**第三章  项目需求和质量标准**

**项目采购需求及参数**

**说明：**

1.采购项目清单的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

**2.评审时，若磋商小组认为采购需求中产品某个技术参数为某唯一品牌所特有，则该参数将不作为实质性响应条件。**

3、如标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，竞标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效竞标处理；

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **材质工艺** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** |
| 1 | 广西桂东人民医院八步院区，八步区人民医院 | 2100\*400mm（高\*宽），1.2mm201不锈钢材质，腐蚀雕刻. | 2 | 个 |  |  |
| 2 | 户外总平图标识 | 2800\*1100mm（高\*宽），201不锈钢材质，角钢内筋，表面1mm不锈钢板，表面金属油漆处理，图案文字丝印 | 1 | 块 |  |  |
| 3 | 大厅专家介绍栏 | 1200\*2400\*15mm(高\*宽\*深)，10mmPVC板、5mm亚克力板、专用铝型材，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容正面丝印+3MM卡槽 | 1 | 块 |  |  |
| 4 | 科室出诊动态栏 | 2000\*1000mm（宽\*高 ），铝型材或电解板、3mm亚克力，面板铝型材丝印，姓名牌3mm亚克力表面丝印背面镶磁石 | 5 | 块 |  |  |
| 5 | 主通道道路指引牌（贴墙式） | 600\*150\*15mm（宽\*高\*深），10mm佛龙板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容背面丝印 | 20 | 块 |  |  |
| 6 | 功能区指引牌（悬吊式） | 1500\*250\*80mm（宽\*高\*深），201不锈板、亚克力，1mm不锈钢板折弯、焊接、打磨成形，喷汽车漆，内容激光镂空，内置LED发光源 | 37 | 个 |  |  |
| 7 | 护士站标识牌 | 1000\*250\*80mm（宽\*高\*深），201不锈板、亚克力，1mm不锈钢板折弯、焊接、打磨成形，喷汽车漆，内容激光镂空，内置LED发光源 | 10 | 个 |  |  |
| 8 | 功能区指引牌（贴墙式） | 800\*250\*15mm（宽\*高\*深），10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容背面丝印 | 20 | 块 |  |  |
| 9 | 电梯内楼层索引 | 1000\*600mm（宽\*高），10mmPVC板、5mm亚克力板、面喷汽车漆、图文内容正面丝印 | 6 | 块 |  |  |
| 10 | 电梯旁楼层索引 | 1000\*800\*15mm（宽\*高\*深），10mmPVC板、5mm亚克力板、面喷汽车漆、图文内容正面丝印 | 22 | 块 |  |  |
| 11 | 科室功能与专家介绍栏 | 1200\*800\*15mm（宽\*高\*深），10mmPVC板、5mm亚克力板、图文内容正面丝印+卡槽 | 10 | 块 |  |  |
| 12 | 科室制度、流程栏 | 600\*900\*10mm（宽\*高\*深），10mmPVC板、面喷汽车漆、图文内容丝印 | 50 | 块 |  |  |
| 13 | 医护人员公示栏 | 2000\*1000\*15mm（宽\*高\*深），10mmPVC板、5mm亚克力板、专用铝型材，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容正面丝印+卡槽 | 10 | 块 |  |  |
| 14 | 病人护理信息栏 | 1200\*800\*15mm（宽\*高\*深），电解板制作 ，标题丝网印刷，中间内容磁性白板制作 ，水性笔易涂改 | 5 | 块 |  |  |
| 15 | 服务时间标识牌 | 600\*400\*15mm（宽\*高\*深），10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容丝印 | 3 | 块 |  |  |
| 16 | 服务窗口标识牌 | 800\*250\*5mm（宽\*高\*深），5mm亚克力，表面金属油漆处理，图案文字丝印 | 20 | 块 |  |  |
| 17 | 消防疏散图 | 600\*400\*15mm（宽\*高\*深），10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容丝印 | 27 | 块 |  |  |
| 18 | 洗手间入口标识（侧挂） | 120\*300\*15mm（宽\*高\*深），10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容丝印 | 24 | 块 |  |  |
| 19 | 办公室门牌 | 侧挂式：300\*100\*15mm，10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容丝印 | 100 | 块 |  |  |
| 20 | 病房门牌 | 250\*180\*15mm，10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容丝印 | 60 | 块 |  |  |
| 21 | 床头牌 | 360\*175mm，10mmPVC板、专用铝型材，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容丝印 | 100 | 块 |  |  |
| 22 | 氧带温馨提示牌 | 250\*175\*15mm，10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容丝印 | 50 | 块 |  |  |
| 23 | 步行梯标识 | 800\*250\*15mm，10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容背面丝印 | 15 | 块 |  |  |
| 24 | 电梯用途标识 | 250\*175\*15mm，10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容背面丝印 | 44 | 块 |  |  |
| 25 | 温馨提示牌 | 250\*240\*15mm，10mmPVC板、5mm亚克力板，精工雕刻组合成型、面喷汽车漆、图文内容背面丝印 | 20 | 块 |  |  |
| 26 | 桌面台牌 | 280\*100mm，抽拉式5mm亚克力，内容写真 | 30 | 块 |  |  |
| 27 | 办公桌岗位牌 | 280\*100mm，抽拉式5mm亚克力，内容写真 | 30 | 块 |  |  |
| 28 | 玻璃防撞带 | 高150mm长1000mm，3m专用墙面高清背胶画面，贴门安装，贴于玻璃门、窗或墙上距离地面120cm处 | 12 | 米 |  |  |
| 29 | 门上推拉标识 | 100\*100\*3mm，透明膜丝印 | 10 | 套 |  |  |
| 30 | 大厅地贴指引标识 | 3M专用地贴膜，斜纹防滑膜 | 100 | 平方 |  |  |
| 31 | 户外机动车交通标识 | 60管，标识500\*500mm，1.0mm镀锌板，角钢内筋，表面金属油漆处理，图案文字丝印 | 1 | 套 |  |  |
| 32 | 医院楼顶发光字 | 2.3\*2.3m19个，“十”字4\*4m 1个，1mm镀锌板，角钢内筋，四孔蓝景灯冲孔发光字 | 117 | 平方 |  |  |
| 33 | 门诊 急诊发光字 | 800\*800MM 7个，1mm镀锌板，角钢内筋，四孔蓝景灯冲孔发光字 | 11.2 | 平方 |  |  |
| 34 | 楼顶发光字猪笼支撑架 | 订做，镀锌管，角钢 | 390 | 平方 |  |  |
| 35 | 线材及安装费用（高空） | 原空调雨蓬修改 | 1 | 批 |  |  |
| 36 | 外墙灯光亮化 | 长：94米 宽31米 高25米，四周走一圈，10W黄灯 | 500 | 米 |  |  |
| 37 | 单色线条灯开关电源变压器 | 400W防雨 | 30 | 个 |  |  |
| 38 | 线条灯线材及高空安装人工 |  | 1 | 批 |  |  |
| 39 | 道闸(含栅栏杆6米） | 6米，灰黑/黄色可选，起落速度：6秒起落杆，运行寿命：≥300 万次；道闸机箱：采用 2.0MM 冷压板，杆长度：6米内，杆子：1.0 的纯铝合金材质。可智能调节电机运行速度，实现智能变速，有效减少闸杆抖动。外观尺寸 350\*260\*999,电机上装有手轮装置，停电时，实现手动起落杆；停电时，手动快速起杆；来电自动复位。送两个遥控器 | 1 | 台 |  |  |
| 40 | 道闸(含栅栏杆3.5米） | 3.5米，灰黑/黄色可选，起落速度：6秒起落杆，运行寿命：≥300 万次；道闸机箱：采用 2.0MM 冷压板，杆长度：6米内，杆子：1.0 的纯铝合金材质。可智能调节电机运行速度，实现智能变速，有效减少闸杆抖动。外观尺寸 350\*260\*1000,电机上装有手轮装置，停电时，实现手动起落杆；停电时，手动快速起杆；来电自动复位。送两个遥控器 | 2 | 台 |  |  |
| 41 | 车辆检测器 | 地感车辆检测器，停车场道闸专用地感，有车不落杆，车过自动落杆，防砸车，稳定强，灵敏度高，带延时 | 3 | 套 |  |  |
| 42 | 高清车牌识别摄像机 | 1/3英寸300万像素CMOS传感器，高分辨率逐行扫描技术，最高分辨率可达1920 x1280（视频流状态），1280 x 960（抓拍模式和录像模式兼有）： 1、传感器类型 1/3" Progressive Scan CCD；2、最低照度 0.2 Lux @(F1.2，AGC ON)；3、电子快门 1/25秒至1/100000秒；4、镜头接口类型 C/CS接口 ；5、镜头距离6mm ；6、自动光圈 DC驱动IRIS ； 7、视频压缩标准 H.264；8、压缩输出码率 32 Kbps~16M bps 图像格式 JPEG；9、最大图像尺寸 1360\*1024；10、帧率 30fps；11、图像设置 饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,通过软件可调； 12、存储功能 支持SD/SDHC存储图片；13、支持协议 P/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP/RTSP和ONVIF ,FTP；14、通用功能 心跳，密码保护，芯片加密；15、专用功能 IO触发，网络触发，RS485触发，红绿灯状态检测，测速，补光灯同步，；16、视频触发捕获率：监控区域内对5km/h～60km/h行驶的车辆图像捕获率达99%以上。；17、车辆号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率大于99%；夜间车牌识别准确率98%以上。； 18、通讯接口： 一个RJ485，一个千兆自适应以太网口，支持FTP上传图片和视频流； | 4 | 台 |  |  |
| 43 | RGGL一体化机箱 | 外观：密封设计，色调搭配合理，配有科技蓝装饰灯,美观大方；高温钢结构烤漆，厚度2.0mm，机箱宽度40\*整高160\*显示部分长度70CM，立柱80cm | 4 | 套 |
| 44 | 光感应自动补光灯 | （1）采用的是光感感应的灯，白天比较亮的情况下，灯不会自动开，只有在晚上光线暗下来了，灯就会自动开，无须人工管理。2) 电源为220V市电，固定安装使用，方便快捷。对人眼无刺激，不影响行车安全。3) 光斑均匀，出光角度可按使用要求配置，有15， 25，45，60度等规格。4) 采用全密封铝压铸外壳，防尘防雨，可方便与摄像机、防护罩构成一体化装置。 | 4 | 个 |
| 45 | 四行收费显示屏 | 高亮度显示屏，显示屏采用绿色高亮LED屏，显示效果良好；模具化设计的铝合金型材在色彩搭配以及整机外观效果上都彰显出独特亮点，双层四行显示上层可车牌号码，下层显示停车场时间、金额等。带满位显示功能，语音播报车辆所需收费情况、剩余有效期限等 | 4 | 块 |
| 46 | 语音系统 | 4 | 块 |
| 47 | 系统控制主板 | 效率高、工作温度低，软启动电流、有效降低AC输入冲击，有短路保护、过载保护，内装EMI滤波器、纹波极小。 | 4 | 块 |
| 48 | 系统专用电源 | 4 | 个 |
| 49 | 高清车牌识别摄像机（含立柱补光灯） | 1/3英寸300万像素CMOS传感器，高分辨率逐行扫描技术，最高分辨率可达1920 x1280（视频流状态），1280 x 960（抓拍模式和录像模式兼有）： 1、传感器类型 1/3" Progressive Scan CCD；2、最低照度 0.2 Lux @(F1.2，AGC ON)；3、电子快门 1/25秒至1/100000秒；4、镜头接口类型 C/CS接口 ；5、镜头距离6mm ；6、自动光圈 DC驱动IRIS ； 7、视频压缩标准 H.264；8、压缩输出码率 32 Kbps~16M bps 图像格式 JPEG；9、最大图像尺寸 1360\*1024；10、帧率 30fps；11、图像设置 饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,通过软件可调； 12、存储功能 支持SD/SDHC存储图片；13、支持协议 P/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP/RTSP和ONVIF ,FTP；14、通用功能 心跳，密码保护，芯片加密；15、专用功能 IO触发，网络触发，RS485触发，红绿灯状态检测，测速，补光灯同步，；16、视频触发捕获率：监控区域内对5km/h～60km/h行驶的车辆图像捕获率达99%以上。；17、车辆号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率大于99%；夜间车牌识别准确率98%以上。； 18、通讯接口： 一个RJ485，一个千兆自适应以太网口，支持FTP上传图片和视频流； | 2 | 台 |  |  |
| 50 | 网络交换机 | 5口，工业级，性能稳定 | 2 | 台 |  |  |
| 51 | 车牌识别收费软件（含硬件加密狗） 可微信扫码、支付宝支付 | 1.采用高清车牌硬识别摄像机对进入停车场的车辆进行车牌识别、图像抓拍，将车牌信息传输给专用控制器，再上传给电脑、引导车辆进入，并保存记录；在停车场出口通过高清车牌识别摄像机对驶出的车辆进行车牌识别、图像抓拍，在线状态通过计算机判断，对固定车自动放行，脱机状态有停车场控制器判断，对固定车辆放行，并保存记录，如果系统中有语音和显示屏，会驱动其播报和显示车辆信息。对于临时车根据停车时间进行管理，实现车辆的进出监控和管理。 2.月租车实现真正的脱机进出，系统更可靠 3.首创纯车牌识别系统中临时车辆可脱机收费，系统更先进 4.无论是网络还是计算机出现故障，显示屏和语音均能正常工作，提示更周到 5.特殊环境下，可以采用双摄象机识别，识别更强大 6.模糊计算的应用，进一步提高系统的识别率，配合人性化的操作，系统更方便 7.对于已经入场的车辆，如果识别错误，可以手动修改识别出错的车牌号码，从而保证入场记录的准确 8.当遇到不能识别的车牌（车牌上面有污泥遮挡等），可以手动输入车牌号码入场或者出场。 9.出场对于识别不正确的车辆，可以模糊查询，人工比对确认放行 10.将车牌发行成固定车牌，通过该界面将固定车牌下载控制器里面，无论是脱机还是在线监控状态，摄像机识别固定车牌，自动开闸放行。 11.当遇到有逃费，或者不方便进入该停车场的车辆，可以将其添加至软件的黑明单，同时需将该黑明单下载到专用控制器里面，无论是脱机还是在线监控状态，摄像机识别到该车牌，控制器均不会让该车牌进场。 12.添加固定车辆信息时，直接进入该界面进行信息的登记，将在发行报表和人事报表里面个产生一条记录 13.对于固定车辆和临时车辆可以实行分段收费，比如白天免费，晚上正常收费，做到更人性化等。14、可进行微信扫码支付宝支付，以及云平台操作。 | 1 | 个 |  |  |
| 52 | 电脑 | 1、 CPU：参考或相当于Intel酷睿I5-12500处理器（4核，主频≥3.3G）； 2、 主板：参考或相当于Intel 500芯片组，接口≥8个USB接口，其中≥6个USB 3.0接口，且为方便用户使用需前置≥4个USB 3.0接口； 3、 内存：≥8G DDR4内存； 4、高清集成显卡； 5、声卡：集成声卡，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）； 6、 硬盘：≥1TB机械硬盘+256G SSD M.2硬盘； 7、网卡：集成10/100/1000M以太网卡； 8、扩展槽：≥1个PCI-E×16（8速）、≥2个PCI-E×1、≥1个PCI槽位； 9、配置与主机同品牌≥23.8英寸液晶显示器，可设置低蓝光护眼功能，保护师生用眼健康 10、键盘、鼠标：同品牌键鼠； 11、节能电源：≤180W ★12、机箱：为满足用户灵活的使用场景，要求机箱必须为可立可卧式，机箱大小为≤11L； 配备强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛，净化空气的效果（供货时需提供第三方检测机构的证明文件） 13、安全特性：主板具备USB屏蔽技术，可设置仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露或病毒入侵； 14、 操作系统：出厂预装Windows正版操作系统； 15、 本次设备采购只接受原装品牌机，由计算机生产厂商提供原厂 3 年免费上门（节假日无休）维修服务； 16、竞标货物生产厂家能提供原厂保修。供货时须提供生产厂家针对此项目的售后服务承诺书与供货证明函原件,否则不予验收。 | 1 | 台 |  |  |
| 53 | 显示屏（室外监控、车牌识别） | 显示屏≥43寸，64位处理器，4核CPU高速运转，高清显示 | 1 | 台 |  |  |
| 54 | 施工费 | 车辆道闸安装施工费（包含道闸的安装；车辆识别机安装；电脑、交换机安装；含设备连接线缆材料及敷设安装；培训及资料）安全岛施工 | 1 | 项 |  |  |
| 合计 | | 肆拾玖万玖仟陆佰贰拾元整（￥499620.00） | | | | |
| 说明：1.由于发包人的原因使项目进度延迟或者终止，则成交供应商交付时间相应顺延。  2.以上为采购方的初步采购需求，采购方可根据实际需求进行数量的调整，所调整的产品按本合同约定单价核算，经双方确认后另行签订增加制作方案协议。 | | | | | | |
| **商务条款要求** | | | | | | |
| ▲**一、交付时间及地点：**  1.合同履行期限：合同签订之日起 25个工作日内安装完毕并交付使用。  2.交付地点：采购单位指定地点。  ▲**二、售后服务：**  1.免费送货上门，免费现场安装调试至验收合格。  2.质量保证期：交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起，除有特殊要求外，在规定的保修期内，凡货物质量事故和质量缺陷由成交供应商无偿保修。  3.出现设备质量问题，要求供应商在12小时内响应，48小时以内到达现场履行维修及技术支持义务。  4.竞标总报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：货物、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、设备安装配件及附属材料、安装施工、调试验收、向项目总承包单位缴纳的配合管理费等至验收合格所发生的各种费用和售后服务、保险费、税金及其他所有成本费用的总和。  5.竞标人保证所使用软硬件的合法性，任何知识产权纠纷与用户无关。  **三、合同签订时间及付款方式：**  1.签订合同时间：成交通知书发出之日起**10日**内签订合同。  2.付款方式：签订合同后，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署验收合格证，乙方开具全额发票给甲方，甲方自收到发票之日起30日内支付总合同金额的60%，6个月后支付合同总金额的30%（不计利息），12个月后支付合同总金额的10%（不计利息）。 | | | | | | |

**第四章 评标方法及评定标准**

**一、评标原则**

（一）评标分三个阶段进行：第一阶段为资格性和符合性初步审查；第二阶段为磋商及应答报价；第三阶段为详细评审，详细评审为综合评分法。

（二）评标依据：磋商小组将以磋商文件和响应文件为评定依据。

（三）第一阶段资格性和符合性初步审查：磋商小组依法对供应商的资格性和符合性进初步审查。合格供应商不足3家时，不得进入下一步评审。

第二阶段磋商及应答报价：响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，初步审查结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价。由磋商小组发起最终报价，供应商在规定时间内提交应答文件及报价。磋商小组不认可的应答文件及报价，供应商不得进入详细评审。

第三阶段详细评审：磋商小组按照评标方法依法对响应文件进行详细评审。

（四）磋商小组构成： 3 人，其中采购人评审代表 1 人，评审专家 2 人；

（五）评标方式：以不公开方式进行。

**二、评标方法**

（一）资格性和符合性初步审查

（1）资格性审查

1.资格性审查按第二章《磋商供应商须知》第13.1条、第22条规定及第五章《响应文件》（格式）相关内容进行审查。

2.通过资格性审查的竞标人方可进入符合性审查。

（2）符合性审查

1.符合性审查按第二章《磋商供应商须知》第10.1条、第12、20条规定及第五章《响应文件》（格式）相关内容进行审查。

2.通过符合性审查的竞标人方可进入详细评审。

**（二）磋商及应答报价**

按第二章磋商供应商须知第20条规定进行磋商及应答报价。

**（三）详细评审**

对进入详细评审的供应商，采用百分制综合评分法评审。计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1．价格分…………………………………………………………………………满分30分

（1）通过资格性和符合性审查，以实质上响应满足采购文件要求的最低磋商报价作为评标基准价。磋商人有效最低报价（金额）

（2）投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×100

（3）为保障项目进度和质量，确保成交供应商人正常履约，某磋商人磋商价明显低于其它通过资格性和符合性审查的磋商人的，必须提供：1、磋商人近三年来的企业制造费用、项目设备员材料采购价格浮动说明复印件；2、提供规范的报价详细说明与依据（包括所有产品工程量清单分项价格、总价措施项目费（环境保护费、文明施工费、安全施工费、检验试验配合费、雨季施工增加费、脚手架工程费等）、税金、利润点、管理费、保证金费、预备费、其他等）供评审核验；3、提供至少2个类似业绩的费用成本组成明细（提供该合同复印件，验收报告，原件现场核查），且相关资料真实性及合理性必须完全为磋商（评标）小组所接受，否则磋商（评标）小组有权将该磋商报价视为“低于成本”或者“明显不合理并有可能影响商品质量或不能诚信履约”，其磋商无效。

2．服务方案分……………………………………………………………………………68分

(1)设计方案(满分28分)

评委对供应商的响应文件中提供的效果图、设计说明、效果体现等方面进行综合评定，集体讨论确定各供应商所属档次，由各评委在相应档次内独立打分。

一档(10分)：设计方案一般。

二档(16分)：设计方案良好。

三档(22分)：设计方案较好。

四档(28分)：设计方案优秀。

(2)制作进度方案(满分20分)

评委对供应商的响应文件中提供的实施进度案，从项目理解、项目实施计划、人力物力安排等方面进行综合评定，集体讨论确定各供应商所属档次，由各评委在相应档次内独立打分。

一档(5分)：制作进度方案一般。

二档(10分)：制作进度方案良好。

三档(15分)：制作进度方案较好。

四档(20分)：制作进度方案优秀。

(3)服务质量保障方案(满分20分)评委对供应商的响应文件中提供的服务质量保障方案，从完成期、服务承诺、接到招标单位电话通知响应程度、故障响应时间等方面进行综合评定，集体讨论确定各供应商所属档次，由各评委在相应档次内独立打分。

一档(5分)：服务质量保障方案一般。

二档(10分)：服务质量保障方案良好。

三档(15分)：服务质量保障方案较好。

四档(20分)：服务质量保障方案优秀。

3.业绩分……………………………………………………………………………………2分

(1)供应商2020年04月1日起至今完成类似项目业绩的，每提供一个得2分，没有同类项目业绩的不得分(业绩须提供合同复印件或中标/成交通知书复印件等相关业绩证明，否则不得分)。(满分为2分)（

4.总得分＝1＋2＋3。

备注：以上各项均由评委独立评定，将评委的分数进行平均，计算出各竞标人的得分。

**三、推荐中标候选供应商原则**

（一）磋商小组将根据总得分由高到低排列次序并推荐三名成交候选供应商（总得分相同时，以评标报价由高到低顺序排列；总得分相同且评标报价相同的，按产品技术性能分由高到低顺序排列）。**授权磋商小组确定综合得分最高的第一成交候选人为成交人。**排名第一的成交候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人，其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

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