**一、供应商的资格要求**

1.符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定。

2.投标产品属第三类医疗器械的，供应商应提供有效的医疗器械经营企业许可证，投标产品属第二类医疗器械，供应商应提供有效的医疗器械备案登记表；投标产品有生产许可要求的，应提供生产厂家的有效的医疗器械生产企业许可证；且医疗器械生产企业许可证生产范围或医疗器械经营企业许可证经营范围是与投标产品相适用的。

3. 不接受联合体投标。

**二、招标项目设备名称及数量：**

**01标DSA（医用血管造影X射线系统）1套**

|  |  |
| --- | --- |
| 一、适用科室：DSA、放射科、心内科等科室 | 对应指标，详细说明，否则视为不符要求 |
| 二、用途：用于临床血管和心血管介入过程的X射线成像和诊断 |  |
| ▲三、原装进口，品牌自选，出具生产厂家本项目的授权文件，提供的设备为最新机型与最新软件版本，并开放与心血管造影及介入有关的所有软硬件功能，包括所有标配、选配件 |  |
| 四、功能和技术参数及配置： |  |
| **4.1机架系统：** |  |
| 4.1.1基本要求：满足心血管和部分外周的造影、介入治疗需要,悬吊式三轴或四轴机架 ，能覆盖全身之功能 |  |
| 4.1.2　若是悬吊式三轴机架： |  |
| 4.1.2.1机架运动包括电动和手动两种方式 |  |
| 4.1.2.2 C型臂旋转速度（非旋转采集）LAO/RAO≥25°/秒 |  |
| 4.1.2.3 C型臂环内滑动速度（非旋转采集）CRAN/CAU≥18°/秒 |  |
| 4.1.2.4 CRA≥45°  |  |
| 4.1.2.5 CAU≥45°  |  |
| 4.1.2.6 RAO≥120° |  |
| 4.1.2.7 LAO≥120° |  |
| 4.1.2.8 C臂弧深≥90厘米 |  |
| 4.1.2.9　操作C型臂机架运动：床旁可以单手柄控制 |  |
| 4.1.2.10 C型臂旋转角度信息：数码显示 |  |
| 4.1.2.11机架（L臂）可移出手术野，L臂纵向移动范围≥260 cm，以满足病人急救时床旁拥有足够大的空间 |  |
| 4.1.2.12机架可分别在头位、左侧位、右侧位进行透视和采集 |  |
| 4.1.2.13具有磁力线探测保护、非接触式防碰撞装置 |  |
| 4.1.3　若是悬吊式四轴机架： |  |
| 4.1.3.1具有智能床旁控制系统可以控制机架和导管床的运动 |  |
| 4.1.3.2 CRA≥100° |  |
| 4.1.3.3 CAU≥100° |  |
| 4.1.3.4 RAO ≥180° |  |
| 4.1.3.5 LAO ≥150° |  |
| 4.1.3.6 SID范围：90cm―120cm |  |
| 4.1.3.7 C臂旋转速度（非旋转采集）≥25度/秒 |  |
| 4.1.3.8机架可移动至抢救位 |  |
| 4.1.3.9准直器和平板探测器具备自动跟踪旋转技术，无论C臂机架与检查床投照角度如何，平板探测器始终与检查床保持相对静止，实时图像始终保持正直向上无偏转 |  |
| 4.1.4 机架多位置预设, 存储位置：≥55种 |  |
| 4.1.5 探测器、球管、床碰撞保护模式及功能：具备 |  |
| **4.2 导管床:** |  |
| 4.2.1满足全身检查、治疗的要求 |  |
| 4.2.2床面要求为碳纤维材料 |  |
| 4.2.3床面Al当量≤0.8mmAl |  |
| 4.2.4纵向运动范围≥120 cm |  |
| 4.2.5导管床横向运动范围≥24cm |  |
| 4.2.6床面升降范围≥28cm |  |
| 4.2.7床面最低高度≤80cm |  |
| 4.2.8承重≥250Kg+ 50 Kg额外CPR承重,请予详细说明 |  |
| 4.2.9床长度≥280cm(不包含延长板长度) |  |
| 4.2.10床宽度≥45cm |  |
| 4.2.11床面旋转范围≥240° |  |
| 4.2.12导管床手臂支架、头架及输液架：具备 |  |
| **4.3 床旁控制系统：** |  |
| 4.3.1检查床旁液晶触摸控制屏：具备  |  |
| 4.3.2控制屏可置于导管床3边，或者控制室内，便于医生操作 |  |
| 4.3.3图像采集条件控制功能：具备 |  |
| 4.3.4图像后处理及量化分析控制功能：具备 |  |
| 4.3.5床旁液晶屏上触摸式鼠标功能：具备 |  |
| **4.4 高压发生器：** |  |
| 4.4.1高频逆变发生器功率：≥100KW |  |
| 4.4.2最大管电流：≥1000mA |  |
| 4.4.3 最小管电压：≤40KV |  |
| 4.4.4最大管电压：≥125KV |  |
| 4.4.5最短曝光时间≤1ms |  |
| 4.4.6自动SID跟踪 |  |
| 4.4.7全自动曝光控制，无需测试曝光 |  |
| **4.6 X线球管：** |  |
| 4.6.1液态金属轴承球管 |  |
| 4.6.2阳极热容量≥2.4Mhu |  |
| 4.6.3球管阳极散热率≥6500 W |  |
| 4.6.4球管阳极转速≥4000转/分钟 |  |
| 4.6.5球管焦点≥2个，并提供焦点大小参数 |  |
| 4.6.6最小焦点≤0.5mm |  |
| 4.6.7最小焦点功率≥42KW |  |
| 4.6.8最大焦点功率≥85KW |  |
| 4.6.9球管冷却方式：采用直接油冷技术或采用油冷加水冷技术 |  |
| 4.6.10球管内置栅控技术：具备 |  |
| 4.6.11球管内置多档金属铜滤片，铜滤片数：≥5片，并详细提供滤片参数（具体说明） |  |
| 4.6.12配备通用型、虹膜型等多种遮光器 |  |
| 4.6.13遮光器位置可存储 |  |
| 4.6.14心脏介入手术中，半透明楔形挡板可根据投照角度自动定位 |  |
| 4.6.15透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置 |  |
| **4.7 平板探测器：** |  |
| 4.7.1采用非晶硅数字化平板探测技术 |  |
| 4.7.2 正方形探测器，最大有效探测面积尺寸：≤22 cm x22cm  |  |
| 4.7.3物理切换视野：≥3个 |  |
| 4.7.4图像矩阵灰阶输出：≥1k x 1k x 14 bit |  |
| 4.7.5平板探测器分辨率：≥2.7LP／mm |  |
| 4.7.6像素尺寸：≤184μm |  |
| 4.7.7 采集/透视模式DQE：≥75％ |  |
| 4.7.8平板冷却方式：水冷或自然冷却 |  |
| 4.7.9平板探测器带有非接触式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制功能：具备 |  |
| **4.8 图像显视器：** |  |
| 4.8.1基要要求：提供医用级高分辨率显视器，数量按以下条件配置 |  |
| 4.8.2显视器分辨率：≥1280 x 1024 |  |
| 4.8.3亮度要求：若为黑白显视器亮度：≥1000 cd/m2；若为彩色显示器亮度：≥700 cd/m2，可依周围环境亮度变化自动调节亮度 |  |
| 4.8.4显示器图像观察视角≥170° |  |
| 4.8.5配置要求：操作室：≥19英吋高亮医用高分辨率黑白显视器2台，≥19英吋高分辨彩色显视器2台； |  |
| 4.8.6控制室：≥19英吋高亮医用高分辨率黑白显视器二台，≥19英吋高分辨率彩色显视一台 |  |
| 4.8.7显视器架位要求：≥4架位 |  |
| 4.8.8显示器吊架可移动置于床旁三侧位置 |  |
| 4.8.9显示器吊架可进行人性化电动升降 |  |
| 4.8.10显示器吊架旋转范围：≥320° |  |
| 4.8.11所有显示器与吊架均为原厂进口配置 |  |
| **4.9　图像系统：**  |  |
| 4.9.1采集1k矩阵速率：15-30帧 /秒 |  |
| 4.9.2连续透视功能：具备 |  |
| 4.9.3脉冲透视功能：具备 |  |
| 4.9.4床旁可直接选择透视剂量：≥3档 |  |
| 4.9.5储存连续动态透视图象≥20S，透视图象、透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上 |  |
| 4.9.6脉冲透视图象速度：4~30幅/秒 |  |
| 4.9.7透视末帧图像保持功能：具备 |  |
| 4.9.8实时DSA功能和DA功能：具备 |  |
| 4.9.9主机图象存储量1k矩阵10bit容量：≥25000幅 |  |
| 4.9.10后处理功能包括：改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节 |  |
| 4.9.11图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结、灰阶反转、图像标注、左／右标识、文字注释、解剖背景等 |  |
| 4.9.12动态范围扩展软件：具备 |  |
| 4.9.13实时X线剂量及曝光参数显示 |  |
| **4.10　软件应用技术：** |  |
| 4.10.1　测量与分析：主机系统上实现，床边测量 |  |
| 4.10.1.1具备左心室分析软件，舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每博量测定，包括：自动边缘检测、异博计算，容积和指数、中心线,放射和区域室壁运动分析、 用方位及密度计值决定狭窄程度、自动及手动校正、距离及角度测量 |  |
| 4.10.1.2 评价室壁运动曲线：≥3种方法 |  |
| 4.10.1.3冠脉分析软件：冠脉血管评估，自动边缘检测，狭窄程度检测，自动和手动选定参考直径，狭窄血流保留，自动及手动校正，距离及角度测量 |  |
| 4.10.1.4研究型心血管分析软件：具备，床旁通过触摸屏控制台进行精确测量 |  |
| 4.10.2 智能路径图功能： |  |
| 4.10.2.1可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位，设置专门的路径图参数，床旁液晶触摸屏上直接实现参数调整 |  |
| 4.10.2.2可在床旁液晶触摸屏上选择针对导管引导、打胶、放置弹簧圈等不同介入操作的专门路径图模式 |  |
| 4.10.2.3医生可自定义针对特殊介入操作类型的路径图显示模式 |  |
| 4.10.2.4在不同路径图模式下，可对路径图中的减影血管影像、介入植入物（导丝导管、胶、弹簧圈等）、解剖背景的亮度进行独立调节，以满足复杂介入操作引导的需要 |  |
| 4.10.2.5具有路径图运动伪影自动消除键，床旁操作，可随时对由于病人微小运动导致的路径图伪影进行自动实时补偿校正 |  |
| 4.10.3　支架精细显影功能：  |  |
| 4.10.3.1术中支架释放导管、球囊仍在血管内时，采集含支架的血管造影序列，使支架清晰显影 |  |
| 4.10.3.2自动探测支架释放导管、球囊的标记点，对扩张支架增强显示 |  |
| 4.10.3.3可显示支架和血管内腔之间的关系，支架可呈减影效果 |  |
| 4.10.3.4可回放处理前后支架序列 |  |
| 4.10.3.5可测量分析支架展开程度及长度测量 |  |
| 4.10.3.6可创建AVI、JPEG格式的支架显影序列、图像 |  |
| 4.10.3.7可在检查室内进行支架精细图像与血管造影图像实时交替显示功能 |  |
| **4.11 射线剂量防护技术：** |  |
| 4.11.1射线剂量防护功能：具备，需提供Clarity低剂量射平台，或care+clear低剂量平台，或Dosesense低剂量平台，或Dose rite低剂量平台，其它厂家需提供同档次低剂量平台 |  |
| 4.11.2射线剂量监测功能：具备，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量、区域剂量和剂量限值 |  |
| 4.11.3　DICOM格式的剂量报告功能：具备 |  |
| 4.11.4　低剂量采集协议或低剂量曝光脚闸开关：提供 |  |
| **4.12后处理工作站：** |  |
| 4.12.1除主机系统外，提供原厂最高配置最新版本三维独立后处理工作站：2套，并提供配套软件（包含血管瘤、脑肿瘤等分析软件），飞利浦提供XtraVision工作站，西门子提供Syngo X Workplace工作站，GE提供AW4.7 工作站，其他公司提供同类原厂工作站 |  |
| 4.12.2图像后处理功能：具备，包括图像全幅和局部放大，多幅图像显示，图像边缘增强、边缘平滑，图像正负像切换 |  |
| 4.12.3全兼容性的CD/DVD刻录系统：具备，可制作标准DICOM3.0血管造影光盘，输出及叠加单幅图象，可用AVI文件输出完整图象 |  |
| 4.12.4光盘刻录数据可随时回传至主机，并进行后处理、分析功能：具备 |  |
| 4.12.5可完成全身各部位（包括神经，胸腹，四肢）三维图像的重建、后处理、显示和归档 |  |
| 4.12.6快速二维和多平面显示、回放，三维处理：3D血管表面重建（MPR）、最大密度投影重建（MIP）、3D容积重建（VRT）等功能：具备 |  |
| 4.12.7工作站端口开放，可与其他支持标准DICOM3.0的影像设备和PACS相连 |  |
| 4.12.8 USB图像输出，图像输出格式可多种选择（DICOM格式，MPEG、AVI） |  |
| 4.12.9标准DICOM3.0接口及功能：具备 |  |
| 4.12.10控制室：≥19英吋高分辨率LCD彩色监视器一台 |  |
| **4.13　多用途工作站：1套** |  |
| 4.13.1　提供图文报告工作站及附件1套，并对详细配置予以说明，实现DSA报告的制作、存储、传输、检索、打印、拷贝等功能 |  |
| 4.13.2　具有电脑DICOM光盘阅读软件，并可制作带图像的诊断报告 |  |
| 4.13.3　提供家用PC机DICOM阅读软件 |  |
| 4.13.4各种图像处理功能,可从硬盘或网络中提取及存储图像 |  |
| 4.13.5多图象显示用于选择与报告 |  |
| 4.13.6动态图象显示，速率30幅/秒,单幅图象显示 |  |
| 4.13.7输出及叠加单幅图象，用JPEG文件 |  |
| 4.13.8用AVI文件输出完整图象 |  |
| 4.13.9可向PACS网发送图像 |  |
| 4.13.10与DICOM．net的双向高速接口 |  |
| 4.13.11 CD-R刻盘功能，光盘刻录数据可回传至主机，并进行后处理、分析 |  |
| **4.14 医生报告工作站** |  |
| 4.14.1 数量：3套，用于图像浏览、分析及报告书写。请供应商提供型号并单独报价，包含在投标总价中 |  |
| 4.14.2　主机：3台，CPU主频≥3.0 GHz，内存≥8 G，硬盘≥1 TB |  |
| 4.12.3　专业黑白显示器：6台，显示屏≥21″，分辨率≥3M |  |
| 4.12.4 请供应商提供型号并单独报价，包含在投标总价中 |  |
| **4.15　联网与接口：** |  |
| 4.15.1系统须联入医院的PACS、HIS等系统，供应商应承诺由此产生的全部费用 |  |
| 4.15.2设备应开放DICOM3.0端口，并具有以下功能 |  |
| 4.15.2.1 DICOM Send功能：具备 |  |
| 4.15.2.2 DICOM Print功能：具备 |  |
| 4.15.2.3 DICOM Query/Retrieve功能：具备 |  |
| 4.15.2.4 DICOM Worklist功能：具备 |  |
| 4.15.2.5 DICOM MPPS功能：具备 |  |
| 4.15.3激光相机接口：具备 |  |
| 4.15.4高压注射器接口：具备 |  |
| 4.15.5标准视频输出接口：具备，能够支持视频转播，用于会议，教学，家属等待区图像浏览等 |  |
| **4.16　必要附件：以下附件均要求为原装进口** |  |
| 4.16.1　双向对讲系统：1套 |  |
| 4.16.2　图像处理操作面板：1套 |  |
| 4.16.3　悬吊式射线防护屏：1套 |  |
| 4.16.4　床旁射线防护帘：1套 |  |
| 4.16.5　悬吊式LED手术灯：1套 |  |
| 4.16.6　双屏双控单筒高压注射器（150ml）： 1套；请供应商提供型号并单独报价，包含在投标总价中 |  |
| 4.16.7　双向波低能量除颤仪：1套；请供应商提供型号并单独报价，包含在投标总价中 |  |
| 4.16.8　心电监护仪：1套，模块化结构，屏幕≥17英寸，实现心电、呼吸、血氧、有创/无创血压监护，模块置于介入床上，监护参数在悬挂屏与操作室内主机同步显示 ；请供应商提供型号并单独报价，包含在投标总价中 |  |
| 4.16.9　防护衣：3套，轻薄型，0.5mm铅当量，请供应商提供型号并单独报价，包含在投标总价中 |  |
| 4.16.10　提供主控台工作桌椅套件，尺寸符合采购人场地要求，允许现场踏看 |  |
| 4.15.11　计算机UPS：1套，输出功率符合工作站要求，请供应商提供型号并单独报价，包含在投标总价中 |  |
| **4.17　其他要求：** |  |
| 4.17.1　报价方式（含税总价）：人民币（CIP），并提供分项报价 |  |
| 4.17.2　本项目为交钥匙工程，供应商须承担以下工作：旧设备拆机，现有机房重装修，新设备安装、调试、培训工作，组织专家对设备验收，诊疗许可证、辐射安全许可证等相关证件的获得，上述产生的费用均由供应商承担，相关工作采购人予以配合；允许现场踏看 |  |
| **4.18主要配置：** |  |
| 4.18.1 原装DSA设备：1套（核心产品） |  |
| 4.18.2 原装后处理工作站：2套 |  |
| 4.18.3 多用途工作站：1套 |  |
| 4.18.4 双筒高压注射器：1套 |  |
| 4.18.5 除颤仪：1套 |  |
| 4.18.6 心电监护仪：1套 |  |
| 3.18.7 医生报告工作站：3套 |  |
| 4.18.8 防护衣：3套 |  |
| 4.18.9 UPS：1套 |  |
| 4.18.10 附件：标配 |  |
| 五、售后服务 |  |
| 5.1维修 |  |
| ★5.1.1　设备验收合格后免费保修2年（包含球管、平板探测器及附件），需提供原厂保修承诺。保修后免收维修费，保证零配件供应8年以上；保修起始时间以医院验收合格之日为准，不得用任何方式将设备到货至安装完毕后验收的该段时间，部分的或全部的计入设备的保修期 |  |
| 5.1.2提供仪器电子版SOP文件、中英文操作手册和维修手册 |  |
| 5.1.3免费提供操作和维修培训（包含时间、地点、人次、内容） |  |
| 5.1.4维修响应时间8个工作小时，24个工作小时未修复提供备品 |  |
| 5.1.5请注明售后服务（包括浙江地区维修力量说明）Service |  |
| 5.2附加必备条件： |  |
| 5.2.1提供符合上述参数和配置要求的详细配置清单及单价，必需的耗材清单，承诺长期供应的优惠价格 |  |
| 5.2.2列出上述已明确选件及未作要求但可提供选件的清单和优惠价格 |  |
| 5.2.3所有配置为同品牌原装产品(除注明要求例外) |  |
| 5.2.4所有设备必须是全新的，未曾使用过的原装产品 |  |
| ★5.2.5投标产品属于医疗器械管理的，供应商应提供有效的医疗器械产品备案证或注册证（自投标截止日起至政府采购合同签订之日止，备案证或注册证必须在有效期内）。第一类医疗器械产品须提供由备案人所在地设区的市级人民政府食品药品监督管理部门出具的有效的备案凭证；第二类医疗器械产品须提供注册申请人所在地省、自治区、直辖市人民政府食品药品监督管理部门审批的有效的医疗器械注册证；第三类医疗器械产品须提供国务院食品药品监督管理部门审批的有效的医疗器械注册证。 |  |
| 5.2.6提供所投产品的原厂技术白皮书（DATASHEET） |  |
| 六、安装及验收要求 |  |
| 6.1到货期：中标即日起二个月内；如有例外，可在合同中另行约定 |  |
| 6.2安装地点：由销售方免费将货送至医院安装现场 |  |
| 6.3安装完成时间：接用户通知后7个工作日内全部调试完成 |  |
| 6.4安装标准：符合国家有关安全技术规范和技术标准 |  |
| 6.5验收标准：应与产品原始样本技术数据及标书技术文件一致，符合国家有关技术规范和技术标准 |  |
| 七、付款方式：验收合格后首次支付合同总金额的80%,提供全额发票；在首次验收合格之日起正常运行1年后的30天内再支付20%，均不计利息 |  |
| 八、其他 |  |
| 8.1请注明进入市场时间 Year first sold |  |
| 8.2请提供国内医院投标机型安装台数 Number sold |  |
| 8.3请注明软件最新版本 LAST UPDATED |  |

**说明：以上各标项打“★”号为实质性指标，打“▲”号的指标为主要功能配置。**

**三、评标方法：**

1.1本次评标采用综合评分法，评标结果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并列。投标文件满足招标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投标人为的中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**1.2采用综合评分法的，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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标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，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**2.评分标准：**共100分，其中技术分70分，商务分30分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（本次评标评委由5人及以上单数组成，计算技术分时，按其算术平均值保留小数2位）。

**2.1.技术分（70分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分标准 | 分数 |
| 1 | 完全满足招标文件要求的20分；打▲指标出现负偏离每项扣4分；其他一般性指标负偏离扣2分，扣完为止；打★指标负偏离的无效投标处理。若负偏离达到5个及以上的按重大偏离处理。非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。 | 20 |
| 2 | 所投产品技术指标中，打▲指标出现正偏离的每项2分，其他一般指标出现正偏离或高配的、有先进程度每项0.5分，最高加10分。正偏离指标以提供产品生产商盖章的投标产品同型号完整的datasheet为准，无实质性意义的正偏离不加分。共10分。 | 10 |
| 3 | 所投的产品成功销售案列合同（提供投标人同类项目完整的合同复印件。复印件能清楚的辨析设备名称、型号和价格，否则不得分） ，每个案例2.5分，最高10分。 | 10 |
| 4 | 根据投标设备的技术先进性、易用性、稳定性进行评价，考虑所投产品的成熟性、用户认可度综合评分，优秀6分，良好5-3分，一般2分，其他1-0分。共6分。 | 6 |
| 5 | 对公司技术力量情况、供货安装进度的安排合理性、现场安全措施的可行性等方面由评委进行分析比较、评议、确定档次打分。优秀5分，良好4-3分，其他2-1分。共5分。 | 5 |
| 6 | 在满足招标文件免费质保年限要求的基础上，每延长免费原厂质保期1年2分，最高4分。  | 4 |
| 7 | 根据提供相应产品的培训，培训方案、时间、内容、地点、人员数等，横向对比综合评定，认定为优秀4分，良好3分，一般2-1分，应提供而未提供培训服务的0分。共4分。 | 4 |
| 8 | 对提供的售后服务的响应情况（维修网点、维修人员、维修能力、定期巡检、故障响应等）及配件供应、优惠条件情况等方面由评委进行分析比较、评议、确定档次打分；优秀6-5分，良好4-3分，其他2-1分。不满足招标文件基本要求的本打分项0分。共6分。 | 6 |
| 9 | 运行成本（根据保修价格、年运行费用和消耗品、易耗品价格），随机提供的耗材、备品配件、易损件是否齐全，保修期内外选购价格合理性等因素综合评价，优秀3分，良好2分，其他1-0分。共3分。 | 3 |
| 10 | 根据投标文件制作情况(包括商务、技术)，询标情况，投标文件不以大量无关内容充数。提供产品生产商盖章的投标产品同型号datasheet或中文说明书为好得2分，其他1-0分。共2分。 | 2 |

**▲ 减分：投标人的信誉情况：**政府采购领域中投标人在项目招标、投标和合同履约期间是否存在不良行为记录。

● 投标人参与本次招标活动前三年内在浙江省范围内政府采购领域中受到不良行为记录处罚的每次扣1分。

●**未按规定提供商务文件光盘的扣一分。**

**2.2商务分30分**

2.2.1评标基准价：即满足招标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。

2.2.2其他投标人的价格分统一按照下列公式计算(保留小数2位)：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100