

三亚市政府采购

询价文件

采购人：三亚市吉阳区环卫所

项目名称：试点生活垃圾分类配套设备

项目编号：HNBYX2020-029

代理机构：海南博岳招投标服务有限公司

二〇二〇年六月

目 录

第一部分 投标邀请	2
第二部分 货物需求及技术规格要求	5
第三部分 投标人须知	18
第四部分 投标文件格式	30
第五部分 合同	50

第一部分 投标邀请

海南博岳招投标服务有限公司受三亚市吉阳区环卫所委托，对试点生活垃圾分类配套设备项目进行国内询价采购，诚邀合格的供应商前来投标。

1、项目简介

- 1.1、项目名称：试点生活垃圾分类配套设备
- 1.2、项目编号：HNBYSX2020-029
- 1.3、资金来源：财政资金
- 1.4、采购预算：本项目预算金额为 3911000.00 元，最高限价为 3911000.00 元，超出采购预算（最高限价）的投标，按无效投标处理。
- 1.5、采购需求：试点生活垃圾分类配套设备
- 1.6、项目实施地点：三亚市
- 1.7、项目完成时间（服务期限）：合同签订后 5 天内到货，30 天内安装调试完毕。
- 1.8、付款方式：根据双方签订的合同约定执行。

2、供应商资格要求

- 2.1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。
- 2.2、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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投标人。
- 2.3、其他要求：
 - 2.3.1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.3.2、提供“政府采购供应商信用承诺书”。
- 2.4、是否允许联合体投标：否。

3、采购文件获取办法

3.1、请于 2020 年 6 月 9 日 00: 00: 00 至 2020 年 6 月 12 日 00: 00: 00 (北京时间, 下同), 从全国公共资源交易平台(海南省)(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 获取采购文件。

标包名称	标包编码	采购文件售价(元)	投标保证金(元)
试点生活垃圾分类配套设备	HNBYX2020-029	100.00	10000.00

4、投标截止时间、开标时间及地点

4.1、递交投标文件截止时间: 2020 年 6 月 12 日 15: 30: 00 (北京时间, 下同);

4.2、开标时间: 2020 年 6 月 12 日 15: 30: 00

4.3、递交投标文件及开标地点:

4.3.1、三亚市公共资源交易中心(三亚市吉阳区新风路 259 号) 三亚开标室 3, 如有变动另行通知; (适用于现场递交)

4.3.2、投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台(海南省)(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 上传。(适用于网络递交)

5、采购信息发布媒体

5.1、本项目采购信息指定发布媒体为全国公共资源交易平台(海南省)·三亚市 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/syggzy/>、中国海南政府采购网、www.ccp-hainan.gov.cn。

5.2、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。

6、公告期限及保证金到账截止日期

6.1、本项目采购公告期限不少于 3 个工作日, 自 2020 年 6 月 9 日 00: 00 起至 2020 年 6 月 12 日 00:00 止。

6.2、投标保证金到账截止日期: 2020 年 6 月 12 日 15: 30, 投标保证金的形式: 网上支付或线下银行转账支付, 支付地址: <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

7、其他

7.1、采购供应商须在全国公共资源交易平台(海南省) 企业信息管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>), 然后登陆招投标交易平台

(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 下载、查看电子版的招标文件及其他文件；

7.2、电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载投标工具）制作电子版的投标文件；

7.3、非电子标（招标文件后缀名不是 GPZ）必须使用电子签章工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章（使用 WinRAR 对 PDF 格式的投标文件加密压缩）；

7.4、投标截止时间前，必须在网上上传电子投标文件——（电子标：投标书为 GPT 格式；非电子标：投标文件需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

7.5、开标必须携带加密投标文件的 CA 数字证书和光盘、U 盘拷贝的投标书。

8、采购人、代理机构名称及联系方式

8.1、采购人联系方式

采 购 人：三亚市吉阳区环卫所

地 址：三亚市商品街大道 95 号

联 系 人：符福月

电 话：0898-88265006

8.2、采购代理机构联系方式

代 理 机 构：海南博岳招投标服务有限公司

地 址：三亚市解放三路衍宏现代城11A05室

邮 政 编 码：572000

联 系 人：张女士

联 系 电 话：0898-38282988

第二部分 货物需求及技术规格要求

一、采购需求一览表

序号	产品名称	配置清单及技术参数	单位	数量
1	六分类智能垃圾分类收集箱	详见《主要设备技术参数》	台	5
2	四分类智能垃圾分类收集箱	详见《主要设备技术参数》	台	20
3	有害垃圾收集箱	详见《主要设备技术参数》	台	20
4	智能厨余、其他垃圾桶	详见《主要设备技术参数》	台	115
5	宣传栏	2m*1.5m（根据场地调整）	个	25
6	垃圾分类宣教一体机	详见《主要设备技术参数》	台	1
7	设备基础	含破路修复、电线管道等	项	140

二、配置清单及技术参数

（一）六分类智能垃圾分类收集箱

- 品名：**智能分类垃圾收集箱
- 产品特点：**智能、美观、实用、稳定。
- 主箱体尺寸：**3100*950*2171mm(±10mm)（不含雨棚尺寸），产品最大尺寸：3274*1867*2276mm(±10mm)
- 内桶总容量：**≥1188L
- 内桶：**纸张回收内桶容积≥427L，织物回收内桶容积≥427L，塑料回收内桶容积≥152L；金属和玻璃回收内桶总容积≥90L，有害垃圾回收内桶总容积≥92L，采用白铁皮制作而成，坚固耐用。
- 材质：**桶体组件采用厚度≥1.0mm的优质电解镀锌板制作，内部设有多道加强筋与方管，结构更稳定。
- 表面处理：**果皮箱整体采用户外塑粉静电喷涂，其工艺特点表现为较高的户外适应性，表面涂层坚固，不易脱落，抗紫外线以及耐候性强。
- 箱体标识：**采用抗紫外线、耐磨、夹层印刷垃圾标志，色彩多样，鲜艳度能保持3年以上。

9、人脸识别功能：设备支持人脸识别，用户在安卓触摸屏上选择“人脸识别”身份验证方式，在设备前完成刷脸程序后，按照屏幕提示继续完成垃圾分类投递。

10、满载警示预警：箱体设有预警警示灯，分别对应四个电动投口，当某个箱体内部垃圾桶满载，相应警示灯亮起，投口带有自锁功能，投口不可打开，产品本身智能系统可通过手机 APP 推送或短信发送预警信息；此时投口间液晶屏可显示警示信息。

11、垃圾称重功能：箱体内部装有智能称重模块，可对每次投递垃圾进行智能称重并反馈到服务器；也可通过手机 APP 随时查看垃圾重量。当箱体内垃圾超重时可通过手机 APP 推送或短信自动发送功能通知相关人员。

12、智能投递装置：用户对垃圾自行分类后，可使用居民卡、扫描垃圾袋上二维码或人脸识别功能后，在安卓屏上进行系统操作，投口自动打开，投递完毕后投口自动关闭，产品自动称重，通过计算转换成相应积分并返还到用户信息中去。

13、投口防夹手功能：投口挡板通过升降器提供动力系统，通过刷卡或者扫描后即可打开，投口挡板下部设有防夹手装置，避免人在投递时不小心夹到手。

14、温度检测功能：箱体内设有温度感应探头，温度即时通讯检测，并当温度大于 70° 时通过手机 APP 推送或打开短信自动发送功能，可提前预知箱体内是否存在火源，大大提高了公共设施的安全性能。

15、户外防水功能：产品整体设计防水结构，直接放置在户外时，密封胶条的防水性可以更好的保护箱体内部电器件安全运作。

16、便捷投递灯：产品投口上部设有照明灯，照明灯可设置成投递时亮起便于用户夜间使用。

17、定位功能：控制柜上设有 GPS 定位模块，产品安装完毕后，开启智能设备，服务器可自动获得产品具体位置信息，用户可通过手机 APP 查找相应垃圾箱位置。

18、智能广告播放器：产品配有两块 32 寸高亮显示屏，支持各种格式的视频和图片播放，为垃圾分类带来了很好的宣传和引导作用，提高人们对垃圾的分类意识。

19、可回收垃圾防盗功能：产品投口设有自锁装置，未识别个人信息时投口不可打开，有效保证产品内部资源的安全，保证投资方的利益。

20、自动灭火功能：纸类和纺织投口顶部装有容积 6L 水箱，当箱体内有物体燃烧使箱体内部温度高于 70℃时，水箱下部的喷头会自动打开，可预防及降低发生火灾的几率。水箱上设有注水口，可向箱体内部加入灭火溶液，注水口上装有封盖，防止

异物落入水箱内，同时减少溶液向外蒸发。

21、单红 LED 屏：LED 屏（P10 单红）采用户外型高亮 LED 管，支持手机传输文字（20 米内即可发送）。

22、监控镜头：产品设有高清摄像头，400 万像素广角，10 米夜视，可连接无线网、网线、单机录像（3 个模式可选择，默认模式为单机录像）。

（二）四分类智能垃圾分类收集箱

1、品名：智能分类垃圾收集箱

2、产品特点：智能、美观、实用、稳定。

3、规格：2940*855*1695mm(±10mm)

4、内桶总容量：240L*4

5、内桶：单个内桶容积为 240L，采用聚乙烯材料制作而成，市场通用性强，具有较好的耐酸、耐碱、耐腐蚀等性能。同时内桶可与垃圾清运车配套，清理过程中轻松、方便、快捷。

6、材质：桶体组件采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 的优质电解镀锌板制作，内部设有多道加强筋与方管，结构更稳定；上盖采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 的优质镀锌板制作而成，沿口外部设有铝合金包边，拐角处设有塑料件，美观的同时也防止钣金对人员造成伤害。

7、表面处理：果皮箱整体采用户外塑粉静电喷涂，其工艺特点表现为较高的户外适应性，表面涂层坚固，不易脱落，抗紫外线以及耐候性强。上盖、桶身为深灰色，投口与门板为蓝色，色彩搭配美观。

8、果皮箱标识：采用抗紫外线、耐磨、夹层印刷垃圾标志，色彩多样，鲜艳度能保持 3 年以上。

9、自动散热装置：产品四周设有透气散热装置及散热风扇，能够更好地保护内部电器元件，提高使用寿命。

10、红外探测满载装置：产品内设有红外探测满载探头，红外探测技术相比于常规使用的超声波探测技术，准确度更高，可有效避免满桶误报现象。

11、满载警示预警：箱体两侧设有预警警示灯，分别对应各个投口。当某个箱体内部垃圾桶满载，相应警示灯亮起，产品本身智能系统可通过手机 APP 推送或短信发送预警信息；此时投口间液晶屏可显示警示信息。

12、垃圾称重功能：箱体内部装有智能称重模块，可对每次投递垃圾进行智能称

重并反馈到服务器；也可通过手机 APP 随时查看垃圾重量。当箱体内垃圾超重时可通过手机 APP 推送或短信自动发送功能通知相关人员，做到及时清理。

13、智能投递装置：用户对垃圾自行分类后，可扫描居民卡或垃圾袋上的二维码，按相应一侧开关，投口自动打开，投递完毕后投口自动关闭，产品自动称重，通过计算兑换成相应积分并返还到用户信息中去。

14、投口防夹手功能：投口关闭时产品具有防止夹手功能。

15、温度检测功能：箱体内设有温度感应模块，温度即时通讯检测，并当温度大于 70° 时通过手机 APP 推送或打开短信自动发送功能，可提前预知箱体内是否存在火源，大大提高了公共设施的安全性能。

16、便捷投递灯：产品投口上部设有照明灯，照明灯可设置成投递时亮起便于用户夜间使用。

17、定位功能：产品上设有 GPS 定位模块，产品安装完毕后，开启智能设备，服务器可自动获得产品具体位置信息，用户可通过手机 APP 查找相应垃圾箱位置。

18、智能广告播放器：产品上设有播放器，可用于播放垃圾分类工艺广告，提高人们对垃圾的分类意识。

19、防水设计：产品电器件安装处设有密封胶条，防水效果更好寿命更长，可在户外使用。

20、可回收垃圾防盗功能：产品投口设有自锁装置，未识别个人信息时投口不可打开，有效保证产品内部资源的安全，保证投资方的利益。

21、外挂式灭烟盒：产品采用外挂式灭烟盒，根据不同场所的需要，可选择性的安装，烟灰盒内桶采用优质镀锌板，表面过光油，防止生锈，制作工艺采用模具一次卷压成型工艺，为防止划伤，所有沿口皆做翻边处理，单个容量 $\geq 1.0L$ 。

22、自动灭火功能：产品纸类与塑料回收箱体内顶部分别装有容积 8L 水箱（单个水箱容积），当箱体内有物体燃烧使箱体内部温度高于 70℃ 时，水箱下部的喷头会自动打开，灭火溶液流出，将火扑灭，可预防及降低发生火灾的几率。水箱上设有注水口，可向箱体内部加入灭火溶液，注水口上装有封盖，防止异物落入水箱内，同时减少溶液向外蒸发。

23、水位检测功能：水箱内部配有液位检测装置，并与控制系统连接，通过管理平台可时时了解灭火溶剂的液位情况；当水箱内灭火溶剂不足时，服务器可向维护人

员发送提醒信息，便于维护人员及时准确的维护，大大降低了人力资源的消耗。

（三）有害垃圾收集箱

1、**品名：**有害垃圾收集箱

2、**产品特点：**美观、实用、防盗、稳定，两侧装有把手，方便搬用。

3、**规格：**900*585*1367mm(±10mm)

4、**内桶容量：**≥88L

5、**内桶：**箱体内杀虫剂、电子垃圾、过期药品、化妆品回收桶采用优质塑料整体注塑而成，美观耐用，不腐蚀；灯管内桶采用电解镀锌板过塑而成，抗腐蚀性大大提高。

6、**材质：**箱体主框架采用厚度≥1.2mm的优质电解镀锌焊接而成，配合尺寸精确，框架内部设有多道加强隔板，使框架更加牢固；门和上盖采用厚度≥1.0mm，内部设有加强筋，塑料斗和投口外罩采用优质工程塑料一次性注塑而成，结实耐用。

7、**表面处理：**整体采用户外塑粉静电喷涂，其工艺特点表现为较高的户外适应性，表面涂层坚固，不易脱落，抗紫外线以及耐候性强。箱体为深灰色，门板为红色，投口挡板为不锈钢材质，不做喷涂处理，色彩搭配美观，塑料斗和投口外罩采用磨砂面处理。

8、**箱体标识：**采用抗紫外线、耐磨、夹层印刷厨余垃圾、其它垃圾标志，色彩鲜艳度能保持3年以上。

9、**有害垃圾分类投放：**设备投口根据有害垃圾种类设计不同形状，便于用户按照垃圾种类分别投放，有利于资源回收利用，设有电子垃圾收集，过期药品收集，杀虫剂收集，化妆品收集、环形灯管收集和长灯管收集。

10、**防盗垃圾分类投口：**投口处的塑料斗设计有防盗装置，防止有害垃圾被儿童拿出，引起不必要的伤害。

11、**防刮伤工程塑料投口：**产品各个投口设有全包围式工程塑料，美观的同时也可避免划伤。

12、**废旧灯泡收集口、细长灯管收集口：**设有3mm厚的橡胶垫，防止废旧灯泡被拿出，在市民投放灯泡时又能起到缓冲的作用。

13、**底脚：**底脚采用5mm厚钢板折弯后与箱体焊接而成，更加稳固。

(四) 智能厨余、其他垃圾桶

1、**品名：**智能分类垃圾收集箱

2、**产品特点：**智能、美观、实用、稳定。

3、**规格：**箱体尺寸：1432*840*1695mm(±10mm) 灯箱尺寸：1271*200*361(±10mm)

4、**内桶总容量：**240L*2

5、**内桶：**单个内桶容积为 240L，采用聚乙烯材料制作而成，市场通用性强，具有较好的耐酸、耐碱、耐腐蚀等性能。同时内桶可与垃圾清运车配套，清理过程中轻松、方便、快捷。

6、**材质：**桶体组件采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 的优质不锈钢板制作而成，内部设有多道加强筋与方管，结构更稳定；上盖采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 的优质镀锌板制作而成，沿口外部设有铝合金包边，拐角处设有塑料件，美观的同时也防止钣金对人员造成伤害。

7、**表面处理：**整体采用户外塑粉静电喷涂，其工艺特点表现为较高的户外适应性，表面涂层坚固，不易脱落，抗紫外线以及耐候性强。上盖、桶身与门板及投口，厨余垃圾为绿色，其他垃圾为灰色，色彩搭配美观。

8、**箱体标识：**采用抗紫外线、耐磨、夹层印刷垃圾标志，色彩多样，鲜艳度能保持 3 年以上。

9、**自动散热装置：**产品背部设有透气散热装置及散热风扇，能够更好地保护内部电器元件，提高使用寿命。

10、**红外探测满载装置：**产品内设有红外探测满载探头，红外探测技术相比于常规使用的超声波探测技术，准确度更高，可有效避免满桶误报现象。

11、**满载警示预警：**箱体两侧设有预警警示灯，分别对应各个投口。当某个箱体内部垃圾桶满载，相应警示灯亮起，产品本身智能系统可通过手机 APP 推送或短信发送预警信息；此时投口间显示屏可显示警示信息。

12、**多功能广告灯箱：**产品顶部设有灯箱组件，其框架采用镀锌钢板经冷拉伸成型，更加安全牢靠，灯箱内设有照明灯，可设置亮起时间。

13、**智能投递装置：**用户对垃圾自行分类后，可扫描居民卡或垃圾袋上的二维码，并按相应一侧开关，投口自动打开，投递完毕后投口自动关闭。

14、**投口防夹手功能：**投口关闭时产品具有防止夹手功能。

15、温度检测功能：箱体内部设有温度感应模块，温度即时通讯检测，并当温度大于 70° 时通过手机 APP 推送或打开短信自动发送功能，可提前预知箱体内部是否存在火源，大大提高了公共设施的安全性能。

16、便捷投递灯：产品投口上部设有照明灯，照明灯可设置成投递时亮起便于用户夜间使用。

17、定位功能：产品上设有 GPS 定位模块，产品安装完毕后，开启智能设备，服务器可自动获得产品具体位置信息，用户可通过手机 APP 查找相应垃圾箱位置。

18、智能广告播放器：产品上设有播放器，可用于播放垃圾分类工艺广告，提高人们对垃圾的分类意识。

19、防水设计：产品电器件安装处设有密封胶条，防水效果更好寿命更长，可在户外使用。

20、臭氧杀菌功能：箱体内部装有臭氧发生装置，厨余垃圾经过长时间堆积产生异味，臭氧有很强的氧化分解能力，可迅速减少箱体内部的各种异味。

21、外挂式灭烟盒：产品采用外挂式灭烟盒，根据不同场所的需要，可选择性的安装，烟灰盒内桶采用优质镀锌板，表面过光油，防止生锈，制作工艺采用模具一次卷压成型工艺，为防止划伤，所有沿口皆做翻边处理，单个容量 $\geq 1.0L$ 。

（五）垃圾分类宣教一体机

1、电视外观设计要求参数：

1.1、集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计；

1.2、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： $\leq 21.5mm$ 不能超过：21.5mm；

1.3、铝合金时尚外观，金属黑喷砂氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题；

1.4、前面板 8 个功能按键、遥控器、指示灯在同一侧，另一侧带前置 VGA $\times 1$ ，PC AUDIO $\times 1$ ，HDMI $\times 1$ ，TOUCH $\times 1$ ，A-USB $\times 1$ ，PC-USB $\times 3$ 接口，方便培训老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课；

1.5、实用快捷方便，喇叭朝前出音，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正；

1.6、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；

1.7、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。

2、显示参数：

2.1、屏幕尺寸（对角线）：75 英寸（16:9）；

2.2、背光类型：LED 背光；

2.3、刷新频率： $\geq 120\text{Hz}$ ；

2.4、对比度： $\geq 3500: 1$ ；

2.5、亮度： $\geq 350\text{cd/m}^2$ ；

2.6、色彩：10bit， $\geq 16.7\text{M}$ ；

2.7、屏幕物理分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ ；

2.8、格式及扫描方式：支持 1080P，逐行扫描；

2.9、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。

3、电视接口：

3.1、输入端口（不含 PC 端口）： ≥ 1 路 VGA， ≥ 3 路 HDMI， ≥ 1 路模拟电视 RF， ≥ 1 路 AV（Mini 口）， ≥ 1 路 VGA 音频端口， ≥ 1 路多媒体 USB， ≥ 2 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；

3.2、输出端口（不含 PC 端口）。

4、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。

5、触摸参数：

5.1、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；

5.2、无触摸死点：进行单点或少于最高点数的多点遮挡后，仍能正常书写，不影响书写性能；

5.3、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；

5.4、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。

5.5、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。

6、功能要求

6.1、系统设计：WINDOWS系统触摸屏响应时间，首点响应速度 $\leq 8\text{ms}$ 续点响应速度 $\leq 4\text{ms}$ ，书写响应速度 $\leq 25\text{ms}$ ；

6.2、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；

6.3、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%，通过敲击重新唤醒屏幕；

6.4、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。

7、环境使用设计要求：

针对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：

7.1、静音设计：要求一体机整体在常规使用下，噪音等级 $\leq 18.5\text{dB(A)}$ ；

7.2、浪涌防护设计：浪涌（冲击）抗扰度 $\geq A$ 级；

7.3、静电防护设计：静电放电抗扰度 $\geq B$ 级；

7.4、防盐雾试验：长期此环境下使用机器表面无起泡、锈蚀等现象；

7.5、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；

7.6、阻燃设计：验室用同样的3台一体机样品各进行10s、60s、120s的燃烧试验，样品燃烧时间均不超过15s。可有效避免产品意外燃烧，保证教生安全；

7.7、防尘试验：设计等级要求 $\geq \text{IP6X}$ ，；

7.8、防辐射：产品具备防辐射功能（辐射骚扰满足CCC要求）；

7.9、试验等级要求 \geq IP5X。

8、PC 参数：

可插拔式内置电脑

8.1、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；

8.2、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。

8.3、配置要求：

(1) 处理器：低功耗酷睿双核心四线程 I5 CPU；内存容量： \geq 4GB DDR3, 可扩充至 8GB；固态硬盘：256GB, 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： \geq 1 路 HDMI, \geq 2 路 USB3.0, \geq 2 路 USB2.0, \geq 1 路千兆网卡, \geq 1 路音频输入, \geq 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。

9、电子教学软件：

9.1、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，清楚明了，实现鼠标和书写状态一键式切换。

9.2、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。

9.3、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 8-10 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。

9.4、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。

9.5、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、丁字箭头在内的至少 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。

9.6、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。

9.7、手写识别持手写识别功能，可以识别中文简体、英文、数字，并对输入文字的大小、颜色、字体、对齐格式进行编辑，并可以任意移动、旋转。

9.8、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。

9.9、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。

9.10、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。

9.11、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。

9.12、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。

9.13、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。

9.14、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）。

9.15、放大镜：多倍数放大页面内容，放大后能自由移动放大镜。

9.16、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。

9.17、插入功能：可以插入图片、视频、音频、等文件。

9.18、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。

9.19、操作系统：支持 WINXP, Windows vista, WIN7, WIN8 系统。

9.20、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。

9.21、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,导出时可选择导出当前页面或全部页面。

9.22、打印:打印白板页面内容,可预览打印的演示文件内容。

9.23、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。

9.24、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。

9.25、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。

9.26、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。

9.27、支持多语言:支持多国语言及国内少数民族语言。

9.28、软件升级:软件终身免费升级服务。

9.29、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。

9.30、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步显示到教学一体机上,在电脑状态下具有远程回控功能,可以进行上课标注,修改内容,方便老师用手机也能备课。

三、售后服务要求

(一)自产品验收合格之日起,提供所投产品至少一年的质量保证期,质保期内,因产品自身问题导致采购人无法正常使用的,中标人应无条件负责更换或免费维修。

(二)提供快速的售后服务响应,在接到用户的咨询及报故障信息后,须在 2 小时内响应,6 小时内赶到现场,解决问题时间不超过 8 小时。

(三)提供技术指导、人员培训及确保产品正常使用的一切服务。

四、供货时间、地点

合同签订后 5 天内到货，30 天内安装调试完毕。供货安装至采购人指定地点。

五、验收方式

采购人组织验收，中标人负责提交验收所需文件。

(一) 采购人应按照国家、行业有关标准及招、投标文件的技术要求等进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资证文件。

(二) 中标人提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到采购人要求的使用性能，采购人可拒收货物。采购人拒收货物，标的物毁损、丢失及产生一切费用的风险由中标人承担。

(三) 有可能产生的验收费用由中标人承担。

六、付款方式

根据双方签订的合同约定执行。

七、其他要求

(一) 投标人应提交**壹套正本、肆套副本投标文件，壹份密封《唱标表》，加密投标文件的 CA 数字证书和光盘、U 盘拷贝的投标书。**

(二) 本项目采购预算金额为 3911000.00 元，最高限价为 3911000.00 元。超出采购预算（最高限价）的投标，按无效投标处理。

(三) 投标人须提交投标保证金：**壹万元整(10000.00 元)**；投标保证金须在 2020 年 6 月 12 日 15：30 之前款到账为准。

(四) 本项目评标委员会共设 3 人，其中：采购人推荐专家 1 人，在海南省综合评标专家库中随机抽取相关类别专家 2 人。

(五) 投标报价为完成本项目所有服务内容在内的一切费用的总报价。

(六) 所供产品应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。交货时必须原包装现场拆封验收。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人负责。

(七) 凡涉及询价文件的补充说明和修改，均以招标代理机构在中国海南政府采购网及全国公共资源交易的平台（海南省）•三亚市网上公告为准。

(八) 项目其他未尽事项以合同约定为准。

第三部分 投标人须知

一、总则说明

(一) 适用范围

本询价文件仅适用于本次招标活动。

(二) 定义

1、采购人—指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2、采购代理机构—指海南博岳招投标服务有限公司。

3、投标人—指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4、中标人—指经评标委员会综合评审，评选出的投标文件符合询价文件要求、报价最低、能圆满地履行合同的投标人。

5、货物—指中标人按询价文件和合同的要求，向采购人提供所需的货物及有关技术资料。

6、服务—指询价文件规定投标人须承担的供货、安装调试、技术支持、维修、培训、售后服务以及其他相关的义务。

(三) 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有关的全部费用。

(四) 询价文件

询价文件由询价文件总目录所列内容组成。投标人应仔细阅读询价文件的全部内容。不按询价文件的要求提供投标文件和资料，将视为无效投标。

(五) 询价文件的澄清和修改

1、招标代理机构有权在投标截止日期前对询价文件进行澄清或者修改。

2、澄清或者修改是询价文件的组成部分。澄清或者修改以发布公告的方式通知所有投标人。

3、采购人或者采购代理机构可以对已发出的询价文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标

截止日期前,以发布公告形式通知所有获取询价文件的潜在投标人;采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止日期。

4、在投标截止日期前,招标代理机构可以视采购具体情况,依法延长投标截止日期和开标日期。变更的投标截止日期和开标日期,以发布变更公告的方式通知所有投标人。

(六) 现场考察及答疑会

1、采购人及采购代理机构不组织现场考察或者召开答疑会。

2、除非有特殊要求,询价文件不单独提供招标项目所在地的自然环境、气候条件及公用设施等情况,投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

二、法律责任

供应商有下列情形之一的,依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任:

(一) 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益。

(二) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同。

(三) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

(四) 将政府采购合同转包。

(五) 提供假冒伪劣产品。

(六) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的,中标、成交无效。评审阶段资格发生变化,供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的,处以采购金额5%的罚款,列入不良行为记录名单,中标、成交无效。

三、投标文件的编写

(一) 投标文件计量单位和使用文字

1、投标文件中所使用的计量单位,除询价文件中有特殊要求外,应采用国家法定计量单位。

2、投标文件应使用中文编制。投标文件中必须使用其他文字的,应当附有该文字的中文译本。对于使用了其他文字而未附中文译本,或中文译本不准确的投标,引起对投标人不利后果的,由投标人对不利后果负责。

（二）开标现场递交资料

1、唱标信封（一份，单独密封递交）

1.1 唱标表

1.2 投标报价明细表

2、投标文件（一份正本、四份副本，密封递交）

投标文件必须装订成册（拒收活页装订文件），并附有“投标文件目录”，内容及装订顺序如下：

2.1 审查表

2.2 投标书

2.3 关于资格的申明函

2.4 法定代表人授权委托书

2.5 资格证明文件

2.6 投标保证金

2.7 反商业贿赂承诺书

2.8 无重大违法犯罪行为记录的声明

2.9 信用查询记录

2.10 政府采购供应商信用承诺书

2.11 小型、微型企业声明函

2.12 残疾人福利性单位声明函

2.13 节能产品、环境标志产品

2.14 技术标准要求偏离表

2.15 服务计划

投标人必须提交完整的投标文件和相应的资格证明文件。否则，将视为无效投标。

3、开标必须携带加密投标文件的 CA 数字证书和光盘、U 盘拷贝的投标书。

（三）投标文件格式

1、投标人应按询价文件提供的投标文件格式填写，胶装成册，按要求密封且书写标记，以方便阅读。

2、《投标文件》应按要求密封完整，《唱标表》必须按要求单独密封提交，未按要求密封《投标文件》和《唱标表》的，其投标无效。

（四）投标报价

1、《唱标表》中报价为完成本项目所有服务内容在内的一切费用的总报价。

2、报价全部采用人民币表示。

3、投标文件报价出现前后不一致的，除询价文件另有规定外，按照下列规定修正：

3.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（五）投标保证金

1、投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付，支付地址：

<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

2、未按要求提交投标保证金的投标将被视为投标无效。

3、未中标的投标人，其投标保证金将在中标公告发布后，由系统自动退还投标保证金。

4、中标的投标人，其投标保证金须在各中标人完成网上合同备案后，按照相关规定申请办理退还投标保证金。

5、发生下列情形之一，投标保证金将被没收：

5.1 开标以后、投标有效期内，投标人撤回其投标；

5.2 投标人在投标过程中违反有关法律法规；

5.3 在投标文件中提供虚假材料；

5.4 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同；

5.5 未按询价文件的规定按时向招标代理机构交纳中标服务费。

（六）投标文件的有效期

1、自开标日起 **90 天内**，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标，

将视为无效投标。

2、特殊情况下，在投标有效期满之前，采购人和采购代理机构可以书面形式要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金，同意延长投标有效期的投标人应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

（七）投标文件的签署、密封

1、投标文件须打印，投标文件副本的所有资料，都可以用投标文件的正本复制。投标文件封面上应当清楚地注明“正本”或“副本”。投标文件的正本和副本内容有不一致的，以正本为准。

2、投标文件的正本和所有副本的每页文件均要求由投标单位法定代表人或经其正式授权的代表亲自签署，加盖投标单位公章，投标文件加盖骑缝章。

3、全套投标文件应无涂改、无行间插字。除非这些删改是根据招标代理机构的要求实施的，或者是投标人造成的错误且必须修改的。修改处应由投标文件签字人签字证明。

4、投标文件的密封

投标人应将投标文件密封，在所有密封口处粘贴密封条，不得出现裸露密封口，在密封条上标明“_____年___月___日___时之前不得启封”或“密封条”字样，并在密封条与密封件交接处加盖投标人公章。密封件标明招标代理机构名称、项目编号、招标项目名称（包次）、投标人名称及“投标文件”字样，并加盖投标人公章。

5、《唱标表》的密封

投标人应将《唱标表》单独密封，在所有密封口处粘贴密封条，不得出现裸露密封口，在密封条上标明“_____年___月___日___时之前不得启封”或“密封条”字样，并在密封条与密封件交接处加盖投标人公章。密封件上须标明招标代理机构名称、项目编号、招标项目名称（包次）、投标人名称及“唱标表”字样，并加盖投标人公章。

（八）投标文件的修改和撤销

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人及采购代理机构。补充、修改的内容应当按照询价文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

（九）投标文件响应

投标人应当按照询价文件的要求编制投标文件。投标文件应当对询价文件提出的要求和条件作出明确响应。

（十）价格优惠

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

投标人同时满足以下：1、节能产品、2、环境标志产品、3、小微企业、4、监狱企业、5、残疾人福利性单位等任意一种及以上情形者，**不重复享受本项优惠**。均按一次折扣（6%）的优惠折算后计算投标报价得分。

1、节能产品

1.1 节能产品查询：登陆中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等相关网站对照其向社会公布的节能产品政府采购品目清单查询采购产品是否符合品目清单所列的产品。

1.2 投标标的属于政府优先采购或强制采购节能产品的，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书复印件及网站政府采购品目清单查询截图。

2、环境标志产品

2.1、环境标志产品查询：登陆中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等相关网站对照其向社会公布的环境标志产品政府采购品目清单查询采购产品是否符合品目清单所列的产品。

2.2、投标标的属于政府优先采购或强制采购节能产品、环境标志产品的，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书复印件及网站政府采购品目清单查询截图。

3、小微企业

3.1 小微企业（供应商）：指符合《小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供该企业制造的货物，由该企业承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3.2 投标人为小型和微型企业，必须提供“中小企业声明函”（详见格式）。

中小企业认定标准为：

3.2.1 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（国统字[2017]213号）。

3.2.2 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4、监狱企业

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

5、残疾人福利性单位

5.1 符合财政部 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号要求。投标人为残疾人福利性单位，必须提供“残疾人福利性单位声明函”（详见格式）。

5.2 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

特别声明:对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供,不享受价格优惠。

四、有下列情形之一的，属投标无效

- （一）未按照询价文件的规定提交投标保证金的。
- （二）投标文件未按询价文件要求签署、盖章的。
- （三）报价超过询价文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- （四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- （五）逾期送达或者未按照询价文件要求密封的投标文件。
- （六）投标文件未按询价文件要求密封。
- （七）投标文件未能按照询价文件要求编制。

（八）投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标；投标人串通投标是指：

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、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；
- 4、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；

5、不同投标人的投标文件相互混装；

6、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。

(九) 有效期短于规定期限的投标。

(十) 未经财政部门核准，提供进口产品的。

(十一) 交货期、质保期、付款方式不满足询价文件要求的。

(十二) 投标人提供的投标文件不完整，评标委员会无法比较和评审的。

(十三) 不符合询价文件中规定的其他实质性要求。

(十四) 投标人资格条件不符合国家有关规定和询价文件要求，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正。

(十五) 参加开标的投标代表未取得投标法定代表人授权或被授权人未出具有效身份证明。

(十六) 法律、法规和询价文件规定的其他无效情形。

五、出现下列情形之一的，给予废标

(一) 符合专业条件的供应商或者对询价文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。

六、开标和评标

(一) 开标

1、开标应当在询价文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。

2、开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。

2.1 送达投标文件的投标人代表应为法定代表人或授权委托人。投标时，投标人代表应携带本人身份证原件、法人授权委托书原件（法定代表人现场投标者除外）签到。

2.2 投标文件由专人送交，投标人应将投标文件按询价文件要求送至开标地点。未密封或未按规定密封的投标文件不予接受。

2.3 投标人的法定代表人或其授权委托人未准时参加开标仪式的视同认可开标结果。

3、开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封。投标人不足 3 家的，不得开标。

4、开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

5、投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（二）评标

1、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1.1 审查、评价投标文件是否符合询价文件的商务、技术等实质性要求；

1.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

1.3 对投标文件进行比较和评价；

1.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

1.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

2、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 3 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3、评标原则 “公平、公正、科学、择优、效益”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评标时恪守以下原则：

3.1 客观性原则：评标委员会将严格按照询价文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审，评标委员会判断投标文件的评审仅基于投标文件本身而不靠外部证据；

3.2 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标办法，用同一标准进行评标；

3.3 独立性原则：评审工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素干扰和影响，评标委员会成员对出具的专家意见承担个人责任；

3.4 保密性原则：评标委员会成员及有关工作人员将保守投标人的商业秘密；

3.5 综合性原则：评标委员会将综合分析评审投标人的各项指标，而不以单项指

标的优劣评定中标候选人；

3.6 少数服从多数原则：评标委员会成员应当依法独立评标，遵守评标工作纪律。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评审结论；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并说明理由；不签署不同意见的，视为同意。

4、评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足询价文件的实质性要求。对于未完全响应询价文件的投标文件，其投标将被拒绝。

5、对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

6、评标委员会应当按照询价文件中规定的评标方法和标准，对审查合格的投标文件进行投标报价比较。

7、评标结果按评审后报价由低到高顺序排列。

七、中标人的确定及供货合同的签订

（一）中标人的确定

1、招标代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

2、采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。采购人确定中标人后，发布中标公告并同时由招标代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书。中标通知书一经发出即发生法律效力。

（二）中标结果查询网站

中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市。

（三）悔标责任

1、中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

2、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照询价文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对询价文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

（四）合同的签订说明

1、采购人和中标人应当按照中标通知书规定的期限签订合同。中标通知书规定的期限最长不得超过 30 天。

2、中标人拒签合同，或不能在规定的期限内与采购人签订合同，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还。

3、中标人放弃中标或被取消中标资格后，采购人有权按评审委员会推荐的顺序确定备选中标候选人中标并与之签订合同。所有被确定中标的候选中标人均放弃中标或被取消中标资格，采购人应当重新组织招标。

4、中标人拒签合同或放弃中标是违约行为，应当依法赔偿违约行为给采购人造成的实际损失。

5、前款所称“违约行为给采购人造成的实际损失”，是指顺延中标人的中标价格高于违约人中标价格的高出部分。

6、询价文件、中标通知书、中标人的投标文件及其澄清文件，均为签订合同的依据。

7、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

8、对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

9、政府采购当事人违反本办法规定，给他人造成损失的，依法承担民事责任。

（五）履约保证金

1、中标人在签订合同前，须将履约保证金交至**采购人指定的账户**。

2、中标人必须按时保质保量完成合同内容，否则其履约保证金将不予退还。

3、履约保证金将在中标人履行完合同所有义务后，由**采购人**凭履约保证金收款收据在 5 个工作日内无息退还。

八、质疑、投诉

（一）质疑

1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2、供应商必须按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等相关法律法规规定提出质疑，质疑必须以书面形式提出。未按规定提交的质疑不予受理。

（二）投诉

供应商对质疑事项的答复不满意，或者没有在法定期限内得到答复的，可以依法向政府采购监管部门进行投诉。

九、其他事项

（一）招标代理服务费收取

招标代理机构以采购预算金额为基准，采用差额定率累进计费方式，按照下表收费标准向中标人收取47021.00元招标代理服务费。中标人应当在领取中标通知书的同时，向招标代理机构交纳招标代理服务费。

招标代理收费标准

中标金额（万）	收费标准
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.5%

（二）招标代理服务费缴纳信息

户 名：海南博岳招投标服务有限公司

开户行：工行三亚解放支行

帐 号：2201030109200021891

第四部分 投标文件格式

一、投标文件部分

1、审查表

项目名称：

项目编号：

序号	审查项目	有效投标认定条件	是否满足	对应页码
1	投标人资格	1、提供有效的三证合一营业执照复印件		
		2、提供 2020 年以来任一月社保金缴费凭证复印件		
		3、提供 2020 年以来任一月纳税证明复印件		
		4、提供法定代表人及授权委托人身份证复印件		
		5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法犯罪行为记录声明函		
		6、信用查询无严重违法失信行为记录		
		7、提供“政府采购供应商信用承诺书”		
2	采购需求、技术参数及相关要求	1、全部满足《询价文件》第二部分-采购需求及技术参数要求		
		2、合同签订后 5 天内到货, 30 天内安装调试完毕		
		3、供货安装至采购人指定地点		
3	售后服务	1、自产品验收合格之日起，提供所投产品至少一年的质量保证期，质保期内，因产品自身问题导致采购人无法正常使用的，中标人应无条件负责更换或免费维修。		

		2、提供快速的售后服务响应，在接到用户的咨询及报故障信息后，须在 2 小时内响应，6 小时内赶到现场，解决问题时间不超过 8 小时。		
		3、提供技术指导、人员培训及确保产品正常使用的一切服务。		
4	商务要求	投标文件一份正本，四份副本		
		按时、足额缴纳了投标保证金		
5	其他	无询价文件规定的其他无效投标情形		/

说明：1、表中只需填写“满足”、“√”或“不满足”、“×”。

2、全部审查项目必须都是“满足”或“√”，投标人方可进入价格比较环节；只要其中一项是“不满足”或“×”的，投标人将被淘汰。

3、投标人必须如实填写本表，提供相关证明材料，并标明相对应的页码。如发现投标人提供虚假材料，一经查出，将视其投标为无效投标。

4、投标人必须完整填写，未完整填写本表者，视为此项不满足，由此造成的后果，由投标人自行承担。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

2、投 标 书

海南博岳招投标服务有限公司：

我们收到贵公司_____（招标项目名称和编号）询价文件。经仔细阅读和研究，决定参加投标。

1、按照询价文件的要求，我们提供的《唱标表》中报价包括了完成该项目所有服务内容在内的一切费用。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行询价文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

3、我们认可并同意按询价文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后 90 天。

4、我们愿意提供招标代理机构在询价文件中要求的所有资料。

5、我们愿意遵守询价文件中所列的收费标准。

6、我们承诺该项投标在开标后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

7、我们愿意按询价文件的规定交纳_____元的投标保证金；

与本投标有关的一切正式函电请与下列地址联系：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

电子邮件：

传真：

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

3、关于资格的申明函

致:海南博岳招投标服务有限公司

为响应你方组织的_____采购项目的招标 [项目编号
为: _____],我方愿意参与投标。

我方在法律、财务和运作上符合询价文件对投标人的资格要求,提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格材料,并愿意应你方的要求提交。

投标人: (填写名称并盖章)

法定代表人或授权委托人: (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

4、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 ____（姓名）____系____（投标单位名称）____的法定代表人，现授权委托____（投标单位名称）的____（姓名）____为我公司代理人，以本公司的名义参加海南博岳招投标服务有限公司组织的编号为____（招标项目编号）____的招标活动。代理人在开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件、处理与本招标活动有关的一切事务，我均予以承认。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效。除非有撤销授权委托的书面通知，本授权委托书自投标开始至合同履行完毕止。

代理人无转委托权。特此委托。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

法定代表人身份证明

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。

投标人（盖单位公章）：

年 月 日

附：法定代表人身份证复印件，若身份证为新版身份证，必须提供正面、背面双面身份证复印件。

5、资格证明文件

一、资格证明文件

- (1) 有效的三证合一营业执照复印件；
- (2) 法定代表人及授权委托人身份证复印件；
- (3) 2020 年以来任一月社保缴费凭证复印件；
- (4) 2020 年以来任一月纳税证明复印件；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法犯罪行为记录声明

函；（详见格式）

- (6) 政府采购供应商信用承诺书；（详见格式）
- (7) 信用查询无严重违法失信行为；（详见格式）
- (8) 投标人认为需要提供的其它资格证明文件。

二、投标人简介：企业简介、经营业绩、荣誉证书等

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

6、投标保证金

致:海南博岳招投标服务有限公司

我司参加招标编号为_____项目的投标活动,于_____年__月__日交纳投标保证金_____元。交纳方式为银行转帐。

附:缴纳投标保证金凭证

投标人(公章):

年 月 日

7、反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在_____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表： （签字或盖章）

法人授权代表： （签字或盖章）

（公司公章）

年 月 日

8、无重大违法犯罪行为记录声明

本公司郑重声明，我方在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法犯罪行为记录。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

9、信用查询记录

根据财库[2016]125号文的规定，各投标人需通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）及中国政府采购网（查询时间：报名后、开标前，网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询信用记录，并打印网站查询结果的截图。对列入失信被执行人、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单位拒绝其参与政府采购活动（提供网站截图）；

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

10、政府采购供应商信用承诺书

承诺主体名称：

统一社会信用代码：

管理部门：三亚市吉阳区财政局

采购项目名称：试点生活垃圾分类配套设备

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境,共同推进社会信用体系建设完善,树立企业诚信守法形象,本企业对本次采购活动郑重承诺如下:

(一)对提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责;

(二)严格按照国家法律、法规和规章开展采购活动,全面履行应尽的责任和义务,全面做到履约守信,具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;

(三)严格依法开展生产经营活动,主动接受行业监管,自愿接受依法开展的日常检查;违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒,并依法承担相应责任;

(四)自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督;

(五)自觉做到自我约束、自我管理,不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、垄断和不正当竞争,维护经营者、消费者的合法权益;

(六)提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则,在全国范围12个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉;

(七)严格遵守信用信息公示相关规定;

(八)同意将承诺内容在“信用三亚”网站公示,接受社会监督;

(九)如违反承诺,将依法依规承担相应责任,并自愿接受部门联合惩戒,纳入行业失信重点关注名单,由财政部门负责管理;

(十)本承诺书自签订之日起生效。

承诺单位(签章):

法定代表人(负责人):

年 月 日

注:法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。投标人必须按要求填写并提供《政府采购供应商信用承诺书》,否则,其投标无效。

11、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）和《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，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《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法（2017）的通知》（国统字[2017]213号）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。

3. 监狱企业视同小微企业。

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。

（注：如为小微企业，需在《唱标表》备注栏中注记，并如实填写“小型、微型企业声明函”，否则其投标报价不做优惠折算。此格式仅适用于满足小微企业情况使用。监狱企业须提供相关证明材料）

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

12、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。

（注：如为残疾人福利性单位，需在《唱标表》备注栏中注记，且如实填写“残疾人福利性单位声明函”，否则其投标报价不做优惠折算。此格式仅适用于满足残疾人福利性单位使用。）

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

13、节能产品、环境标志产品一览表

采购需求表中产品的序号	产品名称	证明资料复印件在投标文件中的页码

（注：投标产品如为节能产品或环境标志产品，需在《唱标表》备注栏中注记，且须如实填写表格，并在投标文件中附网站政府采购品目清单查询截图及认证证书复印件等证明材料，否则其投标报价不做优惠折算。此格式仅适用于满足节能产品或环境标志产品情况使用。）

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

14、技术标准要求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	技术标准及要求		响应/正偏离/ 负偏离	备注
		询价文件	投标文件		
1					
2					
3					
4					
5					
.					
n					

注：1. 供应商必须把招标产品的全部技术参数列入此表。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

3. 响应：投标应答满足询价文件基本要求；正偏离：投标应答优于询价文件要求；负偏离：投标应答低于询价文件要求。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：

15、服务计划

(格式自行拟定)

二、投标报价部分

总体说明

1、本部分“唱标表”、“投标报价明细表”均须按格式填写完整，内容不得变更。

2、“唱标表”、“投标报价明细表”须一并密封单独提交，且仅限于在开标时唱标阶段使用，不体现在投标文件中。

3、投标人如享受价格优惠政策，须在“唱标表”备注栏中如实标记，并在投标文件中如实填写《小型、微型企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《节能产品、环境标志产品》等并提供相关证明，未按要求填写并提供资料者，视为不满足，不享受价格优惠。

4、投标人必须按“投标报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

5、“投标报价明细表”各分项部分合计应当与“唱标表”报价合计相等。

6、用人民币报价。

1、唱 标 表

项目编号：

金额单位：元

序号	项目名称	投标报价（元）	备注
1		小写： 大写：	1、小型、微型企业 （ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否） 2、残疾人福利性单 位（ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否） 3、节能产品、环境标 志产品（ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）
供货安装期:合同签订后____天内到货， ____天内安装调试完毕。 供货安装地点：供货安装至采购人指定地点			

备注：

- 1、各投标人须在备注栏中，如实在□中标记“√”，以示是否享受价格优惠。
- 2、此表内容不可变改，必须如实完整填写。
- 3、投标报价为完成本项目所有服务内容在内的一切费用的总报价。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

2、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

金额单位：元

序号	货物名称	厂家及品牌 型号	单位	数量	单价	投标报价	备注
1							
2							
.							
合计							
投标报价合计小写：							
投标报价合计大写：							
投标报价为完成本项目所有服务内容在内的一切费用的总报价。							

备注：

- 1、投标人必须按“投标报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。用人民币报价。
- 2、“投标报价明细表”各分项部分合计应当与“唱标表”报价合计相等。

投标人（填写名称并盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

第五部分 合同

合同书

项目名称：

项目编号：

甲 方：

乙 方：

签署日期： 年 月 日

甲方：

甲方地址：

乙方：

乙方地址：

(项目名称)由_____招标有限公司以_____ (项目编号)号询价文件在国内以询价招标方式进行采购。经评委确定_____ (乙方)为中标单位。甲乙双方同意按照下面的条款和条件签署本合同。

一、采购清单

序号	标的名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
合计						

二、质量标准要求 (含质保期限)

_____。

三、验收要求 (含地点和方式)

_____。

四、付款方式

乙方供货且安装完毕，经甲方验收合格后，甲方向乙方支付相应合同款项。

乙方向甲方交纳履约保证金_____。

五、双方权利和义务

_____。

六、违约责任

_____。

七、争议的解决方式

1、在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。

2、经协商不能解决的争议，可向海南省有管辖权的法院提起诉讼。

3、除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

八、本合同未尽事宜，经双方协商后可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

九、本合同一式六份，甲、乙双方各执两份，财政局和招标采购代理机构各执一份。

甲方签章：

乙方签章：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

开户行：

开户行：

账 号：

账 号：

合同签订时间： 年 月 日

声明：本合同标的经海南博岳招投标服务有限公司依法定程序采购，合同内容与招标文件内容一致

鉴证方：海南博岳招投标服务有限公司

年 月 日