

# 海口市政府采购中心 公开招标采购文件

项目编号：HKGP-2019-0036

项目名称：海口市五源河幼儿园（长滨分园）教学设施设备

采购人：海口市教育综合服务中心

海口市政府采购中心

二〇一九年八月

## 目 录

第一章	投标邀请	3-4
第二章	采购需求	5-48
第三章	投标人须知	49-60
第四章	审查标准和评标标准	61-64
第五章	政府采购合同格式	65-68
第六章	投标文件格式及附件	69-77

## 第一章 投标邀请

海口市政府采购中心(以下简称“采购代理机构”)受海口市教育综合服务中心(采购人名称,以下简称“采购人”)委托,对海口市五源河幼儿园(长滨分园)教学设施设备(项目名称)项目进行国内公开招标采购,诚邀合格的供应商前来投标。

### 一、项目简介

- 1、项目名称:海口市五源河幼儿园(长滨分园)教学设施设备
- 2、项目编号: HKGP-2019-0036
- 3、采购预算: A包: 2557593.64 元, B包: 474430.00 元, C包: 1532289.04 元
- 4、货物需求一览表:

包号	采购品目名称	数量	单位	备注
A包	其他家具用具	1	批	1、仅接受国产产品投标 2、详细技术需求及品目清单详见第二章《采购需求》
B包	炊事机械	1	批	
C包	其他网络设备	1	批	

**要求:** 投标人可对所列的全部包号或部分包号进行投标, 评标与授标以包为单位。同一包号内所有采购内容投标时必须完整无缺项, 投标文件必须按每个包号的要求分别编制、装订和封装, 否则投标文件无效。

- 5、项目实施地点: 用户指定地点。

6、项目完成时间: A包: 合同签订之日起 25 天内; B包: 合同签订之日起 20 天内; C包: 合同签订之日起 45 天内

- 7、付款方式: (适用于各包)

- (1)、合同生效后的一周内, 甲方支付乙方 30%合同款;
- (2)、货物安装及调试完成验收合格后甲方支付乙方 65%合同款;
- (3)、资金拨付至 95%合同款后按照相关规定进行结算, 余下的 5%作为质保金, 一年后经甲方确认在此期间产品质量良好、且使用正常、售后服务良好, 由乙方提出申请, 甲方应在 1 个月内向乙方付清余款。

### 二、投标人资格要求(适用于各包)

- 1、符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;
- 2、符合采购人根据采购项目实际情况要求的特定资格条件和其他法律法规规定的条件, 具体如下:

2.1、投标人未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单(须提供“中国政府采购网”网站(<http://www.ccp.gov.cn/>)查询结果截图、并加盖公章。投标人提供查询记录的证据截图, 如查询结果显示“没有该企业的相关记录”以及“本次查询的企业和本次查询的时间(查询的时间应在采购公告发布之日起至投标截止时间前)”, 视为没有上述违法失信记录);

- 2.2、本项目不接受联合体投标。

### 三、确认投标程序及采购文件获取办法

1、查看采购公告及下载采购文件。登录海口市公共资源交易网(<http://www.hkcein.com>)网站首页, 选择“政府采购交易公告”专栏查看采购公告, 免费下载采购文件。

2、市场主体登记。在海口市公共资源交易网首页, 进入“登陆区-投标人/供应商”专栏, 按照要求登记信息, 已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的, 无须再登记。

3、确认投标并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后, 在海口市公共资源交易网首页, 进入交易系统选择“我要投标”, 提交项目投标申请后获取投标保证金账号, 如未在规定时间内提

交投标申请者，视同放弃参与本项目采购活动。

**四、投标截止时间、开标时间及地点：**

- 1、递交投标文件截止时间：2019年9月10日上午9:00（北京时间）；
- 2、开标时间：与投标文件递交截止时间为同一时间
- 3、递交投标文件及开标地点：海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路28号建安大厦附楼203会议室，详见会议室门前标识），如有变动另行通知；
- 4、逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，视为无效投标文件不予接收。

**五、采购信息发布媒体**

1、本项目采购信息指定发布媒体为中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>）和海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）。

2、采购文件下载网址海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）。

3、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

**六、公告期限、确认投标期限和投标保证金到账截止日期**

- 1、本项目采购公告及确认投标期限不少于5个工作日，自2019年8月22日零时起至2019年8月28日24时止。
- 2、投标保证金到账截止时间：与递交投标文件截止时间一致

**七、采购人、采购代理机构名称及联系方式**

采购人名称：海口市教育综合服务中心

地 址：海口市海甸岛三西路15号

项目联系人：邢老师

联 系 方 式：0898-66293139

采购代理机构名称：海口市政府采购中心

地 址：海口市海甸五西路28号建安大厦

邮政编码：570311

采购文件咨询、质疑联系方式：

联系人：孟小姐

电话：0898-65250519, 65250512

## 第二章 采购需求

## 一、技术参数及要求

## A包:

## 一、保健、观察与隔离室设施设备

序号	设备类型	品名	规格参数	单位	数量
1	一般设备	药品柜	多层铁皮文件柜: 1800×850×390mm 允差±5mm	个	2
2		保健资料柜	多层铁皮文件柜: 1800×850×390mm 允差±5mm	个	2
3		诊察床	医用加厚诊断床: 1800×600×600mm 允差±5mm	个	1
4		冰箱	双开门; 总容积: 151--215L; 能效等级: 1级	台	1
5		办公桌	胡桃色木纹贴面; 基材: 优质中密度板, 经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理; 尺寸: 1200mm*600mm*750mm 允差±5mm	张	2
6		办公椅	实木材料, 贴面可选: 44×46×95cm 允差±0.5cm	张	2
7		医疗废弃物专用桶	容积 12L, 采用高密度聚丙烯塑料制造, 不含医疗废物 PVC 成份, 具有无毒、耐热、耐寒、耐穿刺、抗震、不渗漏等优点, 桶口均加有密封圈, 外封安全扣, 具有良好的密封性, 能更好的避免桶体滑倒时的废物漏出	个	1
8		喂药箱	不锈钢制喂药箱	个	1
9	体检设备	身高体重计	台面: 38.5×28cm 允差±0.5cm, 净重: 22kg; 最大载重 50 千克, 读数精确到 50 克以内	台	1
10		灯光对数视力箱	儿童视力灯箱, 测量距离 5m	个	1
11	消毒设备	紫外消毒灯	紫外线杀菌消毒灯; 30W、(开关设在户外) 含电源线及施工	支	2
12		常用消毒液	免洗手医用消毒液	瓶	10
13		消毒柜	专业消毒柜; 立式消毒柜; 材质: 304 不锈钢; 容量: 24L	台	1
14	卫生室设备	听诊器	医用专业单用听诊器	个	1
15		血压计	电子血压计	个	1
16		体温计	感应式电子体温计	根	2
17		手电筒	充电式手电筒	个	2
18		压舌板	一次性无菌压舌板	包	4
19		医用脱脂棉	医用脱脂棉	包	2

20		剪刀	不锈钢剪刀 4 件套	套	4	
21		镊子	不锈钢防滑长医用长、短镊子	个	5	
22		弯盘	加厚医用不锈钢消毒托盘	个	6	
23		软皮尺	50 米	副	1	
24		治疗车	不锈钢治疗车	辆	1	
25		治疗盘	不锈钢治疗盘	个	1	
26		冰袋	医用冰袋	个	5	
27		持物杯	不锈钢持物杯	个	1	
28		棉球罐	不锈钢棉球罐	个	1	
29		方盘	不锈钢有盖方盘	个	1	
30		小药箱	塑料班级小药箱	个	9	
31		工作服	粉色工作服(冬夏各 2 套 M+L 各两件)	件	4	
32		就诊椅	幼儿就诊靠背椅	张	2	
33		晨检卡	无味无毒安全材质, 幼儿用晨检卡, 三色晨检卡, 50 片	套	6	
34		隔离室	壁扇	遥控壁挂电扇; 含风速调整	个	1
35			幼儿睡床	140cm×60cm×50cm 允差±0.5cm, 防辐射松木, 油漆采用环保漆处理, 表面光滑无毛刺	张	1

二、玩具类

序号	品名	规格参数	单位	数量
1	益智积木 (大型)	材质: 木制。尺寸: 最长 15cm。这是一款具有鲜明主题功能的城堡积木, 小朋友在搭建的过程中, 直观的营造了童话故事情境, 有助于幼儿想象故事情节并搭建场景。内含 60 块积木。	套	15
2	益智积木 (小型)	材质: 木制。颜色亮丽的彩色积木, 用料安全环保, 打磨细致无毛刺。让幼儿安心的堆叠创造自己的作品。锻炼动手能力和创造力。	套	2
3	户外碳化大型积木	户外碳化大型积木, 材质: 松木(安全无毒无味材质), 外观: 碳化、水性环保清漆, 1633 件/套; 无尖锐棱角、毛边毛刺、无添加任何化学物质防腐剂; 环保安全, 美观质朴, 不变形, 经久耐用; 具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等; 室内及户外构建区搭建, 大型积木任意组合。	套	3
4	组合储存柜	尺寸: 108×30×80cm 允差±0.5cm。1、主柜体采用 18mm 厚颗粒板, 2、耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁, 耐磨测试 250R 无透底现象。3、优质 PVC 边条封边, 邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。5、采用踢脚板设计, 即增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉, 对地板等地面材料起到保护作用。6、结构稳固, 不易倾倒。圆角设计。	套	12

5	塑料收纳盒	尺寸: 38cm×31cm×15cm 允差±0.5cm。采用环保安全塑料。教具盒(大)-透明	个	60
6	木偶游戏屋	尺寸: 87×30×120cm 允差±0.5cm。1、采用18mm厚高密度板。2、五金件选用环保五金,安全无毒。符合国家标准规范的要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。3、布帘采用优质棉布。4、采用踢脚板设计,即增加稳定性,又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉,对地板等地面材料起到保护作用。5、童话主题风格,结构稳固,不易倾倒,	个	4
7	小鱼串珠	250g 一组 材质: 亚克力 规格: 0.8~2cm 造型多样、做工精细的串珠,让幼儿在制作的过程中,可充分锻炼幼儿的动手能力、协调能力,将不同串珠自由组合搭配,可提升幼儿的审美能力。	箱	3
8	塑胶水果	材质: PE。尺寸: 23×25×7cm 允差±0.5cm。各类扮演游戏的辅助道具。	箱	3
9	方形趣味叠杯	ABS 无味无毒环保塑料(120件/套)	套	3
10	磁铁(中号)	材质: 磁铁。尺寸: 磁棒 20cm。含 224 种不同的磁性与非磁性物品,含大小马蹄形磁铁、大、小磁铁棒、磁球、回形针、塑料片等。感受哪些是磁性物品与非磁性物品,感受磁性物品磁性的强弱。	袋	2
11	娃娃家家具套装	材质: ABS, GPPS, PP+COPP, HDPE, LDPE, TPP 尺寸: 30×22×13cm 允差±0.5cm 一起来玩野营游戏吧!有电灯、水杯、锅、铲、急救箱、指南针、野外探索组等。通过玩野营游戏扮演,让幼儿了解户外野营安全知识,学习社会生存技能等。	箱	30
12	幼儿科学实验箱	材质: 安全塑料。尺寸: 巨型试管 H16cm。内含巨型试管 4 个(含架)、小试管 6 个(含架)、瓢虫放大镜 6 个、安全眼镜 6 个(含架)、强力的磁铁 6 个、超大放大镜 6 个(含架)、滴管 6 个(含架)、颜色单镜框 3 个。综合功能的观察组合,方便多组幼儿开展观察活动。	箱	1
13	牙保健模型	材质: 安全塑料。尺寸: 牙齿 12×16×20cm; 牙刷 25×2cm。可观察牙齿整体结构,各颗牙齿结构,计算牙齿的数目,学习正确刷牙的方式。	个	2
14	抽水机模型	ABS 无味无毒环保塑料	个	1
15	冲击摆实验器	ABS 无味无毒环保塑料、	个	1
16	声传播实验器	ABS 无味无毒环保塑料、玻璃	个	1
17	月球运行仪	材质: 磁铁。尺寸: 太阳直径 25.5cm。全彩色设计,逼真的形象能够吸引幼儿的注意力。认识太阳与行星,让幼儿开阔视野,了解宇宙的基本常识。	个	1
18	风力风向计	材质: 安全塑料。尺寸: H9cm。可清楚地测量东西南北的风向,当风吹时,它的箭头就会指向风吹来的方向,帮助幼儿了解风的方向性。	个	1
19	凸面镜	ABS 无味无毒环保塑料及透明玻璃(10×10×20cm 允差±	套	1

		0.5cm)		
20	三棱镜	ABS 无味无毒环保塑料及透明玻璃 (10×10×20cm 允差±0.5cm)		
21	凹面镜	ABS 无味无毒环保塑料及透明玻璃 (10×10×20cm 允差±0.5cm)		
22	几何雪花插片	材质: PP。尺寸: 6cm。红、黄、蓝、绿、紫、橘, 各 24 个, 含教具收纳盒。雪花的形状多样, 颜色各异。通过游戏, 锻炼幼儿小手肌肉。	箱	3
23	方块创意积木	ABS 无味无毒环保塑料 (588 件/箱)	箱	3
24	旋转积木	ABS 无味无毒环保塑料 (300 件/箱)	箱	3
25	五合一棋	ABS 无味无毒环保塑料	套	2
26	变形几何大套餐	材质: 安全塑料。尺寸: 圆柱高 2.5cm。认识形状和颜色, 按一定的顺序分类, 构筑喜爱的建筑。发散思维, 锻炼手眼协调能力。	套	2
27	多功能鞋系带	材质: 木制。尺寸: 12×9×20cm 允差±0.5cm。我可以自己穿鞋子! 这种木制的运动鞋能使穿鞋成为快乐的游戏, 帮助幼儿学会绑鞋带的技能。	双	3
28	手掌偶	布 (30 件/箱)	箱	1
29	吸盘球	ABS 无味无毒环保塑料 (直径 25CM 允差±0.5cm, 30 付/箱)	套	1
30	奥尔夫乐器	原木+环保漆{65 件/套 (单品)}	套	1
31	中国地图拼图	材质多层板+环保漆, 面积: 37.3*29.7*0.7cm 允差±0.5cm (10 片/套)	套	2
32	大圆柱积木	材质:ABS。尺寸: D2×H3cm 允差±0.5cm。内含产品红、橙、黄、蓝、绿、紫色配件和绳子共 300 件 (红、橙、黄、蓝、绿、紫色绳子各 1 根)。彩虹色的百变大圆柱积木, 可拼插多种造型, 充分锻炼孩子的手眼协调和创意搭建能力。也可以用来学习颜色认知、比较长短短、排序、分类、计数等	套	1
33	精制可爱动物游戏帽	材质: 聚酯纤维。尺寸: 面具 17.7cm 允差±0.5cm, 皮筋 25.2cm 允差±0.5cm。8 个面具。让孩子们疯狂的动物面具, 毛绒绒的造型十分可爱。松紧带的设计方便穿戴, 可机洗, 容易护理。	套	1
34	多功能音乐积木	密度板+防撞条、色泽艳丽 (体积: 25×20×31cm 允差±0.5cm)	个	40
35	皮球车架	95×65×95cm 允差±0.5cm、ABS 无味无毒环保塑料	个	1
36	车子架	255×53×53cm 允差±0.5cm、ABS 无味无毒环保塑料	个	1
37	福禄贝尔	海绵、布 (14 种/套)	套	2
38	健身软皮球	直径 10cm 允差±0.5cm, 30 个/箱、PVC 材质 (30 个/箱)	箱	1
39	羊角球	直径 45cm、环保塑胶	个	10
40	篮球	橡胶, 直径 18cm	个	30
41	动物世界跳跳袋	50*55cm 允差±0.5cm、布、色泽鲜艳	个	20



42	多功能大滚筒	材质：安全塑料。尺寸：直径 29×35cm 允差±0.5cm。挑战在滚轮上保持身体平衡，开始可由成人协助，熟悉后找到维持身体平衡的诀窍，可独立进行甚至前行。刺激幼儿的本体觉、前庭觉及触觉发展，训练自我平衡控制，建立自信。	套	1
43	三轮车	材质：铁件。尺寸：79×52×60cm。，单人骑乘，后车杆可搭载站立乘客，有站立防滑设计。	辆	36
44	七星瓢虫滑板车	材质：安全塑料。尺寸：56×37×14cm 允差±0.5cm，限重 100 公斤。内嵌式轮子设计，不会夹到幼儿双手。离地 14cm，可供幼儿手部推滑使用。俯卧滑板刺激前庭感受器，一连串的前庭刺激会打开神经系统的神经通路，促进头、躯干、髓与下肢伸肌的收缩，使双手交替摆动的动作更加灵活。俯卧使躯干与滑板接触，对手眼协调及专注力也有提升作用。持续的俯卧推球对视觉、听觉、触觉、肌肉关节、内耳前庭平衡等有促进统合的作用。	个	20
45	平衡脚踏车	材质：铁件。尺寸：82×44×65cm 允差±0.5cm。	辆	20
46	彩虹伞	材质：布制。尺寸：展开直径 600cm 允差±0.5cm。中心有安全气孔的设计，保障孩童在使用时的安全，适用在感统教室或户外活动空间使用。	组	5
47	四色大号有声哑铃	19×5.5cm 允差±0.5cm，无味无毒环保塑料（45 对/箱）	箱	2
48	阳光隧道	材质：布制、合金。尺寸：直径 46×高 146cm 允差±0.5cm。彩虹色的捉迷藏隧道，吸引力十足。通过游戏，锻炼孩子们的运动技能，增强游戏的趣味性。可以折迭，方便储存。	条	10
49	游戏同步鞋一	材质：安全塑料。尺寸：104cm 允差±0.5cm。透过蜈蚣走路能训练小朋友肌肉运动的功能，孩子必须合作才能够往前进，培养动作协调的基本能力。木板贴有防滑贴片，确保孩童在室内游戏的安全性。	箱	1
50	游戏同步鞋二	材质：安全塑料。尺寸：长 88cm 允差±0.5cm。透过蜈蚣走路能训练小朋友肌肉运动的功能，孩子必须合作才能够往前进，培养动作协调的基本能力。木板贴有防滑贴片，确保孩童在室内游戏的安全性。	箱	1
51	风火轮	ABS 无味无毒环保塑料 小号 直径 40cm 允差±0.5cm	个	30
52	跳绳	无味无毒环保塑料	条	40
53	踩踏石	材质：安全塑料。尺寸：36×高 8.5cm 允差±0.5cm；40×高 17cm 允差±0.5cm；42×高 25cm 允差±0.5cm。三种高度河石共 5 件，限重 75 公斤，底部防滑设计。训练静止时的平衡能力与从顶部跳下时的重力位移能力。从短距离开始训练动态平衡，再到慢慢加大距离以获得动态平衡的技巧。	对	30
54	实心体操环	材质：尼龙。尺寸：直径 35cm 允差±0.5cm	个	90
55	体操棒	材质：PP 尺寸：直径 2.5cm, 长 100cm 允差±0.5cm。	对	90
56	圆柱高跷	材质：安全塑料。尺寸：27×17cm 允差±0.5cm，高 71cm 允差±0.5cm，1 对。限重 100 公斤。平衡感的初步训练，可随意一人慢慢的走动，或是 2 人以上的速度竞走，可调节扶手的高度（3-15cm 调节高度差），增强脚步的肌肉控制	对	30

		力。		
57	鸡毛毽	铁片、鸡毛（10个/盒）	个	60
58	恐龙拳击袋	海绵、布（8双/全套）	套	1
59	车轮滚滚	ABS 无味无毒环保塑料 800×70cm 允差±0.5cm	条	2
60	沙包	PVC 材质（48个/箱）	箱	1
61	泡沫飞盘	ABS 无味无毒环保塑料（30个/箱）	箱	1
62	运动拉力盘	ABS 无味无毒环保塑料（20个/箱）	箱	1
63	铁质打气筒	ABS 无味无毒环保塑料	个	6
64	粘靶球	25×25×3cm 允差±0.5cm, ABS 无味无毒环保塑料（20对/箱）	箱	1
65	多色舞蹈带	布、5cm 宽 允差±0.5cm（4条/套）	条	40
66	东西南北跑	尼龙绳（直径 2.5m 允差±0.5cm）	条	6
67	不锈钢篮球筐	不锈钢 304 型号 90×75×75cm 允差±0.5cm	个	2
68	数字圆形凳	30×30×25cm 允差±0.5cm, PVC 材质（10个/组）	组	1
69	大型户外玩具	（1）规格：长×宽×高（cm）现场定制；（2）具有攀、滑、荡、钻、平衡、摇晃等功能；（3）材料：主立柱采用Ø114mm，壁厚为 2.0mm 热镀锌钢管；平台采用厚度为 2.0mm 高强度冷轧钢板，尺寸（mm）：1200×1200 允差±5mm，冲孔直径为 8mm 允差±5mm；塑料件采用工程塑料经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，抗紫外线能力达到 8 级；扣件采用高强度铝合金一次性铸造成型；螺丝均为不锈钢材质；（4）主要功能组成（至少包括）：五步走梯（上）一张，波浪单滑一张，双滑一张，S 滑一张，网爬一个，塑料攀岩一个，秋千一个，钻筒一个；皇冠顶一个，羊型挡板两个（尺寸：108×93×16 cm 允差±0.5cm），羊头造型门一个（尺寸 112×92×18cm 允差±0.5cm）；（根据现场实际布局设计整体方案）。★提供户外玩具塑料件抗紫外老化 3000 小时检测报告。★提供户外玩具塑料件弯曲强度检测报告。★提供户外玩具环保粉末涂料（八大重金属、邻苯二甲酸酯）检测报告。★提供户外玩具环保色母（八大重金属、邻苯二甲酸酯）检测报告。★提供户外玩具焊丝检测报告。★提供户外玩具镀锌钢管试样检测报告。★提供户外玩具安全螺丝检测报告。★提供户外玩具五金扣件检测报告。★提供原材料 PP（八大重金属）检测报告。★提供颜料粉（八大重金属）检测报告。★提供金属钢板（涂膜附着力、耐冲击性）检测报告。★提供平台、顶盖、立柱、扣件、脚盘、不锈钢螺丝 3010 小时盐雾老化检测报告。	项	1
70	毛毛虫积木	材质：PP。尺寸：最长 11×4cm 允差±0.5cm。红、黄、蓝、绿，各 22 个，黑 20 个，含教具收纳盒。酷似毛毛虫的小积木，操作简便，锻炼幼儿小手肌肉，发展幼儿想象力。	箱	3
71	小鸟积木	每盒 156 件材质：PP。尺寸：长 7cm 允差±0.5cm。红、黄、蓝、绿、紫、橘，各 26 个，含教具收纳盒。可以创造机灵的小鸟，还能建立哪些造型呢？帮助引导幼儿行为的组织性、有序性。	箱	3

72	马戏小人	材质：PP。尺寸：长 13.5cm 允差±0.5cm。含教具收纳盒。红、黄、蓝、绿，各 3 个，大小圈圈各 12 个，圆棒 4 根，杂技团的小人本领大，挑战各种高难度动作。通过游戏，发展幼儿动手能力。	箱	3
----	------	--	---	---

三、室内活动室设备

序号	品名	规格参数	单位	数量
<b>(一)、活动室(每班)、备注：共 15 个班，其中：小班 5 个，中班 5 个，大班 5 个。</b>				
1	椅	小班 高度 25 厘米 允差±0.5cm。橡木造型椅。材质：1、椅面采用优质橡木板，不开裂、不易变形。2、椅面厚度 1.6cm 允差±0.5cm，整体采用榫卯结构坚固耐用 3. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。★产品须达到《儿童家具通用技术条件》(GB28007-2011)标准要求，需提供国家权威检测机构出具的认证标识，且检验报告中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se 以及甲醛释放量”等检测项目并提供国家级检验报告。★提供油漆检测报告(检测项目包括：甲苯、甲醛释放量、八大重金属)★提供油漆固化剂检测报告(检测项目包括：甲苯、甲醛释放量、八大重金属)★提供橡木检测报告。(检测项目包括：甲醛、八大重金属)。★需提供中国环保产品认证证书(儿童木制家具)	把	180
		中班 高度 27 厘米 允差±0.5cm。1、椅面采用优质橡木板，不开裂、不易变形。2、椅面厚度 1.6cm 允差±0.5cm，整体采用榫卯结构坚固耐用 3. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	把	180
		大班 高度 29 厘米 允差±0.5cm。1、椅面采用优质橡木板，不开裂、不易变形。2、椅面厚度 1.6cm 允差±0.5cm，整体采用榫卯结构坚固耐用 3. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	把	180
2	桌	小班 尺寸：120cm×60cm×49cm 允差±0.5cm。桌面厚度：双边 32mm 允差±0.5cm。材质：1、桌面采用优质橡木齿拼接而成，不开裂、不易变形。2、桌腿采用优质橡木实木加工而成无毛刺，规格 4.8×4.8cm 允差±0.5cm，3、整体采用榫卯结构坚固耐用 4. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	张	40
		中班 尺寸：120cm×60cm×52cm 允差±0.5cm。桌面厚度：双边 32mm 允差±0.5cm。材质：1、桌面采用优质橡木齿拼接而成，不开裂、不易变形。2、桌腿采用优质橡木实木加工而成无毛刺，规格 4.8×4.8cm 允差±0.5cm，3、整体采用榫卯结构坚固耐用 4. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。	张	40
		大班 尺寸：120cm×60cm×55cm 允差±0.5cm。桌面厚度：双边 32mm 允差±5mm。材质：1、桌面采用优质橡木齿拼接而成，不开裂、不易变形。2、桌腿采用优质橡木实木加工而成无毛刺，规格 4.8×4.8cm 允差±0.5cm，3、整体采用榫卯结构坚固耐用 4. 采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒	张	40

			无味，凸显木材纹理，手感光滑。		
3	玩具柜	带背板	尺寸：80cm×30cm×81.6cm 允差±0.5cm,采用16mm允差±5mm厚优质橡木橡木，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	75
		美工柜	尺寸：60cm×60cm×65cm 允差±0.5cm。采用16mm允差±5mm厚优质橡木橡木，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。体顶部9宫格储存空间，用于美术用品的摆放。柜体底部配以4个塑料滑轮，便于移动。6、结构稳固，不易倾倒。圆角设计，安全缝隙和孔洞符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。	个	15
		不带背板	尺寸：80cm×30cm×81.6cm 允差±0.5cm采用16mm允差±5mm厚优质橡木橡木，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	45
4	钢琴	规格高度：长1483mm×宽596mm×高1183mm(正负偏离5cm以内)，铁板：砂铸铁板工艺，铁板高度大于等于1095mm，弦槌：精选国产优质纯羊毛毡制造。琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不小于1180mm。击弦机：木制件为鹅耳枥木；调节档为实木（非多层）制作，无金属包裹；连接顶杆为ABS材料。中盘：实木结构，无金属部件。音板：采用寒带地区生长的优质鱼鳞云杉制作的加强型等厚实木音板。肋木：使用与音板相同材质木材，数量不小于10根。弦码：榉木多层板制作。弦轴板：由多层坚硬的榉木交错拼接而成。键盘：采用寒带地区生长的优质鱼鳞云杉制作的键板琴键：采用防滑黑键键顶，白键键顶采用PMMA有机玻璃材料。音头纽：采用ABS材质制作，不容易变形。背柱：实木制作，五背柱设计；背柱截面：尺寸不小于77*70mm		架	16
5	触摸一体机	75寸触摸一体机： 1. 全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 整机屏幕采用75寸LED液晶屏，显示比例16:9，具备防眩光玻璃。屏幕图像分辨率达1920×1080，显示性能满足UD超高清点对点要求。屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上，保证画面显示效果细腻。 3. 输入端子：≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥1路YPbPr；≥2路HDMI；≥1路TV RF；≥2路USB,至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥1路Line in；≥1路RS232接口；≥1路RJ45。整机具备至少1路HDMI 2.0输入端口，输出端子：≥1路耳机；≥1路同轴输出；≥1路Touch USB out。 4. 喇叭输出功率：15瓦x2，内置无线网卡：支持802.11 b/g/n 5. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的U盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等		台	15

	<p>USB 连接设备（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）</p> <p>6. ★设备支持 DBX 音效，可实现环绕音质，并支持用户在菜单中随时开启/关闭 DBX 音效功能。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。</p> <p>7. ★内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少 3 米，方便录制老师人声（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。</p> <p>8. ★机器侧边框内置非独立外扩展的摄像头，像素至少 500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。</p> <p>9. ★设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。</p> <p>10. 整机通过一根 USB 线可实现外部电脑与触摸一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输。采用标准 USB 端口进行传输，采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在智能平板上做任何操作，可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）</p> <p>11. ★采用模块化按压式卡扣电脑方案，抽拉内置式，无需工具即可快速拆卸电脑模块，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）</p> <p>12. 处理器：Intel Core I5，内存：4G DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘：128G 或以上 SSD 固态硬盘，内置自适应千兆网卡。</p> <p>13. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP。</p> <p>14. 在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。</p> <p>15. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）</p> <p>16. 整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）</p> <p>17. ★所投产品内置电脑须具备无线电发射设备核准证书。</p> <p>18. 具备正常教学所需软件功能要求。</p> <p>19、备课系统软件开发要求：</p> <p>19.1、类似 Word 的教案编辑功能：文字编排和表格操作；图片、Flash、视频的上传与导入；教案模板的浏览与导入；素材、模板和教案的搜索与导入；插入滚动字幕、特殊符号、特殊图标等；</p> <p>19.2、教案共享和共享审核：教案共享有三种共享对象：全部用户、指定用户和指定组。可以根据这三种共享对象共享。</p>	
--	---	--

		<p>19.3、素材统计报表：可以对系统中的素材信息进行统计，生成统计报表且可以打印报表。</p> <p>19.4、文本素材的添加与导入功能：在添加文本类型素材后，用户可以将文本类型素材作为链接插入到教案中，也可以将文本类型素材的内容导入到所编辑的教案中。</p> <p>19.5、收发即时短消息功能：用户可以发送和接收即时短消息。短消息可以同时发送给多个用户，收到短消息时具有动态的短消息提示并可以即时回复。</p> <p>19.6、用户和角色的权限管理功能：管理员可以对用户和角色设置功能模块的使用权限，用户不能访问没有访问权限的功能模块。</p> <p>19.7、用户字典功能：用户可以添加一些自定义的选项。如果用户添加了一个新的素材类型，那么添加素材时在“素材类型”选择框就可以选择新添加的素材类型。</p> <p>★以上备课系统软件功能必须完全符合或者高于以上要求。要求提供以上 7 张功能模块截图证明文件并加盖软件开发公司公章。</p>		
6	教学板	规格：120*75cm 允差±0.5cm，板面周围为铝合金制造；面板采用镀锌板面加工，坚固耐用、不生锈、不脱层，带磁性，不反光，可翻转，双面可用。★提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章。	个	16
7	时钟	简约数字时钟	个	15
8	自然角架	尺寸：120×30×120cm 允差±0.5cm。采用 16mm 允差±5mm 厚优质橡木，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	15
9	图书架	尺寸：80×30×80cm 允差±0.5cm。采用 16mm 允差±5mm 厚优质橡木，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	15
10	茶杯箱	尺寸：83×30×88cm 允差±0.5cm。采用 16mm 允差±5mm 厚优质橡木，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	15
<b>(二)、卧室（午睡室、每班）</b>				
1	床	尺寸：140×60×23.5cm 允差±0.5cm。采用 16mm 厚优质橡木橡木，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。★产品须达到《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，需提供第三方检测机构出具的有“CMA”（中国计量认证）认证标识，且检验报告中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se 以及甲醛释放量”等检测项目并提供国家级检验报告。	张	540
<b>(三)、洗消间</b>				
1	餐具消毒柜	材质：不锈钢材质，环保、健康，使用寿命长；工艺：臭氧+高温消毒，最高温度控制在 60 度，以达到最佳的消毒温度，更有效保护使用安全，在设定时间内能自动消毒完毕关配备防漏电开关，更安全；容量：达到幼儿园需求	个	15
2	毛巾消毒	柜式毛巾消毒柜；消毒温度：65℃；消毒方式：臭氧 紫外线；消毒柜容量：210L；容量：达到幼儿园需求	个	15

	柜			
3	毛巾架	尺寸: 83×56×85cm 允差±0.5cm。采用 16mm 厚优质橡木橡木, 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。底部各配以 4 个滑轮, 便于移动, 结构稳固, 不易倾倒。全面采用圆角设计, 安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。	套	15
<b>(四)、卫生间(盥洗室)</b>				
1	洗衣机	全自动洗衣机: 5.5KG	台	15

## 四、办公室、功能间设备

序号	工作室	品名	规格参数	单位	数量
1	园长办公室	办公桌、椅	办公桌: 胡桃木色实木皮贴面; 基材: 符合国标 E1 级优质高密度板, 油漆: 面漆采用 PU 聚脂漆, 表面硬度达到 H 级, 底漆采用 PE 不饱和树脂漆; 优质五金配件; 台面设优质真皮书写垫; W2400×D1000×H750mm 允差±5mm; 椅子: 皮料采用优质黑色西皮; 海绵选用一次成型发泡海棉, 密度高达 55kg/m <sup>3</sup> 弹性好; 底盘椅底盘, 气压升降	套	1
		茶几	面材选用一级胡桃木色, 基材选用高密度纤维板, 经过防虫、防腐等化学处理, 符合国际 E1 级环保标准适用各种气候不易开, 耐用不变形	张	1
		书柜	面材选用胡桃木色, 基材选用高密度纤维板, 经过防虫、防腐等化学处理, 符合国际 E1 级环保标准适用各种气候不易开, 耐用不变形; 附着性好	套	1
2	副园长办公室	办公桌、椅	采用三聚氰胺优质板材; 内层采用中密度板; 副台采用三抽屉设计, 分类保管, 一钥匙管理; 规格: 1800×800×750mm 允差±5mm, 副台: 1200mm*400mm*650mm 允差±5mm	套	2
		书柜	采用原木主材, 组合式结构书柜, 单柜规格: 80×40×180cm 允差±0.5cm, 产品为 2 柜组合	套	1
3	行政办公室	办公桌、椅	办公桌: 胡桃色木纹贴面; 基材: 优质中密度板, 经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理; 尺寸: 1200×600×750mm 允差±5mm; 办公椅 高 970mm×宽 480mm×深 540mm 允差±5mm 柔软高回弹不变形海绵坐垫, 耐磨, 透气, 靠背通风, 加粗管材, 优质网布, 弓形脚架	套	3
		文件柜	多层铁皮文件柜(上半玻璃平开): 1800×850×390mm 允差±5mm	个	6
4	财务办公室	办公桌、椅	办公桌: 胡桃色木纹贴面; 基材: 优质中密度板, 经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理; 尺寸: 1200×600×750mm 允差±5mm; 办公椅 高 970mm×宽 480mm×深 540mm 允差±5mm 柔软高回弹不变形海绵坐垫, 耐磨, 透气, 靠背通风, 加粗管材, 优质网布, 弓形脚架	套	2

		保险柜	单门办公保险柜：净重 37kg；内部尺寸：360×400×320mm 允差±5mm；厚度：11mm 允差±5mm；开启方式：密码+钥匙	个	1
		文件柜	多层铁皮文件柜(上半玻璃平开)：1800×850×390mm 允差±5mm	个	3
5	保教、 教研室	办公桌、 椅	办公桌：胡桃色木纹贴面；基材：优质中密度板，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理；尺寸：1200×600×750mm 允差±5mm；办公椅 高 970mm×宽 480mm×深 540mm 允差±5mm 柔软高回弹不变形海绵坐垫，耐磨，透气，靠背通风，加粗管材，优质网布，弓形脚架	套	4
		文件柜	多层铁皮文件柜(上下玻璃平开)：1800×850×390mm 允差±5mm	个	12
6	生活馆	家庭用 烤箱	台式 30L 机械温控烤箱	台	1
		家用搅 拌机	主杯容量：1000mL；刀片材料 不锈钢；电机转速（转/分） 18000 转/分	个	1
		电冰箱	双开门；总容积：151--215L；能效等级：1 级	个	1
		电磁炉	类别 台式；火力档位 8 档；操作方式 触摸式；额定功率 2100W	个	1
		电饭锅	容量 4L；内胆材质 圆灶釜内胆；加热方式 上下循环加热	个	1
		消毒柜	立柜式；台式消毒柜；消毒方式 高温；容积（升） 上室(26.5±1)L 下室(46.5±1)L	个	1
		橱柜	材料：密度板；尺寸：3000mm*500mm*500mm；具体根据幼儿园装修环境现场定制。	套	1
		储物柜 (挂式)	材料：密度板；尺寸：3000mm*500mm*500mm；具体根据幼儿园装修环境现场定制。	个	10
		炉灶	台嵌两用；熄火保护装置 支持；进风方式 全进风；点火方式 脉冲电子点火	套	1
		厨具	炒锅汤锅不锈钢刀具套装勺铲漏厨具组合	套	1
		碗	童趣餐具套装	套	10
		筷子			
		勺子			
		打蛋搅 拌和面 机	速度调节选择 2 档；刀头数量 3 个；主杯容量 4.5L；料理/榨汁机功能选择 和面 打蛋 搅拌	个	1
抽油烟 机	控制方式 触摸控制；排风量(m3/min) 17.5；出风口径（mm） 180；最大风压(Pa) 350；适用气源 天然气(12T)	台	1		



7	资料室	办公桌、椅	办公桌：胡桃色木纹贴面；基材：优质中密度板，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理；尺寸：1200×600×750mm 允差±5mm；办公椅 高 970mm×宽 480mm×深 540mm 允差±5mm 柔软高回弹不变形海绵坐垫，耐磨，透气，靠背通风，加粗管材，优质网布，弓形脚架	套	1
		文件柜	多层(上半玻璃平开)铁皮文件柜：1800×850×390mm 允差±5mm	个	4
		双面书架	全木质四层书架；选用优质原木；带童趣盖顶，童趣颜色造型	台	5
		储藏架	轻型仓储货架；材质：宝钢 SS400 SPCC；规格：150×50×200cm 允差±0.5cm	套	4
8	年级备室（分小、中、大）	办公桌、椅	屏风简约办公桌椅 4 人，带柜；木材部分：三聚氰胺板；屏风金属：优质铝合金；拉手金属：优质不锈钢；规格：240×120×75cm 允差±0.5cm	套	3
		文件柜	多层铁皮文件柜：1800×850×390mm 允差±5mm	个	3
9	会议室	会议桌	胡桃木色实木皮贴面；规格：W4800×D1800×H750mm 允差±5mm；基材：符合国标 E1 级优质高密度板，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，油漆：面漆采用 PU 聚脂漆，表面硬度达到 H 级，底漆采用 PE 不饱和树脂漆；优质五金配件	张	1
		触摸一体机	86 寸触摸一体机： 1. 全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 整机屏幕采用 86 寸 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光玻璃。屏幕图像分辨率达 3840*2160，显示性能满足 UD 超高清点对点要求。屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，保证画面显示效果细腻。 3. 输入端子：≥1 路 VGA；≥1 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥2 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥2 路 USB，至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。整机具备至少 1 路 HDMI 2.0 输入端口，输出端子：≥1 路耳机；≥1 路同轴输出；≥1 路 Touch USB out。 4. 喇叭输出功率：15 瓦 x2，内置无线网卡：支持 802.11 b/g/n 5. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等 USB 连接设备（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章） 6. 设备支持 DBX 音效，可实现环绕音质，并支持用户在菜单中随时开启/关闭 DBX 音效功能。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。 7. 内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少 3 米，方便录制老师人声（需提供国家级权威机构检测	台	1

		<p>报告并加盖制造厂商公章)。</p> <p>8. 机器侧边框内置非独立外扩展的摄像头,像素至少500万,支持二维码扫码识别功能,帮助用户调用在线资源(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)。</p> <p>9. 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能,可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制,方便制作教学视频(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)。</p> <p>10. 整机通过一根USB线可实现外部电脑与触摸一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输。采用标准USB端口进行传输,采用单按键设计,只需按一下即可传屏,无需在智能平板上做任何操作,可兼容市面上具备通用USB端子的各类电脑(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</p> <p>11. 采用模块化按压式卡扣电脑方案,抽拉内置式,无需工具即可快速拆卸电脑模块,采用120pin或以上接口,实现无单独接线的插拔。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</p> <p>12. 处理器: Intel Core I5, 内存: 4G DDR4 笔记本内存或以上配置, 硬盘: 128G 或以上 SSD 固态硬盘, 内置自适应千兆网卡。</p> <p>13. 具有独立非外扩展的电脑USB接口: 电脑上至少6个USB接口, 其中至少包含2个USB3.0接口。具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1路HDMI ; ≥1路DP。</p> <p>14. 在嵌入式安卓操作系统下,能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类,可快速分类查找office文档、音乐、视频、图片等文件,检索后可直接在界面中打开。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)。</p> <p>15. 无需借助PC,整机可一键进行硬件自检,包括对触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测,并针对不同模块给出问题原因提示,支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</p> <p>16. 整机无需外接无线网卡,在嵌入式系统下接入无线网络,切换到windows系统下可同时实现无线上网功能,不需手动重复设置。(需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章)</p> <p>17. 所投产品内置电脑须具备无线电发射设备核准证书。</p> <p>18、具备正常教学所需软件功能要求。</p>	
--	--	---	--

		椅子	1、皮面：头层黑牛皮，厚度≥1.0mm，撕裂力大于55N，皮纹细腻，韧性强，厚度适中，具有冬暖夏冷的效果。内采用高弹力定型海绵，拉伸强度为110kPa，伸长率为160%，回弹率为40%，75%压缩永久不变形率为5%/ 2、橡木框架，椅脚油漆采用“易涂保”或不高于以上档次的PU 聚酯漆，底漆采用PE 不饱和树脂漆。面漆，色泽均匀，主次分明，木纹清晰，甲醇释放≤1.2mg。3、五金配件：环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求	张	36
10	仓库一 (劳保用品)	储藏架	轻型仓储货架；材质：宝钢 SS400 SPCC；规格：150×50×200cm 允差±0.5cm	套	6
11	仓库二 (被服)	储藏架	轻型仓储货架；材质：宝钢 SS400 SPCC；规格：150×50×200cm 允差±0.5cm	套	6
12	教师休息室	床	双层原木床；规格：120×200cm 允差±0.5cm	张	12
		热水器	电热水器 50 升 储水式热水器	个	2
13	幼儿阅览室	触摸一体机	86 寸触摸一体机： 1. 全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 整机屏幕采用 86 寸 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光玻璃。屏幕图像分辨率达 3840×2160，显示性能满足 UD 超高清点对点要求。屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，保证画面显示效果细腻。 3. 输入端子：≥1 路 VGA；≥1 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥2 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥2 路 USB，至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。整机具备至少 1 路 HDMI 2.0 输入端口，输出端子：≥1 路耳机；≥1 路同轴输出；≥1 路 Touch USB out。 4. 喇叭输出功率：15 瓦 x2，内置无线网卡：支持 802.11 b/g/n 5. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等 USB 连接设备（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章） 6. 设备支持 DBX 音效，可实现环绕音质，并支持用户在菜单中随时开启/关闭 DBX 音效功能。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。 7. 内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少 3 米，方便录制老师人声（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。	台	1

		<p>8. 机器侧边框内置非独立外扩展的摄像头，像素至少500万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。</p> <p>9. 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。</p> <p>10. 整机通过一根 USB 线可实现外部电脑与触摸一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输。采用标准 USB 端口进行传输，采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在智能平板上做任何操作，可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）</p> <p>11. 采用模块化按压式卡扣电脑方案，抽拉内置式，无需工具即可快速拆卸电脑模块，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）</p> <p>12. 处理器：Intel Core I5，内存：4G DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘：128G 或以上 SSD 固态硬盘，内置自适应千兆网卡。</p> <p>13. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP。</p> <p>14. 在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）。</p> <p>15. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）</p> <p>16. 整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。（需提供国家级权威机构检测报告并加盖制造厂商公章）</p> <p>17. 所投产品内置电脑须具备无线电发射设备核准证书。</p> <p>18、具备正常教学所需软件功能要求。</p> <p>19、评价系统软件要求：</p> <p>19.1、为突出综合素质、重视个体差异，对幼儿教师某一方面或某一时间范围内的单项评价。</p> <p>19.2、可对幼儿教师教学态度、教学成绩、班主任工</p>	
--	--	---	--

		<p>作, 或者一堂课、一个教学单元、一次家长会议评价。</p> <p>19.3、业绩评价: 关注于可达到的、相对短期的目标, 倾向于在某个时间段内给幼儿教师的业绩和能力下一个结论。</p> <p>19.4、发展评价: 是对幼儿教师的工作给予反馈, 改进或完善幼儿教师的教学, 明确个人的发展需求和相应的培训, 提高幼儿教师的能力以促进其完成任务或达到将来的目标。</p> <p>19.5、传统评价: 主要是鉴定分等、奖优罚劣。</p> <p>19.6、构建基础数据库: 幼儿学生库、幼儿教师库、幼儿园库。</p> <p>19.7、权限管理: 多级分权管理, 班主任只能看到自己班级的幼儿学生而教学主任可以看到所有在校幼儿学生。</p> <p>19.8、应用要求: 可自动以设置学校、班级, 人员信息可用 XLS 导入导出。可自定义设置评价内容和分值。</p> <p>19.9、可满足自评, 同事评价, 幼儿学生评价。</p> <p>19.10、具有评价打分及评价查询功能。</p> <p>★以上评价系统软件功能必须完全符合或者高于以上要求。要求提供以上 10 张功能模块截图证明文件并加盖软件开发公司公章。</p> <p>19.11、★现场提供功能演示, 供应商应自行携带电脑进行评价系统软件的功能演示, 演示内容需符合以上评价系统软件功能模块的招标要求。每个供应商的演示时间控制在 15 分钟以内。</p>			
		图书架	幼儿园图书架, 橡木 0.8×0.4×0.8 米 允差±0.5cm	套	5
14	幼儿美工室	画架	双面磁性升降画板; 规格: 含框 63×59cm 允差±0.5cm; 原木+镀锌板面	个	15
		材料柜	根据场地定制, 1.2×0.3×0.8m 允差±0.5cm	个	4
		幼儿画桌(一)	规格: 240*120*48/50/52CM, 材质: 樟子松, 方形四脚实木带靠背豪华精制喷环保清漆结构, 整体坚固实用, 豪华大方, 栩栩如生的造型充满童趣味	套	3
		幼儿画桌(二)	橡木、及橡木指接板环保漆, 桌面高: 50cm, 长: 120cm, 宽: 60cm 允差±0.5cm, 桌下净高: ≥39cm, 桌面用 20MM 厚橡木, 桌腿 50×50mm	张	5
		幼儿用椅(一)	单人实木造型椅子, 配套画桌(一)	张	36
		幼儿用椅(二)	双人实木凳, 配套画桌(二)	张	10
		工具架	长度根据房间格局而定, 原木材料, 高度不超过 90cm	个	2
		护衣	优质涤纶面料, 表面印制卡通图案	件	36
		涂鸦墙	涂鸦墙贴; 墙贴样式: 平面墙贴; 材质: PVC	平方	60
15	科学馆	活动柜	根据幼儿园装修环境现场定制	个	5

	桌子 (一)	规格: 240*120*48/50/52CM 允差±0.5cm, 材质: 樟子松, 方形四脚实木带靠背豪华精制喷环保清漆结构, 整体坚固实用, 豪华大方, 栩栩如生的造型充满童趣味	套	1
	桌子 (二)	橡木、及橡木指接板环保漆, 桌面高: 50cm, 长: 100cm, 宽: 100cm 允差±0.5cm, 桌下净高: ≥39cm, 桌面用 20MM 厚橡木, 桌腿 50*50MM	套	6

## B包

序号	设备名称	技术参数/规格	单位	数量
1	层架	材料: 采用 SUS304 Φ38mm 不锈钢管, 厚度为 1.2mm, 脚用不锈钢子弹脚, 焊接固定, 规格: 1200mm*500mm*1550mm 允差±5mm	个	4
2	立式四层方管货架	材料: 采用 SUS304 Φ38mm 不锈钢管, 厚度为 1.2mm, 脚用不锈钢子弹脚, 焊接固定, 规格: 1200mm*500mm*1550mm 允差±5mm	个	3
3	防潮米面架	材料: 采用 SUS304 Φ38mm 不锈钢管, 厚度为 1.2mm, 脚用不锈钢子弹脚, 焊接固定, 规格: 1200mm*600mm*300mm 允差±5mm	个	3
4	灭蝇灯	40W 额定电压:220 (V) 灯管型式:直管	个	5
5	洗刷台	材料: 采用 1.2mm 厚 304 优质磨砂不锈钢板, 脚用 Φ51mm 不锈钢子弹脚, 1.2mm 厚 304 不锈钢管, 焊接固定, 规格: 1000mm*700mm*800mm+150mm 允差±5mm	台	2
6	双星洗刷池	材料: 采用 1.2mm 厚 304 优质磨砂不锈钢板, 脚用 Φ51mm 不锈钢子弹脚, 1.2mm 厚 304 不锈钢管, 焊接固定, 规格: 1500mm*700mm*800mm+150mm 允差±5mm	台	4
7	单星右沥水台	材料: 采用 1.2mm 厚 304 优质磨砂不锈钢板, 脚用 Φ51mm 不锈钢子弹脚, 1.2mm 厚 304 不锈钢管, 焊接固定, 规格: 1350mm*700mm*800mm+150mm 允差±5mm	张	1
8	单星右沥水台	材料: 采用 1.2mm 厚 304 优质磨砂不锈钢板, 脚用 Φ51mm 不锈钢子弹脚, 1.2mm 厚 304 不锈钢管, 焊接固定, 规格: 1500mm*700mm*800mm+150mm 允差±5mm	张	3
9	单星洗刷池	材料: 采用 1.2mm 厚 304 优质磨砂不锈钢板, 脚用 Φ51mm 不锈钢子弹脚, 1.2mm 厚 304 不锈钢管, 焊接固定, 规格: 600mm*600mm*800mm+150mm 允差±5mm	台	4
10	大单星洗刷池	材料: 采用 1.2mm 厚 304 优质磨砂不锈钢板, 脚用 Φ51mm 不锈钢子弹脚, 1.2mm 厚 304 不锈钢管, 焊接固定, 规格: 1800mm*600mm*800mm+150mm 允差±5mm	台	1
11	双星洗菜池	材料: 采用 1.2mm 厚 304 优质磨砂不锈钢板, 脚用 Φ51mm 不锈钢子弹脚, 1.2mm 厚 304 不锈钢管, 焊接固定, 规格: 1800mm*760mm*800mm+150mm 允差±5mm	台	1
12	不锈钢水龙头	304 不锈钢材质	个	20
13	不锈钢刀具消	电压:220 (V) 内置消毒紫外线杀菌灯	个	1

	毒箱			
14	工作台	材料:采用面板用1.2mm厚304优质磨砂不锈钢板,板下沾有12mm厚木板,层板1.2mm厚304不锈钢板,1.2mm厚304不锈钢加强筋,焊接固定,规格:1600mm*760mm*800mm 允差±5mm	张	3
15	双层工作台	材料:采用面板用1.2mm厚304优质磨砂不锈钢板,板下沾有12mm厚木板,层板1.2mm厚304不锈钢板,1.2mm厚304不锈钢加强筋,焊接固定,规格:1500mm*760mm*800mm 允差±5mm	张	2
16	双层工作台	材料:采用面板用1.2mm厚304优质磨砂不锈钢板,板下沾有12mm厚木板,层板1.2mm厚304不锈钢板,1.2mm厚304不锈钢加强筋,焊接固定,规格:1050mm*500mm*800mm 允差±5mm	张	1
17	双层工作台	材料:采用面板用1.2mm厚304优质磨砂不锈钢板,板下沾有12mm厚木板,层板1.2mm厚304不锈钢板,1.2mm厚304不锈钢加强筋,焊接固定,规格:1800mm*800mm*800mm 允差±5mm	张	2
18	绞切两用机	功率:0.75kw 净重:76kg 电压:220V 功率:1.1KW,工作效率200-300Kg/h	台	1
19	豪华全不锈钢多功能切菜机	功率0.75KW,电压220V、 工作效率150-300Kg/h	台	1
20	不锈钢烟罩	材料:采用304优质磨砂不锈钢1.2mm厚 规格:9900mm*1200mm*600mm 允差±5mm	米	9.9
21	不锈钢封墙板	材料:采用304优质磨砂不锈钢1.2mm厚 规格:1200mm*700mm 允差±5mm	米	9.9
22	不锈钢炉台拼台	材料:采用304#优质磨砂1.2mm厚不锈钢板。 规格:300mm*1150mm*800mm 允差±5mm	张	3
23	燃气大锅灶	材料:采用304#优质磨砂不锈钢板,炉面用1.2mm厚,前板及背板用1.2mm厚,炉骨架采用50*50标准角铁,炉膛用2.0mm厚黑钢板焊接而成,配自动点火节能炉头,炉通脚用Φ51mm钢管,规格:2000mm*1150mm*800mm+400mm 允差±5mm,★需提供节能产品证书★环保认证证书★食品接触安全认证证书,提供厂家证书复印件加盖厂家公章;	台	1
24	燃气炒菜灶	材料:采用304#优质磨砂不锈钢板,炉面用1.2mm,前板及背板用1.2mm厚,炉骨架采用50*50标准角铁,炉膛用2.0mm黑钢板焊接而成,配自动点火节能炉头,炉通脚用Φ51mm钢管,规格:1800mm*1150mm*800mm+400mm 允差±5mm;★需提供节能产品证书★环保认证证书★食品接触安全认证证书,提供厂家证书复印件加盖厂家公章;	台	1
25	炉灶鼓风机	功率:550W/220V。	台	4
26	豪华节能双头汤炉	材料:面板用1.2mm厚304不锈钢板,侧板前板、背板用1.2mm厚304不锈钢板,配550W铜线风机,炉脚用Φ51mm不锈钢炉脚,规格:1200mm*750mm*500mm+350mm 允差±5mm	台	1
27	炉灶鼓风机	功率:280W/220V。	台	2
28	蒸饭柜	外型用304不锈钢制作,电子脉冲式点火统,自动进水、自动缺压气阀、超温保护装置,规格:1470mm*615mm*1530mm 允差±5mm,★需提供国家食品加工机械质量监督检验中心的检验报告,提供厂家证书复印件加盖厂家公章;	台	1

		★需提供厂家产品责任保险单复印件加盖厂家公章		
29	蒸饭盘	304 不锈钢 1.2mm 厚	个	24
30	荷台	材料：采用 304#优质磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 厚，台侧板、底板采用 1.2mm 厚；脚采用 $\Phi 51$ mm 不锈钢可调台柜子弹脚，趟门采用 1.2mm 厚贴塑不锈钢砂板。规格：1800mm*800mm*800mm 允差 $\pm 5$ mm。	张	3
31	单通工作台	材料：采用 304#优质磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 厚，台侧板、底板采用 1.2mm 厚；脚采用 $\Phi 51$ mm 不锈钢可调台柜子弹脚，趟门采用 1.2mm 厚贴塑不锈钢砂板。规格：1800mm*600mm*800mm 允差 $\pm 5$ mm	张	2
32	单通工作台	材料：采用 304#优质磨砂不锈钢板，台面用 1.2mm 厚，台侧板、底板采用 1.2mm 厚；脚采用 $\Phi 51$ mm 不锈钢可调台柜子弹脚，趟门采用 1.2mm 厚贴塑不锈钢砂板。规格：1500mm*600mm*800mm 允差 $\pm 5$ mm	张	1
33	四门冰柜	0℃~ -15℃/+5℃~-5℃ 国产名牌压缩机，全铜管蒸发器，厨房专用工程柜，功率：220v/340w 规格：1220mm×760mm×1910mm 允差 $\pm 5$ mm	台	3
34	留样冰箱	0℃— +6℃ 国产名牌压缩机，全铜冷凝器，功率：220v/166w ，规格：700mm*692mm*1910mm 允差 $\pm 5$ mm	台	1
35	留样盒连盖	用 0.8mm304 不锈钢，机器冲压	个	30
36	紫外线杀菌灯	额定电压:220 (V) 灯管型式：直管	个	4
37	感应水龙头	纯铜铸造，镀铬工艺	个	2
38	消毒柜	额定电压：220V，额定功率：3.2KW，容量：1310L，消毒方式：高温热风循环消毒，规格：1380mm*680mm*1990mm 允差 $\pm 5$ mm，★需提供国家级电器产品安全质量监督检验中心的检验报告，提供厂家证书复印件加盖厂家公章；★需提供厂家产品责任保险单复印件加盖厂家公章	台	2
39	储物柜	材料：面板用 1.2mm 厚 304 国标不锈钢板，层板用 1.2mm304 不锈钢板，脚用 $\Phi 51$ mm 不锈。规格：1200mm*550mm*1800mm，允差 $\pm 5$ mm	台	2
40	不锈钢面案板连架	材料：横管 50mm×38mm 不锈钢管，竖管直径 50mm 不锈钢管，实际厚度为 1.2mm 厚 304 不锈钢管，脚用不锈钢可调子弹脚。规格：1800mm*800mm*800mm 允差 $\pm 5$ mm	张	1
41	面粉车	材料：板用 1.2mm 厚 304 不锈钢板，规格：500mm*500mm 允差 $\pm 5$ mm	个	2
42	豪华型电烤箱	三层六盘，规格：1330mm*890mm*1440mm 允差 $\pm 5$ mm	台	1
43	铝制烤盘	材料：用 2.0 厚铝板机器冲压制成，规格：600mm*400mm 允差 $\pm 5$ mm	个	12
44	豪华型发酵箱	电压：220 (V)，功率:2.6 (Kw)，容量十五层，规格：700mm*700mm*1900mm 允差 $\pm 5$ mm	台	1
45	十五层饼盘架	材料：竖管采用 SUS304 $\Phi 38$ 不锈钢管，横管采用 SUA304 的 38mm×38mm 管，脚用不锈钢子弹脚，焊接固定。规格：470mm*620mm*1735mm 允差 $\pm 5$ mm	个	2



46	静音双动双速和面机	料桶容量: 30L, 电压: 380V/50HZ, 重量: 105kg, 功率: 1.5KW, 规格: 800mm*400mm*880mm 允差±5mm	台	1
47	多功能搅拌机	电压:220/380 (V) 功率:1.5 (Kw) 净重:120 (Kg) 容量: 30L	台	1
48	静音高速压面机	电压: 380V, 功率: 1.5kw, 规格: 600mm*750mm*1200mm 允差±5mm	台	1
49	送餐车	采用 304#优质磨砂 1.2mm 厚不锈钢板, 焊接固定, 规格: 850mm*500mm*900mm, 允差±5mm	辆	12
50	节能环保电热水器加支撑座	电压:380V, 功率:9KW, 规格: 450mm*400mm*920mm 允差±5mm	台	2
51	开水器支撑座	规格: 400mm*450mm 允差±5mm	台	2
52	盘管式冲地龙头	盘管长度 10m	个	1
53	柜式低噪音抽油烟机	电压: 380V, 功率: 7.5KW	台	1
54	风柜支架	12#国标槽钢制作	套	1
55	减震器	承重 200kg	个	4
56	风柜启动控制箱	启动过载缺相保护器, 用国标电器元件, 起到保护电机的作用	套	1
57	低空排放油烟净化器	处理风量: 20000m <sup>3</sup> /h 净化效率: 99%电压: 220V 功率: 1.17kW	台	1
58	净化器支架	材料: 国标 5*5 角铁制作	套	1
59	不锈钢抽油烟风管	材料: 采用 1.0mm 厚优质磨砂 304 不锈钢板, 规格: 800mm*500mm 允差±5mm	米	32
60	抽油烟管弯头	材料: 采用 1.0mm 厚优质磨砂 304 不锈钢板, 规格: 800mm*500mm 允差±5mm	个	4
61	抽油烟管三通	材料: 采用 1.0mm 厚优质磨砂 304 不锈钢板, 规格 800mm*500mm 允差±5mm	个	1
62	抽油烟机接口变头	材料: 采用 1.0mm 厚优质磨砂 304 不锈钢板, 规格: 800mm*800mm 允差±5mm	个	1
63	油烟净化器接口变头	材料: 采用 1.0mm 厚优质磨砂 304 不锈钢板, 规格: 800mm*800mm 允差±5mm	个	1
64	连接法兰	4cm×4cm 允差±0.5cm 国标角铁	对	30
65	轴流风机	噪音低、风量大、运转平稳	台	1
66	播风咀	优质不锈钢材料, 可调节风口	个	12
67	不锈钢风管	材料: 采用 1.0mm 厚优质磨砂 304 不锈钢板, 规格: 500mm*400mm 允差±5mm	米	13.8
68	不锈钢风管弯头	材料: 采用 1.0mm 厚优质磨砂 304 不锈钢板, 规格: 500mm*400mm 允差±5mm	个	2
69	不锈钢送鲜风变头	材料: 采用 1.0mm 厚优质磨砂 304 不锈钢板, 规格: 600mm*500mm 允差±5mm	个	1
70	安装辅料	玻璃胶、油漆等五金辅材	批	1

71	不锈钢餐盘	加厚 304 食品级不锈钢, 规格: 24cm*17cm*4.2cm 允差±0.5cm	个	450
72	不锈钢汤碗	加厚 304 食品级不锈钢, 规格: 直径 11cm, 高 6.5cm 允差±0.5cm	个	450
73	汤匙	加厚 304 食品级不锈钢, 规格: 长 16cm 允差±0.5cm	个	450
74	合金筷子	规格: 长 24cm 允差±0.5cm	双	450
75	保温桶	加厚 304 不锈钢, 规格: 直径 500mm, 高 500mm 允差±5mm	个	15
76	手提桶	加厚 304 不锈钢, 规格: 直径 250mm, 高 500mm 允差±5mm	个	24
77	不锈钢汤桶	厚 2.0mm, 规格: 直径 500mm, 高 500mm 允差±5mm	个	2
78	长柄炒勺	加厚 304 不锈钢, 规格: 1000mm*150mm 允差±5mm	个	2
79	菜框	聚乙烯塑料, 规格: 500mm*500mm*250mm 允差±5mm	个	8
80	菜框	聚乙烯塑料, 规格: 500mm*400mm*250mm 允差±5mm	个	8
81	大白桶	聚乙烯塑料, 规格: 直径 500mm, 高 900mm 允差±5mm	个	2
82	1 号桑刀	不锈钢合金	把	4
83	2 号片刀	不锈钢合金	把	4
84	1 号钢刀	不锈钢合金	把	2
85	4 号炒勺	加厚不锈钢	个	2
86	2 号苏铲	加厚不锈钢	个	2
87	不粘锅	铝合金复合材料, 规格: 直径 320mm, 高 30mm 允差±5mm	个	1
88	不锈钢盆	加厚 304 不锈钢, 规格: 直径 400mm, 高 250mm 允差±5mm	个	8
89	不锈钢盆	加厚 304 不锈钢, 规格: 直径 500mm, 高 250mm 允差±5mm	个	4
90	1 号片皮刀	不锈钢制作	把	2
91	口杯	0.8mm 厚 304 不锈钢, 规格: 直径 80mm, 高 120mm 允差±5mm	个	450
92	1.4 尺铁锅	2.0mm 厚热轧板	个	4
93	90cm 生铁锅	2.0mm 厚热轧板	个	2
94	木柄炒锅	2.0mm 厚热轧板	个	2
95	饭勺	1.2mm 厚 304 不锈钢冲压	个	15
96	周转箱	聚乙烯塑料, 规格: 长 500mm*宽 400mm*高 200mm 允差±5mm	个	10
97	圆形塑料砧板	厚度: 直径 500mm*厚 100mm 允差±5mm	个	4
98	圆形塑料砧板	厚度: 直径 500mm*厚 50mm 允差±5mm	个	4
99	塑料砧板	厚度: 长 500mm*宽 350mm*厚 10mm 允差±5mm	个	2
100	擀面杖	楠木制作	个	1
101	四位实木餐桌	1200mmx600mmx780mm 允差±5mm	套	15
102	靠背凳子	钢木结构 900mmx400mmx500mm 允差±5mm	张	60
103	铝扣板吊顶	厚 1.0mm 扣板 600mmx600mm 允差±5mm	m <sup>2</sup>	55

## C包

序号	名称	技术参数	单位	数量
<b>一、校园网建设</b>				
1	License	智能管理平台：管理网络中路由器、交换机、防火墙、无线 AP 等网络设备；支持管理第三方设备：新设备注册，告警注册，新性能指标注册，新 Syslog 解析注册，Mib 编译，第三方设备配置管理-CLI 下发，配置管理-配置备份、软件升级（使用 TCL/ Expect /Perl 模板自定义），第三方设备管理系统集成。	项	1
2	AP	支持 802.11a/n/ac/ac wave2 协议标准；支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作；支持 MU-MIMO，2 空间流，整机速率≥1.2Gbps；内置天线；支持≥1 个千兆电口；工作温度-10° C~50° C	台	48
3	AP	支持 802.11a/n/ac/ac wave2 协议标准；支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作；支持 MU-MIMO，单射频支持 4 条空间流；整机速率≥3Gbps；整机支持三个射频；支持≥2 个千兆电口；内置全向天线；工作温度-10° C~50° C；	台	2
4	POE 交换机	交换容量≥336Gbps；包转发率≥126Mpps；10/100/1000Base-T 以太网端口≥24 个，千兆光口≥4 个，支持 PoE+，实配 370W POE 交流供电；支持 IPv4 FIB 表项≥4K，提供权威第三方测试报告；支持 ARP 表项≥2K，提供权威第三方测试报告	台	13
5	核心交换机	交换容量≥750Gbps；包转发率≥210Mpps；10/100/1000Base-T 以太网端口≥24 个，万兆光口≥4 个；支持单子卡槽位；支持并实配 2 个模块化可插拔双电源；支持 ARP 表项≥128K，提供权威第三方测试报告；支持 IPv4 路由表≥512K，提供权威第三方测试报告；	台	1
6	出口防火墙	千兆电口≥10，万兆光口≥2；实配 SSL VPN 用户数 ≥100；吞吐量≥3Gbps，最大并发连接数≥48 万，每秒新建连接数≥3 万，IPSec 吞吐量≥1.9Gbps，SSL_VPN 吞吐量≥300Mbps，IPS 吞吐量≥1.4Gbps，SSL 代理吞吐量≥290Mbps；支持防火墙向云管理平台自动注册，云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维；支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议；可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护	台	1
7	网络私有云服务器	CPU：Intel 四核心 64 位至强处理器 2.4GHz； 内存：标配 8GB DDR4 ECC UDIMM 内存，可扩展至最大 64GB； 磁盘配置：10 个 8TB 企业级硬盘； 磁盘槽位：12 个 SATA 硬盘盘位，最高可扩展至 36 个 SATA 硬盘盘位，支持 SATA SSD，同时支持 3.5 英寸磁盘和 2.5 英寸磁盘； 最大存储容量：系统柜最大存储容量 168TB，搭配扩展柜最大 504TB； 最大单一存储空间容量：200TB 磁盘热拔插：支持； RAID 类型支持：Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10； 外部端口：4 个 1GbE RJ45 网口（支持 Link Aggregation/故障转移），2 个 USB3.0 端口，2 个 Infiniband 扩展柜接口，2 个 PCIe Gen3 扩充接口； 附加卡支持：PCIe 网络接口卡；M2D18 双 M.2 SATA SSD 适配器卡	套	1

		国际权威机构认证: EAC, VCCI, CCC, RCM, FCC, CE, BSMI 系统虚拟化支持: 支持主机虚拟化平台, 支持存储虚拟化平台; IPSAN 虚拟化支持: VMWare, Windows Server, Citrix, OpenStack; 软件支持: 系统自带混合云数据同步软件、数据备份软件、多媒体服务器软件、视频管理软件、音频管理软件、图片管理软件, 具有移动设备端 APP 支持;		
8	电源线	RVV3*2.5	米	600
9	辅材	PVC 线槽, 水晶头等	项	1
10	网络信息点	校园网络信息点	个	160
11	网线	六类: 长度 305m; 铜芯规格 23AWG 0.57±0.02mm; 线径规格 6.0±0.15mm	箱	44
12	机柜	42U 标准机柜	台	1
13	壁挂设备箱	6U 标准壁柜机柜	台	6
<b>二、视频监控系统建设</b>				
<b>(一)、厨房监控设备</b>				
1	筒型网络摄像机	1. 200 万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 4mm 或 6mm, 3. 编码制式: 1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态: 120dB 光学宽动态 6. 视频流: 三码流 7. 支持 9:16 走廊模式 8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测 9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口 10. 电源: DC12V、PoE+ (IEEE802.3at) 11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 12. IP66 防护等级 ★具有认证模式, 且 WEB 认证具有 basic、digest 和无三种选项 (需提供国家权威机构检测部门的检验报告) ★具有友好密码功能, 开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机, 关闭时同网段需使用复杂度为高的密码 (至少 8 位, 由大小写字母、数字和特殊字符组成) 登陆和访问摄像机, 提升安全性 (需提供国家权威机构检测部门的检验报告) ★具有网关 ARP 绑定功能, 有效防范 ARP 攻击, 提升安全性 (需提供国家权威机构检测部门的检验报告)	台	12
2	筒机支架	6 寸筒机壁装支架	个	12
3	半球型网络摄像机	1. 200 万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 2.8mm 或 4mm 或 6mm, 3. 编码制式: 1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG	台	5

		<p>5. 宽动态：120dB 光学宽动态</p> <p>6. 视频流：三码流</p> <p>7. 支持 9:16 走廊模式</p> <p>8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测</p> <p>9. 网口：10M/100M 自适应以太网电口</p> <p>10. 电源：DC12V±25、PoE+（IEEE802.3at）</p> <p>11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>12. IP66 防护等级</p> <p>★摄像机和客户端之前使用 300m 超 5 类非屏蔽网线连接 POE 供电时，可正常显示监视画面（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★友好密码功能：与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★电源返送：使用 PoE 供电时，DC12V 输入接口可提供 DC12V 供电输出（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>		
4	电梯轿厢摄像机	<p>1. 200 万像素高清网络摄像机</p> <p>2. 镜头：2.8mm 或 4mm 或 6mm，</p> <p>3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒</p> <p>4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG</p> <p>5. 宽动态：120dB 光学宽动态</p> <p>6. 视频流：三码流</p> <p>7. 支持 9:16 走廊模式</p> <p>8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测</p> <p>9. 网口：10M/100M 自适应以太网电口</p> <p>10. 电源：DC12V±25、PoE+（IEEE802.3at）</p> <p>11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>12. IP66 防护等级</p> <p>★摄像机和客户端之前使用 300m 超 5 类非屏蔽网线连接 POE 供电时，可正常显示监视画面（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★友好密码功能：与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★电源返送：使用 PoE 供电时，DC12V 输入接口可提供 DC12V 供电输出（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>	台	1
5	电梯网桥	<p>频率范围：5745~5825MHz (Extended to 4920 ~ 6100MHz)；发射功率：5GHz：合路，27dBm@MCS0，23dBm@MCS7；传输距离：≤5 公里；工作环境：-30℃ ~ +70℃；无线协议：802.11n；推荐视频带宽：35Mbps。</p>	台	2

6	接入层交换机	接入层网管型以太网交换机，16个百兆电口(POE)+2组千兆复用口	台	2
7	硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持64路320Mbps视频接入</li> <li>2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网电口</li> <li>支持2个HDMI、1个VGA、1个CVBS接口，其中HDMI1、VGA和CVBS同源输出，HDMI2和HDMI1、VGA、CVBS异源输出，HDMI2最高支持4K显示输出</li> <li>支持最大16路同步回放和多路同步倒放</li> <li>支持8个SATA接口，单盘最大8TB，支持1个eSATA接口</li> <li>支持RAID 0/1/5/6/10</li> <li>支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络资源统计）功能</li> <li>支持对人脸图片的实时检索和备份</li> <li>支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像</li> <li>支持1/4/6/8/9/16/25/36画面预览分割</li> </ol> <p>★应具有31键按键+飞梭机械面板、支持上限不低于4个硬盘一对一指示灯、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM）、网络状态指示灯（NET）、遥控指示灯（IR）、电源指示灯（PWR）。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★应支持上限不低于1个DC12V电源输出接口。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★应支持通道互换功能，可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定NVR新的通道顺序。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>	台	1
8	监控级硬盘	3.5英寸，4TB容量，SATA 6Gb/S，缓存64M，5900转，平均5.6W，带RV Sensor	块	4
9	50寸监视器	<ol style="list-style-type: none"> <li>面板：49.5inches</li> <li>分辨率：≥1920 × 1080</li> <li>亮度（cd/m<sup>2</sup>）：≥300</li> <li>对比度：≥1200:1</li> <li>背光寿命（h）：≥50000</li> <li>视角：≥178° /178°</li> <li>色彩：≥16.7M</li> </ol>	台	1
10	线缆	HDMI 线缆 5米	条	1
<b>(二)、教学区域监控设备</b>				
1	筒型网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>200万像素高清网络摄像机</li> <li>镜头：4mm或6mm，</li> <li>编码制式：1080P(1920*1080)最大30帧/秒</li> <li>编码协议：H.265、H.264、MJPEG</li> <li>宽动态：120dB光学宽动态</li> <li>视频流：三码流</li> <li>支持9:16走廊模式</li> <li>行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测</li> </ol>	台	42

		<p>9. 网口：10M/100M 自适应以太网电口</p> <p>10. 电源：DC12V、PoE+（IEEE802.3at）</p> <p>11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>12. IP66 防护等级</p> <p>★具有认证模式，且 WEB 认证具有 basic、digest 和无三种选项（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★具有网关 ARP 绑定功能，有效防范 ARP 攻击，提升安全性（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>		
2	筒机支架	6 寸筒机壁装支架	个	42
3	半球型网络摄像机	<p>1. 200 万像素高清网络摄像机</p> <p>2. 镜头：2.8mm 或 4mm 或 6mm，</p> <p>3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒</p> <p>4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG</p> <p>5. 宽动态：120dB 光学宽动态</p> <p>6. 视频流：三码流</p> <p>7. 支持 9:16 走廊模式</p> <p>8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测</p> <p>9. 网口：10M/100M 自适应以太网电口</p> <p>10. 电源：DC12V±25、PoE+（IEEE802.3at）</p> <p>11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>12. IP66 防护等级</p> <p>★摄像机和客户端之前使用 300m 超 5 类非屏蔽网线连接 POE 供电时，可正常显示监视画面（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★友好密码功能：与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★电源返送：使用 PoE 供电时，DC12V 输入接口可提供 DC12V 供电输出（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>	台	28
4	电梯轿厢摄像机	<p>1. 200 万像素高清网络摄像机</p> <p>2. 镜头：2.8mm 或 4mm 或 6mm，</p> <p>3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒</p> <p>4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG</p> <p>5. 宽动态：120dB 光学宽动态</p> <p>6. 视频流：三码流</p> <p>7. 支持 9:16 走廊模式</p> <p>8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除</p>	台	1

		<p>检测</p> <p>9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口</p> <p>10. 电源: DC12V±25、PoE+ (IEEE802.3at)</p> <p>11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>12. IP66 防护等级</p> <p>★摄像机和客户端之前使用 300m 超 5 类非屏蔽网线连接 POE 供电时, 可正常显示监视画面 (需提供国家权威机构检测部门的检验报告)</p> <p>★友好密码功能: 与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备, 跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码 (至少 8 位, 由大小写字母、数字和特殊字符组成) 登录和访问设备 (需提供国家权威机构检测部门的检验报告)</p> <p>★电源返送: 使用 PoE 供电时, DC12V 输入接口可提供 DC12V 供电输出 (需提供国家权威机构检测部门的检验报告)</p>		
5	电梯网桥	<p>频率范围: 5745~5825MHz (Extended to 4920 ~ 6100MHz); 发射功率: 5GHz: 合路, 27dBm@MCS0, 23dBm@MCS7; 传输距离: ≤5 公里; 工作环境: -30℃ ~ +70℃; 无线协议: 802.11n; 推荐视频带宽: 35Mbps。</p>	台	2
6	球机支架	球机壁装支架	个	3
7	室内鱼眼半球摄像机	<p>1. 图像传感器≥1/2.8" 300 万及以上像素 CMOS 半球型网络摄像机;</p> <p>2. 快门范围: 1/6~1/8000s;</p> <p>3. 镜头≤2.0mm;</p> <p>4. 编码制式≥(2048*1536)最大 30 帧/秒;</p> <p>5. 最低照度: 0.02lux (F2.0, AGC ON)0lux (开启红外);</p> <p>6. 宽动态范围≥120dB;</p> <p>7. 视频压缩标准: H.265、H.264、MJPEG;</p> <p>8. 支持内嵌智能算法, 可进行多种行为检测、异常检测、智能识别</p> <p>9. 支持协议: L2TP、IPv4、IGMP、ICMP、ARP、TCP、UDP、DHCP、PPPoE、RTP、RTSP、DNS、DDNS、NTP、FTP、UPnP、HTTP、SNMP、SIP、802.1X 等;</p> <p>10. 音频接口: 内置麦克风, 支持双向语音对讲;</p> <p>11. 告警接口≥2 路告警输入, 1 路告警输出</p> <p>12. 前端存储: Micro SD, 最高 128GB</p> <p>13. 防护等级: IP66;</p> <p>14. 防爆等级: IK10;</p> <p>15. 电源供应 DC12V/PoE;</p> <p>16: 通讯接口≥1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口;</p> <p>17: 接入协议 GB/T28181-2016 或 ONVIF</p> <p>★支持视频水印功能, 开启视频水印功能后, 可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息。(需提供国家权威机构检测部门的检验报告)</p> <p>★支持电源反送功能, 当只使用 POE 供电时, DC12V 输入接口, 可提供 DC12V 供电输出。(需提供国家权威机构检测部门的检验</p>	台	15



		<p>报告)</p> <p>★支持电源备份,可同时采用DC12V与POE供电。当一路电源停止供电后,可正常工作。(需提供国家权威机构检测部门的检验报告)</p> <p>★支持故障告警功能,在视频遮挡、存储器满、非法访问、网络断开、IP冲突时,可给出报警提示。(需提供国家权威机构检测部门的检验报告)</p> <p>★支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪,当检测到人脸后,可抓拍人脸图片,抓拍图片数量可设。(需提供国家权威机构检测部门的检验报告)</p> <p>★用300m网线连接,客户端连续发送1000个数据包,重复测试3次,每次丢包数小于1个。(需提供国家权威机构检测部门的检验报告)</p>		
8	接入层交换机	接入层网管型以太网交换机,16个百兆电口(POE)+2组千兆复用口	台	8
<b>(三)、园区监控设备</b>				
1	全局摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1/1.8" 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器</li> <li>焦距 3.8~16mm</li> <li>光圈 F1.5</li> <li>最低照度 0.0005lux (F1.2, AGC ON, 彩色), 0 lux (开启红外, 黑白)</li> <li>编码协议 H.265/H.264/MJPEG</li> <li>编码制式 200 (1920*1080) 最大 60 帧/秒</li> <li>视频流三码流</li> <li>1/2.8" 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器</li> <li>焦距范围: 5.2~114.4mm, 22 倍光学变倍</li> <li>光圈自动/手动, 光圈范围: F1.5~F3.0</li> <li>最低照度 0.0005lux (F1.5, AGC ON, 彩色), 0 lux (开启红外, 黑白)</li> <li>日夜切换方式</li> <li>红外滤片自动切换</li> <li>电子防抖</li> <li>支持电子防抖</li> <li>水平及垂直范围水平 360°; 垂直-15° -90°</li> <li>水平速度 水平键控速度: 0.1° ~200° /s; 水平预置点速度: 300° /s</li> <li>垂直速度 垂直键控速度: 0.1° ~200° /s; 垂直预置点速度: 240° /s</li> <li>预置位 256 个</li> <li>补光灯红外补光</li> <li>音频 AAC/G.711</li> <li>编码协议 200 (1920*1080) 最大 60 帧/秒</li> <li>视频流三码流</li> <li>存储前端存储: Micro SD, 最高 256GB; 后端存储: 双路 iSCSI 数据块直存</li> </ol>	台	1

		<p>★内置 8GB eMMC 存储。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★在实况页面可一键启动人脸抓拍，可在 WEB 界面实时呈现人脸抓拍小图图片，并支持快速访问人脸小图保存路径。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★最低照度：彩色 0.0001lx，黑白 0.00008lx。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级 1-9 可调。当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在数字透雾和光学透雾之间进行切换。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★在丢包率设置为 35%，100ms 延时的网络环境下，可正常显示监视画面。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>		
2	吊装支架	枪球联动壁装支架	个	1
3	网络红外球	<p>1. 200 万像素高清网络摄像机</p> <p>2. 镜头：5.7~216.6mm，38 倍光学变倍</p> <p>3. 支持 6 级随动补光，补光距离超过 250 米</p> <p>4. 编码制式：1080P(1920*1080) 最大 60 帧/秒</p> <p>5. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG</p> <p>6. 支持宽动态:120dB:</p> <p>7. 视频流：三码流</p> <p>8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测</p> <p>9. SD 卡：Micro SD，最大支持 128GB</p> <p>10. 支持预置位巡航、轨迹巡航与录制巡航</p> <p>11. 音频输入输出：音频接线</p> <p>12. 告警接口：2 路告警输入，1 路告警输出</p> <p>13. 网口：10M/100M Base-TX 自适应以太网电口</p> <p>14. 电源：AC 24V±25%、DC 24V</p> <p>15. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>17. IP66 防护等级</p> <p>★具有认证模式，且 WEB 认证具有 basic、digest 和无三种选项。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★在丢包率设置为 25%，网络延时 50ms 的网络环境下，可正常显示监视画面。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★静态场景，相同图像质量下，使用 H.265/H.264 编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流 85%</p> <p>动态场景，相同图像质量下，使用 H.265/H.264 编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流 50%。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>	台	2
4	壁装支架	球机长壁装支架	个	2

5	智能警戒摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 200 万像素高清网络摄像机</li> <li>2. 镜头：4mm 或 6mm,</li> <li>3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒</li> <li>4. 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG</li> <li>5. 宽动态：120dB 光学宽动态</li> <li>6. 视频流：三码流</li> <li>7. 支持 9:16 走廊模式</li> <li>8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测</li> <li>9. 网口：10M/100M 自适应以太网电口</li> <li>10. 电源：DC12V、PoE+（IEEE802.3at）</li> <li>11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</li> <li>12. IP66 防护等级</li> </ol> <p>★具有认证模式，且 WEB 认证具有 basic、digest 和无三种选项（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★具有网关 ARP 绑定功能，有效防范 ARP 攻击，提升安全性（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>	台	5
6	筒机支架	6 寸筒机壁装支架	个	5
7	周界智能警戒摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 200 万像素高清网络摄像机</li> <li>2. 镜头：5.7~216.6mm，38 倍光学变倍</li> <li>3. 支持 6 级随动补光，补光距离超过 250 米</li> <li>4. 编码制式：1080P(1920*1080) 最大 60 帧/秒</li> <li>5. 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG</li> <li>6. 支持宽动态:120dB:</li> <li>7. 视频流：三码流</li> <li>8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测</li> <li>9. SD 卡：Micro SD，最大支持 128GB</li> <li>10. 支持预置位巡航、轨迹巡航与录制巡航</li> <li>11. 音频输入输出：音频接线</li> <li>12. 告警接口：2 路告警输入，1 路告警输出</li> <li>13. 网口：10M/100M Base-TX 自适应以太网电口</li> <li>14. 电源：AC 24V±25%、DC 24V</li> <li>15. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</li> <li>17. IP66 防护等级</li> </ol> <p>★具有认证模式，且 WEB 认证具有 basic、digest 和无三种选项。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性。（需</p>	台	16

		提供国家权威机构检测部门的检验报告) ★在丢包率设置为 25%，网络延时 50ms 的网络环境下，可正常显示监视画面。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告） ★静态场景，相同图像质量下，使用 H. 265/H. 264 编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流 85% 动态场景，相同图像质量下，使用 H. 265/H. 264 编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流 50%。 。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）		
8	筒机支架	6 寸筒机壁装支架	个	16
9	接入层交换机	接入层网管型以太网交换机，16 个百兆电口 (POE)+2 组千兆复用口	台	2
<b>(四)、地下室监控设备</b>				
1	智能警戒摄像机	1. 200 万像素高清网络摄像机 2. 镜头：4mm 或 6mm， 3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 4. 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG 5. 宽动态：120dB 光学宽动态 6. 视频流：三码流 7. 支持 9:16 走廊模式 8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测 9. 网口：10M/100M 自适应以太网电口 10. 电源：DC12V、PoE+（IEEE802.3at） 11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 12. IP66 防护等级 ★具有认证模式，且 WEB 认证具有 basic、digest 和无三种选项（需提供国家权威机构检测部门的检验报告） ★具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性（需提供国家权威机构检测部门的检验报告） ★具有网关 ARP 绑定功能，有效防范 ARP 攻击，提升安全性（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）	台	2
2	筒机支架	6 寸筒机壁装支架	个	2
3	半球型网络摄像机	1. 200 万像素高清网络摄像机 2. 镜头：2.8mm 或 4mm 或 6mm， 3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 4. 编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG 5. 宽动态：120dB 光学宽动态 6. 视频流：三码流 7. 支持 9:16 走廊模式 8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测	台	3

		<p>9. 网口：10M/100M 自适应以太网电口</p> <p>10. 电源：DC12V±25、PoE+（IEEE802.3at）</p> <p>11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>12. IP66 防护等级</p> <p>★摄像机和客户端之前使用 300m 超 5 类非屏蔽网线连接 POE 供电时，可正常显示监视画面（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★友好密码功能：与设备处于同一网段的地址可以使用出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★电源返送：使用 PoE 供电时，DC12V 输入接口可提供 DC12V 供电输出（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>		
4	接入层交换机	接入层网管型以太网交换机，8 个百兆电口 (POE)+2 组千兆复用口	台	1
<b>(五)、中心设备</b>				
1	一体化网络存储设备	<p>1. Intel 64 位多核处理器，内存：标配 8GB（可扩展至 32GB）支持 3 个千兆以太网接口；</p> <p>2. 支持磁盘类型：SATA/SSD/SAS，主机不少于 24 盘位；</p> <p>3. 支持 JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50；</p> <p>4. 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式；</p> <p>5. 支持 NAS 资源上的软配额、硬配额管理，支持 iSCSI、NFS、CIFS、FTP 协议；</p> <p>6. 支持 iSCSI 直存录像，录像资源管理，录像方式（计划、手动、告警联动），录像下载；</p> <p>7. 支持录像检索，回放控制（开始、暂停、停止、进度拖动、单帧前进、倍速前进、倍速后退），支持录像回放打标签；</p> <p>8. 支持指示灯告警、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap 告警、短信告警、数码管告警等；</p> <p>9. 电源模块、电池模块、风扇模块等关键部件使用冗余架构设计，支持热插拔及在线更换，保证业务的连续性和数据的可靠性。</p> <p>10. 支持 iSCSI 块直存技术，解决文件存储固有的碎片问题。</p> <p>11. 支持动态存储池、数据自动负载均衡、热备空间均匀分布在存储池的每一块磁盘上，重建性能&gt;2TB/h。</p> <p>12. 支持 SSD Cache，大幅提升热点数据的访问性能。</p> <p>13. 无线缆设计，模块之间全部使用电信级连接器互连。</p> <p>★可接入 4 端口万兆以太网卡或 4 端口千兆以太网卡或 2 端口 SAS 3.0 卡或 4 端口 FC 卡或 4 端口 HDMI 解码卡。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★可通过 SAS3.0 接口连接扩展柜进行扩展存储，每个 SAS3.0 接口支持 9 级扩展柜级联，最大支持级联接入 240 块硬盘。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★当 RAID 阵列中的一块硬盘拔掉后，10min 之内再插上，该硬盘能恢复到原有 RAID 中，RAID 阵列恢复正常。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>	台	1

		<p>★双 bios 功能：具有主 bios 及备份 bios，主 bios 发生故障时可从备份 bios 启动。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★数据保护功能：掉电后存储在缓存中的数据不丢失，可通过数码管显示缓存数据的保存进度，可查看断电前 1s 的视频录像。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p> <p>★客户端软件可图像化显示：磁盘状态、RAID 状态、RAID 容量使用状态、系统 CPU、内存、每网口带宽使用率、当前系统中逻辑卷资源的读写流量信息、CPU/主板温度、CMOS 电池电压、AUX3.3V 电压、BBU 电池电压显示、CPU 风扇状态、BBU 电池状态、电源状态、系统风扇状态、系统指示灯状态、告警指示灯状态、数码管状态、PCIE 插槽状态、BBU 电池使用时间、系统风扇转速等。（需提供国家权威机构检测部门的检验报告）</p>		
2	汇聚交换机	<p>1. 交换容量：598Gbps/5.98Tbps</p> <p>2. 包转发率：222Mpps/222Mpps</p> <p>3. 支持虚拟化</p> <p>4. MAC：支持 32K MAC 表项，支持静态 MAC、动态 MAC、黑洞 MAC、源 MAC 地址过滤</p> <p>5. 支持 4K VLAN</p> <p>6. 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN</p> <p>7. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy，支持 GMRP，支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM</p> <p>8. 支持支持静态路由，支持 RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP，支持 RIPng 、OSPFv3、BGP4+ for IPv6、VRRPv3</p> <p>9. 支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL</p> <p>10. 支持 MAC 认证，支持本地和集中认证</p> <p>11. 支持 802.1x 认证，支持本地和集中认证</p> <p>12. 支持 Portal 认证，支持本地和集中认证</p> <p>13. 支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查</p> <p>14. 支持端口隔离、端口安全</p> <p>15. 支持 SNMP、CLI、Web 网管</p> <p>16. 支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出</p> <p>★支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制，支持视频监控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过。（提供国家权威检测机构出具的安全测评报告）</p> <p>★支持 ARP 攻击防御、非法扫描防御功能。（提供国家权威检测机构出具的安全测评报告）</p> <p>★在链路带宽持续不足的条件下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅。（提供国家权威检测机构出具的安全测评报告）</p> <p>★具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复。（提供国家权威检测机构出具的安全测评报告）</p>	台	1
3	核心交换机	<p>1. 交换容量：598Gbps/5.98Tbps</p> <p>2. 包转发率：222Mpps/222Mpps</p> <p>3. 支持虚拟化</p> <p>4. MAC：支持 32K MAC 表项，支持静态 MAC、动态 MAC、黑洞 MAC、</p>	台	1

		<p>源 MAC 地址过滤</p> <p>5. 支持 4K VLAN</p> <p>6. 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN</p> <p>7. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy, 支持 GMRP, 支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM</p> <p>8. 支持支持静态路由, 支持 RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP, 支持 RIPng 、OSPFv3、BGP4+ for IPv6、VRRPv3</p> <p>9. 支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL</p> <p>10. 支持 MAC 认证, 支持本地和集中认证</p> <p>11. 支持 802.1x 认证, 支持本地和集中认证</p> <p>12. 支持 Portal 认证, 支持本地和集中认证</p> <p>13. 支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查</p> <p>14. 支持端口隔离、端口安全</p> <p>15. 支持 SNMP、CLI、Web 网管</p> <p>16. 支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出</p> <p>★支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制, 支持视频监控信令、码流过滤, 仅允许特定码流报文通过。(提供国家权威检测机构出具的安全测评报告)</p> <p>★支持 ARP 攻击防御、非法扫描防御功能。(提供国家权威检测机构出具的安全测评报告)</p> <p>★在链路带宽持续不足的条件下, 无需人为干预, 视频图像依旧清晰流畅。(提供国家权威检测机构出具的安全测评报告)</p> <p>★具备故障恢复功能, 网络传输中断或物理故障恢复后, 视频监控业务能自动恢复。(提供国家权威检测机构出具的安全测评报告)</p>		
4	千兆光模块	<p>千兆 20 公里单模双纤模块</p> <p>不分收发</p> <p>TX1310nm/1.25G</p> <p>RX1310nm/1.25G</p> <p>LC</p> <p>20km</p> <p>0~70℃</p> <p>SFP</p>	个	28
5	万兆光模块	<p>万兆 20 公里单模双纤模块</p> <p>不分收发</p> <p>TX1310nm/10G</p> <p>RX1310nm/10G</p> <p>LC</p> <p>20km</p> <p>0~70℃</p> <p>SFP</p>	个	2
6	基础管理服务	<p>1. 本域摄像机管理能力: 256 路</p> <p>2. 可管理摄像机总数: 2500 路</p> <p>3. 监视器管理能力: 64 台</p> <p>4. IPSAN 管理能力: 16 台</p>	台	1

		<p>5. 并发在线用户数 150，可配置最大用户数 1000</p> <p>6. 可接入的闸机数量：20 个</p> <p>7. 支持多种安防系统业务关联和联动，实现统一管理和可视化指挥</p> <p>8. 支持智能化报警过滤，一站式报警处理，可对多种安防子系统的报警统一呈现</p> <p>9. 支持预案管理，用户可自行设置预案流程，通过鼠标拖动预案定制组件即可快速完成，简单快速，无需开发</p> <p>10. 支持出入口车辆管理，车辆行为管理，地下停车管理</p> <p>11. 支持地图应用，可支持百度地图、位图和三维地图，能在地图上呈现各种安防信息</p> <p>12. 支持操作员日常工作、值班、事件处理、预案演习的所有行为审计</p> <p>13. 支持对日常安保中发现的事件信息做卷宗管理，可建立、修改、查询、删除卷宗记录。实现事件信息管理的无纸化办公</p> <p>★支持云终端分组功能，管理员用户可以操作分组功能，将不同的云终端设备分配到不同的分组，需提供国家权威机构检测部门的检验报告。</p> <p>★支持软件分组功能，管理员用户可以将不同的软件分配给不同的分组，在相应分组的云终端登录后即可看到相应软件，需提供国家权威机构检测部门的检验报告。</p> <p>★支持机密文件监管功能，管理员用户可以查看全部云终端上的全部系统级操作记录，包括但不限于文件的删除、拷贝、IP 地址、操作时间等信息，还可以配置关键字进行模糊搜索，并可对常用关键字添加快捷方式，需提供国家权威机构检测部门的检验报告</p> <p>★支持客户端一机多屏，在不同屏幕显示不同的应用，除了主屏外，辅屏可以显示地图，告警、实况、配置屏等，支持各屏幕之间交互操作，需提供国家权威机构检测部门的检验报告。</p> <p>★支持对不同厂商设备做故障统计、故障原因统计、维护成本统计并进行考评输出，需提供国家权威机构检测部门的检验报告。</p> <p>★能够以最小五分钟的单位时长进行录像完整性检查，检测录像是否丢失，需提供国家权威机构检测部门的检验报告。</p>		
7	55 寸 LCD 拼接屏	<p>1. 尺寸：55 寸拼接屏</p> <p>2. 分辨率：1920x1080</p> <p>3. 物理拼缝(mm)：3.5</p> <p>4. 亮度 (cd/m<sup>2</sup>)：500</p> <p>5. 视频输入接口：1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>6. 支持独特的拼缝补偿功能</p> <p>7. 支持屏幕防灼，图像翻转</p> <p>8. 支持白平衡调整</p> <p>9. 支持红外控制和 RS232 环接控制</p> <p>10. 支持面板工作时长记录及显示</p> <p>11. 支持倍帧功能</p> <p>12. 支持通电后延时启动功能</p> <p>★液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。（提供国家级证明文件复印件）</p>	台	4



		<p>★液晶拼接显示单元光辐射性能符合 IEC/TR 62778-2014 标准。(需提供国家广播电视产品质量监督检测中心出具的报告复印件)</p> <p>★多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能,配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差。(需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>★设备应支持被 CS 客户端集中管理,支持多级用户权限管理、支持多场景模式管理。(需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>★液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能,同时支持色温无级调节,可在 2000K 至 12000K 之间调节。(需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p>		
8	大屏框架	55 寸拼接屏直立式支架单元-3.5(模块化落地式)	个	4
9	大屏底座	55 寸拼接屏直立式支架底座-3.5-H80(模块化落地式)	个	2
10	线缆	15 米 DVI-D 线缆-拼接屏专用	条	4
11	解码器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用嵌入式 Linux 操作系统,支持 7×24 小时稳定运行,不易受到黑客、病毒的入侵和攻击</li> <li>2. 一个接口最大支持同时解码 1 路 800W@30、或 4 路 1080P@30,或 9 路 720P@30,或 16 路 D1 实时解码</li> <li>3. 支持解码 H.265、H.264 的编码格式</li> <li>4. 支持单路视频输出的分屏处理,支持 1、2、3、4、6、7、9、16 多种分屏模式</li> <li>5. 支持接受中心服务器对设备业务进行配置和管理</li> <li>6. 支 4 路 DVI-D 视频输出接口</li> <li>7. 支持 1 个 RJ45 接口的半双工/全双工以太网接口,支持 10M/100M/1000M Base-T 自适应</li> </ol>	台	1
12	网络键盘	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持显示屏</li> <li>2. 支持四维摇杆控制</li> <li>3. 网口: 1 个 10M/100M 自适应以太网电口</li> <li>4. USB 接口: 1 个 USB2.0 接口</li> <li>5. 具有键盘锁定功能</li> <li>6. 具备多级用户权限设置</li> <li>7. 支持键盘级联功能</li> <li>8. 可进行单台或多台设备的联网控制</li> </ol>	台	1
13	监控级硬盘	3.5"英寸,4TB 容量,SATA 6Gb/S, 缓存 64M,5900 转,平均 5.6W,带 RV Sensor	块	22
<b>(六)、辅材及施工</b>				
1	监控中心建设	含监控中心(机房)36 平米防静电地板铺设,规格 600*600*35mm。监控中心(机房)市电配电系统,含配电箱、设备、线缆。	项	1
2	防雷接地	监控中心(机房)机柜、设备防雷接地、等电位联结接地	项	1
3	网线	国标六类线:长度 305m;铜芯规格 23AWG 0.57±0.02mm;线径规格 6.0±0.15mm	箱	45
4	电源线	2*1.5 电缆	米	4500

5	8 芯单模光缆	8 芯单模光缆	米	5500
6	壁挂设备箱	6U 标准壁柜机柜	个	4
7	PVC 管材	PVC 线槽, 水晶头等	项	1
8	机柜	42U 标准服务器机柜	台	2
9	网络配线架	24 口网络配线架, 带六类模块	个	14
10	两联操作台	视频监控两联操作台	台	1
11	管理电脑	PC 电脑, 含主机、24 寸显示器、键盘、鼠标	套	1
12	辅材	管材接头、水晶头、螺丝、涨栓、扎线带、胶水、标签纸等	项	1
<b>三、公共广播系统建设</b>				
1	IP 网络控制主机	<p>1. 采用工业级工控机机箱设计, 具有≥15 英寸 LED 液晶显示屏, 支持触摸控制屏; 服务器要求运载 windows server 2008 操作系统。</p> <p>★2、支持 1 路短路触发开机接口, 用于实现定时驱动开机运行。(提供接口图证明, 并盖生产厂商公章)</p> <p>★3、支持≥4×USB 接口、≥1×PS/2 接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口。(提供接口图证明, 并盖生产厂商公章)</p> <p>4. 配置不低于双核/双线程/1.8GHz 处理器, 内存配置不低于 2G DDR3, 采用固态硬盘容量不低于 128G。</p> <p>5. 设备支持 1 路 VGA 输出接口, 可将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>6. 系统音频信号标准输入电平: LINE: 300mV; MIC: 5mV; 系统音频信号标准输出电平: 0dBV。</p> <p>7. 支持录音存储功能, 可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> <p>★为保证本项目的顺利实施以及合法权益要求所投产品是合格合法产品, 所投 IP 网络控制主机、软件、IP 终端等设备生产厂家须通过涵盖音视频系统集成(公共广播、消防广播、专业音响)的设计和生产的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书(须提供证书复印件并盖生产厂商公章)</p> <p>★为响应国家节能环保号召, 要求所投产品厂家获得中国绿色环保产品证书(证书认证范围含有公共广播、专业音响等字样), 提供证书复印件并盖生产厂商公章。</p>	台	1
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>1. 软件是整个系统的运行核心, 统一管理系统内所有音频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2. 广播系统需要为嵌入式(B/S 架构), 通过网页登陆即可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、媒体库管理等功能的操作。</p> <p>3. 管理节目库资源, 为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各终端的节目播放请求, 为各音频工作站提供数据接口服务。支持手机移动端 WIFI 点播, 兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换, 响应各对讲终端的呼叫和通话请求, 支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式, 支</p>	套	1

		<p>持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置。</p> <p>★5、支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>8. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。</p> <p>9. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题；后台软件支持对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能；支持电子地图功能，可实现在地图上实时显示终端状态。</p> <p>11. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>12. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。</p> <p>13. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿/蓝灯亮、绿/蓝灯灭时间 0.1S-10S。</p> <p>14. 为了使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效，要求网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的±16dB 调节。</p> <p>★所投产品厂家具有服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准五星级，证书覆盖范围包括音视频集成系统（公共广播、消防广播、专业音响）字样，提供证书复印件并盖生产厂商公章。</p>		
3	DVD 播放器	<p>1. 采用全新一代控制芯片，轻触式按键操作；</p> <p>2. 支持 1 路 AV，1 路 HDMI 视频输出接口；</p> <p>3. 支持 1 路耳机输出接口，具有独立音量调节；</p> <p>4. 附有多功能红外线遥控器，支持升降调按键组；</p> <p>5. 面板显示屏支持显示播放状态和播放时间；</p> <p>6. 可播放：CD/VCD/DVD 碟片；</p> <p>7. 内置 MP3 播放器，可读取 USB；</p> <p>8. 支持 MP3、WAV、CD 等格式；</p> <p>9. 信噪比：95dB，响应频率：20Hz - 20kHz，总谐波失真：&lt;0.01%，失真度：&gt;0.01%；</p>	台	1
4	调谐器	<p>1. 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个；</p> <p>2. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确</p>	台	1

		<p>稳定；</p> <p>4. 两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入；</p> <p>5. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>		
5	IP 网络音箱	<p>1. 设备壁挂式设计，设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计，内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>2. 支持 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。</p> <p>3. 设备集成有数字功放，功率≥2×20W，具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。</p> <p>4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>5. 频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比&gt;65dB，谐波失真≤1%，AUX 输入灵敏度：350mV，音频模式支持 16 位 CD 音质，支持 MP3 音频格式。</p>	对	1
6	话筒	<p>1. 话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出）</p> <p>2. 具备有灯环提示功能</p> <p>3. 具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。</p> <p>4. 话筒心型指向性</p> <p>5. 频率响应范围 40Hz-16KHz</p> <p>6. 灵敏度-38dB±2dB</p>	只	1
7	采集器	<p>1. 设备用于采集消防报警短路信号，机柜式设计。</p> <p>2. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>★3. 支持≥16 路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。（提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>4. 支持通过面板一键取消任务。</p>	块	1
8	电源时序器	<p>1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA；</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开；</p> <p>5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。</p>	台	1
9	机柜	<p>尺寸:1850*535*485mm</p> <p>颜色:黑色</p> <p>结构材料:铝材;</p> <p>标准化模式，以满足各种需求；</p> <p>采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达 500 公斤；</p> <p>安装空间 39U 规格；</p> <p>机柜内设计 4 条可调节铝型材槽轨；</p> <p>底座可着地或安装活动脚轮；</p>	台	1

		装配简单，方便搬运。		
10	电脑	PC 电脑，含主机、24 寸显示器、键盘、鼠标	台	1
11	IP 网络广播系统分控软件	<p>1. 分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑，用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。</p> <p>2. 支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</p> <p>3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听中心、广播室广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>4. 支持实时查看广播终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</p> <p>6. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能。</p> <p>★7. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级、高级的采集音质类型。（提供设置界面截图，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>8. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</p> <p>9. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</p> <p>10. 支持进行发起监听功能，在监听中心选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>11. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p>	套	1
12	寻呼话筒	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>★4. 支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章）</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>★8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章）</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 信噪比&gt;65dB，总谐波失真≤1%，LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz，输出电平：1000mV。</p>	台	1

13	IP 网络音箱	<p>1. 设备壁挂式设计, 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。</p> <p>2. 支持 1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。</p> <p>3. 设备集成有数字功放, 功率<math>\geq 2 \times 20W</math>, 具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。</p> <p>4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>5. 频率响应范围 150Hz~16KHz, 信噪比<math>&gt; 65dB</math>, 谐波失真<math>\leq 1\%</math>, AUX 输入灵敏度: 350mV, 音频模式支持 16 位 CD 音质, 支持 MP3 音频格式。</p>	对	15
14	IP 终端	<p>1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有<math>\geq 3.4</math> 英寸 LCD 显示屏。</p> <p>2. 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 谐波失真<math>\leq 0.3\%</math>。</p> <p>3. 支持<math>\geq 1</math> 路线路输入和<math>\geq 1</math> 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: <math>\pm 10dB</math>, 低音提升、衰减: <math>\pm 10dB</math></p> <p>4. 具有<math>\geq 1</math> 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有<math>\geq 2</math> 路音频输出接口。</p> <p>5. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>★6. 支持 2 路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图, 并盖生产厂商公章)</p> <p>7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>8. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比<math>&gt; 65dB</math>, 谐波失真<math>\leq 0.3\%</math>。</p> <p>9. EMC 输入灵敏度: 775mV(非平衡)、AUX 输入灵敏度: 350mV(非平衡)、MIC 输入灵敏度: 5mV(非平衡), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470<math>\Omega</math></p>	台	5
15	合并式功放	<p>1. 3 通道麦克风 TRS 端子输入, 2 通道 Aux 输入, 1 通道 EMC 输入;</p> <p>2. 2 通道 Mic Line 输入 (MIC2/MIC3 通道的线路输入, 灵敏度为 775mv);</p> <p>3. 带 3 级优先功能, 其中 Mic 1 具有最高优先级别, EMC 属第二优先级别, 其他通道属第三优先级别;</p> <p>4. Mic 1-3, Aux 1-2 音量调节旋钮, 总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮;</p> <p>5. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护;</p> <p>6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16<math>\Omega</math>。</p> <p>7. 额定输出功率: 60W</p>	台	1
16	合并式功放	<p>1. 3 通道麦克风 TRS 端子输入, 2 通道 Aux 输入, 1 通道 EMC 输入;</p> <p>2. 2 通道 Mic Line 输入 (MIC2/MIC3 通道的线路输入, 灵敏度为 775mv);</p> <p>3. 带 3 级优先功能, 其中 Mic 1 具有最高优先级别, EMC 属第二优先级别, 其他通道属第三优先级别;</p> <p>4. Mic 1-3, Aux 1-2 音量调节旋钮, 总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮;</p> <p>5. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护;</p> <p>6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16<math>\Omega</math>。</p>	台	4

		7. 额定输出功率:120W		
17	壁挂音箱	1. 额定功率(100V): 6W 2. 额定功率(70V): 3W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应: 130-16KHz 5. 喇叭单元: 6.5" 6. 防护等级: IP×5 防尘	只	43
18	IP 终端	1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。 2. 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 谐波失真≤0.3%。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: ±10dB, 低音提升、衰减: ±10dB 4. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥2 路音频输出接口。 5. 具有 2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 ★6. 支持 2 路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图, 并盖生产厂商公章) 7. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 8. 频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真≤0.3%。 9. EMC 输入灵敏度: 775mV(非平衡)、AUX 输入灵敏度: 350mV(非平衡)、MIC 输入灵敏度: 5mV(非平衡), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω	台	1
19	合并式功放	1. 3 通道麦克风 TRS 端子输入, 2 通道 Aux 输入, 1 通道 EMC 输入; 2. 2 通道 Mic Line 输入 (MIC2/MIC3 通道的线路输入, 灵敏度为 775mv); 3. 带 3 级优先功能, 其中 Mic 1 具有最高优先级别, EMC 属第二优先级别, 其他通道属第三优先级别; 4. Mic 1-3, Aux 1-2 音量调节旋钮, 总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮; 5. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。 7. 额定输出功率:350W	台	1
20	室外音柱	1. 额定功率(100V): 30W 2. 额定功率(70V): 15W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应: 110-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×1+3"×1	只	7
21	接入交换机	8 口百兆工业级交换机	台	10
22	广播线	RVV2*1.5	米	3010
23	室外广播线	RVV2*2.5	米	700
24	网线	六类线:长度 305m; 铜芯规格 23AWG 0.57±0.02mm; 线径规格 6.0	箱	10

		±0.15mm		
25	辅材	PVC 线槽, 水晶头、标签等	项	1

**二、售后服务要求（适用于各包）：**

- 1、所有货物质保期 2 年，质保期自货物验收合格之日起计算，保修费用已计入总价。
- 2、投标人应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。
- 3、提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到保障电话 1 小时内响应，24 小时内派工程技术人员上门维修处理完毕。规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。
- 4、对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

**三、其他**

**1、履约保证金（适用于各包）：**

为避免出现投标人为达到中标目的而刻意削价竞争，可能影响产品质量或者不能诚信履约，为此当投标人报价低于预算金额的 80%(含)时，则签订合同时采购人有权要求投标人提供中标金额的 9.9%作为履约保证金, 履约保证金于签订合同前支付至采购人单位账户(公对公账户支付), 直至质保期满后 15 个工作日内无息全额退还, 并且合同不再设定预付款项。

**2、未尽事宜由买卖双方**在采购合同中详细约定。



第三章 投标人须知

投标人须知前附表

“投标人须知前附表”用于进一步明确正文中的未尽事宜，由采购代理机构根据项目的具体特点和实际需要编制和填写，如有与本章正文内容不一致的，以本表的内容为准。本表中的条款编号对应正文中的条款编号。

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
1	6.1	有无带星号（“★”）技术指标（关键性技术指标）	有，应满足下列要求： 带★号的为关键性技术指标，不带★号的为一般技术指标。 具体要求详见评分细则。
2	6.2	是否接受进口产品投标	不接受
3	9.1	标前踏勘现场或/和标前答疑会	不组织
4	9.2	述标和/或产（样）品演（展）示	部分内容需要演示，A包：四、办公室、功能间设备——第13项货物——触摸一体机——评价系统软件，具体要求详见第二章采购需求。
5	10.4	本项目接受备选投标方案	不接受
6	12.1	本项目要求投标人提供的商务说明文件	1. 投标声明函； 2. 法定代表人（单位负责人）授权委托书（非法定代表人（单位负责人）签署投标文件适用）（同时提供委托代理人的身份证复印件）； 3. 法定代表人（单位负责人）身份证明书（同时提供法定代表人（单位负责人）身份证复印件）； 4. 提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件（提供“一照三号”、“三证合一”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）；如果投标人为自然人的则提供身份证复印件； 5. 财务状况报告情况说明材料（如：①提供2019年至今任意一个月的财务报表：资产负债表、利润表和现金流量表；或②提供会计师事务所或审计师事务所出具的2018年度的审计报告）；（新成立的公司按实际情况提供，不能提供的则应提供相关证明材料） 6. 依法（或依法不）缴纳税收的证明（说明）文件（提供2019年至今任意一个月的依法缴纳税收的良好记录的有关文件）（新成立的公司按实际应缴纳的情况提供，不能提供的则应提供相关证明材料）； 7. 依法（或依法不）缴纳社会保障资金的证明（说明）文件（提供2019年至今任意一个月的依法缴纳社会保障资金的良好记录的有关文件）（新成立的公司按实际应缴纳的情况提供，不能提供的则应提供相关证明材料）； 8. 无重大违法记录声明； 9. 资格审查及符合性审查要求提供的其他资料（详见资格审查表及符合性审查表要求）；

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
			10. 评分标准要求提供的其他资料（详见评标细则要求）； 11. 投标人认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料。
7	12.2	本项目要求投标人提供的技术说明文件	1. 技术响应差异表； 2. 产品技术说明文件，包括但不限于以下资料： ➢ 投标产品的品牌、型号、配置； ➢ 硬件设备关于技术指标、参数、性能和材质的详细说明文件 3. 资格审查要求提供的资料（详见资格审查表要求） 4. 符合性审查要求提供的资料（详见符合性审查表要求） 5. 评分标准要求提供的资料（详见评标细则要求） 6. 投标人根据项目需要提供的其他技术支持文件
8	12.3	本项目要求投标人提供的投标报价文件	1. 开标一览表 2. 投标报价明细表 要求： ① “开标一览表”当中的投标总价必须与“投标报价明细表”当中的“总价”保持一致； ② “开标一览表”的格式不得自行增减内容，否则自行承担投标报价无效的风险； ③ “投标报价明细表”当中的品目清单必须与“货物需求一览表”当中的品目清单相一致，否则自行承担投标报价无效的风险。
9	13.1	投标有效期	自投标截止之日起90天。
10	14.2	投标保证金要求	金额（大小写）：A包：伍万元整（¥50000.00）；B包：玖仟元整（¥9000.00）；C包：叁万元整（¥30000.00） 交纳投标保证金截止时间：与递交投标文件截止时间一致 保证金账号：交易系统随机分配的唯一账号 要求： 1、投标保证金以转账方式提交的，则仅接受投标单位以系统注册的银行账户使用转账的方式一次性提交，投标保证金交纳时间以保证金到账时间为准。 2、不符合以上要求的保证金缴纳情形视为不合格，投标人自行承担由此产生的风险。
11	15.1	投标文件份数及电子版要求	①正本 <u>一</u> 份 ②副本 <u>四</u> 份 ③电子版投标文件一份（电子版响应文件须是PDF格式） 要求： 1、不符合数量要求的投标文件视为无效投标文件。 2、电子版响应文件（PDF格式）必须与纸质版响应文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。
12	16	投标文件密封要求	1、投标文件正本和副本须密封，并在密封处加盖单位公章或投标代表签名； 2、唱标信封密封，并在密封处加盖单位公章或投标代表签名； 3、电子版投标文件（PDF格式）密封，并在密封处加盖单

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
			位公章或投标代表签名。 4、唱标信封、电子版投标文件和纸质版投标文件一起提交。 要求：不符合要求的投标文件视为无效投标文件。
13	16.1	投标文件封套上标示	投标文件 正本（副本） 项目名称：_____ 项目编号（分包号，如果有）：_____ 投标人的名称（加盖公章）： 投标人联系人姓名、联系电话： 于在 2019 年 9 月 10 日 9 时 00 分前（开标时间）不得开启
14	16.2	唱标信封内含资料	开标一览表
15	18.2	参加开标投标人代表身份证明文件	个人身份证（或其他有效证件）复印件
16	18.4	开标程序	1、主持人宣布开标会议开始； 2、介绍参加开标会议的人员； 3、宣读开标评标纪律； 4、查验各投标文件的密封性并予以确认； 5、拆封投标文件； 6、唱标，唱标内容为“开标一览表”所载明的内容； 7、记录唱标结果及开标过程，投标人代表须在记录上签字确认； 8、主持人宣布开标会议结束。
17	18.5	唱标内容	1、“开标一览表”所载明的内容 2、投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处予以注明，只有开标时唱出的投标价格、价格折扣等内容才会被考虑。投标人若有投标报价、价格折扣等未被唱出，应在唱标时及时提出。否则，采购代理机构对此不承担任何责任。
18	18.6	资格审查	开标结束后，先对投标人的资格进行审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。
19	19.2.3.2	修正内容	如果开标一览表内容与投标文件明细表内容不一致时，以开标一览表内容为准。但价格评审时则以最不利于评审结果的标准取值。
20	27	评标方法	综合评分法

一、总则

1、适用范围

本采购文件仅适用于本次投标邀请函中所述项目的采购。

2、定义

本采购文件中的下列术语应解释为：

2.1 “采购人”系指本项目的采购单位，采购文件的编制主体，在履行合同阶段称为甲方或买方。

2.2 “采购代理机构”系指组织本次采购活动的海口市政府采购中心。

2.3 “投标人”系指响应招标并且符合采购文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组

织或者自然人。在投标阶段称为供应商、投标人，在签订和履行合同阶段称为乙方、卖方或中标人（中标供应商）。

### 3、投标人

#### 3.1 合格投标人条件

3.1.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商，包括法人、其他组织、自然人及其联合体；

3.1.2 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

3.1.2.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.1.2.1 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.1.2.1 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.1.2.1 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.1.2.1 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.1.2.1 法律、行政法规规定的其他条件。

#### 3.2 联合体投标要求

3.2.1 联合体各方之间应当签订联合投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，联合投标协议作为投标文件一部分。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。联合体各方应按采购文件提供的格式签订《联合投标协议书》，明确主投方和各方的分工与职责。

3.2.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

3.2.3 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.2.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；由不同资质的供应商组成联合体，以投标主投方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的供应商的应答材料确定。

3.2.5 与小型、微型企业组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

#### 3.3 投标人的风险

3.3.1 投标人没有按照采购文件的要求编制、签署、密封、标记、递交及修正投标文件的，或者投标文件没有对采购文件在各方面都做出实质性响应的，投标人将自行承担由此产生的风险。

3.3.2 投标人提交的投标文件内容有下列情形之一的，一经发现，视为无效投标，并依法上报监督部门处理：

(1) 提供虚假的资料。

(2) 在实质性方面失实。

3.3.3 供应商享受政策优惠条件但提供的证明（说明）文件不符合要求的，视同投标文件提供虚假资料论处。

#### 3.4 供应商家数的计算

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目,采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品,并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按前两款规定处理。

4、投标费用:无论投标过程中的做法和结果如何,投标人自行承担所有与参加投标活动有关的全部费用及其他费用;

5、政策优惠条件及要求:根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)的要求,政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见,以及根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的文件精神,相应的政府采购政策优惠条件及要求如下。

5.1 关于小微企业(供应商)产品参与投标

5.1.1 监狱企业视同小型、微型企业;联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业。

5.1.2 投标供应商为小型或微型企业时,报价给予6%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审;

5.1.3 投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体,且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额(必须为本企业承担的服务)占到联合体协议合同总金额30%以上的,对联合体报价给予2%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审;

5.1.4 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织,与小型、微型企业之间不得存在投资关系;

5.1.5 本条款中两种价格扣除优惠原则不同时使用。投标供应商认为其为小型或微型企业的应提供合法有效的“小型、微型企业声明函”(附件2),并明确企业类型,并提供最近年度经审计的财务报表;投标供应商认为其为监狱企业须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(附件3),否则评审时不能享受相应的价格扣除。

5.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

5.2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>))等网站发布),且经过认定的节能产品;信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》,并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品;环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>))等网站发布),且经过认证的环境标志产品。

5.2.2 提供的产品属于信息安全产品的,供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标,并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

5.2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的,供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标,并提供有效的节能产品认证证书复印件。

5.2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的,供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标,并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

6、注意事项

6.1 采购文件第二章《采购需求》中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求,如果有专利、商标、品牌、规格型号等信息的,仅起技术说明、参考作用,不具有任何限制性,投标产品响应其指标性能要求即可。技术指标具体详见“投标人须知前附表”要求。

6.2 如果“货物需求一览表”注明接受进口产品投标的,仍可接受国内产品参与竞争。所谓进口产品是指:通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。进口产品投标详见“投标人须知前附表”要求。

6.3 如果没有特别声明或要求,投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地与履行合同有关的各种情况,包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等,本采购文件不再对上述情况进行描述。

6.4 分包采购详见“投标人须知前附表”要求。

二、采购文件

7、采购文件的组成

采购文件用以阐明投标人准备投标文件所必须的信息,以及投标、开标、评标和签订合同等有关规定。采购文件以电子版形式下载,采购文件由下述章节组成:

- (1) 投标邀请
- (2) 采购需求
- (3) 投标人须知
- (4) 审查标准和评标标准
- (5) 政府采购合同格式
- (6) 投标文件格式及附件

#### 8、采购文件的澄清和修改

8.1 在投标截止时间前,采购代理机构无论出于何种原因,可以对采购文件进行澄清或者修改。

#### 8.2 采购文件的修改

(1) 在投标截止时间以前,采购代理机构可主动或依投标人要求澄清或质疑的问题对采购文件进行必要的补遗、澄清或修改;

(2) 补遗、澄清或修改内容可能影响投标文件编制的,采购代理机构须在投标截止时间15日前发布公告;不足15日的,交易中心应当顺延提交投标文件的截止时间和开标时间,在此情况下,采购当事人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期

(3) 补遗、澄清或修改后的内容是采购文件的组成部分,并对潜在投标人具有约束力。有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以第一章指定网站公告及下载内容为准,采购代理机构不再另行通知,潜在投标人须及时关注关于本项目采购信息的更新事项,否则自行承担由此产生的风险。采购文件与更正公告的内容相互矛盾时,以最后发出的更正公告为准。

#### 9、其他

##### 9.1 标前答疑会和现场踏勘

9.1.1 投标人须知前附表规定组织答疑会或/和现场踏勘的,采购代理机构按投标人须知前附表规定的时间、地点组织答疑会或/和投标人踏勘项目现场,投标人如不参加的,其风险由投标人自行承担,采购代理机构不承担任何责任。采购代理机构不组织踏勘现场的,投标人可以自行决定是否踏勘现场。

9.1.2 答疑会上,采购代理机构或/和采购人将解答供应商的疑问。会上所有的解答与澄清仅供投标人编制投标文件时参考,采购代理机构或/和采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

9.1.3 采购代理机构或/和采购人在踏勘现场中口头介绍的情况(如有),供投标人在编制投标文件时参考,采购代理机构或/和采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

9.1.4 采购代理机构不单独或者分别组织只有1个投标人参加的现场考察及标前答疑会。。

9.1.5 投标人自行承担参加答疑或现场考察所发生的一切费用。

##### 9.2 述标和/或产(样)品演(展)示

具体要求详见第二章“采购需求”和/或“投标人须知前附表”有关规定。

#### 三、投标文件的编写

10. 投标文件的编制要求:投标人应当根据采购文件的要求编制投标文件(包括签名和盖章),否则自行承担由此产生的风险。

10.1 投标人应当根据自己的商务能力、技术水平对采购文件提出的要求和条件逐条标明响应与否。如果因为投标文件填报的内容不详,或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据,则供应商自行承担由此产生的风险。

10.2 投标人提供的文件必须真实、充分、全面,并对投标文件所提供全部资料的真实性和合法性承担法律责任。

10.3 每一种规格的货物只允许有一个报价,否则将被视为无效投标。

10.4 只允许投标人有一个投标方案,否则将被视为无效投标。(采购文件允许有备选方案的除外)

10.5 投标人根据采购文件载明的采购项目实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关

键性工作交由他人完成的,应当在投标文件中载明。

10.6 投标文件的正本和副本数量应当符合采购文件的要求。

10.7 投标文件必须编页码,页码必须连续。

10.8 投标文件应装订牢固不可拆卸(如:胶订),如因装订不牢固导致的任何损失由投标人承担。

11. 投标文件语言、货物及计量单位

11.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文,非中文的投标文件必须提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本,否则该项资料不予认可,由此产生的风险由投标人自行承担。翻译机构应为中国翻译协会会员单位,翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章,同时提供翻译人员翻译资格证书。投标人投标时提供的中文译本、翻译机构及翻译人员资格证书可为复印件,并加盖投标人公章。

11.2 货币单位:本次采购项目的投标均以人民币报价。

11.3 计量单位:除技术规格及要求中另有规定外,本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

12、投标文件的组成:由商务部分、技术部分、价格部分以及其他部分组成。所有证明材料、说明文件、投标要求详见“投标人须知前附表”的具体要求,供应商不提供或不按要求提供的则自行承担由此产生的风险。

12.1 投标文件的商务部分

商务部分是证明投标人是合格的,并且在中标后有能力履行合同的证明文件,这些文件可以是但不限于文字资料、证书复印件和数据报表等。

项目完成时间是采购人对项目实施周期预计的最短期间,投标人须作出符合或优于的响应,不满足项目完成时间要求的将以无效投标论处。

12.2 投标文件的技术部分

技术部分是证明投标产品的技术(服务)标准以及安装、施工或验收标准是符合国家或/和行业的强制标准(包括但不限于生产、经营许可或质量标准等),并符合采购文件要求的证明文件,这些文件可以是但不限于文字资料、图纸和数据等。

12.3 投标文件的价格部分

价格部分是投标人对投标货物和服务价格的构成所作的说明。该投标总价是投标人在可独立履行项目合同义务,通过准确核算,可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理报价。对在采购文件和合同书中未有明确列述、市场剧变因素、应预见和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标报价之内;该投标总价不得高于最高限价(采购预算),且须是本项目验收合格直至交付使用前所有费用和质保期内服务费用的总和,否则以无效投标处理。

12.4 投标文件的其他部分

其他部分由投标人根据编制投标文件需要提供的其他相关文件组成。

13、投标有效期

13.1 投标文件从“投标人须知前附表”所规定的投标截止期之后开始生效,在“投标人须知前附表”所规定的投标有效期期限内保持有效。有效期不足将导致其投标无效。

13.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期,投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复,投标人答复不明确或者逾期未答复的,均视为拒绝上述要求。投标人拒绝上述要求的,其投标保证金可按规定予以退还。对于接受该要求的投标人,既不要求也不允许其修改投标文件,但将要求其相应延长投标保证金有效期,有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期间内继续有效。同意投标有效期延长的,投标人自行承担由此产生的费用;同意投标有效期延长的供应商不足三家的,予以废标。不同意延长投标有效期的,投标有效期满自动失效。

14、投标保证金

14.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

14.2 投标人应在提交投标文件之前向采购代理机构交纳“投标人须知前附表”所规定的投标保证金。联合体投标的,可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金,以一方名义提交投标保证金的,对联合体各方均具有约束力。

14.3 投标保证金用于保护本次采购活动免受投标人的行为而引起的风险。

14.4 未按规定交纳投标保证金的投标,视为无效投标。

14.5 未中标供应商的投标保证金将在中标通知书发出后5个工作日内无息退还,中标供应商的投标保证金将在合同送达采购代理机构存档及公告后5个工作日内无息退还。

14.7 投标保证金的有效性与投标有效期一致,否则视为无效投标。

14.8 投标人缴纳投标保证金的单位名称须与投标的单位名称一致,否则自行承担投标无效的风险。

14.9 发生以下情况之一的,投标保证金将不予退还:

- (1) 开标时间开始后供应商在投标有效期内撤回其投标的;
- (2) 投标文件中提供伪造、虚假的材料或信息谋取中标的;
- (3) 供应商有违反政府采购法律、法规和扰乱会场秩序的行为;
- (4) 中标通知书发出后三十天内,中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的;
- (5) 拒绝履行合同义务的。

上述不予退还投标保证金的情况给采购代理机构造成损失的,还要承担赔偿责任。

15. 投标文件的格式及签署

15.1 投标文件正本一份,副本若干份,电子版投标文件一份。正本、副本必须打印装订,副本可以用正本的完整复印件,并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致,则以正本为准。

15.2 投标文件应当由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表签字,授权代表须出具书面的法定代表人授权委托书并附载投标文件中,否则视为无效投标文件;

15.3 投标文件所使用的印章必须为单位公章,且与投标人单位名称完全一致,不能以其它业务章或附属机构印章代替,否则视为无效投标文件;

15.4 投标文件中的任何行间插字,涂改和增删,须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字方可有效;

15.5 投标人应按照采购文件第六章中提供的“投标文件格式”编制投标文件,如自有格式并按其格式编制的投标文件,其内容必须包含“投标文件格式”中所有的实质性内容并受其约束。

15.6 投标人须将投标文件的商务部分、技术部分和价格部分整合为一份投标文件,且分别制作目录、页码索引。

15.7 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

#### 四、投标文件的提交

##### 16. 投标文件的密封和递交

16.1 投标人应将纸质版投标文件、电子版投标文件(PDF格式)和唱标信封密封提交,投标文件密封袋上标示“投标人须知前附表”所规定的内容。

16.2 投标密封袋里必须附有电子版投标文件(PDF版本)和单独密封的唱标信封,信封面上注明“唱标信封”等字样。

16.3 投标方应将投标文件按照本须知正文第16.1条及第16.2条的规定进行密封和标记后,按第一章/投标邀请注明的递交投标文件地址送至采购代理机构指定地点。

16.4 如果未按上述规定进行密封和标记,采购代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

16.5 投标文件应在第一章/投标邀请中所规定的投标截止时间前送达,迟到的投标文件为无效投标文件,将被拒收;未按照采购文件要求密封的投标文件将被拒收。

16.6 不接受邮寄或传真的投标文件。



16.7 截至投标截止时间,参加投标的供应商(以开标会场签到为准)不足三家的,予以废标,投标文件不予拆封,由投标人自行处理;

16.8 参加投标供应商数量满足三家或以上的,同一时间予以开标,开标后,投标文件一律不予退还。

#### 17. 投标文件的修改和撤回

17.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回,但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知。

17.2 投标文件的修改文件应按第15条规定签署,并按第16.1条规定盖章及标记,还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价,必须注明“最终唯一报价”字样,否则将视为有选择的报价。

17.3 投标人不得在投标截止时间以后修改或/和撤回投标文件。

### 五、开标与评标

#### 18. 开标

18.1 在第一章/投标邀请所规定的开标时间和地点开标。开标由采购代理机构主持,采购人、投标人和有关方面代表参加。

18.2 开标时,供应商法定代表人或法人授权的投标代表须携带本人身份证(或其他有效证件)复印件和授权委托书原件亲自出席开标会并确认开标情况。如果不参加开标会议的,则视为认可开标情况。

18.3 开标时,由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况,也可以由委托的公证机构检查并公证,对密封等情形予以确认。

18.4 开标程序详见“投标人须知前附表”。

18.5 唱标要求详见“投标人须知前附表”。

18.6 资格审查:开标结束后,先对投标人的资格进行审查,以确定其是否具备合格的投标资格,合格投标人不足3家的,不得评标。依据法律法规和采购文件的规定,资格审查内容是指采购文件对投标人的资格要求和投标保证金要求等内容,详见《资格审查表》。

#### 19、评标

##### 19.1 评审委员会

19.1.1 评审委员会由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成。

19.1.2 评审委员会将依据本项目评标方法,严格按照法律法规和采购文件的要求进行评审。

##### 19.2 投标文件的评审

###### 19.2.1 要求

评审委员会对所有投标人的评审,都采用相同的程序 and 标准并严格按照采购文件的要求和条件进行。评审委员会决定投标实质性响应与否只根据投标文件本身的内容,以及述标和/或产(样)品演(展)示内容(如果有),而不寻求其他的外部证据。

19.2.2 符合性检查:依据采购文件的规定,评审委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查,以确定是否符合对采购文件的实质性要求作出响应。

###### 19.2.3 投标文件的澄清

19.2.3.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评审委员会可以要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当在评审委员会规定的时间内以书面形式作出,由其法定代表人或者授权代表签字,并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.2.3.2 算术错误将按以下方法更正:

(1)投标文件中“开标一览表”内容与投标文件中明细表内容不一致的,以“开标一览表”为准。

(2)投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正,其投标无效。

#### 19.2.4 比较与评价

19.2.4.1 评审委员会将按第四章所规定的评标方法与标准,对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评审。

19.2.4.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,经评标委员会投票认定,超过半数将以无效投标处理。

19.2.5 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

#### 20、废标的情形

招标采购中,出现下列情形之一的,予以废标:

- (1) 符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 投标人的报价均超过了预算,采购人不能支付的;
- (4) 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。

#### 21、纪律和监督

##### 21.1 对采购代理机构的纪律要求

采购代理机构不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料,不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

##### 21.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购代理机构串通投标,不得向采购代理机构或者评标委员会成员行贿谋取中标,不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标;投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

##### 21.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,评标委员会成员应当客观、公正地履行职责,遵守职业道德,不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用采购文件没有规定的评审因素和标准进行评标。

##### 21.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

#### 六、定标、合同与验收

##### 22、定标准则

22.1 任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

22.2 评审委员会推荐排名第一且经采购人确认的供应商即为中标供应商。

##### 23、中标通知

23.1 由采购代理机构在省级及以上财政部门指定媒体上公布中标结果,并向中标供应商发送

《中标通知书》。

23.2 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分；

23.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任；

24、合同签订

24.1 中标人在收到《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

24.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对采购文件和中标人投标文件作实质性修改。

25、合同履行

25.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

25.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

七、评标方法

26、政府采购招标评标方法分为:最低评标价法和综合评分法。

26.1 最低评标价法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

26.2 综合评分法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

F1、F2……Fn 分别为价格、商务和技术部分评分因素的汇总得分；A1、A2、……An 分别为价格、商务和技术部分评分因素所占的权重( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )。

其中价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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) × 价格权值 × 100

八、质疑

27、供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日（质疑有效期，）内，可以向采购代理机构提出询问或以书面形式向其质疑。

28、采购代理机构关于质疑受理事项依照《政府采购法》《政府采购实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规及规章制度执行。供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则不予受理。供应商不按质疑函格式要求填写或不符合质疑函制作说明的，将不予受理。

29、质疑有效期的计算

采购文件的质疑有效期为采购文件公告期限届满之日起七个工作日内；采购过程的质疑有效期为各采购程序环节结束之日起七个工作日内；采购结果的质疑有效期为采购结果公告期限届满之日起七个工作日内。

九、无效投标的其他有关规定：

30、除符合采购文件中载明的无效投标规定外，如果发现下列情况之一者，同样作无效投标处理，其中 30.1 至 30.3 款情形的所有相关投标人均作无效投标处理。因此产生其他法律责任的由供应商自行承担：

30.1 不同投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

30.2 由同一人携带两个及以上投标人的企业资料参与开标会议的；

30.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加同一合同项下的政府采购活动的；

30.4 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

30.5 属于采购人任何不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

30.6 没有按要求提供补充文件，或调整补充内容超出规定范围。

31、其他法律法规及规章制度认定参加政府采购无效的情形等。

31.1 存在恶意串通投标行为的；

31.2 参与政府采购活动有不良行为记录且正处于处罚期内并适用于海口行政区域的；

31.3 企业在经营活动中存在不诚信记录且正处于处罚期内并适用于海口行政区域政府采购领域的；

31.4 其他法律法规及规章制度认定参加政府采购活动无效并适用海口行政区域的情形等。。

#### 十、适用法律

32、采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》、《政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

### 第四章 审查标准和评标标准

#### 一、基本要求:

(一) 资格审查、符合性审查或评标标准中凡涉及到提供针对本项目授权书的,均须以原件为准,否则不予认可。

(二) 资格审查、符合性审查或评标标准中凡涉及到提供合同、报告、证书或认证等证明材料的,须提供清晰可见的复印件加盖投标人单位公章。如有与原件不一致的,无论是在评审过程中乃至中标后,其投标将以无效投标或取消中标资格论处。

(三) 凡小微型企业产品参与投标的,依照第三章 5.1 款规定执行。

#### 二、资格审查和符合性审查标准

1、资格审查表和符合性审查表中所列内容全部审查意见为“合格”,方视为“合格”,其中有一项不合格,将视为不合格供应商。

2、在审查意见汇总的过程中,如存在不同审查意见,则按照少数服从多数的原则做出结论。

3、本表格“审查意见”栏默认“√”视为合格标示,“×”视为不合格标示。

#### (一) 资格审查表(适用于各包,由采购人代表审核)

序号	资格审查内容	审查标准	审查意见
1	投标保证金证明文件	符合采购文件要求	
2	交纳保证金及参与投标的单位名称	一致	
3	提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件(提供“一照三号”、“三证合一”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明);如果报价人为自然人的则提供身份证复印件;	合法有效	
4	财务状况说明材料	合法有效	
5	依法(不)缴纳税收的证明(说明)文件	合法有效	
6	依法(不)缴纳社会保障资金的证明(说明)文件	合法有效	
7	无重大违法记录声明	合法有效	
8	投标人未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单(须提供“中国政府采购网”网站( <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> )查询结果截图、并加盖公章。投标人提供查询记录的证据截图,如查询结果显示“没有该企业的相关记录”以及“本次查询的企业和本次查询的时间(查询的时间应在采购公告发布之日起至投标截止时间前)”,视为没有上述违法失信记录);	合法有效	
9	联合体投标	否	

#### (二) 符合性审查表(适用于各包)

序号	符合性审查内容	审查标准	审查意见
1	投标声明函	符合采购文件要求	
2	投标文件签署、盖章	符合采购文件要求	
3	法定代表人(单位负责人)授权委托书	符合采购文件要求	
4	法定代表人(单位负责人)身份证明书	符合采购文件要求	
5	投标人对付款方式的响应情况	符合采购文件要求	
6	技术响应差异表	按采购文件格式提供即可	
7	投标有效期	符合采购文件要求	
8	投标总价	唯一且未超采购预算	

序号	符合性审查内容	审查标准	审查意见
9	项目完成时间	符合采购文件要求	
10	是否存在其他法律、法规规定无效投标的情形	不存在	
11	是否存在采购文件规定无效投标的其他情形	不存在	

三、评标标准

(一) 评标方法及评审结果排列顺序规定如下:

综合评分法, 按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列; 得分且投标报价相同的, 按技术指标优劣顺序排列; 得分且投标报价与技术指标相同的, 按商务指标优劣顺序排列; 如以上情况不能确认评审结果排列顺序的, 评标委员会可根据投标情况推荐评审结果排列顺序或予以授标建议。

(二) 评标因素及分值分配(适用于各包)

评分项目	技术商务评分	价格评分
分值	70 分	30 分

(三) 投标报价的评审要求

1. 价格核准: 评标委员会对符合性审查合格的投标人的投标报价明细进行复核, 看其是否有计算错误, 如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。

2. 价格评审:

综合评分法, 价格分统一采用低价优先法计算, 即满足采购文件要求(通过资格性审查和符合性审查)且评标价(指修正及价格扣除后的价格, 下同)最低的为评标基准价, 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:

$$\text{价格评分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times \text{价格分值}$$

3. 投标报价对小型和微型企业(提供《小型、微型企业声明函》), 并明确企业类型, 并提供最近年度经审计的财务报表)和监狱企业(提供证明文件, 否则评审时不能享受相应的价格扣除)产品的价格给予 6%的扣除; 小型、微型企业、监狱企业作为联合体一方参与政府采购活动且《联合投标协议书》中约定, 小型、微型企业、监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上的, 对联合体报价给予 2%的价格扣除。

4. 在评标过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(四) 技术及商务评标细则

A 包:

评分内容	评分标准	分值
技术(55分)	投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的参数进行点对点比较, 完全满足或者优于招标文件要求的, 得 55 分。带“★”号的产品技术参数不满足招标文件要求的每项扣 3 分, 其他技术参数不满足招标文件要求的每项扣 1 分, 扣完为止。	55
商务(15分)	1、触摸一体机制造商须通过 ISO14064 核准认证、ISO27001 信息安全管理体系认证(须提供认证证书复印件及官网查询截图并加盖厂家公章), 满足 1 个得 1 分, 全部满足得 3 分, 不满足得 0 分。(3分)	3
	2、触摸一体机厂家制造商具有中国环境标志产品认证证书和中国节能产品认证证书(须提供认证证书复印件并加盖厂家公章), 满足 1 个得 1 分, 全部满足得 2 分, 不满足得 0 分。(2分)	2
	1、职业健康安全管理体系认证证书 GB/T 28001-2011/OHSAS 18001:2007(须提供认证证书复印件并加盖厂家公章)(1分), 不满足得 0 分。	1

		2、环境管理体系认证证书 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015(须提供认证证书复印件并加盖厂家公章) (1分), 不满足得0分。	1
		3、质量管理体系认证证书 GB/T 19001-2016/ISO 9001:201591 (须提供认证证书复印件并加盖厂家公章) (1分), 不满足得0分。	1
	售后服务方案	1、优于采购文件要求的得7分; 2、满足采购文件要求的得4分; 3、不满足采购文件要求的得0分。	7

**B包**

序号	评分内容	评分标准	分值
1	技术(26分)	投标人提供的产品技术参数及要求完全满足或优于招标文件要求的得满分, 带★的指标每个不满足扣3分, 其它指标每个不满足扣1分, 扣完为止。	26
2	商务(44分)	1. 投标人所投的不锈钢产品(洗刷台、层架、工作台、储物柜、荷台、送餐车) 2017~2018年取得国家级权威机构质量检测报告(可同厂家或不同厂家, 不同厂家提供不同厂家的检测报告), 其中304不锈钢原材料含Ni大于8.80。每项报告得4分, 共24分。须提供检测报告官网查询的编号及结果截图。	24
		投标人所投的燃气大锅灶、燃气炒菜灶、消毒柜、蒸饭柜、四门冰柜的生产厂商应具有如下证书(可同厂家或不同厂家, 不同厂家提供不同厂家的证书): 1. 获得ISO9001质量管理体系认证证书, 得4分; 2. 获得ISO14000环境管理体系认证证书, 得4分; 3. 获得OHSAS18000职业健康安全管理体系认证证书, 得4分; (提供证明材料复印, 证明材料需在有效期内, 有效期截止时间以开标日当天为准。)	12
	售后服务(8分)	1、优于采购文件要求的得8分; 2、满足采购文件要求的得5分; 3、不满足采购文件要求的得0分	8

**C包**

序号	评分内容	评分标准	分值
1	技术(50分)	完全满足招标文件要求得满分, 有“★”的指标不满足每项扣3分, 其余指标不满足每项扣1分, 直到扣完为止。	50
2	商务(20分)	所投的监控产品具有ISO9001质量体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证全部认证的得9分, 每少一个扣3分, 扣完为止。 <b>证明材料: 提供厂家相关证书复印件并加盖公章, 不提供者该项不得分。</b>	9
		为了保证系统的兼容性及稳定性, 项目中核心设备(一体化网络存储设备、基础管理服务器、拼接屏、解码器、网络键盘、智能警戒摄像机、半球型网络摄像机、鱼眼半球摄像机、筒型网络摄像机)为同一品牌设备的得5分, 满分5分; 没有则不得分。 <b>证明材料: 提供厂家相关证书复印件并加盖公章, 不提供者该项</b>	5

		不得分。	
		售后服务(6分)	6
		1、优于采购文件要求的得 6 分； 2、满足采购文件要求的得 3 分； 3、不满足采购文件要求的得 0 分	



## 第五章 政府采购合同格式

### 合同通用条款

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

第一条 货物名称、型号规格、制造商、产地、单位、数量、单价、金额及合同价（见合同专用条款）。

第二条 项目实施地点、完成时间和标的交货状态：（见合同专用条款）。

第三条 质量标准和要求：卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

第四条 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

第五条 包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

第六条 验收要求

6.1 货物到达现场后，卖方应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

6.2 卖方应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由卖方负责调换、补齐或赔偿。

6.3 卖方应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

(1) 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

(2) 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

(3) 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

(4) 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

6.4 软件产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

6.5 卖方提供的货物未达到采购文件规定要求，且对买方造成损失的，由卖方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6.6 大型或者复杂的政府采购项目，买方应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

6.7 买方需要厂家对卖方交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，厂家应予以配合，并出具书面意见。

6.8 产品包装材料归采购人所有。

6.9 验收过程所发生的一切费用由卖方承担。

6.10 其他要求见合同专用条款。

第七条 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2. 具体的付款条件、方式与期限（见合同专用条款）

第八条 相关服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，

例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8. 2 卖方还应按合同专用条款的约定提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和启动监督；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8. 3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

#### 第九条 质量保证

9. 1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于十二个月的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9. 2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9. 3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

#### 第十条 违约责任

##### 10.1 买方违约责任

(1) 买方无正当理由拒收货物的，买方应偿付合同总价百分之\_\_\_的违约金；

(2) 买方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向卖方偿付欠款总额万分之\_\_\_/天的违约金；逾期付款超过\_\_\_天的，卖方有权终止合同；

(3) 买方偿付的违约金不足以弥补卖方损失的，还应按卖方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给卖方。

##### 10.2 卖方违约责任

(1) 卖方交付的货物质量不符合合同规定的，卖方应向买方支付合同总价的百分之\_\_\_的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给买方，否则，视作卖方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由卖方偿付违约赔偿金给买方。

(2) 卖方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向买方偿付逾期交货部分货款总额的万分之\_\_\_/天的违约金；

逾期交货超过\_\_\_天，买方有权终止合同，卖方则应按合同总价的百分之\_\_\_的款额向买方偿付赔偿金，并须全额退还买方已经付给卖方的货款及其利息。

(3) 卖方货物经买方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为卖方没有按时交货而违约，卖方须在\_\_\_天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，买方有权终止本合同，卖方应另付合同总价的百分之\_\_\_的赔偿金给买方。

(4) 卖方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，卖方除应向买方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之\_\_\_向买方支付违约金并赔偿因此给买方造成的一切损失。

(5) 卖方偿付的违约金不足以弥补买方损失的，还应按买方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给买方。

#### 第十一条 合同变更、解除或终止

11.1 双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,应当解除合同。

11.3 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,买方可在下列情况下向卖方发出书面通知书,提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

11.4 如果买方根据上述 11.3 款的规定,终止了全部或部分合同,买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物,卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是,卖方应继续执行合同中未终止的部分。

11.5 如果卖方在履行合同过程中有不正当竞争行为,买方有权解除合同,并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

11.6 如果卖方破产或丧失清偿能力,买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

#### 第十二条 不可抗力

12.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话,不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

12.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件,但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于:战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化,以及其它双方商定的其他事件。

12.3 在不可抗力事件发生后,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务,并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### 第十三条 合同转让和分包

13.1 卖方不得全部或部分转让合同。除买方事先书面同意外,不得分包其应履行的合同义务。

#### 第十四条 争端的解决

14.1 因货物的质量问题发生争议,由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的,鉴定费由买方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由卖方承担。

14.2 合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,由当事人依法维护其合法权益。

#### 第十五条 合同生效

15.1 本合同自双方签字及盖章之日起生效。

15.2 本合同一式四份(至少四份),买卖双方各一份,财政部门 and 采购代理机构各存档一份。

#### 第十六条 合同附件

16.1 本合同附件包括:本项目的采购文件、中标(成交)方投标文件、中标通知书等。

16.2 本合同附件与合同具有同等效力。

16.3 合同文件应能相互解释,互为说明。若合同文件之间有不明确或不一致之处,以合同约定次序在后者为准。

签约各方:

#### 合同专用条款

项目名称、编号:

合同各方:

一、货物名称、型号规格、数量、单价、金额及合同价等

1、采购需求一览表

序号	货物名称及型号规格	制造商	原产地	单位	数量	单价	金额
	合计						
合计人民币(大写):							

本合同的合同价为人民币( )元整。与交货有关的所有费用应包含在合同价中,买方不再另行支付任何费用。

第二条 项目实施地点、项目完成时间和交货方式

2.1 项目实施地点:

2.2 项目完成时间:

2.3 交货方式:

第三条 付款

付款条件:

付款方式:

付款时间:

第四条 验收要求

第五条 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

签约各方:

## 第六章 投标文件格式及附件

### 格式 1

#### 投 标 声 明 函

致：海口市政府采购中心

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_项目（项目编号（分包号）：\_\_\_\_\_）的投标邀请，本签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本\_\_\_\_\_份及电子版一份。

据此函，签字代表承诺如下内容（本承诺内容为投标基本要求，如不满足或有缺漏项的，视为投标无效）：

1、我方是符合本项目采购文件“第三章 投标人须知/一、总则/3.1 合格的投标人”所规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定；所投标的产品是符合行政法规、行业强制性标准或政府采购的相关要求。

2、我方对投标文件的真实性和合法性承担法律责任，我方无条件接受采购人、采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求；

3、我方接受采购文件中所表述的付款条件；

4、我方在《开标一览表》中的报价为唯一报价；

5、我方已详细研究了采购文件的所有内容包括修改文件(如果有)、所有已提供的参考资料以及有关附件，并完全明白此采购文件没有倾向性及排斥潜在供应商的内容，以及采购文件关于实质性要求的内容，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

6、我方保证遵守采购文件的全部规定，如果中标，将保证履行采购文件以及采购文件修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

7、本投标文件自投标截止之日起投标有效期为：在采购文件“投标人须知前附表”所规定的期限内保持有效。

8、如果发生采购文件第三章《投标人须知》正文第 14.9 条所述情况，我方同意不予退还投标保证金或接受政府采购监督管理部门所作出的惩戒处理决定。

9、与本项目投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人代表签字：

投标人（全称并加盖公章）：

日 期：

**格式 2**

**开 标 一 览 表**

项目名称：

项目编号（分包号）：

投标总价(小写) (元)	项目完成时间	投标有效期
投标总价（大写）：		
是否为符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定的小微型企业： 是（ ）；否（ ）		
是否监狱企业参加采购活动：是（ ）；否（ ）		
备注：（其他需要说明的情形）		

供应商名称： (公章)

供应商代表签名： 日期：

**要求：**

- 1、以上为开标会议唱标的内容，投标人不得自行增减；
- 2、投标总价必须与“投标报价明细表”当中的“总价”保持一致。
- 3、是否小微型企业栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非小微型产品投标。
- 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、此表必须由供应商代表签名及加盖公章；
- 6、本表格需按照以上要求填写，否则自行承担不利于评审结果的风险。

**格式 3**

**投标报价明细表**

项目名称：

项目编号（分包号）：

序号	品目名称	生产厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
	其他费用						
.....							
	总价						

供应商名称： (公章)

供应商代表签名： 日期：

**要求：**

- 1、“总价”应等于投标产品报价明细的总价，且包括全部运输、保险和必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用，须是本项目验收合格直至交付使用前所有费用和质保期内服务费用的总和。
- 2、“其他费用”应注明费用产生的“费用名称”，如有需要可添行；
- 3、本表格需按照以上要求填写，否则自行承担不利于评审结果的风险。

**格式 4**

**法定代表人（单位负责人）授权委托书**

海口市政府采购中心：

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目编号（分包号）：\_\_\_\_\_）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。代理人无转委托权。

委托期限：\_\_\_\_\_。

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

附：委托代理人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

年 月 日



格式 5

法定代表人（单位负责人）身份证明书

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（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

年 月 日

格式 6

技术响应差异表

项目名称:

项目编号(分包号):

1	2	3	4	5	6	7
货物名称	序号	采购文件技术参数及要求	投标产品性能指标及技术参数	正负偏离	偏离说明	查阅指引

要求:

1、请根据投标产品的实际性能指标及技术参数，逐条对应采购文件的“采购需求”中要求的性能指标及技术参数要求认真填写本表。如有不一致的，必须在“偏离说明”栏写清楚投标产品与采购需求之间的具体区别，不能只简单填写正偏离、无偏离或负偏离。

2、如有偏离必须如实反映在本表中。

投标人代表签字: \_\_\_\_\_

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

日期: \_\_\_\_\_

**格式 7**

**无重大违法记录声明**

项目名称及编号（分包号）：

海口市政府采购中心：

（投标供应商名称）郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录，符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人代表签字：

投标人（全称并加盖公章）

日 期

**附件 1：质疑函格式附件 1：质疑函格式**

关于（项目名称）的质疑函

海口市政府采购中心：

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函原件，法定代表人身份证复印件、营业执照副本复印件和必要的证明材料，并加盖公章。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交法人代表授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名（附身份证复印件）或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人或主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。
7. 不按以上质疑函格式要求填写或不符合质疑函制作说明的，采购代理机构将不予受理。

**附件 2：小型、微型企业声明函**

小型、微型企业声明函

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：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：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：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中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：

**附件 3：监狱企业证明文件**

享受政策优惠的监狱企业须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。