

 海南政辉招投标代理有限公司

HAINAN ZHENGHUI TENDER&BID AGCY CO. LTD

2017年保亭县支持学前教育发展资金(第七批) 幼儿园教学仪器设备购置(二次)

公开招标文件

采 购 人：保亭黎族苗族自治县教育局

项目名称：2017年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器设备购置（二次）

项目编号：HNZH-2018-204

代理机构：海南政辉招投标代理有限公司

2018年08月

目 录

第一章 投 标 邀 请 函.....	2
前 附 表.....	4
第二章 投标人须知.....	5
第三章 用 户 需 求 书.....	错误! 未定义书签。
第四章 合同条款（参考）.....	12
第五章 投标文件内容和格式.....	96
第六章 评审办法和程序.....	108

第一章 投 标 邀 请 函

海南政辉招投标代理有限公司（简称“招标代理机构”或“招标人”下同）受保亭黎族苗族自治县教育局（简称“采购人”下同）的委托，就 2017年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器设备购置(二次)（招标编号 HNZH-2018-204）所需的货物及相关服务组织**公开招标**，欢迎合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

项目名称：2017年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器设备购置(二次)

招标编号：HNZH-2018-204

标 段：A包、B包

采购内容及详细技术参数要求详见：《用户需求书》

一、 投标人资格要求（需在投标文件中提供以下相关资格证明材料）

A包、B包：

1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的企业，具备有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或者“三证合一”营业执照。（提供副本复印件加盖公章）。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2018年任意1个月的企业纳税证明）。

3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（必须提供2018年任意1个月的社保记录复印件）。

4、提供参加政府采购活动中，连续三年在经营活动中没有重大违法记录的声明函（加盖公章）。

5、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。

6、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商(查询结果截图加盖公章)

7、本项目不接受联合投标。

二、 招标文件的获取

1、发售标书时间：2018年8月7日08:30 — 2018年8月14日17:30。

2、发售标书地点：<http://218.77.183.48/htms>。

3、标书售价

招标文件每包售价300.0元；各包投标保证金的金额：10000.00元。

4、投标人提问截止时间：2018年8月14日17:30（北京时间）。

三、 投标截止时间、开标时间及地点（北京时间）

1、投标文件递交截止时间：2018年8月27日10:30（北京时间）。

2、投标文件递交地址：<http://218.77.183.48/htms>。

3、开标时间：2018年8月27日10:30（北京时间）。

4、开标地点：海口市国兴大道9号海南省公共资源交易中心（省政务中心旁）二楼203开标室。

5、保证金到账截止日期：2018年__月__日（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。

6、公告发布媒介：海南省人民政府政务服务中心网、中国海南政府采购网。

四、 其他

1、必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统（<http://218.77.183.48>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://218.77.183.48/htms>）下载、购买电子版的招标文件；

2、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件——PDF格式(使用WinRAR加密压缩)。

五、 招标代理机构联系方式

名称：海南政辉招投标代理有限公司

地址：海口市美兰区五指山路16-3号康业花园西湖苑G栋2A

联系人：梁女士

电话：0898-66557609

传真：0898-66557605

电子邮箱：hnzhztb@163.com

海南政辉招投标代理有限公司

2018年8月7日

前 附 表

序号	项目	内 容
1	项目名称 招标编号	2017年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器设备购置（二次） HNZH-2018-204
2	采购人	保亭黎族苗族自治县教育局 地 址：保亭黎族苗族自治县 联系人：梁老师 电 话：0898-83661203
3	招标方式	公开招标
4	采购预算	本项目的采购预算：5769505.55元。（A包预算：1936765.45；B包预算：3740610.09元） 各包投标总报价超过各包采购预算的将视为无效投标。
5	交货期	A、B包：自签订合同之日起60天内
6	评标办法	综合评分法
7	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 <u>60</u> 天内有效
8	投标保证金	保证金到账截止日期：2018年 <u>8</u> 月 <u>27</u> 日10:30（北京时间）， 投标保证金的形式：网上支付，支付地址为： http://218.77.183.48/htms 。各包保证金的金额为：10000.00元；
9	投标文件的递交	投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF格式（使用WinRAR加密压缩）上传到 http://218.77.183.48/htms 网址，并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时提供投标文件电子光盘。以纸质正本投标文件为准。
10	纸质投标文件份数	投标文件一式 <u>伍</u> 份，固定装订，正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>肆</u> 份。
11	投标文件递交截止时间	2018年 <u>8</u> 月 <u>27</u> 日10:30（北京时间）。
12	开标时间及地点	2018年 <u>8</u> 月 <u>27</u> 日10:30（北京时间）； 海口市国兴大道9号海南省公共资源交易中心（省政务中心旁）二楼 <u>203</u> 开标室
13	其它	本项目不接受答疑会

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：**保亭黎族苗族自治县教育局**

1.2 招标人：**海南政辉招投标代理有限公司**

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的货物制造厂商或代理商。在投标阶段称为供应商，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人购买本招标文件后如在 7 个工作日内未对招标人提出书面质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.3 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审办法和程序

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于投标截止时间 15 天前以书面形式（包括书面文字、传真等）向招标人提出，招标人将以书面形式进行答复，同时招标人有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

8. 招标文件的修改或补充

8.1 在投标截止时间前 15 天，招标人可以书面通知的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的修改/补充公告为准。

8.3 投标人收到修改/补充公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标人，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

8.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

9.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见须知前附表。投标文件须附有缴纳保证金的相关证明单据（银行回执单）。投标保证金采用**网上支付**形式。支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>，保证金到账截止日期详见须知前附表。

11.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.3 投标保证金的退还

11.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后退还。

11.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标人发出中标通知书后退还。

11.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标人恶意串通的；

(5) 向采购人、招标人、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 **60天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件一式**伍份**，**固定装订**。其中**正本壹份**，**副本肆份**。（**同时提供投标文件电子光盘**）

13.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。封面上应注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。

13.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表签字在规定处签字并加盖公章。

13.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

14. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件：

14.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。另唱标信封单独密封（内含“开标一览表”副本、电子版投标文件、投标保证金缴纳凭证和法人委托书）。封皮上均应写明：

致：海南政辉招投标代理有限公司

项目名称：**2017年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器设备购置(二次)**

招标编号：**HNZH-2018-204**包 号：（如有）

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

14.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标人不对投标文件被错放或先期启封负责。

15. 投标截止时间

15.1 投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF 格式(使用 WinRAR 加密压缩)上传到 <http://218.77.183.48/htms> 网址, 并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点, 同时提供投标文件电子光盘。

15.2 若招标人推迟了投标截止时间, 应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下, 招标人、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件, 招标人将拒绝接受。

五、开标及评标

16. 开标

16.1 招标人按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标, 采购人代表、招标人有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动, 参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的, 招标人对投标文件的处理不承担责任。

16.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.3 开标时, 投标人代表将查验投标文件密封情况, 确认无误后拆封唱标, 公布每份投标文件中“开标一览表”的内容, 以及招标人认为合适的其他内容, 招标人将作开标记录。

16.4 若投标文件未密封, 招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

17. 评标委员会

受采购人的委托, 招标人从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家 4 名和采购人代表 1 名组成评标委员会, 其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作, 负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

18. 评标

见“第六章 评审办法”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 或者是评标委员会出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的, 采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 招标人将在指定的网站 (海南省人民政府政务服务中心网、中国海南政府采购网) 上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益收到损害的,应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式一次性向招标人提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后,招标人应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后,应在规定时间内到招标人处领取中标通知书,并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同,否则投标保证金将不予退还,给采购人和招标人造成损失的,投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

本次采购活动采购代理服务费按相关规定收取,由采购人向海南政辉招投标代理有限公司支付招标代理服务费。

24. 其它: 招标采购中, 出现下列情形之一的, 予以废标:

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 因重大变故, 采购任务取消的。

废标后, 采购代理机构将在指定网站发布废标公告。

第三章 采购需求书

项目概况

- 1、项目名称：2017年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器设备购置(二次)
- 2、招标编号：HNZH-2018-204
- 3、采购单位：保亭黎族苗族自治县教育局
- 4、交付时间：A、B包：自签订合同之日起 60 天内
- 5、验收要求：由业主单位组织人员负责验收
- 6、付款方式：按照合同约定的付款方式付款
- 7、本次采购不接受（整装）进口产品

一、项目清单及规格参数

A包项目清单：

序号	名称	单位	数量
	全部学校		
	1. 园长，老师办公室设备购置清单		
1	办公桌	张	54
2	办公椅	张	54
3	茶几	张	6
4	文件柜	个	54
5	中央管理系统 中央站计算机	台	57
6	附属设备安装 激光打印机	台	24
7	彩色打印复印扫描一体机	台	6
	2. 保安室设备购置清单（42 点位）		
1	网络筒机	台	187
2	筒机支架	个	187
3	摄像机电源	个	187
4	硬盘录像机	台	7
5	监视器	台	7
6	监视器壁挂支架	个	7
7	监控硬盘	台	40
8	7 米 HDMI 线缆	条	19
9	六类线	100m	287

10	交换机	台	38
11	交换机	台	7
12	防水箱	台	87
13	管内穿线 多芯软导线(芯以内)二芯导线截面(mm ² 以内)0.75	100m	86
14	单相明插座安装 15A10 孔	10 套	8
15	砖、混凝土结构明敷 公称直径(mm 以内)15	100m	69
16	网络水晶头	盒	37
17	安装机柜 落地式	台	8
18	光纤传输设备	个	57
19	8 芯光缆	100m	25
20	8 芯熔纤	点	175
21	光纤跳线	条	31
22	光纤终端盒(24 口机架)	套	44
23	人工挖管沟、坑土方、一二类土(含建筑垃圾土)深 2.0m	100m ³	3
24	人工回填土夯实	100m ³	3
3. 广播系统设备购置清单			
1	设备安装 壁挂音箱	台	36
2	设备安装 室内音柱	台	22
3	设备安装 功放(定压)带分区输出	台	6
4	DVD/MP3 播放机	台	6
5	校园广播机	台	6
6	全铜软质话筒音响线	100m	47
7	砖、混凝土结构明敷 公称直径(mm 以内)15	100m	37
8	安装机柜 落地式	台	6
9	试运行	系统	6
4. 校园网设备设施购置			
1	核心交换机	台	6
2	接入交换机	台	16
3	综合布线系统	点	114

A 包规格及参数:

序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
校务工作室					
园长, 老师办公室					
1	办公桌	规格:1200*600*760 结构:台面下左侧设三抽屉, 右侧设一抽屉一木门, 中间设一抽屉。材质: 台面 25 厚三聚氰胺贴面板, 主体选用 16 厚三聚氰胺板; 封边: PVC 封边; 基材: 平压高密度纤维板。	张	54	加茂幼儿园 18, 三道幼儿园 12, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 6, 毛岸幼儿园 6
2	办公椅	规格:网状座背转椅 材料:采用优质透气网状面料。进口气压棒, 升降时基本无声响, 五轮脚架: 选用 33%尼龙架纤维材料一次冲压成型。万向轮椅活动自如, 滑动时无杂音。	张	54	加茂幼儿园 18, 三道幼儿园 12, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 6, 毛岸幼儿园 6,
3	茶几	规格: 600W*450D*560D 材料: 0.6mm 级胡桃木皮饰面; 印尼白木封边, 基材: 采用优质绿色环保 (E1 级) 中密度纤维板, 经过防虫、防潮、防腐等处理, 各项技术指标均达到国际标准, 木材干燥至低于 9% 的含水率; 油漆采用德国进口“易涂宝”牌油漆。	张	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1,
4	文件柜	规格: 900W*350D*1800H 采用 0.6-1.5MM 厚灰白色宝钢以级冷轧钢板, 外表采用抗冲, 耐摩擦, 耐酸碱且有环保性的静电粉末喷涂工艺。	个	54	加茂幼儿园 12, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 6, 毛岸幼儿园 6
5	电脑	①节能、环境标准认证情况:有; ②CPU 及主板规格:I3-6100(CORE I3 3.7G 3M 缓存), H110 主板; ③操作系统: Win7 Home Basic; ④内存:4G; ⑤硬盘规格:500G SATA3 7200RPM; ⑥显示器及分辨率:18.5 寸宽 LED 显示器; ⑦详细配置成千兆网卡/集成显卡/防水键盘/光电鼠标/DVD 光驱/机箱体积 20 升⑧其他: 教育应用 (网络同传, 硬盘保护) ⑨保修情况: 三年保 7*24, 三年硬盘不回收、2 小时响应、第二天自然日上门维修。	台	57	加茂幼儿园 19, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 6, 毛岸幼儿园 6

6	黑白激光打印机	<p>基本参数：黑白激光打印机 产品定位：商用高效 最大打印幅面：A4 最高分辨率：600×600dpi（图像增强可达4800×600dpi） 黑白打印速度：A4：38ppm，Letter：40ppm 其它打印速度：双面打印：32ppm 处理器：1200MHz 内存标配：128MB，最大：128MB 双面打印：自动 网络功能：不支持网络打印打印性能： 首页打印时间：A4：6.4秒，睡眠模式：9.8秒 打印语言 PCL 5，PCL 6，postscript level 3 仿真，PDF 直接打印（v1.7），URF，PCLM，PWG 打印字体 84 种可扩展的 TrueType 字体 月打印负荷 80000 页 接口类型 USB2.0 耗材 硒鼓寿命约 3000 页 介质规格 介质类型纸张（普通纸，环保纸，轻质纸，重磅纸，证券纸，彩纸，信头纸，预打印纸，预穿孔纸，再生纸，糙纸），信封，标签，投影胶片 介质尺寸 A4，A5，A6，B5（JIS） 介质重量纸盒 1：60-175g/m² 纸盒 2/可选纸盒 3：60-120g/m² 自定义尺寸：纸盒 1： 76.2x127mm-215.9x355.6mm，纸盒 2、3：104.9x148.59-215.9x355.6mm 进纸盒容量标配：纸盒 1：100 页，纸盒 2：250 页 出纸盒容量标配：150 页 其它参数 显示屏 2 行背光液晶显示屏 产品尺寸 381×357×216mm 产品重量 8.58kg 电源电压 220-240V（±10%），50/60Hz（±2Hz） 电源功率打印：591W，就绪：6.1W，睡眠：2.8W，自动关机：0.6W，关闭：0.1W 工作噪音打印：54d（B） 环境参数工作温度：15-32.5℃，工作湿度：10-80% 储存温度：-20-40℃</p>	台	24	加茂幼儿园 8, 三道幼儿园 4, 六弓幼儿园 4, 什玲幼儿园 4, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
---	---------	---	---	----	--

7	彩色打印 复印扫描 一体机	<p>基本参数:产品类型: 数码复合机 颜色类型: 彩色 涵盖功能复印/打印/扫描 速度类型: 中速 最大原稿尺寸: A3 内存容量: 3GB 供纸容量标配纸盒: 500 页 (2 个), 手送纸盘: 100 页 介质重量纸盒: 60-256g/m², 手送纸盘: 60-256g/m² 双面器标配 自动输稿器标配, 翻转自动输稿器 网络功能支持有线网络打印 接口类型 USB1.1/2.0 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45 网络接口) 复印功能:复印速度: 26cpm 复印分辨率 600×600dpi 原稿类型纸张, 书本, 三维物体 (最大 2Kg) 预热时间约 20 秒 首页复印时间黑白 6.8 秒, 彩色 8.4 秒 连续复印页数 1-9999 页 缩放范围 25-400% (以 0.1%为增量) 复印倍率 3 个定制设置 等倍: 1:1±0.5%或以下 比例放大: 1:1.154/1.224/1.414/2.000 比例缩小: 1:0.866/0.816/0.707/0.500 无图像区域顶部: 4.2mm, 底部: 3.0mm, 两侧: 3.0mm 灰度等级 256 级 复印其它性能输出纸张尺寸: A3-A5, B6, A6, 长纸 双面器: 无堆叠, A3-A5, B6, A6 (60-256g/m²)</p>	台	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
一	保安室设备 (48 点位)				

1	网络筒机	<p>11. 具有 400W 像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 在 2592x1520 @20fps 下，码率设定为 2Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1600TVL。</p> <p>3. 支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片。</p> <p>4. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。</p> <p>5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>6. 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。</p> <p>7. 信噪比不小于 60dB。</p> <p>8. ★宽动态不小于 106dB，且宽动态综合评价得分不小于 131。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>9. 红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>10. 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.05%。</p> <p>11. ★支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>12. 支持 14 行字符叠加，字体像素和对齐方式可设。</p> <p>13. ★支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>14. 支持区域裁剪功能，裁剪后的视频图像分辨率可设置为 704x480 等 7 种分辨率。</p> <p>15. ★支持 NAT 穿越功能，在广域网环境下，支持主动发包动作以实现 NAT 穿越。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>16. 支持场景参数设置，可设置 4 套场景参数，不同场景参数可按设定时间自动切换。</p> <p>17. ★具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加 100 个 IP 地址。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>18. ★具备越界入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/移除、进入/离开区域、逆行、平躺起</p>	台	48	什玲中心幼儿园
---	------	---	---	----	---------

		<p>身等智能行为分析功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>19. 支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出。</p> <p>20. ★具有感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、走廊模式、智能红外、断电保护、断网续传、用户管理、用户登录锁定、配置管理、透雾等功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>21. 具有人脸检测、人脸增强、场景变更侦测、音频异常侦测等功能。</p> <p>22. 摄像机在视频遮挡、非法访问、SD 卡拔出、网络断开、IP 冲突时可给出报警提示。</p> <p>23. 摄像机能够在-45~75 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>24. 支持 IP67 防护等级</p> <p>25. 支持 DC12V 供电，电源电压在 DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>★所投设备制造商获得年度责任品牌奖（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）</p>			
2	筒机支架	壁装支架/白/铝合金	个	48	
3	摄像机电源	DC12V 1A	个	48	

4	硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器； 2. ★设备应能预录报警触发前最大 30S 视(音)频（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章） 3. 最大支持 64 路 IPC 接入，总码流为 640Mbps, 最大存储码流为 640Mbps, 最大转发码流为 640Mbps, 最大回放码流为 128Mbps。 4. 可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备，可添加和激活局域网内的网络摄像机 5. 最大可接入 8 块接口为 SATA 的硬盘，每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘，可通过 eSATA 接口接入外置硬盘，设备可外置 SSD 固态硬盘，可配置 8 个 IPSAN 网盘，支持对加密硬盘的适应接入 6. RAID 出现损坏、降级时，本地蜂鸣器可以报警并可查看日志 7. ★RAID 工作模式分为自适应、同步优先和业务优先，通过设置不同的模式，可控制 RAID 同步速度，默认模式为自适应（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章） 8. 当 RAID 组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后 1 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 组中 9. 可指定某块硬盘为热备盘，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行 RAID 重构，支持全局热备和局部热备 10. 可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265 编码格式的前端设备并存储录像文件。 11. 可 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。 12. 即时回放时间从 5min 到 120min 可调。 13. ★支持将 IPC 接入配置以 CVS 格式文件导入或导出本机，CVS 格式文件允许用户编辑。WEB 和本地均可编辑（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章） 14. ★在远程设备界面选择 IPC，可直接跳转到 IPC 登陆界面，登陆 IPC 后可 	台	1	
---	-------	--	---	---	--

	<p>对 IPC 进行配置（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>15. 可实现任意自定义分割画面之间的轮巡，自定义布局画面和常规分割画面组合轮巡。</p> <p>16. 支持 HDMI1 和 HDMI2 屏输出，可输出不同的视频画面。可将分辨率为 4000×3000 的码流解码显示输出在 1 个 4K 的液晶屏上。</p> <p>17. 主屏可设置 64/32/25/16/9/8/4/1 分屏，辅屏可设置 16/9/8/4/1 分屏。</p> <p>18. 支持 5 屏显示输出：HDMI1、HDMI2、HDMI3、VGA1 和 VGA2 可同时显示输出视频图像”</p> <p>19. 支持在首次登陆时对设备进行初始化，强制修改密码</p> <p>20. ★可接入音频编码格式为 G. 711u、G. 711a、G. 726、G. 722. 1、G. 729、AAC 及 PCM 的前端设备，且可导入 MP3 格式的音频文件并播放，可对音频文件重命名并删除，支持多个时间段音频播放设置，可设置不同间隔、次数播放音频文件（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>21. ★可将多台设备分别设置为主服务器和备用服务器，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损等情况，可自动切换至备用服务器进行工作，当主服务器恢复正常后，录像数据能由备份服务器回传至主服务器，可配置高速、中速、低速进行回传（1<M<N）（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>22. 可通过客户端软件设置采样率为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz 及 64kHz</p> <p>23. 支持移动客户端扫描二维码登陆设备，支持 IOS 及 Android 系统，并可通过客户端软件或 IE 浏览器对设备进行参数设置、预览及回放视频文件，并控制前端摄像机</p> <p>24. 可批量添加、修改前端摄像机的 IP 地址，并可对已添加的前端摄像机 IP 进行过滤</p> <p>★所投设备的生产厂家应同时入围《全国电子信息行业最具潜力企业》和《国家创新型试点企业》；（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）</p>			
--	---	--	--	--

5	监视器	1. 显示尺寸：54.6"，背光类型：LED，物理分辨率：1920x1080； 2. ★亮度不低于 700cd/m ² ，对比度 ≥4500:1，图像显示清晰度不低于 950TVL，亮度鉴别等级 ≥11 级。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA；视频输出端口支持：BNC；（提供公安部相关检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明） 3. ★具备透雾增强、低照度增强功能、图像边缘修复技术及智能防灼屏技术（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明） 4. 具备 3C 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明） 5. ★液晶监视器外观设计美观，实用，安全，需提供国家知识产权局出具的证明文件复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明； ★为证明企业在工信领域标准化水平及综合竞争力，所投设备制造商获得工信领域标准化示范企业创建单位；（提供相关证明资料复印件加盖厂家公章或投标专用章证明）	台	1
6	监视器壁挂支架	高强度钢材，可调	个	1
7	监控硬盘	3.5 英寸 6TB 监控级	块	8
8	HDMI 线缆	7 米 HDMI 线缆	条	1
9	六类线	305 米一箱	箱	22
10	交换机	室外宽温交换机，8* 10/100M，1*100/1000M RJ45 电口，1*1000MSFP 光口，工作温度：-30-75°，DC12V\1A	台	10
11	交换机	室内宽温全千兆网管交换机，24*10/100/1000Base-T，4 个 1000Base-X SFP 光口 (COMBO)，无风扇自然散热、防尘设计，工作温度：-25-55°	台	1
12	防水箱	材质：钢板 尺寸：高 400*宽 315*深 140MM 重量：2.65KG 适用范围：室内外可以使用（可放置防雷器/电源/双绞线传输器等） 放置 24 以下交换机或球机电源	个	22
13	电源线	RVV2*0.75 m ² 电源线	卷	21

14	插座（10孔）	3米，10位电源插排	个	18	
15	PVC管	每条标准1.8米	条	950	
16	网络水晶头	8P，六类水晶头	盒	8	
17	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	1	
18	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	2	
19	光纤传输设备	单模 双纤双向, 1.25G, 1310nm, 20km, -40~85度, 3.3V, LC 接口	个	14	
20	光缆	8芯	米	650	
21	熔纤	8芯	点	48	
22	光纤跳线		条	8	
23	光纤终端盒	24口机架	个	13	
24	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	1	
25	挖沟	挖沟，填土等	米	500	
二	保安室设备（34点位）				

1	网络筒机	<p>1. 具有 400W 像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 在 2592x1520 @20fps 下，码率设定为 2Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1600TVL。</p> <p>3. 支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片。</p> <p>4. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。</p> <p>5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>6. 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。</p> <p>7. 信噪比不小于 60dB。</p> <p>8. ★宽动态不小于 106dB，且宽动态综合评价得分不小于 131。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>9. 红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>10. 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.05%。</p> <p>11. ★支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>12. 支持 14 行字符叠加，字体像素和对齐方式可设。</p> <p>13. ★支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>14. 支持区域裁剪功能，裁剪后的视频图像分辨率可设置为 704x480 等 7 种分辨率。</p> <p>15. ★支持 NAT 穿越功能，在广域网环境下，支持主动发包动作以实现 NAT 穿越。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>16. 支持场景参数设置，可设置 4 套场景参数，不同场景参数可按设定时间自动切换。</p> <p>17. ★具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加 100 个 IP 地址。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>18. ★具备越界入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/移除、进入/离开区域、逆行、平躺起</p>	台	68	六弓中心幼儿园，三道中心幼儿园
---	------	--	---	----	-----------------

		<p>身等智能行为分析功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>19.支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出。</p> <p>20.★具有感兴趣区域、SVC可伸缩编码、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、走廊模式、智能红外、断电保护、断网续传、用户管理、用户登录锁定、配置管理、透雾等功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>21.具有人脸检测、人脸增强、场景变更侦测、音频异常侦测等功能。</p> <p>22.摄像机在视频遮挡、非法访问、SD卡拔出、网络断开、IP冲突时可给出报警提示。</p> <p>23.摄像机能够在-45~75摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>24.支持IP67防护等级</p> <p>25.支持DC12V供电，电源电压在DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>★所投设备制造商获得年度责任品牌奖（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）</p>			
2	筒机支架	壁装支架/白/铝合金	个	68	
3	摄像机电源	DC12V 1A	个	68	

4	硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器； 2. ★设备应能预录报警触发前最大 30S 视(音)频（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章） 3. 最大支持 64 路 IPC 接入，总码流为 640Mbps, 最大存储码流为 640Mbps, 最大转发码流为 640Mbps, 最大回放码流为 128Mbps。 4. 可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备，可添加和激活局域网内的网络摄像机 5. 最大可接入 8 块接口为 SATA 的硬盘，每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘，可通过 eSATA 接口接入外置硬盘，设备可外置 SSD 固态硬盘，可配置 8 个 IPSAN 网盘，支持对加密硬盘的适应接入 6. RAID 出现损坏、降级时，本地蜂鸣器可以报警并可查看日志 7. ★RAID 工作模式分为自适应、同步优先和业务优先，通过设置不同的模式，可控制 RAID 同步速度，默认模式为自适应（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章） 8. 当 RAID 组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后 1 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 组中 9. 可指定某块硬盘为热备盘，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行 RAID 重构，支持全局热备和局部热备 10. 可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265 编码格式的前端设备并存储录像文件。 11. 可 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。 12. 即时回放时间从 5min 到 120min 可调。 13. ★支持将 IPC 接入配置以 CVS 格式文件导入或导出本机，CVS 格式文件允许用户编辑。WEB 和本地均可编辑（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章） 14. ★在远程设备界面选择 IPC，可直接跳转到 IPC 登陆界面，登陆 IPC 后可 	台	2	
---	-------	--	---	---	--

	<p>对 IPC 进行配置（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>15. 可实现任意自定义分割画面之间的轮巡，自定义布局画面和常规分割画面组合轮巡。</p> <p>16. 支持 HDMI1 和 HDMI2 屏输出，可输出不同的视频画面。可将分辨率为 4000×3000 的码流解码显示输出在 1 个 4K 的液晶屏上。</p> <p>17. 主屏可设置 64/32/25/16/9/8/4/1 分屏，辅屏可设置 16/9/8/4/1 分屏。</p> <p>18. 支持 5 屏显示输出：HDMI1、HDMI2、HDMI3、VGA1 和 VGA2 可同时显示输出视频图像”</p> <p>19. 支持在首次登陆时对设备进行初始化，强制修改密码</p> <p>20. ★可接入音频编码格式为 G. 711u、G. 711a、G. 726、G. 722. 1、G. 729、AAC 及 PCM 的前端设备，且可导入 MP3 格式的音频文件并播放，可对音频文件重命名并删除，支持多个时间段音频播放设置，可设置不同间隔、次数播放音频文件（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>21. ★可将多台设备分别设置为主服务器和备用服务器，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损等情况，可自动切换至备用服务器进行工作，当主服务器恢复正常后，录像数据能由备份服务器回传至主服务器，可配置高速、中速、低速进行回传（1<M<N）（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>22. 可通过客户端软件设置采样率为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz 及 64kHz</p> <p>23. 支持移动客户端扫描二维码登陆设备，支持 IOS 及 Android 系统，并可通过客户端软件或 IE 浏览器对设备进行参数设置、预览及回放视频文件，并控制前端摄像机</p> <p>24. 可批量添加、修改前端摄像机的 IP 地址，并可对已添加的前端摄像机 IP 进行过滤</p> <p>★所投设备的生产厂家应同时入围《全国电子信息行业最具潜力企业》和《国家创新型试点企业》；（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）</p>			
--	---	--	--	--

5	监视器	<p>1. 显示尺寸：54.6"，背光类型：LED，物理分辨率：1920x1080；</p> <p>2. ★亮度不低于 700cd/m2，对比度 ≥4500:1，图像显示清晰度不低于 950TVL，亮度鉴别等级 ≥11 级。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA；视频输出端口支持：BNC；（提供公安部相关检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>3. ★具备透雾增强、低照度增强功能、图像边缘修复技术及智能防灼屏技术（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>4. 具备 3C 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>5. ★液晶监视器外观设计美观，实用，安全，需提供国家知识产权局出具的证明文件复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明；</p> <p>★为证明企业在工信领域标准化水平及综合竞争力，所投设备制造商获得工信领域标准化示范企业创建单位；（提供相关证明资料复印件加盖厂家公章或投标专用章证明）</p>	台	2
6	监视器壁挂支架	高强度钢材，可调	个	2
7	监控硬盘	3.5 英寸 6TB 监控级	块	16
8	HDMI 线缆	7 米 HDMI 线缆	条	2
9	六类线	305 米一箱	箱	38
10	交换机	室外宽温交换机，8* 10/100M，1*100/1000M RJ45 电口，1*1000MSFP 光口，工作温度：-30-75°，DC12V\1A	台	16
11	交换机	室内宽温全千兆网管交换机，24*10/100/1000Base-T，4 个 1000Base-X SFP 光口 (COMBO)，无风扇自然散热、防尘设计，工作温度：-25-55°	台	2
12	防水箱	<p>材质：钢板</p> <p>尺寸：高 400*宽 315*深 140MM</p> <p>重量：2.65KG</p> <p>适用范围：室内外可以使用(可放置防雷器/电源/双绞线传输器等)</p> <p>放置 24 以下交换机或球机电源</p>	个	36
13	电源线	RVV2*0.75 m² 电源线	卷	36

14	插座 (10孔)	3 米, 10 位电源插排	个	36	
15	PVC 管	每条标准 1.8 米	条	1,500	
16	网络水晶头	8P, 六类水晶头	盒	12	
17	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	2	
18	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	2	
19	光纤传输设备	单模 双纤双向, 1.25G, 1310nm, 20km, -40~85 度, 3.3V, LC 接口	个	24	
20	光缆	8 芯	米	1,000	
21	熔纤	8 芯	点	68	
22	光纤跳线		条	10	
23	光纤终端盒	24 口机架	个	16	
24	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	2	
25	挖沟	挖沟, 填土等	米	800	
三 保安室设备 (42 点位)					
1	网络筒机	1. 具有 400W 像素 CMOS 传感器。 2. 在 2592x1520 @20fps 下, 码率设定为 2Mbps, RJ45 输出, 清晰度不小于 1600TVL。 3. 支持滤光片切换功能, 摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片。 4. 最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白: 0.0001 lx。 5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 6. 支持帧率动态控制功能, 当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值。 7. 信噪比不小于 60dB。 8. ★宽动态不小于 106dB, 且宽动态综合评价得分不小于 131。(以公安部相关检验报告为准, 提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章) 9. 红外补光距离不小于 50 米。 10. 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输, 数据包丢包率不大于 0.05%。 11. ★支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度, 对比度, 饱和度, 锐度, gamma 进行设置。(以公安部相关检验报告为准, 提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章)	台	42	加茂中心幼儿园

	<p>12. 支持 14 行字符叠加，字体像素和对齐方式可设。</p> <p>13. ★支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>14. 支持区域裁剪功能，裁剪后的视频图像分辨率可设置为 704x480 等 7 种分辨率。</p> <p>15. ★支持 NAT 穿越功能，在广域网环境下，支持主动发包动作以实现 NAT 穿越。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>16. 支持场景参数设置，可设置 4 套场景参数，不同场景参数可按设定时间自动切换。</p> <p>17. ★具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加 100 个 IP 地址。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>18. ★具备越界入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/移除、进入/离开区域、逆行、平躺起身等智能行为分析功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>19. 支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出。</p> <p>20. ★具有感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、走廊模式、智能红外、断电保护、断网续传、用户管理、用户登录锁定、配置管理、透雾等功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>21. 具有人脸检测、人脸增强、场景变更侦测、音频异常侦测等功能。</p> <p>22. 摄像机在视频遮挡、非法访问、SD 卡拔出、网络断开、IP 冲突时可给出报警提示。</p> <p>23. 摄像机能够在-45~75 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>24. 支持 IP67 防护等级</p> <p>25. 支持 DC12V 供电，电源电压在 DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>★所投设备制造商获得年度责任品牌奖（提供相关证明资料复印件加盖公章</p>			
--	---	--	--	--

		或投标专用章证明)			
2	筒机支架	壁挂支架/白/铝合金	个	42	
3	摄像机电源	DC12V 1A	个	42	
4	硬盘录像机	1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器； 2. ★设备应能预录报警触发前最大 30S 视(音)频（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章） 3. 最大支持 64 路 IPC 接入，总码流为 640Mbps, 最大存储码流为 640Mbps, 最大转发码流为 640Mbps, 最大回放码流为 128Mbps。 4. 可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备，可添加和激活局域网内的网络摄像机 5. 最大可接入 8 块接口为 SATA 的硬盘，每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘，可通过 eSATA 接口接入外置硬盘，设备可外置 SSD 固态硬盘，可配置 8 个 IPSAN 网盘，支持对加密硬盘的适应接入 6. RAID 出现损坏、降级时，本地蜂鸣器可以报警并可查看日志 7. ★RAID 工作模式分为自适应、同步优先和业务优先，通过设置不同的模式，可控制 RAID 同步速度，默认模式为自适应（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章） 8. 当 RAID 组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后 1 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 组中 9. 可指定某块硬盘为热备盘，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行 RAID 重构，支持全局热备和局部热备 10. 可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265 编码格式的前端设备并存储录像文件。 11. 可 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。 12. 即时回放时间从 5min 到 120min 可调。 13. ★支持将 IPC 接入配置以 CVS 格式文件导入或导出本机，CVS 格式文件允	台	1	

	<p>许用户编辑。WEB 和本地均可编辑（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>14. ★在远程设备界面选择 IPC，可直接跳转到 IPC 登陆界面，登陆 IPC 后可对 IPC 进行配置（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>15. 可实现任意自定义分割画面之间的轮巡，自定义布局画面和常规分割画面组合轮巡。</p> <p>16. 支持 HDMI1 和 HDMI2 屏输出，可输出不同的视频画面。可将分辨率为 4000×3000 的码流解码显示输出在 1 个 4K 的液晶屏上。</p> <p>17. 主屏可设置 64/32/25/16/9/8/4/1 分屏，辅屏可设置 16/9/8/4/1 分屏。</p> <p>18. 支持 5 屏显示输出：HDMI1、HDMI2、HDMI3、VGA1 和 VGA2 可同时显示输出视频图像”</p> <p>19. 支持在首次登陆时对设备进行初始化，强制修改密码</p> <p>20. ★可接入音频编码格式为 G. 711u、G. 711a、G. 726、G. 722. 1、G. 729、AAC 及 PCM 的前端设备，且可导入 MP3 格式的音频文件并播放，可对音频文件重命名并删除，支持多个时间段音频播放设置，可设置不同间隔、次数播放音频文件（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>21. ★可将多台设备分别设置为主服务器和备用服务器，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损等情况，可自动切换至备用服务器进行工作，当主服务器恢复正常后，录像数据能由备份服务器回传至主服务器，可配置高速、中速、低速进行回传（1<M<N）（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>22. 可通过客户端软件设置采样率为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz 及 64kHz</p> <p>23. 支持移动客户端扫描二维码登陆设备，支持 IOS 及 Android 系统，并可通过客户端软件或 IE 浏览器对设备进行参数设置、预览及回放视频文件，并控制前端摄像机</p> <p>24. 可批量添加、修改前端摄像机的 IP 地址，并可对已添加的前端摄像机 IP 进行过滤</p>			
--	--	--	--	--

		★所投设备的生产厂家应同时入围《全国电子信息行业最具潜力企业》和《国家创新型试点企业》；（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）		
5	监视器	1. 显示尺寸：54.6"，背光类型：LED，物理分辨率：1920x1080； 2. ★亮度不低于 700cd/m ² ，对比度 ≥4500:1，图像显示清晰度不低于 950TVL，亮度鉴别等级 ≥11 级。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA；视频输出端口支持：BNC；（提供公安部相关检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明） 3. ★具备透雾增强、低照度增强功能、图像边缘修复技术及智能防灼屏技术（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明） 4. 具备 3C 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明） 5. ★液晶监视器外观设计美观，实用，安全，需提供国家知识产权局出具的证明文件复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明； ★为证明企业在工信领域标准化水平及综合竞争力，所投设备制造商获得工信领域标准化示范企业创建单位；（提供相关证明资料复印件加盖厂家公章或投标专用章证明）	台	1
6	监视器壁挂支架	高强度钢材，可调	个	1
7	监控硬盘	3.5 英寸 6TB 监控级	块	8
8	HDMI 线缆	7 米 HDMI 线缆	条	1
9	六类线	305 米一箱	箱	21
10	交换机	室外宽温交换机，8* 10/100M，1*100/1000M RJ45 电口，1*1000MSFP 光口，工作温度：-30-75°，DC12V\1A	台	9
11	交换机	室内宽温全千兆网管交换机，24*10/100/1000Base-T，4 个 1000Base-X SFP 光口 (COMBO)，无风扇自然散热、防尘设计，工作温度：-25-55°	台	2

12	防水箱	材质：钢板 尺寸：高 400*宽 315*深 140MM 重量：2.65KG 适用范围：室内外可以使用(可放置防雷器/电源/双绞线传输器等) 放置 24 以下交换机或球机电源	个	20	
13	电源线	RVV2*0.75 m ² 电源线	卷	20	
14	插座(10孔)	3 米, 10 位电源插排	个	16	
15	PVC 管	每条标准 1.8 米	条	875	
16	网络水晶头	8P, 六类水晶头	盒	7	
17	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	1	
18	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	2	
19	光纤传输设备	单模 双纤双向, 1.25G, 1310nm, 20km, -40~85 度, 3.3V, LC 接口	个	12	
20	光缆	8 芯	米	630	
21	熔纤	8 芯	点	42	
22	光纤跳线		条	8	
23	光纤终端盒	24 口机架	个	12	
24	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	1	
25	挖沟	挖沟, 填土等	米	500	
四	保安室设备(17 点位)				

1	网络筒机	<p>1. 具有 400W 像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 在 2592x1520 @20fps 下，码率设定为 2Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1600TVL。</p> <p>3. 支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片。</p> <p>4. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。</p> <p>5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>6. 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。</p> <p>7. 信噪比不小于 60dB。</p> <p>8. ★宽动态不小于 106dB，且宽动态综合评价得分不小于 131。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>9. 红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>10. 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.05%。</p> <p>11. ★支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>12. 支持 14 行字符叠加，字体像素和对齐方式可设。</p> <p>13. ★支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>14. 支持区域裁剪功能，裁剪后的视频图像分辨率可设置为 704x480 等 7 种分辨率。</p> <p>15. ★支持 NAT 穿越功能，在广域网环境下，支持主动发包动作以实现 NAT 穿越。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>16. 支持场景参数设置，可设置 4 套场景参数，不同场景参数可按设定时间自动切换。</p> <p>17. ★具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加 100 个 IP 地址。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>18. ★具备越界入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/移除、进入/离开区域、逆行、平躺起</p>	台	17	八村学校附属幼儿园
---	------	--	---	----	-----------

		<p>身等智能行为分析功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>19.支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出。</p> <p>20.★具有感兴趣区域、SVC可伸缩编码、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、走廊模式、智能红外、断电保护、断网续传、用户管理、用户登录锁定、配置管理、透雾等功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>21.具有人脸检测、人脸增强、场景变更侦测、音频异常侦测等功能。</p> <p>22.摄像机在视频遮挡、非法访问、SD卡拔出、网络断开、IP冲突时可给出报警提示。</p> <p>23.摄像机能够在-45~75摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>24.支持IP67防护等级</p> <p>25.支持DC12V供电，电源电压在DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>★所投设备制造商获得年度责任品牌奖（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）</p>			
2	筒机支架	壁装支架/白/铝合金	个	17	
3	摄像机电源	DC12V 1A	个	17	

4	硬盘录像机	<p>1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2. ★2 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口、2 个千兆以太网口、4 个 USB 接口(后面板 2 个 USB3.0,前面板 2 个 USB2.0)、8 个 SATA 3.0 接口、1 个 eSATA 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 (A/B 口)、16 路报警输入接口;6 路报警输出接口;1 个 220V 电源输入接口;1 个 Mic 音频输入 RCA 接口;1 个 Mic 音频输出 RCA 接口。(以公安部相关检验报告为准,提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>3. ★设备应能预录报警触发前最大 30S 视(音)频(以公安部相关检验报告为准,提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>4. 最大支持 32 路 IPC 接入,总码流为 640Mbps,最大存储码流为 640Mbps,最大转发码流为 640Mbps,最大回放码流为 128Mbps。</p> <p>5. ★最大可接入 4 块接口为 SATA 的硬盘,每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘,可通过 eSATA 接口接入外置硬盘,样机可外置 SSD 固态硬盘,可配置 8 个 IPSAN 网盘,支持对加密硬盘的适应接入(以公安部相关检验报告为准,提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>6. RAID 出现损坏、降级时,本地蜂鸣器可以报警并可查看日志</p> <p>7. 可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265 编码格式的前端设备并存储录像文件。</p> <p>8. 可 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。</p> <p>9. ★即时回放时间从 5min 到 120min 可调。(以公安部相关检验报告为准,提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>10. 录像回放中可一键跳转到上一天、下一天中有录像的时刻进行回放。</p> <p>11. 单路和多路的非同步回放时,点击时间轴上空白的地方,可跳转到下一个有录像的时间点上回放。</p> <p>12. 可对接入的 Smart IPC 的录像文件回放,并根据绊线入侵、区域入侵、人脸检测、车牌检测类型进行检索并回放。</p> <p>13. 可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机,并支持以私有协议方式接</p>	台	1	
---	-------	---	---	---	--

	<p>入第三方摄像机,支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备,可添加和激活局域网内的网络摄像机</p> <p>14. 支持将 IPC 接入配置以 CVS 格式文件导入或导出本机, CVS 格式文件允许用户编辑。WEB 和本地均可编辑</p> <p>15. 在远程设备界面选择 IPC, 可直接跳转到 IPC 登陆界面, 登陆 IPC 后可对 IPC 进行配置</p> <p>16. 支持本地 32 分割预览, 可显示 32 通道预览画面。</p> <p>17. 可实现任意自定义分割画面之间的轮巡, 自定义布局画面和常规分割画面组合轮巡。</p> <p>18. 主屏可设置 32/25/16/9/8/4/1 分屏, 辅屏可设置 16/9/8/4/1 分屏。</p> <p>19. 支持在首次登陆时对设备进行初始化, 强制修改密码</p> <p>20. ★可接入音频编码格式为 G. 711u、G. 711a、G. 726、G. 722. 1、G. 729、AAC 及 PCM 的前端设备, 且可导入 MP3 格式的音频文件并播放, 可对音频文件重命名并删除, 支持多个时间段音频播放设置, 可设置不同间隔、次数播放音频文件 (以公安部相关检验报告为准, 提供检测报告复印件加盖公章或投标专用章证明)</p> <p>21. ★可通过客户端软件设置采样率为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz 及 64kHz (以公安部相关检验报告为准, 提供检测报告复印件加盖公章或投标专用章证明)</p> <p>22. 可通过客户端软件设置校时白名单, 只有在白名单中的设备才能校时</p> <p>23. 当处于局域网中的样机注册到 P2P 服务器后, 可通过 P2P 服务器远程预览样机的图像及回放录像文件</p> <p>24. ★接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机, 可对视频图像进行 ABF 聚焦 (以公安部相关检验报告为准, 提供检测报告复印件加盖公章或投标专用章证明)</p> <p>★所投设备的生产厂家应同时入围《全国电子信息行业最具潜力企业》和《国家创新型试点企业》; (提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明)</p>			
--	--	--	--	--

5	监视器	<p>1. 显示尺寸：54.6"，背光类型：LED，物理分辨率：1920x1080；</p> <p>2. ★亮度不低于 700cd/m2，对比度 ≥4500:1，图像显示清晰度不低于 950TVL，亮度鉴别等级 ≥11 级。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA；视频输出端口支持：BNC；（提供公安部相关检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>3. ★具备透雾增强、低照度增强功能、图像边缘修复技术及智能防灼屏技术（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>4. 具备 3C 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>5. ★液晶监视器外观设计美观，实用，安全，需提供国家知识产权局出具的证明文件复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明；</p> <p>★为证明企业在工信领域标准化水平及综合竞争力，所投设备制造商获得工信领域标准化示范企业创建单位；（提供相关证明资料复印件加盖厂家公章或投标专用章证明）</p>	台	1
6	监视器壁挂支架	高强度钢材，可调	个	1
7	监控硬盘	3.5 英寸 6TB 监控级	块	4
8	HDMI 线缆	7 米 HDMI 线缆	条	1
9	六类线	305 米一箱	箱	9
10	交换机	室外宽温交换机，8* 10/100M，1*100/1000M RJ45 电口，1*1000MSFP 光口，工作温度：-30-75°，DC12V\1A	台	2
11	交换机	室内宽温全千兆网管交换机，24*10/100/1000Base-T，4 个 1000Base-X SFP 光口 (COMBO)，无风扇自然散热、防尘设计，工作温度：-25-55°	台	1
12	防水箱	<p>材质：钢板</p> <p>尺寸：高 400*宽 315*深 140MM</p> <p>重量：2.65KG</p> <p>适用范围：室内外可以使用（可放置防雷器/电源/双绞线传输器等）</p> <p>放置 24 以下交换机或球机电源</p>	个	6
13	电源线	RVV2*0.75 m² 电源线	卷	6

14	插座 (10孔)	3米, 10位电源插排	个	6	
15	PVC管	每条标准1.8米	条	350	
16	网络水晶头	8P, 六类水晶头	盒	8	
17	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	1	
18	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	1	
19	光纤传输设备	单模 双纤双向, 1.25G, 1310nm, 20km, -40~85度, 3.3V, LC接口	个	6	
20	光缆	8芯	米	200	
21	熔纤	8芯	点	17	
22	光纤跳线		条	5	
23	光纤终端盒	24口机架	个	3	
24	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	1	
25	挖沟	挖沟, 填土等	米	150	
五 保安室设备 (12 点位)					
1	网络筒机	1. 具有 400W 像素 CMOS 传感器。 2. 最大分辨率 2592x1520。 3. 码率设定为 2Mbps, RJ45 输出, 清晰度不小于 1500TVL。 4. 最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白: 0.0001 lx。 5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式。 6. 支持三码流技术, 主码流最大 2592x1520 @20fps, 子码流最大 704x480 @30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps。 7. 支持帧率动态控制功能, 当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值。 8. 图像传输延时 ≤ 100ms。 9. 信噪比不小于 60dB。 10. 需具不小于 105dB 宽动态, 宽动态能力综合评价得分应不小于 106。 11. 红外补光距离不小于 50 米。 12. 支持在 10%丢包率的网络环境下, 可正常显示监视画面。 13. 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。 14. 支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度, 对比度, 饱和度, 锐度, gamma 进行设置。	台	12	毛岸幼儿园

		<p>15. 支持 10 行字符叠加，字体对齐方式和叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>16. 支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>17. 支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。</p> <p>18. 支持 IP67、IK10 防护等级</p> <p>19. 电源电压在 DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>20. 设备工作状态时，电源输入端和网络接口端均支持 6kV 峰值电压。</p>			
2	筒机支架	壁挂支架/白/铝合金	个	12	
3	摄像机电源	DC12V 1A	个	12	
4	硬盘录像机	<p>1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2. ★2 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口、2 个千兆以太网口、4 个 USB 接口(后面板 2 个 USB3.0,前面板 2 个 USB2.0)、8 个 SATA 3.0 接口、1 个 eSATA 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 (A/B 口)、16 路报警输入接口;6 路报警输出接口;1 个 220V 电源输入接口;1 个 Mic 音频输入 RCA 接口;1 个 Mic 音频输出 RCA 接口。(以公安部相关检验报告为准,提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>3. ★设备应能预录报警触发前最大 30S 视(音)频(以公安部相关检验报告为准,提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>4. 最大支持 32 路 IPC 接入,总码流为 640Mbps,最大存储码流为 640Mbps,最大转发码流为 640Mbps,最大回放码流为 128Mbps。</p> <p>5. ★最大可接入 4 块接口为 SATA 的硬盘,每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘,可通过 eSATA 接口接入外置硬盘,样机可外置 SSD 固态硬盘,可配置 8 个 IPSAN 网盘,支持对加密硬盘的适应接入(以公安部相关检验报告为准,提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>6. RAID 出现损坏、降级时,本地蜂鸣器可以报警并可查看日志</p> <p>7. 可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265 编码格式的前端设</p>	台	1	

	<p>备并存储录像文件。</p> <p>8. 可 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。</p> <p>9. ★即时回放时间从 5min 到 120min 可调。（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>10. 录像回放中可一键跳转到上一天、下一天中有录像的时刻进行回放。</p> <p>11. 单路和多路的非同步回放时，点击时间轴上空白的地方，可跳转到下一个有录像的时间点上回放。</p> <p>12. 可对接入的 Smart IPC 的录像文件回放，并根据绊线入侵、区域入侵、人脸检测、车牌检测类型进行检索并回放。</p> <p>13. 可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备，可添加和激活局域网内的网络摄像机</p> <p>14. 支持将 IPC 接入配置以 CVS 格式文件导入或导出本机，CVS 格式文件允许用户编辑。WEB 和本地均可编辑</p> <p>15. 在远程设备界面选择 IPC，可直接跳转到 IPC 登陆界面，登陆 IPC 后可对 IPC 进行配置</p> <p>16. 支持本地 32 分割预览，可显示 32 通道预览画面。</p> <p>17. 可实现任意自定义分割画面之间的轮巡，自定义布局画面和常规分割画面组合轮巡。</p> <p>18. 主屏可设置 32/25/16/9/8/4/1 分屏，辅屏可设置 16/9/8/4/1 分屏。</p> <p>19. 支持在首次登陆时对设备进行初始化，强制修改密码</p> <p>20. ★可接入音频编码格式为 G. 711u、G. 711a、G. 726、G. 722. 1、G. 729、AAC 及 PCM 的前端设备，且可导入 MP3 格式的音频文件并播放，可对音频文件重命名并删除，支持多个时间段音频播放设置，可设置不同间隔、次数播放音频文件（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>21. ★可通过客户端软件设置采样率为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz 及 64kHz（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>22. 可通过客户端软件设置校时白名</p>			
--	--	--	--	--

		<p>单，只有在白名单中的设备才能校时</p> <p>23. 当处于局域网中的样机注册到 P2P 服务器后，可通过 P2P 服务器远程预览样机的图像及回放录像文件</p> <p>24. ★接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>★所投设备的生产厂家应同时入围《全国电子信息行业最具潜力企业》和《国家创新型试点企业》；（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）</p>			
5	监视器	<p>1. 显示尺寸：54.6"，背光类型：LED，物理分辨率：1920x1080；</p> <p>2. ★亮度不低于 700cd/m2，对比度 ≥4500:1，图像显示清晰度不低于 950TVL，亮度鉴别等级 ≥11 级。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA；视频输出端口支持：BNC；（提供公安部相关检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>3. ★具备透雾增强、低照度增强功能、图像边缘修复技术及智能防灼屏技术（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>4. 具备 3C 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>5. ★液晶监视器外观设计美观，实用，安全，需提供国家知识产权局出具的证明文件复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明；</p> <p>★为证明企业在工信领域标准化水平及综合竞争力，所投设备制造商获得工信领域标准化示范企业创建单位；（提供相关证明资料复印件加盖厂家公章或投标专用章证明）</p>	台	1	
6	监视器壁挂支架	高强度钢材，可调	个	1	
7	监控硬盘	3.5 英寸 6TB 监控级	块	2	
8	HDMI 线缆	7 米 HDMI 线缆	条	1	
9	六类线	305 米一箱	箱	4	

10	交换机	室内宽温全千兆网管交换机， 24*10/100/1000Base-T，4个 1000Base-X SFP 光口 (COMBO)，无风扇 自然散热、防尘设计，工作温度： -25-55°	台	1	
11	防水箱	材质：钢板 尺寸：高 400*宽 315*深 140MM 重量：2.65KG 适用范围：室内外可以使用(可放置防 雷器/电源/双绞线传输器等) 放置 24 以下交换机或球机电源	个	3	
12	电源线	RVV2*0.75 m ² 电源线	卷	3	
13	插座(10孔)	3 米，10 位电源插排	个	2	
14	PVC 管	每条标准 1.8 米	条	150	
15	网络水晶头	8P，六类水晶头	盒	2	
16	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	1	
17	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	1	
18	光纤传输设备	单模 双纤双向, 1.25G, 1310nm, 20km, -40~85 度, 3.3V, LC 接口	个	6	
19	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	1	
20	挖沟	挖沟，填土等	米	100	
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
一	加茂幼儿园				
1	室内音箱	材质：ABS 塑料外壳，钢质网罩 喇叭单元：5" ×1， 2" ×1， 额定功率：30W 最大功率：50W 输入电压：100V 灵敏度 (1m, 1W)：89dB 最大声压级 (1m)：104dB 频率响应：75~20000Hz ★具有 ISO9001 质量管理体系认证证书；提供证明材料并加盖公章； ★具有 ISO14001 环境管理体系认证证书；提供证明材料并加盖公章；	台	12	加茂幼儿园 1
2	室外音柱	材质：铝合金； 喇叭单元：4" ×1； 3.5" ×1； 额定功率：40W ； 最大功率：60W； 输入电压：100V； 灵敏度 (1m, 1W)：94dB； 最大声压级 (1m)：110dB； 频率响应：150~18000Hz；	个	6	

3	后级功放 (1000W)	<p>1、设有 RCA 插口和 XLR 插口, 适合大、中、小型公共场合使用;</p> <p>2、设有 1 音频输入, 音量可独立调节;</p> <p>3、全新设计的机内短风道功放散热系统结构, 确保机器有较高的稳定性;</p> <p>4、设备设有异常工作保护警告功能, 当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时, 对应的指示灯提示, 有极高的可靠性;</p> <p>5、2U 标准机箱设计, 铝合金面板, 美观实用。</p> <p>6、额定输出功率: 1000W; 消耗功率: 1500W; 输入: 1.1V; 频响: 70Hz~18kHz; 信噪比: <100dB;</p> <p>7、输出方式: 定阻 4-16Ω, 定压 70V, 100V;</p> <p>8、保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护;</p> <p>★9、具有 OHSAS18001 职业健康安全管理认证证书; 提供证明材料并加盖公章</p> <p>★10、具有全国音响行业十佳名优品牌证书; 提供证明材料并加盖公章</p>	台	1	
4	DVD/MP3 播放机	<p>1、双解码双显示屏设计, MP3 和 CD 独立解码工作, 互不干扰影响;</p> <p>2、内置 MP3 播放器, 可直接播放 USB, 支持 MP3, WAV, WMA 等歌曲格式;</p> <p>3、支持 MP3 文件夹播放, 支持六种循环模式播放;</p> <p>4、MP3 独立输出, 独立音量控制;</p> <p>5、逐行扫描和隔行扫描输出;</p> <p>6、AC-3、DTS、HDCD 三解码等;</p> <p>7、兼容 MPEG4、DVD、SVCD、VCD、CD、MP3、DVD-AUDIO、HDCD、WMA、PICTURE-CD、CDR/RW 等碟片;</p> <p>8、音频输出: 立体声独立输出, 音量独立控制;</p> <p>9、视频输出: 1 路复合视频输出;</p> <p>10、电视制式: NTSC / PAL/PAL60;</p> <p>11、具有 MP3 和 CD 混音输出功能;</p> <p>12、CD 全功能遥控。</p> <p>13、MP3 格式: MP3/WAV/WMA; 碟片格式: DVD/VCD/CD/MP4/MP3;</p> <p>14、输出: 2 路立体声输出 (CD/MP3), 1 路混音输出, 1 路视频输出; 频率响应: 20Hz~16kHz; 谐波失真: ≤0.3%; 信噪比: >75dB; 工作温度: -20 度~+60 度; 工作湿度: 10%~90%; 功耗: 20W; 电源: AC220V/50Hz;</p> <p>★15、具有 2018 年中国教育装备行业</p>	台	1	

		协会会员证书；提供证明材料并加盖公章。		
5	校园广播机	<p>1、小型 PA 系统性价比最优的理想选择；</p> <p>2、内置 MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器，可自由切换播放模式，支持 U 盘及 SD 卡存储歌曲，更换歌曲方便，配带遥控，方便操作；</p> <p>3、设有 6 路分区选择输出，带钟声提示，高音/低音控制，总音量和独立的音量控制；</p> <p>4、设有 2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路辅助输出；</p> <p>★5、话筒 1 设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号；</p> <p>6、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。</p> <p>7、额定输出功率：500W；输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；线路输出：600Ω/1V (0dB)；输入：MIC1、2、3/600Ω，2.0mV (-54dB)，不平衡；AUX1、2、3/10kΩ，250mV (-10dB)，不平衡；频响：100Hz~16kHz；谐波失真：<0.1% 1kHz；信噪比：MIC1、2、3：66dB，AUX1、2：70dB；</p> <p>8、音调调节：Bass±10dB at 100Hz，Treble：±10db at 10kHz；</p> <p>9、保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护；</p> <p>★10、具有 2018 年数字校园好方案证书；提供证明材料并加盖公章</p> <p>★11、具有中国演艺设备技术协会会员证书；提供证明材料并加盖公章</p>	台	1
6	手持话筒（一拖二）	<p>1、采用双音频调制技术，每一个信道都设定一个 16 Bit ID 身份码，接收机对 ID 码进行时时校验，防止任意时刻干扰源的进入；防止出现异常啸叫和杂音，设计增加自动哑音和自动关机节电功能；带跌落“保护后级音响设备”；</p> <p>2、采用 IP3 抑制性能好的 RF 电路，互调衰减大于 60dB；并且采用超窄带滤波器系统，使邻道抑制大于 60dB；采用了 HDX 压扩器，可以获得透彻清晰的声音。</p> <p>3、接收机规格：频率范围 626-675MHz（带宽 50MHz）；可调信道数 2000（25KHz 步进）；振荡方式 锁相环（PLL）频率合成；频率稳定性±5ppm；接收灵敏度-95~-75dBm；音频频响 40~18000Hz；失真度 ≤1%；信噪比 ≥-100dB；</p> <p>4、音频输出（XLR）卡侬座独立平衡输出和</p>	套	1

		<p>Φ6.35 插座混合不平衡输出；电源规格 DC12~15V/1000mA；消耗规格 ≤8W；麦克风规格：频率范围 626-675MHz（带宽 50MHz）；可调信道数 150 对 KTV 模组；频率稳定性 ±5ppm；</p> <p>5、调制方式 FM；射频功率 ≤30mW；音频频响 40~18000Hz；失真度 ≤1%；音头规格 动圈式；心型指向电池规格 2×1.5V AA Size；续用时间 8~15 小时。</p> <p>★6、具有商务部国资委推荐领域信用服务机构企业信用等级 AAA 级认证证书，提供证明材料并加盖公章</p> <p>★7、具有全国质量检验稳定合格产品证书；提供证明材料并加盖公章</p>			
7	工程音响线	软质话筒音响线全铜 200m	米	1,500	
8	PVC 管	每条标准 1.8 米	条	620	
9	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	1	
10	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	1	
11	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	1	
二 三道幼儿园, 六弓幼儿园, 什玲幼儿园					
1	室内音箱	(5.5 寸喇叭单元 1 个, 2.5 寸高音 1 个) 70-100V 30W	台	18	三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1
2	室外音柱	大功率全天候音柱 (6 寸喇叭单元 2 个, 2.5 寸高音 1 个) 70-100V 60W	个	12	
3	后级功放 (500W)	70V~100V 定压输出和 4~16 欧定阻输出；智能短路过热保护 RCA 插口和 XLR 插口供方便地环接 (2U 机箱)	台	3	
4	DVD/MP3 播放机	CD/VCD 专用解码芯片；可播放 CD/DVD/MP3/CD-ROM；特色公共广播专用 MONO 声道；VFD 显示，支持 U 盘播放	台	3	
5	校园广播机	微电脑控制，轻触式键盘操作，6 路分区，可实现定时定点播放，内有监听喇叭与收音功能，音量可调；内置 2G 内存，也可外置 U 盘，最大支持 32G；两路外控电源，可手动自动定时开关，每个程序可编 250 个时段，按天或星期自动播放，人性化操作界面，中英文字幕	台	3	
6	手持话筒 (一拖二)	6、采用双音频调制技术，每一个信道都设定一个 16 Bit ID 身份码，接收机对 ID 码进行时时校验，防止任意时刻干扰源的进入；防止出现异常啸叫和杂音，设计增加自动哑音和自动关机节电功能；带跌落“保护后级音响设备”；	套	3	
		7、采用 IP3 抑制性能好的 RF 电路，互调衰减大于 60dB；并且采用超窄带滤波器系统，使邻道抑制大于 60dB；采用了 HDX 压扩器，			

		<p>可以获得透彻清晰的声音。</p> <p>8、接收机规格：频率范围 626-675MHz（带宽 50MHz）；可调信道数 2000（25KHz 步进）；振荡方式 锁相环（PLL）频率合成；频率稳定性 ±5ppm；接收灵敏度 -95~-75dBm；音频频响 40~18000Hz；失真度 ≤1%；信噪比 ≥-100dB；</p> <p>9、音频输出（XLR）卡侬座独立平衡输出和 Φ6.35 插座混合不平衡输出；电源规格 DC12~15V/1000mA；消耗规格 ≤8W；麦克风规格：频率范围 626-675MHz（带宽 50MHz）；可调信道数 150 对 KTV 模组；频率稳定性 ±5ppm；</p> <p>10、调制方式 FM；射频功率 ≤30mW；音频频响 40~18000Hz；失真度 ≤1%；音头规格动圈式；心型指向电池规格 2×1.5V AA Size；续用时间 8~15 小时。</p> <p>★6、具有商务部国资委推荐领域信用服务机构企业信用等级 AAA 级认证证书，提供证明材料并加盖公章</p> <p>★7、具有全国质量检验稳定合格产品证书；提供证明材料并加盖公章</p>			
7	工程音响线	软质话筒音响线全铜 200m	米	2,400	
8	PVC 管	每条标准 1.8 米	条	1,146	
9	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	3	
10	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	3	
11	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	3	
三 八村幼儿园、毛岸幼儿园					
1	室内音箱	(5.5 寸喇叭单元 1 个, 2.5 寸高音 1 个) 70-100V 30W	台	6	八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
2	室外音柱	大功率全天候音柱 (6 寸喇叭单元 2 个, 2.5 寸高音 1 个) 70-100V 60W	个	4	
3	合并式带分区功放 (350W)	带 USB 接口, 支持 U 盘播放, 内置收音功能, VFD 屏幕显示, 自动搜台、自动存台, 内置红外接收功能带遥控, 2 路 AUX 输入, 3 路 MIC 输入, 1 路 AUX 输出; MIC1 优先功能; 70V~100V 定压输出和 4~16 欧定阻输出; 各输入通道独立音量控制, 音乐高低音控制; 智能短路过热保护 (2U 机箱)	台	2	
4	DVD/MP3 播放机	CD/VCD 专用解码芯片; 可播放 CD/DVD/MP3/CD-ROM; 特色公共广播专用 MONO 声道; VFD 显示, 支持 U 盘播放	台	2	
5	校园广播机	微电脑控制, 轻触式键盘操作, 6 路分区, 可实现定时定点播放, 内有监听喇叭与收音功能, 音量可调; 内置 2G 内存, 也可外置 U 盘, 最大支持 32G;	台	2	

		两路外控电源，可手动自动定时开关，每个程序可编 250 个时段，按天或星期自动播放，人性化操作界面，中英文字幕			
6	手持话筒 (一拖二)	<p>11、采用双音频调制技术，每一个信道都设定一个 16 Bit ID 身份码，接收机对 ID 码进行时时校验，防止任意时刻干扰源的进入；防止出现异常啸叫和杂音，设计增加自动哑音和自动关机节电功能；带跌落“保护后级音响设备”；</p> <p>12、采用 IP3 抑制性能好的 RF 电路，互调衰减大于 60dB；并且采用超窄带滤波器系统，使邻道抑制大于 60dB；采用了 HDX 压扩器，可以获得透彻清晰的声音。</p> <p>13、接收机规格：频率范围 626-675MHz（带宽 50MHz）；可调信道数 2000（25KHz 步进）；振荡方式 锁相环（PLL）频率合成；频率稳定性 $\pm 5\text{ppm}$；接收灵敏度 $-95\sim-75\text{dBm}$；音频频响 $40\sim 18000\text{Hz}$；失真度 $\leq 1\%$；信噪比 $\geq -100\text{dB}$；</p> <p>14、音频输出（XLR）卡侬座独立平衡输出和 $\Phi 6.35$ 插座混合不平衡输出；电源规格 DC12~15V/1000mA；消耗规格 $\leq 8\text{W}$；麦克风规格：频率范围 626-675MHz（带宽 50MHz）；可调信道数 150 对 KTV 模组；频率稳定性 $\pm 5\text{ppm}$；</p> <p>15、调制方式 FM；射频功率 $\leq 30\text{mW}$；音频频响 $40\sim 18000\text{Hz}$；失真度 $\leq 1\%$；音头规格动圈式；心型指向电池规格 $2\times 1.5\text{V AA Size}$；续用时间 $8\sim 15$ 小时。</p> <p>★6、具有商务部国资委推荐领域信用服务机构企业信用等级 AAA 级认证证书，提供证明材料并加盖公章</p> <p>★7、具有全国质量检验稳定合格产品证书；提供证明材料并加盖公章</p>	套	2	
7	工程音响线	软质话筒音响线全铜 200m	米	800	
8	PVC 管	每条标准 1.8 米	条	300	
9	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	2	
10	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	2	
11	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	2	
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
一	校园网两套，单配置如下（八村园、毛岸园）				

1	核心交换机	<p>以太网交换机主机，实配防火墙插卡1块，1. 交换容量≥580Gbps，包转发率≥210Mpps；2. 主机固化千兆以太网电口数量≥24，万兆光口数量≥4，空余业务子卡扩展槽位（可扩展2端口40GE子卡或8端口万兆子卡）≥1，风扇模块槽位≥2，电源模块槽位≥2；3. 整机支持最大万兆端口≥12，最大40G端口数量≥2；4. 支持MPLS、L2VPN、L3VPN、VPLS、MCE；5. MAC地址表≥32K，路由表容量≥32K；6. 支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持）；7. 支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，无需软件授权；★8. 支持网安融合，交换机主机支持防火墙插卡模式，提供厂商官网选信息配截图证明并加盖项目授权章；★9. 内置软AC功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合MC-AC分层模式，消除无线带宽瓶颈，提供厂商官网截图证明并加盖项目授权章；★10. 支持OPENFLOW 1.3标准，提供厂商官网截图证明并加盖项目授权章</p>	台	2	八村园、毛岸园
2	接入交换机	<p>1. 交换容量≥250Gbps，包转发率≥40Mpps；2. 固化千兆以太网电口数量≥24，千兆以太网光口数量≥4；3. 支持IPv4/IPv6静态路由、RIP；★4. 支持最大32台设备混合堆叠，提供产商官网截图证明并加盖项目授权章；★5. 整机满负荷功耗≤20W，提供产商官网截图证明并加盖项目授权章；★6. 支持防雷等级4级（共模防护7KV）的专业防护，提供产商官网截图证明并加盖项目授权章；★7. 所投产品厂商在近三年在国内企业网交换机设备市场份额至少两次排名第一，需提供IDC数据报告复印件并加盖厂商项目授权章；★8. 所投交换机设备生产厂商需具备标准化IT运维管理服务的能力，通过ISO 20000/ISO 27001信息技术服务管理标准认证，提供ISO 20000/ISO 27001信息技术服务管理体系证书复印件并加盖项目授权章；★9. 投标产品供应商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品供</p>	台	4	

		应商必需通过知识产权管理体系认证，提供知识产权管理体系认证证书并加盖厂商项目授权章			
3	综合布线系统	包含教室内所有信息点的综合布线，材料包括机柜、电源线、六类网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板、理线架、配线架等。设备安装调试，（按室内信息点计算）；含税金。	点	22	
二	校园网四套，单配置如下（什玲中心幼儿园，加茂中心幼儿园，六弓中心幼儿园，三道中心幼儿园）				
1	核心交换机	以太网交换机主机，实配防火墙插卡1块，1. 交换容量≥580Gbps，包转发率≥210Mpps；2. 主机固化千兆以太网电口数量≥24，万兆光口数量≥4，空余业务子卡扩展槽位（可扩展2端口40GE子卡或8端口万兆子卡）≥1，风扇模块槽位≥2，电源模块槽位≥2；3. 整机支持最大万兆端口≥12，最大40G端口数量≥2；4. 支持MPLS、L2VPN、L3VPN、VPLS、MCE；5. MAC地址表≥32K，路由表容量≥32K；6. 支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持）；7. 支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，无需软件授权；★8. 支持网安融合，交换机主机支持防火墙插卡模式，提供厂商官网选信息配截图证明并加盖项目授权章；★9. 内置软AC功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合MC-AC分层模式，消除无线带宽瓶颈，提供厂商官网截图证明并加盖项目授权章；★10. 支持OPENFLOW 1.3标准，提供厂商官网截图证明并加盖项目授权章	台	4	什玲中心幼儿园，加茂中心幼儿园，六弓中心幼儿园，三道中心幼儿园
2	接入交换机	1. 交换容量≥250Gbps，包转发率≥40Mpps；2. 固化千兆以太网电口数量≥24，千兆以太网光口数量≥4；3. 支持IPv4/IPv6静态路由、RIP；4. 支持最大32台设备混合堆叠，提供产商官网截图证明并加盖项目授权章；★5. 整机满负荷功耗≤20W，提供产商官网截图证明并加盖项目授权章；★6. 支持防雷等级4级（共模防护7KV）的专业防护，提供产商官网截图证明并加盖项目授权章；★7. 所投产品厂商在近三年在国内企业网交换机设备	台	12	

		市场份额至少两次排名第一，需提供 IDC 数据报告复印件并加盖厂商项目授权章；★8. 所投交换机设备生产厂商需具备标准化 IT 运维管理服务的能 力,通过 ISO 20000/ISO 27001 信 息技术服务管理服务标准认证，提 供 ISO 20000/ISO 27001 信息技 术服务管理体系证书复印件并加盖项目授 权章；★9. 投标产品供应商需具备科 学、系统的知识产权管理体系。能够 全面保护、并系统管理知识产权，支 撑企业的技术创新能力。投标产品供 应商必需通过知识产权管理体系认 证，提供知识产权管理体系认证证书 并加盖厂商项目授权章			
3	综合布线 系统	包含教室内所有信息点的综合布线， 材料包括机柜、电源线、六类网线、 水晶头、电源插座、线槽、扎线、过 道盖板、理线架、配线架等。设备安 装调试，（按室内信息点计算）；含 税金。	点	92	

B 包总清单：

序号	名称	单位	数量
全部学校			
5. 活动室设备购置清单			
一、桌椅类			
1	椅子	张	570
2	桌子	张	119
3	玩具柜及储藏柜子	个	51
4	茶杯箱	个	27
5	图书架	个	42
二、多媒体电视一体机			
1	二、多媒体电视一体机	台	31
6. 学生卧室设备购置清单			
学生卧室（午睡房/每班）			
1	睡床	张	570
2	橱柜	个	40
3	电扇	台	74
7. 工作间设备购置清单			
1	消毒柜	个	30
2	毛巾架	个	30

8. 卫生间设备购置清单			
1	储藏吊柜	个	30
2	储藏地柜	个	30
9. 多功能活动室设备设施购置			
一、多功能活动室激光短焦投影机等主要设备			
1	激光短焦投影机	台	5
2	红外电子白板	台	5
3	交互式备课软件	套	5
4	实物展示台	台	5
5	壁挂架	个	5
6	组合推拉绿板	块	5
7	音响系统	套	5
8	多媒体讲台	张	5
9	中控系统	台	5
10	电脑	台	5
11	各种线缆（VGA线，音响线，电源线，三芯护套线，音视频线，线槽，线管等及各种配件）	批	5
二、多功能活动室其它设备			
1	音箱及功放	台	3
2	无线话筒	套	3
3	话筒	套	3
4	黑板	个	6
5	连排椅	张	160
6	灭火器具安装 灭火器 放置式	10 个	1.2
10. 厨房配置设备设施购置			
1	空调器安装 墙上式重量(t 以内)0.1	台	2
2	3 千瓦电饭锅	个	2
3	一开五温饮水机	个	2
4	铁木钻板	个	4
5	厨刀	把	4
6	炒勺	个	4
7	炒铲	个	4
8	16 味盅	个	9
9	油盆	个	2
10	油格	个	2
11	钢漏勺	个	2
12	水勺	个	2
13	饭碗	个	350
14	饭勺	个	350
15	水桶	个	24
16	搅拌机	台	2
17	和面机	台	2

18	压面机	台	2
19	电饼铛	台	2
20	烤箱	台	2
21	醒发箱	台	2
22	四层存放架	张	6
23	抽油烟机	米	8
24	油烟滤网	米	8
25	油烟净化器	台	2
26	炉灶连拼板	米	8
27	烟罩顶烟管 800*600	10m2	2.24
28	油烟主管道 800*600	10m2	2.24
29	启动保护控制箱	台	2
30	抽油烟机支架	个	2
31	吊装抽油烟机接油盆	个	2
32	软管接口	个	2
33	抽油烟机	台	2
34	鲜风管道 500*450	10m2	0.38
35	启动保护控制箱	台	2
11. 保健、观察室设备设施购置			
1	电子人体秤	台	1
2	灯光对数视力箱	个	6
3	办公桌	台	6
4	办公椅	张	6
5	诊察床	张	1
6	电脑（含保健软件）	台	5
7	流水设施	套	6
8	医疗废弃物专用桶	个	6
9	喂药箱	只	1
10	身高坐高计	台	1
11	常用消毒液	个	2
12	紫外线灯	10套	0.1
13	消毒柜	个	6
14	配制消毒液的盆或桶	个	6
15	听诊器	台	3
16	血压计	个	3
17	敷料罐	个	1
18	剪刀	把	3
19	镊子	支	3
20	弯盘	个	3
21	软皮尺	把	1
22	药品柜	个	1
23	保健资料柜	个	1

24	长方盘	套	6
25	体温计	套	3
26	手电筒	副	1
27	压舌板	个	3
12. 体育、游戏设施设备设施购置			
1	大型滑梯	套	6
2	安全铺垫	平方	720
3	荡船和荡桥	个	7
4	翘翘板	个	24
5	秋千组合架	个	6
6	皮球	个	180
7	呼啦圈	个	30
8	毽子	个	140
9	跳绳	个	150
10	哑铃	副	180
10	大型玩具一	套	1
11	大型玩具三	套	4
12	小型组合玩具 三	套	5
13	小型组合玩具 四	套	6
14	臂力球	个	16
15	投篮架	副	17
16	荡木架	个	6
17	动物钻圈二	套	6
18	独木桥	套	6
19	滚桶	个	6
20	跳箱	套	6
21	平衡步道一	套	6
22	平衡台一	个	6
23	转椅	组	9
24	彩色软球	个	180
25	大滚球	个	180
26	大轮玩具	个	24
27	羊角球	个	22
28	彩圈	个	180
29	彩球拉力器	个	30
30	风火轮	个	300
31	高跷	对	30
32	滚筒三	个	6
33	轮胎	个	10
34	扭扭车	辆	90
35	羽毛球拍	副	165
36	沙包	个	27

37	套圈	个	70
38	投掷靶	副	186
39	吸盘	副	182
13. 角色、表演类教学设备设施购置			
1	厨房餐厅	套	6
2	超市	套	6
3	医院	套	12
4	小银行	套	12
5	理发店	套	6
6	个性化娃娃	个	10
7	动物填充玩具	个	70
8	动物头套	个	70
9	木偶头	个	70
10	头饰教具	个	70
11	娃娃家	套	18
12	大头娃娃	套	6
13	动物木偶	件	70
14. 构造类设备设施购置			
1	大型积木	套	80
2	中型积木	套	80
3	桌面积木	套	80
15. 韵、戏剧类设备设施购置			
1	钢琴	台	6
2	电子琴	台	20
3	木琴	个	20
4	木鱼	个	34
5	碰铃	个	34
6	手铃	个	17
7	三角铁	个	22
8	铃鼓圈	个	36
9	海鼓	个	36
10	沙锤	个	36
11	手偶	个	36
12	双响梆子	个	36
13	响板	个	36
14	小钹	个	22
15	小铃	个	36
16	小铃鼓	个	36
16. 美术创意室美工类设备设施购置			
1	彩色水笔	套	240
2	调色盘	块	240
3	画笔	支	241

4	剪刀	把	185
5	美工工具	套	240
6	泥工板	块	240
7	水粉颜料	块	240
8	橡皮泥	组	240
9	小水桶	个	240
10	油画棒	根	240
11	写生画板	块	240
12	材料柜	个	8
13	作品陈列柜	个	8
14	幼儿画桌	张	80
15	幼儿用椅	张	160
16	教师用椅	张	4
17	磁性白板	个	6
18	工具架	个	4
19	塑料材料箱（有盖）	个	32
17. 科学探究室科学启蒙类设备设施购置			
1	10 以内磁性计算教具	套	17
2	20 以内磁性计算教具	套	17
3	棋类	套	66
4	各种巧板	套	136
5	拼图	套	136
6	绣花板	套	68
7	塑料彩棒（七色）	组	136
8	三棱镜	块	85
9	放大镜	个	85
10	万花筒	个	55
11	望远镜	个	136
12	哈哈镜	个	136
13	磁铁块	块	55
14	弹簧秤	个	55
15	地球仪	个	50
16	计算卡片	盒	136
17	米尺	把	46
18	幼儿实验量杯	只	136
19	手电筒	个	136
20	机械操作	套	4
21	机械操作	套	4
22	机械操作	套	3
23	机械操作	套	4
24	机械操作	套	4
25	机械操作	套	4

26	机械操作	套	4
27	物理现象	套	4
28	物理现象	套	4
29	物理现象	套	4
30	物理现象	套	3
31	物理现象	套	3
32	物理现象	套	4
33	物理现象	套	4
34	物理现象	套	3
35	物理现象	套	4
36	物理现象	套	3
37	物理现象	套	4
38	物理现象	套	4
39	化学现象	套	4
40	化学现象	套	4
41	化学现象	套	4
42	化学现象	套	4
43	化学现象	套	4
44	化学现象	套	4
45	化学现象	套	4
46	化学现象	套	4
47	化学现象	套	3
48	天体认知	个	4
49	天体认知	个	4
50	生命科学	套	4
51	生命科学	套	4
52	生命科学	套	4
53	生命科学	套	4
54	生命科学	套	3
55	生命科学	套	4
56	生命科学	套	4
57	生命科学	套	4
58	生命科学	套	4
59	生命科学	套	4
60	生命科学	套	4
61	非生命物质	套	4
62	非生命物质	套	4
63	自然观察	个	3
64	自然观察	套	4
65	自然观察	个	4
66	现代科技	套	4
67	现代科技	套	4

68	仪器柜	组	15
18. 户外活动设备购置清单			
1	小锤子	把	85
2	玩沙工具	套	85
3	玩水工具	套	85
4	沙水箱	个	82
5	铲、筛、耙	套	85
6	沙水玩具车	辆	61
7	喷壶	个	85
8	小桶	个	77
9	儿童铁锹	把	86
10	小铲子	把	73
19. 教师参考书、幼儿图书购置清单			
1	教师参考图书	册	2114
2	幼儿图书	册	12404

B 包规格及技术参数：

序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
室内活动及辅助用房配备标准					
一 桌椅类					
1	椅子	规格：H26CM/H28CM/H30CM (进口塑料)有6种颜色可以选择： 红，黄，蓝，绿，紫，翡翠绿	把	570	加茂幼儿园120, 三道幼儿园120, 六弓幼儿园90, 什玲幼儿园120, 八村幼儿园120
2	桌子	规格：L123*W62*H48、52、56CM (进口塑料)四个位，有6种颜色可以选择： ：红，黄，蓝，绿，紫，翡翠绿	张	119	加茂幼儿园30, 三道幼儿园30, 六弓幼儿园23, 什玲幼儿园30, 八村幼儿园30
3	玩具柜及储藏柜子	规格：600*300*900 1、基材：18厚优质杨木芯斜磨结构、双面C+/C桦木木皮多层，环保等级达到E1级； 2、油漆：采用环保儿童彩色木器漆，达到欧洲儿童油漆环保标准。	个	51	加茂幼儿园18, 三道幼儿园6, 六弓幼儿园6, 什玲幼儿园12, 八村幼儿园6, 毛岸幼儿园3
4	茶杯箱	规格：600*450*1000；42个储杯位左右。 1、基材：18厚优质杨木芯斜磨结构、双面C+/C桦木木皮多层，环保等级达到E1级。	个	27	加茂幼儿园6, 三道幼儿园6, 六弓幼儿园3,

		2、油漆：采用环保儿童彩色木器漆，达到欧洲儿童油漆环保标准。			什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
5	图书架	规格：800*400*900（长*宽*高） 材质：1.8cm 厚杉木 发货形式：拆装式	个	42	加茂幼儿园 18, 三道幼儿园 3, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 6, 毛岸幼儿园 3
二 多媒体电视一体机					
1	多媒体一体机	<p>一、电视外观设计要求参数：1、集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计；2、前框为铝合金优质材质，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，型材超窄边为：$\leq 21.5\text{mm}$ 不能超过：21.5mm；3、铝合金时尚外观，金属黑拉丝氧化工艺，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺有效防止手汗、手印、触碰痕迹、脏污遗留等迹象；前置功能面板有 8 个功能按键和遥控及指示灯；前面板带 8 个功能按键；前制 2 个 USB 端口；方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课；4、实用快捷方便，喇叭朝前出声，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正；5、触摸支持前拆式维护：取下护角螺丝后，可将触摸框 PCB 从四个角侧边取出，实现前拆式维护；6、前置喇叭：前置 2*15W 双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入墙体之后影响声音传播，保证室内声音有效覆盖，完全满足视听效果，需提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告；</p> <p>二、显示参数：1、屏幕尺寸（对角线）：58 英寸（16:9）；2、背光类型：LED 背光；3、刷新频率：$\geq 120\text{Hz}$；4、对比度：$\geq 4000:1$；5、亮度：$\geq 300\text{cd/m}^2$；6、色彩：10bit，$\geq 16.7\text{M}$；7、屏幕物理分辨率：$\geq 3840 \times 2160$；8、格式及扫描方式：支持 1080P，逐行扫描；9、灰度：屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，画面清晰，显示效果细腻；需提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告。</p> <p>三、电视接口：1、输入端口（不含 PC 端口）：≥ 1 路 VGA，≥ 1 组 YPbPr，≥ 3 路 HDMI，≥ 1 路模拟电视 RF，≥ 1 路 AV（Mini 口），≥ 1 路 VGA 音频端口，≥ 2 路多媒体 USB，≥ 2 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；2、输出端口（不含 PC 端口）：≥ 1 路同轴音频输出，≥ 1 路 AV 输出（Mini 口）；</p> <p>四、防护玻璃：减少外界光线影响，同时具有较高的安全保护性，要求采用$\geq 4\text{mm}$ 高强度防划、防爆、钢化玻璃，并提供第三方专业检测机构测试报告。</p> <p>五、触摸参数：1、触控特性：要求 6-10 点红外技术，无需安装驱动和校准定位，无遮挡下同时识别 10 点的独立书写操作，触摸分辨率不少于 32767*32767；光标响应速度：≥ 120 点/s；2、无触摸死点：进行单点或少于最高点数的多点遮挡后，仍能正常书</p>	套	31	加茂镇中心幼儿园 11、三道镇中心幼儿园 5、六弓乡中心幼儿园 5、什玲镇中心幼儿园 5、八村附属幼儿园 3、毛岸附属幼儿园 2

写,不影响书写性能;3、触摸屏抗光性设计:用100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射,触摸功能正常使用,并提供**第三方专业检测机构测试报告**;★4、 触摸屏防遮挡、损坏设计:任意四个测试点,每个测试点连续遮挡1—10个红外发射管,从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线,划线正常无断线现象,并提供**专业机构独立第三方检测报告**,需提供**现场演示**。

★5、信号切换:触控信号切换菜单可以通过手势触摸、前置按键、遥控器三种方式实现调出,方便用户使用,需提供**现场演示**。★6、★触摸屏支持极细书写功能,非透明触摸物体细到能用牙签直径大约2mm都可以进行流畅触摸书写,触摸精度极高,需提供**现场演示**。

六、功能要求:1、系统设计: WINDOWS 系统触摸屏响应时间,首点响应速度 $\leq 8ms$ 续点响应速度 $\leq 4ms$,书写响应速度 $\leq 25ms$,需提供**CNAS 级别权威部门出具的检测报告**;2、批注功能:在电子白板下实现批注功能时,不仅可以批注文档还能对任意画面进行批注,并且具有保存、擦除等功能。3、支持一键节能:产品具备在不关闭电源整机电源的情况下,且不通过使用遥控器,可一键关闭或开启液晶屏背光,实现功耗降低超过80%,通过触摸或者按键重新唤醒屏幕,需提供**CNAS 级别权威部门出具的检测报告**,需提供**现场演示**。4、具有双网卡设计,可实现独立的有线和无线两种上网模式,可针对不同环境使用方便客户使用。采用无线WIFI设计,可进行无线连接,无需布线方便客户使用,需提供**CNAS 级别权威部门出具的检测报告**;

七、环境使用设计要求:针对学校复杂的使用环境及海南地区高温高湿的天气因素,为保障机器的正常运行及师生的自身安全,要求产品具有以下设计要求:1、静音设计:要求一体机整体在常规使用下,噪音等级 $\leq 18.5dB(A)$,并提供**专业机构独立第三方检测报告**;2、浪涌防护设计:浪涌(冲击)抗扰度 $\geq A$ 级,并提供**专业机构独立第三方检测报告**;3、静电防护设计:静电放电抗扰度 $\geq B$ 级,并提供**专业机构独立第三方检测报告**;4、防盐雾设计:长期此环境下使用机器表面无起泡、锈蚀等现象,并提供**专业机构独立第三方检测报告**;5、防撞击设计:用1000g钢球在1m高度进行自由落体撞击,防护玻璃表面无损伤破裂,并提供**专业机构独立第三方检测报告**;6、阻燃设计:可有效避免产品意外燃烧,保证教生安全,提供**专业机构独立第三方检测报告**;7、防尘设计:设计等级要求 $\geq IP6X$,并提供**专业机构独立第三方检测报告**;8、防辐射:产品具备防辐射功能(辐射骚扰满足CCC要求),需提供**CNAS 级别权威部门出具的检测报告**;

八、PC参数:可插拔式内置电脑1、设计标准:采用Intel OPS标准超薄抽拔式电脑,集成于一体机内部,电脑供电与整机供电采用一根电源线实现整体供电,要求拆卸方便,便于售后维修;★2、系统维护:该电脑采用新式系统恢复功能,采用隐藏式硬件系统还原按钮,傻瓜式操作,通俗易懂;需提供**现场演示**。3、配置要求:(1)处理器:低功耗酷睿双核心四线程I3 CPU;内存容量: $\geq 4GB$ DDR3,可扩充至8GB;固态硬盘:128GB, SATA 2.5寸;(2)主芯片组: Intel 芯片组,或其他更优于的芯片组;主机接口: ≥ 1 路HDMI, ≥ 2 路USB3.0, ≥ 2 路USB2.0, ≥ 1 路千兆网卡, ≥ 1 路音频输入, ≥ 1 路音频输出;有PC启动键(3)无线鼠标键盘

(4)操作系统:支持32或64位Windows/Linux嵌入式操作系统,安全易维护。九、电子教学软件:1、可提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户进行书写和鼠标两种状态的切换,清楚了,实现鼠标和书写状态一键式切换。2、软件易用性软件上的大多数按钮和图标都配有中文标题(不是鼠标移上去才显示的方式),以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义,增强软件易用性。3、书写标注功能,提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、纹理笔、铅笔、竹笔在内10种笔,毛笔字的书写要求具有笔锋,工具笔除了可书写外,

还可以实现探照灯、放大镜功能；强调笔闪烁后消失。4、擦除功能，能按需选择不同大小的板擦进行书写内容的擦除,并提供区域擦除和清屏功能。5、基本绘图功能，能提供包括矩形、三角形、椭圆形、立方体、圆柱体在内的至少 25 种基本几何图形；能提供包括上箭头、下箭头、弧形箭头、丁字箭头在内至少 25 种箭头图形绘制；可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、锁定、复制、图层调整、填充等常用功能。同时提供多种线条样式和透明度的设置功能。6、学科绘图功能能按学科分类提供至少 8 门学科的绘图功能，提供绘制多种或多个原子结构图、地理图例与符号、各国国旗、天气符号、坐标系、光学符号、电学符号、力学符号、神经系统符号、运行系统符号、遗传学符号等。7、实验仪器绘图功能能提供包括物理、化学等学科常用的实验仪器绘制功能，至少可绘制天平、显微镜、试管、酒精灯、启普发生器、量筒、三角架、木块等 50 种以上实验仪器。8、图形智能识别能将手绘的图形自动识别成标准图形，能至少识别横线、竖线、正圆、椭圆、矩形、三角形、四边形、五边形等多边形。9、多边形绘制提供多边形绘制功能，用户可以按自己的意愿绘制多边形的形状。10、文本用户可以通过屏幕键盘输入中文、英文、数字、符号等，并可以进行简易编辑。11、插入表格可按用户的需求插入不同行数、列数的表格，并可在表格中编辑文字等，可对表格进行缩放、旋转、颜色设置、删除、插入、复制等操作。12、对象编辑能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、导出为图片、超链接等编辑。13、页面功能可新增页面、删除页面、浏览页面、保存页面和调整页面顺序；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作的任何页面，并能再次修改；能导出保存为多种图片格式，如 gif.jpg.bmp.png 等。具备页面无限扩展功能，同时可以设置页面的显示比例，可以扩大和缩小页面。14、常用辅助工具提供幕布、软键盘、定时器、探照灯、屏幕截图、放大镜、计算器、随机点名、刮奖区等至少 10 种以上的教学展示的辅助工具。15、教学工具提供仿真教学工具:直尺、30°、45°三角尺、量角器、圆规，可在刻度边缘画直线，以上工具可移动、缩放和旋转；量角器、直尺和三角板提供双游标，方便用户测量使用。量角器可以画角度和弧度。16、专用学科工具能按学科分类提供至少 8 门以上学科、40 个以上专用学科工具，学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学等学科，内容包括但不限于包括：汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、复数运算、光学实验、元素周期表、乐器工具等教学常用工具。17、背景功能用户可以自定义页面背景的颜色和图案，提供多种常用颜色以及图案的背景供用户使用，能至少提供 12 种以上常见作业本，例如汉字田字格、拼音、课文、方格、英文、音乐五线谱等常用的教学背景模板。并可调整背景放置方式。18、喷桶功能:能对绘图的几何图形内封闭区域进行颜色填充（包括对地图、学科封闭图形进行填充）。19、放大镜:多倍数放大页面内容，放大后能自由移动放大镜。20、屏幕录制:能将上课的全过程进行录制和回放，包括支持录制屏幕内容和麦克风声音。21、插入功能:可以插入图片、视频、音频、等文件。22、页面缩放和漫游具备页面无限漫游、超大板书功能，可缩放页面、恢复当前页面的显示尺寸，无限新建板书，板书内容集中浏览及选择性保存功能。23、操作系统:支持 WINXP,Windows vista,WIN7,WIN8 系统。24、图片素材能提供各种学科符号图片，包括数学、化学、物理、地理、生物等学科，包括平面几何图形、立体几何图形、化学实验装置等教学符号图片。学科符号图片数量至少 600 幅。25、学科素材提供人物、动物、地图等教学过程需要用到的常用素材图片和数学、化学、物理、地理、生物等学科素材图片；图片格式是主流的图片格式例如 jpg、gif 等。学科素材图片至少 7000 幅。26、文件功能:白板讲解过程形成的页面可以保存为单一文件，退出软件后，双击此文件可以直接打开。27、导出文件:可把白板课件导出为 word 文件、PDF 文件和 EXE 文件，也可以导出为图片文件，导出时可

		<p>选择导出当前页面或全部页面。28、打印:打印白板页面内容,可预览打印的演示文件内容。29、保存批注到 OFFICE 可把当前批注保存到当前打开的 word、ppt 和 excel 文件中。30、PPT 标注和保存能使用白板软件直接打开 PPT 文件进行演示,在演示过程中,可以通过白板软件上的按钮控制 PPT 上下翻页。对 PPT 的批注可以准确保存到 PPT 文件里面,再次打开 PPT 时,批注内容不错位,并且能独立对每个批注进行编辑和操作。31、支持连接摄像头/展台设备可读取摄像头/展台设备的图像,支持截图、批注、缩放等功能。32、支持扩展桌面(多屏幕)可在扩展屏幕上进行书写、绘图、白板工具以及全部功能的使用。33、支持多语言:支持多国语言及蒙古文、藏文等国内少数民族语言。34、软件升级:软件终身免费升级服务。★35、触控一体机支持教师用笔记本电脑或台式电脑、平板电脑的信号无线传输实现同屏互控功能,可高传输带宽确保高清视频信号实时、延迟、点对点传输显示。需提供现场演示。</p> <p>36. ★手机无线同屏功能:能将(手机、平板)的教学文档、图片、PPT 文件等能通过无线方式跨平台同屏传输到教学一体机上,进行上课标注,方便老师用手机也能备课。需提供现场演示。</p> <p>十、荣誉证书 ★1、CCC 认证证书;★2. 提供针对本项目的授权书原件、售后服务承诺函原件、供货函原件,并加盖公章。</p>			
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
室内活动及辅助用房配备标准					
学生卧室(午睡房/每班)					
1	睡床	<p>塑料床;可摺叠收纳; 主要材料:选用环保 PE 塑料 产品规格:外径长 138*宽 60*高 25cm,内径长 130*宽 50*高 14cm。</p>	张	570	加茂幼儿园 240,三道幼儿园 90,六弓乡幼儿园 90,什玲幼儿园 60,八村幼儿园 90
2	橱柜	<p>规格:6200*300*900(根据现场测量) 1、面板面材:采用优质三聚氰胺贴面,无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮变色等缺陷、无色差,采用上下合 3mm 厚环保多层板加中层实木指接板=18mm 厚; 2、侧板、顶板、中竖板:采用上下合 3mm 厚环保多层板加中层实木拼接板=18mm 厚,后再贴三聚氰胺饰面,增加环保性 硬度高,不易磨花 具有防火性; 3、层板采用上下合 3mm 厚环保多层板加中层实木拼接板 =24mm 后再贴三聚氰胺饰面; 4、背板:采用 9MM 厚环保多层板。</p>	个	40	加茂幼儿园 18,三道幼儿园 6,六弓乡幼儿园 6,什玲幼儿园 4,八村幼儿园 6
3	电扇	<p>风扇种类:壁扇 开关类型:拉线式 额定电压:220V 操作方式:机械式 扇叶直径:18 寸 调速档位:三档 重量:2.8 噪音:51-70db 额定功率:55(W) 型号:FW-4501-W2 定时功能:无定时 风类选择:正常风 额定频率:50(HZ) 摇头方式:左右摇头 品质:优质 送风方式:摇头</p>	台	74	加茂幼儿园 32,三道幼儿园 12,六弓乡幼儿园 12,什玲幼儿园 8,八村幼儿园 12
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
室内活动及辅助用房配备标准					
工作间(每班工作角)					

1	消毒柜	立式消毒柜 电源 220V-50HZ, 外型 550*470*1450mm, 净重: 37kg; 消毒方式: 臭氧消毒, 中温消毒, 高温蒸汽消毒; 容积/容量: 250L (上层 90L、下层 160L); 额定输入功率 1350W, 消毒星级: 二星级, 用途: 商用(上层耐高温于 75 度的食具、下层耐高温于 180 度的食具)。	个	30	加茂幼儿园 9, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲镇幼儿园 6, 八村幼儿园 3
2	毛巾架	不锈钢移动毛巾架; 材质: 430/spcc 不锈钢复合管 & ABS 塑料; 尺寸: 825*315*895mm。挂钩间距 10cm, 两层间隔高 30cm, 保证毛巾之间不重叠。	个	30	加茂幼儿园 9, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲镇幼儿园 6, 八村幼儿园 3
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
室内活动及辅助用房配备标准					
卫生间					
1	储藏吊柜	规格: 450*285*228 开启方式: 推拉式 材质: 实木	个	30	加茂幼儿园 9, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲镇幼儿园 6, 八村幼儿园 3
2	储藏地柜	规格: 990*285*228 开启方式: 推拉式 材质: 实木	个	30	加茂幼儿园 9, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲镇幼儿园 6, 八村幼儿园 3
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
一 多功能活动室激光短焦投影机等主要设备					
1	激光短焦投影机	1、投影技术: DLP 技术、0.65 英寸 DMD; 2、★纯激光固态光源; 3、★投射方式: 直投式短焦; 投射 80 英寸 16:10 画面时, 镜头到画面的距离: ≤90CM 4、标称亮度 (ISO 流明): 3300 ISO 流明或以上 (符合 ISO21118 标准); 5、标准分辨率: 1280*800; 6、★光源寿命: 20000 小时; 7、对比度: ≥35000:1; 8、内置扬声器功率: 2W; 9、其它功能: 内置防尘过滤网; 快速开关机; 全中文控制面板、多语言菜单, 多背景色, 明亮色彩; 10、接口: 一路 RGB 输入端口; 一路复合视频输入端口; 一路 RS232 控制接口; 一路 USB-B 接口; 一路 HDMI 接口; ECP 控制接口; Kensington™ 锁端口。 11、机身重量: ≤5.3 公斤; 资质: (复印件并加盖厂家公章) 1、提供国家强制性产品 CCC 认证; 国家权威机构出具的检测报告; 2、中国环境标志产品认证 (第二十期环境标志产品政府	台	5	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲镇幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1

	<p>采购清单)；</p> <p>3、★MTBF (平均无故障时间≥三万小时)；</p> <p>4、落尘实验测试报告；</p> <p>5、激光光源 CLASS 1 安全认证。</p> <p>★为确保售后服务及供货渠道的合法性，提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p>			
2	<p>红外电子白板</p> <p>1、★书写技术：红外线感应技术</p> <p>2、边框对角线尺寸：≥93 英寸 16:10</p> <p>3、分辨率：≥32767×32767</p> <p>4、有效感应面积≥90 英寸，</p> <p>5、★多人书写触控：支持四点触控，三人可以同时电子白板上进行书写。</p> <p>6、面板中文标注快捷键：白板两侧各具备不多于 15 个中文标注快捷键，通过中文标注快捷键，可直接操作白板软件；在 Windows 界面下仅通过操作中文标注快捷键，即可实现 PPT 翻页功能，具备不少于 1 个自定义中文标注快捷键，可以定义软件功能，方便使用</p> <p>7、★面板：铝蜂窝镀锌纳米板，面板支持水性笔书写，可反复擦除。适用各种复杂环境</p> <p>8、★智能控制：边框上直接加装 L 型投影机控制模块，方便控制投影机的开关及信号的切换。</p>	台	5	
3	<p>交互式备课软件</p> <p>二. 交互式备课软件：</p> <p>1、★用户可通过扫描二维码的方式一键登录云平台账户，具备隐私保护功能</p> <p>2、一键进行各授课及屏幕书写场景切换。菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，可通过软件功能扩展不少于 10 种硬件快捷键功能。</p> <p>3、书写：软件提供不少于 10 支书写笔，(包括：手写识别笔、手势笔、智能笔、激光笔、印章笔等)；可根据手势实现上下翻页、擦除对象、手势识别聚光灯、放大镜等教学工具(提供手势说明，便于用户快速掌握)；手写识别笔可预设多种字体、中英文、加粗、倾斜、对齐方式、颜色等，满足不同教师的书写需要。</p> <p>4、提供多种擦除方式，包括点擦除、区域删除、清页及智能擦除，可一键擦除教师所有书写字迹保留图片素材，不需反复擦除动作。</p> <p>5、页面设置：可一键设置页面背景，切换背景颜色、图片或学科背景如五线谱、田字格米字格等。</p> <p>6、具备趣味教学工具，吸引学生兴趣，调动学生学习积极性。老师可通过简单操作设置小游戏，如可设置内层答案、外层图片的翻翻卡；具备三维立体图形工具。</p> <p>学科专用工具：</p> <p>1、★学科工具：每种工具下方标注中文提示，便于教师快速掌握工具应用，可实现语文、数学、外语、化学、物理、地理、音乐、生物、历史、书法等≥15 个分学科教学模式；在各个学科教学场景中提供相应的教学工具及 flash 动画：语文学具备字典、成语词典功能，支持按成语拼音或汉字、成语形式如 AABB、AABC、ABAC 等选项搜索匹配的成语，英语提供字母、单词及日常对话教学动画工具；物理化学历史地理等学科均提供相应动画教学工具，以上学科工具不需连接网络即可互相切换使用，连接到网络用户登陆后，与用户注册的学科自动匹配切换。</p>	套	5	

	<p>软件资源：</p> <p>1、仿真实验(不少于 450 个，包括 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科)。</p> <p>2、在有网络的情况下可实时获取： 专题课程（主要提供素质教育类课程，包括中华古诗词、健康教育、安全教育、中国传统节日总数量不少于 250 个） 试题库（不少于 50 万道、支持教师即时出题，可定义单选、多选、判断、解答等形式题目）。</p> <p>3、★素材资源（12 学科按照教材章节分类，每个素材都具备关键字描述及知识点描述，可一键插入当前白板页面，便于教师课堂即时展示。）</p> <p>微课工具：</p> <p>1. 具有便捷工具条，可控制录制的视频，音频，拍摄区域的选择；</p> <p>2. 在屏幕录制的情况下可以一键选择录制的开始，暂停和结束，且该三个按键均可设置为键盘快捷键；屏幕录制显示录制时长，方便老师对视频长短进行把握；可自定义屏幕录制储存路径；</p> <p>3. 可设置录制的帧率、码率、录制内容的保存路径；</p> <p>展台功能：</p> <p>1、展台动态图像插入：可将同品牌展台动态图像插入到白板软件中，对展台图像拍照、设置图像分辨率。</p> <p>2、展台 USB 控制：在白板软件中对同品牌展台进行 USB 控制，包括：实时批注展台画面内容、焦距调整、灯光控制、自动对焦，同时利用放大、缩小功能实现对展台的光学变焦功能。</p> <p>★为确保软件功能的兼容性，交互式备课软件和电子白板硬件需为同一品牌。</p> <p>★为确保售后服务及供货渠道的合法性，提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>三. 资质：（复印件并加盖厂家公章）</p> <p>1、需提供国家权威机构出具的检测报告；</p> <p>2、★ MTBF 认证：国家电子计算机质量监督检验中心出具的 MTBF 认证，平均无故障时间≥60000 小时；</p> <p>3、★产品通过 II 型环境认证</p> <p>4、环境适应性检验：国家电子计算机质量监督检验中心出具的高温、低温、恒湿环境适应性检验合格证书。</p> <p>5、抗盐雾腐蚀测试报告：国家电子计算机质量监督检验中心出具的抗盐雾腐蚀检验合格证书。</p> <p>6、★投标产品制造商应具备国际电工委员会电子元器件质量评定体系出具的 QC080000 有害物质过程管理体系。</p> <p>7、低辐射干扰测试报告：国家权威检验机构出具的辐射骚扰强测试报告。</p> <p>8、具有中国质量检验协会出具的《全国质量检验稳定合格产品》证书。</p> <p>★为确保售后服务及供货渠道的合法性，提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p>			
--	---	--	--	--

4	实物展示台	<p>★1. 像素：≥500 万像素；</p> <p>2. 变焦：整机 220 倍放大；</p> <p>★3. 解像度：≥900 线；</p> <p>4. 对焦/白平衡：自动/手动；</p> <p>5. 图像特技：负片、冻结、镜像、黑白、旋转、同屏对比、标题；</p> <p>★6. 光源：2*1W LED 双臂灯；红、蓝增益及亮度调节功能；</p> <p>7. 方便的底部抽拉式主板设计；展台臂杆顶部放大缩小旋钮；展台内置遥控器</p> <p>8. 内置简易中控功能，可控制投影机开关机，投影机输入信号切换等；</p> <p>9. 尺寸：超薄设计收拢尺寸厚度≤120mm</p> <p>10. 重量：≤5.5KG</p> <p>其他资质要求：（复印件加盖厂家公章）</p> <p>★1、3C，检测报告；</p> <p>2、中国环境标志（II 型）产品认证证书；</p> <p>3、具有全国质量检验稳定合格产品证书；</p> <p>★为确保售后服务及供货渠道的合法性，提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p>	台	5	
5	壁挂架	短焦投影机专用壁挂架	个	5	
6	组合推拉绿板	<p>结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板。，滑动板配装带有品牌 logo 的锁具，滑动板锁定状态下完全遮挡并保护显示屏及壁挂一体机；</p> <p>1. 基本尺寸：≥4000mm×1281mm，可根据所配一体机适当调整，确保与一体机的有效配套。</p> <p>书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度≥0.3mm。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为 6H，粗糙度为 Ra1.6-3.2um。板面长期书写不变形，板面表面附有一层透明保护膜，符合 GB28231-2011 检测标准；</p> <p>2. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度≥13mm，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，减少噪音，改善书写手感。</p> <p>3. 背板：选用优质防锈亚光蓝色彩涂钢板，厚度≥0.25mm，流水线一次成型，每隔 8 公分设有 2 公分加强凹槽，确保均布承压不低于 640N，凹槽内置加强筋，造型美观、增加强度，镀锌含量 Z12 技术要求不低于国标 GB2518-88。</p> <p>4. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业（提供现场作业图片），确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>5 边框：采用高级亚光铝合金，厚度≥1.2mm，1、上框规格 57 mm×100 mm，下框及左右框规格 29 mm×100 mm，内框规格 37mm*20mm，符合 GB5237.3-2008 检测标准；两轨道上置隐藏式平滑轮滑道，横（立）框采用双层加强结构，厚≥10 mm。</p> <p>5. 滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm。上吊轮配置高强度轴承带减震胶套，保证滑动流畅、经久耐用，噪音≤36dB；上下均匀安装。</p> <p>6. 粉尘槽：配备宽度≥30mm 一体化粉尘槽，防止粉尘垂直落地；粉尘槽与下边框一体化设计，清扫时无粉尘死角；为了防止粉笔等工具掉落，有与粉尘槽一体的粉尘清理工</p>	块	5	

		具, 不用时, 可代替粉尘孔塞, 堵住粉尘孔。 7. 包角材料: 采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型, 双壁成腔流线型设计, 圆角 $\geq R25\text{mm}$, 并带有注册商标。 8. 限位档: 黑板边框内部两侧及中间安装滑动板限位档, 防止活动黑板开启时撞击立框。		
7	音响系统	无线话筒: 主要功能特点: 1、扬声系统采用高保真有源对箱, 外观漂亮, 音域宽广, 安装方便; 2、有线话筒接口支持幻象电源, 真正实现节能环保; 3、系统具有广播信号优先功能; 4、一组音箱支持多支话筒配对使用, 方便使用, (话筒与主机具有任意自动配对、锁定功能, 多支话筒同时配对时, 距离最近者优先; 配对完成后, 任意话筒间互不干扰); 5、话筒与主机的配对并锁定的距离不小于 1 米, 时间不超过 1 秒; 6、话筒与主机配对成功后通过屏闪及提示音的方式提示用户; 7、同一场所大量 (1000 套及以上) 使用互不串频; 8、采用内置式天线, 安装更方便, 性能更稳定。 音箱: 扬声系统构成: 主副音箱各一只。 1、额定功率: 40W; 2、额定阻抗: 4Ω ; 3、频率响应: 40Hz-18kHz; 4、灵敏度: 90dB $\pm 1\text{dB}$; 5、面板接口: 6.3 话筒接口 1 路, 莲花输入接口 1 路, 莲花输出接口 1 路; 6、调节旋钮: 音乐音量调节 1 个, 话筒音量调节 1 个; 7、单元构成: 101mm 低音一只; 25.4mm 高音一只; 8、分频器: 1.8KHz; 最大声压级: 98dB; 供电电源: 220V/50HZ; 9、箱体尺寸 (只): 145*125*280 (单位: mm); 净重: 4.5kg	套	5
8	多媒体讲台	1、产品外形尺寸 (长*宽*高): 700mm*600mm*900mm。用料: 优质镀锌冷轧钢板, 板材厚度: 1.0~1.2mm。上体右侧有储物抽屉, 表面经过静电喷塑工艺处理, 具有良好的防锈性能; 桌面及左右两侧扶手采用钢制咖啡木纹色效果, 造型新颖美观。 2、桌面的前部带有挡边, 两侧为钢制木纹扶手, 扶手底部为镂空堵板, 可有效防止物品滚落。 3、所有边角均采用圆角设计, 圆角直径 $\geq 25\text{mm}$, 以保护学生安全。 4、底柜采用分拆设计, 方便进出比较窄的教室, 底柜前后方向有开门, 一把锁控制, 方便电子设备的使用和检修。	张	5
9	中控系统	1. 1 路模拟音视频信号输入, 1 路模拟视频输出频宽高达 250MHZ; 3 路音频信号输入, 1 路输出 2. 3 路 RGB 输入; 2 路 RGB 输出; 带宽 400MHZ 长线驱动放大器, 充分保证远距离传输质量, 带数字展台接口。 3. 薄膜式按键, 带切换信号指示。 4. 3 路强电控制管理: 二路屏幕升降, 一路投影电源, 投影机开关与电动屏幕联动 5. 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况, 并且自动延时断电, 更好的保护投影机的寿命。	台	5

		6. 1 路 RS-232 控制输出；内置超过多款投影 232 码，调用出即可使用。 7. 1 路独立红外输出；内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器，使用更简单，学习更可靠。 开孔尺寸：190mm×71mm。		
10	电脑	1、CPU：Intel G4400(Pentium dual-core 3.3G 3M 缓存； 2、主板：Intel H110 及以上； 3、内存：配置 4GB DDR4 2133 UDIMM，最大支持 32G 内存容量； 4、显卡：集成显卡； 5、声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道； 6、硬盘：500G 7200RPM，支持硬盘热插拔仓，方便使用； 7、网卡：INTEGRATED_1000M； 8、光驱：DVD； 9、扩展槽：≥1 个 PCI-E*16，≥2 个 PCI-E*1； 10、显示器：19.5 寸 LED 显示器； 11、键盘、鼠标：防水键盘、抗菌鼠标，（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），需提供抗菌检测报告； 12、接口：≥6 个 USB 接口（前置 2 个 USB 3.0 接口分离放置，互不干涉）、PS/2 接口、串口、VGA+HDMI 接口； 13、电源：不大于 250W 85Plus 节能电源； 14、随机应用：提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能；硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃；网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备；网络控制：远程查看、远程控制、文件传输； 15、机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效，整机免工具拆卸，顶置提手，不大于 25L，防尘罩，机箱可有效进行防尘，IP5X 防尘认证，并提供认证证书盖章确认文件； 16、管理功能光盘：能够实现 USB 端口的有效管理、能够配置网络带宽、流量；可以及时更新操作系统、安全补丁及业务系统的安装或升级；能够对软/硬件资产进行统计，监控软/硬件变更，并可报警；能够提供完善的报表和系统日志； 17、产品通过防腐认证，恶劣供电检验认证，可实现主板直流供电拉偏±6%，电源交流输入电压 165V 至 265V，通过 PAHs 认证，平均无故障时间（MTBF）不低于 75 万小时，提供以上证书复印件盖章文件； 三年有限免费上门保修，全国联保，全省维修站不少于 15 家，提供厂家官网截图盖章文件，厂家获得客户联络中心标准体系 CCCS 认证证书。	台	5
11	各种线缆	VGA 线，音响线，电源线，三芯护套线，音视频线，线槽，线管等及各种配件	批	5
12	安装调试费	设备搬运、安装、调试及培训费	项	5
二 多功能活动室其它设备				

1	音箱及功放	<p>高保真扬声器整体化设计的音箱； 输出强劲，额定功率 2×40W， 蓝牙 4.0 无线音乐播放； 支持有线平衡 MIC 与非平衡 MIC 输入，可对 MIC 进行音效调节，根据需要调节语言的清晰度； 外接音源输入，RCA 与 3.5 接口，支持音效调节，可直接连接电脑或其它多媒体教学设备； 主副箱配置，超强再现语音； 内置高保真数字功放，低功耗设计； 可对输入信号的高低音增益进行调节； 单声道/立体声音源自由切换，适应不同的音源； 可对扬声器的输出音量进行调节； 内置低音/高音扬声器； 具有一对辅助输出接口，可对输出功率进行扩展； 带辅助输入； ~100-240V 宽电压设计。</p>	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1
2	无线话筒	<p>集成了数字电路双向自动识别和模拟电路音质高保真带宽好的各自优点； 采用 2.4G 数字自动识别； 信号范围：60M 无障碍； 总谐波失真：≤0.4%； 传输采用 UHF 超高频段(740-765MHz)，并采用 DPLL 数字锁相环多频道频率合成 100 个通道及数字自动识别技术、导 TONE 技术一体； 在 25MHz 带宽内，以 250KHz 频道间隔，提供 100 个频道选择，轻松避开各类干扰。 在 100 个教室可以同时使用不干扰； 笔型发射机由一节 AAA 电池供电 可当会议话筒用，可以直接放到上衣口袋使用。MINI USB 充电插口，可接电脑电源或手机充电器。配套数字自动识别无线发射机，系统是数字无线技术自动对频并工作在 UHF 模拟电路的无线麦克风系统； 集成了数字电路双向自动识别和模拟电路音质高保真带宽好的各自优点； 采用 2.4G、红外两种对频方式； U 段自动对频； 同一栋楼里同时可多达 200 只话筒使用不会相互干扰。</p>	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1
3	话筒	有线话筒	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1,
4	黑板	<p>1、类型：双面可移动书写板，可翻转、规格：1200mm×750mm。2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。3、书写面材质：南韩进口面板，厚度：≥0.3mm（不含表面涂层）4、书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um。光泽度：<12%，没有明显玄光。5、内芯材料：高密度 7 层瓦楞纸板。边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理。包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型。6、书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件。边框与书写面板的固定没有外露的紧固件。7、粉笔槽：长度略小于书写面板宽度，</p>	个	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1

5	连排椅	主管：40*80*1.5mm 扁圆管，横梁：40*80*1.3mm 方管，地脚：2.0mm 冷轧板，活动件：3.2mm，靠板：12mm 多层胶合板，写字板：16mm 三聚氰胺饰面板（多层胶合板），坐板：14mm 多层胶合板，翻转结构：弹簧回位，（含第一排两张条形桌）	张	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40
6	灭火器	1、使用温度：-20~+55℃ 2、灭火级别：2A 55B 3、压力表指示器：指针绿区正常，红区再充装，黄区超充装 4、水压试验压力：2.1MPa 5、驱动气体：氮气 1.2MPa（20℃） 6、灭火剂充装量：4kg 7、灭火剂：磷酸二氢铵含量%（53）±3 8、20±5℃有效喷射距离 M≥3.58、20±5℃有效喷射时间 S≥13	个	12	加茂幼儿园 2, 三道幼儿园 2, 六弓幼儿园 2, 什玲幼儿园 2, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2,
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
1	空调	挂式 1.5 匹	台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
2	3 千瓦电饭锅	容积大小：23L；产品功率：2950W；内胆材质：合金铝内胆；外形设计：喷涂外壳，美观时尚；其它性能：超大容量，特适合饭堂，餐厅，酒楼使用	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
3	一开五温饮水机	幼儿园开水机全自动电热直饮温开水器烧水设备带净水过滤器饮水机，功率：2001-3000W，不锈钢加热胆，一开五温，三级过滤，水胆容量 35 升，供水量开水 60L/H 温水 350L/H，功率 6KW	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
4	铁木砧板	全新高档越南铁木（枫木）砧板。天然原木直接切割，珍贵木料，刀切不起屑。规格尺寸：直径 500*厚度 80 mm	个	4	六弓幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
5	厨刀	中厨房专用厨刀，刀的硬度洛氏硬度在 HRC 50 以上	把	4	六弓幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
6	炒勺	中厨房专用炒勺	个	4	六弓幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
7	炒铲	中厨房专用炒铲	个	4	六弓幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
8	16 味盅	中厨房专用味盅	个	9	六弓幼儿园 6, 毛岸幼儿园 3
9	油盆	中厨房专用油盆	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
10	油格	中厨房专用油格	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
11	钢漏勺	中厨房专用钢漏勺	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
12	水勺	中厨房专用水勺	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
13	饭碗	儿童专用不绣纲碗	个	350	六弓幼儿园 200, 毛岸幼儿园 150
14	饭勺	儿童专用不绣纲勺子	个	350	六弓幼儿园 200, 毛岸幼

					园 150
15	水桶	专用不锈钢桶；规格：Φ500*500 mm；选用优质高级 304 不锈钢精致而成。	个	18	六弓幼儿园 12, 毛岸幼儿园 6
16	搅拌机		台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
17	和面机		台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
18	压面机		台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
19	电饼铛		台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
20	烤箱		台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
21	醒发箱		台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
22	四层存放架	1500*500*1600	张	5	六弓幼儿园 3, 毛岸幼儿园 2
23	抽油烟机	L×1200×500	米	8	六弓幼儿园 4, 毛岸幼儿园 4
24	油烟滤网	L×60	米	8	六弓幼儿园 4, 毛岸幼儿园 4
25	油烟净化器		台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
26	炉灶连拼板	L×850×20	米	8	六弓幼儿园 4, 毛岸幼儿园 4
27	烟罩顶烟管	800×600	米	8	六弓幼儿园 4, 毛岸幼儿园 4
28	油烟主管道	800×600	米	8	六弓幼儿园 4, 毛岸幼儿园 4
29	管道三通	800×600	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
30	管道、弯头、变头	800×600	个	8	六弓幼儿园 4, 毛岸幼儿园 4
31	启动保护控制箱	5.5KW	台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
32	抽油烟机支架	1500×1200	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
33	吊装抽油烟机接油盆	1500×1200	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
34	抽油烟机管道法兰	800×800	个	60	六弓幼儿园 30, 毛岸幼儿园 30
35	软接		个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
36	抽油烟	0.75KW/380V	台	2	六弓幼儿园 1,

	机				毛岸幼儿园 1
37	鲜风管道	500×450	米	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
38	管道、弯头、变头	500×450	个	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
39	启动保护控制箱	0.75KW/380V	台	2	六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
校务工作室					
保健、观察与隔离室					
1	电子人体秤	采用微电脑控制，可以自动快速测量人的身高、体重。测量结果可以显示、语音报出，是医院、体检站及各种健身场所的理想选择。电压：220V，功率：14W，测量范围：身高：75-199.5cm 分度值：0.5cm， 体重：8.0-160kg 分度值：0.2kg	台	1	八村幼儿园 1
2	灯光对数视力箱	可作配镜及一般场合的视力检查，光线柔和适中，豪华型外壳采用优质铝型材制作，普通型外壳用冷板喷塑制作，具有美观、大方，可作台式、壁式、挂式三用。电源：AC 220V±10%•50Hz；功率：60W	个	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1,
3	办公桌	规格:1200*600*760 结构:台面下左侧设三抽屉,右侧设一抽屉一木门,中间设一抽屉。材质:台面 25 厚三聚氰胺贴面板,主体选用 16 厚三聚氰胺板;封边:PVC 封边;基材:平压高密度纤维板。	台	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1,
4	办公椅	规格:网状座背转椅 材料:采用优质透气网状面料。进口气压棒,升降时基本无声响,五轮脚架:选用 33%尼龙架纤维材料一次冲压成型。万向轮椅活动自如,滑动时无杂音。	张	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
5	诊察床	钢管喷塑制作【床体大架是全部钢管喷塑制成】【床面采用精致木板外包皮革制成】规格:1800X600X650mm,床面颜色有黑色、天蓝色、白色 粉红色等可以选。	张	1	八村幼儿园 1
6	电脑(含保健软件)	(3.3GHz),主频 3.3GHz,缓存 3M, Intel B250 及以上,配置 4G DDR4 2133MHz 内存,提供双内存槽位,集成显卡,集成 5.1 声道声卡,具有前 2 后 3 共 5 个音频接口;1TB SATA3 7200rpm 硬盘,集成 10/100/1000M 以太网卡, DVD-RW, ≥ 1 个 PCI-E*16, ≥ 2 个 PCI-E*1; 19.5 寸 LED 显示器,分辨率 1600x900(16:9),亮度不低于 200,对比度不低于 600:1,响应时间 5ms, VGA+DVI 接口,获得能源之星 Energy Star 认证,防水抗菌键盘、抗菌鼠标, ≥ 6 个 USB 接口(前置 2 个 USB3.0,并且前置 USB 接口分离放置,互不干涉)、PS/2 接口、VGA+HDMI 接口,可选多合一读卡器, 110/220V 180W 85% 节能电源,原厂同品牌一键恢复操作系统(非 Windows 自带功能),可保留出厂备份和用户自定义备份,标准 MATX	台	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1

		立式机箱，顶置电源开关键，机箱体积小巧，不大于 12L，三年保修我们都是主机整机保修，除了键盘、鼠标等外部设备外，在保修期内更换零部件是不额外收费的，显示器三年保修。			
7	流水设施	进排水系统, 立式洗手台, 不锈钢水龙头	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
8	医疗废弃物专用桶	100L (79*34*50CM), 带轮 带脚踩	只	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
9	喂药箱	340*220*210mm, 材质: 铝合金.	只	1	八村幼儿园 1
10	身高坐高计	技术参数: 最大称重: 50kg; 最小分度值: 0.5kg, 身高测量范围: 60-160cm, 身高最小分度值: 0.5cm, 座高测量范围: 38-100cm, 承重板面积 (长×宽): 375×270mm	台	1	八村幼儿园 1
11	常用消毒液	台面尺寸 38.5*28cm 净重: 22kg 毛重: 24kg	个	2	八村幼儿园 2
12	紫外灯	灯光对数视力箱, 测量距离 5m。	个	1	八村幼儿园 1
13	消毒柜	3L	瓶	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
14	配制消毒液的盆或桶	(开关设在户外)	盏	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
15	听诊器		台	3	八村幼儿园 3
16	血压计		个	3	八村幼儿园 3
17	敷料罐	双用 A 型, 材质: 不锈钢, 产品说明: 检测心跳时使用.	个	1	八村幼儿园 1
18	剪刀	双刻度显示, 测量精确, 表面喷塑处理, 防腐, 耐磨, 美观. 测量范围: 0-300mmHg (0-40kPa), 基本误差: ±3.75mmHg, 灵敏度: ≥2.25mmHg.	个	3	八村幼儿园 3
19	镊子	材质: 玻璃, 水银, 使用说明: 用来测量体温玻璃体温计最高温度值为 42℃, 因此在保管或消毒时温度不可超过 42℃. 由于感温泡的玻璃较薄, 应避免过剧震动。	支	3	八村幼儿园 3
20	弯盘	5 号电池手电筒	个	3	八村幼儿园 3
21	软皮尺	材质: 木制. 用来观察口腔情况, 一次性包装, 每包 100 支	个	1	八村幼儿园 1
22	药品柜	不锈钢 8CM	个	1	八村幼儿园 1

23	保健资料柜	不锈钢 16CM	把	1	八村幼儿园 1
24	长方盘	不锈钢镊子(12.5cm-30cm), 4个/套	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
25	体温计	材质:不锈钢. 产品说明:用来取棉花. 处理伤口时等, 大号 21*14*2.5, 中号 20*13*2.5, 小号 19*11*2.5CM, 3个/套	套	3	八村幼儿园 3
26	手电筒	1.5 米	副	1	八村幼儿园 1
27	压舌板	80*30*180CM, 正面直线设计, 下部开门式橱柜, 整体结构科学合理、造型美观。	个	3	八村幼儿园 3
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
教玩具配备目录					
体育、游戏设施					
1	大型滑梯	儿童滑梯, 规格: 5900*5300*4100mm 产品描述: (1) 塑料滑梯、挡板等材料均采用工程塑料, 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, 强度高; (2) 主管直径: 114mm 镀锌钢管 符合国际 GB/T244-97 标准; (3) 螺丝均为不锈钢高强度螺丝不生锈。	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
2	安全铺垫	软悬浮地板, 国家检验安全材料、并严格按照 ISO9001 国际质量管理要求生产。 产品经国家技术监督局, 达到国家质量标准。无毒、绿色环保产品。 特点:1、富有弹性; 2、防滑; 3、耐磨; 4、减震; 5、渗水性好 6、质地柔软、行走舒适; 7、耐温 (-40℃---100℃正常使用); 8、绿色环保 (无毒、无污染、无放射); ; 9、防霉, 不滋生微生物; 10、耐候性好 (适合各种环境条件下使用), 11, 安装方便。12, 使用场所广 (适宜室内外任何场所) 13、耐老化性 (具有良好的抗氧化性, 满足户外长期使用); 14、耐冲击; 15、色彩丰富、和谐美观; 16、易铺设, 可随意组合; 17、随意搬迁; 18、不易破碎; 19、易清洗, 好保养; 20、不反光, 不变形; 21、防静电;; 。适用范围: 1、学校、幼儿园、托儿所活动场地, 家庭居室、儿童卧室、游乐场、小跑道、小草坪、舞蹈房等。	平方	720	加茂幼儿园 240, 三道幼儿园 120, 六弓幼儿园 120, 什玲幼儿园 120, 八村幼儿园 60, 毛岸幼儿园 60
3	荡船和荡桥	多功能惊险荡桥 材料: 进口橡木 规格: 2800×1300×900 mm	个	7	加茂幼儿园 2, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
4	翘翘板	跷跷板; 规格: 150×35×48cm 材质: 滚吹塑一次成型。	个	24	加茂幼儿园 4, 三道幼儿园 4, 六弓幼儿园 4, 什玲幼儿园 4, 八村幼儿园 4,

					毛岸幼儿园 4
5	秋千组合架	商品规格：180*162*117cm 玩具材质：进口工程塑料	个	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
6	皮球	规格：直径 15CM 材质：PVC 直径：15CM	个	180	加茂幼儿园 60, 三道幼儿园 30, 六弓幼儿园 30, 什玲幼儿园 30, 八村幼儿园 15, 毛岸幼儿园 15
7	呼啦圈	健身器材，材质：PP, PE, 直径：600 mm	个	30	八村幼儿园 30
8	毽子	传统花毽。高度在 12 公分左右，多用火鸡毛或雕翎做健身，塑料片做底座	个	150	加茂幼儿园 30, 三道幼儿园 30, 六弓幼儿园 30, 什玲幼儿园 30, 八村幼儿园 15, 毛岸幼儿园 15
9	跳绳	轴承跳绳 颜色：红、绿、蓝（颜色随机发放）；包装尺寸：265*185*40mm； 跳绳尺寸：长 280CM；材质：塑料 PVC；重量：0.15kg	个	180	加茂幼儿园 60, 三道幼儿园 30, 六弓幼儿园 30, 什玲幼儿园 30, 八村幼儿园 15, 毛岸幼儿园 15
10	哑铃	2 磅彩色浸塑哑铃 材质：PVC/铸铁；重量：两只共 4 磅；制作工艺：电镀浸塑，无味、无毒；包装：PP 袋；	副	180	加茂幼儿园 60, 三道幼儿园 30, 六弓幼儿园 30, 什玲幼儿园 30, 八村幼儿园 15, 毛岸幼儿园 15
11	大型玩具一	游乐尺寸：750*550*370CM, 安全尺寸：1150*950*370CM. 根据幼儿园场地情况定做, 2. 功能：攀爬、滑、钻、平衡、荡等功能, 3. 使用钢管的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的钢管, 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810—1995 要求），经除油、磷化、抛丸、镀锌处理后，用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂，钢管管径和壁厚选择应保证强度要求；平台类、楼梯类使用钢板的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的冷轧板，焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊（符合 GB/T8810—19	套	1	什玲幼儿园 1
12	大型玩具三	游乐尺寸：1020*530*480CM, 安全尺寸：1420*930*480CM. 1. 根据幼儿园场地情况定做, 2. 功能：攀爬、滑、钻、平衡、荡等功能, 3. 使用钢管的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的钢管, 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810—1995 要求），经除油、磷化、抛丸、镀锌处理后，用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂，钢管管径和壁厚选择应保证强度要求；平台类、楼梯类使用钢板的部件应采	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1

		用符合 GB/T700—2006 要求的冷轧板，焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊（符合 GB/T8810			
13	小型组合玩具三	462*360*165CM, 十二合一	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
14	小型组合玩具四	虫虫隧道 215*100*106CM, 8 节	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
15	臂力球	尺寸：直径 8cm 材质：塑胶 将球放于掌心、脚下或置于体表各个部位，通过挤压、滚动或按摩，刺激肤觉	个	16	八村幼儿园 16
16	投篮架	高度 110-180 可调式	幅	17	加茂幼儿园 4, 三道幼儿园 3, 六弓幼儿园 3, 什玲幼儿园 3, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
17	荡木架		个	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
18	动物钻圈一	规格：64*35*97cm 4 件/套	套	1	加茂幼儿园 1
19	动物钻圈二	规格：67*63*31CM, 8 个/套	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
20	独木桥	300*10*25CM	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
21	滚桶	尺寸：82*69cm	个	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1

22	跳箱	EVA	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
23	平衡步道一	尺寸: 单片尺寸:148*30*3cm 每套四片 材质: 塑料注塑、塑料胶防滑垫 四片步道可互相串联成片, 让孩子在步道上做走、爬、跳等多种游戏, 通过对触觉、肤觉的刺激感应, 促进肢体协调性的发展。	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
24	平衡步道二	踩踏平衡触觉板, 单片:49*13.5*7CM, 8片直线, 8片曲线, 4个方块	套	1	加茂幼儿园 1,
25	平衡台一	480*6CM, 附 2 颗球, 圆形平衡板/蜗牛平衡板	个	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
26	转椅	直径 300CM, 造型多选, 手推型	组	9	加茂幼儿园 2, 三道幼儿园 2, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 2, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
27	彩色软球	45-75CM 大龙球	个	180	加茂幼儿园 30, 三道幼儿园 30, 六弓幼儿园 30, 什玲幼儿园 30, 八村幼儿园 30, 毛岸幼儿园 30
28	大滚球	直径 50CM	个	180	加茂幼儿园 30, 三道幼儿园 30, 六弓幼儿园 30, 什玲幼儿园 30, 八村幼儿园 30, 毛岸幼儿园 30
29	大轮玩具	各款小车, 全塑料制造	个	24	加茂幼儿园 6, 三道幼儿园 4, 六弓幼儿园 4, 什玲幼儿园 4, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
30	羊角球	直径 46CM	个	22	加茂幼儿园 4, 三道幼儿园 4, 六弓幼儿园 4, 什玲幼儿园 4, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3

31	彩圈		个	180	加茂幼儿园 30, 三道幼儿园 30, 六弓幼儿园 30, 什玲幼儿园 30, 八村幼儿园 30, 毛岸幼儿园 30
32	彩球拉力器	49*23CM	个	30	八村幼儿园 30
33	风火轮		个	300	加茂幼儿园 60, 三道幼儿园 60, 六弓幼儿园 60, 什玲幼儿园 60, 八村幼儿园 30, 毛岸幼儿园 30
34	高跷	13.5*12.5CM, 防滑胶底垫.	对	30	八村幼儿园 30
35	滚筒三	大直通, 尼龙织物, 金属圈, L152CM, 直径 60CM	个	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
36	轮胎		个	10	八村幼儿园 10
37	扭扭车		辆	90	加茂幼儿园 15, 三道幼儿园 15, 六弓幼儿园 15, 什玲幼儿园 15, 八村幼儿园 15, 毛岸幼儿园 15
38	羽毛球拍		副	70	加茂幼儿园 15, 三道幼儿园 15, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
39	沙包		个	27	八村幼儿园 27
40	套圈		个	70	加茂幼儿园 10, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 20, 毛岸幼儿园 10
41	投掷靶	50*38*3CM	幅	186	加茂幼儿园 36, 三道幼儿园 30, 六弓幼儿园 30, 什玲幼儿园 30, 八

					村幼儿园 30, 毛岸幼儿园 30
42	吸盘		幅	182	加茂幼儿园 32, 三道幼儿园 30, 六弓幼儿园 30, 什玲幼儿园 30, 八村幼儿园 30, 毛岸幼儿园 30
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
教玩具配备目录					
角色、表演类					
1	厨房餐厅	娃娃家具厨房/角色游戏 材质：密度板制 规格：100*80*135CM 供幼儿园小朋友扮演各种社会角色模拟游戏，更早融入社会活动.	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
2	超市	娃娃家豪华小超市/角色游戏 材质：密度板制 规格：100*80*135CM 供幼儿园小朋友扮演各种社会角色模拟游戏，更早融入社会活动.	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
3	医院	娃娃家小医院/角色游戏 材质：密度板制 规格：100*80*135CM 供幼儿园小朋友扮演各种社会角色模拟游戏，更早融入社会活动.	套	12	加茂幼儿园 2, 三道幼儿园 2, 六弓幼儿园 2, 什玲幼儿园 2, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
4	小银行	娃娃家小银行/角色游戏 材质：密度板制 规格：100*80*135CM 供幼儿园小朋友扮演各种社会角色模拟游戏，更早融入社会活动.	套	12	加茂幼儿园 2, 三道幼儿园 2, 六弓幼儿园 2, 什玲幼儿园 2, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
5	理发店	娃娃家小银行/角色游戏 材质：密度板制 规格：100*80*135CM 供幼儿园小朋友扮演各种社会角色模拟游戏，更早融入社会活动.	套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
6	个性化娃娃	类型：幼儿娃娃 娃娃大小：长 53 厘米 娃娃特点：可简单的说笑 适用年龄：3 岁以上	个	10	八村幼儿园 10
7	动物填充玩具	幼儿园专用	个	70	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八

					村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
8	动物头套	幼儿园专用	个	70	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
9	木偶头		个	70	加茂幼儿园 10, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 20, 毛岸幼儿园 10
10	头饰教具		个	70	加茂幼儿园 10, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 20, 毛岸幼儿园 10
11	娃娃家	规格: 长 120cm、宽 120cm、高 135cm	套	20	加茂幼儿园 4, 三道幼儿园 4, 六弓幼儿园 4, 什玲幼儿园 4, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
12	大头娃娃		套	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
13	动物木偶		件	70	加茂幼儿园 10, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 20, 毛岸幼儿园 10
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
教玩具配备目录					
构造类					
1	大型积木	大型木质益智玩具环保搭建积木幼儿园配置 材质: 新西兰松木; 规格: 68*38.5*15cm/盒	套	80	加茂幼儿园 24, 三道幼儿园 12, 六弓幼儿园 12, 什玲

					幼儿园 12, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
2	中型积木	品名:多功能套装积木; 材质:橡胶木规格:16*16*12CM(盒装) 执行标准:GB6675-2003 说明:几何形状是一种幼儿启蒙玩具,又动手又动脑,益智又好玩。几何形状的彩色小木片,可以教宝宝认识形状、颜色。让宝宝自己动手将圆或三角形、长方形拼成一个完整的形状。在游戏中可以把柱子上的几何形状取出,并让宝宝找到它们的位置。可以让您的宝宝在游戏中搭建物体,培养宝宝合现搭配的能力和手眼协调的能力。	套	80	加茂幼儿园 24, 三道幼儿园 12, 六弓幼儿园 12, 什玲幼儿园 12, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
3	桌面积木	商品材质:安全塑料 商品包装:手提式塑料盒 产品一共有 104 块积木	套	80	加茂幼儿园 24, 三道幼儿园 12, 六弓幼儿园 12, 什玲幼儿园 12, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
教玩具配备目录					
韵、戏剧类					
1	钢琴	高度:1220mm。钢琴款式:立式钢琴。颜色:黑色。音板:采用西伯利亚进口的实木鱼鳞松音板(其优点:有声音传播速度快,音色持久自然,有传音、扩音及净化的功能)。音板是钢琴的核心部件,音板均是科学的设置了含水率控制点和静止期,配套了德国先进的技术工艺设施,使钢琴音色在任何情况下都能保持稳定状态,使音色恒久如一。共鸣盘木材都是选用最上等的云杉、美国山毛榉、东北白松,外壳木材选用高密度环保板材,比绝大多数钢琴的木材厚实,庄重、美观的同时,实用性更强。琴弦:德国原装进口勒斯劳(ROSLAU)最高等级琴弦,均符合 YB\T5218-1993 国家质量检测标准的规定。配置:高级双人琴凳、高级配件盒(内含琴披、脚踏套、键盘呢、高级擦琴护理液、专用擦琴布、胶脚垫)。	台	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
2	电子琴	61 键:1、达到具有相应检测资质的质量监督检测单位依据 GB/T 12105-2007《电子琴通用技术条件》标准的要求。 2、在检测项目中,全音域允许最大音准误差(音分):-1 至+1,相邻两键音高误差不高于 1 音分,通电 2h 后音高变化不大于 1 音分。 3、键盘:61 键钢琴外观键盘,白键琴键下沉深度:9mm-11mm,黑键琴键下沉深度:6mm-7mm,白键下沉深度差:小于 1mm,相邻白键高度误差:小于 0.6mm,白键表面高度误差:小于 1.2mm。 4、电声性能:单键乐音最大声压级大于 75dB,噪音声级小于 40dB。 5、最大复音数:大于等于 46 个;6、音色:不少于 360 种内置音色;7、节奏:不少于 120 种内置节奏;8、内置乐曲:不少于 100 首(乐曲库);9、移调:最小范围-12 到 +12 个半音;10、调音:A4=大约 440 Hz 可调节幅度 ± 96	台	20	加茂幼儿园 9, 三道幼儿园 3, 六弓幼儿园 3, 什玲幼儿园 3, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1

		音分或以上；11、放大器输出：总功率不小于 4W 的立体声扬声器；12、输入输出：耳机输出、音频输入、USB 连接；13、显示屏幕：LCD；			
3	木琴	玩具类型：木制玩具敲琴底座材质：木是否可拖拉：不可拖拉音阶：15 音阶 适用年龄：12 个月 18 个月 2 岁 3 岁	个	20	加茂幼儿园 9, 三道幼儿园 3, 六弓幼儿园 3, 什玲幼儿园 3, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
4	木鱼	玩具类型：木制玩具类型：木鱼适用年龄：2 岁 3 岁 4 岁 5 岁 6 岁 7 岁 8 岁	个	34	加茂幼儿园 10, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
5	碰铃	黄铜制, 系绳 适用年龄：2 岁 3 岁 4 岁 5 岁 6 岁 7 岁 8 岁	个	34	加茂幼儿园 10, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
6	手铃	玩具类型：其它玩具适用年龄段：<14 岁颜色分类：红色一只 绿色一只 蓝色一只 黄色一只类型：手摇铃/铃鼓适用年龄：18 个月 2 岁 3 岁 4 岁 5 岁 6 岁 7 岁	个	17	加茂幼儿园 4, 三道幼儿园 3, 六弓幼儿园 3, 什玲幼儿园 3, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
7	三角铁	钢制, 边长分别为 15cm、20cm、25cm, 三件一套	个	22	加茂幼儿园 6, 三道幼儿园 4, 六弓幼儿园 4, 什玲幼儿园 4, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
8	铃鼓圈	玩具类型：木制玩具适用年龄段：<14 岁颜色分类：红色一个 粉红色一个 黄色一个 蓝色一个 绿色一个 黑色一个 白色一个类型：手摇铃/铃鼓是否有导购视频：无适用年龄：3 岁 4 岁 5 岁 6 岁 7 岁 8 岁	个	36	加茂幼儿园 12, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
9	海鼓	玩具类型：木制玩具颜色分类：一个类型：铜鼓/腰鼓 适用年龄：2 岁 3 岁 4 岁 5 岁 6 岁 7 岁 8 岁 9	个	36	加茂幼儿园 12, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3

10	沙锤	颜色分类: 红色感官训练套 粉色感官训练套 绿色感官训练套 蓝色感官训练套 黄色感官训练套 感官训练豪华版(男孩版) 木质摇鼓套(男孩版) 木质摇鼓套装(女孩版) 感官训练豪华版(女孩版) 随机色塑料沙锤 1个颜色可备注 感官训练沙锤 1套(5色各1) 超豪华感官训练(女孩版) 超豪华感官训练套装(男孩版) 7色沙锤各一个 黑色 粉红色 红色 黄色 绿色 蓝色 以下材质: 塑料 适用年龄: 新生 6个月 12个月 18个月	个	36	加茂幼儿园 12, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
11	手偶	玩具类型: 毛绒玩具颜色分类: 指偶 A 指偶 B 指偶【A+B】 适用年龄: 12个月材质: 毛绒玩偶种类: 手指玩偶	个	36	加茂幼儿园 12, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
12	双响梆子	双响筒 高低音梆子 双音竹筒 双音梆子 儿童玩具乐器儿童打击	个	36	加茂幼儿园 12, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
13	响板	响板玩具类型: 其它玩具颜色分类: 粉色(一对2个) 黄色(一对2个) 蓝色(一对2个) 绿色(一对2个) 紫色(一对2个) 白色(一对2个) 动物响板(1套6个) 粉色 原木(一对2个) 黄色 红色 浅蓝色 深蓝色类型: 响板	个	36	加茂幼儿园 12, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
14	小钹	乐器人气水镲 5寸小京镲 15CM	个	22	加茂幼儿园 6, 三道幼儿园 4, 六弓幼儿园 4, 什玲幼儿园 4, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
15	小铃	玩具类型: 塑胶玩具颜色分类: 袋装 7件套 盒装 7件套 盒装 8件套 盒装 10件套包装种类: 套装/礼盒适用年龄: 新生 3个月 6个月 12个月 18个月	个	36	加茂幼儿园 12, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
16	小铃鼓	玩具类型: 木制玩具适用年龄段: <14岁颜色分类: 小号随机发一个 中号随机发一个 动物手铃鼓机发一个类型: 手摇铃/铃鼓适用年龄: 12个月 18个月 2岁 3岁 4岁	个	36	加茂幼儿园 12, 三道幼儿园 6, 六弓幼儿园 6, 什玲幼儿园 6, 八村幼儿园 3, 毛岸幼儿园 3
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
	美术创意室				

美工类					
1	彩色水笔	笔头类型：针管型笔杆材质：塑料适用人群：学生适用场景：日常书写 绘图颜色分类：571C--12支混色盒装 573--12支混色盒装 573天蓝色--12支盒装 573咖啡色--12支盒装 573橘色--12支盒装 573粉红色--12支盒装 573紫色--12支盒装 573红色--12支盒装 573绿色--12支盒装 573草绿色--12支盒装 573蓝色--12支盒装 573玫红色--12支盒装 573黄色--12支盒装 573黑色--12支盒装书写粗细：0.5mm 笔芯颜色：	套	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40
2	调色盘	玩具类型：绿色带调色格 翻盖大号调色碟 需要多种调色盘建议用购物车拍 满就减 买3个减6元 创意塑料方形趣味调色盘 小圆形调色盘2个一组 鱼型调色盘 小号椭圆多功能水彩调色盘 翻盖式硬盖长型调色盘 仿陶瓷梅花7格加厚调色盘 36格绿色带盖调色格 36格双层大长方形调色盒 白色调色板 调色纸(30.5cm*23) 大调色纸 25.5cm*35.5)适用年龄：5岁 6岁 7岁 8岁 9岁 10岁	块	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40
3	画笔	黑色水彩笔儿童单支补充笔涂鸦画画笔单只幼儿园绘画勾线笔图画笔	支	241	加茂幼儿园 41, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40
4	剪刀	文具剪刀办公家用厨房缝纫剪纸刀大中小号手工美工刀剪子用品	把	240	加茂幼儿园 60, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 30, 毛岸幼儿园 30
5	美工工具	幼儿园美工区材料涂鸦临摹交通动物儿童绘画工具镂空画画模板套装, 包含: 动物, 水果, 人物, 交通工具	套	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40
6	泥工板	工艺：塑料 A4 尺寸：210*297mm A3 尺寸：297*420mm 颜色：白色，绿色，黄色，深蓝色，红色，天蓝色厚度：1.5毫米软薄	块	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40,
7	水粉颜料	颜色分类：升级版套装无工具箱(送20张水粉纸) 升级版套装配17寸工具箱(送20张水粉纸) 升级版套装配19寸工具箱(送20张水粉纸) 升级版套装配超大皮质工具箱(送20张水粉纸) 初学者套装(送20张水粉纸) 颜色数：选12色颜料 选18色颜料 选24色颜料 安全标准：gb 国标标准是否可水洗：是	组	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40

8	橡皮泥	太空玩具沙子套装儿童魔力散沙安全无毒男女孩橡皮彩泥	组	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40
9	小水桶	折叠水桶颜色分类: 9L-蓝色 11L-蓝色 13L-蓝色 13L 加厚带收纳袋-蓝色 13L 加厚带收纳袋-桔红色 13L 加厚带收纳袋-黄色 12L 加厚带收纳袋-黑红色 20L-蓝色加厚 20L-蓝色加厚带收纳袋 13L 加厚水桶洗车 5 件套容量: 10L(含)-15L(含)	个	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40
10	油画棒	真彩 48 色油画棒彩色蜡笔儿童安全无毒油化棒学生美术用品 安全标准: 美国 ASTM 标准	根	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40
11	写生画板	画板种类: 木制画板颜色分类: 酒红色 透明 巧克力色 军绿色 天蓝色高度是否可调节: 不可调节	块	240	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 什玲幼儿园 40, 八村幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40,
12	材料柜	120*30*90CM, 选用环保 E1 级三聚氰氨板, 板材厚度 ≥18MM。	个	8	加茂幼儿园 3, 三道幼儿园 2, 六弓幼儿园 2, 毛岸幼儿园 1
13	作品陈列柜	120*30*90CM	个	8	加茂幼儿园 3, 三道幼儿园 2, 六弓幼儿园 2, 毛岸幼儿园 1
14	幼儿画桌	塑料月亮桌, 165*90*48CM, 颜色可选: 红、黄、蓝、绿、紫、粉	张	80	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 20, 六弓幼儿园 20, 毛岸幼儿园 20
15	幼儿用椅	53*36*28 (中班), 红黄蓝绿紫粉六色可选, 颜色鲜艳, 100%新料制造, 圆角设计。	张	160	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 40, 六弓幼儿园 40, 毛岸幼儿园 40
16	教师用椅	五脚转移	张	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1,

17	磁性白板	1、类型：双面可移动书写板，可翻转、规格：1200mm×750mm。2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。3、书写面材质：南韩进口面板，厚度：≥0.3mm（不含表面涂层）4、书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um。光泽度：<12%，没有明显玄光。5、内芯材料：高密度7层瓦楞纸板。边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理。包角材料：抗疲劳ABS工程塑料，模具成型。6、书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件。边框与书写面板的固定没有外露的紧固件。7、粉笔槽：长度略小于书写面板宽度，	个	6	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
18	工具架	120*30*90CM, 选用环保E1级三聚氰氨板, 板材厚度≥18MM, 颜色款式可按园制作。	个	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
19	塑料材料箱 (有盖)		个	32	加茂幼儿园 10, 三道幼儿园 8, 六弓幼儿园 8, 毛岸幼儿园 6
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
科学探究室配备目录					
科学启蒙类教学仪器设备					
1	10以内磁性计算教具	颜色分类：潜力10以内动物（165件/箱）潜力20以内动物（285件/箱）适用年龄：3岁 4岁 5岁 6岁 7岁 8岁	套	17	加茂幼儿园 4, 三道幼儿园 3, 六弓幼儿园 3, 什玲幼儿园 3, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
2	20以内磁性计算教具	早教类型：数学计算是否是套装：套装玩具类型：木制玩具颜色分类：豪华款 130张/套早教理念：其他适用年龄：2岁 3岁 5岁 6岁	套	17	加茂幼儿园 4, 三道幼儿园 3, 六弓幼儿园 3, 什玲幼儿园 3, 八村幼儿园 2, 毛岸幼儿园 2
3	棋类	国内外儿童益智玩具（老鼠赛跑多功能棋、大号跳棋、7合1国际象棋、立面四子棋）	套	66	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 8, 毛岸幼儿园 8
4	各种巧板	国内外儿童益智玩具，仿真玩具、各种巧板	套	136	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 24, 六弓幼儿园 24, 什玲幼儿园 24, 八村幼儿园 12, 毛岸幼儿园 12

5	拼图	图案：卡通动漫拼图类型：普通拼图玩具类型：其它玩具 货号：拼图颜色分类：配对拼图 72 个材质：纸是否有导购 视频：无适用年龄：2 岁 3 岁	套	136	加茂幼儿园 40, 三道幼 儿园 24, 六弓幼 儿园 24, 什玲 幼儿园 24, 八 村幼儿园 12, 毛岸幼儿园 12
6	绣花板	材质：进口塑料 尺寸：295*175CM 颜色鲜艳，安全无毒， 无气味玩具类型：其它玩具适用年龄段：<14 岁颜色分类： 12 套一箱 1 套适用年龄：3 岁 4 岁 5 岁	套	68	加茂幼儿园 20, 三道幼 儿园 12, 六弓幼 儿园 12, 什玲 幼儿园 12, 八 村幼儿园 6, 毛 岸幼儿园 6
7	塑料彩 棒（七 色）	颜色数：其他/other 油画棒 50 色 50 色 国内外儿童益智 玩具，仿真玩具	组	136	加茂幼儿园 40, 三道幼 儿园 24, 六弓幼 儿园 24, , 什玲 幼儿园 24, 八 村幼儿园 12, 毛岸幼儿园 12
8	三棱镜	颜色分类：默认打钉壁挂，需粘贴款 形状：方形 无框黏 贴防爆	块	85	加茂幼儿园 20, 三道幼 儿园 15, 六弓幼 儿园 15, 什玲 幼儿园 15, 八 村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
9	放大镜	放大镜类型：手持式放大镜 镜带 LED 灯 10 倍 高清 20 倍	个	85	加茂幼儿园 20, 三道幼 儿园 15, 六弓幼 儿园 15, 什玲 幼儿园 15, 八 村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
10	万花筒	卡通万花筒高清双筒望远镜手持放大镜儿童益智玩具男女 孩礼物 颜色分类：套装（款式颜色选图请留言 喜羊羊万 花筒+A 望远镜+放大镜 柯南万花筒+A 望远镜+放大镜 熊出 没万花筒+A 望远镜+放大镜 芭比公主万花筒+A 望远镜+放 大镜 星座万花筒+A 望远镜+放大镜 航海万花筒+A 望远镜+ 放大镜 凯蒂猫万花筒+A 望远镜+放大镜 蜘蛛侠万花筒+A 望远镜+放大镜 维尼熊万花筒+A 望远镜+放大镜 索菲亚万 花筒+A 望远镜+放大镜 冰雪奇缘万花筒+A 望远镜+放大 美人鱼万花筒+A 望远镜+放大镜 米老鼠万花筒+A 望远镜+ 放大镜实验类型：物理类	个	55	加茂幼儿园 15, 三道幼 儿园 10, 六弓幼 儿园 10, 什玲 幼儿园 10, 八 村幼儿园 5, 毛 岸幼儿园 5
11	望远镜	重量：148 克倍率类型：固定倍率最高倍数：5 倍以下款式： 双筒使用方式：手持功能：外包橡胶防震颜色分类：第一 代天蓝色 第一代醇香红 第一	个	136	加茂幼儿园 40, 三道幼 儿园 24, 六弓幼 儿园 24, 什玲 幼儿园 24, 八 村幼儿园 12, 毛岸幼儿园 12

12	哈哈镜	玩具类型：木制玩具适用年龄：6个月 12个月 18个月 2岁 3岁 4岁 5岁 6岁 7岁 8岁 9岁 10岁 11岁 12岁 13岁 14岁 14岁以上颜色分类：尺寸 150*60cm	个	136	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 24, 六弓幼儿园 24, 什玲幼儿园 24, 八村幼儿园 12, 毛岸幼儿园 12
13	磁铁块	磁铁魔方减压吸铁石磁力玩具 10x10x10mm 正方形强磁铁 125 颗	块	55	加茂幼儿园 15, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 5, 毛岸幼儿园 5
14	弹簧秤	手提秤便携式高精度手提电子称弹簧秤计价手提称重 颜色分类：CFS-30KG（电池款） 称重 30K	个	55	加茂幼儿园 15, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 5, 毛岸幼儿园 5
15	地球仪	教学用地球仪中学生用 20cm 高清中号儿童小号办公室摆件 高语种分类：中/英文	个	55	加茂幼儿园 15, 三道幼儿园 10, 六弓幼儿园 10, 什玲幼儿园 10, 八村幼儿园 5, 毛岸幼儿园 5
16	计算卡片	颜色分类：白框哭泣猫 黑框趴地猫 白框趟地猫 黑框坐地猫 黑底发呆熊 白底笑脸熊 黑底难过熊 白底开心熊 埃克斯小熊款 X0-X0 埃克斯小熊款 XI-MI 埃克斯小熊款 XIU! 埃克斯小熊款 X-BEAR 无聊猫款招手猫 无聊猫款站立猫 无聊猫款踢腿猫 无聊猫款睡觉猫 泡沫胡子款粉色 泡沫胡子款绿色 泡沫胡子款蓝色 泡沫胡子款黄色类型：多功能型 太阳能型 掌上袖珍型屏幕材质：其他/other 屏幕最大显示位数：8 位数	盒	136	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 24, 六弓幼儿园 24, 什玲幼儿园 24, 八村幼儿园 12, 毛岸幼儿园 12
17	米尺	卷尺 钢卷尺 3米 5米 7.5米 10米 不锈钢盒尺米尺测量工具	把	46	加茂幼儿园 10, 三道幼儿园 8, 六弓幼儿园 8, 什玲幼儿园 8, 八村幼儿园 6, 毛岸幼儿园 6
18	幼儿实验量杯	儿童绘画涂鸦量杯烧杯漏斗 幼儿园科学实验器皿 美劳课程材料工具	只	136	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 24, 六弓幼儿园 24, 什玲幼儿园 24, 八村幼儿园 12, 毛岸幼儿园 12

19	手电筒	灯泡及附件种类: LED 最高亮度(最大光通量): 240 流明(含)-350 流明(不含)最大射程: 200(含)-500m(不含)材质: 铝合金重量: 48g 电池规格: 18650 上市时间: 2017 年夏季档位: 5 档-8 档是否可调焦: 否连续照明时间: 4-8 小时左右使用时间: 3-5 年视情况是否防水: 是	把	136	加茂幼儿园 40, 三道幼儿园 24, 六弓幼儿园 24, 什玲幼儿园 24, 八村幼儿园 12, 毛岸幼儿园 12
20	机械操作	杠杆: 平衡材料一(卡通数字天平, 34*27*6CM, 塑料, 含 60 个配件)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
21	机械操作	杠杆: 平衡材料五(特大天平, 46*17*17, 塑料)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
22	机械操作	杠杆: 平衡材料八(方形教学天平, 28*13*15.5, 塑料)	套	3	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1
23	机械操作	齿轮: 齿轮材料一(齿轮智慧钟, 28*31*3CM, 塑料)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
24	机械操作	齿轮: 齿轮材料二(齿轮套件, 30.8*43.3*60CM, 塑料)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
25	机械操作	斜面: 滑梯材料一(滚珠桥, 40*5.3*29CM, 可引导孩子感知斜面和重力, 激发孩子的好奇心和兴趣。)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
26	机械操作	斜面: 滑梯材料二(过山车模型, 底座 40*10CM, 高 33CM, 塑料、金属)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
27	物理现象	力学: 重力操作材料一(力学套装, 38.8*23*6.5CM, 塑料金属, 重力、惯性、机械、摩擦、各种能量形式、表面张力、气压等 45 种趣味活动)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
28	物理现象	电子玩具与操作材料四(悬浮地球, 14.5*12.5*6cm)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
29	物理现象	电子玩具与操作材料六(摩天轮, 14.5*12.5*6cm)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
30	物理现象	电子玩具与操作材料七(电风扇, 14.5*12.5*6cm)	套	3	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1
31	物理现象	声振、传声材料与玩具一: 中级健康套装(听觉), 39*23*7CM, 展示了声音是如何进行传播的。简单的方法让	套	3	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1,

		你测试自己的听力。一个精密制造的发声器通过控制分贝的大小来检测你自己的听力。			六弓幼儿园 1
32	物理现象	声振、传声材料与玩具二： 四人听诊器，4 听筒公用 1 听音器	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
33	物理现象	声振、传声材料与玩具四： 有线电话对讲机，36*9*25CM, 环保塑料，培养孩子的好奇心，了解声音的传递。	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
34	物理现象	磁性玩具与材料二:超级魔方，48 块，11.75*19.37*14.02, 磁铁, 塑料, 附游戏手册	套	3	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1
35	物理现象	磁性玩具与材料三:磁力组合包（配底座），塑料, 磁铁, 操作简单, 安全, 直观性强, 让孩子了解磁铁的性质及在生活中的应用	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
36	物理现象	磁性玩具与材料五:15 件各式各样的磁铁套件，挂片尺寸:15*22.5CM, 磁铁	套	3	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1,
37	物理现象	光影：各种镜子一（凸透镜，镜面直径 12*CM, 高 18CM）	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1 毛岸幼儿园 1
38	物理现象	光影：各种镜子二（凹透镜，镜面直径 12*CM, 高 18CM）	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
39	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器一： 量杯，7 件套, 塑料。	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
40	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器七： 试管, 10 支/包。	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
41	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器八： 试管架, 塑料。	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
42	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十： 玻璃棒, 直径 1CM, 高 30CM	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
43	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十一： 胶棒, 直径 1.2CM, 高 30CM。	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1

44	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十二： 熊猫吸管（40 根/包）。	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
45	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十三： 平头镊子（10 个/包）。	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
46	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十四： 弯头镊子（10 个/包）。	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
47	化学现象	溶解、沉淀等使用的烧杯、容器十五： 量筒，7 件套, 塑料	套	3	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1
48	天体认知	地球仪，1：40 000 000	个	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
49	天体认知	三球仪，电动	个	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
50	生命科学	植物标本一:有毒的植物，高分子树脂,所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋,安全可靠,清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
51	生命科学	植物标本三:五颜六色的花朵，高分子树脂,所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋,安全可靠,清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
52	生命科学	植物标本八:花生是怎么发芽的，高分子树脂,所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋,安全可靠,清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
53	生命科学	植物标本十:粮食家族，高分子树脂,所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋,安全可靠,清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
54	生命科学	动物标本二:神秘的海洋动物，高分子树脂,所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋,安全可靠,清晰度高.	套	3	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1
55	生命科学	动物标本三:有毒的动物，高分子树脂,所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋,安全可靠,清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
56	生命科学	动物标本五:青蛙成长记，高分子树脂,所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋,安全可靠,清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1

57	生命科学	动物标本七:蜻蜓成长记, 高分子树脂, 所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋, 安全可靠, 清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
58	生命科学	动物标本十:海边的小螃蟹和寄居蟹, 高分子树脂, 所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋, 安全可靠, 清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
59	生命科学	动物标本十三:蟑螂成长记, 高分子树脂, 所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋, 安全可靠, 清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
60	生命科学	动物标本十六:农田里的害虫, 高分子树脂, 所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋, 安全可靠, 清晰度高.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
61	非生命物质	石、土、空气等实验材料一:生物可降解观察, 在容器里装上介质:如土, 沙子, 水等, 隔段时间记录观察实验材料变化的结果, 培养孩子对自然科学的学习兴趣及对待事物的耐心与专心	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
62	非生命物质	石、土、空气等实验材料二:火山喷发, 激发孩子对火山喷发现象的兴趣, 听到它的喷发声, 看它是如何喷发和爆炸的, 小苏打, 醋, 洗衣粉等都可被当作实验材料(试验中使用的大多数化学药品是无害的)	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
63	自然观察	生长、发芽等观察试验工具一:孵化器, 30*23*20CM, 可观察小鸡的整个孵化过程, 提升孩子参与科学活动的兴趣和对生命的热爱	个	3	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1
64	自然观察	生长、发芽等观察试验工具二:蚯蚓家园, ABS, 按手册上标注图解组装房屋, 捉几条蚯蚓放入铺好的蚯蚓房子里, 观察它们是怎样生活的.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
65	自然观察	生长、发芽等观察试验工具四:昆虫腹部观察镜, 23*17*10CM	个	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
66	现代科技	电子玩具、声控玩具、机器人、无土栽培等一:蚂蚁家园, 通过养殖活动, 发现蚂蚁惊人的能力, 建造隧道和移动蚁山. 完整的种植系统是在无土的室内环境中培养植物和蔬菜.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
67	现代科技	电子玩具、声控玩具、机器人、无土栽培等二:机器人甲虫, 38.8*23*6.5CM, 共三个机器人, 一个机器人使用红外线查找物体, 一个机器人则是对光敏感并反应, 第三个机器人则用电视摇控器进行控制.	套	4	加茂幼儿园 1, 三道幼儿园 1, 六弓幼儿园 1, 毛岸幼儿园 1
68	仪器柜	120*30*90CM, 选用环保 E1 级三聚氰氨板, 板材厚度 ≥ 18 MM, 按图制作.	组	14	加茂幼儿园 4, 三道幼儿园 3, 六弓幼儿园 3, 什玲幼儿园 1, 八村幼儿园 1, 毛岸幼儿园 2
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注

教玩具配备目录					
户外活动					
1	小锤子	儿童早教益智敲击玩具 1-2-3 岁幼儿宝宝敲打小锤子打地鼠玩具 玩具类型：木制玩具	把	85	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 15, 六弓幼儿园 15, 什玲幼儿园 15, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
2	玩沙工具	沙滩推车套装玩具大号手推车玩挖沙男女孩出游挖沙玩沙工具 2-6 岁 材质：塑料 颜色分类：方型特大单车粉色 --送大钢杆	套	85	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 15, 六弓幼儿园 15, 什玲幼儿园 15, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
3	玩水工具	小孩沙滩玩具铲子套装宝宝玩沙子工具儿童洗澡挖沙戏水枪洒水壶	套	85	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 15, 六弓幼儿园 15, 什玲幼儿园 15, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
4	沙水箱	儿童夏天沙滩海边玩水玩具卡通大号水箱背包抽拉高压喷水枪小孩	个	82	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 12, 六弓幼儿园 15, 什玲幼儿园 15, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
5	铲、筛、耙	儿童沙滩玩具套装挖沙铲子耙子 13 件塑料网袋包装沙漏水壶水桶沙筛	套	85	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 15, 六弓幼儿园 15, 什玲幼儿园 15, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
6	沙水玩具车	玩具类型：其它玩具颜色分类：油罐车 大货车 搅拌车 油罐+大货+搅拌外观造型：工程车是否有导购视频：无适用年龄：2 岁 3 岁 4 岁 5 岁 6 岁	辆	61	加茂幼儿园 15, 三道幼儿园 12, 六弓幼儿园 12, 什玲幼儿园 12, 八村幼儿园 5, 毛岸幼儿园 5
7	喷壶	宝宝洗澡玩具儿童洒水壶喷壶浇花壶宝宝洗澡玩具戏水玩具沙滩玩具	个	85	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 15, 六弓幼儿园 15, 什玲幼儿园 15, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10

8	小桶	宝宝洗澡玩具儿童洒水壶喷壶浇花壶宝宝洗澡玩具戏水玩具沙滩玩具	个	77	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 11, 六弓幼儿园 12, 什玲幼儿园 14, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
9	儿童铁锹	儿童沙滩玩具大号加厚塑料铲子耙子锹 平铲 套装玩沙捉鱼水桶	把	86	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 15, 六弓幼儿园 15, 什玲幼儿园 16, 八村幼儿园 10, 毛岸幼儿园 10
10	小铲子	沙滩铲子玩具套装大号小号儿童幼儿园玩沙挖沙工具玩雪铲子 2-8 岁	把	85	加茂幼儿园 20, 三道幼儿园 15, 六弓幼儿园 11, 什玲幼儿园 11, 八村幼儿园 8, 毛岸幼儿园 8
序号	名称	配置技术参数	单位	数量	备注
幼儿图书					
1	教师参考图书	适合教师在幼儿教育教学新的（2015—2017 年）教学参考书，项目幼儿园根据需要选书，每种图书不超过 5 本。	册	2, 114	加茂幼儿园 364, 三道幼儿园 350, 六弓幼儿园 350, 什玲幼儿园 350, 八村幼儿园 350, 毛岸幼儿园 350
2	幼儿图书	适合 3—5 周岁幼儿阅读新的（2015—2017 年）图书，项目幼儿园根据需要选书，每种图书不超过 5 本。	册	12, 404	加茂幼儿园 3601, 三道幼儿园 1800, 六弓幼儿园 1800, 什玲幼儿园 1800, 新政幼儿园 1003, 八村幼儿园 1200, 毛岸幼儿园 1200

第四章 合同条款（参考）

合同通用条款部分

（略）

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据_____年____月____日_____（项目编号：_____）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	建设项目（设备）	技术指标	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
...						
合同总额		(小写)				
		(大写)				

二、项目建设进度及地点：

1、项目建设进度：

2、地点：采购人指定地点

三、付款方式

参照第三章《采购需求书》第 3.4.2 项方式付款。

四、违约赔偿

1、除下一条规定的不可抗力外，如果乙方未按合同约定的时间提交工作成果和提供服务及提交工作成果及服务不符合项目要求，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每迟延一个工作日提交工作成果或提供服务或提交工作成果及服务不符合项目要求的，按合同总金额 1%/天计扣违约赔偿费，但违约赔偿费的最高限额为合同总额的 10%。如果乙方迟延提交工作成果和提供服务时间超过 1 个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2、如果双方中任何乙方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力事故，只是合同履行受阻时，履行合同的期限应适当予以延长，延长期限应相当于事故所影响的时间。

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地人民法院。

六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

七、合同鉴证

招标人应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

八、组成本合同的文件包括：

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

九、合同备案

本合同一式六份，中文书写。甲方三份，乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购主管部门备案。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日 _____年__月__日

招标人：_____（盖章）

经办人：_____
_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

一、 价格标的组成

- 1、开标一览表（表 1）
- 2、报价明细表（表 2）

二、 商务标的组成

- 3、投标函（表 3）
- 4、法定代表人证明书（表 4）
- 5、授权委托书（表 5）
- 6、投标保证金证明单据
- 7、投标人简介：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍。
- 8、中小企业声明函（表 9）
- 9、投标人基本情况表（表 6）
- 10、投标人资格要求证明文件：见第一章投标人资格要求
- 11、其他：如资质证书、获奖证书、等
- 12、中小企业声明函（表 9）
- 13、中小企业（监狱企业）声明函（表 10）
- 14、残疾人福利性单位声明函（表 11）

三、 技术标的组成

- 15、规格、技术指标响应偏离表（表 8）
- 16、检测报告页码索引表（格式自拟）
- 17、产品质量及售后服务承诺书：

由供应商根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：产品技术参数、质量保证、售后服务及体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

- 18、项目实施方案：包括项目协调与运行维护方案、质量保障体系方案、技术支持解决与服务方案等
- 19、投标人根据项目需要提供的其他技术支持文件（详见评分要点）

注：为了便于评委对投标文件内容的审核，建议投标人针对本招标文件第四章中“初步评审表”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。投标文件中的复印件均必须加盖公章。

资格审查、符合性审查各项页码索引表

序号	评审项	材料所在页码 (第__页)
1		
2		
3		
.....		

综合评分表各项页码索引表

序号	评比项	材料所在页码 (第__页)
1		
2		
3		
.....		

表 1、开标一览表

项目名称：2017 年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学
仪器设备购置(二次)

项目编号：HNZH-2018-204

包 号：___包（ 包号名称 或项目本身 ）

金额单位：元

采购品目名称	数量及单位	投标总报价 (人民币/元)	项目完成 时间	备注
2017 年保亭县支持学前教育发展资金（第七批） 幼儿园教学仪器设备购置(二次)				
报价合计（大写）： _____				
是否小微企业产品：是（ ）；否（ ）				
是否监狱企业参加采购活动：是（ ）；否（ ）				
是否残疾人福利性单位参加采购活动：是（ ）；否（ ）				

注：1. 报价须是最终用户验收合格后的总价，否则视为不合格投标人。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由授权代表签字并盖投标人印章。

3、是否小微企业产品栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非小微企业产品投标。

4、是否监狱企业栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非监狱企业参与投标。

5、是否残疾人福利性单位栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非残疾人福利性单位参与投标。

法定代表人：

授权代表签字：

投标人名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

表 2、报价明细表

项目名称：2017 年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器
设备购置(二次)

招标编号：HNZH-2018-204

包 号：___包（ 包号名称 或项目本身 ）

金额单位：元

序号	主要材料、 设备名称	品牌	规格 型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1								
2								
...								
货物伴随的相关服务内容					数量	单位	金额（元）	备注
1	设备包装、运输及保险							
2	安装调试费							
...								
投标报价合计（人民币/元）：								

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

3、如投标人自有格式，可自行编写。

法定代表人：

授权代表签字：

投标人名称：（盖章）

日 期： 年 月 日

表 3、投标函

致：海南政辉招投标代理有限公司

根据贵司 2017 年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器设备购置(二次)（项目编号为 HNZH-2018-204）的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书正本一式壹份，副本肆份，“唱标封”1 份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账 户：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____

表 4、法定代表人证明书

投标人名称：_____

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人有效身份证复印件（正反面）

法定代表人：_____（签章）

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

表 5、授权委托书

致：海南政辉招投标代理有限公司：

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：_____ 出生日期：_____年____月____日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南政辉招投标代理有限公司组织的 2017 年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器设备购置(二次)（项目编号为：HNZH-2018-204）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人有效身份证复印件（正反面）

法定代表人 _____（签名）

受托人 _____（签名）

委托单位 _____（公章）

_____年____月____日

表 6、投标人基本情况表

投标人名称						
联系方式	联系人			电话		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
备注						

投标人名称： (盖章)

法定代表人或授权代表 (签字)：

投标日期：

表 7、规格、技术指标响应偏离表

项目名称：2017 年保亭县支持学前教育发展资金（第七批）幼儿园教学仪器设备购置(二次)

项目编号：HNZH-2018-204

包 号：___包（ 包号名称 或项目本身 ）

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有“用户需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，不得全部复制，尤其是提供检测报告或现场演示等要求的，能并满足要求的，则写‘已提供’没提供的，则不得全部复制，同时要标注‘-’负偏离。否则按虚假应标处理；如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			
4			

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日 期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“用户需求书”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

表 8 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

表 9：中小企业（监狱企业）声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）或《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，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物及服务，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：

1、投标人符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还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。）

3、投标人为非企业单位的，可不提供此声明。

表 10：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：

注：

- 1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

第六章 评审办法和程序

一. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

二. 评标程序

1. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：

- (1) 投标文件初审（初步评审表）；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 比较与评价（综合评分表）；
- (4) 推荐中标候选人名单；
- (5) 编写评标报告。

2. 评标细则及标准（详见附表 2 综合评分表）

(1) 本次综合评分的主要因素是：价格、技术、服务、对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。

(2) 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分，全部评委打分的算术平均值即为该投标人的得分。

(3) 在评标过程中,投标文件响应招标文件出现的偏离,分为实质性偏离和非实质性偏离。

(4) 实质性偏离是指投标文件未能响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离:

投标文件中附有采购人不能接受的条件;

投标文件有上述情形之一的,在评标时视为:对招标文件要求有实质性偏离处理。

(5) 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求,但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容,并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离:

- 1) 文字表述的内容含义不明确;
- 2) 同类问题表述不一致;
- 3) 有明显文字和计算错误;
- 4) 提供的技术信息和数据资料不完整;
- 5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码;
- 6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述 1)~4) 情形之一的,评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的,视为投标文件制作不规范,按每一项非实质性偏离进行扣分处理,直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

(6) 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

3. 计算错误的修改

投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误,可按以下原则进行修改:

(1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致,应以文字表示的金额为准。

(2) 单价和数量的乘积与总价不一致时,以单价为准,并修正总价。

(3) 单价金额小数点有明显错误的,以总价为准,修正单价。

(4) 按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

4. 评标专家在政府采购活动中须遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

A、B包：

评估因素	技术商务	价格
权重	70%	30%

5、综合评分统计及排名：

(1) 技术商务分统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

(2) 综合得分：技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。

6、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据投标人综合得分由高到底进行排序，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人，并标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

附表1: 资格性审查表

A包、B包:

资格审查内容	投标人		
	1#	2#	3#
<p>1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的企业，具备有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或者“三证合一”营业执照。（提供副本复印件加盖公章）。</p> <p>2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2018年任意1个月的企业纳税证明）。</p> <p>3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（必须提供2018年任意1个月的社保记录复印件）。</p> <p>4、提供参加政府采购活动中，连续三年在经营活动中没有重大违法记录的声明函（加盖公章）。</p> <p>5、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。</p> <p>6、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（查询结果截图加盖公章）</p> <p>7、本项目不接受联合投标。</p>			
结论（合格/不合格）			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 4、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

附表 2 符合性审查表
A、B 包：

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人		
			1#	2#	3#
2	投标文件的有效性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	保证金	是否按要求提交保证金证明的			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求（60 天）			
5	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算）			
6	交付时间	是否符合招标文件要求			
7	其它	无其他无效投标认定条件			
结论（合格/不合格）					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 4、符合性审查合格的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

评委签字：

附表3: 综合评分表

A、B包:

序号	评比项目	评比内容	满分
1	主要规格及技术性能(52分)	完全满足招标文件要求得满分,带“★”号的技术要求一项不满足扣3分,其他技术要求一项不满足扣1分,直至扣完为止。	52
2	售后服务及商务(14分)	售后服务及培训:优5-7分,良2-4分,一般0-1分。	7
		质量保证保修:优5-7分,良2-4分,一般0-1分。	7
3	标书制作(4分)	标书制作规范,编制完整、详细、清晰,便于查阅。优4分,良2分,一般1分。	4
4	投标报价(30分)	将所有通过筛选的投标报价中最低价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30	30
5	评比总得分(100分)		100