

海口市政府采购中心 公开招标采购文件

项目编号：HKGP-2018-0066

项目名称：医疗设备采购

采购人：海口市妇幼保健院

海口市政府采购中心
二〇一八年十一月

目 录

第一章	投标邀请	3-5
第二章	采购需求	6-10
第三章	投标人须知	11-26
第四章	审查标准和评标标准	27-29
第五章	政府采购合同格式	30-34
第六章	投标文件格式及附件	35-43

第一章 投标邀请

海口市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受海口市妇幼保健院（采购人名称，以下简称“采购人”）委托，对医疗设备采购（项目名称）项目进行国内公开招标采购，诚邀请合格的供应商前来投标。

一、项目简介

- 1、项目名称:医疗设备采购
- 2、项目编号: HKGP-2018-0066
- 3、采购预算: **A包: 215万元, B包: 230万元, C包: 169.1万元**
- 4、货物需求一览表:

包号	序号	采购品目名称	数量	单位	备注	
A包	1	中央监护信息系统(中央监护软件)	1	套	1、可接受进口产品投标 2、详细技术需求详见第二章《采购需求》	
	2	病人监护仪	28	台		
	3	病人监护仪(高端)	2	台		
B包	4	数字化彩色超声波诊断装置	1	台		
C包	5	听力筛查仪(儿童型)	3	台		1、仅接受国产产品投标 2、详细技术需求详见第二章《采购需求》
	6	听力筛查仪(新生儿型)	1	台		
	7	输液泵(输血功能)	2	台		
	8	视力筛选仪	2	台		
	9	输液泵	9	台		
	10	新生儿氧气浓度调节仪	1	台		
	11	新生儿蓝光治疗机	2	台		
	12	低频外周神经和肌肉刺激器	1	台		

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: 合同签订后 90 天内。
- 7、付款方式:

1、合同签订后 15 个工作日内(节假日顺延), 乙方提交付款申请, 甲方向乙方支付合同金额的 30%。

2、安装、测试完成并经验收合格、甲方凭乙方出具合法有效完整的完税发票、付款申请及凭证资料后 15 个工作日内(节假日顺延)支付合同金额的 30%。

3、安装后设备正常运行 3 个月后, 乙方提交付款申请, 甲方第 15 个工作日内(节假日顺延)支付合同金额的 30%。

4、余下合同金额的 10%；作为质保金，设备运行正常，乙方提交付款申请，质保期满一年后 15 个工作日内（节假日顺延）付清。

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、投标人不是制造商的必须提供制造商或国内总代针对本项目的授权书原件（适用于进口产品投标）。

2.2、投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证，投标产品属于医疗器械的则须具有中华人民共和国医疗器械注册证。

2.3、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，进入交易系统选择相应项目，选择“我要投标”，获取投标保证金账号，如未在规定时间内确认投标同时获取保证金账号者，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：2018 年 12 月 14 日上午 9:30（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 202 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、公告期限及确认投标、获取保证金账户期限

本项目采购公告及确认投标、获取保证金账户期限不少于 5 个工作日，自 2018 年 11 月 26 日零时起至 2018 年 11 月 30 日 24 时止。

七、采购人、采购代理机构名称及联系方式

采购人名称：海口市妇幼保健院

地 址：海口市国兴大道文坛路 6 号

项目联系人：吕岱

联 系 方 式：0898-65370460

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) 中央监护信息系统（中央监护软件）（1套）技术参数

1、容量：单个中央站主机≥30床容量，并具有在不增加中央站主机的情况下可扩充为32张床的功能。

2、硬件：

(1) 原装品牌主机，带双屏显示功能，≥21英寸的彩色显示器两台，分辨率≥1024*1280，配置有UPS，高速激光打印机，标准以太网。

(2) 中央站显示器和监护仪为同一品牌，方便管理。

3、系统软件：

(1) 采用Window工作平台，中英文操作界面。

(2) 具备有中心监护、心律失常分析、全息回顾三大功能。

中心监护：同屏可同时监测相应床位数病人信息；具有三级声光报警及报警床位的醒目提示。
心律失常分析（中央站或床边机均可实现）；全面的高级心律失常分析功能，种类≥22种，其中需包含房颤；心律失常可对所有床位进行分析。

中央站主机必需≥24小时全息回顾功能：有报警回顾、波形回顾、趋势回顾、临床事件回顾，ST段回顾等。

ST段回顾：12导ST段功能，ST模板分析，ST叠加，ST指数功能

(3) 独立双屏操作系统，一个屏幕显示所有患者信息，另一屏幕显示某一病人所有监护信息。

(4) 内置帮助与学习软件。

中央监护系统配置清单	单位	数量
中央站主机（含鼠标、键盘，内存2GB RAM）	套	1
中央站显示器（21英寸，分辨率1024*1280）	台	2
不间断电源（UPS）	台	1
高速激光打印机	台	1
电源线	条	1

(二) 病人监护仪（28台）技术参数

(一) 整体要求

1、▲主机散热要求：低功耗设计，无散热风扇

2、显示屏 ≥ 8英寸TFT高亮度真彩色显示屏

3、菜单：中文，中文操作界面

4、分辨率：分辨率 ≥ 800×600

5、▲数据显示：心电/呼吸/NIBP/SpO2/脉搏，每个通道可任意更改为其他任意波形

6、▲操作方式：全屏触摸屏操作

(二) 具体参数要求：心电

1、▲导联和显示：5导联线，可用5电极进行12导心电图监测，配备可显示12导联心电图的导联线

2、扫描速度：6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s

3、导联脱落检测：需要

4、测量范围：15-300bpm

5、精度：±1%；分辨率：1bpm

- 6、具有 ST 段分析功能, 具有 QT 分析功能
- 7、▲心律失常分析≥10 种, 具有 12 导 ST 分析功能

(三) 具体参数要求: 无创血压

- 1、测量方式: 电子振荡法
- 2、测量范围: 收缩压:30-270mmHg
: 舒张压:10-245mmHg
: 平均压:20-255mmHg
- 3、测量单位: mmHg
- 4、精度: ±3mmHg
- 5、工作方式: 手动/自动/连续
- 6、自动循环测量: 1-120 分钟可选择
- 7、过压保护设置: 成人、儿童及新生儿分段保护

(四) 具体参数要求: 血氧

- 1、测量范围: 0-100%
- 2、分辨率: 1%
- 3、精度: ±4%
- 4、▲其他特性: 具有灌注指数, 确保低灌注和运动 SPO2 数值的准确性
- 5、▲测量范围: 30-300bpm
- 6、▲分辨率: 1bpm
- 7、精度: ±1%

(五) 具体参数要求: 呼吸

- 1、测量方式: 阻抗法
- 2、测量范围: 成人/儿童: 0-120rpm; 新生儿: 0-170rpm
- 3、分辨率: 1rpm
- 4、精度: ±3rpm (在 60 次/分时)

(六) 报警:

- 1、报警提示: 声、光双重报警
- 2、心率报警: 可设置上、下限报警
- 3、连接报警: 导联脱落, 探头脱落
- 4、呼吸报警: 可设置上、下限报警
- 5、NIBP 报警: 可设置上、下限报警
- 6、血氧饱和度: 可设置上、下限报警

(七) 内置演示软件;

需要具有大字显示功能, 可更改屏幕上波形数字参数位置。

病人监护仪配置清单	单位	数量
监护仪主机	台	1
多功能测量功能模块	个	1
心电导联线	个	1
无创血压套件	个	1
血氧饱和度套件	个	1
锂电池 (6000mAh)	个	1

(三) 病人监护仪 (高端) (2 台) 技术参数

(一) 硬件结构

1、产品必须具有中国食品药品监督管理局颁发的 CFDA 三类证书, 且在有效期内; 具有 FDA 证书, 产品质量受严格的产品监督机制; 所投产品具有 CE 认证; 提供证书复印件, 设备先进新颖, 用于 NICU 患者的重症监护, 必须为 2014 年 1 月以后上市的新产品。

- 2、主机与显示屏为一体化设计，节省空间。
- 3、专业彩色 12 英寸 TFT 医用显示器，分辨率不小于分辨率 1280*800。
- 4、▲触屏操作，且必需能用棉签直接操作，减少交叉感染。
- 5、整合式电源，无需电源适配器。
- 6、内置插件槽设计，节约省空间，兼容单/多参数插件模块。
- 7、▲监护仪具有智能屏幕光控技术，可根据环境光线情况自动调节屏幕显示亮度，减少光污染。
- 8、▲ 支持可视化转运模块
 - (1) 监护仪基本测量模块屏幕 ≥ 3.5 寸，触摸屏操作；必需能显示同屏 12 导联心电。
 - (2) 当基本测量模块接入监护仪主机时，监护仪主机屏幕和基本测量模块屏幕必需能同时操作与查看。
 - (3) 当基本测量模块接入监护仪主机时，监护仪主机屏幕和基本测量模块的屏幕必需能同时显示患者不同的监测参数内容。
 - (4) 在患者转运过程中，不用插拔患者身上各种监测参数电缆，可直接将基本测量模块作为独立的监护仪转运使用，实现病人数据全程无缝衔接。
 - (5) 可储存 48 小时监护数据（监护数据、报警设置、病人信息等）
 - (6) 波形可以重叠，或者波形大小可以根据空间配置的波的数量动态调整。
 - (7) 声光色报警，防震抗摔设计
 - (8) 内置锂电池，工作时间 ≥ 3 小时，整机重量（含电池）少于 1.3 公斤
 - (9) 以上监测模块，可直接接入到任意一台同品牌监护仪上使用。
 - (二) 用户界面
 - 1、内置用户界面 ≥ 8 种，含麻醉，ICU，新生儿，心脏专科等。
 - 2、波形冻结功能，可分别冻结单个波形，不影响其他实时波形的显示和全部参数的报警。
 - 3、动态波形大小调整。特定显示区域内，可根据实际监测参数波形的数量，自动平均分配显示空间。同时用户也可自定义通道所显示的参数类型，个数及顺序。
 - (三) 测量性能及软件
 - 1、监测参数类型：每台具有十二导联心电/呼吸、血氧饱和度/脉搏、无创血压。部分配有双有创，Picco 连续心排量功能。
 - 2、心电监测
 - (1) 配备新生儿专用心电算法软件
 - (2) 每台监护仪配置多导联高级心律失常分析软件(≥ 10 种心律失常)。
 - (3) 除颤后波形恢复时间 ≤ 2 秒钟。
 - 3、无创血压
 - (1) 无创血压必需具有 ≥ 4 种监测模式：除手动、自动、快速测量外，还具有序列测量模式（根据患者的病情设定测量次数与时间）
 - (2) 配备新生儿专用袖带
 - 4、血氧饱和度监测
 - (1) ▲血氧饱和度监测必需采用国际公认的 NELLCOR 或者 FAST 以及 Masimo 三种金标准血氧技术之一，并提供原厂技术的附件。
 - (2) 可显示监测部位的灌注指数
 - 5、具有高精度氧心呼吸图，每秒 4 次采样，快速帮助正确判断患儿是首先发生心动过缓还是呼吸暂停
 - 6、有创压力：具备测量所有有创压力功能，并能以相应的标识分别注明。
 - (1) 测压范围：-40 至 360mmHg。
 - (2) 在测定 IBP 的同时，使用动脉导管获得脉搏压力变异值 (PPV)，节约科室成本。
 - 7、心输出量监测
 - (1) PICCO 连续心排量监测和右心热稀释法心输出量 (C.O.) 监测可由一个高级模块整合，无需分别通过单参数测量模块实现。
 - (2) 心输出量可监测体温 (Tblood)、心输出量 (C.O./C.I.)、连续心输出量 (CCO/CCI)、全身血管阻力 (SVR/SVRI)、每搏量/每搏指数 (SV/SI)、每搏输出量变异 (SVV)、左室收缩力指数 (dPmax)、心功能指数 (CFI)、脉压变异 (PPV)、胸内血液容积 (ITBV/ITBVI)、血管外

肺水 (EVLW/EVLWI)、总体舒张末期容积 (GEDV/GEDVI)、肺血管通透性指数 (PVPI)、总体射血分数 (GEF) 等。

- 8、▲呼气末二氧化碳监测使用主路法监测，避免采用旁路法监测产生的偏差与耗材。
- 9、NIBP 报警：可设置上、下限报警
- 10、血氧饱和度：可设置上、下限报警
- 11、内置演示软件：需要具有大字显示功能，可更改屏幕上波形数字参数位置。

病人监护仪配置清单	单位	数量
监护仪主机	台	1
多功能测量模块	套	1
双有创血压/主路二氧化碳/PICCO 监测模块	套	1
无创血压套件	个	1
血氧饱和度套件	个	1
心电导联线	个	1
转运监护模块	个	1
CO2 监测附件	套	1
Picco 缆线	套	1

B 包：

(四) 数字化彩色超声波诊断装置 (1 台) 技术参数

一、设备用途说明：

腹部、心脏、妇产、泌尿、血管、浅表小器官、儿科、腔内、经食道、术中及其他介入检查和治疗，具备科研教学、各科系病例诊断、疑难病例会诊，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求的超声系统。

二、主要技术规格和描述：

(一) 数字化彩色超声波诊断装置包括：

- 1、≥17" LED 监视器，宽视角，高对比，清晰、超稳动态显示图像，采用灵活多点支撑臂，可倾斜、旋转和下折
- 2、▲≥10.4"大屏幕高灵敏彩色液晶触摸控制屏
- 3、具有智能流程编辑功能，顺畅工作流程，提高工作效率
- 4、智能化操作系统，人体工程学设计，操作面板可倾斜、旋转移动
- 5、多层晶体匹配探头技术，提高灵敏度，改善阻抗匹配，使得接收的声信息量得到数百倍提升，海量信息得以被真实还原。
- 6、智能脉冲调制技术，精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向，契合不同组织特性，有效提升图像的分辨率和灵敏度。
- 7、微米聚焦技术，从探头到专用集成电路相结合，实现极窄接收波束，从而使空间分辨率、方位角分辨率、时间分辨率明显提升。
- 8、数字化高分辨率二维灰阶成像单元。
- 9、数字化 M 型显示及分析系统
- 10、数字化高分辨率彩色多谱勒血流成像单元
- 11、数字化能量血流成像单元
- 12、数字化频谱多谱勒显示和分析系统
- 13、数字化连续多谱勒显示及分析系统，支持凸阵、线阵、相控阵探头
- 14、组织谐波成像功能，≥3 种不同方式的组织谐波成像，纯净谐波、宽带谐波、高精细加强动态组织谐波，具有明确谐波频率显示，方便切换，可视可调
- 15、空间复合成像技术，可用于腹部，妇产，血管，浅表小器官，多角度调节，可与彩色模式、斑点噪音抑制技术、谐波技术及凸型扩展等技术结合联合应用，提升图像的细节分辨率和穿透力，

加强边界显示

16、高清晰斑点噪音抑制，采用智能化解析滤波技术，具有强大的信息处理能力，能智能的消除图像固有斑点噪音，大大提高图像的清晰度，多级调节，支持 3D/4D

17、具备横向增益调节功能，可迅速校正横向增益补偿，提高图像整体均一性

18、梯形拓展成像功能，扩大扫查视野

19、原始数据存储，图像冻结后可调节增益、动态范围等多个参数

20、图像智能化一键优化技术，非预设置参数，单键操作，瞬间全场优化。可优化增益、多普勒速度、基线等参数

21、自动声速校正功能，系统可自动识别组织差异，可校正超声声速完成对肥胖、困难病人条件的超声扫查，提高组织细节及边界显示。

22、穿刺针实时双幅增强显示功能

23、实时自动多普勒包络分析。

(1) 可提供心脏、外周血管实时包络及专业分析

(2) 可提供胎儿静脉导管实时包络及专业分析

(3) 具备多普勒角度自动校正技术

24、▲实时双多普勒取样功能，可以在同一心动周期下，实现二个不同部位的脉冲多普勒同步取样。为精确心功能测量提供了先进准确的工具，同时可应用于腹部和浅表器官，对疾病进展程度的判断，疗效评价及预后判定具有重要价值；

(1) ≥ 3 种模式可选，PW&PW；TDI&PW；TDI&TDI

(2) 支持凸阵、线阵、相控阵、容积探头

25、增强的多普勒血流成像技术：高精细血流成像，采用宽带多普勒技术，方向性、高帧频、高分辨率地显示低速血流，提高细小血管的空间分辨率，有别于常规的彩色多普勒和方向性能量图功能

(1) 可频谱测量

(2) 控制面板上必须有独立按键执行此功能

(二) 测量和分析：(B 型，M 型，频谱多普勒，彩色多普勒)。

1、一般测量：距离、面积、周长、容积、角度、髋关节角度、直方图、B Index

2、M 型测量：距离 (振幅)，时间间隔，心率，速度，M. Index

3、多普勒血流测量及分析：速度，加速度，阻力指数 (RI)，时间间隔，压力减半时间，心率，D. Caliper 测量，通用指标测量，平均速度，脉搏波指数 (PI)，D. Trace 测量，狭窄血流测量，返流测量，多普勒自动描记，血流容积

4、实时多普勒频谱自动描记：能对胎儿静脉导管频谱自动描记并计算

5、产科测量与分析：具备胎龄，胎儿体重，胎儿多普勒测量，胎儿心脏功能测量，羊水指数 (AFI)，子宫颈长度，兼容多胎妊娠，生长曲线分析功能 (显示过去的测量数据)

6、子宫测量与分析：具备子宫动脉测量

7、卵巢、卵泡测量与分析：具备卵泡容积测量，卵巢动脉测量

8、心脏功能测量与分析：具备左室容积、质量，右室，二尖瓣、三尖瓣，LA/AO，肺动脉瓣，LVOT，RVOT，返流，狭窄，冠脉，PISA 测量，等

9、外周血管血流测量与分析 (自动、实时显示)

10、泌尿科测量和分析

11、小器官测量和分析

12、腹部测量和分析

13、报告功能：可以调取以前的测量报告，历史检查数据可以在报告中分开显示，可以用选购 PC 打印机直接打印报告，输出格式可以是 CSV 文件。

(1) 具备产科报告、妇科报告、心功能报告、外周血管报告、IMT (内膜厚度) 报告、泌尿科报告、腹部测量报告、小器官报告

(2) 用户自定义估测公式：每一种应用可以设定 ≥ 30 个公式

(3) 测量结果的字号可以更改 ≥ 3 种选择

(4) VCR 回放图像可以测量，利于手动校准

(三) 图像存储与 (电影) 回放重现单元

(四) 输入/输出信号

- 1、输入：VCR，外部视频
- 2、输出：复合视频，S---视频

(五) 图像管理与记录装置

- 1、超声图像存档与病案管理
- 2、DVD/CD 存储器，USB 存储器
- 3、兼容 DICOM3.0

三、技术参数及要求：

(一) 系统通用功能

- 1、监视器： ≥ 17 "LED 监视器，宽视角，高对比，清晰、超稳动态显示图像，采用灵活多点支撑臂，可倾斜、旋转和下折
- 2、主机具备高灵敏彩色液晶触摸控制屏，尺寸 ≥ 10.4 英寸
- 3、操作面板各按键功能可编程、可用户自定义
- 4、探头个数：4个
- 5、全激活可任意互换电子探头接口： ≥ 3 个（不含笔式 CW 探头接口）
- 6、二维、彩色双幅实时成像功能
- 7、系统数字化通道 $\geq 300,000$
- 8、系统动态范围 ≥ 271 dB
- 9、预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节
- 10、安全性能：符合进口商品安全质量要求

(二) 灰阶显像主要参数

- 1、探头工作频率范围
 - (1) 凸阵：超声频率 1-5MHz
 - (2) 线阵探头：超声频率 5.0 - 13.0 MHz
 - (3) 相控阵探头：超声频率 1-5MHz
 - (4) 腔内微凸阵探头：超声频率 2-10MHz
- 2、发射声束聚焦：复合脉冲波发射器 ≥ 16 段
- 3、接收方式：多重高速数字化声束形成器
- 4、数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit
- 5、回放重现：灰阶图像回放 ≥ 10000 幅
- 6、增益调节：B、M、D 可独立调节
 - (1) STC 分段 ≥ 8 段调节
 - (2) 实时调节或冻结后可再调节
- 7、横向（水平向）增益调节功能： ≥ 8 段
- 8、▲最大扫描深度：40cm

(三) 频谱多普勒

- 1、方式：脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF；连续波多普勒 CWD；双脉冲频谱多普勒 Dual Gate Doppler
- 2、多普勒频率可选择 ≥ 2 种，可视可调
- 3、最大测速
 - (1) PWD 正向或反向血流速度 ≥ 6.87 m/s
 - (2) CWD 血流速度 ≥ 12 m/s
- 4、最低测速： ≤ 1 mm/s
- 5、零位移动： ≥ 6 级
- 6、取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 逐段可调
- 7、多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节
- 8、滤波器：分级可调，PW、CW 分别可调

(四) 彩色多普勒

- 1、显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示
- 2、彩色增强：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图，高精度动态血流成像
- 3、高精度动态血流，具有无二维背景显示

- 4、显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围 $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$ 。
- 5、彩色自动优化功能
- 6、彩色壁运动消除技术

(五) 探头规格

1、频率：超宽频带及变频探头，中心频率可视可调，二维中心频率可选择 ≥ 5 种，多谱勒中心频率可选择 ≥ 2 种

2、类型：腹部凸阵探头、小器官/血管线阵探头、心脏相控阵探头

3、B、D、M 兼用

(1) 凸阵：B/PWD, B/CWD, B/M

(2) 线阵：B/PWD, B/CWD, B/M

(3) 相控阵：B/PWD, B/CWD, B/M

(六) 数字化图像管理与记录装置

1、原始射频数据存储

2、光盘刻录, USB 接口

3、动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPEG 格式直接存储到存储媒介, 不需要特殊软件转换

四、配置清单

主机壹台

凸阵探头壹个

线阵探头壹个

相控阵探头壹个

腔内微凸阵探头壹个

超声椅壹把

超声工作站壹套

打印机壹个

不间断电源 UPS 壹个

C包:

(五) 听力筛查仪(儿童型)(3台)技术参数

1、测试方法: DPOAE

评估方法: 噪音加权相位统计

刺激声: 原始音对, $F2/F1 = 1.24$

▲可用测试频率: $F2 = 1.5、2、3、3.5、4、5$ 和 6 kHz

默认测试频率: $F2 = 2、3、4$ 和 5 kHz (4 个频率中有 3 个频率的测试结果为通过/清晰响应)

默认测试声级: $L1/L2 = 65/55 \text{ dB SPL}$

测试显示: DP-Gram 听力图、DPOAE 水平、噪声级

结果显示: 带有 DPOAE 的 DP 听力图和噪声级、整体通过/清晰响应或未通过/无清晰响应。

信噪比: $6 - 8 \text{ dB}$

最小振幅: -5 dB

2、尺寸规格: $200 \times 73 \times 34 \text{ mm}$ ($7.9 \times 2.9 \times 1.3$ 英寸)

3、重量: 约 240g (8.5 oz) 电池除外

280g (9.9 oz) 电池包含在内

4、显示器:

▲操作语言: 全中文测试界面, 中文输入, 可以直接在主机上编辑患者的姓名、编号等

▲类型: 彩色液晶触摸屏, 带有可调节 LED 背光灯

尺寸: 89.4 mm (3.5 英寸)

分辨率: 240×320 像素

按键耐用性: 每个触屏点最少 100 万次重复使用

5、▲儿童模式: 测试主界面可选儿童模式, 内置不同的动漫视频图, 测试时吸引小孩的注意力, 便于测试顺利进行。

6、按键: 电阻式触屏按键 (可以戴手套使用)

7、▲内存：主机存储器可以储存 250 个测试者信息，或者 500 个测试结果

8、连接器：OAE 探头连接器：14 针 ODU Medisnap，适用于 OAE 探头

9、实时时钟：

集成的实时时钟，用于为测量结果加盖时间戳；

机器与计算机连接时时钟自动与计算机同步；

备份：从仪器中取下电池后，保存至少 7 天

10、数据接口：

个人计算机：到坞站的 IR 数据传输- 从坞站到个人计算机的 USB 接口

标签打印机：到坞站的 IR 数据传输- 从坞站到标签打印机的 RS232 接口

调制解调器：到坞站的 IR 数据传输- 从坞站到调制解调器的 RS232 接口

11、运输及存储环境

温度范围：-20~+60°C (-4~140°F)

湿度范围：10 - 90 % 相对湿度，不结露

气压：500 hPa 到 1040 hPa

12、工作环境：

工作模式：连续

温度范围：10~40°C (50~104°F)

湿度范围：30- 90 % 相对湿度，不结露

气压：600 hPa 到 1040 hPa

在正常气压低于 800 hPa (海拔超过 2000 米) 的位置，建议重新校准 OAE 探头。

13、标准：

耳声发射：EN60645-6, 2 型

患者安全：

EN60601-1, 内部供电, BF 型, IPX0

U2601-1; CAN/CSA-C22.2 NO 601.1-90

IEC 60601-1-26

IEC 60601-2-40

电磁兼容性：EN 60601-1-2

14、电源和电池

电源电压：

标准为 3.70 V,

最大为 4.20 V,

最小为 3.20 V (在设备负载下所测)

最大电池功耗：测量时为 1.5 W

估计电池寿命：连续使用 8 小时 (基于典型使用情形。实际使用会影响电池寿命) 。

电量指示器：5 级电量指示器

充电时间 (在坞站中)：充满 80%约 4½ 小时

电池类型：可充电锂电池 3.7V/1800mAh (6.7Wh)，满电

15、计算机接口：

接口类型：USB2.0, 全速

USB 电源：使用来自 USB 接口的小于 100 mA 的电流

16、打印机/调制解调器接口：

接口类型：RS232

连接器类型：6-pol Mini Din

17、直流电源输入：

输入电压：5 V 直流电 ±5%

连接 AccuScreen 时的最大功耗：5 VA (5 V, 1.0 A)

没有连接 AccuScreen 时的最大功耗：0.25 VA (5 V, 50 mA)

18、电源适配器：

输入电压/范围：100-240V 交流电, 50-60Hz

输出电压：5.0 V 直流电

输出电流：最小 1.0A

19、OAE 探头：柔韧屏蔽电缆，大概长度：150 cm（约 59 英寸）

（1）规格尺寸：

探头主体：20mm ϕ × 23 × 11mm（0.8” ϕ × 0.9” × 0.43”）

探头尖端：3.3mm ϕ × 10mm（0.13” ϕ × 0.4”）

（2）重量：包括探头尖端在内的探头：约 4.5g

20、耳塞：

标准（圆柱形）：5 mm 蓝色

树形尖端：

6 - 9 mm 蓝色（1 种尺寸）

8 - 11 mm 透明（1 种尺寸）

12 - 16 mm 蓝色（1 种尺寸）

泡沫型尖端：9 - 13 mm 黄色（1 种尺寸）

21、设备类型：II a（根据理事会指令 93/42/EEC 附录 IX）

（六）听力筛查仪（新生儿型）（1 台）技术参数

1、▲AABR 可双耳同时测试，也可选择任意耳测试

评估方法：噪音加权平均法和内置模板匹配

刺激声强度：35、40 或 45 dB nHL 短声

刺激速率：约 80 Hz

输入带宽：70 Hz 到 4 kHz

阻抗测试范围：1 到 99 k 测试可接受阻抗 < 12 k

阻抗检测：在测试之前和测试过程中进行检测

显示：统计图形、测试进度、脑电 EEG 水平、ABR 信号检测概率

电极类型：一次性水凝胶电极

2、尺寸

约 202 x 73 x 30 mm (8 x 2.8 x 1.2 in)

3、重量

约 240 g (8.5 oz)，不包括电池

280 g (9.9 oz)，包括电池

4、显示屏

▲类型：彩色液晶中文触摸屏

尺寸：89.4 mm (3.5 in)

分辨率：240 x 320 像素

背景光类型：LED，可调

电阻式触摸屏控制键

5、提示音

内置扬声器，用于击键声和通过 / 参考提示

6、语言设置

▲中文，另有其它 5 种语言可供选择

7、内存

内存容量：最多 250 名患者，最少 500 个测试

8、通讯接口

数据传输：主机与坞站红外连接，坞站 USB 与计算机 USB 联机

标签打印机：RS232 接口

9、运输与存放环境要求

温度范围：-20 - +60° C (-4 - 140 ° F)

湿度范围：20-80 % 相对湿度，不结露

气压：500 hPa 到 1060 hPa

10、工作环境要求

温度范围：10 - 40° C (50 - 104° F)

湿度范围： 30-80 % 相对湿度，不结露

气压： 600 hPa 到 1060 hPa

预热时间 < 20 秒, 注意在寒冷环境中存放时应延长预热时间

11、电池

电源电压：正常值为 3.70 V，最大为 4.20 V，最小为 3.20 V

最大电池功耗：1.5 W

估计电池寿命：连续使用 8 小时

电量指示器：5 级电量指示器

12、电源适配器

输入电压 / 范围：100 - 240 V 交流电， 50 - 60 Hz

输出电压：5.0 V 直流电

13、ABR 电极电缆

柔韧屏蔽电缆，长度：140 cm

14、耳耦合器连接线（可选）

柔韧屏蔽电缆，大概长度：145 cm

15、耳塞

标准圆柱形耳塞：4 种尺寸（3.7 - 5 mm）

树形耳塞： 1 种尺寸（4 - 7 mm）

海绵耳塞： 1 种尺寸（13 mm）

16、采用标准

耳声发射： EN 60645-6， 2 型

听觉诱发电位： EN 60645-7， 2 型

安全标准： • EN 60601-1， 内部供电， BF 型， IPX0

U2601-1； CAN/CSA-C22.2 NO 601.1-90，

IEC 60601-2-26

IEC 60601-2-40

电磁兼容标准： EN 60601-1-2

17、配置清单

序号	名称	数量
1	新生儿听力筛查仪主机	1
2	TE 探头	1
3	探头尖	3
4	耳塞	1
5	电源适配器	1
6	充电电池	1
7	ABR 电极连线	1
8	清洁布	1
9	电极片	20 包
10	耳罩	5 副

(七) 输液泵（输血功能）（2 台）技术参数

1、▲输液总量设置：0.1~9000ml，以 0.01ml 递增。

2、▲速率范围：0.01~1200ml/h，以 0.01ml/h 递增。

3、快推功能：>1~1200ml/h 可调，手动/自动快推可选，并可同步显示给入的快推量。还可预置快推设定时间，1 分钟~24 小时可调。

4、精确度：输液精度 ≤ ±5%，机械精度 ≤ ±0.2%。

5、▲输血、输液、输营养三合一，获得 SFDA 认可，在注册证上有标注。

6、适用于各种 PVC 耐压输液器。

7、▲空气探测器：可探测出所有 >0.01ml 的气泡。单个气泡 >0.02ml 时报警，每小时累计的气泡 >0.3ml 时报警。报警灵敏度可调。

- 8、单泵无需连接系统即可实现公斤体重模式。
- 9、动态压力监测：动态监测并显示输液泵管、注射器管路中的压力。压力阈值至少 8 级可调。
- 10、预报警时间 3-240 分钟可调。
- 11、具有可保持静脉开放速率（KVO）功能。
- 12、具有数据锁功能，防止意外更改输液速度，种类等。
- 13、电池：可充电，工作时间 ≥ 4 小时。具有电池维护程序。
- 14、系统扩展：可连接工作站组成“输液治疗中央监护管理系统”。
- 15、▲每台输液泵的重量 ≤ 1.5 千克
- 16、▲预置输液时间范围可达到：00:01-99 小时 59 分

(八) 视力筛选仪（2 台）技术参数

- 1、5.0 英寸彩色触摸操作 LCD 显示屏幕
- 2、显示屏幕分辨率：800 × 480 像素
- 3、45° 前倾屏幕，方便使用者以任何姿势操作。
- 4、▲产品名称：视力筛选仪或者视力筛查仪而非屈光筛查仪；筛查内容：屈光筛查（近视、远视、散光、屈光参差）、眼位变化、瞳孔大小及间距、矫正视力。对弱视风险进行筛查评估的仪器。（注册证证明）
- 5、可直接在主机上输入中文病人信息。
- 6、双眼同时进行测量。
- 7、可对单眼进行测量。
- 8、等效球镜度数测量范围：-7.50D 至+7.50D，0.25D 递增，精确度：-3.50D 到 3.50D $\pm 0.50D$ ；-7.50D 到 $< -3.50D \pm 1.00D$ ； $> 3.50D$ 到 7.50D $\pm 1.00D$
- 9、柱镜度数测量范围：-3.00D 到+3.00D，0.25D 递增，精确度：-1.50D 到 1.50D $\pm 0.50D$ ；-3.00D 到 $< -1.50D \pm 1.00D$ $> 1.50D$ 到 3.00D $\pm 1.00D$
- 10、轴位范围：1° 到 180°，1° 递增，精确度： $\pm 10^\circ$ （对于柱面值 $> 0.5D$ ）
- 11、测量瞳孔直径范围：4.0mm - 9.0mm，0.1mm 递增，精确度： $\pm 0.4mm$ ，可测量散瞳病人
- 12、测量瞳距范围：35mm 到 80mm，1mm 递增，精确度： $\pm 1.5mm$
- 13、斜视测量：鼻、颞方向范围 0° 到 20°，精确度 $\pm 1.5^\circ$ ；上、下方向范围 0° 到 20°，精确度 $\pm 1.5^\circ$
- 14、平均测量时间：1S
- 15、测量距离：1M
- 16、距被测者距离提示：系统主动测距提示过远或过近。并以背景颜色区分是否在正确测量范围内。
- 17、▲敏感性/特异性高于 90%
- 18、注视方式：多彩交替灯光及雨林环境音效。
- 19、保护腕带，预防掉落
- 20、数据接口：Wi-Fi / USB
- 21、打印机接口：Wi-Fi / USB
- 22、可从电脑批量输入、输出患者信息队列，提高筛查效率。
- 23、报告形式：便签报告或 A4 彩色图文报告（打印机需选配）
- 24、电池预期寿命：2.5 年
- 25、产品尺寸：21.6cm × 17.1cm × 12.1cm
- 26、设备重量 $\leq 1.15KG$
- 27、▲6 个月-100 岁，非只可以做幼儿及儿童人群（需要注册证描述或者原厂检测报告相关文件证明）
- 28、无线网络：802.11 b/g/n
- 29、运行温度： $+10^\circ C$ 至 $+40^\circ C$
- 30、运行湿度：相对湿度 30%至 75%（无冷凝）
- 31、存储/运输温度： $0^\circ C$ 至 $+50^\circ C$
- 32、存储/运输湿度：相对湿度 0%至 95%（无冷凝）

- 33、存储/运输气压：800hPA 至 1060hPA
- 34、供电方式：锂离子电池或交流电直接供电
- 35、▲提供产品在国际医学、科学领域期刊发表的针对中国人群进行的视力筛查临床有效性报告。（需要临床相关文献证明）
- 36、▲产品如使用无线电发射信号技术则必须提供由国家工信部无线电管理局颁发的无线电发射设备型号核准证书，避免因无线电发射与其他电子产品之间产生的电信号干扰问题（有工信部门颁发的无线电发射设备核准证书）
- 37、质量保证：产品需通过 SFDA 认证。
- 38、配置清单

序 号	内 容	数 量	单 位
1	视力筛选仪主机（内含电池）	1	台
2	A/C 充电模块	1	套
3	屏幕清洁布	1	块
4	防跌落腕带	1	条
5	使用说明书（中文）	1	本
6	专用背包（内含缓冲保护层）	1	个
7	背包背带	1	条

(九) 输液泵（9 台）技术参数

- 1、符合通用标准 GB9706. 1-2007、专用标准 GB9706. 27-2005(强制执行)、行业标准 YY0709-2009 和 YY0505-2012（强制执行）的要求。
- 2、▲具有双模式控制功能：滴数模式和容积模式；设定模式可选择以毫升/小时或以滴/分钟为单位。
- 3、流速设定范围：以毫升/小时为单位时 1-450 毫升/小时；以滴/分钟为单位时 1-100 滴/分钟；IV SET JY 模式：1-450 毫升/小时。快速输液时流速大于 450 毫升/小时。
- 4、泵送方式：指状蠕动式。
- 5、▲ 流速误差补偿功能：点滴模式调整范围±30%。
- 6、精确度：流速精度：≤±5%；滴落精度：±2%。
- 7、输液预置量范围：1~9999ml,递增：1ml。
- 8、具有无预置输液量输液方式（不限制输液总量）。
- 9、具有已输液量清零功能（不需要关闭电源）。
- 10、已完成输液量显示范围：0-9999 毫升。
- 11、具有 KVO（保持静脉开通功能）速度：1 毫升/小时。
- 12、具有双重气泡探测：单个气泡≥0.05ml 时报警，或气泡累计达到 0.5ml 时报警（15 分钟内）。
- 13、阻塞压力范围：30-140kPa。
- 14、整机体积：（尺寸≤108*148*210mm），重量（≤2.3kg）；有两个固定位置（后面固定和底部固定），方便装夹到床头输液架和移动输液架上。
- 15、整机功耗：≤12VA，电压 220V，50Hz；内置可充电 Ni-Cd 电池。
- 16、电源绝缘标准：CF II 级；防护等级：IPX3。
- 17、显示：大屏彩色液晶（带背光）。
- 18、▲可适用于国产任何品牌的普通输液器（20 滴/毫升或 60 滴/毫升，符合 GB8368-2005），不需要使用专用管路。
- 19、具有护士呼叫接口和数据传输（无线）通讯接口。
- 20、中文操作面板，操作界面清晰简洁，每步操作均有提示，方便临床使用。
- 21、具有无线联网监控功能(选配)，全方位监控输液泵的运行状态。
- 22、▲ 要求指状蠕动盒为可拆卸式结构，可在水中清洗，一般操作人员即可进行维护。
- 23、具有管路预充/排气功能。

24、▲ 具有面板操作键锁定功能。

配置清单

1、主机	1 台
2、滴数传感器	1 个
3、固定螺栓	1 个
4、电源线	1 条
5、中文说明书	1 本
6、合格证	1 张
7、售后服务承诺书	1 张
8、快速操作指南	1 张
9、操作指南拴绳	1 根

(十) 新生儿氧气浓度调节仪（1 台）技术参数

- 1、氧气流量调节范围为：0~18L/min,连续可调，允差：±0.5L/min 或±8%，两者取较大值。
- 2、空气流量调节范围为：0~18L/min,连续可调，允差：±0.5L/min 或±8%，两者取较大值。
- 3、氧气浓度调节范围为：21%~99.9%
- 4、▲氧气浓度调节误差≤±2%
- 5、▲具有内置氧气浓度监测功能，氧气浓度监测范围为：0~99.9%
- 6、▲氧气浓度监测误差≤±0.8%
- 7、▲氧气浓度监测分辨率为：±0.01%
- 8、具有氧气浓度报警和设置的功能（输出的氧气浓度超出预设限值进行声光报警；按键改变报警上下限值数值进行报警设置）
- 9、电源：DC 9V
- 10、CPAP 压力调节：0-10cmH2O
- 11、具有 B CPAP 功能，对患儿胸部有振荡效果，舒适性更好
- 12、具有加温湿化高流量鼻导管通气（HHFNC）新技术
- 13、低流量空氧混合技术

设备配置清单：

序号	设备名称	数量	单位
1	新生儿氧气浓度调节仪主机	1	台
2	DC 9V 充电电池、充电器	1	套
3	空气、氧气连接管	1	套
4	加温湿化器	1	套
5	CPAP 压力发生器	1	套
6	CPAP 呼吸回路	1	套
7	CPAP 鼻塞套装	1	套
8	HHFNC 新生儿鼻氧管	10	根
9	仪器固定架	1	套
10	医用空气压缩机	1	套

(十一) 新生儿蓝光治疗机（2 台）技术参数

- 1、电压电源：220V / 50 HZ ， 输入功率≤100VA
- 2、光源：LED 多点式冷光源
- 3、波长范围：400nm~550nm
- 4、▲胆红素最大总辐照度（蓝光功率调节到 99%时）=3000uw/cm2
- 5、▲波峰波长值：460nm
- 6、▲具有蓝光辐照度可调功能：0~99 无级可调
- 7、▲床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.6
- 8、蓝光治疗装置：具有时间计时、累计、定时关闭功能
- 9、▲LED 光盘有效面积：≥520X250mm

- 10、▲LED 灯珠数字目>300
- 11、▲光盒内部采用无风扇设计
- 12、光盘离地面距离（升降）：1250-1600mm，最低可配合婴儿床，最高可配合任何暖箱使用
- 13、光盘倾斜角度：0（水平）-700（垂直方向），可配合任何暖箱、抢救台使用
- 14、基本配置：
LED 光盒，控制面板，吸顶式脚座，电源线等

（十二）低频外周神经和肌肉刺激器（1 台）技术参数

- 1、▲基波频率：1Hz~200Hz，误差±5%。（附检测报告）
- 2、▲脉冲宽度：0.1ms~0.3ms，误差±0.03ms；0.3ms~1.0ms，误差±0.06ms。（附检测报告）
- 3、输出幅度最大时：单个脉冲能量：≤300mJ。
- 4、最大输出幅度峰值：≤50mA。
- 5、开路测量时，输出电压峰值：≤500V。
- 6、输出端受到短路和开路影响时，其性能不得削弱。
- 7、输出幅度每个调节增量应≤1 V，最小输出≤1 V。
- 8、具有治疗时间计时显示功能，其误差不得大于 1%。
- 9、▲输出方式满足十种输出：1-1 Hz 2-5 Hz 3-25 Hz 4-50 Hz 5-75 Hz 6-80 Hz 7-100 Hz 8-125 Hz 9-150 Hz 10-200 Hz(附检测报告)
- 10、▲主机与无线终端接收器的工作距离不低于 50M；无线工作频率 ISM 频段 407-425MHz，无线功率≤10dBm。需提供与生产企业相符的无线核准证。
- 11、非药物分娩镇痛，能有效缩短产程，安全可靠。
- 12、主机和终端操作系统同步显示镇痛能量输出强度功能。
- 13、▲无线数字终端接收器尺寸 19 * 8.8 * 3.5（单位 cm），重量<300g，符合人体工程学设计，轻便灵活，容易操作，不增加产妇负担。
- 14、便携式无线终端，更具人性化，镇痛过程中不影响产妇自由活动，进食、饮水。能完全满足第一和第二产程中持续镇痛需要。
- 15、▲产妇携带方便，在配合使用坐式分娩台架、分娩球、分娩车等配套设施同时仍然可以满足镇痛需要。支持坐位、半坐位、站位、前倾式、支撑式蹲位或“悬吊”位等多种自由体位分娩的选择。
- 16、操作简单，使用方便，不需配备麻醉医师，由助产士或经过培训的技师即可操作，产妇也可根据自身产痛程度自行调节镇痛部位及强度。
- 17、通过升级主机模块和添加无线数字终端接收器，该机型能同时为 1 位以上产妇进行分娩镇痛；
- 18、镇痛起效时间快，6-15 分钟迅速见效，镇痛效果显著确切。
- 19、具备实时呼叫功能，便于产妇及时与医护人员沟通，实现人机交互。
- 20、专业分娩镇痛信息管理系统，能打印产程分娩曲线图表报告。
- 21、独立无线音乐播放，产妇可自由选择，无相互干扰。
- 22、提供产品质量管理体系相关认证文件，如 ISO13485。
- 23、▲产品必须是符合“促进自然分娩，创建母婴友好医院”项目标准的设施设备。

二、售后服务要求（适用于各包）：

- 1、质量保证期壹年（厂家免费维保不少于贰年），自验收合格之日起计算，质保期内乙方对所供货物实行包修，质保期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。
- 2、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
- 3、售后服务按照厂家的服务承诺为主，提供 7*24 小时技术支持，接到维修要求后 2 小时内响应，24 小时内派专业维修工程师到现场维修。若在 24 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。
- 4、设备系统及时免费升级。

三、项目基本需求（适用于各包，投标人必须对此项要求做出实质性响应，否则视为无效投标）

（一）验收要求：

1、甲乙双方应参照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）不低于生产厂家提供的出厂标准，按国家有关部门批准的技术标准，共同现场验收。属于法定商检的，需提供《入境货物检验检疫证明》。

2、设备到达目的地后，甲乙双方代表应到现场一起根据运单和装箱单对设备的包装、外观及件数进行清点检验。如发现有任何不符之处经双方代表确认属乙方责任后，由乙方处理解决。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

4、乙方应将设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、甲方应按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。验收合格起算日以甲方出具的书面意见为准。因货物质量问题发生争议时，由采购方所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

（二）培训要求：

乙方无偿指导和培训甲方维修及使用人员，主要内容为设备的基本结构、性能，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或由甲方安排。

四、其他

1、投标人必须对本项目所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则视为无效投标。

2. 未尽事宜由买卖双方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	部分接受，应满足下列要求： 1、以第一章投标邀请第一条第4项《货物需求一览表》接受进口产品投标的货物名称和数量为准； 2、货物为全新的整机原装进口； 3、原装进口货物的合法进口手续资料（进口货物设备均应配有中文使用手册和中文维修手册，供货时必须提供进口报关单和商检证）。
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	无
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）； 5. 财务状况报告情况说明材料（如：①提供2018年度任意

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
			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 2017 年度审计报告）； 6. 依法（不）缴纳税收的证明（说明）文件（提供 2018 年度任意一个月的依法缴纳税收良好记录的有关文件）； 7. 依法（不）缴纳社会保障资金的证明（说明）文件（提供 2018 年度任意一个月的依法缴纳社会保障资金良好记录的有关文件）； 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）； 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； > 项目总体管理及实施方案（包括但不限于项目设计方案、施工时间安排、安装维护人员的安排以及安全保障措施等） > 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

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
			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120天。
10	14.2	投标保证金要求	金额（大小写）：A包：肆万叁仟元整（¥43000.00）；B包：肆万陆仟元整（¥46000.00）；C包：叁万叁仟元整（¥33000.00） 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、投标保证金仅接受投标单位以系统注册的银行账户使用转账方式一次性提交，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、唱标信封单独密封，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）单独密封，并在密封处加盖单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密封提交。 要求：不符合要求的投标文件视为无效投标文件。

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
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 2018 年 12 月 14 日 9 时 30 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，采购代理机构或采购人在任何时候都有权依法追究投标人的责任，

(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 采购文件第五章《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

具体要求详见第五章“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，本采购项目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 投标保证金的有效期与投标有效期一致，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个人身份证（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，都采用相同的程序和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 = $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$

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。

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。

十、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。。

十一、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) 资格审查或评审内容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) 资格审查或评审内容凡涉及到提供合同、资质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) 凡小微企业产品参与投标的，依照第二章 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	交纳投标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）	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	投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证，投标产品属于医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证	合法有效	
9	投标人不是制造商的必须提供制造商或国内总代针对本项目的授权书原件(适用于进口产品投标)	符合采购文件要求	
10	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	投标人对验收要求的响应情况	符合采购文件要求	
7	投标人对培训要求的响应情况	符合采购文件要求	
8	技术响应差异表	按采购文件格式提供即可	
9	投标有效期	符合采购文件要求	
10	投标总价	唯一且未超采购预算	
11	项目完成时间	符合采购文件要求	
12	投标人是否对本项目内所有的内容进行投标	符合采购文件要求	
13	是否存在其他法律、法规规定无效投标的情形	不存在	
14	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《中小企业声明函》，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(适用于各包)

序号	评比项目	评比内容	分值
1	技术项 (60分)	投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参照技术参数进行点对点比较。完全满足招标文件要求得60分,不满足带“▲”项技术参数的每项扣6分,不满足其他技术参数的每项扣2分,直到扣完为止。	60分
2	售后服务 (10分)	①优于采购文件要求的得10分; ②满足采购文件要求的得6分; ③不满足采购文件要求的得0分。	10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、质量证书和维修保养证书。

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,财政部门和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)		
是否小微企业产品：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)

授权代表签名： 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、是否小微企业产品栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非小微企业产品投标。
- 4、是否监狱企业栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非监狱企业参与投标。
- 5、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)

授权代表签名： 日期：

要求：

1、“总价”应等于投标产品报价明细表的总价，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

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，应提交质疑函和必要的证明材料。

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，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、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、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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。