

马关县第二幼儿园玩教具、厨房
设备采购项目

竞争性磋商文件

项目编号: ZC532600202400473001

采购单位 审核意见	审核意见: 已审核, 同意发布. 审核人: [Signature] 日期: 2024.7.17
--------------	--

采购单位: 马关县教育体育局

代理机构: 云南昊恒招标代理有限公司

日期: 2024年07月

目录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	4
供应商须知前附表	4
一、总 则	10
二、采购文件	11
三、响应文件	12
四、投 标	14
五、开 标	14
六、评标	15
七、成交通知书及合同的授予	16
八、重新招标	16
九、纪律和监督	17
十、其他事项	18
第三章 采购需求	19
第四章 评审办法	71
评审办法前附表	71
一、评标依据	75
二、评标原则	75
三、评标组织	75
四、评标程序	75
第五章 合同主要条款及格式	78
第六章 响应文件格式	83

第一章 竞争性磋商公告

马关县第二幼儿园玩教具、厨房设备采购项目竞争性磋商公告

项目概况

马关县第二幼儿园玩教具、厨房设备采购项目的潜在供应商应在云南省公共资源交易信息网（网址 <https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）获取采购文件，并于 2024-08-01 08:30（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZC532600202400473001

项目名称：马关县第二幼儿园玩教具、厨房设备采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（万元）：169.4670

最高限价（万元）：169.4670

采购需求：马关县第二幼儿园玩教具、厨房设备采购。

合同履行期限：2024年08月20日前（含安装、调试及交付使用）

交货地点：马关县第二幼儿园

交货方式：安装调试验收完成后交货。

质量要求：符合采购人需求，按国家及相关行业验收标准，一次性验收合格。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）云政办发布的《云南省进一步帮扶中小微企业纾困发展工作方案》小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）根据财政部发布的关于《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）对监狱企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）对残疾人福利性单位的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：以上政府采购政策不得重复享受。

（4）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），在质量、技术、服务等指标同等条件下，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，对获得证书的产品优先采购。

3.本项目的特定资格要求：无

4.信誉要求：

供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）失信被执行人、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录名单（在一定期限内被禁止参加政府采购活动但期限届满的除外）。

注：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。

三、获取采购文件

时间：公告发布之日起至2024年07月24日止

地点：云南省公共资源交易信息网（网址<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）

方式：网上获取

售价（元）：0

四、响应文件提交

截止时间：2024-08-01 08:30（北京时间）

地点：云南省公共资源交易信息网

五、开启

时间：2024-08-01 08:30（北京时间）

地点：马关县公共资源交易中心五楼开标室

（马关县城靖安路逢春生态公园东侧县司法局对面）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

开标方式：智能开标

是否需要缴纳投标保证金：否

1、该项目通过网上远程解密响应文件，供应商无需到现场参与响应文件解密环节。代理机构通过远程在线开标系统下达“网上解密”指令后，供应商应在规定的响应文件解密时间（下达远程解密命令后 30 分钟）内，使用对本项目响应文件进行加密的数字证书完成本单位所有响应文件解密操作。如若未在规定的解密时间内完成解密操作或因供应商自身原因致使其响应文件未成功解密的响应视为无效。

2、该项目因需要进行磋商，供应商须在磋商时间准时到达磋商地点进行现场磋商。若因供应商自身原因导致无法按时参加磋商的，视为放弃磋商，响应文件无效。磋商时间和地点详见供应商须知前附表。

3、发布公告媒介

本次采购的相关信息同时在云南省政府采购网（<http://www.yngp.com>）”、“云南省公共资源交易信息网（<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）”、“马关县人民政府门户网站（<http://www.ynmg.gov.cn>），请各投标人在递交投标文件前随时查看，以获取最新信息，否则后果自负。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：马关县教育体育局

地址：马关县马白镇文化路167号

联系方式：0876-7127835

2.采购代理机构信息

名 称：云南昊恒招标代理有限公司

地址：文山市御景园C区4-7

联系方式：0876-8889068

3.项目联系方式

项目联系人：李工

电 话：0876-8889068

4.监督部门：马关县财政局

联系方式：0876-7122302

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.1	采购人	马关县教育体育局
1.1.2	采购代理机构	云南昊恒招标代理有限公司
1.1.3	项目名称	马关县第二幼儿园玩教具、厨房设备采购项目
1.1.4	项目编号	ZC532600202400473001
1.1.5	交货地点	马关县第二幼儿园
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购范围	详见第三章采购需求
1.3.2	合同履行期限	2024年08月20日前（含安装、调试及交付使用）
1.3.3	标段划分	本项目不分标段
1.3.4	质量要求	符合采购人需求，按国家及相关行业验收标准，一次性验收合格。
1.4.1	供应商资格要求	<p>1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>1.1具有独立承担民事责任的能力（供应商应在中华人民共和国境内登记注册，具备有效的营业执照）；</p> <p>1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 供应商财务状况良好，未处于财产被接管、冻结和破产状态，提供(2021年～2023年)任意一年经审计的财务报告，无财务审计报告的提供2024年1月至响应文件提交截止时间前任意1个月份或季度的企业财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）。新成立的公司按实际情况提供。</p> <p>1.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>1.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2024年1月至响应文件提交截止时间前任意1个月份的依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的证明（新成立的公司按实际情况提供）；依法免税或不需要缴纳社会保障资</p>

		<p>金的供应商应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；</p> <p>1.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>1.6法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>2.1根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）云政办发布的《云南省进一步帮扶中小微企业纾困发展工作方案》小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2.2根据财政部发布的关于《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）对监狱企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2.3根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）对残疾人福利性单位的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>注：以上政府采购政策不得重复享受。</p> <p>2.4《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），在质量、技术、服务等指标同等条件下，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，对获得证书的产品优先采购。</p> <p>3.本项目的特定资格要求：无</p> <p>4.信誉要求：</p> <p>供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”</p>
--	--	--

		<p>（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）失信被执行人、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录名单（在一定期限内被禁止参加政府采购活动但期限届满的除外）。</p> <p>注：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。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.5.1	踏勘现场	不组织
1.6.1	投标预备会	不组织
1.6.2	投标供应商提出异议的截止时间和方法	响应文件递交截止时间5日前，书面形式
1.6.3	采购人书面澄清的时间	响应文件递交截止时间5日前，书面形式
1.6.4	澄清或修改的发布媒介	同发布公告的媒介
1.7.1	分包	不允许
2.1	构成采购文件的其他材料	采购人以书面形式发出的答疑书、补遗书或通知等
2.2	投标供应商要求澄清采购文件的截止时间	响应文件递交截止时间5日前
2.2.1	磋商截止时间	2024年08月01日08:30
2.2.2	投标供应商确认收到采购文件澄清的时间	收到澄清（答疑或补遗）的24小时内
2.3.3	投标供应商确认收到采购文件修改的时间	收到修改内容的24小时内
3.1	构成响应文件的其他材料	/
3.2	投标报价	投标供应商的投标报价不得高于本项目最高限价，否则为无效报价。
3.3	磋商有效期	磋商截止时间起 90 日历天

3.4	磋商保证金	无
3.5	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6	响应文件格式	按采购文件中响应文件格式要求编写
3.7	响应文件的签署	按照响应文件格式，采用单位和个人数字证书电子签章及电子签名；响应文件需要企业、法定代表人电子签章及电子签名（电子签章与鲜章具有同等法律效力）；注：在需要电子签章的地方进行电子签章，无需逐页签章。
4.1.1	响应文件的密封	网上递交的投标文件需进行加密。
4.2.2	递交响应文件时间和地点	时间：2024年08月01日08:30前（北京时间） 地点：云南省公共资源交易信息网
4.2.3	是否退还响应文件	否
5.1	磋商时间和地点	磋商时间：2024年08月01日08:30 开标地点：马关县公共资源交易中心五楼开标室（马关县城靖安路逢春生态公园东侧县司法局对面）
5.2	开标程序	（1）宣布开标纪律； （2）按照电子招标投标交易平台自动提取所有投标供应商的顺序当众开标，导入有效投标供应商的电子响应文件、图纸文件（如有）。同时，由投标供应商对网上递交已加密的响应文件，进行现场解密，解密完成后，公布投标供应商名称及其他内容，并记录在案。因投标供应商原因造成响应文件未解密的，视为撤销其响应文件； （3）采购人代表人、记录人等有关人员在开标记录表上签字确认； （4）开标结束。
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：三人及其以上单数，由经济、技术方面的专家及采购人代表组成。专家的人数不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：由有关技术、经济等方面的评标专家及采购人代表组成。评标专家从云南省政府采购专家管理子系统中随机抽取。
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	否，由磋商小组根据评审办法的相关规定推荐 1~3 名成交候选人，采购人根据相关规定确定成交人。
7.2	履约担保	无

7.2	付款方式	签订合同时约定。
8.1	代理服务费	代理服务费贰万元整（¥20000.00元）。招标代理工作结束后15个工作日内由成交单位向代理机构一次性支付。
8.2	中小企业（残疾人福利性单位、监狱企业）	<p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知（国统字〔2017〕213号），本项目的所属行业为<u>工业（制造业）</u>。</p> <p>（1）从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p> <p>（2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>（3）监狱企业视同小型、微型企业。供应商为监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责。提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。</p> <p>（4）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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，</p>

		<p>应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。中标、中标单位为残疾人福利性单位的，采购人或者委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。</p> <p>注：①小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》内容为判定标准，中小企业声明函是针对产品生产厂家的，而非是指供应商。②监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。③残疾人企业以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准。④不得重复享受前3条政府采购政策。供应商按照采购文件规定提供声明函或证明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p>
9	需要补充的其他内容	
9.1响应文件开启方式、磋商方式		
<p>（1）本项目采用不见面远程开启响应文件；不见面远程开启响应文件是指，采购代理机构依托公共资源交易电子化平台组织磋商采购活动，供应商在线对响应文件进行远程解密的一种组织形式。</p> <p>2) 因公共资源交易系统尚未实现远程磋商功能，供应商还须在 2024 年 08 月 01 日 08:30 分前持授权证明书到响应文件开启地点，参加现场磋商会。未按时参加现场磋商会的，视为放弃磋商，响应文件无效。</p>		
9.2 成交公示		
<p>在成交通知书发出前，采购单位将成交人的情况在本项目磋商公告发布的同一媒介予以公示，公示期不少于 1 个工作日。</p>		
9.3 知识产权		
<p>构成本磋商文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，磋商申请人不得擅自复印和用于非本磋商项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未成交人磋商申请文件中的技术成果或技术方案时，须征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。</p>		
9.4 重新招标		
<p>除磋商须知正文规定的情形外，除非已经产生成交候选人，在磋商时间截止前响应磋商申请人少于三个的，采购单位应当依法重新招标。</p>		
9.5同义词语		

构成磋商文件组成部分的“通用合同条款”“专用合同条款”“技术标准和要求”和“采购清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购单位”和“磋商申请人”进行理解。

9.6解释权

构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按磋商公告、磋商须知、磋商办法、磋商申请文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购单位负责解释。

一、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本招标项目代理机构：见供应商须知前附表

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本招标项目地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源、出资比例和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 招标范围、标段划分、服务要求和服务周期

1.3.1 本次招标采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的标段划分：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的服务要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 本项目的服务周期：见供应商须知前附表。

1.4 投标供应商资格要求

1.4.1 投标供应商资质条件、能力和信誉要求：供应商须知前附表。

1.4.2 本项目招标是否接受联合体投标：供应商须知前附表。

1.5 费用承担

投标供应商应承担其参加本招标活动自身所发生的一切费用。

1.5.1 本项目代理服务贰万元整（¥20000.00元）。招标代理工作结束后15个工作日内由成交单位向代理机构一次性支付。

1.5.2 成交人还应承担本项目招标过程涉及的相关费用。

1.5.3 无论投标结果如何，投标供应商应承担其参加本次招标活动自身所发生的费用，采购人不给予投标供应商经济补偿。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对采购文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织投标供应商踏勘项目现场。

1.9.2 投标供应商踏勘现场发生的费用自理。投标供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

1.9.3 除采购人原因外，投标供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，投标供应商在编制响应文件时参考，采购人不对投标供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 采购人不集中召开投标预备会。

1.10.2 投标供应商提出问题的截止时间和方法：见供应商须知前附表。

1.10.3 采购人澄清的时间和方式：见供应商须知前附表。

1.11 分包

不允许分包

1.12 偏离

供应商须知前附表允许响应文件偏离采购文件某些要求的，偏离应当符合采购文件规定的偏离范围和幅度。

二、采购文件

2.1 采购文件的组成

本采购文件包括：电子技术采购文件，包含磋商公告（或投标邀请书）、供应商须知、工作内

容、评审办法、合同主要条款及格式、响应文件部分格式、供应商须知前附表规定的其他材料；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对采购文件所作的澄清、修改，构成采购文件的组成部分。

2.2 采购文件的澄清

2.2.1 投标供应商应认真审核采购文件中的相关要求，如发现有误或要求不合理的，投标供应商必须在“供应商须知前附表”规定截止时间前以书面形式（加盖公章）要求采购代理机构澄清，截止时间后送达的澄清要求概不接受，由此产生的后果由投标供应商负责。采购代理机构将以书面或网上发布公告形式答复所有获取采购文件的投标供应商（答复中不包含问题的来源）要求澄清的问题，其他澄清方式无效，并视为本采购文件的组成部分。

2.2.2 磋商截止时间：见供应商须知前附表。

2.2.3 招标澄清和补遗全部通过网络送达，请投标供应商在开标截止时间前，务必查询网站信息，投标供应商在收到澄清后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 采购文件的修改

2.3.1 采购人或者代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的修改。修改在原公告发布的媒体上发布，所有获取了采购文件的潜在投标供应商登录原公告发布媒体上下载和查看，修改的内容为 采购文件的组成部分，并具有约束力。

修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构在磋商截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取采购文件的潜在投标供应商；不足5日的，采购人或者代理机构顺延提交响应文件的截止时间。

2.3.2 投标供应商自行登录收取修改内容，无须回复确认已收到该修改。投标供应商应在截标时间前随时查看原公告发布媒体中有关该采购项目采购文件的答疑、补遗内容。否则，由此引起的投标损失自负。

2.3.3 采购文件、采购文件澄清、采购文件修改文件内容均以网上发布的为准，当采购文件、 采购文件澄清、采购文件修改文件内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

三、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件全部采用电子文档，由投标报价表、磋商申请书、资格审查部分、技术部分组成。响应文件的编制需按照《云南省政府采购响应文件编制系统》的要求进行编制，相关的证明材料应使用原件的扫描件。

在编制技术标响应文件时，粘贴图片使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi，最终的每份标书文件所占用的磁盘空间必须小于 100M，具体格式详见采购文件格式部分。

3.2 投标报价

3.2.1 本项目的报价方式采用本须知前附表所规定的方式。

3.2.2 在合同实施期间，投标供应商投标报价不随标准及市场因素和项目周期长短的变化而进行调整。

3.2.3 投标供应商可先到项目地点踏勘以充分了解位置、情况、道路及任何其他足以影响报价的情况，任何因忽视或误解而导致的索赔或服务周期延长申请将不被批准。

3.2.4 无论投标结果如何，投标人应承担其参加本次招标活动自身所发生的费用，采购人不予投标人经济补偿。

3.2.5 通过初审的供应商将进行第二轮报价，第二轮报价为最终报价，最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。供应商不得哄抬报价，也不应低于成本价（或进价）报价。磋商小组认为供应商的最低报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。否则，将不参与报价部分评分，作废标处理。

3.2.6 投标供应商按响应文件递交时间先后顺序进行第二轮报价。

3.2.7 报价货币为人民币。

3.2.8 报价应本着合理的原则，采购人不保证报价最低者一定中标。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，投标供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

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

3.4 投标保证金

无

3.5 投标货币

本项目采用的币种为人民币。

3.6 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，投标供应商不得递交备选投标方案。允许投标供应商递交备选投标方案的，只有成交人所递交的备选投标方案方可予以考虑。磋商小组认为成交人的备选投

标方案优于其按照采购文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件全部采用电子文档，格式为*.ZCZBJ，应使用《云南省政府采购响应文件编制系统》制作，编制要求见附件《电子响应文件编制及报送要求》，并进行签字及加密。

3.7.2 如投标供应商提交的电子标书不符合 3.7.1 要求或开标时（现场或远程）无法读取导入或解密，其响应文件将不予受理。

3.7.3 响应文件应当对采购文件有关服务期限要求、投标有效期、服务要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.4 响应文件的签署：见供应商须知前附表。

3.7.5 响应文件的提交：见供应商须知前附表。

3.7.6 响应文件的制作要求：见供应商须知前附表。

3.7.7 述标要求：见供应商须知前附表。

四、投 标

4.1 响应文件的密封

4.1.1 响应文件的密封：网上递交的响应文件需进行加密。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 投标供应商应在本章第 2.2.2 项规定的磋商截止时间前递交响应文件。

4.2.2 网上上传响应文件：投标供应商须在响应文件递交截止时间前完成所有响应文件的上传，网上确认电子签名，响应文件递交截止时间前未完成响应文件传输的，视为未按要求提交。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，投标供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的磋商截止时间前，投标供应商可以修改或撤回已递交的响应文件。

4.3.2 修改的响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封和递交。

五、开 标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 2.2.2 项规定的磋商截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 按照供应商须知前附表的规定确定并宣布响应文件开标顺序；

(3) 按照电子招标投标交易平台自动提取所有投标供应商的顺序当众开标，导入有效投标供应商的电子 响应文件、图纸文件（如有）。同时，由投标供应商对网上递交已加密的响应文件，进行远程及现场解 密，解密完成后，公布投标供应商名称及其他内容，并记录在案。因投标供应商原因造成响应文件未解密的， 视为撤销其响应文件；

- (4) 采购人代表人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (5) 开标结束。

5.3 响应文件不予受理情形

响应文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

- (1) 在 2.2.2 项规定的“磋商截止时间”以后逾期送达的；
- (2) 不符合 4.1.1 项规定的“响应文件密封”要求的；
- (3) 未按 3.4.1 项规定的“投标保证金”缴纳要求递交投标保证金的；
- (4) 投标供应商提交的电子标书格式不符合 3.7.1 项要求或无法读取导入的；

六、评标

6.1 磋商小组

6.1.1 评标由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标供应商的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 磋商小组按照第四章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进 行

评审。

6.3.2 本次评标活动应当接受采购人邀请到场的监督单位依法实施的监督。

6.3.3 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标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) 不同投标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) 同单位的响应文件若芯片序列号、硬盘序列号、网卡序列号一致，视为由同一台电脑编制！
- (6) 不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

七、成交通知书及合同的授予

7.1 定标方式

磋商小组依据本须知前附表规定的评审办法，对响应文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐 1-3 名中标候选人。

7.2 中标通知

采购人或者代理机构向成交人发出成交通知书。成交人在收到成交通知书后，应立即派代表与采购人进行合同谈判，并在自成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订书面合同。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据采购文件和成交人的响应文件订立书面合同（付款协议）。成交人中标或成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任。

7.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还投标保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4 履约担保

7.4.1 若规定缴纳履约担保的，成交人应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式向采购人提交履约担保。

八、重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 磋商截止时间止，投标供应商少于 3 个的；

(2) 通过资格审查或符合性审查的投标供应商不足 3 家的。

九、纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标供应商的纪律要求

投标供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标供应商不得以任何方式干扰、影响 评标工作。

9.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得有下列行为：

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标供应商；
- (二) 接受投标供应商提出的与响应文件不一致的澄清或者说明，除“对于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，磋商小组应当以书面形式要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者补正”外；
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。磋商小组成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉和质疑

9.5.1 投标供应商认为采购文件、招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向下列部门或采购人提出质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。提出质疑时应当有明确的请求和必要的证明材料，同时还必须提交相关证据材料和注明事实的确切来源。

受理质疑部门：云南昊恒招标代理有限公司

电话：0876-8889068

9.5.2 投标供应商提供的质疑书（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应按照中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法规定要求进行提供。

质疑书实行实名制，并应由法定代表人或其授权代理人签字并加盖电子公章。

9.5.3 采购人、采购代理机构将在收到投标供应商的书面质疑后七个工作日内作出书面答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

9.5.4 投诉人必须首先经过质疑程序，在对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向马关县政府采购监督管理部门投诉。

十、其他事项

详见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：马关县第二幼儿园玩教具、厨房设备采购项目
- 2、预算金额：169.4670万元。（本次采购预算金额包括所提供货物的全部成品和配件、包装、运输、装卸、适配等在本项目中所产生的一切费用；参与本项目磋商的供应商报价明显低于其他供应商报价，有可能影响产品质量或诚信履约的，应向采购人提供书面说明，必要时提交相关证明材料，如果供应商不能证明其报价合理性的，采购人将作为无效报价处理；严禁出现恶意竞争。）
- 3、合同履行期限：2024年08月20日前（含安装、调试及交付使用）
- 4、质量要求：符合采购人需求，按国家及相关行业验收标准，一次性验收合格。
- 5、交付方式：安装调试验收完成后交货。
- 6、交货地点：马关县第二幼儿园
- 7、★质保要求：本项目中所有产品质量保证期不低于 2 年（易损易耗件除外），质保期内发生质量问题，由供货方免费解决（因购货方使用不当或其他人为因素造成的故障除外），供货商须提供终身维修服务。

二、技术参数与标准配置

注：1、技术参数和规格要求如出现引用品牌、型号、某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。供应商可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术规格要求的产品投标。同时填写技术部分偏离表。

2、供应商所提供的设备产品，必须保证采购人在使用期间不受第三方可能提出侵犯其知识产权、商标权和其他知识产权的起诉或纠纷。

3. 提供相同品牌产品(核心产品)且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一采购项目投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选人排序资格。

本项目核心产品为：教学一体机

技术参数与标准配置

1、班级用品

序号	名称	规格参数	单位	数量	单价	金额	备注
1	幼儿水杯	规格：15cm, 材质：不锈钢	个	810			
2	电子钢琴	外观：白色/黑色 木纹PVC 原厂配置：琴身（主机），木琴架，三踏板，翻盖琴盖、琴谱架一体，内部电源，说明书，保修卡 键盘：88琴键金属支架分级渐进式动态触键感应重锤力度键盘 复音数：128（立体音） 音源：纯正法国梦幻音源 示范曲：110首经典示范曲 触键力度：力度开/关 音色：400种，128GM标准音色+17种民族音色+10组标准打击乐器+1组效果音色 节奏：120种，世界风格，包含民族节拍，钢琴伴奏 脚踏板控制：3个踏板（延音/弱音/后延音） 录音功能：2轨录音，强大程序录音播放系统，录音，回放 音量控制：主音量，伴奏音量 音色控制：力度，移调+，移调— MP3开关：MP3功能选择，MP3播放，上一曲，下一曲 双音色：钢琴演奏带弦乐背景音色 键盘控制：全键盘，和弦 显示屏：多功能蓝光数码管显示屏幕 MIDI控制：MIDI输入/输	台	18			
3	教学一体机	1. 显示大屏显示类型及尺寸：LED液晶屏（A规屏），有效显示尺寸≥75英寸，幕比例16：9。 2. 显示大屏屏幕：4mm防眩光钢化玻璃，钢化玻璃采用低反射防眩光技术，表面硬度达莫氏九级，防划防撞。 3. ★显示大屏分辨率：系统默认推荐分辨率≥3840×2160；显示效果好，准确还原画面细节及Gamma无损失，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差. 需提供第三方权威检测报告。 4. 显示大屏亮度：≥300cd/m²，对比度：≥2000:1，可视角度：≥178° 5. ★ 采用无频闪技术，保证显示画面无频闪，呵护师生用眼健康，需提供第三方权威检测报告。 6. 屏幕采用行业顶级规格液晶面板，具备不低于256级灰阶色彩表现，保证显示效果。 7. 采用防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 8. ★整机支持4K高清显示，全通道OSD菜单及整机内置系统均支持4K图像显示。（全通道） 9. ★ 为满足教学多场景需求：整机具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可根据教学素材自行选择降1/3或者1/2屏。 10. 安卓界面具备无线热点功能，在安卓系统下可根据用户需求对无线热点频段2.4G/5G进行更改，更改内容包含热点名称和密码。 11. 感应方式：红外多点触摸感应技术, 支持书写笔或手指；	台	18			

		<p>12. 定位精度：屏幕触摸有效识别高度$\leq 1.5\text{mm}$，分辨率：32768\times32768。</p> <p>13. 触控技术：抗强光干扰，支持手指、书写笔触摸书写≥ 20点触控，≥ 20点同时书写；</p> <p>14. 内置电脑模块CPU：\geqIntel i5第12代，$\geq 256\text{G}$固态硬盘内存：$\geq 8\text{GB}$ DDR4，集成显卡/网卡/声卡；</p> <p>15. 接口：HDMI，USB2.0，USB3.0，音频输入输出等，采用80pin intel通用标准接口，易于维护；</p> <p>16. 类型：内置一体化插拔式电脑模块，采用手拧螺丝卡扣；</p> <p>17. 设置按钮支持设备开关机自定义时间，支持一键开关机，可实现电脑、安卓系统一键切换；</p> <p>18. 中控：支持通过触摸菜单或物理按键方式实现图像模式、通道切换、频道切换、亮度、音量、对比度调节等中控功能；</p> <p>19. 整机可选择安卓系统还原或内置电脑还原，方便快速还原恢复系统；</p> <p>20. ★多种扩展接口：自带多种扩展接口，方便外接入笔记本电脑、无线鼠标键盘、实物展台、摄像机等设备。接口包括：VGA或HDMI、USB、音频输出/输入、RS232等（前置USB3.0数量≥ 2个，前置Type-C≥ 1个，Type-C需支出65W快充）；</p> <p>21. 其他：支持大小屏互动（如手机、pad等），整机使用寿命≥ 60000小时。</p> <p>22. 内置高清摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。摄像头拍摄像素数≥ 1300万，对角角度≥ 135度。支持远程巡课、二维码扫描等功能。内置摄像头支持扫码功能，PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别；</p> <p>23. ★内置不低于8阵列麦克风，麦克风拾音距离≥ 12米，前置音响$\geq 60\text{W}$；</p> <p>24. ★整机嵌入式安卓系统版本不低于Android 11，内存$\geq 4\text{GB}$，存储空间$\geq 32\text{GB}$；内置权威视力检测表,助力校园近视防控工作开展。</p> <p>25. Windows界面备用白板支持无网络状态书写及简易资源调取，保证突发断网情况下无需登录个人账号也可板书教学。</p> <p>26. ★提供两类艺术资源校园美育APP：美术教材辅助资源和课外艺术资源，支持根据年级进行内容分级，含人教版、浙美版美术教材版本，7种艺术画作类别：摄影、国画、书法、水粉水彩、版画、雕塑、油画。</p> <p>27. 信息发布系统后台管理系统采用“B/S”架构、SaaS服务方式，可以选择web端/手机端推送内容，信息发布系统自带艺术画作/数字艺术画作> 7000张。</p> <p>28. 弹窗拦截：具备弹窗拦截功能，可添加需要拦截弹窗的应用，阻止弹窗弹出，从而保障授课过程中不会有其他非教学应用窗口弹出，保障绿色教学环境。</p> <p>29. ★整机教学桌面支持画报轮播功能，通过主页快捷入口可自定义轮播内容、轮播间隔、播放时间等，助力校园文化拓展建设。</p> <p>30. 主页支持设置悬浮倒计时，用于高考、中考及重大教学安排的提醒，并可定向远程开启/关闭指定设备的倒计时功能。</p> <p>备注：</p> <p>1. 所提供设备满足并提供儿童青少年学习用品近视防控卫生要求认证证书。</p> <p>2. 所提供设备符合并提供国家3C、通过ISO9001质量管理体系认证等。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		3. 以上带 ★项需提供专业检测机构出具的检测报告复印件或相关证明材料，并加盖厂商鲜章。					
4	组合推拉黑板	<p>1. 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，中间预留放置电子产品空间，外层为两块滑动书写板，开闭自如确保智能平板的安全管理，支持电子产品居中放置。</p> <p>2. 尺寸：长度$\geq 4000\text{mm}$，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套</p> <p>3. 内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超8mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，教学书写板板面涂膜附着力1000g负载下涂层划不破，光泽度≤ 12光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型</p> <p>6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板</p> <p>7. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，性能符合GB/T 5237.3标准，横框规格$\geq 57\text{mm} \times 78\text{mm}$，立框规格$\geq 29\text{mm} \times 100\text{mm}$。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度$\geq 30\text{mm}$的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理。</p> <p>8. 包角：边框四周采用ABS包角包裹，无尖锐角</p> <p>9. 限位档：横框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手。</p> <p>10. 滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确，下滑轮采用弹片式结构，有效降低书写晃动，滑轮使用寿命需大于5万次。</p>	套	18			
5	实物展台	<p>硬件参数：</p> <p>1、箱体采用冷轧钢材质，面板采用两个金属气压杆支撑，内置机箱锁安全防盗，壁挂式安装。</p> <p>2、★镜头1200万像素，拍摄幅面$\geq A4$</p> <p>3、供电方式：USB2.0（免驱），五伏电源直接供电，环保无辐射。</p> <p>4、整机自带LED补光灯，可触摸式3段灯光调节。</p> <p>5、★对焦方式：AF自动+MF按需对焦技术，避免画面展示过程中由于纸张移动或阴影变化反复对焦。</p> <p>6、展台USB连接线采用分离式设计，设备采用模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。</p> <p>7、资质证书：制造商通过环境管理体系、职业健康安全管理体系、质量管理体系认证；视频展台软件著作权证书。</p> <p>软件参数：</p> <p>1、展台应用可与白板软件有效结合，配有微课屏幕录像软件，画面可以实时批注，可预设画笔批注的粗细及颜色，对展台实时画面进行放大、缩小、拍照、旋转、适屏、冻结画面等操作。</p> <p>2、延时拍照、扫一扫、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、同屏对比。</p> <p>带★需提供专业检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家鲜章</p>	台	18			
6	幼教软件	<p>智慧教学系统：</p> <p>1. 教学系统内容资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学</p>	套	18			

		<p>课件涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域，必须适合幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，系统资源内容不含有小学化倾向内容。</p> <p>2. 教学系统内容资源应包含动画、儿歌、视频、图片、音乐、故事、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验。</p> <p>★3. 教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼儿园学期教学计划，在教学课件资源中提供不少于800个教学活动，动画资源不少于800个，图片及插画资源不少于3000张，游戏互动资源不少于1000个，真人视频资源不少于100个。</p> <p>★4. 教学系统内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于1000篇。</p> <p>★5. 教学系统应包含大型活动方案、环创指导方案、区域活动方案、户外游戏活动方案等方面，方案分别包括小班、中班、大班级别，活动方案数量不少于1000个。</p> <p>6. 教学系统在内容资源上为教师提供不少于1000张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于1920*1080，支持全屏翻页浏览，需提供资料列表明细。</p> <p>★7. 教学系统提供的高清视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌。</p> <p>8. 软件应充分利用网络信息化技术，为幼师提供线上培训资源平台，通过教学软件一键访问Web端，跳转至云课网站，通过扫码登陆，在线播放高清培训视频资源，线上资源包括大师课、公开课、教学游戏、教具制作、韵律操、古诗操、早操等律动资源，资源总数不少于2000个；可以通过下载手机 App 学习。</p> <p>9. 教学系统提供的经典故事高清视频资源内容上应包含成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事、绘本故事等多种故事形式。</p> <p>10. 教学系统提供的高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源。</p> <p>★11. 教学系统提供的乐园板块应包含自然科普、儿歌、故事、国学、音乐，资源数量不少于400个。</p> <p>12. 自然科普视频资源在内容上应包含自然科普高清视频，提供动物、植物类自然系列生态影片，其中应包含蜻蜓从幼虫到成虫脱壳羽化及捕食过程、瓢虫从卵到羽化的过程、孢子繁殖及如何采集孢子印等动、植物类视频资源。</p> <p>13. 自然科普视频资源在内容上应包含自然科普音频，提供地球类、动物类、海洋类、花草类、泥土类、森林类、石头类、种子类有声阅读科普介绍。分类数量不少于8种，资源数量不少于200个。</p> <p>★14. 教学系统内容的音乐资源在应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源总数不少于100个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>等不同场景需要。</p> <p>★15. 教学系统提供的资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于150个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率。</p> <p>16. 除教学系统可提供exe格式独立安装软件版本，满足教师根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于1次。软件安装支持的分辨率不低于1920*1080，支持多种比例的缩放比设置，支持win7、win10系统。</p> <p>17. 教学系统支持账号、密码登陆，可自定义园所信息，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容。</p> <p>★18. 智慧教学系统软件需在国家版权局已进行版权登记，提供计算机软件著作权登记证书复印件，证明内容资源的版权合法合规，无版权纠纷。</p> <p>画板软件：</p> <p>1. 画板软件须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI设计卡通风格，简洁明了，且严格遵循教育部《3-6岁儿童学习与发展指南》相关规定，无任何小学化倾向内容。</p> <p>★2. 画板在功能上应满足：包含水彩笔、铅笔、蜡笔、彩笔等多种画笔，每种笔刷不少于35种颜色设置、5种粗细线条设置，画笔支持10指同时触摸划线，画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于3种板擦大小，笔迹撤销及撤销恢复操作支持6次。</p> <p>★3. 画板具备插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于18种；且每种图形均可进行颜色填充，颜色选择不少于35种；可对插入的任意图形进行锁定、置顶、置底、填充、印章、删除、放大、缩小、旋转操作。所有操作及恢复操作次数可达6次。</p> <p>★4. 画板内置动物、植物、卡通、交通等多种类型贴纸素材；可对任意贴纸进行锁定、置顶、置底、印章、删除、放大、缩小、旋转操作；卡通类贴纸素材数量不少于40种，动物类贴纸素材不少于80种。</p> <p>5. 画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于35种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作。</p> <p>6. 画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自主更换。</p> <p>7. 画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置。</p> <p>8. 画板软件支持在windows、Android系统下安装，支持同时十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹。</p> <p>★9. 画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑；标注笔迹颜</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		色及粗细可调整。 10.画板支持导入其他路径图片功能，图片导入到画板后，可对该图片锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作； 备注：带★需提供专业检测机构依据GB/T25000.51-2016标准检测出具的检测报告复印件并加盖厂家公章。					
7	桌面积木	塑料300件	箱	72			
8	摄像机	传感器类型 CMOS传感器 传感器尺寸 1.0英寸 视频格式 XAVC S格式：MPEG4-AVC/H.264 AVCHD 格式 ver.2.0 兼容：MPEG4-AVC/H.264 XAVC S Proxy：MPEG-4 AVC/H.264 外观 黑色 配件 可重复充电电池；USB连接线（微型）×1；AC适配器×1；遮光罩×1；遥控器×1；镜头盖×1；大眼罩×1；说明书×1；电源线×1	台	1			
9	视频会议系统	详细参数见附表一	套	1			
10	会议室音响设备	详细参数见附表二	套	1			
11	建构积木	材质：榉木， 规格：389件	套	36			

附表一：视频会议系统

序号	产品名称	规格参数	数量	单位	图片	单价	金额	备注
1	紧凑型3路高输出点声源辅助音箱	★紧凑型3路高输出点声源系统频响：60Hz-20KHz ★分频模式：内置三分频 连续功率：350W 峰值功率：700W 阻抗：8欧 扩散角度（-6dB Point）：100°×80°（水平×垂直） ★构成：低频：8英寸低音扬声器（49.5mm）VC,250W（AES） 中/高频：6英寸同轴驱动器，低（38.5mm），高（34.4mm）音圈，120W+60W（AES） 灵敏度：98dB 1m/1W 最大声压：121dB	4	只				
2	音箱功放	1.8Ω每通道连续功率：400W×4 2.4Ω每通道连续功率：550W×4 3.信噪比：>90dB 4.输入灵敏度：0.775V 5.电流放大模式：随动式DC-DC转换器 6.总谐波失真：<0.1% 7.阻尼系数：>350 8.转换速率：30V/us 9.输入阻抗：20KΩ—平衡输入/10KΩ—不平衡 10.功放保护功能：削峰压限、过载、过热、输出直流、输出短路及继电器零电流11.开关、电源软启动 12.尺寸：480×360×88MM	1	台				
3	四编组调音台	1、8通道设计，4路MIC单声道+2路立体声输入单声通道100Hz低频衰减开关（高通滤波）。 2、每通道3段参量均衡，单声道带扫频。	1	台				

		<p>3、★四编组输出，2推子前折返，1衰减后辅助，1衰减后效果3组AUX母线辅助输出（包括EFF）。</p> <p>4、内置24种DSP数字效果器。</p> <p>5、★内置USB播放器，MP3播放，USB直插录音，内置蓝牙5.0接收播放，USB音频声卡（连接电脑）将电脑播放的声音传输到调音台。</p> <p>6、★内置48V幻想电源供电，每通道带独立开关，主输出双7段立体声图示均衡器，USB可与一路立体声切换，USB可独立调，MP3可与一路立体声切换，MP3可独立调节。</p> <p>7、★每输入通道带ON开关，PEL耳机开关，12段精准三色LED电平灯显示信号状态平滑高品质100MM行程推子。</p> <p>8、尺寸L×W×H(长宽高): 335*460*145 (mm)</p> <p>9、净重重量: 5.5KG</p>						
4	四进八出专业音频处理器	<p>★采样率96k, 24-bit</p> <p>★输入15段PEQ, 输出10段PEQ可调, 带高低架和全通滤波器, 输入输出都带48阶高低通分频器, 调试好的参数可以独立通道保存和复制到其他通道, 方便可全方位调节音响系统。（需提供软件界面截图佐证, 需该生产厂商公章）</p> <p>★扩声系统调试高级DSP算法:</p> <p>1、全通滤波器ALLpass, 可以调节喇叭或音箱的分频点相位耦合, 解决音箱的声相位干涉问题。</p> <p>2、有限脉冲响应滤波器FIR, 区别于传统IIR滤波器, FIR滤波器更稳定, 实现调试EQ和分频不影</p>	1	台				

		<p>响相位，更可以实现相位校正功能，可以通过第三方软件设置音箱的相位曲线参数，导入到处理器后实现音箱系统全方位的声相位优化，获得更准确更清晰的声音还原效果；输入配置256-1024阶FIR滤波器，输出配置256-512阶FIR滤波器，同时提供11种不同特性的窗函数滤波器应用。</p> <p>（需提供软件界面截图佐证，需该生产厂商公章）</p> <p>3、Dynamic EQ动态均衡，可以针对音频某段频率达到某个阈值，进行0-12dB的提升或衰减操作，可以弥补音箱系统的缺陷（中高频刺耳或者低频不足等），也可以实现扩音系统的自动均衡功能，在任何时候都可以发挥一致的效果。（需提供软件界面截图佐证，需该生产厂商公章）</p> <p>★USB免驱自动连接软件，另外支持RS232中控控制，支持TCPIP局域网远程控制。</p> <p>★Mconsole统一管理，可通过USB/RS232/TCPIP多个接口连接控制设备，TCPIP控制口还可以实现局域网远程、多台设备控制，多台设备同步参数，联调参数等强大功能。</p> <p>★支持存档加锁，避免误操作或人为扰乱处理器参数，维持系统稳定，也可以保密音箱调试的参数；存档支持开机档设置，可设置自动保存所有即时调试的参数，也可设置唯一的开机状态参数，满足不同的系统维护需求。</p> <p>★支持安卓系统APP TCON无线控制。</p> <p>1、DSP芯片：</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>音频系统延迟: < 2.0ms</p> <p>数模转换:24-bit</p> <p>采样率: 96kHz</p> <p>2、模拟音频输入输出:</p> <p>输入通道: 4路平衡输入. line level</p> <p>音频接口: 侏依头</p> <p>输入阻抗: 22kΩ</p> <p>最大输入电平: 16dBu/Line</p> <p>输出通道: 8路平衡输出, line level</p> <p>输出阻抗: 150Ω</p> <p>3、音频指标:</p> <p>频响曲线: 20Hz-40kHz(± 0.5dB)/Line</p> <p>THD+N: -93dB(@16dBu,1kHz,A-wt)/Line</p> <p>信噪比: 109dB(@16dBu,1kHz,A-wt)/Line</p> <p>4、连接和显示:</p> <p>USB: Type-B, 免驱</p> <p>RS232: Serial port communication串口通信</p> <p>TCP/IP网口: RJ-45</p> <p>指示灯: DLIP,LEVEL,EDIT,MUTE</p> <p>5、电气与物理参数</p> <p>供电范围: AC100V---240V 50/60 Hz</p> <p>尺寸: 483*226*45mm</p> <p>净重: 3.2kg</p> <p>工作温度: -20℃--80℃</p>						
5	双通道数码 多功能播放 主机	<p>★1.独立二通道立体声输出, 专业CD级音质;</p> <p>2.两个通道均支持多种无损音频文件播放功能</p> <p>(MP3,WAV,WMA,FLAC,APE)</p> <p>★3.通道一具有CD/USB/蓝牙3个</p>	1	台				

		<p>模式功能切换;</p> <p>★4.通道二具有AM/FM/USB/蓝牙等4个模式功能切换;</p> <p>★5.同时二种不同音源输出,独立功能控制;</p> <p>6.具有双液晶屏显示,内置4种语言选择;</p> <p>7.采用专业吸入式机芯,解码芯片具有超强纠错功能;</p> <p>★8.每个通道采用16个功能按键对设备进行操作;</p> <p>9.每个通道音量可通过面板上的按键或遥控器进行调节;</p> <p>10.具有1路远程红外遥控扩展接口;</p> <p>11.面板上与遥控器上均具有待机功能键;</p> <p>12.非平衡与平衡两种输出方式选择,方便实用;</p> <p>13.蓝牙采用最新5.0方案,接收距离最远可达20米;</p> <p>14.高档铝质1U黑色拉丝面板,机架式安装,美观大方;</p> <p>15.2路音频输出: 0.775V</p> <p>16.频率响应: 20Hz~20KHz;</p> <p>17.电源线: (2×0.5 mm2)×1.5M (标准);</p> <p>18.电源: AC220V 50~60Hz;</p> <p>19.功率: 20W;</p> <p>20.外型尺寸: 44×483×255mm;</p> <p>21.净重: 3.2kg;</p> <p>以上★参数需提供专业检测机构出具的针对上述说明功能检测数据的检测报告复印件并加盖原厂公章证明。</p>						
6	真分集手持无线话筒	<p>接收机设有发射机的剩余电量显示,一键锁屏功能。真分集设计红外自动对频2通道无线麦克风,接收距离150米,内置四个接收电</p>	1	套				

	<p>路,任意一支话筒都有两个接收电路同时进行接收,采用杂音干扰较少的UHF频段PLL相位锁定技术。采用微电脑CPU控制,二次变频技术,声音还原度高,金属手持防摔效果极佳。200个频道可供选择,不分通道,使用更方便。适合高档专业舞台演唱、演讲、会议、俱乐部安装使用。</p> <p>接收机技术参数: 频率范围: 612-850MHz (默认出厂使用频率为612-698MHz) 振荡模式: 双相位锁定频率合成 (PLL) 调节方式: FM 最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$ 灵敏度: 18dBuV (可调) 信噪比: $\geq 89\text{dB}$ 音频响应: 60Hz-15KHz($\pm 3\text{dB}$) 音频输出: 0-300mV/600Ω 平衡输出: 0-300mV/600Ω 动态范围: $\geq 105\text{dB}$ 工作电压: DC 14V 工作电流 800mA 工作温度: 0°C至+40°C</p> <p>发射机技术参数: 频率范围: 612-850MHz (默认出厂使用频率为612-698MHz) 发射功率: 10mW 频率稳定度: $\leq \pm 0.005\%$ 调制方式: FM 最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$ 频率选择: 接收机选择, 红外对频确定发射器工作频率 智能静音+智能关机功能 工作电源: 2节5号电池 工作电流: $\leq 100\text{mA}$</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		工作温度：-10℃至+40℃ (可选配头戴，领夹)						
7	无线会议一拖八话筒 (内置锂电)	<p>随着科技飞速进步，互联网快速发展，物联网已成为当今大趋势下的风口，“万物互联”已是现代科技公司最响亮的口号。</p> <p>★1. APP通过无线网络WIFI连接设备实现远程操控。</p> <p>2. 本产品数字导频技术, 2048位对称加密算法杜绝监听！</p> <p>★3. WIFI 5G无线通信网络，准确快速的实时监控设备的状态，让会议更顺畅轻松。</p> <p>接收机参数</p> <p>射频载波范围： 615-695MHZ</p> <p>★工作距离：150M</p> <p>制式：FM</p> <p>导频方式：数字导频</p> <p>最大频道数：200</p> <p>系统兼容性：2通道主机20台/4通道主机10台/8通道/5台接收机同时叠机使用</p> <p>频率响应：50HZ ~ 15KHz (±3db)</p> <p>动态范围：> 110db</p> <p>系统失真/总谐波失真THD：< 0.5%</p> <p>信噪比：> 100db (A)</p> <p>射频灵敏度： -98dbm for 30db S/N Ratio</p> <p>镜像抑制：> 75db</p> <p>输出接口： (XLRx2x4x8)/(1/4-inch connector×1)</p> <p>音频输出水平： (XLR:+10dbV) / (1/4-inch connector:+8dbV)</p> <p>输出阻抗： (XLR:3KΩ) / (1/4-inch connector:3KΩ)</p> <p>显示方式：LED×4</p> <p>电源要求： 12V/0.6A /1A/1.5A</p> <p>工作温度范围：0-50 ℃</p> <p>尺寸：长宽高48.2×18×4.4cm</p> <p>手持话筒参数</p> <p>增益：10db</p> <p>拾音器类型：动圈</p> <p>输入阻抗：(麦克风:5KΩ)</p> <p>射频输出功率： 30mW</p> <p>副波抑制：> 50db</p> <p>导频： 数字导频</p> <p>显示方式：LCD</p> <p>电源要求：1.5V*2 (AA)</p> <p>电池寿命：> 8小时/ 以1300mAH计算</p>	1	套				

		<p>腰包耳麦/领夹参数 增益：10db 拾音器类型：电容 输入阻抗：5KΩ/(小振膜话筒:10KΩ) 射频输出功率：30mW 副波抑制：> 50db 导频：数字导频 显示方式：LCD 电源要求：1.5V*2(AA) 电池寿命：> 8小时/ 以1300mAH计算</p> <p>会议话筒参数 增益：10db 拾音器类型：电容 输入阻抗：5KΩ 射频输出功率：30mW 副波抑制：> 50db 导频：数字导频 显示方式：LCD 电源要求：1.5V*2(AA) 电池寿命：> 8小时/ 以1300mAH计算 拾音杆长度：18CM/40CM 拾音有效距离：50cm 会议座尺寸：长宽高18×12×9cm</p>					
8	12路网络电源时序器	<p>1、12路电源管理器，采用具有超强处理能力的MCU，结合本公司特有的算法，可对可控电源进行管理。</p> <p>2、★12路电源插座接口，8路可控电源接口座采用3C国标接口座（需要提供实物照片佐证图）。</p> <p>3、经过特别设计的电流加强线路敷工艺，采用高可靠性继电器和插座等元件，对系统供电提供稳定可靠的支持，保证系统长期稳定可靠地按照您的设置运行。</p> <p>4、所有输入/输出接口都采用完善的RF及静电防护电路，保证设备的可靠运行。</p> <p>5、★前面板：一键飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮、2寸全彩TFT液晶屏、配4路直通220V电源接口、2路USB</p>	1	台			

		<p>DC-5V插座（1A直流供电接口），用于照明或手机/平板充电（需要提供实物照片佐证图）。</p> <p>6、★每通道可以通过一键飞梭旋钮独立开关（需要提供实物照片佐证图）。</p> <p>7、★后背板: 6平方可靠大电流输入电缆、8路可控多功能电源插座及232、485、RJ45网络等控制接口（需要提供实物照片佐证图）。</p> <p>8、控制软件: 随本设备配备的PC控制软件,可运行Windows操作系统。利用该软件通过RJ45网络接口,可灵活配置设备。多达九种模式配置，满足场景中的切换需求。</p> <p>9、★ 2英寸TFT彩色液晶屏，实时显示当前日期时间、彩色TFT液晶屏显示当前电压，各通道开关状态以及各种功能的显示和设置（需要提供实物照片佐证图）。</p> <p>10、★8路可控电源输出，各路延时开启和关闭时间可设置为立即启动，1~240秒，永不停止（需要提供软件证明文件）。</p> <p>11、面板锁功能防止误操作，保障设备安全可靠。</p> <p>12、★内置实时时钟，可以以周为单位设定每天8个启停任务，也可取消本日的一些任务适应特殊要求（需要提供软件证明文件）。</p> <p>13、★RS485端口支持多达254台设备控制，便于较大应用系统统一控制（需要提供软件证明文件）。</p> <p>14、★网络、RJ45端口、RS232端口支持外部中控设备控制（需</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>要提供实物照片佐证图)。</p> <p>15、八组设备开关模式，方便灵活存储和调用，完善的过压、欠压保护机制，且可灵活设置。</p> <p>16、★PC软件可以在界面上面通过操作每个动作获取中控代码，代码会在界面显示框内直接显示出来，复制写入中控设备即可控制本设备（需要提供软件证明文件）。</p> <p>17、★电压值自动调校，无需要手动调节（需要提供实物照片佐证图）。</p> <p>18、交流电压最高限制或最低限制报警，自定义报警电压值。</p> <p>19、★PC软件一键联机功能，无需手动设置即可连接（需要提供软件证明文件）。</p> <p>20、欠压、超压检测和报警。</p> <p>21、每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制（需要提供软件证明文件）。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

附表二：会议室音响设备

序号	产品名称	规格参数	数量	单位	图片	单价	金额	备注
1	有源主扩 线阵音箱 (4+1一组)	频响：100Hz-19KHz (-10dB) , 120Hz-18KHz (±3.5dB) 连续功率：120W 峰值功率：480W 扩散角度：100°H×100°V 阻抗：16Ω 灵敏度：96dB/w/m 最大声压：113dB ★构成：5"×2+3"Paper core 尺寸：(130×180) ×240×480mm 净重：6Kg 毛重：7Kg						
2	有源主扩 线阵低音 箱	频响：35Hz-150Hz (-10dB) , 40Hz-125Hz (±3.5dB) 连续功率：400W 峰值功率：1600W 阻抗：4Ω 灵敏度：96dB/w/m 最大声压：120dB ★构成：8"×2Woofer 尺寸：280×480×480mm 净重：24.5Kg 毛重：26Kg 有源功放参数： ★输出功率：CH1：330W/8Ω, CH2：500W/4Ω 频响：20HZ-20KHZ 输入阻抗：20KΩ-10KΩ 输入灵敏度：1V 噪声电压：≤3mV 信噪比：96dB 中点电压：≤20mmV 阻尼系数：400	2	组				
3	紧凑型3路 高输出点 声源辅助	★紧凑型3路高输出点声源系统频响： 60Hz-20KHz ★分频模式：内置三分频	4	只				

	音箱	<p>连续功率：350W 峰值功率：700W 阻抗：8欧 扩散角度（-6dB Point）：100°×80° （水平×垂直） ★构成：低频：8英寸低音扬声器 （49.5mm）VC,250W（AES） 中/高频：6英寸同轴驱动器，低 （38.5mm），高（34.4mm）音圈， 120W+60W（AES） 灵敏度：98dB 1m/1W 最大声压：121dB</p>						
4	辅助音箱 功放	<p>★2.8寸真彩屏功能：机内温度显示、左右声道数值显示、工作状态显示、输入灵敏度显示、保护提醒关机显示（提供界面截图） 立体声输出功率8Ω：400W×2 立体声输出功率4Ω：700W×2 桥接功率 8Ω：1100W 输入灵敏度：0.775V/1.4V 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB) 转换速率：≥10V/μs 阻尼系数：>200:1 串音：>70dB@1KHz 信噪比：>100dB 总谐波失真：<0.5%，1KHz 互调失真：<0.35%8Ω,1KHz1W 净重：13.3Kg 毛重：15Kg 尺寸(W×H×D)：483×88×360mm 外包装尺寸：550x505x140mm</p>	2	台				
5	数字调音台	<p>★1、固定安装数字调音台，18个输入通道，模拟音频通道输入16个，USB两个。12个输出通道，8个平衡输出，2个监听输出，2个录音输出 2、话筒增益、48V必须使用数字控制，可存储状态； 3、每个输入通道必须具有独立的反馈抑制器、噪声门、压限器、高低通滤波器、PEQ，PEQ状态可独立存储</p>	1	台				

	<p>4、带4个独立效果器总线，效果器库可用户自定义存储</p> <p>★5、支持不低于8个iPad WIFI控制；</p> <p>★6、支持不低于100个预设存储；</p> <p>★7、有100M 以太网控制端口，USB WIFI热点</p> <p>8、带DCA控制功能；</p> <p>9、数字调音台集成16个独立的反馈抑制器</p> <p>★10、支持USB录音、USB放音，USB录音、放音功能必须能够在iPad触摸屏上控制</p> <p>11、USB放音支持中文歌曲文件名，所有歌曲名必须能够在iPad上显示</p> <p>12、具有全功能ipad app，app可设置静音组、推子编组</p> <p>13、数字调音台必须集成音箱管理器，每个通道最大1.5秒延时</p> <p>14、能够提供TCP/IP、RS-232第三方控制协议</p> <p>15、USB播放支持APE无损音频、WAV、MP3</p> <p>★16、底噪不低于-89dBu无记权（需提供AP测试图并加盖厂家公章）</p> <p>★17、信噪比不低于-110dB无记权（需提供AP测试图并加盖厂家公章）</p> <p>★18、THD+N失真度 不低于0.005%@0dBu 20~20Khz（需提供AP测试图并加盖厂家公章）</p> <p>★19、最大输入，输出信号不低于18dBu，18dBu时THD+N不得超过0.02%（需提供AP测试图并加盖厂家公章）</p> <p>20、中英文界面，适合很多单位操作不懂得人员使用</p> <p>21、调音台集成数字音频处理器、音箱管理器三合一设备,全部DsP功能开启DsP资源不超过90%.</p> <p>22、操作简单快捷、iPad和机器设备的推子操作或触摸操作（电阻屏幕需要用</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		指甲点击) 23、适用于用途广泛, 室内会议项目、 户外演出、集成商、租赁商					
6	监听音箱	额定功率: 25W*2@8Ω 输入灵敏度: 0.7V 频率响应: 20-20KHz/1W, ±0.5dB 总谐波失真: 20Hz-20KHz/1W,0.05% 阻尼系数: > 200@8Ω/400Hz 转换率: 30V/US 通道分离程度: > 75dB 信噪比: > 95dB 功放: AB class 指示: 电源与通道信号 保护: 高温, 过载, 短路, 失真 高音 控制: ±10dB 低音控制: ±10dB 输入连接: 平衡凤凰端连接, 双RCA, 立体声, 3.5耳机输入 交流电源: 220V-240V/50Hz-60Hz 喇叭单元: 6" x 1+1" x 1 产品尺寸: 215 x 200*295mm 重量: 10.1KG/对	1	对			
7	5G物联音频矩阵	1. 10进8路出数字音频矩阵, 模拟音频 输入8路模拟音频输出输出+2路USB声 卡输入输出, 支持麦克风输入和线路输 入自由切换。 ★2. 设备带6个网口, 4个千兆网口支持 TCP/IP组网, 1个千兆WEB网口 (路由 级), 1个百兆优先级上位机网口。 ★3. IEEE 标准802.11a/b/g/n/ac/ax,具 备2.4G/5.8G 射频收发器, 具有高速率 传输性能等特性。 ★4. 设备具有双芯片运行: DSP+CPU。 ★5. DSP:32-bit fixed/floating-point DSP 300MHz ★6. CPU:32-bit RISC CPU ,DDR2(128MB),SPI Flash(16MB), 主频880MHz。 ★7. 通讯模组支持独立网页配置。	1	台			

	<p>★8. 相容 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。</p> <p>★9. 在 2.4 GHz 频带支持 20/40MHz 频宽和 5G 的 20/40/80MHz 的带宽。</p> <p>★10. 支持 2.4g/ 5.8 GHz 频段，数据速率高达 573+1201Mbps。</p> <p>★11. 支持 STA/AP 两种工作模式。</p> <p>★12. 内置 TCP/IP 协议栈。</p> <p>★13. 支持无线升级（OTA）。</p> <p>★14. 带2路USB接口：1路USB 3.0 标准的Type-A接口，1路USB Type-B接口。</p> <p>★15. 2进2出USB声卡功能。</p> <p>★16. USB电脑U盘功能，可存储读写和播放文件。</p> <p>17. 8路输入带48V幻象电源，通过上位机软件开关控制。</p> <p>18. 输入电平设置、噪声门、延时、压限器、限幅器。</p> <p>★19. 5G无线WIFI、2.4GWIFI、TCP/IP、RS-232、RS-485、GPIO接口提供完善的控制功能。</p> <p>20. 每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节。</p> <p>21. 输入10段PEQ可调，输出10段PEQ可调。</p> <p>22. 摄像头自动追踪功能。</p> <p>23. 10进8出的自动混音媒体矩阵，内置回声、混响、反馈抑制、自动混音、回声混响、矩阵混音、均衡器、分配器、压缩器、AEC(回声消除)、ANC（噪声消除）等DSP功能。</p> <p>24. TCP/IP,USB免驱自动连接软件，另外支持RS232、RS485中控控制。</p> <p>25. 音频系统延迟1ms。</p> <p>26. 输入阻抗8.5KΩ。</p> <p>27. 12dBu/Line, -7dBu/Mic@20dB增益。</p> <p>28. 幻象供电+48VDC, 6.5mA, 每通道配置。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>29. 输出阻抗: 150Ω。</p> <p>30. 20Hz-20kHz(+ -0.5dB)/Line , 20Hz-20kHz(+ -1.5dB)/Mic, 20dB增益。</p> <p>31. THD+N: -90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line , -86dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic, 20dB增益</p> <p>32. 信噪比: 105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line , 95dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic, 20dB增益</p> <p>33. USB:Micro-B type, 免驱。</p> <p>34. 工作温度: -20℃-80℃。</p> <p>★35. 每通道输入话筒增益分10档可调: 0dB、5dB、10dB、15dB、20dB、25dB、30dB、35dB、40dB、45dB。</p> <p>36. 正弦波、粉红噪声、白噪声通道测试信号电平-60dBu~6dBu可调, 频率从20~22000Hz可调。</p> <p>37. 回声抑制等级7级可调, 噪声消除5级可调。</p> <p>38. 噪声门启控时间1毫秒~2895毫秒可调, 释放时间1毫秒~2895毫秒可调, 启控电平-120dBu~0.0dBu可调。</p> <p>39. 输入和输出高通滤波器和低通滤波器BW6、BW12、BW18、BW24、BW36、BW48、BL12、BL24、BL36、BL48、LW12、LW24、LW36、LW48可供14种模式选择。</p> <p>40. EQ增益-30dB~+15dB调, Q值0.27~128可调。</p> <p>41. 矩阵混音提供10*10矩阵选择, 矩阵混音增益-60dB~12dB可选。</p> <p>42. 输出压缩器软拐点0~30级可调、启控电平-90dBu~21dBu可调、启控时间1~2895ms可调、压缩比1~100可调、释放时间1~2895可调。</p> <p>43. 限幅器启控电平-90dBu~21dBu可调, 释放时间1~2895可调。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		44. 所有通道输出主音量-100~0可调。 ★45. 上位机软件提供一键切换简体中文、繁体中文、英文版选择。					
8	双通道数码多功能播放主机	★1.独立二通道立体声输出，专业CD级音质； 2.两个通道均支持多种无损音频文件播放功能 (MP3,WAV,WMA,FLAC,APE)； ★3.通道一具有CD/USB/蓝牙3个模式功能切换； ★4.通道二具有AM/FM/USB/蓝牙等4个模式功能切换； ★5.同时二种不同音源输出，独立功能控制； 6.具有双液晶屏显示，内置4种语言选择； 7.采用专业吸入式机芯，解码芯片具有超强纠错功能； ★8.每个通道采用16个功能按键对设备进行操作； 9.每个通道音量可通过面板上的按键或遥控器进行调节； 10.具有1路远程红外遥控扩展接口； 11.面板上与遥控器上均具有待机功能键； 12.非平衡与平衡两种输出方式选择，方便实用； 13.蓝牙采用最新5.0方案，接收距离最远可达20米； 14.高档铝质1U黑色拉丝面板，机架式安装，美观大方； 15.2路音频输出：0.775V 16.频率响应：20Hz~20KHz； 17.电源线：(2×0.5 mm ²)×1.5M (标准)； 18.电源：AC220V 50~60Hz； 19.功率：20W； 20.外型尺寸：44×483×255mm； 21.净重：3.2kg； ★以上第1-13条参数需提供专业权威机	1	台			

		构出具的针对上述说明功能检测数据的检测报告复印件并加盖原厂公章证明。					
9	真分集手持无线话筒	<p>接收机设有发射机的剩余电量显示,一键锁屏功能。真分集设计红外自动对频2通道无线麦克风,接收距离150米,内置四个接收电路,任意一支话筒都有两个接收电路同时进行接收,采用杂音干扰较少的UHF频段PLL相位锁定技术。采用微电脑CPU控制,二次变频技术,声音还原度高,金属手持防摔效果极佳。200个频道可供选择,不分通道,使用更方便。适合高档专业舞台演唱、演讲、会议、俱乐部安装使用。</p> <p>接收机技术参数: 频率范围: 612-850MHz (默认出厂使用频率为612-698MHz) 振荡模式: 双相位锁定频率合成 (PLL) 调节方式: FM 最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$ 灵敏度: 18dBuV (可调) 信噪比: $\geq 89\text{dB}$ 音频响应: 60Hz-15KHz($\pm 3\text{dB}$) 音频输出: 0-300mV/600Ω 平衡输出: 0-300mV/600Ω 动态范围: $\geq 105\text{dB}$ 工作电压: DC 14V 工作电流 800mA 工作温度: 0°C至+40°C</p> <p>发射机技术参数: 频率范围: 612-850MHz (默认出厂使用频率为612-698MHz) 发射功率: 10mW 频率稳定度: $\leq \pm 0.005\%$ 调制方式: FM 最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$ 频率选择: 接收机选择, 红外对频确定</p>	1	套			

		<p>发射器工作频率</p> <p>智能静音+智能关机功能</p> <p>工作电源：2节5号电池</p> <p>工作电流：≤100mA</p> <p>工作温度：-10℃至+40℃</p> <p>(可选配头戴，领夹)</p>					
10	无线会议一拖八话筒（内置锂电）	<p>采用10mm厚度纯铝外壳发射会议单元，会议发射单元采用2.3英寸时钟圆形彩色显示屏，内置隐藏式天线美观大方，在保证足够的信号10mW发射强度外，纯铝材质的会议发射座特别对外界入侵干扰信号源具有高效的阻止能力，红外对频4通道无线麦克风，采用杂音干扰较少的UHF频段PLL相位锁定技术、微电脑CPU控制技术，全金属材质标准机箱，金属面板分别配置每个信道接收器，装配LCD显示屏幕，采用电子式按键控制面板操作。主机分别提供每路独立的平衡音频输出插座和与混合不平衡信号输出，全面适应各种连接需求。接收机还设有2种人性化功能按键，有效辅助调音师或使用单位调试或使用过程当中防止人为误操作而设：★</p> <p>(1) G-CALL频率组设置调用按键，此按键是厂家根据不同地方所提供的数据频率信息定制化预设的频率组可支持6 - 10组，一般视当地频率而作相应更改。</p> <p>★ (2) KEY LOCK锁频键，能有效防止人为按键误触引起系统不正常现象，建议设备调试好后将KEY LOCK键人为锁定频率防止发生误触发有效保护使用单位的设备正常使用。</p> <p>接收机功能参数：</p> <p>★1.采用两块8英寸显示屏工作界面，可显示工作频率、RF/AF信号、音量大小以及发射机电量同步显示。</p> <p>★2.USB2.0会议录音接口，即插即用，最大储存容量≥32GB。</p> <p>3.后面板设有G-CALL叠机群组按键和</p>	1	套			

		<p>KEY LOCK锁屏开关</p> <p>4.频率范围：612-850Hz (默认出厂使用频率为612-698MHz)</p> <p>5.信道：45*8</p> <p>6.调节方式：FM</p> <p>7.最大频偏：±50KHz</p> <p>8.灵敏度：18dBuV(可调)</p> <p>9.信噪比：≥89dB</p> <p>10.音频响应：60Hz-15KHz(±3dB)</p> <p>11.音频/平衡输出：0-300mV/600Ω</p> <p>12.动态范围：≥105dB</p> <p>13.工作电压：DC 12V</p> <p>14.工作电流：2000mA</p> <p>15.工作温度：-10℃至+40℃</p> <p>发射机功能参数：</p> <p>1.发射座材料：铝材料</p> <p>2.发射座颜色：黑色</p> <p>★3.采用2.3英寸时钟圆形LED彩屏工作界面，话筒工作时开关显示绿色灯圈。</p> <p>★4.多种开关机模式切换：（1）轻触开/关（出厂默认），（2）轻触开、长按关，（3）长按开/关，（4）轻触开、轻触静音、长按关，（5）长按开、轻触静音、长按关。</p> <p>5.全球通用Type-c快速充电接口，仅供内置锂电池充电使用。</p> <p>★6.智能混合增容供电：内置锂电池3.7V+5号AA*3同时供电方式，智能选择高电流电源工作，连续使用时间≥20h。</p> <p>7.充电输入电压：DC5V 1000mA，4h充电时长满电，单独使用内置锂电池连续工作时间≥12h</p> <p>8.类型：电容式、14mm大振膜</p> <p>9.指向性：单一指向性</p> <p>10.频率响应：60Hz-16000Hz</p> <p>11.灵敏度：-38±0.5dB @ 1KHz</p> <p>12.信噪比：88dB(A)</p> <p>13.重量：1.1KG</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		14.底座尺寸：150*111*67mm 15.话筒杆尺寸：230*35*24mm 16.频率范围：612-850MHz (默认出厂使用频率为612-698MHz) 17.发射功率：10mW 18.频率稳定度：≤ ±0.005% 19.调制方式：FM 20.最大频偏：±50KHz 21.频率选择：红外对频由接收机更改发射器工作频率 22.工作电源：DC3.7V (1.5V AA*3) 23.工作电流：≤100mA 24.工作温度：-10℃至+40℃					
11	12路网络电源时序器	1、12路电源管理器，采用具有超强处理能力的MCU，结合本公司特有的算法，可对可控电源进行管理。 2、★12路电源插座接口，8路可控电源接口座采用3C国标接口座（需要提供实物照片佐证图）。 3、经过特别设计的电流加强线路敷工艺，采用高可靠性继电器和插座等元件，对系统供电提供稳定可靠的支持，保证系统长期稳定可靠地按照您的设置运行。 4、所有输入/输出接口都采用完善的RF及静电防护电路，保证设备的可靠运行。 5、★前面板：一键飞梭手动旋钮、通道全开启关闭手动操作按钮、2寸全彩TFT液晶屏、配4路直通220V电源接口、2路USB DC-5V插座（1A直流供电接口），用于照明或手机/平板充电（需要提供实物照片佐证图）。 6、★每通道可以通过一键飞梭旋钮独立开关（需要提供实物照片佐证图）。 7、★后背板：6平方可靠大电流输入电缆、8路可控多功能电源插座及232、485、RJ45网络等控制接口（需要提供实物照片佐证图）。 8、控制软件：随本设备配备的PC控制	1	台			

	<p>软件,可运行Windows操作系统。利用该软件通过RJ45网络接口,可灵活配置设备。多达九种模式配置,满足场景中的切换需求。</p> <p>9、★ 2英寸TFT彩色液晶屏,实时显示当前日期时间、彩色TFT液晶屏显示当前电压,各通道开关状态以及各种功能的显示和设置(需要提供实物照片佐证图)。</p> <p>10、★8路可控电源输出,各路延时开启和关闭时间可设置为立即启动,1~240秒,永不停止(需要提供实物照片佐证图)。</p> <p>11、面板锁功能防止误操作,保障设备安全可靠。</p> <p>12、★内置实时时钟,可以以周为单位设定每天8个启停任务,也可取消本日的一些任务适应特殊要求(需要提供实物照片佐证图)。</p> <p>13、★RS485端口支持多达254台设备控制,便于较大应用系统统一控制(需要提供实物照片佐证图)。</p> <p>14、★网络、RJ45端口、RS232端口支持外部中控设备控制(需要提供实物照片佐证图)。</p> <p>15、八组设备开关模式,方便灵活存储和调用,完善的过压、欠压保护机制,且可灵活设置。</p> <p>16、★PC软件可以在界面上面通过操作每个动作获取中控代码,代码会在界面显示框内直接显示出来,复制写入中控设备即可控制本设备(需要提供软件证明文件)。</p> <p>17、★电压值自动调校,无需要手动调节(需要提供实物照片佐证图)。</p> <p>18、交流电压最高限制或最低限制报警,自定义报警电压值。</p> <p>19、★PC软件一键联机功能,无需手动设置即可连接(需要提供软件证明文件)。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		20、欠压、超压检测和报警。 21、每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制（需要提供软件证明文件）。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

2、户外用品

序号	品名	图片	规格参数	单位	数量	单价	金额	备注
1	木马		大号	个	20			
2	推车		规格：89*36*42cm。镀锌管表面采用塑粉烤漆处理，色彩明丽，不易掉色、表面磨砂处理，加宽加粗山地轮，橡胶轮胎，防滑手把，专业轴承。	辆	20			
3	户外攀爬		规格：600*150*200cm 1. 采用巴蒂木。表面处理：进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂环保水性漆，产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角。	套	2			
4	三轮车		规格：83*50*64cm。镀锌管表面采用塑粉烤漆处理，色彩明丽，不易掉色，一体式车头设计坐垫采用抗老化的聚乙烯材料，表面磨砂处理，加宽加粗山地轮，橡胶轮胎，防滑手把，专业轴承，后轮为防尘双轴。	辆	40			
5	运动体能器械		规格：1190*980*410cm 1. 采用芬兰木。表面处理：进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂环保水性漆，产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角。 2. 镀锌管立柱：支柱直径114mm，壁厚不低于2mm；等经酸洗处理，后经特殊工艺除锈，抛砂，表面再喷涂户外环保聚酯粉末，二层静电喷塑成形，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。 3. 钻笼绳子：采用高强度缆绳（变色绳），直径不小于12mm，中芯不少于1股钢丝绳。	套	1			

			<p>4. 钻圈采用镀锌管32mm，整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙。室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆，高温固化，表面光滑，抗紫外线，色彩鲜艳，不易脱落。</p> <p>5. 塑料件：采用LLDPE滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚6mm以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，抗静电能力强、安全环保、耐候性好，紫外线老化性能好。</p> <p>6. 五金件：不锈钢半圆头，T型平头螺丝；表面处理：机械抛光。</p> <p>提供拓展乐园攀爬体能运动训练器械符合针对产品的平台、钻洞、钻网、等部件的主要零部件静负荷能力要求($\geq 6500N$, 1min)和稳定性要求($\geq 3000N$, 30s)数据测试合格报告复印件。</p>					
6	户外运动包		<p>梯子180*9个，平板180*10个，*大号120cm高架子*3个，中号100cm架子*3个，小号80cm高架子*3个。本产品材料采用进口新西兰松实木制作，采用各种形状不一大小不一组成，产品表面经抛光、圆角处理，再经明火熏烧、使其出现碳化效果，使产品耐晒，耐雨，产品美观，使用牢固。</p> <p>三、油漆采用“花王”牌环保UV家具漆，三底二面，产品表面光滑无毛刺，环保健康，整体美观，牢固，符合国家标准GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》，GB18584-2001《室内装饰材料木家具中有害物质限量》。</p> <p>四、可迁移元素、镉<5，砷<5，钡<7，镉<5，铬<5，铅<5，汞<5，硒<5，增塑剂（%）邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）邻苯二甲</p>	套	3			

			<p>酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）0.002，</p>					
7	户外探索游戏		<p>附清单，40件方箱一、产品尺寸：600mm*600mm*58mm、800mm*800mm*78mm、长1000mm宽1000mm高980mm。</p> <p>二、产品厚度：pe塑料板厚度15mm。铝合金框架厚度2mm。</p> <p>三、产品主体材料：pe塑料板，铝合金框架，高强度尼龙连接件。</p> <p>四、产品要求：可预见的合理滥用大型玩具的倾倒要，模塑玩具边缘和外露螺栓的边缘，孔、间隙、稳定性及超载要求，前后稳定性，易燃性能，可迁移元素、锑<5，砷<5，钡<5，镉<5，铬<5，铅<5，汞<5，硒<5，增塑剂（%）邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）0.002，</p> <p>五、静态强度，最大高度，角和边缘外露的角和边缘应圆滑。活动部件的角和外露边缘的半径至少为3mm（不适用于质量小于或等于1 000 g的摆动元件），摆动元件的角和边缘应圆滑，对于五金件，连接螺母或螺栓顶部的主要尺寸。垂直突出物、且从一水平面垂直向上的突出物，突出高度不应超出其所垂直或其成锐角的初始平面3 mm。所有未放置在地面或其他覆盖物上的外露的开处，且端部光滑的罩</p>	套	2			

			帽或塞子。当进行GB 6675.2-2014规定的保护件扭力和拉力测试后，保护罩帽不应脱落。 六、铝合金表面经除锈、喷砂、抛光后用塑粉进行双层喷涂处理（喷塑层厚度不小于0.2mm）。喷涂经过电脑烤房高温固化后使其表面光滑、抗紫外线、抗氧化、色彩鲜艳、不易脱落。螺丝采用不锈钢304。					
8	户外挑战游戏		跑酷25件，序号 名称 产品规格 材质 参考图 单位 配套数量 1 三角墩 570*600*570mm（±10mm），PVC+海绵 件 4 2 梯形墩 1170*600*600mm（±10mm），PVC+EPE 件 4 3 半圆墩 300*300*150mm（±10mm），PVC+EVA 件 4 4 跳马墩（第4级）800*300*200mm（±10mm），PVC+XPE+海绵 件 1 5 跳马墩（第3级）800*400*200mm（±10mm），PVC+XPE+海绵 件 1 6 跳马墩（第2级）800*500*200mm（±10mm），PVC+XPE+海绵 件 1 7 跳马墩（第1级）800*600*200mm（±10mm），PVC+XPE+海绵 件 1 8 4节跳箱 800*600*1000mm（±10mm），PVC+EPE 件 4 9 平衡木（灰）灰（上200，下300）*800*300MM两立面一斜面带粘扣 PVC+EPE 件 1 10 平衡木（橙）橙（上200，下300）*800*300MM两立面一斜面带粘扣 PVC+EPE 件 1 11 跑酷挡板 800*800*1200MM 件 1 12 跑酷曲墙 长800MM下宽800MM上宽15MM总高800MM 木框+软包 件 1 13 升降单杠 930*1510*1510mm（±10mm），蓝+灰 镀锌钢管 件 1	套	2			

9	民间传统体育游戏		200套（陀螺/铁环/呼啦圈/竹竿舞/鸡毛健）	套	1			
10	小小建筑师		<p>1505件，构成：红色长方形砖块545块，尺寸：12*6*3cm；灰色长方形砖块320块，尺寸：12*6*3cm；脏脏粉色长方形砖块160块，尺寸：12*6*3cm；灰色大三角形40块，尺寸：12cm×3cm×12cm；红色拼图砖40块，尺寸：12cm×3cm×12cm；灰色圆弧砖40块，尺寸：外径18.5cm, 内径9.8cm；红色三角形砖块50块，尺寸：12*6*3cm；红色正方形砖块100块，尺寸：6*6*3cm；红色瓦片100块，尺寸：12cm×12cm；红色长方形大砖40个，尺寸：24cm×12cm×6cm；连接插扣80个，尺寸：5.6cm。</p> <p>砖材质：外部：软塑料外皮，内部：黑色塑料内部部件。</p> <p>功能：砖筑大师区别于积木的搭建，材料更真实。一砖一瓦皆模拟真实的房屋建造原料，尺寸适合孩子手掌抓握。产品符合Steam教育理念，让孩子在动手的过程中感受到科学、技术、工程、艺术、数学多学科融合的综合教育。产品低结构，易搭建，易成型，百变造型，让孩子自由发挥。</p>	套	1			
11	幼儿三宝 玩沙玩水 玩泥巴		<p>产品名称 产品图片 材质 尺寸（单位：毫米） 酷玩套装</p> <p>水车2 PE板 长：94 宽：434 高：35CM 1</p> <p>水车3 PE板 长：64 宽：44 高：35CM 1</p> <p>立板1 PE板 厚：15 宽1：200 宽2：280 高：366 6</p> <p>立板2 PE板 厚：15 宽1：200 宽2：280 高：528 6</p> <p>立板3 PE板 厚：15 宽1：200 宽2：280 高：680 6</p> <p>立板4 PE板 厚：15 宽1：200 宽2：280 高：831 6</p> <p>鱼板 PE板 厚：15 长：394 高：150 24</p> <p>挡水板 PE板 厚：10 长：</p>	套	1			

			<p>500 宽：405 2</p> <p>水泵1 塑料 dn48 2</p> <p>剖面管1 pvc 长：1000 20</p> <p>剖面管2 pvc 长：1500 15</p> <p>剖面管3 pvc 长：2000 10</p> <p>管道1 透明pc 长：1000 10</p> <p>管道2 透明pc 长：1500 5</p> <p>管道3 透明pc 长：2000 5</p> <p>水龙头连接器 塑料 4分 10</p> <p>波纹软管 软管 25， 250 5</p> <p>硅胶管 硅胶 4分/35000， 4 1</p> <p>直弯 pvc 100*170*170 2</p> <p>双通 pvc 100*170*170 5</p> <p>三通 pvc 100*150*200 4</p> <p>塞子 pvc 100*100*80 6</p> <p>管帽 5</p> <p>沙锹 550*120mm 5</p> <p>好汉锹 85*155mm 5</p> <p>沙耙子 650*160mm 5</p> <p>筛网（小）塑料 直径150mm 15</p> <p>筛网（中）塑料 直径210mm 10</p> <p>筛网（大）塑料 直径310mm 8</p> <p>铲子 塑料 小 18</p> <p>铲子 塑料 中 10</p> <p>铲子 塑料 大 10</p> <p>沙桶 10</p> <p>“三层沙漏黄色小风车</p> <p>” 铝合金立柱组件，两个pvc</p> <p>小风车沙轮，沙子落下的重力势能转化为砂轮转动的动能。</p> <p>50*37*76cm 1</p> <p>玩水滑滑乐 亚克力透明管三个带管盖，铝合金板支架，沙盒一个，通过玩水了解到水往低处走的特性 47*50*82cm 1</p> <p>玩水风车转转转 “不锈钢漏斗两个，旋转风车，铝合金板支架，沙盒一个，两个漏斗来实现控制变量的同时，对沙子落下的高度势能转化成砂轮转动的动能有个更直观的感受。</p> <p>” 45*50*68cm 1</p> <p>漏斗小天轮 配置：铝合金立柱组件，pe板漏斗，pvc大风车，玩乐中感受到沙子的流动可以带动风车转动的。</p> <p>58*41*85 1</p> <p>玩沙滑滑乐 配置：铝合金支</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>架，PE板沙漏，两个PE板斜坡，可以让幼儿感知沙子的流动特性 58*41*85 1</p> <p>沙水玩具模型 10 环保塑料 130*90 110*100 100*100mm 10</p> <p>大模型 个 \varnothing 180mm\varnothing 125mm\varnothing 80mm 3</p> <p>彩虹球 个 42mm 10</p> <p>小鸡头水壶 个 220*180mm 5</p> <p>酸二异癸酯（DIDP）0.002，一、四、静态强度，最大高度，角和边缘外露的角和边缘应圆滑。活动部件的产品厚度：耐水环保E0级pe厚15mm。</p> <p>二、产品主体材料：耐水环保E0级pe层板，高强度尼龙连接件，铝合金框架。</p> <p>三、透明pc110mm管子，更加牢固耐用，半透明半圆管子，也可以合并成圆管使用，改变了传统的半圆管子不能拼圆的缺陷。】</p> <p>四、产品要求：模塑玩具边缘和外露螺栓的边缘，孔、间隙、稳定性及超载要求，前后稳定性，易燃性能，可迁移元素、锑<5，砷<5，钡<5，镉<5，铬<5，铅<5，汞<5，硒<5，增塑剂（%）邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲</p> <p>角和边缘的半径至少为3mm（不适用于质量小于或等于1000 g的摆动元件），摆动元件的角和边缘应圆滑，对于五金件，连接螺母或螺栓顶部的主要尺寸。垂直突出物、且从一水平面垂直向上的突出物，突出高度不应超出其所垂直或与其成锐角的初始平面3mm。所有未放置在地面或其他覆盖物上的外露的开处，且端部光滑的罩帽或塞子。当进</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>行GB6675. 2-2014规定的保护件扭力和拉力测试后，保护罩帽不应脱落。</p> <p>六、铝合金表面经除锈、喷砂、抛光后用塑粉进行双层喷涂处理（喷塑层厚度不小于0.2mm）。喷涂经过电脑烤房高温固化后使其表面光滑、抗紫外线、抗氧化、色彩鲜艳、不易脱落。螺丝采用不锈钢304。环保E0级耐水多层板经圆角光滑。全部油漆采用水性环保油漆3底2面。</p>																																																																													
12	万能工匠		438件，包含144个盘子 294条管子	套	2																																																																											
13	大型户外游戏搭建		<p>材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合GB6675-2014和GB/T22048-2015的要求，1187件碳化积木组合</p> <p>参数如下</p> <table> <tr> <th>序号</th> <th>产品名称</th> <th>产品规格（cm）</th> <th>产品材质</th> <th>产品数量</th> <th>产品单位</th> </tr> <tr> <td colspan="6">中空积木共计6种规格</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>三角中空①</td> <td>33.5*31.5*10*16</td> <td>新西兰松</td> <td>10</td> <td>块</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>矩形中空①</td> <td>16*16*10</td> <td>新西兰松</td> <td>20</td> <td>块</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>矩形中空②</td> <td>24*16*10</td> <td>新西兰松</td> <td>10</td> <td>块</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>矩形中空③</td> <td>32*16*10</td> <td>新西兰松</td> <td>10</td> <td>块</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>矩形中空④</td> <td>48*16*10</td> <td>新西兰松</td> <td>10</td> <td>块</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>矩形中空⑤</td> <td>56*28*14</td> <td>厚度1.5" 新西兰松</td> <td>8</td> <td>块</td> </tr> <tr> <td colspan="6">单元积木共计21种规格</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>正方形①</td> <td>10*10*2.5</td> <td>新西兰松</td> <td>300</td> <td>块</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>正方形②</td> <td>10*10*5</td> <td>新西兰松</td> <td>200</td> <td>块</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>长方形①</td> <td>20*10*2.5</td> <td>新西兰松</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	序号	产品名称	产品规格（cm）	产品材质	产品数量	产品单位	中空积木共计6种规格						1	三角中空①	33.5*31.5*10*16	新西兰松	10	块	2	矩形中空①	16*16*10	新西兰松	20	块	3	矩形中空②	24*16*10	新西兰松	10	块	4	矩形中空③	32*16*10	新西兰松	10	块	5	矩形中空④	48*16*10	新西兰松	10	块	6	矩形中空⑤	56*28*14	厚度1.5" 新西兰松	8	块	单元积木共计21种规格						7	正方形①	10*10*2.5	新西兰松	300	块	8	正方形②	10*10*5	新西兰松	200	块	9	长方形①	20*10*2.5	新西兰松			套	2			
序号	产品名称	产品规格（cm）	产品材质	产品数量	产品单位																																																																											
中空积木共计6种规格																																																																																
1	三角中空①	33.5*31.5*10*16	新西兰松	10	块																																																																											
2	矩形中空①	16*16*10	新西兰松	20	块																																																																											
3	矩形中空②	24*16*10	新西兰松	10	块																																																																											
4	矩形中空③	32*16*10	新西兰松	10	块																																																																											
5	矩形中空④	48*16*10	新西兰松	10	块																																																																											
6	矩形中空⑤	56*28*14	厚度1.5" 新西兰松	8	块																																																																											
单元积木共计21种规格																																																																																
7	正方形①	10*10*2.5	新西兰松	300	块																																																																											
8	正方形②	10*10*5	新西兰松	200	块																																																																											
9	长方形①	20*10*2.5	新西兰松																																																																													

			<p>松 180 块</p> <p>10 长方形② 20*10*5 新西兰松 100 块</p> <p>11 长方形③ 40*10*2.5 新西兰松 100 块</p> <p>12 长方形④ 60*10*2.5 新西兰松 10 块</p> <p>13 长方形⑤ 80*10*2.5 新西兰松 10 块</p> <p>14 长方形（开槽） "60*10*2.5 开槽长10*宽5*深1" 新西兰松 6 块</p> <p>15 长方形（卡口） 120*10*2.5 新西兰松 8 块</p> <p>16 圆柱积木① $\Phi 5*10$ 新西兰松 10 块</p> <p>17 圆柱积木② $\Phi 5*20$ 新西兰松 10 块</p> <p>18 圆柱积木③ $\Phi 10*20$ 新西兰松 10 块</p> <p>19 圆柱积木④ $\Phi 5*40$ 新西兰松 20 块</p> <p>20 等腰三角块 28*28*2.5（厚） 新西兰松 6 块</p> <p>21 直角三角块 40*20*2.5（厚） 新西兰松 6 块</p> <p>22 1/4圆 直径为20，厚度2.5 新西兰松 16 块</p> <p>23 大半圆 20*10*2.5 新西兰松 8 块</p> <p>24 小弯曲 15*2.5 新西兰松 8 块</p> <p>25 大弯曲 30*15*2.5 新西兰松 8 块</p> <p>26 三叉转接块 长42*宽30*厚2.5 新西兰松 2 块</p> <p>27 Y形转接块 60*30*2.5 新西兰松 2 块</p> <p>巧匠积木共计6种规格</p> <p>28 单插口积木砖 20*10*4.5 新西兰松 48 块</p> <p>29 双插口积木砖① 100*10*4.5 新西兰松 24 块</p> <p>30 双插口积木砖② 70*10*4.5 新西兰松 12 块</p> <p>31 屋顶板① 120*14.5*2 新西兰松 6 块</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--
















			32 屋顶板② 90*14.5*2 新西兰松 6 块 33 烟囱 13*6*23 新西兰松 1 块 34 小三角 70*25*4.5 新西兰松 2 块					
14	木工坊		混龄	套	1			

3、厨房设备

序号	品名	规格	单位	数量	单价	金额	备注
1	电磁灶	三重立体防辐射 高效双层线圈盘 SUS304#不锈钢 智能数码显示 超静音工作环境 微晶凹板 Φ 400mm 304不锈钢外壳厚:侧板1.0mm-20C 面板1.5mm-20C	台	4			
2	消毒柜	面板材质: 不锈钢内外胆, 整体发泡。消毒方式: 高温消毒热风循环。消毒星级: 二星级, 消毒柜容量: 300L	台	2			
3	蒸饭柜	自动吸水超压排气 -上柜: 门板厚1.0-18C上骨架1.2-18C -侧板1.0-20C 后板0.8-20C -下柜: 前侧板厚1.0-20C 下架5X5角铁电热	台	2			
4	煲汤锅	60升304复底煲汤锅	台	1			
5	冰箱	213升冰箱	台	1			
6	留样柜	有效容积128L, 双层钢化玻璃门, 压缩机, 制冷方式: 制冷, 八档可调温控开关0-8度冷藏, 制冷剂R134A或600A, 功率64W, 带锁, 配四只移动万向轮	台	2			
7	油烟系统	5米油烟机+15KW风柜+1万风量净化器	套	1			
8	削皮机	生产能力8kg/2min。机重: 75KG 规格: 350型 不锈钢	台	1			
9	切丝机	80型三用瓜果机	台	1			
10	切片机	工程款切肉机, 切片厚度0.2-16MM, 机身材质: 铝镁合金。切片宽度230MM, 刀片直径320MM. 双重纯铜电机, 每分钟50-55片, 刀片寿命40-50吨牛羊肉, 加大载肉台, 同时可切两卷肉。调厚旋钮: 刻度精准, 方便调节; 启动开关: 旋转式手柄, 更加方便选择开始/关闭; 防滑脚垫: 配备专用防滑脚垫, 确保使用稳定不晃动;	台	1			
11	绞肉机	工程款绞肉机, 机身以及与肉类接触部件均为优质201不锈钢, 输送带及压菜带为无毒橡塑材料, 可切片、切丝、绞馅, 生产能力: 切肉片400Kg/h, 切肉丝200Kg/h, 绞肉100Kg/h。防水等级不低于IPX1。	台	1			


12	刀具	菜刀，谁家中标后还得根据学校需求定制。	把	5			
13	刀具消毒柜	-电压:220V -功率:3000W	台	1			
14	盛物架	08实厚可调节1.5四层货架可组装	台	10			
15	碗	16cm碗，谁家中标后还得根据学校需求定制。	个	750			
16	筷子	幼儿园筷子，谁家中标后还得根据学校需求定制。	双	750			
17	调羹	中号，谁家中标后还得根据学校需求定制。	个	200			
18	菜盆（班级）	32盆，谁家中标后还得根据学校需求定制。	个	36			
19	桶（班级）	30cm提桶，谁家中标后还得根据学校需求定制。	个	36			
20	汤勺（班级）	加厚4两汤勺，谁家中标后还得根据学校需求定制。	把	36			
21	菜盆（厨房用大）	70cm加厚，谁家中标后还得根据学校需求定制。	个	10			
22	菜盆（厨房用小）	40cm加厚，谁家中标后还得根据学校需求定制。	个	10			
24	风幕机	风幕机，谁家中标后还得根据学校需求定制。	米	2			
25	送餐车	三层餐车，谁家中标后还得根据学校需求定制。	台	3			

4、安吉40件清单

序号	图片	名称	规格（mm）	数量	材质	单价	金额	备注
1		滚筒1	630*900mm	1	pp			
2		滚筒2	630*600mm	1	pp			
3		滚筒3	630*750mm	1	pp			
4		滚筒4	560*900mm	1	pp			
5		滚筒5	560*600mm	1	pp			
6		滚筒7	500*900mm	1	pp			
7		平板1	1000*230*25mm	1	新西兰松			
8		平板2	1200*230*25mm	2	新西兰松			
9		平板3	1400*230*25mm	2	新西兰松			
10		平板4	1980*230*25mm	2	新西兰松			
11		单梯2	1000mm	2	芬兰木			
12		单梯3	1200mm	4	芬兰木			
13		单梯4	H:1500mm	2	芬兰木			
14		双梯1	600mm	1	芬兰木			
24		双梯3	1200mm	1	芬兰木			



15		双梯2	1000mm	1	芬兰木			
17		双梯4	H:1500mm	1	芬兰木			
18		矮字梯	H:600mm	2	芬兰木			
19		人字梯	H:1200mm	3	芬兰木			
20		单梯	H:2000mm	2	芬兰木			
21		箱子1	边长600mm	2	pe			
22		箱子2	边长800mm	2	pe			
23		箱子3	边长1000mm	2	pe			
24		平板车1	400mm*400mm	1	pe			
25		平板车2	600mm*600mm	1	pe			



5、沙水玩具286件清单

序号	产品名称	产品图片	材质	尺寸 (单位: 毫米)	酷玩套装	单价	金额	备注
1	水车2		PE板	长: 940 宽: 434 高: 350	1			
2	水车3		PE板	长: 640 宽: 440 高: 350	1			
3	立板1		PE板	厚: 15 宽1: 200 宽2: 280 高: 366	6			
4	立板2		PE板	厚: 15 宽1: 200 宽2: 280 高: 528	6			
5	立板3		PE板	厚: 15 宽1: 200 宽2: 280 高: 680	6			
6	立板4		PE板	厚: 15 宽1: 200 宽2: 280 高: 831	6			
7	鱼板		PE板	厚: 15 长: 394 高: 150	24			
8	挡水板		PE板	厚: 10 长: 500 宽: 405	2			
9	水泵1		塑料	dn48	2			
10	剖面管1		pvc	长: 1000	20			
11	剖面管2		pvc	长: 1500	15			
12	剖面管3		pvc	长: 2000	10			

13	管道1		透明pc	长：1000	10			
14	管道2		透明pc	长：1500	5			
15	管道3		透明pc	长：2000	5			
16	水龙头连接器		塑料	4分	10			
17	波纹软管		软管	25, 250	5			
18	硅胶管		硅胶	4分/35000, 4	1			
19	直弯		pvc	100*170*170	2			
20	双通		pvc	100*170*170	5			
21	三通		pvc	100*150*200	4			
22	塞子		pvc	100*100*80	6			
23	管帽				5			
24	沙锹		550*120 mm		5			
25	好汉锹		85*155 mm		5			
26	沙耙子		650*160 mm		5			



27	筛网 (小)		塑料	直径150mm	15			
28	筛网 (中)		塑料	直径210mm	10			
29	筛网 (大)		塑料	直径310mm	8			
30	铲子		塑料	小	18			
31	铲子		塑料	中	10			
32	铲子		塑料	大	10			
33	沙桶				10			
34	三层沙漏黄色小风车		铝合金立柱组件， 两个pvc小风车沙 轮，沙子 落下的重力势能转 化为砂轮 转动的动 能。	500*370*760	1			
35	玩水滑滑乐		亚克力透 明管三个 带管盖， 铝合金板 支架，沙 盒一个， 通过玩水 了解到水 往地处走 的特性	470*500*820	1			
36	玩水风车转 转转		不锈钢漏 斗两个， 旋转风 车，铝合 金板支	450*500*680	1			

			架, 沙盒一个, 两个漏斗来实现控制变量的同时, 对沙子落下的高度势能转化成沙轮转动的动能有个更直观的感受。					
37	漏斗小天轮		配置: 铝合金立柱组件, pe板漏斗, pvc大风车, 玩乐中感受到沙子的流动可以带动风车转动的。	580*410*850	1			
38	玩沙滑滑梯		配置: 铝合金支架, PE板沙漏, 两个PE板斜坡, 可以让幼儿感知沙子的流动特性	580*410*850	1			
39	沙水玩具模型		环保塑料	130*90 110*100 100*100	10			
40	大模型		个	∅ 180∅ 125∅ 80	3			

41	彩虹球		个	42	10			
42	小鸡头水壶		个	220*180	5			

6、跑酷运动组合25件

序号	名称	产品规格	材质	参考图	单位	配套数量	单价	金额	备注
1	三角墩	570*600*570mm (±10mm) ,	PVC+海绵		件	4			
2	梯形墩	1170*600*600mm (±10mm) ,	PVC+EPE		件	4			
3	半圆墩	300*300*150mm (±10mm) ,	PVC+EVA		件	4			
4	跳马墩 (第4级)	800*300*200mm (±10mm) ,	PVC+XPE+ 海绵		件	1			
5	跳马墩 (第3级)	800*400*200mm (±10mm) ,	PVC+XPE+ 海绵		件	1			
6	跳马墩 (第2级)	800*500*200mm (±10mm) ,	PVC+XPE+ 海绵		件	1			
7	跳马墩 (第1级)	800*600*200mm (±10mm) ,	PVC+XPE+ 海绵		件	1			
8	4节跳箱	800*600*1000mm (±10mm) ,	PVC+EPE		件	4			
9	平衡木 (灰)	灰(上200, 下 300) *800*300MM两立 面一斜面带粘扣	PVC+EPE		件	1			
10	平衡木 (橙)	橙(上200, 下 300) *800*300MM两立 面一斜面带粘扣	PVC+EPE		件	1			
11	跑酷挡板	800*800*1200MM			件	1			

12	跑酷曲墙	长800MM下宽 800MM上宽15MM 总高800MM	木框+软包		件	1			
13	升降单杠	930*1510*1510mm (±10mm), 蓝+灰	镀锌钢管		件	1			

三、质量保证及要求

1、成交方提交的货物质量必须达到国家标准和行业标准。

2、保证货物是全新、未使用过的，完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求。保证所提供的货物经正确安装、正确使用和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。

3、成交方须完成全部货物的安装和调试。若成交供应商所供货物不满足响应文件承诺的要求和性能指标，或因安装调试不成功导致设备无法使用，采购方有权终止合同，并且有权要求退货及赔偿，成交供应商自行承担由此造成的一切后果。

4、质保期内，乙方提供的货物属于产品质量和实施问题由乙方负责上门保修或更换，乙方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方承担。质保期到期后，收取成本费用维修。

5、在质保期内，乙方维修人员在收到故障报告后，30分钟响应，3个小时内上门服务。乙方未能及时解决故障，甲方有权另行委托第三方进行修复，所产生的一切费用由乙方承担。

7、质量及售后服务所涉及费用均包含在供应商报价中。

第四章 评审办法

评审办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
资格 评审 标准	具有独立承担民事责任的能力	供应商应在中华人民共和国境内登记注册的，具备有效的营业执照。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商财务状况良好，未处于财产被接管、冻结和破产状态， 提供 (2021年～2023年)任意一年经审计的财务报告，无财务审计报告的提供2024年1月至响应文件提交截止时间前任意1个月份或季度的企业财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）。 新成立的公司按实际情况提供。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2024年1月至响应文件提交截止时间前任意1个月份的依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的证明（ 新成立的公司按实际情况提供。 ）；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；
	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
	信誉要求	供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）失信被执行人、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录名单（在一定期限内被禁止参加政府采

		购活动但期限届满的除外）。采购人或招标代理机构在发出成交通知书前进行查询，如查询到供应商虚假应标的，取消成交资格。
	通过资格评审的投标供应商，才能进入符合性评审	
符合性 评审标准	报价	完整且只有一个有效报价
	响应文件格式	响应文件按规定的格式填写，不存在内容不全或关键字模糊、无法辨认的情况；
	投标内容	符合第三章采购需求
	响应文件盖章、签字	响应文件按规定盖章、签字；
	采购人不能接受的条件	响应文件中未附有采购人不能接受的条件；
	上述符合性评审标准通过者，才能进入最终报价和综合评分。	
综合评分	综合评分 (100分)	<p>一、技术参数响应性评分（28分）</p> <p>技术参数完全响应磋商文件参数要求（无偏离）的得23分，高于★号的技术参数要求（正偏离）的适当加分，高一项加1分，最高可加5分。标注★号的技术参数为重要参数，有一项不满足扣2分，非标注★号的为一般参数，有一项不满足的扣0.5分。分值扣完为止；</p> <p>注：参数要求需要提供证明文件的，供应商须提供所投产品满足功能要求的相关证明材料（详见产品技术指标，若不能提供、提供不齐全或未按要求提供的视为不满足）。</p> <p>二、项目实施方案评审评分（16分）</p> <p>项目实施方案根据实施方案的完整性(包括目标、计划、资源、风险等)；可行性（包括资源是否充足、计划是否合理、风险是否可控等）；实施的难易程度，可能出现的风险和相应的应对措施进行评分：</p> <p>第一档次（16）分：项目实施方案及服务方案优，方案细化、具体，项目实施人员和服务人员搭配优异，实施流程</p>

	<p>操作性强。具有较强的针对性和可行性；</p> <p>第二档次（13）分：项目实施方案及服务方案合理，方案细化、具体，项目实施人员和服务人员搭配合理，实施流程操作性合理，有一定的针对性和可行性；</p> <p>第三档次（10）分：项目实施方案及服务方案具体，方案基本覆盖整个服务流程，项目实施人员和服务人员搭配合理，实施流程操作性一般，针对性和可行性一般；</p> <p>第四档次（7）分：项目实施方案及服务方案一般，方案未覆盖整个服务流程，项目实施人员和服务人员搭配一般，针对性和可行性一般；</p> <p>第五档次（4）分：项目实施方案及服务方案较差，方案不合理或不完整，项目实施人员和服务人员搭配可行，针对性、可行性较差；</p> <p>无项目实施方案不得分。</p> <p>三、售后服务评审评分（10分）</p> <p>第一档次（10分）：供应商服务体系、培训计划完整，售后服务承诺及方案阐述全面，合理且切合实际，有健全的售后保障措施和响应机制，明确售后服务惩罚措施，满足磋商文件服务要求并有明确叙述；</p> <p>第二档次（8分）：供应商服务体系、培训计划具体，售后服务承诺及方案完整度及保障针对性较强，明确售后服务惩罚措施，满足磋商文件服务要求并有叙述；</p> <p>第三档次（5分）：供应商服务体系、培训计划一般，售后服务承诺及方案完整度及保障有一定针对性，明确售后服务惩罚措施，满足磋商文件服务要求并有叙述；</p> <p>第四档次（2分）：供应商服务体系、培训计划差，售后服务承诺存在遗漏，解决售后问题能力欠缺，服务技术保障能力欠缺，服务惩罚措施不具体；</p> <p>无售后服务和技术培训方案不得分。</p> <p>四、质量承诺及保障措施评审评分（8分）</p>
--	---

	<p>第一档次（8分）：质量承诺和保障措施具体，有具体的违约处罚承诺，保障措施合理且针对性较强，质保期优于磋商文件质保要求并有明确叙述；</p> <p>第二档次（6分）：质量承诺和保障措施具体，有具体的违约处罚承诺，保障措施较为合理且具有针对性，质保期满足磋商文件质保要求并有明确叙述；</p> <p>第三档次（4分）：质量承诺和保障措施一般，有具体的违约处罚承诺，保障措施有针对性；</p> <p>第四档次（2分）：有违约处罚承诺，保障措施针对性一般；</p> <p>无违约处罚承诺及保障措施不得分。</p> <p>五、交货方案及时间进度计划安排评审评分（6分）</p> <p>第一档次（6分）：交货方案及时间进度计划安排优于磋商文件要求，内容完整、交货期（工期）短、安排合理、切实可行、科学规范、针对性好；</p> <p>第二档次（4分）：交货方案及时间进度计划安排完全满足磋商文件要求，内容较完整、交货期（工期）较短、安排较合理、针对性较好；</p> <p>第三档次（2分）：交货方案及时间进度计划安排基本满足磋商文件要求，内容一般、交货期（工期）较长、针对性一般；</p> <p>无交货方案及时间进度计划安排不得分。</p> <p>六、节能、环保产品评审评分（2分）</p> <p>投标产品中有一项或多项产品认定为节能产品或环保产品的得2分。提供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。</p> <p>五、报价评分（满分30分）</p> <p>本项目的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式</p>
--	---

		<p>计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最终磋商报价）×30</p> <p>注：（供应商最终磋商报价不得超过本项目的最高限价）</p> <p>（1）对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业；</p> <p>（2）供应商仅能获得一种政策的价格扣除，不重复享受。</p>
	定标说明	<p>磋商小组根据供应商的响应文件，在全部满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，按评审后综合得分由高到低的顺序推荐成交候选人，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。</p> <p>注：提供相同品牌产品(核心产品)且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一招标项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人排序资格。</p>

一、评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定。
2. 采购文件及响应文件。

二、评标原则

公平、公正、科学、择优。

三、评标组织

评标由采购人依法组建的磋商小组负责。

四、评标程序

4.1 评标小组依据本章“评审办法前附表” 资格性评审标准、符合性评审标准的规定对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，不再参与投标。

4.1.1 投标供应商有以下情形之一的，取消其投标资格：

- （1）串通报价或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按评标小组要求澄清、说明或补正的。

4.1.2 响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- (4) 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

(5) 按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，投标供应商同意后，调整后的报价对投标供应商起约束作用。如果投标供应商不接受修正后的报价，则其申请将被拒绝并且其保证金也将被没收。

4.2 比较与评价

4.2.1 采购文件有实质性变动的，评标小组将以书面形式通知所有参加投标的投标供应商。但不得对涉及竞争的公平、公正性内容进行修改、变动。

4.2.2 为有助于对响应文件的详细审查、评价和比较，评标小组可要求对投标供应商分别进行技术询问、澄清，有关要求和答复均现场进行。

4.2.3 评标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，可以要求投标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。投标供应商的澄清、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。评标小组不接受投标供应商主动提出的澄清、说明或补正。

4.2.4 投标供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

4.2.5 评标小组对投标供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标小组的要求。

4.3 评审结果

评标小组按响应文件满足采购文件全部实质性要求且综合评分得分由高到低的顺序推荐中标投标供应商候选人，并编写评审报告。

2.2 评标时，磋商小组将首先评定每份响应文件是否响应了采购文件的要求。所谓响应，是指响应文件应与采购文件的所有条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标供应商的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他响应招标文件要求的响应文件的投标供应商的竞争地位产生不公正的影响。

2.3 如果响应文件不响应采购文件的各项要求，磋商小组将予以拒绝，并且不允许投标供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

2.4 响应文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中投标报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87号）第五十一条第二款的规定经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

2.5 磋商小组认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

第五章 合同主要条款及格式

（本合同内容仅供参考，甲乙双方可根据国家相关法律法规及本项目的情况另行约定）

合同书样式及主要条款

●合同编号：

●合同自编号：

招标编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

云南省政府采购

（委托采购）

合 同 书

签订地点：

签订日期：

云南省财政厅 制

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物名称、数量和技术标准等

1、货物名称、数量

2、质量要求和包装要求等技术标准，均按有关技术标准和采购文件中的相关要求执行。

3、交货地点：

乙方交货地点：

4、售后服务

（1）乙方售后服务：

乙方保证在交货期内到达甲方指定的交货地点完成交货

货物达到指定地点后，如发现不合格的货物，乙方负责包退、包换。

（2）保修

乙方对其所提供的货物免费保修_____年，保修期从_____开始。乙方应在接到报修通知后_____天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后_____天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

（3）维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

二、随货资料及要求

乙方按国家相关规定、生产厂家的货物出厂标准随货物相应的质量保证文件等资料和相应技术服务。

三、合同总价

1、合同总价为（人民币）大写： 元（¥： ）。

2、总价包括了产品价款、系统集成、软件、包装、一切税费（包括增值税等）、运输、保险、线材、辅材（配件）、仓储、安装、调试、验收、培训、图纸、资料、质保期内和免费上门服务期内等的全部费用。

3、如合同内容没有变更，本合同价格为固定不变价。

4、如果单价和数量的乘积与总价不一致时，以总价为准并修正单价。

四、甲、乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、按合同规定最终享有乙方提供的货物及服务。

2、负责合同签订后项目可能的接续工作（包括：指定相关人员负责与乙方的具体联系和衔接；根据双方商定的时间计划，按时完成货物安装调试；货物规格、型号的更改或调整通知等）。

3、必要时将组成检查组对乙方的产品质量进行现场监督检查。

4、负责组织成立验收组（或委托质检部门验收人员）对乙方货物进行验收并签署验收报告。

5、负责为乙方提供货物存放所必需的场地和环境。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方保证按合同条款完成合同规定的内容，并保证提供全新的、符合采购文件和响应文件规定的、并符合国家质量检测标准和产品出厂标准的货物。

2、保证甲方在合同产品（包括配套包装产品）使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

3、严格遵守响应文件和本合同中所承诺的一切规定和条款。

4、乙方承诺在合同规定时间内将货物送达甲方指定地点，并随同货物提交相关产品质量检验合格证明。

5、乙方应保证提供的产品与省级平台无缝对接，否则甲方有权拒绝验收。

五、质量和技术问题

甲方在货物使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术服务。乙方应向甲方提供针对本次采购货物的安装调试、售后服务及其他服务的专业人员。

乙方技术支持电话： 联系人：

六、项目完成时间

整体项目完成时间或货物送达甲方指定地点的时间为：合同签订并生效后 5日内。

七、项目变更

本合同履行过程中，若甲方根据实际需求变更合同货物名称或数量，有单价的，按单价结算；没有单价的，签订补充合同确定。

八、质量保证、合同价款的支付及结算

1、付款办法：

2、质保期：

九、违约责任

1、乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付货物总金额 5%的违约金。

2、甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方向乙方偿付货物总金额 5%的违约金。

3、乙方逾期交付货物，则每日按合同总额 0.5%向甲方偿付违约金，但总额不超过合同总额的 5%。逾期交付超过 15 天，甲方有权终止合同。

十、争议的解决

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地法院提出诉讼。

2、本合同的诉讼管辖地为甲方所在地的人民法院。

3、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

4、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十一、不可抗力

1、签约双方的任何一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件影响的期限。不可抗力事件系指签约双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

2、受阻一方应在不可抗力事件发生后，应尽快用电报、传真或电传通知对方。并于事件发生后 天内将有关当局出具的证明文件通知对方确认。在双方确认后 天内签署达成履行合同协议书。

十二、合同的生效及其他

1、本合同之所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。合同与附件之间内容应认为是互为补充和解释，但如有模棱两可或相互矛盾之处，以时间

在后的文件为准。

2、本合同一式四份，双方各执二份，经甲乙双方签字盖章后生效。

3、本合同生效后，若有未尽事宜。经双方协商同意后，拟定补充文件。补充文件经双方法定代表人或委托代理人签字后有效，作为本合同不可分割的部分。

甲方：

法定代表人或委托代理人：

联系方式：

地址：

开户银行：

开户账号：

乙方：

法定代表人或委托代理人：

联系方式：

地址：

开户银行：

开户账号：

第六章响应文件格式

（项目名称）

响 应 文 件

项目编号：_____

供应商（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

____年____月____日

目 录

- 一、投标报价表
- 二、磋商申请函
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、法定代表人授权委托书
- 五、资格审查部分
- 六、技术规格偏离表
- 七、供货技术方案
- 八、供应商认为应该提交的其他资料

（注：以上目录需标注页码）

一、投标报价表

项目名称：

项目编号：

序号	项目	内容
1	磋商初次总报价（元）	
2	合同履行期限	
3	质量承诺	
4	说明	

1. 供应商须按要求填写信息，不得随意更改本表格式。
2. 报价要求：所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。
3. 最终报价由法定代表人或其委托代理人在磋商现场直接填报并按手印确认，成交价以最终报价为准。

供应商（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

____年____月____日

二、磋商申请函

致：（采购人名称）

1、 根据你方招标（项目名称）采购文件，以及所有补遗文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述采购文件的投标须知、合同条款、工作内容及其他有关文件后，我方愿意以人民币（大写）_____（¥： 元）的磋商初次总报价按上述采购文件、合同条款、工作内容的条件、要求承包上述项目的全部工作，质量达到验收标准。

2、 我方已详细审核全部采购文件，包括修改文件及有关附件。

3、 若我方成交，愿意以我方的法定代表人或其委托代理人在磋商现场填报的最终报价为最后成交价，我方承诺我方填报的初次报价和最终报价包括了我方成交后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用和拟获得的利润，并考虑了应承担的风险，但不包括合同规定的价格调整。

4、 我方同意所提交的响应文件在采购文件规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

5、 除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和本响应文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6、 如果我方中标，我方将严格执行采购文件和合同条款中的规定，不作任何调整。

供应商（电子签章）：_____

单位地址：

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

邮政编码：

电话：

传真：

日期：__年 __月 __日

三、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日 经营期限：_____

姓名：_____

性别：____ 年龄：____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明！

供应商（电子签章）：_____

日期：____年____月____日

注：附法定代表人身份证原件扫描件。

四、法定代表人授权委托书

本人 （姓名） 系 （投标供应商名称） 的法定代表人，现委托 （姓名） 为我方代理人。 代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称） 响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。
委托期限：_____。 代理人无转委托权，特此委托。

代理人：_____ 性别_____： 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

供应商（电子签章）： _____

法定代表人或委托代理人（电子签章）： _____

授权委托日期：_____年_____月 _____日

注：附代理人身份证原件扫描件。

五、资格审查部分

1、投标供应商基本情况表

企业名称				邮编	
企业地址				电话	
法定代表人		企业负责人		企 业 性 质	
注册资金	_____万元	固定资产	_____ 万元		
职工总数					
主营范围：					

供应商（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

年 月 日

2、资格审查资料根据“第四章 评审办法”要求编写，格式自拟

3、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

1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。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

监狱企业证明文件

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

六、技术规格偏离表

供应商应按所投产品的实际技术参数，逐条对应招标文件的第三章“采购需求”中要求的技术规范如实、完整、准确的填写该表。

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	磋商文件技术要求及技术参数	投标品牌、型号、技术参数及配置	偏离	备注

供应商（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

年 月 日

七、供货技术方案

根据“第四章 评审办法”要求编写，格式自拟

八、供应商认为应该提交的其他资料