筒支架	只	2.00	100.00	200.00	工业	详见 附表 二百 六十 四
265		视频会议系统及 会议室音频系统	数字会议主机主机	台	1.00	4,300.00	4,300.00	工业	详见 附表 二百 六十 五
266		视频会议系统及 会议室音频系统	数字会议无线基站	台	1.00	700.00	700.00	工业	详见 附表 二百 六十 六
267		视频会议系统及 会议室音频系统	充电箱	台	1.00	1,200.00	1,200.00	工业	详见 附表 二百 六十 七
268		视频会议系统及 会议室音频系统	主席单元	只	1.00	1,300.00	1,300.00	工业	详见 附表 二百 六十 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
269		视频会议系统及 会议室音频系统	代表单元	只	3.00	1,300.00	3,900.00	工业	详见 附表 二百 六十九
270		视频会议系统及 会议室音频系统	有源音箱(含音箱控制软件V1.0)	对	1.00	1,200.00	1,200.00	工业	详见 附表 二百 七十
271		视频会议系统及 会议室音频系统	无线话筒(含无线话筒控制软件 V1.0)	套	1.00	4,800.00	4,800.00	工业	详见 附表 二百 七十一
272		视频会议系统及 会议室音频系统	无线话筒(含无线话筒控制软件 V1.0)	套	1.00	4,800.00	4,800.00	工业	详见 附表 二百 七十二
273		视频会议系统及 会议室音频系统	无线放大器	套	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见 附表 二百 七十三
274		视频会议系统及 会议室音频系统	音箱支架	只	4.00	100.00	400.00	工业	详见 附表 二百 七十四
275		视频会议系统及 会议室音频系统	DMX512信号线	根	12.00	3.00	36.00	工业	详见 附表 二百 七十五

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
276		视频会议系统及 会议室音频系统	DMX线缆	米	200.00	8.00	1,600.00	工业	详见 附表 二百 七十六
277		视频会议系统及 会议室音频系统	电源线	米	200.00	15.00	3,000.00	工业	详见 附表 二百 七十七
278		视频会议系统及 会议室音频系统	其它辅助配件	批	1.00	750.00	750.00	工业	详见 附表 二百 七十八
279		视频会议系统及 会议室音频系统	分体式固定吊杆	批	1.00	1,500.00	1,500.00	工业	详见 附表 二百 七十九
280		视频会议系统及 会议室音频系统	主机柜	台	1.00	2,700.00	2,700.00	工业	详见 附表 二百 八十
281		视频会议系统及 会议室音频系统	卡侬线	根	20.00	60.00	1,200.00	工业	详见 附表 二百 八十一
282		视频会议系统及 会议室音频系统	双芯屏蔽话筒线	米	100.00	3.00	300.00	工业	详见 附表 二百 八十二
283		视频会议系统及 会议室音频系统	音箱线	米	600.00	6.00	3,600.00	工业	详见 附表 二百 八十三

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
284		视频会议系统及 会议室音频系统	超五类网线	米	85.00	3.00	255.00	工业	详见 附表 二百 八十四
285		视频会议系统及 会议室音频系统	同轴馈线	米	40.00	5.00	200.00	工业	详见 附表 二百 八十五
286		视频会议系统及 会议室音频系统	多功能插座	个	2.00	100.00	200.00	工业	详见 附表 二百 八十六
287		视频会议系统及 会议室音频系统	话筒插座	个	2.00	200.00	400.00	工业	详见 附表 二百 八十七
288		视频会议系统及 会议室音频系统	信号接插件	批	1.00	45.00	45.00	工业	详见 附表 二百 八十八
289		视频会议系统及 会议室音频系统	集成实施服务	项	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见 附表 二百 八十九
290		视频会议系统及 会议室音频系统	全彩显示屏	m2	2.94	8,993.88	26,442.00	工业	详见 附表 二百 九十
291		视频会议系统及 会议室音频系统	室外P10单红显示屏	m2	2.92	2,997.95	8,754.00	工业	详见 附表 二百 九十一

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标 技术 要求
292		视频会议系统及 会议室音频系统	室内P4、75单红显示屏	m2	1.01	3,500.00	3,535.00	工业	详见 附表 二百 九十二
293		视频会议系统及 会议室音频系统	演播厅LED显示屏	平方	9.68	7,200.00	69,696.00	工业	详见 附表 二百 九十三
294		视频会议系统及 会议室音频系统	室内P4、75单红显示屏	平方	3.00	1,200.00	3,600.00	工业	详见 附表 二百 九十四
295		视频会议系统及 会议室音频系统	开关电源	台	20.00	68.00	1,360.00	工业	详见 附表 二百 九十五
296		视频会议系统及 会议室音频系统	数据接收卡	个	12.00	180.00	2,160.00	工业	详见 附表 二百 九十六
297		视频会议系统及 会议室音频系统	视频处理系统	套	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见 附表 二百 九十七
298		视频会议系统及 会议室音频系统	三画面视频控制器	套	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见 附表 二百 九十八



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
299		视频会议系统及 会议室音频系统	显示屏应用	套	1.00	750.00	750.00	工业	详见 附表 二百 九十 九
300		视频会议系统及 会议室音频系统	配电箱	套	1.00	2,250.00	2,250.00	工业	详见 附表 三百
301		视频会议系统及 会议室音频系统	显示屏钢结构支架	平 米	9.68	1,000.00	9,680.00	工业	详见 附表 三百 零一
302		LED 显示屏	大屏控制终端服务器	台	2.00	4,750.00	9,500.00	工业	详见 附表 三百 零二
303		其他业务用房	主电源线	米	135.00	40.00	5,400.00	工业	详见 附表 三百 零三
304		其他业务用房	主网线	米	300.00	3.00	900.00	工业	详见 附表 三百 零四
305		其他业务用房	集成实施服务	项	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见 附表 三百 零五
306		其他用具	室内绿化	项	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见 附表 三百 零六

附表一：商用电磁大锅灶 是否进口：否

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

	1	<p>1、尺寸：≥1000*1100*（810+440）（mm）；功率≥15KW</p> <p>2、整机采用框架式承重结构，采用304材质板材一体成型工艺，炉面板厚度≥0.8mm；其他板材厚度≥0.8mm；高强度微晶板，机械碰撞防护等级IK06。</p> <p>3、明火仿真控制技术，加热面积大、加热均匀，能根据锅具材质、移动速度、位置调整输出，具备精确控温，实测温度值最大偏差在3%以内。</p> <p>4、ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护，机芯稳定性高，适用各种厨房环境，确保设备安全可靠。</p> <p>5、全封闭机芯，喇叭形隧道散热风道设计，散热快，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路。</p> <p>6、PPS“齿”形线盘组件，磁场分布均匀、发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二：商用双门蒸饭车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、尺寸≥1400*700*1700（mm）；电压380V 功率≥24kW；</p> <p>2、全不锈钢机身，外壳厚度≥0.8mm，内腔机内门板厚度≥0.6mm；</p> <p>3、柜体整体发泡工艺，厚度≥40mm；</p> <p>4、微压设计，蒸汽温度≥100℃，蒸制食品效率高；</p> <p>5、敞开式水箱，可方便检查，清洁水箱，无需专业人员操作；</p> <p>6、配备0-24小时的定时功能，定温功能，操作方便；</p> <p>7、水箱三重保护：缺水保护，防干烧保护，防溢水保护；</p> <p>8、设有泄压阀和防爆结构，使用更安全。</p> <p>9、适用于标准≥400*600*50(mm)蒸饭盘，容量≥24盘</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三：排烟风机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、低噪声离心通风机，具有良好的气动性能，叶轮经严格的动平衡校正，运转平稳、噪声低、流量大、振动小、寿命长</p> <p>2、排烟风机流量：≥10000风量，功率：≥4.5KW</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四：油网烟罩 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、尺寸≥3500*1300*500（mm）</p> <p>2、采用 201 不锈钢板材；</p> <p>3、层板为≥1.0mm 厚不锈钢板，加强筋采用≥1.0mm 厚不锈钢板，加强筋间隔≤40cm；</p> <p>4、免边处理，加装防爆灯；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五：排烟管道 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥400*400（mm）；镀锌板厚度≥0.8mm；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六：油烟净化器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、≥12000风量； 2、外壳为镀锌板烤漆工艺，加强防腐效果，铝板电场，油烟净化率 96% 以上；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七：商用三层六盘电烤箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥1280*875*1600（mm）； 2、电压 380V 功率≥18kw； 3、烤箱款式:三门六盘烤箱； 4、温度调节范围:三层 10~300℃独立可调； 5、面包生产效率:≥65kg/小时； 6、应有特性:不锈钢面板,四温控,后箱排气阀门； 7、方便烘烤，时间计时； 8、炉面、炉底温度双 重控制,均匀箱内温度； 9、万向脚轮,移动便捷； 10、电子控制
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。	

**附表八：面食案板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥1800*800*800（mm）； 2、采用 304不锈钢板材； 3、木面为≥30mm 榉木板； 4、加强筋采用≥0.8mm不锈钢板； 5、立管径为≥38*0.8mm不锈钢钢管,横撑管为直径≥25*0.8mm不锈钢管,5cm 可调钢脚； 6、免边处理；双面配拉门，内置层板一块。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九：更衣柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、数量≥4门更衣柜 2、高1800*宽900*厚420mm 3、加厚冷轧钢板0.9mm 4、挂衣杆 隔板
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。	

**附表一十：厨房票据台 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥800*500*800（mm）； 2、采用201 不锈钢板材； 3、层板为≥0.8mm 不锈钢板； 4、加强筋采用≥0.8mm 厚不锈钢板； 5、≥0.8mm 厚支管并配重力调整脚，加强筋间隔≤40cm； 6、免边处理；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十一：和面打蛋器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、尺寸≥300*300*500； 2、内胆容量≥30L； 3、电压≥380V/2.5KW； 4、三功能、配蛇形搅拌器（适用于和面及拌和粘性较大的食物）、拍形搅拌器（适用于拌和碎状、粉状、糊状食物）、花蕾形搅拌器（适用于拌和液态食物，如奶油，打蛋）液压料桶升降；
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：加消毒柜专用推车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥600*500*1500mm； 2、采用 304不锈钢板制作； 3、车面板采用≥0.8mm 不锈钢板； 4、配 4个轮,后两个为 360 度带刹车，前两个为定向轮； 5、承重≥100kg；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十三：四层货架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥1500*500*1600（mm）； 2、采用201 不锈钢板材； 3、层板为≥0.8mm不锈钢板； 4、加强筋采用≥0.8mm 厚不锈钢板； 5、≥0.8mm 厚支管并配重力调整脚，加强筋间隔≤40cm； 6、免边处理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十四：储纳箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸：≥40cm*35cm*25cm，树脂材质，防冻
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电子秤 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、承重力规格尺寸≥30KG； 2、液晶显示屏、防水触屏按键；不锈钢按键，液晶凹盘计数，三孔充电，可调1克、可计数。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：天平秤 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、承重力规格尺寸≥1KG； 2、液晶显示屏、防水触屏按键；不锈钢按键，液晶凹盘计数，三孔充电，可调1克、可计数。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电子地秤 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、全面防水 2、承重力≥200KG 3、背光防水称。

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：净化加热直饮水机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 400*400*1200\text{mm}$ ； 2、整机采用不锈钢拉丝； 3、工作状态，水位，故障代码，内胆具有变容功能； 4、开水机为步进式微电脑控制，双电极，温度传感器高度灵敏，在内胆内部和水直接接触，使水温差 $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ ； 5、功率 $\geq 380\text{V}/6\text{kW}$ ； 6、出水量 $\geq 50\text{L}/\text{h}$ ； 7、高温蒸汽溢出时，防溢水，防烫伤； 8、加热管:不锈钢；、内置反渗透纯水5级过滤。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：食品留样冰箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 440*450*830$ （mm）； 2、使用环保型R134a无氟制冷剂，压缩机，内置蒸饭器盘管全铜管制作，自动回门； 3、柜门拉手采用铝合金一体铸造而成，可拆门封条； 4、全新一代电子温控器，数字显示，控制面板一次碾压成型； 5、全部采用聚氨脂高压发泡； 6、加强承重轮； 7、箱内温度（ $0^{\circ}\text{C}\sim+10^{\circ}\text{C}$ ）； 8、制冷方式：直冷；有效容积： $\geq 50\text{L}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十：塑料菜板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：直径 $\geq 300\text{mm}$ 2、聚乙烯PE，含6槽位菜板架一套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十一：菜刀 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、304不锈钢制品2、尺寸 $\geq 20\text{cm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：刀架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 300*300*200\text{mm}$ ； 2、采用304不锈钢板材； 3、层板为 $\geq 0.8\text{mm}$ 不锈钢板；
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。	

**附表二十三：柜式置物台 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.防腐蚀、防锈 3.尺寸≥1900*900*700 4、多功能,拆卸 5.导轨类型：无阻尼导轨 6.双层式设计；上层置放成品，下层推拉式不锈钢柜门，置放物品功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十四：切菜桌 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.防腐蚀、防锈 3.尺寸≥1700*800*800 4、多功能,拆卸 5.导轨类型：无阻尼导轨 6.双层式设计；上层操作台，下层推拉式不锈钢柜门，置放物品功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十五：双门热风消毒柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸1375*750*1750（mm）； 2、功率：≥4kW，电压：220V 3、温度范围：50-125℃； 4、柜体整体发泡，厚度不小于30mm； 5、柜门整体发泡，厚度不小于40mm，保温效果好； 6、容积：≥680L； 7、风机功率：≥47W+47W； 8、内外不锈钢制作； 9、超大功率消毒，125℃立体循环风；高温杀菌，杀毒效果彻底、去死角；；持久耐用、永不生锈。运用车柜分离式设计，灵活方便
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：双门保鲜柜工作台 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥1800*800*800（mm）； 2、内外壳采用不锈钢材质； 3、使用环保型 R134a 无氟制冷剂，压缩机，内置蒸发器盘管全铜管制作，自动回门； 4、柜门拉手采用铝合金一体铸造而成，可拆门封条，随意更换； 5、全新一代电子温控器，数字显示，控制面板一次碾压成型； 6、全部采用聚氨脂高压发泡； 7、加强承重轮； 8、箱内温度（0℃~+10℃）； 9、制冷方式：直冷； 10、电压/频率220V/50HZ；
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：餐车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 500*800*800$ (mm) ; 2、采用201不锈钢板制作; 3、车面板采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 不锈钢板; 4、配4个轮,后两个为360度带刹车,前两个为定向轮; 5、承重 $\geq 100\text{kg}$ ;
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二十八：热水器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $600*400*400\text{mm}$ ; 加热方式单管加热最大容积80L.加热功率 $\geq 2000\text{W}$ 防水等级IPX4电压/频率 $220\text{V}/50\text{Hz}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：油网烟罩 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 3500*1300*500$ (mm) 2、采用 201 不锈钢板材; 3、层板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板,加强筋采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板,加强筋间隔 $\leq 40\text{cm}$ ; 4、免边处理,加装防爆灯;
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十：排烟管道 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 400*400$ (mm) ; 镀锌板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ;
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。	

**附表三十一：油烟净化器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、 $\geq 12000$ 风量; 2、外壳为镀锌板烤漆工艺,加强防腐效果,铝板电场,油烟净化率 96% 以上;
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十二：脚踏式垃圾桶 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直径 $\geq 40\text{cm}$ 2、环保PP聚丙烯材质3、安装万向轮4、底部加强筋
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：班级送餐车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 500*800*800$ (mm) ; 2、采用201不锈钢板制作; 3、车面板采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 不锈钢板; 4、配4个轮,后两个为360度带刹车,前两个为定向轮; 5、承重 $\geq 100\text{kg}$ ;
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十四：单门醒发箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 500*600*1780$ (mm) 2、全不锈钢 201 材质; 3、外壳 201 拉丝无磁板板材 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 4、自动进水, 电子版控制; 电压220V 功率 $\geq 2\text{kw}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：餐盘（四格） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 200*300*20$ (mm) 采用食品级304不锈钢 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十六：双层隔热碗 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直径 $\geq 95$ (mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：果盘 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直径 $\geq 120$ (mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：小勺 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸: $\geq 80$ (mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 拉丝钢
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：水杯 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直径 $\geq 50$ (mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十：水果叉 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直径 $\geq 120$ (mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：留样盒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 80*80*50$ (mm) 采用食品级304不锈钢 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十二：厨房平板车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	1、尺寸≥500*800*800（mm）； 2、采用201不锈钢板制作； 3、车面板采用≥0.8mm不锈钢板； 4、配4个轮,后两个为360度带刹车，前两个为定向轮； 5、承重≥100kg；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十三：四层货架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥1800*500*1600（mm）； 2、采用201 不锈钢板材； 3、层板为≥0.8mm不锈钢板； 4、加强筋采用≥0.8mm 厚不锈钢板； 5、≥0.8mm 厚支管并配重力调整脚，加强筋间隔≤40cm； 6、免边处理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十四：置物架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥1200*1000*800（mm）； 2、采用201 不锈钢板材； 3、层板为≥0.8mm不锈钢板； 4、加强筋采用≥0.8mm 厚不锈钢板； 5、≥0.8mm 厚支管并配重力调整脚，加强筋间隔≤40cm； 6、双层设计，免边处理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十五：304白钢大盆 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直径≥600（mm） 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十六：304白钢盆 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直径≥320（mm） 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十七：304钢带盖盆28号 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直径≥280（mm） 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十八：304钢带盖汤桶 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、直径≥250（mm） 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十九：304钢带盖盆34号 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直径≥350（mm） 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十：304钢方盆带盖 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸280*200*150（mm） 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十一：304钢带盖盆32号 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸直径≥32（mm） 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电磁单眼低汤灶 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质： 台面采用优质不锈钢板，板厚≥1.2mm，材质符合食品接触安全相关要求。 2、参考规格（长*宽*高）： ≥650×750×1270mm；配直径≥500mm复底汤桶1个； 3、电压/功率： ≥380V /15KW 4、要求采用≥5档磁控火力调节开关，掌握火力大小； 5、电磁加热技术，要求线圈磁场分布均匀，火力输出热值高，加热均匀，加热面积大。 6、配厚度≥9mm复合微晶云母板。承重≥300公斤，微晶板在爆裂条件下，仍然可以使用； 7、产品安全稳定，所投产品应满足安全需求，安全指标均达到国家相关要求。 8、对触及带电部位的防护应满足在结构上应有充分的保护措施，防止拆装时意外触及带电部位；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五十三：调料车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥500*1100*800（mm）； 2、采用201不锈钢板制作； 3、车面板采用≥0.8mm不锈钢板； 4、配4个轮,后两个为360度带刹车，前两个为定向轮； 5、承重≥100kg；
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：封闭窗户 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	窗户封堵，含龙骨制作，装饰面板材料及安装，采用优质石膏板刮平刷乳胶漆
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：单槽水池 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥900*600*800（mm）； 2、采用304不锈钢板； 3、池深≥280mm，台面和星盆体均为≥0.8mm不锈钢板； 4、立管径为≥38*0.8mm不锈钢钢管,横撑管为直径≥25*0.8mm不锈钢管,5cm 可调钢脚。
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。	

**附表五十六：单槽水池 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥1200*600*800（mm）； 2、采用304不锈钢板； 3、池深≥280mm，台面和星盆体均为≥0.8mm不锈钢板； 4、立管径为≥38*0.8mm不锈钢钢管,横撑管为直径≥25*0.8mm不锈钢管,5cm 可调钢脚。
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。	

**附表五十七：单槽水池 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥700*600*800（mm）； 2、采用304不锈钢板； 3、池深≥280mm，台面和星盆体均为≥0.8mm不锈钢板； 4、立管径为≥38*0.8mm不锈钢钢管,横撑管为直径≥25*0.8mm不锈钢管,5cm 可调钢脚。
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。	

**附表五十八：单槽水池 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥600*600*800（mm）； 2、采用304不锈钢板； 3、池深≥280mm，台面和星盆体均为≥0.8mm不锈钢板； 4、立管径为≥38*0.8mm不锈钢钢管,横撑管为直径≥25*0.8mm不锈钢管,5cm 可调钢脚。
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。	

**附表五十九：冷热水管 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢编织软管、双接头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十：灭蝇灯新款 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、参考规格：≥280*100*200（mm） 2、电压(V)：220V 3、功率(W)：≥6W 4、固定方式：壁挂式 5、适用面积：20m <sup>2</sup> -50m <sup>2</sup>
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：餐具保洁柜 是否进口：否**

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

	1	1、尺寸≥1200*500*1800（mm）； 2、采用 201不锈钢板，台面材料≥0.8mm，并有不锈钢加强筋； 3、侧板、衬板、中面板、背板料厚≥0.8mm 并有不锈钢加强筋； 4、吊门门面料厚≥1.0mm,门里衬≥1.0mm 上吊门轮为轴承,不锈钢调整角为护套 5、内有保洁柜专用推车
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电饼铛 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥700*700*800（mm）； 2、功率≥5kw,立式； 3、材质：喷漆外壳支架全不锈钢；上下档发热盘为铁合金一体铸造成型，带不锈钢饼圈； 4、控制：上下档 0~300℃独立可调，自动恒温； 5、配电源、加热、恒温指示灯； 6、电压：380V； 7、产量≥45KG 饼/H
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：粮油货架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥1500*500*300（mm）； 2、采用201不锈钢管材； 3、层板为≥0.8mm厚不锈钢板； 4、加强筋采用≥0.8mm 厚不锈钢板； 5、≥1.2mm厚支管并配重力调整脚，加强筋间隔≤40cm； 6、免边处理；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十四：保洁柜（放置拖布笤帚） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	304双门不锈钢拖把柜、厚1.4mm，带漏水槽，现场量尺
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十五：挡鼠板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥800*500*20（mm）； 2、采用201不锈钢管材； 3、层板为≥0.8mm厚不锈钢板； 4、加强筋采用≥0.8mm 厚不锈钢板； 5、≥1.2mm厚支管并配重力调整脚，加强筋间隔≤40cm； 6、免边处理
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表六十六：炒菜铲子 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥300(mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：箬篱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥300(mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：大水舀子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥300(mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：小水舀子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥250(mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十：置物架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥1900*600*800（mm）； 2、采用201 不锈钢板材； 3、层板为≥0.8mm不锈钢板； 4、加强筋采用≥0.8mm 厚不锈钢板； 5、≥0.8mm 厚支管并配重力调整脚，加强筋间隔≤40cm； 6、双层设计，免边处理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一：置物架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸≥1100*600*800（mm）； 2、采用201 不锈钢板材； 3、层板为≥0.8mm不锈钢板； 4、加强筋采用≥0.8mm 厚不锈钢板； 5、≥0.8mm 厚支管并配重力调整脚，加强筋间隔≤40cm； 6、双层设计，免边处理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二：防烫食物夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥250(mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：多星锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、26cm(含)-30cm(含) 2、电压220V 3、附加功能：防干烧 4、控制方式：机械式 5、款式：连体结构 6、功率：小于等于2100W 7、容量≥3L及以上，双层 8、304不锈钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电饭锅 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、容量≥10L，功率≥1000w，电压：220V
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十五：擀面杖 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥200(mm) 红木面棍
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：盛菜勺子 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥250(mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：盛粥汤勺 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：≥250(mm) 2、无磁食品级304不锈钢厚度≥1.0mm拉丝钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：钢砂门 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、长145CM,宽80CM,高220CM、单开门、门框材质铝合金、钢砂厚度2毫米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十九：钢砂门 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、长290CM,宽80CM,高210CM、双开门、门框材质铝合金、钢砂厚度2毫米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表八十：食堂门斗 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、门斗砌筑，长290CM,宽80CM,厚度500mm，含钢筋等砌筑材料安装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表八十一：食堂灭火毯 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、大尺寸白色玻纤1.5米【CE认证】,大尺寸白色玻纤2米,单人逃生组必须符合国家消防标准要求,由国家消防装备检验中心检验合格
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：防烟罩 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、过滤式消防自救呼吸器,防烟防火面罩,逃生过滤式消防自救呼吸器
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。	

**附表八十三：软水管 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、6分,内口径20mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表八十四：四门高身雪柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 1200*700*2000$ (mm) ; 2、内外壳采用不锈钢材质; 3、使用环保型R134a无氟制冷剂,压缩机,内置蒸饭器盘管全铜管制作,自动回门; 4、柜门拉手采用铝合金一体铸造而成,可拆门封条; 5、全新一代电子温控器,数字显示,控制面板一次碾压成型; 6、全部采用聚氨脂高压发泡; 7、加强承重轮; 8、箱内温度(-15℃~-6℃/-5℃~+10℃) ; 9、制冷方式:直冷; 10、电压/频率220V/50HZ;
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：新风机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、 $\geq 8000$ 风量,静音包厢; 2、功率: $\geq 4KW$
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：新风管道 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 300*300mm$ ; 2、镀锌板厚度 $\geq 0.8mm$ ;包棉;
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：拖布池 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸 $\geq 700*400mm$ ; 2、优质陶瓷 3、带入墙式水龙头
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：电路上下水改造 是否进口：否**

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



	1	安装费用及所有电路上下水辅助材料
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。	

**附表八十九：集成服务 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备安装调试
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九十：投影仪 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.特色功能:语音遥控，近场语音， 2.连接控制:Type-C接口，Type-C*1，无线同屏，支持无线， 3.音频输出:3.5mm AUDIO*1，音频输入USB接口，USB 2.0*1， 4.基本信息:投影光源LED，3D播放支持3D功能，安装方式:桌上正投；吊装正投；吊装背投；桌上背投， 5.显示参数:梯形校正，六向校正，CVIA亮度400lm，ISO亮度400lm，镜头材质，玻璃+树脂，最大兼容分辨率，3840*2160dpi，投射比1.2: 1，显示比例16:9，对焦方式自动
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。	

**附表九十一：移动式投影幕布 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	便携带、全屏地拉式幕布、白玻纤、双气压杆稳定结构、规格84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。	

**附表九十二：摄像麦克风 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、连接主体：手机，相机/摄像机 2、指向特征：全指向/无 3、指向类型：专业录音麦克风 4、产品形态：一拖一收音头 5、电容式供电方式：内置电池 6、传输方式：无线 7、连接方式：2.4G
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：移动固态硬盘 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、传输速度≥500-1000MB/s 2、接口：Type-C，USB3.2 3、外壳材质：金属 4、容量≥2TB
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：U盘存储器 是否进口：否**

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



	1	1、外壳材质:金属 2、产品净重:0.1g 3、最大写入速度≥120MB/s 4、最大读取速度≥200MB/s
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：数码相机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、存储介质：SD卡 2、电源参数：外接电源&充电电池 3、电池类型：锂离子电池 4、像素≥7000万 5、机身防抖：延时拍摄 6、接口：USB； 7、传感器类型：CMOS； 8、标准ISO感光度：ISO 100-3200 9、液晶屏尺寸≥3.2英寸 10、液晶屏类型：液晶屏
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：桌面式移动硬盘 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、类型：便携式 2、存储容量：4TB 3、硬盘尺寸：2.5英寸 4、接口：USB3.0, Type-C
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：A3复印机（大） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、打印功能：非自动双面 2、类型：黑白 3、最大支持幅面：A3 4、纸张输入容量：0-149页 5、扫描功能：平板式 6、基础功能：复印，扫描，打印 7、输稿器：支持 8、输稿器连接方式：Wi-Fi, 有线, USB 9、打印速度：0-24页/分； 10、端口：USB；以太网 11、输稿器纸张输入容量>60页 12、单面支持纸张尺寸A4； A5； A3
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：打复印一体机 是否进口：否**

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

	1	1、打印功能：非自动双面 2、类型：黑白 3、最大支持幅面：A4纸张 4、输入容量：0-149页 5、扫描功能：平板式 6、基础功能：复印，扫描，打印 7、打印速度：0-24页/分
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：彩色打印机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、打印功能：非自动双面 2、最大支持幅面：A4 3、纸张输入容量：0-149页 4、彩色打印：支持彩色打印 5、基础功能：复印，扫描，打印 6、黑白印量：≥4500页 7、无线打印：支持 8、无线打印连接方式：Wi-Fi, USB 9、打印机类型：墨仓式
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：无线对讲机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、信道数量≥16个 2、显示屏：支持 3、电池容量≥2000mAh 4、功能：单模 5、特征特质：快速充电，长续航 6、运营商：移动，联通，电信 7、使用距离：全国通≥5000公里
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：小型便携音箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝牙音箱 户外音响手提便携小音响大音量桌面重低音炮露营音响防水
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：移动音响 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	广场舞音响无线蓝牙大功率户外音响拉杆音箱便携重低音K歌摆摊扩音器喊话器喇叭 双麦克风
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零三：4K摄影机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、像素：4K以上 2、存储方式：闪存式 3、类型：轻巧便携，直播摄像机 4、清晰度：4K 5、电子焦倍数≥50倍， 6、光学变焦倍数≥12倍及； 7、功能：触屏操作，Wi-Fi，高音质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零四：摄像麦克风 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、收音头：电容式 2、连接主体：手机，台式电脑，相机/摄像机 3、指向特征：枪型 4、指向类型：专业录音麦克风 5、传输方式：有线 6、供电方式：内置电池 7、适用场景：采访专用，单反录音，可接单反机摄影机
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：拍立得 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、相纸尺寸：2.1*3.4英寸 2、曝光模式：自动曝光 3、电池类型：锂电池 4、尺寸≤128*25*79mm 5、重量≤255g
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电容智慧黑板 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整机需采用三块拼接而成，中间一块为液晶显示画面，≥86英寸，可以进行触摸互动，显示画面隐藏后可作为一个普通黑板，可以在上面进行任意书写，支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式。 2、智慧黑板的尺寸：宽度≥4200mm；高度≥1200mm，厚度≤100mm；整机无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整体采用全金属设计，可有效屏蔽内部电路器件辐射。背板采用全金属材质，边框采用铝合金材质，边角采用金属圆角包边设计，无尖锐角度，无尖锐边缘或凸起。金属表面防潮防湿防腐蚀处理。 3、整机液晶显示屏采用A规及以上级别，LED背光，物理分辨率为UHD超高清4K，显示分辨率为3840×2160，刷新率60Hz，显示比例16:9，可视角度178°。亮度：≥350cd/m <sup>2</sup> ，对比度：≥4000:1。 4.色域覆盖率≥NTSC84%，在sRGB模式下可做到高色准ΔE≤1.5，灰度≥256级。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百零七：针式打印机 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412mm；宽272mm；高172mm/列宽82列 打印厚度0.065-0.53mm 复写能力≥7份（1份原件+≥6份拷贝）/针数≥24针 前后进纸
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。	

附表一百零八：财务装订机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥400×355×495/功能：自动装订，装订厚度≥50mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：点钞机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥317×266×205mm 功能：支持新版人民币
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：晨检机器人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.无接触晨检方案：支持通过儿童手势识别、身体部位判断、儿童体征筛查等AI识别技术，实现儿童从晨检触发、人脸识别、到温度、手部、口部、眼部四项核心体征筛查的全流程无接触晨检方案，将儿童交叉感染风险降到0。</p> <p>2. 儿童面部识别技术：支持搭载最新的儿童面部识别技术，可直接在设备上进行人脸信息录入，并在晨检过程中通过手势触发进行唤醒，毫秒级识别时间，识别准确率不低于99.9%。晨检时无需刷卡，晨检流程更高效。</p> <p>3.智能语音互动：支持儿童可通过固定语音直接唤醒机器人，机器人具备童话故事播报、音乐播放、古诗词朗读等AI语音能力，满足校园教学与娱乐需求。</p> <p>4.正面反馈屏，体验更鲜活：支持正面配备10.1寸或更大的触摸显示屏，可根据各类使用场景自动展示不同界面、动画与信息，促进儿童、保健老师与晨检机器人更高效、更灵活、更智能地完成入园晨检及其它日常使用。</p> <p>5.断电断网可能使用：支持内置电池，使用时无需接电，无需联网，随时随地，开机就能用。</p> <p>6.可移动使用，安全又方便：支持立式移动，无需倾斜，尺寸小巧，方便移动。无锐角设计，避免磕碰。底部配备万向轮，移动更加方便。</p> <p>7.可爱外观，儿童仿生语音：支持人工智能合成语音，更加符合儿童情感需求，使晨检机器人摆脱冰冷的外表，让孩子们更愿意亲近晨检机器人，不再对晨检抱有抵触心理。</p> <p>8.智能提示清晰明快：支持晨检异常语音播报，晨检姿势提醒，晨检结果指示灯，不让保健老师错过每一次晨检异常。</p> <p>9.云端数据分析管理：支持所有晨检数据实时上传云端，并进行数据整合分析，管理者对辖区内疾控情况及趋势可一目了然，一旦出现问题也可随时追溯数据。</p> <p>10.校园健康情况移动管理：支持园所管理者通过手机移动端即可一手掌握全园疾控信息，班级老师亦可通过移动端获知全班小朋友的晨检结果和保健老师的健康备注。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十一：保健室、隔离室设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	桌子1张、椅子1把、≥1.0mm加厚铁皮柜 通双节上节玻璃档案柜1个、上玻璃中抽屉下铁门档案柜1个、1.2米白蓝色西药柜 幼儿观察床1张、铝合金框架四门晨检车、儿童测视力灯箱、幼儿专用电子体重身高秤1台等
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。	

附表一百一十二：灭火器箱 是否进口：否

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

	1	尺寸: ≥56*36*19.5cm 铝合金框架、铝塑板款 圆角上翻盖门 可装2具灭火器
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。	

**附表一百一十三: 灭火器 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	干粉灭火器4公斤具有国家消防认证
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 标准化微型消防站 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚冷轧钢、钢化玻璃消防站柜1个 尺寸: ≥高180*宽160*深40cm 6人 标准化配套设备、蓝色新款消防服
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 全自动洗衣机 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动立式小型波轮洗衣机≥3公斤
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十六: 全自动洗衣机 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动立式洗烘一体 ≥10公斤
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十七: 多功能厅折叠桌 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	折叠会议桌 带轮枫木色桌面黑色档板尺寸: ≥ 120*50*75cm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 多功能厅折叠桌 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	折叠会议桌, 可以拼在一起组成圆形
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百一十九: 多功能厅折叠椅子 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚钢制框架, 人体工学靠背, 带折叠写字板, 铝合金加厚连接件, 加厚坐垫防护垫, 防滑脚垫, 高密度海绵
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十: 档案柜分体 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双门分体五节档案柜、≥1.0mm加厚铁皮柜 加厚款 尺寸: ≥高180*宽90*深40cm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百二十一: 文件铁皮柜 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	套色 四层 8门加厚款≥1.0加厚铁皮柜

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：文件铁皮柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	上玻璃 下铁门加厚款≥1.0加厚铁皮柜
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：会议室 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	北欧风格简约会议桌 尺寸：≥300*120*75cm 8厘米厚实木桌面 原木色 实木靠背椅12把 与桌椅风格相同荣誉展示柜 现场量尺 实木 射灯
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：大厅等候区沙发 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	带扶手单人位沙发4只（尺寸：≥72*80*78）圆桌（尺寸：≥60*70*80桌面广西大理石面板、大白花、金属桌脚）、 皮布艺（千鸟格+浅灰色皮）高密度回弹海绵 金属沙发脚
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。	

**附表一百二十五：电钢琴 是否进口：否**

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

	<p>要求整体外观：白色。传感器：三触点传感器</p> <p>音源：全88键立体声逐键采样， PHI谐波成像高级音源；</p> <p>音色：不少于19种，其中钢琴音色采样SK-EX比赛用大三角琴；</p> <p>复音数：不低于192复音</p> <p>虚拟调音师智能模式：预置不少于10中， 可调节不少于18种</p> <p>显示器：128*128pixels OLED屏幕</p> <p>内置混响效果：不少于6种，其中包含 室内， 大厅， 小音乐厅， 大音乐厅， 音乐现场， 大教堂效果</p> <p>内置钢琴教程：为便于教学与学习，需配备常用钢琴教程，布格缪勒25首，车尔尼849练习曲，拜尔126首（包括20首变奏），艾尔弗雷德基础教程1A和1B，肖邦圆舞曲19首，教程曲目右手/左手声部可以单独练习，且速度可调，总计不少于270首；</p> <p>内置乐曲：不少于19首音色示范曲，用于展示内置音色；</p> <p>音乐会魔法功能：不少于40首，可根据智能模式自学；</p> <p>耳机效果 具有SHS效果耳机收听模式，耳机类型Headphone Type</p> <p>1 节拍器：节拍类型1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 3/8, 6/8</p> <p>速度范围：10-300</p> <p>内置录音器：3首乐曲录制，录音容量不少于10000个音符</p> <p>移调：-12 ~ +12 半音</p> <p>蓝牙功能：MIDI 蓝牙 (Ver. 5.0 GATT-compatible)，符合低功率蓝牙规范，可通过蓝牙MIDI技术无线连接自有品牌APP</p> <p>音频蓝牙：具备Ver. 5.1 A2DP-compatible音频蓝牙功能，可直接连接外播设备，播放音乐；</p> <p>其他功能：音色控制,小音量平衡，音色叠加，4手模式，移调，调音，力度调整，制音器噪音，琴键音量，开机设置，蓝牙音频音量，MIDI设置，自动关机，自动显示关闭，初始化功能；</p> <p>三踏板：延音踏板 (带半踏板功能), 保持音踏板, 弱音踏板三角琴踏板设置；</p> <p>键盘盖：滑动型；</p> <p>外接插口：耳机插口不少于2个、MIDI（输入、输出）、USB to HOST；</p> <p>扬声器：不少于四个扬声器（其中高频扬声器不少于两个，低频扬声器不少于两个），输出功率为40W（20W*2）。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表一百二十六：液压，不锈钢防冲撞档车桩（学校安防自动升降柱带控制箱） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	304不锈钢、加厚材质、保护学生安全 自动升降 升降高度≥600mm、直径≥219mm、 抵挡≥8吨载重撞击、预埋≥1100mm 含预埋1.1米施工费、安装费、辅料
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。	

**附表一百二十七：实木玩具收纳箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	带万向轮；圆角打磨处理；榫卯结构；材质：碳烧木 规格：≥长500*宽400*高300MM 实木板材厚度≥15MM
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：时英表（挂墙式） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白色，卡数字，直径>35cm



说明	打“★”号条款为实质性条款，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：实木演讲发言台 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：实木、浅灰色烤漆、带万向轮、定制LOGO（立体） 规格：≥62.5*38.5*1170cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电话座机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	固定电话 办公电话 免电池 清晰通话 白色
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。	

**附表一百三十一：立式空调 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	商用5匹、冷静星、柜式、童锁功能、尺寸：≥183*585*405、制冷量12110、功率≥4800、11米安装、含安装及全部配件
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。	

**附表一百三十二：空调挂机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.5匹、挂式、酷省电、15米安装、含安装及全部配件
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。	

**附表一百三十三：阻门器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	墙装、不锈钢、液压缓冲（含安装）
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。	

**附表一百三十四：牧维娅移动式紫外线消毒灯 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动式紫外线消毒灯(升降、有臭氧、摇控、定时)，功率：100-300W，电压：220V，光源类型：紫外线光源，全自动升降，微波雷达感应，人体感应，人来灭灯，杀菌无死角，强力覆盖≥200平方米，杀菌更彻底，消字号备案认证，检测报告证件齐全。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：移动式紫外线消毒灯 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动式紫外线消毒灯(升降、有臭氧、摇控、定时)，功率：100-300W，电压：220V，光源类型：紫外线光源，全自动升降，微波雷达感应，人体感应，人来灭灯，杀菌无死角，强力覆盖≥200平方米，杀菌更彻底，消字号备案认证，检测报告证件齐全。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：擦玻璃机器人 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动、新品窗宝W1S PRO、配件、用抹布≥4块
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：塑封机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	过塑机，塑封尺寸：A4，塑封厚度：0.5mm-1.5mm，预热时间2分钟-5分钟照片塑封机办公 小型家用覆膜机多种功能过塑机
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：洗拖一体机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	家用扫地机吸拖一体手持吸尘洗地机，吸力：≥1000pa，滚刷转速：≥200转，充电时间：≤6小时，具有除菌功能
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百三十九：彩色喷墨打印机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	A3+A4彩色喷墨，具有出色的照片打印处理功能
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十：壁挂式毛巾水杯消毒柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容量≥108L，额定电压220V，额定频率50Hz，工作时间约45分钟，高温消毒温度125℃+5℃，发热管使用寿命>1000h 卧式双门、臭氧+高温包含安装
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。	

**附表一百四十一：热水器50升 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆桶机械版 ≥50升防电墙 含配件及安装
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。	

**附表一百四十二：办公桌椅 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	北欧风格简约办公桌尺寸：≥140*70cm8厘米厚实木桌面原木色 实木靠背椅1把
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：办公桌椅 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	北欧风格简约办公桌尺寸：≥160*70cm8厘米厚实木桌面原木色 实木靠背椅1把
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：办公桌椅 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥140*70cm 电脑桌 带抽屉带锁 椅子
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。	

**附表一百四十五：办公柜子 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	简约北欧风格，敞开格，玻璃门
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十六：办公沙发 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	软包扶手 长支
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：观察室 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	观察床（带床垫子），实木脚，单人床180×75
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电线轴 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电线轴，规格：≥50米，线径2.5国标
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百四十九：电动三轮车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国内主流，稳定可靠，提供三年原厂质保服务。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：插排 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	六位五孔10米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十一：工具箱套装 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	碳钢8632尺寸：≥40*20*30cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十二：手电钻 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电压：≥12V，锂电池，电池容量≥1500mAh，夹头尺寸≥10mm，可用于在各种材料上进行钻孔（木材、金属、塑料等）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十三：割灌机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机型：背负式，发动机型式：单缸、四冲程、顶置凸轮，排量：≥35.8cm <sup>3</sup> ，高转速（空载）：≥10000 r/min
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：家用木材切割机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	型材切割机，大功率家用钢材机木工台锯木材铝材切割锯电动工具，旗舰款+木锯片+砂轮片+礼品
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十五：升旗台 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白钢电动旗杆长≥8米含运输安装费及辅料
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。	

**附表一百五十六：室外井防坠网 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制井盖金属防坠网市政污水雨水通信电力井专用圆形，根据室外井尺寸（包含工和料）
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。	

**附表一百五十七：班级实木更衣柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	现场量尺，定制，幼儿换衣柜，按照实际定制，内有横隔板，实木门（欧式造型）环保板材，内扣拉手与门一体
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百五十八：班级实木更衣两用 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木 环保板材 环保PVC耐磨皮软包面
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：幼儿更衣凳 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥33×31×40cm，采用≥18mm厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合GB18580要求，凳面采用环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中不含可分解芳香胺，且游离甲醛含量符合国家标准规范的要求。提供皮革可分解芳香胺和游离甲醛含量检测报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：更衣小沙发 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥120×48×58cm,采用木框架，优质棉布和高密度泡棉包覆，沙发座角采用实木，结构稳固，不易倾倒，全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家用通用技术条件的要求
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。	

**附表一百六十一：服装室道具室柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	环保板材 现场量尺，定制衣柜设计，不带门 带挂衣杆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百六十二：窗帘 窗纱 窗帘盒等 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据现场量尺，定制，人工及安装费，遮光
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：幼儿茶桶茶杯一体柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥71×41.5×82cm。水杯格尺寸：≥8×9×10cm。 1、材质：木制，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。 2、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 3、底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 4、柜的两侧放水杯，柜门采用镂空设计，并加装优质纱网，既能透气又能防止蚊蝇异物等进入，保持安全卫生与清洁，木质圆形拉手； 5、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。

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

**附表一百六十四：毛巾架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	毛巾架（金属挂钩）材质：实木制，尺寸： $\geq 83 \times 56 \times 84 \text{cm}$ 可移动
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。	

**附表一百六十五：幼儿毛巾 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	纯棉6层纱布方毛巾，透气，柔软尺寸： $\geq 30 \times 30 \text{cm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：幼儿被褥被套枕头 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	纯棉质，吸湿透气，可水洗，0甲醛，提供质检报告，印制幼儿园logo
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：幼儿运动服 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	夏款套装，春秋套装，冲锋衣共5件套，外观质量、异味、断裂强力、色牢度、水洗尺寸变化率、水洗后扭曲率、水洗后外观、燃烧性能、接缝强力、接缝处纱线滑移、绳带、附件锐利性、织物纤维成分及含量、顶破强力、有害物质等都必须符合国家标准。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百六十八：幼师运动服 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	春秋套装带T恤，冲锋衣裤共4件套，外观质量、无异味、断裂强力、色牢度、水洗尺寸变化率、水洗后扭曲率、水洗后外观、燃烧性能、接缝强力、接缝处纱线滑移、绳带、附件锐利性、织物纤维成分及含量、顶破强力、有害物质等都必须符合国家标准。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百六十九：库房货架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸（1） $\geq$ 长2.4米高2米宽0.5米 可调加厚4层，副架承载 $\geq 300$ 公斤（2） $\geq$ 长1.8米高2米宽0.5米 可调加厚 $\geq 4$ 层，副架承载 $\geq 300$ 公斤（3） $\geq$ 长1.6米 高2米 宽0.5米可调加厚4层，副架承载 $\geq 300$ 公斤，颜色：蓝色或黑色
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。	

**附表一百七十：教学楼两道门间隐形带架子地垫 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防滑入门地垫，室外三合一进门口拼接垫子商户外脚垫刮泥门垫，灰块灰刷+耐用，尺寸： $\geq$ 长5.8米，宽2.4米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十一：玻璃钢雕塑 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	环保原料，防晒，防雨淋，材质：树脂纤维，环保玻璃钢，环保汽车专用漆，造型：卡通尺寸： $\geq$ 高1.5米 款式后定
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十二：平板车 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	能够折叠 承重≥100公斤 不锈钢 特厚
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十三：楼梯铺地胶 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	地胶3.5厚发泡 手工加辅料 质检报告 检测报告 环保等级符合国家要求
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。	

**附表一百七十四：户外储物柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制款、按场地、玩具形状定制大小，柜门面为幼儿可以涂鸦的板面 材质：表面户外防腐实木板、烤漆、防水 总长：延长米 内带双层置物架1、≥690*80*702、≥630*80*70 3、L型≥960*80*110 总长：≥22.8米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十五：户外工具房 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸现场测量，适合室外使用，防腐木材质，长≥2米，宽≥80厘米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十六：伸缩遮阳棚 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	推拉雨棚移动篷活动伸缩式遮阳棚户外防雨帐篷，定制
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十七：铁锹 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	农用铁锹户外挖土锰钢加厚铁锹，种植小铲子尖锹各5把
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：户外扫帚 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大扫把，≥4斤竹枝连体
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百七十九：清雪工具 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚大号塑料锹6把，加厚锰钢冰铲4把
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：隔离带 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	警戒线 隔离带伸缩带分隔带一米线栏杆 不锈钢材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百八十一：防爆装备八件套 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防爆器材架+2套豪华件套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百八十二：沙发 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	简易折叠沙发, 可以当床使用, 尺寸: $\geq 80*60*60\text{cm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：软水管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 50$ 米水管车, 推拉款, 不卡壳, 秒收纳, 快插接水口, 浇花套装
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。	

附表一百八十四：彩虹门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	充气拱门, 带鼓风机, 定制款, 加厚材质尺寸: $\geq 8$ 米
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百八十五：充气玩偶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制款
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：户外防腐木 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木防腐木, 松木, 厚度 $\geq 25$ , 150平, $\geq 4$ 米长, $\geq 15$ 公分宽, 龙骨及安装费用
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百八十七：卫生间挂钩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	卫生间拖布不锈钢挂托把钩免打孔壁 (3拖+2钩)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：卫生清洁用品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	拖布 (100把) + 洗衣粉 (6件) + 洗洁精 (6件) + 垃圾桶 (20个) + 抹布 (60条) + 香皂 (30块) + 塑料手套 (50副) + 塑料桶 (15个) + 塑料盆 (18个) + 刷子 (15把) + 钢丝球 (20袋) + 大垃圾袋 (10袋) + 小垃圾袋 (20袋) 刷碗钢丝网 (20袋) + 防水围裙 (6条) + 靴子 (4双) + 一次性食品级手套 (50袋) + 一次性鞋套 (100副) + 笤帚撮子 (20套) + 防鹿皮布 (20袋) + 刮水刷 (10把) + 平板吸水拖把雪尼尔夹布不锈钢清洁拖木板 (10把) 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。	

附表一百八十九：楼内各种指示标识 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木定制 (20个) + 食堂亚克力标识和贴纸一清二洗等分类管理制度标识 (1套) + 楼内衣柜号码标识安全标识夜光防滑+安全标识贴
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：折叠梯子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(1) 6步折叠双侧梯铝合金加厚 $\geq 1.5$ 米 (2) 8步折叠双侧梯 铝合金加厚
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百九十一：办公椅 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	弓架款 白框灰网 加固腰脱 透气网背 加粗扶手尺寸: $\geq 90*50*50\text{cm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 户外集装箱收纳房 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制 4米×6米, 彩钢板房, 可移动
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。	

**附表一百九十三: 大型玩具收纳房 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制 现场量尺需要二次设计
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百九十四: 荣誉柜 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	欧式简约风格, 茶色玻璃门, 尺寸: $\geq 120*35*200\text{cm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 扫雪机 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全齿轮直接转动, 扫雪宽度 $\geq 1$ 米, 尼龙钢丝混合滚刷, 除雪角度可调节
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一百九十六: 装饰摆件 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	落地摆件, 花园装饰摆件, 卡通花盆摆件, 风格: 现代简约, 工艺: 雕刻, 彩绘
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 核心交换机 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、关键芯片采用国产自研芯片，自主可控；</p> <p>2、整机交换容量≥38Tbps，整机包转发率≥7200Mpps；</p> <p>3、主控引擎≥2，整机业务板槽位数≥3，支持电源≥2个；</p> <p>4、为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计，；</p> <p>5、为保证设备维护方便，要求设备所有板卡均为前面板维护（包含主控板、交换板、业务板等），；</p> <p>6、支持4K VLAN，支持端口VLAN，协议VLAN，IP子网VLAN；支持Super VLAN;支持Voice VLAN；</p> <p>7、支持IEEE 802.1d(STP)、802.w(RSTP)、802.1s(MSTP)；</p> <p>8、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6</p> <p>9、支持路由协议多实例，支持GR for OSPF/IS-IS/BGP</p> <p>10、支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4 over6隧道；</p> <p>11、支持VLAN ACL和IPv6 ACL；支持IP/Port/MAC的绑定功能；</p> <p>12、支持SP, WRR,DWRR,SP+WRR, SP+DWRR调度方式；支持双向CAR；提供广播风暴抑制功能；</p> <p>13、支持5级H-QoS；</p> <p>14、支持DHCP Snooping trust, 防止私设DHCP服务器；支持DHCP snooping binding table (DAI, I P source guard), 防止ARP攻击、DDOS攻击、中间人攻击；支持BPDU guard, Root guard；</p> <p>15、支持802.1X、MAC、Portal等认证方式；</p> <p>16、支持G.8032标准环网协议；</p> <p>17、支持纵向虚拟化技术，可将接入交换机、无线AP虚拟化为一台设备，；</p> <p>18、支持直接对业务报文标记以获得丢包数量和丢包率统计数据，；</p> <p>19、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2；支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，支持WEB网管</p> <p>20、提供三年原厂维保服务；</p> <p>21、本次单台配置：要求配置双主控、双电源、48个千兆光接口，10个千兆光转电。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百九十八：业务区汇集交换机 是否进口：否

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



	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、整机交换容量≥670Gbps，包转发率≥165Mpps；</li> <li>2、提供千兆以太网电接口≥48个，千兆以太网光接口≥4个，4个千兆单模光模块；</li> <li>3、要求内存容量≥2G，；</li> <li>4、支持最大 MAC 条目≥32K，；</li> <li>5、要求CPU和转发芯片国产化，；</li> <li>6、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；</li> <li>7、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</li> <li>8、支持 ERPS 以太环保护协议；</li> <li>9、支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议；</li> <li>10、支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM；</li> <li>11、支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping；</li> <li>12、静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、VRRP、VRRP6、路由策略、策略路由；</li> <li>13、支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet；</li> <li>14、支持 BFD；</li> <li>15、支持对端口入方向、出方向进行速率限制，支持报文重定向；</li> <li>16、支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；</li> <li>17、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；</li> <li>18、支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；</li> <li>19、支持 CPU 保护功能；</li> <li>20、支持 Telemetry 技术实时采集设备数据；</li> <li>21、提供三年原厂质保服务。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百九十九：AC控制器（主备） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、设备提供10GE光口≥2个，GE电口≥8个；</li> <li>2、设备最大三层转发吞吐量≥10Gbps；</li> <li>3、单台AC最大管理AP数量≥512，实配80个管理授权；</li> <li>4、支持BGP，IS-IS路由协议；</li> <li>5、AC支持可视化端到端的故障诊断，显示用户、AP、AC连接图，呈现故障根因和处理建议；</li> <li>6、支持PSK，AC可为同一个SSID下的不同终端分配不同的PSK密钥，无需其他系统支持；</li> <li>7、AP支持IPV4与IPV6 双栈与AC建立capwap隧道，且被正常管理；</li> <li>8、支持应用识别，能针对识别出的不同应用设定相应管控策略；</li> <li>9、支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，；</li> <li>10、支持入侵防御，检测和中止入侵行为，；</li> <li>11、支持定时开关SSID功能，在规定的时间内自动关闭指定SSID的发射信号，方便网络控制；</li> <li>12、支持MAC 地址认证、802.1x认证、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证；</li> <li>13、支持WPA标准、WEP、TKIP、CCMP；</li> <li>14、内置Portal/AAA服务器，可为用户提供Portal认证/802.1X服务；</li> <li>15、提供三年原厂设备维保服务；</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百：吸顶ap 是否进口：否

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、关键芯片采用国产化自研芯片；</li> <li>2、支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac Wave2/ax或802.11Be；</li> <li>3、支持2.4GHz/5GHz双频段，所有射频均支持802.11ax标准或802.11Be标准；</li> <li>4、整机速率≥3.5Gbps，整机≥4条空间流，≥1个GE/2.5G电接口；</li> <li>5、为保证设备先进性满足未来应用需求，要求内置蓝牙5.0功能；</li> <li>6、要求设备支持USB扩展物联网功能，支持RFID、ZigBee等协议；</li> <li>7、要求设备内置智能天线；</li> <li>1 8、支持802.11k、802.11v协议的智能漫游技术；</li> <li>9、支持WEP、WPA、WAP2、WPA3等认证加密方式；</li> <li>10、支持802.1x认证、MAC地址认证、Portal认证等方式；</li> <li>11、支持802.11w协议，实现对管理数据帧的加密功能；</li> <li>12、支持telemetry；</li> <li>13、支持胖/瘦两种工作模式；</li> <li>14、支持云管理功能；</li> <li>15、提供三年原厂维保服务。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百零一：面板ap 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、关键芯片采用国产化自研芯片；</li> <li>2、支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac Wave2/ax或802.11Be；</li> <li>3、支持2.4GHz/5GHz双频段，所有射频均支持802.11ax标准或802.11Be标准；</li> <li>4、整机速率≥3.5Gbps，整机≥4条空间流，≥4个GE接口，≥1个GE/2.5G电接口；</li> <li>5、为保证设备先进性满足未来应用需求，要求内置蓝牙5.0功能；</li> <li>6、支持面板、吸顶等安装方式；</li> <li>7、要求设备内置智能天线；</li> <li>8、支持802.11k、802.11v协议的智能漫游技术；</li> <li>9、支持WEP、WPA、WAP2、WPA3等认证加密方式；</li> <li>10、支持802.1x认证、MAC地址认证、Portal认证等方式；</li> <li>11、支持802.11w协议，实现对管理数据帧的加密功能；</li> <li>12、支持telemetry；</li> <li>13、支持胖/瘦两种工作模式；</li> <li>14、支持云管理功能；</li> <li>15、提供三年原厂维保服务。</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百零二：吸顶三模AP 是否进口：否**

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、关键芯片采用国产化自研芯片；</li> <li>2、支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac Wave2/ax或802.11Be；</li> <li>3、支持三射频，所有射频均支持802.11ax标准或802.11Be标准；</li> <li>4、整机速率≥9Gbps，整机≥4条空间流，≥1个FE/GE/2.5G/5G电接口，≥1个GE电接口；</li> <li>5、为保证设备先进性满足未来应用需求，要求内置蓝牙5.0功能；</li> <li>6、要求设备支持USB扩展物联网功能，支持RFID、ZigBee等协议；</li> <li>7、要求设备内置智能天线；</li> <li>1 8、支持802.11k、802.11v协议的智能漫游技术；</li> <li>9、支持WEP、WPA、WPA2、WPA3等认证加密方式；</li> <li>10、支持802.1x认证、MAC地址认证、Portal认证等方式；</li> <li>11、支持802.11w协议，实现对管理数据帧的加密功能；</li> <li>12、支持telemetry；</li> <li>13、支持胖/瘦两种工作模式；</li> <li>14、支持云管理功能；</li> <li>15、提供三年原厂维保服务。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百零三：室外ap 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品支持802.11ax标准；</li> <li>2、支持2.4GHz/5GHz双频段；</li> <li>3、整机空间流数≥4个，提供不少于1个GE电接口，1个GE光接口；</li> <li>4、整机速率≥2.4Gbps，</li> <li>5、外置天线；</li> <li>6、支持蓝牙5.0功能；</li> <li>7、支持IP68防水防尘等级，工作温度在-40℃~65℃；</li> <li>8、支持AP零配置，AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线控制器AC；</li> <li>9、支持无需AC控制即可管理本地其他AP；</li> <li>10、支持AP本地转发时，应用识别和QOS分类，针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量；</li> <li>11、支持频谱分析功能，对婴儿监视器BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别；</li> <li>12、支持云管理模式，在不更换硬件的情况下，可支持切换到云模式；</li> <li>13、支持信道自动扫描功能，自动规避干扰；</li> <li>14、支持Hotspot2.0；</li> <li>15、支持802.11K、802.11v协议的智能漫游，</li> <li>16、支持IPv6 SAVI；</li> <li>17、支持WEP、WPA2、WPA3、WPA-WPA2、WPA-WPA3等认证加密方式；</li> <li>18、提供三年原厂质保服务。</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百零四：主机柜 是否进口：否**

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

	<p>1、尺寸：600mm宽1000mm深2055mm高</p> <p>2、单开平板六角网孔前门；</p> <p>3、单开平板六角网孔后门，可选双开平板六角网孔后门；</p> <p>4.网孔通风率为75%；</p> <p>5、前后门免焊加强筋结构，美观牢固；</p> <p>6、前后门配高级典雅锁；</p> <p>7、可配客户需要的各种锁；</p> <p>1 8、前后门可改为双开。</p> <p>9、承载：静载800KG(带支架)</p> <p>10、防护等级： IP20</p> <p>11、主要材料： 方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板； 其余：SPCC优质冷轧板； 厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百零五：楼层机柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、尺寸：600mm宽1000mm深9U高</p> <p>2、单开平板六角网孔前门；</p> <p>3、单开平板六角网孔后门，可选双开平板六角网孔后门；</p> <p>4.网孔通风率为75%；</p> <p>5、前后门免焊加强筋结构，美观牢固；</p> <p>6、前后门配高级典雅锁；</p> <p>7、可配客户需要的各种锁；</p> <p>8、前后门可改为双开。</p> <p>9、承载：静载800KG(带支架)</p> <p>10、防护等级： IP20</p> <p>11、主要材料： 方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板； 其余：SPCC优质冷轧板； 厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百零六：接入交换机 是否进口：否**

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

	<p>1、整机交换容量≥670Gbps，包转发率≥125Mpps；</p> <p>2、提供千兆以太网POE供电接口≥24个，千兆以太网光接口≥4个，整机最大POE供电总功率≥400W，配置4个千兆单模光模块；</p> <p>3、要求内存容量≥2G，；</p> <p>4、支持MAC表项≥32K，；</p> <p>5、设备CPU、LSW关键芯片采用国产CPU芯片，保证网络自主安全，；</p> <p>6、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>7、支持 STP，RSTP和 MSTP协议；</p> <p>8、支持PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM三层组播协议，；</p> <p>9、静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、VRRP、VRRP6；</p> <p>10、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；</p> <p>11、支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；</p> <p>12、支持 CPU 保护功能；</p> <p>13、支持 Telemetry 技术实时采集设备数据；</p> <p>14、提供三年原厂设备维保服务；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百零七：ODF 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、不小于3U</p> <p>2、ODF光纤配线架子框</p> <p>3、适配机柜标准19英寸机架式</p> <p>4、1.2mm冷轧板电信级单元熔纤盘</p> <p>5、满配FC单模48芯</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百零八：终端盒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、机架式光纤终端盒</p> <p>2、12口FC单模满配12芯</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百零九：跳线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、LC-FC</p> <p>2、不小于3M光纤跳线</p> <p>3、电信级单模双芯3米光纤熔接收发器尾纤</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十：防火墙 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、要求本次采用设备关键芯片为国产自研芯片，；</p> <p>2、整机吞吐量≥5Gbps，最大并发连接数≥400万，每秒新建连接数≥8万；</p> <p>3、提供千兆电接口≥2个，千兆光电复用接口≥8个，万兆光接口≥个，双电源，240G固态硬盘，100个SSL VPN并发用户授权，配置IPSec VPN隧道4000个，三年IPS、AV特征库升级服务；</p> <p>4、支持可插拔风扇模块，；</p> <p>5、支持前后风道，即前面板进风，后面板出风，；</p> <p>6、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议；</p> <p>7、支持SRv6协议，提供原厂官网截图及链接或权威第三方测试报告；</p> <p>8、策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级；</p> <p>9、支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议；</p> <p>10、支持NAT66，NAT64，6RD隧道；</p> <p>11、支持NAT地址复用技术，可实现单个公网IP地址的无限制端口转换，可有效解决地址短缺问题；</p> <p>12、可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；</p> <p>13、支持用户流量配额管理；</p> <p>14、支持基于地理位置的流量和威胁分析；</p> <p>15、支持IP信誉库，可实现对内网僵尸主机的检测和防御；</p> <p>16、可识别应用协议数量≥6000种，；</p> <p>17、防火墙支持与沙箱联动，；</p> <p>18、可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式；</p> <p>19、支持IPSec智能选路功能，实现多条IPSec隧道动态切换；</p> <p>20、提供三年原厂质保服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百一十一：光纤 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、室内单模12芯光缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：网线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不低于国标六类网线 2、无氧铜箱线CAT6高速网络非屏蔽双绞线 3、305米/箱
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十三：辅助材料及集成费用 是否进口：否**

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

**附表二百一十四：400万星光级25倍全彩警戒智能球型网络摄像机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.像素:≥400万, 传感器靶面:≥1/2.7"</p> <p>2.。最高分辨率:2688*1520</p> <p>3.焦距:5~125mm</p> <p>4.倍率:≥25X</p> <p>5.变焦方式:电动变焦</p> <p>6.光圈:F1.6(W)~F3.6(T)</p> <p>7.水平视场角:52.40°(W)~2.98°(T); 垂直视场角:30.94°(W)~1.68°(T)</p> <p>8.补光模式:红外补光、暖光补光; 补光距离:暖光像素:≥100米, 红外≥150米</p> <p>9.信噪比:≥56dB</p> <p>10.宽动态:光学宽动态≥120dB</p> <p>11.最低照度:0.002lux (F1.6, AGC ON, 彩色), 0.001lux (F1.6, AGC ON, 黑白)</p> <p>12.强光抑制:支持</p> <p>13.扬声器:≥1个</p> <p>14.支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式, 支持人脸角度过滤; 支持人脸、人体抓拍, 支持人脸属性提取</p> <p>15.支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域; 支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防</p> <p>16.支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零; 支持人员密度三级报警</p> <p>17.支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行分类跟踪, 达到预设跟踪时间后自动返回初始位置</p> <p>18.水平范围:360°连续旋转</p> <p>19.水平最低转速:0.1°/s 水平最高转速:240°/s 垂直范围:-15°~90° 垂直最低转速:0.1°/s 垂直最高转速:80°/s</p> <p>20.云台精度:±0.1°</p> <p>21.在设备启动过程中若发现当前启动阶段代码有非法篡改, 立即停止系统, 不再启动</p> <p>22.在WEB客户端下, 摄像机具有开启 / 关闭除热浪设置选项; 当开启除热浪功能, 当画面中出现热浪情况时, 画面仍保持相对清晰</p> <p>23.在低于一定照度的场景下, 摄像机自动开启AIISP图像优化功能, 开启后图像效果明显提升 巡航模式:录制巡航 轨迹巡航 预置位巡航</p> <p>24.水平预置位转速:300°/s ; 垂直预置位转速:80°/s</p> <p>25.加热:支持; 防抖:支持; 除雪:支持; 除雾:支持</p> <p>26.音频输入:≥1入; 音频输出:≥1出; 告警输入:≥2入 ; 告警输出:≥1出; 串口:≥1路RS485串口(防护等级6000V); 网口:≥1路RJ45 10M/100M自适应以太网电口</p> <p>27.温度:-40℃~65℃ 湿度:5%~95%RH(无冷凝)</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百一十五: 球机壁装支架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.使用环境:室内、室外 2.材质:铝合金
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百一十六：400万智能型双光警戒海螺半球网络摄像机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.像素:≥400万 2.最高分辨率:2688*1520 3.传感器靶面:≥1/3.0" 4.光圈:F1.6 5.变焦方式:定焦 6.补光模式:红外补光，暖光补光，智能双光 7.补光距离:红外补光距离≥30m，暖光补光距离≥30m 8.宽动态:光学宽动态≥120dB 9.OSD数量:最大8行 10.Mic:≥1个；扬声器:≥1个 11.支持机动车抓拍，非机动车抓拍，行人抓拍，人脸抓拍，定时抓拍、隔时抓拍、事件抓拍 12.周界布防:越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域（机非人） 13.人脸检测:支持；人数统计:支持人流量统计，人员密度检测 14.可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic和Digest三种 15.设备可通过IE浏览器添加并绑定设备所在网段网关的MAC地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关MAC地址即设备绑定的MAC地址则可以正常访问设备；当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问设备 16.SD卡接口:Micro SD插槽*1,最大支持256GB 17.电源:DC12V±25% POE(IEEE802.3af) 18.最大功耗:6.0W 19.湿度:≤95%RH（相对湿度） 20.防水防尘:≥IP67
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：人脸识别门禁系统一体机 是否进口：否**

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



	1、屏幕尺寸≥7寸（竖屏） 2、屏幕比例:10:16 3、屏幕分辨率≥600*1024 4、补光方案:红外补光灯 5、wifi:支持 6、蓝牙:支持BLE4.0 7、电源输入:DC12V 8、网络:100Mbps单网口 9、入库人脸图片大小限制:最大512KB，最小10KB 10、人员库最大容量:5W 11、人脸瞳距:人脸瞳距范围20-650像素 12、面部识别距离:0.3m~2.9m 13、检测跟踪分辨率:1080（宽）*1920（高）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百一十八：考勤机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人脸识别，手机端管理系统软件，电脑客户端互联，可自动生成每月报表
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：开门按钮 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质:不锈钢拉丝 尺寸:86*86*28mm 工作电压:DC12V 使用环境:工作温度：-30℃+60℃，工作湿度：≤95% 重量:0.1KG
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：磁力锁L型支架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	280KG单门
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十一：单门磁力锁280KG 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸:锁体：长241x宽53x厚27(mm)；吸板：长157x宽45x厚13(mm) 承受拉力:280KG 安全类型:断电开门 适用门型:木门、玻璃门、金属门、防火门等
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。	

**附表二百二十二：室外防水箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持实时监测、上传箱体内温湿度</li> <li>2.支持根据设定的温湿度上下限自动控制风扇启停</li> <li>3.支持实时监测并上传电压、电流状态、漏电情况</li> <li>4.支持实时检测箱门状态，箱门非法打开告警</li> <li>5.支持通过中心授权方式或输入密码实现箱门开启延时报警</li> <li>1 6.支持实时检测箱内光照度，箱内照明灯智能开启</li> <li>7.支持短路保护、欠压/过压保护、漏电保护、故障记忆、合闸前检测、自动重合智能控制功能</li> <li>8.支持AC220V电源输出，提供1路AC24V，5路DC12V电源输出</li> <li>9.支持实时检测防雷器健康状态，记录并上传箱体所受雷击次数和雷击大小</li> <li>10.支持实时检测断路器合闸状态、跳闸次数、跳闸类型（原因）</li> <li>11.支持电源防雷和网络防雷双重保护</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百二十三：室外光缆 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室外铠装直埋光缆12芯
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：工业级交换机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.接口类型:≥8千兆电POE+4千兆光</li> <li>2.冗余功能:MRPP:兼容ERRP</li> <li>3.工作温度-20~+70℃</li> <li>4.工作湿度20~95%RH,无冷凝</li> <li>5.存储温度、湿度-40~+85℃,10~95%RH</li> <li>6.支持手工汇聚、静态聚合、动态汇聚三种汇聚模式，有效增加链路带宽</li> <li>7.支持IEEE802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控</li> <li>8.PoE支持IEEE802.3af/at标准，每个端口最大输出高达30W</li> <li>9.符合IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x标准</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十五：室外光模块 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.波长:≥1310nm</li> <li>2.传输速率:≥1.25Gb/s</li> <li>3.传输距离:≥10km</li> <li>4.接口类型:LC,单模/双纤</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百二十六：poe交换机 是否进口：否**

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

	<p>1、整机交换容量≥670Gbps，包转发率≥125Mpps；</p> <p>2、提供千兆以太网POE供电接口≥24个，千兆以太网光接口≥4个，整机最大POE供电总功率≥400W，配置2个千兆单模光模块；</p> <p>3、要求内存容量≥2G，提供设备厂商官网公开链接及截图或权威第三方报告并加盖设备厂商公章或投标专用章；</p> <p>4、支持MAC表项≥32K，提供设备厂商官网公开链接及截图或权威第三方报告并加盖设备厂商公章或投标专用章；</p> <p>5、设备CPU、LSW关键芯片采用国产CPU芯片，保证网络自主安全，提供设备厂商官网公开链接及截图或权威第三方报告并加盖设备厂商公章或投标专用章；</p> <p>1 6、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>7、支持 STP，RSTP和 MSTP协议；</p> <p>8、支持PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM三层组播协议，提供设备厂商官网公开链接及截图或权威第三方报告并加盖设备厂商公章或投标专用章；</p> <p>9、静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、VRRP、VRRP6；</p> <p>10、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；</p> <p>11、支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；</p> <p>12、支持 CPU 保护功能；</p> <p>13、支持 Telemetry 技术实时采集设备数据；</p> <p>14、提供三年原厂设备维保服务；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百二十七：汇集交换机 是否进口：否

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

	<p>1、整机交换容量≥670Gbps，包转发率≥165Mpps；</p> <p>2、提供千兆以太网电接口≥48个，千兆以太网光接口≥4个，4个千兆单模光模块；</p> <p>3、要求内存容量≥2G，提供设备厂商官网公开链接及截图或权威第三方报告并加盖设备厂商公章或投标专用章；</p> <p>4、支持最大 MAC 条目≥32K，提供设备厂商官网公开链接及截图或权威第三方报告并加盖设备厂商公章或投标专用章；</p> <p>5、要求CPU和转发芯片国产化，提供设备厂商官网公开链接及截图或权威第三方报告并加盖设备厂商公章或投标专用章；</p> <p>6、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；</p> <p>7、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>8、支持 ERPS 以太环保护协议；</p> <p>9、支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议；</p> <p>10、支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM；</p> <p>11、支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping；</p> <p>12、静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、VRRP、VRRP6、路由策略、策略路由；</p> <p>13、支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet；</p> <p>14、支持 BFD；</p> <p>15、支持对端口入方向、出方向进行速率限制，支持报文重定向；</p> <p>16、支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；</p> <p>17、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；</p> <p>18、支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；</p> <p>19、支持 CPU 保护功能；</p> <p>20、支持 Telemetry 技术实时采集设备数据；</p> <p>21、提供三年原厂质保服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百二十八：网络存储设备 是否进口：否

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

	<p>1.处理器: Intel 64位多核处理器</p> <p>2.内存: ≥8GB</p> <p>3.PCI-E插槽: ≥2个</p> <p>4.USB接口: ≥2个</p> <p>5.串口: ≥1个RS232 RJ45接口</p> <p>6.VGA接口: ≥1个</p> <p>7.磁盘通道数: ≥48</p> <p>8.RAID功能: 支持JBOD、RAID 0、1、5、6</p> <p>9.支持自动空盘全局热备、专有热备等多种热备方式</p> <p>10.协议支持: iSCSI</p> <p>11.对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）。复制后的视（音）频信号，应能在通用设备上回放，并不易被篡改</p> <p>12.在磁盘发生故障导致RAID阵列处于降级 / 重建状态下，同时写入1000路2Mbps视频流时，数据写入应无任何影响； 可根据不同的场景设定重构优先级和重构策略； 同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，期间业务不中断硬盘利用率最高应为99%高利用率</p> <p>13.支持查看服务器报警日志、设备报警日志、管理端日志、客户端日志等，并支持一键导出、批量导出日志；支持设置日志 / 报警信息的保存时间；支持记录用户操作日志、设备状态日志、报警日志</p> <p>14.支持设备离线状态原因说明，包括设备连接中、用户名密码错误、设备不支持、连接错误、远程用户弱密码错误等</p> <p>15.工作环境温度：5°C~40°C</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百二十九：8TB企业级硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.容量: ≥20TB</p> <p>2.接口类型: SATA</p> <p>3.尺寸: ≥3.5英寸</p> <p>4.硬盘类型: 企业级</p> <p>5.转速: ≥7200RPM</p> <p>6.缓存: ≥512MB</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百三十：智慧物联管理平台 是否进口：否

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

	<p>1.采用LINUX操作系统： 自带不少于3个GE接口； 具有不少于4个内存槽位，单槽位支持最大32G内存，标配32G内存，可扩展至128G； 2.支持不少于4个硬盘槽位，支持SAS/SATA盘接入，标配不少于2块4T SATA硬盘，可用于数据存储</p> <p>3.支持不少于3个千兆网口，4个USB接口，1个VGA接口，2个PCIe扩展槽位</p> <p>4.采用国产化X86架构，1U服务器架构搭载高性能CPU</p> <p>5.支持实况画面1/4/6/8/9/10/13/16/17/25分屏布局；支持走廊模式；支持实况抓拍单张和连续抓拍；支持基于通道+时间段录像检索、回放、下载</p> <p>6.支持对人、车等目标进行智能分析处理，实现事件/人群/车辆事件监测、智能查询、布控、行为分析等业务功能</p> <p>7.支持停车场车辆进出、停车收费的管理，以及停车数据的查询和统计</p> <p>8.支持添加、修改、删除地图</p> <p>9.支持按照时间段、设备信息、事件类型、车辆来源、处理状态、车牌号码、车辆类型、车辆颜色、车牌颜色查询历史违法数据</p> <p>10.对于记录在存储介质上的视视频码流输入：≥512Mbps；视频转发性能：≥512Mbps；图片流接入：≥512Mbps；图片流转发性能：≥512Mbps；图片及信息URL接入：≥128条/S；图片及信息URL转发：≥128条/S</p> <p>11.最大可支持展示点位数：10000个；最大可配置防区数量：100个；最大可配置室内图数：500个（每张图片不超过100MB）；最大支持轨迹数：最大50条，每条轨迹最大100个轨迹点；支持路网导入：最大10MB，编辑最少2个点、最多100个点</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百三十一：视频服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.处理器:64位多核处理器</p> <p>2.内存:≥4GB</p> <p>3.网络接口:≥3个千兆以太网接口</p> <p>4.PCI-E插槽:≥1个</p> <p>5.USB接口:≥2个</p> <p>6.串口:≥1个RS232 RJ45接口</p> <p>7.VGA接口:≥1个</p> <p>8.磁盘类型:SATA/SSD</p> <p>9.磁盘通道数:≥12个</p> <p>10.RAID功能:支持JBOD、RAID 0、1、5、6</p> <p>11.支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式</p> <p>12.协议支持:iSCSI</p> <p>13.恢复被删除的RAID,RAID上的数据恢复，原有的视频录像可读</p> <p>14.存储主机可通过数码管、指示灯、邮件告警、SNMPTrap、短信等告警方式对IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故障、磁盘故障、降级RAID无热备盘等告警</p> <p>15.存储主机异常掉电，供电恢复后业务可自动恢复</p> <p>16.支持硬盘漫游功能，硬盘更换槽位后可在图形界面上显示硬盘新的所在槽位，且不影响RAID使用</p> <p>17.工作环境温度:5℃~40℃;推荐工作环境温度:10℃~35℃</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百三十二：14T企业级硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.容量:≥14TB 2.接口类型:SATA 3.尺寸:≥3.5英寸 4.硬盘类型:企业级 5.转速:≥7200RPM 6.缓存:≥256MB
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：网线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不低于国标六类网线 2、无氧铜箱线CAT6高速网络非屏蔽双绞线 3、305米/箱
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十四：55寸3.5mm拼缝标亮LCD拼接显示单元 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.面板尺寸：≥55寸3.5mm拼缝标亮LCD拼接显示单元 2.分辨率：≥3840*2160 3.色彩数：≥16.7M 4.亮度：≥500 5.对比度：≥4000:1 6.响应时间：≤8ms 7.可视视角：水平≥178度，垂直≥178度 8.视频输入：不少于1个DVI、1个HDMI、1个VGA（通过转接线可接入YPbPr分量）、1个DP、1个AV；视频环出：不少于1个HDMI（4K） 9.其它接口：不少于1个USB、2个RS232、1个红外接口 10.平整度：整屏边框拼接平整度≤0.05mm 11.亮度调节：液晶拼接显示单元具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能 12.色温调节：液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在2000K至12000K之间调节 13.防眩光：液晶显示单元整机具备防眩光功能 14.背光功能检测：背光支持手动控制，可以手动调节背光，满足不同场合环境亮度的使用要求 15.液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降40%，减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护（提供第三方权威机构检测报告证明） 16.自动化实现不同规模拼接墙的拼缝补偿，从而提高拼缝补偿效率（提供第三方权威机构检测报告证明） 17.防极化检测：液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象（提供第三方权威机构检测报告证明）
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。	

**附表二百三十五：LCD拼接系统工程安装服务 是否进口：否**

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

	1	1.说明:LCD拼接屏工程安装服务费
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：HDMI 线缆 20米-1080P 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.说明:长度：≥20米 2.类型：HDMI线缆 3.工艺：360°包铜箔工艺
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十七：55寸拼接屏落地式支架(标准直立式) 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.55寸拼接屏落地式支架(标准直立式) 2.维护方式：后维护 3.后维护空间：大于50cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百三十八：综合显示控制设备 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用嵌入式Linux操作系统 2.具有≥4路HDMI输入接口，≥6路HDMI输出接口 3.具有≥2个RJ45网络接口、2个音频输入接口、2个音频输出接口、2个USB3.0接口、4个报警输入接口、4个报警输出接口 4.设备支持接入将传输协议设置为ONVIF或GB28181-201协议的摄像机并进行解码上墙 5.支持坐标开窗功能，对上墙图像准确定位 6.支持自定义分辨率功功能，针对小间距不同的特殊分辨率，可自定义调整分辨率。 7.支持拼接屏手动定时倒计时远程开关机 8.可显示拌线入侵并设置对应告警 9.设备接入视频流超过一定范围，可直接在电视墙上显示资源不足，方便快速定位解码黑屏问题 10.当上墙相机异常或离线时，可在显示设备上显示视频丢失提示 11.可设置虚拟LED的对齐方式，滚动速度，滚动方向 12.部分窗口轮巡，可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡，其他窗口可正常播放实况。 13.可选择一组摄像机进行一键上墙操作，不需要单独拖拽上墙，操作简洁，节约时间。 14.场景计划功能，可以设置在某个或某几个特定时间节点自动启动某个场景。 15.设备内部温度超过设定值时，可给出报警提示当设备内部风扇未正常运行时可给出报警提示 16.具有密码找回功能，可通过微信认证的方式找回密码（提供第三方权威机构检测报告证明） 17.设备单个物理输出口可最多支持36*6个窗口（提供第三方权威机构检测报告证明） 18.工作温度：-10℃~55℃；工作湿度：10%~90%（无冷凝）
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：智慧广播（室外） 是否进口：否**

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



	1	1、铝合金外壳室外防水音柱； 2、额定功率：≥120W； 3、灵敏度范围：92db±3dB； 4、输入方式：定压100V； 5、频响范围：80Hz-16KHz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：室外-纯后级功放 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用数字功放技术，标准19英寸机架式尺寸，设备高度1U； 2、简约人性化工程设计，前面板显示状态信号，开关及音量旋钮后置，减少非专业化的操作，降低维护故障； 3、具有2路定压100V功率输出接口，输出功率≥1500W； 4、支持≥1路话筒输入和≥2路AUX线路输入，话筒输入与线路输入音量独立控制，具有调节旋钮； 5、支持≥1路AUX线路输出，可扩展功放连接； 6、支持≥1路报警输入和≥1路报警输出用于联动周边设备； 7、支持静音功能，当有话筒信号接入时，功放可自动对之前的检出音频进行衰减，并且衰减程度可调； 8、设备采用AC100V-240V宽电压供电设计，支持过载、过热保护等多种保护功能，支持电源及线路防雷击及浪涌保护； 9、总谐波失真：≤0.5% @1KHz 1/2输出功率； 10、信噪比：≥84dB。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：室外-前置放大器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持≥5路话筒输入，≥3路AUX线路输入，≥2路EMC紧急输入，≥2路AUX线路输出； 2、话筒输入具有最高优先、强行切入优先功能，紧急输入线路具有二级优先、强行切入优先功能； 3、各路话筒输入通道和线路输入通道均可独立调节音量； 4、话筒接口支持+48V幻象供电及独立控制电源开关，为电容话筒提供电源； 5、具有音频信号指示灯实时显示音频信号输出状态； 6、具有高音和低音独立调节旋钮。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：室外-无线话筒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、系统由机架式接收机和2只手持话筒组成； 2、载波频段：UHF 603-935MHz； 3、面板显示：LCD液晶显示可同时显示RF/AF信号强度，自动选讯，可设定频道/频率； 4、无线电工作方式必须为真分集、锁相环频率合成； 5、具备干扰检测和规避功能； 6、输出插座：XLR平衡式及φ6.3不平衡式插座； 7、具有10分钟电力的余量提示功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百四十三：室外-天线放大器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、单台支持≥8支无线发射机同时工作使用，具有≥8路BNC天线接口； 2、兼容所有UHF频段无线麦克风接收机使用； 3、支持现场无线电频谱扫描监测，为射频频点分配及管理提供依据； 4、高频信号带通滤波功能，过滤带宽以外的信号对系统造成干扰； 5、支持多套系统级联使用； 6、带宽:500MHz（450-950MHz）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：室外-机架式解码器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、标准19英寸机架式设计，面板具有3寸液晶屏可显示设备工作和广播任务状态； 2、具有至少1路电源输出插座可外接功放，内置智能电源管理，无广播信号时自动切断插座输出电源，有信号时自动开启； 3、支持检测音频信号有无自动开关外接功放受控电源； 4、支持AOD点播功能，可本地点播服务器节目库中的音频文件，并配置遥控器进行操作；（提供具有CMA或CNAS标志的功能检验报告佐证，报告内容能体现满足此条参数要求） 5、具有至少1路话筒/线路音频输入接口，并设有高低音调节电位器控制； 6、具有至少1路强切信号短路输出，可接四线制音控器； 7、具备低延迟、高同步性，全链路音频网络传输小于30ms；（提供具有CMA或CNAS标志的功能检验报告佐证，报告内容能体现满足此条参数要求） 8、高保真音质，音频采样不低于48kHz,16Bit。（提供具有CMA或CNAS标志的功能检验报告佐证，报告内容能体现满足此条参数要求）
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。	

**附表二百四十五：幼儿带量食谱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一周带量（带价格）食谱快速制作，专业的营养计算与分析支持，按不同年龄段人群营养需求，按早餐、午餐、晚餐设置餐次比例，生成专业营养报告；每周（日）食谱美化分享，针对制作的周食谱、日食谱，可以通过自动美化的图片分享形式，提供给家长群、朋友圈以及上级监管部门，提升满意度；根据个人当日摄入的热量，提供适当运动方式及运动建议，系统制作周带量食谱，导出效果；可自行打印，上墙公示。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：幼儿体质分析 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据国民体质测评标准，对儿童身体形态，身体素质、视力等多方面进行测评。通过多个评测项目，对儿童身体形态、体重、协调性、灵敏性、平衡力等多方面能力进行测试分析。根据输入的测试数据，自动生成评分以及测评结果，可以导出体质检测报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：幼儿门禁系统 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类别：道闸门控制系统类别：摆闸，附加功能：云存储附加组件：带管理系统开门方式：人脸识别，开关控制，遥控开关，含运费及安装费及辅料 可以移动 款式后选
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百四十八：辅材（桥架、管路等）棚面破坏恢复，安墙面破坏维修 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	依据现场情况服务
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：集成实施服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	辅助材料及综合布线系统的集成实施，含设备安装调试
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：音响控制室 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木隔断玻璃隔断，面积8平方米，安全玻璃，带楼梯，整体定制含设计
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百五十一：LED帕灯（含舞台灯光灯具智能控制软件V1.0）是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、输入电压:AC100V-240V 50/60Hz; 2、功率:180W; 3、光源:54颗3合1LED灯珠; 4、发光颜色:红绿蓝; 5、发光透镜:白色座高光效透镜, 25°; 6、控制方式:标准DMX512通道, 智能信号自动检测; 7、自动程序:内置程序自走, 主从联机模式; 8、调光:0—100%16bit电子线性调焦, 平滑无闪烁; 9、显示:LED数码显示; 10、颜色:RGBW无限混色, 具有颜色渐变, 跳变, 脉变效果, 变化速度可调; 11、通道:8CH模式选择 12、冷却系统:超静音风冷散热; 13、外壳:压铸铝。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：平板柔光灯（含舞台灯光灯具智能控制软件V1.0）是否进口：否

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、输入电压:AC90V-260V 50/60Hz;</li> <li>2、额定功率:300W;</li> <li>3、光源:400颗*0.5WLED高亮度灯珠;</li> <li>4、光源寿命:5-10万小时;</li> <li>5、光通量:3200K标准光通量19.6lm, 5600K标准光通量21lm;</li> <li>6、光效:3200K标准光效105lm/W, 5600K标准光效110lm/W;</li> <li>7、色温:3200K+5600K;</li> <li>8、照度:4050LUX (5米) ;</li> <li>9、有效光照距离:≥10米;</li> <li>10、显色指数:Ra≥90;</li> <li>11、显示板控制:主控/DMX或手动电位器控制;</li> <li>12、控制协议:DMX512;</li> <li>13、内置温度监测传感器, 当灯具工作温度过高时可自动保护;</li> <li>14、调光:0-100%线性调光平滑无闪烁;</li> <li>15、出光角度:120度;</li> <li>16、外壳:铝型材。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百五十三: COB面光灯 (含舞台灯光灯具智能控制软件V1.0) 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、输入电压: AC100V-240V 50/60Hz;</li> <li>2、功率:200W;</li> <li>3、光源:4*50W高亮度LED灯珠;</li> <li>4、发光颜色:双色温 (3200/6500K) ;</li> <li>5、发光透镜:白色座高光效透镜, 25°;</li> <li>6、控制方式:标准DMX512通道, 智能信号自动检测;</li> <li>7、自动程序:内置程序自走, 主从联机模式;</li> <li>8、调光:0—100%16bit电子线性调焦, 平滑无闪烁;</li> <li>9、显示:LED数码显示;</li> <li>10、颜色:可单颗任意控制, 切换不同色温和照度;</li> <li>11、通道:8CH模式选择;</li> <li>12、冷却系统:超静音风冷散热;</li> <li>13、外壳:压铸铝。</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百五十四: 灯光控台 是否进口: 否**

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥512个DMX控制通道；</li> <li>2、至少2路带隔离的独立输出驱动端口，具有抗1500VDC电气冲击能力；</li> <li>3、带背光大屏幕LCD显示屏，用于显示各种运行参数；</li> <li>4、具有16个通道推杆，1个速度控制推杆；</li> <li>5、具有1600个走灯程序步储存容量。48个走灯程序，每程序最多100步。每步速度、渐变参数独立设置。可选音乐同步或手动速度控制；</li> <li>6、在走灯速率推杆的配合下，程序步的时间范围可从0.03s-180s；</li> <li>7、支持48个可直接调用的电脑灯场景；</li> <li>8、可同时运行至少4个走灯程序、48个场景，并可同时对32台电脑灯进行手动运行（提灯）；</li> <li>9、不同种类电脑灯的X/Y由数据轮统一控制，并可由推子控制；</li> <li>10、16Bit电脑灯X/Y控制精度；</li> <li>11、具有15个环境键，快速调用不同的场景、走灯、手动运行组合；</li> <li>12、音乐触发信号源可取自音频线路输入或内置话筒拾音；</li> <li>13、支持关机数据保持。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百五十五：电源直通箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、供电:三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%；</li> <li>2、额定功率:12路*4KW；</li> <li>3、过载与短路双重保护高分断空气开关；</li> <li>4、A.B.C 三相工作指示灯，设两脚和三脚万能备用。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百五十六：信号放大器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、输入/输出光电隔离；</li> <li>2、≥8路独立放大驱动输出；</li> <li>3、信号放大整形功能，延长信号传输距离；</li> <li>4、电源:AC220V-240V，50/60Hz；</li> <li>5、输出:DMX512信号；</li> <li>6、通信接口：RS485。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百五十七：10专业音响 是否进口：否**

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、低音单元: <math>\geq 1 \times 10</math>英寸;</li> <li>2、高音单元: <math>\geq 1 \times 1.75</math>英寸号角, 可<math>90^\circ</math>旋转;</li> <li>3、频率响应: 80Hz-20kHz;</li> <li>4、灵敏度: <math>\geq 96</math>dB (@1W/1m);</li> <li>5、额定功率: <math>\leq 300</math>W;</li> <li>6、最大声压级: <math>\geq 116</math>dB;</li> <li>7、峰值声压级: <math>\geq 122</math>dB;</li> <li>8、阻抗: <math>8\Omega</math>;</li> <li>9、覆盖角度: <math>90^\circ \times 50^\circ</math>(水平*垂直);</li> <li>10、接口: <math>2 \times \text{NL4 Speakon}(1+/1-)</math>;</li> <li>11、箱体底部配有支撑杆座, 可搭配超低音, 组成小型系统使用;</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百五十八: 2通道400W专业功放 是否进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、高效率D类功放, 高度1U;</li> <li>2、内置峰值电平限制器以保护扬声器, 同时通过削波指示灯提醒;</li> <li>3、具有自动休眠功能, 无信号输入时自动进入休眠模式;</li> <li>4、具备完善的保护功能, 包括软启动、直流、高频、过压、欠压、过载、短路、压限、过热等;</li> <li>5、浪涌防护: 电源输入支持差模1KV, 共模2KV防护; 功率输出支持共模2KV防护;</li> <li>6、立体声输出功率: <math>\geq 500\text{W} \times 2 @ 8\Omega</math>;</li> <li>7、频响范围: 20Hz-20KHz;</li> <li>8、输入灵敏度: 0.775V/1.414Vrms;</li> <li>9、输入阻抗: 平衡20K<math>\Omega</math>/非平衡10K<math>\Omega</math></li> <li>10、电压增益: 36dB</li> <li>11、信噪比: <math>&gt; 100</math>dB(A计权);</li> <li>12、总谐波失真: <math>&lt; 0.05\% @ 1\text{KHz}</math> 1/3功率输出;</li> <li>13、电源适应范围: AC100V-240V/50Hz-60Hz;</li> <li>14、接口: 2路线路输入、2路线路输出、2路功率输出。</li> </ul>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百五十九: 24音频处理器 是否进口: 否**

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

	<p>1、≥8路可切换式平衡话筒/线路输入，≥8路平衡线路输出；</p> <p>2、内置LCD屏，可显示IP地址、预设状态等信息，前面板有输入输出信号状态显示灯，≥8路可自定义GPIO接口、≥1路RS232接口、≥1路RS485接口；</p> <p>3、内置USB声卡,支持音乐播放、录制和软视频会议(如:腾讯会议、钉钉会议等)；</p> <p>4、不少于8段PEQ，且提供≥5种滤波器类型选择；</p> <p>5、每个输入通道应具备自适应反馈抑制（AFC），传声增益提升幅度:10dB；</p> <p>6、输入通道包括且不限于以下功能：自适应回声消除(AEC)，噪声抑制(ANS)、增益共享自动混音(AMC)、门限自动混音（Gate Mixer）、自动增益(AGC)、闪避器(Ducker)、噪声增益补偿器(ANC)、支持自动摄像跟踪；</p> <p>7、输出通道包括且不限于以下功能：参量均衡、分频器、延时器、限幅器、矩阵；</p> <p>1 8、具备≥16个场景模式存储，可导入、导出场景预设，设备受控方式多样化，包含RS232、TCP/IP、RS485；</p> <p>9、具备智能中控功能，支持自定义定制化控制界面，可通过处理器实现对会议室的电源管理、信号切换、环境控制、音频等一体化控制，实现一键开启系统所需要的功能；</p> <p>10、提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理；</p> <p>11、支持开启/关闭双机数据备份功能，可自定义设置主机/从机；</p> <p>12、支持用户分级、分权管理，可以为不同的操作人员设置不同的管理级别，防止误操作；</p> <p>13、支持备份和恢复功能，断电记忆功能，备份信息可下载保存备份；具备信息日志记录功能，将时间自动生成日志，方便日常维护；</p> <p>14、输入灵敏度可调档位0-48dBu（3dBu）；</p> <p>15、音频采样率支持48K/24bit。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百六十：24陷波反馈抑制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、支持自动抑制啸叫点，可显示啸叫点数量，频率移动范围0.5‰；</p> <p>2、支持96KHz采样频率，24bit A/D及D/A转换；</p> <p>3、数字信号输入输出通道提供coaxial、AES及光纤接口；</p> <p>4、支持LCD显示屏显示功能设定，提供6段led显示输出电平；</p> <p>5、支持切换工作模式为直通或反馈抑制，一键清除找到的啸叫点；</p> <p>6、支持手动或通过电脑端软件设置反馈抑制器的输入增益、EQ、门限器、压缩器、限幅器等DSP参数，可保存10种预设模式，支持模式存档及EQ存档导入导出；</p> <p>7、频率分辨率：0.5Hz；</p> <p>8、输入范围：≤+20dBu；</p> <p>9、信号输入频率响应：15Hz-25KHz(-0.3dB)；</p> <p>10、信噪比：≥98dB @1KHz 0dBu；</p> <p>11、失真度：&lt;0.01%；</p> <p>12、通道分离度：&gt;80dB(1KHz)。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百六十一：调音台12路 是否进口：否

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



	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、支持≥8路话筒输入+2路立体声输入通道，支持≥4路编组输出；</li> <li>2、支持蓝牙、MP3播放器、USB录音功能；</li> <li>3、具有参量均衡Bypass启动按键；</li> <li>4、支持高低阻抗切换功能；</li> <li>5、支持机柜安装，应配备机柜安装支架；</li> <li>6、带100组DSP效果器，内置I/O双轨声卡；</li> <li>7、支持高通滤波器(低切)功能，截止点75Hz-18dB/Oct；</li> <li>8、电平指示:12位LED灯；</li> <li>9、总谐波失真:&lt;0.005% @+4dBu；</li> <li>10、支持机柜安装，附带机柜安装支架。</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百六十二：8路电源时序器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压:AC220V(±20%)、50Hz/60Hz；</li> <li>2、系统参数显示方式:2×24 LCD蓝色背光液晶显示；</li> <li>3、时序通道:8通道独立控制的时序通道，8通道独立常开控制，8通道独立硬件开关式应急停止设置；</li> <li>4、电源输出插座:≥8路国标10A安全划盖插座，面板≥2个直通国标10A安全划盖插座；</li> <li>5、电源时序器可控制多路电源顺序开机/关机；</li> <li>6、具有红外学习功能和IO控制功能，对第三方设备进行控制；</li> <li>7、设备内置定时开关机功能，最长可达12个月的定时时间设置，在控制软件内自由编辑；（提供盖有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告，且检测报告内容能佐证本条参数要求）</li> <li>8、支持TCP/IP、WIFI、USB、RS485、RS232联机控制，远程控制。</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百六十三：合唱话筒 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、类型：纯金镀膜电容传声器</li> <li>2、指向特征：心型/超心型/八字型</li> <li>3、频率响应：20Hz-20kHz</li> <li>4、灵敏度：-31dB/-33dB/-34dB±2dB (0dB=1V/Pa @1kHz)</li> <li>5、输出阻抗：250Ω±30%(@1kHz)</li> <li>6、负载阻抗：≥1000Ω</li> <li>7、等效噪声级：16dB A</li> <li>8、最大声压级：135dB(@1kHz≤1% THD)</li> <li>9、工作电源：48V幻象电源</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百六十四：话筒支架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	落地话筒支架
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百六十五：数字会议主机主机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	<p>1、≥4.3"全彩触摸屏显示系统设置信息，采用多功能飞梭按键操作；</p> <p>2、支持环网数字传输和手拉手级联，支持2个独立环网满足不同组网需求；</p> <p>3、支持蓝牙连接第三方设备，传输音频信号；</p> <p>4、支持卡侬座和3pin端子平衡信号输出，支持莲花头立体声线路输出，满足本地扩声、会议录制、远程视频会议的需求；</p> <p>5、具有RS232和RS485、TCP/IP接口用于连接中控系统等外部通信；</p> <p>6、具有USB接口，支持插入U盘本地录音，最大支持64G FAT格式U盘；</p> <p>7、系统采用全数字化信号传输，48KHz音频采样，传输延迟&lt;10ms，音质不受网线长度影响；</p> <p>8、支持Pelco-D、Pelco-P、VISCA三种摄像机通讯协议，兼容性强；</p> <p>9、支持AP热点，可通过手机/电脑连接会议主机热点，在web网页和UI界面实时调整各项系统参数；</p> <p>10、支持对发言话筒单独录音，可同时录制≥10只会议话筒，并可根据发言单元的预置名称生成预置名称的音频文件；</p> <p>11、支持针对每一只发言单元的输入音量、AGC、EQ参数单独调节，也可统一调节；</p> <p>12、支持同时接入有线会议话筒和无线会议话筒，具有视像跟踪、会议签到、投票表决、服务呼叫功能；</p> <p>13、支持申请发言、限制发言、主席优先、先进先出、限时发言等多种会议发言模式；</p> <p>14、与会议主机连接的发言单元故障掉线或者主干线缆短路，设备可自行检测判断并在会议主机屏幕上显示故障告警以及故障原因，设备意外掉线可自动重连；</p> <p>15、支持连接专业会议管理软件发起会议，也可脱离会议管理软件发起会议签到表决，有线无线发言单元均能参与会议签到表决流程。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百六十六：数字会议无线基站 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、支持2.4GHz/5.8GHz频段；</p> <p>2、支持48VPoE、DC12V两种供电方式；</p> <p>3、支持硬件看门狗功能，异常设备自动恢复，免维护；</p> <p>4、支持吸顶安装。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百六十七：充电箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、支持同时对至少12台无线会议单元进行充电；</p> <p>2、支持磁吸触点充电。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百六十八：主席单元 是否进口：否**

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

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有<math>\geq 4</math>"全彩触摸显示屏，显示时间、LOGO和会议信息；</li> <li>2、采用全数字化信号无线传输，具备抗干扰能力；</li> <li>3、话筒采用鹅颈式长咪杆，机身具有音量大小调节按键；</li> <li>4、话筒杆具有发言状态指示灯，工作状态下亮红色（或颜色可定制）；</li> <li>5、话筒底座具有状态指示灯环，可提示发言人员话筒目前工作状态；</li> <li>6、具有<math>\phi 3.5\text{mm}</math>立体声插孔耳机接口；</li> <li>7、支持联动摄像机实现视像跟踪功能；</li> <li>8、主席单元可实时显示当前发言人员姓名、坐席编号以及等待发言人员列表；</li> <li>9、主席单元具有批准和禁止代表单元发言的权限，主席单元支持对每个代表单元单独选中控制；</li> <li>10、主席单元可发起会议签到、投票表决议程，签到和投票表决结果实时显示；</li> <li>11、支持磁吸触点充电，方便管理。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二百六十九：代表单元 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有<math>\geq 4</math>"全彩触摸显示屏，显示时间、LOGO和会议信息；</li> <li>2、采用14mm超心形镀金高保真电容咪头，超远拾音距离；</li> <li>3、话筒采用鹅颈式长咪杆，机身具有音量大小调节按键；</li> <li>4、话筒杆具有发言状态指示灯，工作状态下亮红色（或颜色可定制）；</li> <li>5、话筒底座具有状态指示灯环，可提示发言人员话筒目前工作状态；</li> <li>6、具有<math>\phi 3.5\text{mm}</math>立体声插孔耳机接口；</li> <li>7、支持联动摄像机实现视像跟踪功能；</li> <li>8、支持会议签到、投票表决；</li> <li>9、支持磁吸触点充电，方便管理。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百七十：有源音箱（含音箱控制软件V1.0） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、系统：5"监听音箱；</li> <li>2、信号输入：支持XLR/TRS；</li> <li>3、输出通道：2CH；</li> <li>4、输出功率：低音40W，高音30W；</li> <li>5、最大SPL：100dB（@1m）；</li> <li>6、频率响应：56Hz-22KHz(-3dB)；</li> <li>7、LED指示灯：有。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百七十一：无线话筒（含无线话筒控制软件V1.0） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、系统由机架式四通道接收机和4只手持话筒组成；</li> <li>2、具有自动扫频率对频功能和手动设置工作频段自动对频功能；</li> <li>3、有效传输距离：70~100米；</li> <li>4、频响范围：20Hz-20KHz（-2dB）；</li> <li>5、传输时延：&lt;4ms；</li> <li>6、失真度THD：&lt;0.05%（@1KHz）；</li> <li>7、相位表现:低频相位偏差&lt;+30°；高频相位偏差&lt;-60°。</li> </ol>

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

**附表二百七十二：无线话筒（含无线话筒控制软件V1.0） 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、系统由机架式四通道接收机和4只头戴话筒组成； 2、具有自动扫频率对频功能和手动设置工作频段自动对频功能； 3、有效有效传输距离：70~100米； 4、频响范围：20Hz-20KHz（-2dB）； 5、传输时延：<4ms； 6、失真度THD：<0.05%（@1KHz）； 7、相位表现:低频相位偏差<+30°；高频相位偏差<-60°。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百七十三：无线放大器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、单台支持≥8支无线发射机同时工作使用，具有≥8路BNC天线接口； 2、兼容所有UHF频段无线麦克风接收机使用； 3、支持现场无线电频谱扫描监测，为射频频点分配及管理提供依据； 4、高频信号带通滤波功能，过滤带宽以外的信号对系统造成干扰； 5、支持多套系统级联使用； 6、带宽:500MHz（450-950MHz）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百七十四：音箱支架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业壁挂支架
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百七十五：DMX512信号线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	卡依公-卡依母
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百七十六：DMX线缆 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVPE2*0.37 DMX线缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百七十七：电源线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标RVV3*2.5电源线
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。	

**附表二百七十八：其它辅助配件 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	接线器、胶木插头、公母卡龙、扎带、胶布等，符合灯光安装需要
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百七十九：分体式固定吊杆 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	现场焊制
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。	

**附表二百八十：主机柜 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：600mm宽1000mm深2055mm高 2、单开平板六角网孔前门； 3、单开平板六角网孔后门，可选双开平板六角网孔后门； 4.网孔通风率为75%； 5、前后门免焊加强筋结构，美观牢固； 6、前后门配高级典雅锁； 7、可配客户需要的各种锁； 8、前后门可改为双开。 9、承载：静载800KG(带支架) 10、防护等级： IP20 11、主要材料： 方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板； 其余：SPCC优质冷轧板； 厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百八十一：卡依线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	卡依公对母音频线
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。	

**附表二百八十二：双芯屏蔽话筒线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	128编织无氧铜
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百八十三：音箱线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2x1.5平方专业金银纯铜音箱线
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。	

**附表二百八十四：超五类网线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不低于国标六类网线 2、无氧铜箱线CAT6高速网络非屏蔽双绞线 3、305米/箱
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百八十五：同轴馈线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	纯铜128编50欧姆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百八十六：多功能插座 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含音频、视频、网络接口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百八十七：话筒插座 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	地面插座，双卡头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百八十八：信号接插件 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	四芯音箱插头、XLR、TRS、RCA、BNC插头等
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。	

**附表二百八十九：集成实施服务 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据现场实际情况进行实施
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百九十：全彩显示屏 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、像素点间距:≤1.538mm; 2、像素密度≥点422500/m <sup>2</sup> ; 3、模组尺寸: 320mm×160mm; 4、模组分辨率: ≥208*104; 5、平整度≤0.05mm; 6、亮度≥600cd/m <sup>2</sup> 7、对比度: ≥6000:1; 8、显示屏拍照等级: ≥10bits; 9、画面延时: ≤1ms; 10、可视距离: 最佳可视距离1m-30m; 11、电流增益调节级别≥8位; 12、显示模式调节: 具有显示模式调节功能;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百九十一：室外P10单红显示屏 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、像素点间距:≤10mm; 2、像素密度≥点10000/m <sup>2</sup> ; 3、模组尺寸: 320mm×160mm; 4、模组分辨率: ≥32*16;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百九十二：室内P4、75单红显示屏 是否进口：否**

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

	1	1、像素点间距:≤4.75mm; 2、像素密度≥点44200/m <sup>2</sup> ; 3、模组尺寸: 320mm×160mm; 4、模组分辨率: ≥32*16;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十三: 演播厅LED显示屏 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、像素点间距:≤1.538mm; 2、像素密度≥点422500/m <sup>2</sup> ; 3、模组尺寸: 320mm×160mm; 4、模组分辨率: ≥208*104; 5、平整度≤0.05mm; 6、亮度≥600cd/m <sup>2</sup> 7、对比度: ≥6000:1; 8、显示屏拍照等级: ≥10bits; 9、画面延时: ≤1ms; 10、可视距离: 最佳可视距离1m-30m; 11、电流增益调节级别≥8位; 12、显示模式调节: 具有显示模式调节功能;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十四: 室内P4、75单红显示屏 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、像素点间距:≤4.75mm; 2、像素密度≥点44200/m <sup>2</sup> ; 3、模组尺寸: 320mm×160mm; 4、模组分辨率: ≥32*16;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十五: 开关电源 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直流电压 4.0V 2、额定电流 40A 3、电流范围 0~40A 4、额定功率 160W
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十六: 数据接收卡 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、集成 12 个标准 HUB75E 接口, 免接 HUB; 2、单卡带载像素为 128×512; 3、支持配置文件回读;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十七: 视频处理系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、单画面； 2、带载260万、横向最大3840、纵向最大1920； 3、U盘脱机播放、输入:1xUSB、1xVGA、1xDVI、1xHDMI、CVBS、1xAudio； 4、输出:4x网口，1xAudio；支持一键缩放。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表二百九十八：三画面视频控制器 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、三画面； 2、带载650万、横向最大10240、纵向最大8192； 3、输入：2 × HDMI1.4、1 × DVI、1x3G-SDI (选配)、1 × Audio； 4、输出：1 × SDI Loop、1 × HDMI 预监，1 × Audio，网口×10； 5、支持一键缩放，支持OSD，专业控制软件。
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。	

**附表二百九十九：显示屏应用 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	计算机操作控制软件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三百：配电箱 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、供电方式：标准三相五线制、AC220V±15%，三相平衡供电；电压变化范围：电压：AC220V±15%，AC380V±10%，AC46~54Hz； 2、配电系统及控制功能：所有硬件设备符合电子专业相关国家、国际标准、配电柜启动时分步将显示屏幕开通，以抑制开关电源启动时的冲击电流； 3、配备的保护措施包括过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等，也配备相应的故障指示装置，方便故障的检修工作。
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。	

**附表三百零一：显示屏钢结构支架 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制现场制作，按照现场实际尺寸9.68平米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三百零二：大屏控制终端服务器 是否进口：否**

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



	<p>1、机箱：≤机箱8、4L，支持侧板挂环锁、Kensington锁和主板报警蜂鸣器；</p> <p>2、处理器：采用国产兆芯（ZX-E）开先KX-U6780A处理器，八核，主频2、7GHz，8MB二级缓存，16纳米制程，70W功耗；</p> <p>3、内存：配置≥16GB DDR4 UDIMM内存，配置2个内存插槽；</p> <p>4、显卡：集成显卡；配24寸及以上显示器</p> <p>5、硬盘：≥512B M.2接口NVME协议SSD，最高可支持1TB SSD，支持1块3、5英寸机械硬盘扩展，单块容量最大2T；</p> <p>6、光驱：选配Slim DVD RW；</p> <p>7、电源：电源功率≤180W，电源通过80PLUS认证；签订合同前提供样机现场查验。</p> <p>8、网络：≥1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口，标配1个内置M.2 WiFi接口；</p> <p>9、接口扩展：≥1个PCIe x16，2个PCIe x1扩展槽；USB接口8个（其中前置USB3、0数量4个，后置USB3、0数量2个，USB2、0数量2个）；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；</p> <p>10、操作系统：出厂预装操作系统、及安全防护软件</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。

**附表三百零三：主电源线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	yjv3*10
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三百零四：主网线 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	UTP5E
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三百零五：集成实施服务 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	辅助材料及综合布线系统的集成实施，含设备安装调试
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三百零六：室内绿化 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绿化设计（大小盆栽、植物角、架、柜等）、班级8个植物角柜（带多肉、小盆栽）、走廊窗台绿植(每个窗台两盆)、大厅大盆栽4个、楼层走廊造型植物角架和柜6个（带盆栽）
说明	打“★”号条款为实质性条款，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	辉政采计划[2024]01511
2	项目编号	[231102]ZZGS[TP]20240002
3	项目名称	幼儿园采购
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	2,975,331.00
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（幼儿园采购）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（幼儿园采购）：总价
11	现场踏勘	否
12	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
13	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
14	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
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	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>
17	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
18	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。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费收取方式	<p>向中标/成交供应商收取</p> <p>采购机构代理服务收费标准：采购代理服务费根据《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)精神计取，约定采购代理服务由成交供应商承担。采购代理费为成交金额的1.5%。评审费按实际发生由成交供应商另行支付。</p>

22	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>幼儿园采购：保证金人民币：50,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江正直工程项目管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国银行黑河中央街支行</p> <p>银行账号：174007286200</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>
----	-------	--

23	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>
24	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>
25	其他	<p>其他要求，1、烤箱、蒸锅、热水器、烤箱等用电设备，应具有相应的防烫、防漏电、自动断电和自动控制的保护装置。所有用具必须符合国家食品级标准。</p>
26	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中：-</p>

## 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、封面格式
- 2、报价书
- 3、报价一览表
- 4、资格承诺函（后附格式）
- 5、详细配置明细
- 6、技术偏离表
- 7、报价书附件

（二）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) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价, 该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

(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选用替代标准或型号, 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;

### **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、质量和价格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（幼儿园采购）

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



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

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

### 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》；监狱企业须由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书签署生效。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，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

### 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，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

## 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黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省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（幼儿园采购）：履约保证金为合同金额的**10%**，中标（成交）供应商签订合同前，应以履约保函形式缴纳向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金（履约保函）。根据《黑龙江省2024年优化政府采购营商环境专项行动工作方案》及《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》鼓励投标人以电子保函、履约保函形式缴纳投标保证金、履约保证金。

## 七.付款及验收

合同包1（幼儿园采购）

付款方式	1期： <b>40%</b> ，签订合同且成交供应商缴纳履约保证金后支付合同金额的 <b>40%</b> （预付款 <b>40%</b> ）；根据《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》，中标（成交）供应商须提供与预付款同等额度的担保函，履约完成且验收合格后退还。 2期： <b>60%</b> ，验收合格后支付合同金额的 <b>60%</b> 。
验收要求	1期： 成交供应商提供货物须达到采购人验收合格标准，成交供应商提供不符合谈判文件和本合同规定的货物，采购人有权拒绝接收；成交供应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、备件等交付给采购人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

### 表一资格性审查表：

合同包1（幼儿园采购）

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

**表二符合性审查表：**

合同包1（幼儿园采购）

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

## 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障金，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。

## 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：幼儿园采购

项目编号：[231102]ZZGS[TP]20240002

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：幼儿园采购

项目编号：[231102]ZZGS[TP]20240002

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、资格承诺函

#### 黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 (模板)

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

#### 一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

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

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

#### 二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- (一)未被列入失信被执行人。
- (二)未被列入税收违法黑名单。

#### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

#### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一) 不存在欠税信息。
- (二) 不存在重大税收违法。
- (三) 不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

#### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

#### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

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

- (一) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

#### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

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

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

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

- (一) 全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二) 中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三) 中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四) 信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);
- (五) 中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六) 其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

## 缴纳社会保障资金的证明材料清单

### 一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

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

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

## 五、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：幼儿园采购

项目编号：[231102]ZZGS[TP]20240002

(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

## 六、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

## 七、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：



## 八、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:

## 九、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

## 十、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

## 十一、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。