政府采购项目需求方案

采购单位：青岛山大齐鲁医院

采购代理机构：青岛市政务服务和公共资源交易中心

项目名称：青岛山大齐鲁医院手术室、介入室等科室不锈钢家具采购项目

编制时间：2023年11月1日

一、项目概况及预算情况

（一）项目概况

山东大学齐鲁医院（青岛）二期项目于2021年6月份开工建设，医疗综合楼主楼及裙房全部主体封顶，正进行室内精装修及设备调试施工。预计2023年10月份交付使用。本次招标项目针对二期项目门诊和病房配置相关家具，家具包括手术室、介入室等科室的不锈钢家具，家具需根据文件中的规格进行定制。

（二）预算情况

项目总预算189.09万元，资金来源为自有资金。

1. 采购标的具体情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科室** | **设备名称及政府采购品目编码** | **数量** | **单价（万元）** | **金额（万元）** | 需要详细参数 |
| 手术室 | 病人推车（红轮）A02322700 | 20 | 0.70 | 14 | 规格：1950\*600\*780mm 标配防水海绵床垫，置物筐，输液架 。一、技术参数：1、两大轮担架车采用优质304不锈钢管加工而成，厚度均达到实际厚度1.0mm以上。2、两个摩托车充气铝合金轮，耐用可靠。两个150mm重型加厚型脚轮。3、担架车床面采用优质304不锈钢一级板折弯而成。4、两侧护栏上下翻动的关键部分弹簧，采用304不锈钢专用弹簧。5、上下车体抬动部分，利用平衡工程力学设计，对接容易。并且四角固定部分采用8mm不锈钢棒模具成型，强度增加。6、床面上有对角输液架插孔，不管病人抬动时还是推送时，都可以输液。7、不锈钢升降输液架，ABS紧固系统，内镶铜丝套，收放自如。8、车体下面有一个置物筐。 |
| 手术室 | 手术室圆凳（固定脚）A05010399 | 180 | 0.02 | 3.6 | 1、尺寸：Φ340\*480/650（mm）2、凳面采用优质304不锈钢板一次压铸成型；3、凳腿采用304不锈钢管焊接而成；4、腿脚带有脚帽，可升降。 |
| 手术室 | 器械柜A05010599 | 40 | 1 | 40 | 规格尺寸：900×400×1750mm；一、技术参数：1.材质∶柜体采用优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.透明通体对开门设计，加厚三岔口胶条，稳固保护3c质量安全认证钢化玻璃安全，内有四层搁板，高低可调。 |
| 手术室 | 物品柜A05010599 | 30 | 1 | 30 | 规格尺寸：900×400×1750mm；技术参数：1.材质∶柜体采用优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.柜体上层透明通体对开门设计，方便拿取器械物品。加厚三岔口胶条，稳固保护3c质量安全认证钢化玻璃安全，内有三层搁板，高低可调。3.柜体上层不锈钢封闭对开门设计，内有一层搁板，高低可调。 |
| 手术室 | 存储柜A05010599 | 2 | 1.8 | 3.6 | 规格尺寸：900×400×1750mm；一、技术参数：1.材质∶柜体采用优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.柜体上层透明通体对开门设计。加厚三岔口胶条，稳固保护3c质量安全认证钢化玻璃安全，内有两层搁板，高低可调。3.柜体中间两个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮。4.柜体上层不锈钢封闭对开门设计，内有一层搁板，高低可调。 |
| 手术室 | 储镜柜A05010599 | 2 | 1.80 | 3.6 | 规格尺寸：900×400×1750mm；一、技术参数：1.材质∶座面采用优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.柜体中间两个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮。3.柜体上层/下层不锈钢封闭对开门设计，各内有两层搁板，高低可调。4.柜体采用1.0mm厚优质冷轧钢板制成。5.柜体表面涂装采用静电喷塑，耐化学腐蚀性和电绝缘性，喷塑颜色可选择，喷塑材料环保无毒、抗菌，防霉；涂层表面光洁亮丽，不脱落，不生锈、防静电，附着力高。 |
| 手术室 | 标本存放柜A05010599 | 2 | 0.1 | 0.2 | 规格尺寸：900×240/400×1750mm 一、技术参数：1.材质∶座面与台面采用优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.上层为推拉门设计，内嵌玻璃，三层搁板，高低可调，可以锁闭。中层配有两个抽屉，优质锁芯；滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音。下层为对开门,内侧有一层活动搁板。 |
| 手术室 | 摆药台A05010299 | 3 | 1 | 3 | 规格尺寸：1900\*700\*800/1600mm；一、技术参数：1.材质∶工作台采用优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.工作台上面两层隔板，隔板耐压能力强，可存放大量的东西而不变形；3.工作台中间四个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音；4.工作台下部左右为对开门； |
| 手术室 | 台车A02322700 | 30 | 0.35 | 10.5 | 1. 规格：750X450X900mm（大号）±20mm；

二、技术参数：1.材质∶304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.上下两层台面、台面配有三面护栏，配一个抽屉，抽屉导轨为静音伸缩导轨，下台面配1只3污物桶。3.材质采用304不锈钢加厚管材，管壁厚度≥1.0mm。4.产品不开焊，焊接表面平滑均匀，美观坚固。台面下方隐藏式加强筋加固，使之台面平整，无噪音。5.搭载静音医用脚轮，对角刹车，不脱胶、不粘落发，不生锈，无脱漆，转动轻便。 |
| 手术室 | 器械车A02322700 | 10 | 0.36 | 3.6 | 规格：750\*450\*910mm；1. 材质∶优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。

2.上下两层台面、台面配有三面护栏。3.材质采用304不锈钢加厚管材，管壁厚度≥1.0mm。整车具有抗冲击、承载强。4.满焊与烧焊相结合全新焊接工艺，配合304专用焊丝使产品达到不开焊。5.板材厚度1.0mm,台面承重40KG，双层设计，每层下面均焊有支撑管。台面下方隐藏式加强筋加固，使之台面平整。6.搭载静音医用脚轮，对角刹车。 |
| 手术室 | 篮筐车A02322700 | 60 | 0.7 | 42 | 规格660\*440\*1600mm；1. 技术参数：
2. 1、材质：全304不锈钢材质。

2、放五只标准篮筐。3、脚轮采用优质φ100包罩静音万向轮，坚固耐磨损，对角刹车。 |
| 手术室 | 物品转运车A02322700 | 10 | 0.6 | 6 | 规格：1200X530X940mm技术参数：1.材质∶优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.开放式设计，上下两层空间充足，盒体上面均有翻边处理，光滑不会划手安全使用，适用于病房、供应室推送物品。3.材质采用304不锈钢加厚管材，管壁厚度≥1.0mm。4.产品不开焊，焊接表面平滑均匀，美观坚固。台面下方隐藏式加强筋加固，使之台面平整，无噪音。5.板材厚度1.0mm,台面承重40KG，双层设计，每层下面均焊有支撑管。6.搭载静音医用脚轮，对角刹车，不脱胶、不粘落发，不生锈，无脱漆，转动轻便。 |
| 手术室 | 护理车A02322700 | 20 | 0.31 | 6.2 | 规格：750\*450\*910mm；一、技术参数：1.材质∶优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.上中下三层台面、台面配有三面护栏，配一个抽屉（可选配两个抽屉）抽屉导轨为优质静音伸缩导轨。3.材质采用304不锈钢加厚管材，管壁厚度≥1.0mm。4.满焊与烧焊相结合全新焊接工艺，配合304专用焊丝使产品达到不开焊，焊接表面平滑均匀。5.板材厚度1.0mm,台面承重40KG，双层设计，每层下面均焊有支撑管。围栏，立柱采用实心不锈钢棒制作结实耐用。采用穿透式焊接结构设计，使整个车体坚固。台面下方隐藏式加强筋加固，使之台面平整，承载能力更强。6.搭载的超静音医用脚轮，对角刹车，不脱胶、不粘落发，不生锈，无脱漆，转动轻便。 |
| 手术室 | 病理车A02322700 | 1 | 0.26 | 0.26 | 规格：570\*400\*825mm；1.材质∶优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.上盖打开，空间充足，下部具备对开门设计，具备锁。3.材质采用304不锈钢加厚管材，管壁厚度≥1.0mm。4.满焊与烧焊相结合全新焊接工艺，配合304专用焊丝。5.板材厚度1.0mm,台面承重40KG，双层设计，每层下面均焊有支撑管。6.搭载的超静音医用脚轮。 |
| 手术室 | 不锈钢踏凳大A05010399 | 40 | 0.035 | 1.4 | 1、尺寸：47\*22.5\*69.5cm2、骨架采用优质锈钢2.0厚度304材质制成，外形美观，坚固耐用，不生锈。3、凳面采用优质304不锈钢材料制成。 |
| 手术室 | 不锈钢踏凳中A05010399 | 40 | 0.04 | 1.6 | 1、尺寸：47\*22.5\*46cm2、骨架采用优质锈钢2.0厚度304材质制成，外形美观，坚固耐用，不生锈。3、凳面采用优质304不锈钢材料制成。 |
| 手术室 | 不锈钢踏凳小A05010399 | 40 | 0.032 | 1.28 | 1、尺寸：47\*22.5\*23cm2、骨架采用优质锈钢2.0厚度304材质制成，外形美观，坚固耐用，不生锈。3、凳面采用优质304不锈钢材料制成。 |
| 膀胱镜室 | 无菌柜（器械橱）A05010599 | 4 | 1 | 4 | 规格尺寸：900×400×1750mm；技术参数：1.材质∶柜体采用优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.柜体上层透明通体对开门设计，方便拿取器械物品。加厚三岔口胶条，稳固保护3c质量安全认证钢化玻璃安全，内有三层搁板，高低可调。3.柜体下层不锈钢封闭对开门设计，内有一层搁板，高低可调。 |
| 介入室 | 导管橱A05010599 | 6 | 0.8 | 4.8 | 规格尺寸：1000×470×1850mm；一、技术参数：1.材质∶柜体采用优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.透明通体对开门设计，加厚三岔口胶条，稳固保护3c质量安全认证钢化玻璃安全，内有挂钩。 |
| 介入室 | 不锈钢踏凳中A05010399 | 3 | 0.04 | 0.12 | 1、尺寸：47\*22.5\*46cm2、骨架采用优质锈钢2.0厚度304材质制成，外形美观，坚固耐用，不生锈。3、凳面采用优质304不锈钢材料制成。 |
| 内镜诊疗中心 | 器械柜A05010599 | 5 | 1 | 5 | 规格尺寸：900×400×1750mm；一、技术参数：1.材质∶柜体采用优质304不锈钢材料，主材厚度≥1.0mm。2.透明通体对开门设计，加厚三岔口胶条，稳固保护3c质量安全认证钢化玻璃安全，内有四层搁板，高低可调。 |
| 药学部 | 不锈钢治疗车A02322700 | 10 | 0.433 | 4.33 | 规格尺寸：60cm×40cm×80cm；（1）柜体：采用优质304不锈钢板，柜体厚度为0.8mm，易消毒永不生锈；（2）工艺：所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊接口表面光滑；（3）长60厘米、宽40厘米，高80厘米（带轮子）（4）优质五金配件 |

三、需满足的政府采购政策

1依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目面向中小企业预留情况：

■本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，小微企业不享受价格折扣优惠。

□本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，小微企业不享受价格折扣优惠。

□本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，小微企业不享受价格折扣优惠。

□本包为非面向中小企业预留份额的采购包。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

2对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

2.1.对小型和微型企业提供小型和微型企业制造的货物，给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.2.大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.3残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，同样按以上规定给予价格扣除。

3依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

5.按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》〔2019〕9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

5.1采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

5.2采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣。

5.3投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档。

 四、商务条件

**1.交货期**

自合同签订之日起30日内完成合同全部货物80%的安装调试完毕，40日内全部完成。

**2.交货地点**

青岛山大齐鲁医院院内（市北区合肥路758号）。

**3.付款方式**

1期：预付款：合同签订且收到合格发票，符合供货条件的，支付合同款的30%；

2期：货物安装、调试完毕初步验收合格后，采购人向中标人支付合同款的70%；

上述费用未计算因中标人违反合同约定产生的扣减金额，实际支付的费用为相应阶段费用减去扣减金额。收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标供应商名称一致。

**４.验收**

（1）产品均为全新合格产品，且有合法透明的来源渠道，物料无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规安全使用。

（2）项目验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合采购文件和投标承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③符合产品来源国官方颁布的最新标准；④双方约定的其他验收标准。

（3）符合国家、地方和行业相关标准，符合招标文件要求和投标响应承诺。

（4）国内制造的产品必须具备出厂合格证，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，中标人提供的货物在正确安装、正确使用和保养条件下，在其正常的使用寿命期内应具有正常的性能。

（5）中标人应将货物的有关单证资料及配备件、随机工具 等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（6）采购人按中标人提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料，检查产品及附件是否完整无损，并应对设备的质量、规格、性能、数量进行详细和全面的检查，如有损坏、缺件等情况，中标人自行负责。

（7）验收由中标人、采购人依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。项目通过安装、调试、验收后，可达到采购人正常使用状态。验收完毕由采购人、中标人在验收报告上签名确认。

（8）**中标人须为验收提供必需的相关条件及一切费用。**

（9）**提供家具有害物质限量重金属检测报告，采购人有权委托第三方检测机构对货物的各项环保指标进行随时抽检，抽检合格的，检验费用由采购人承担；如检验不合格，检验费用由中标人负责，对不合格的货物采购人有权拒绝结算付款。**

（10）本次招标相关成品及原材料检测报告需在完成全部设备、安装调试后检测出具。

**５.质量保证期**

5.1质保期：自项目验收合格并交付之日起，整体项目质保期为5年。质保期内的服务方式均为中标人上门保修，即由中标人派人员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担。供应商可根据自身实力提出更长的质保期，保修期自项目总体验收合格并交付之日起计算（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行）具体由中标人在投标文件中承诺。

5.2质量保证期内：（1）质保期内发生非人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责上门包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。（2）质保期内，采购人所购货物各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件。质保期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。（4）质保期内，因产品质量缺陷或安装不当引起人身安全事故，中标人承担所有经济责任和法律责任。

**6.售后服务**

（1）任何时候，中标人均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任，中标人有义务对所提供的货物实行终生维护和对货物进行定期的检测和维修。

（2）中标人应设有固定售后维护点，包括拥有相应的设备和人员，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务。在质保期内，对采购人的服务通知，中标人必须即时响应（包括电话响应），如电话响应无法解决的，须2小时内到达现场，12小时内恢复设备正常运行。若24小时内仍未处理完毕，中标人必须免费提供相当档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常业务使用。

（3）对于质量缺陷有争议的，采购人、中标人双方均可委托质量技术监督部门进行鉴定，如经鉴定属于中标人责任，则所有鉴定费用由中标人承担，中标人仍应继续履行更换或维修义务，同时应就延迟更换或维修向采购人承担违约责任，每迟延一日，中标人应向采购人支付人民币500元作为违约金，并赔偿采购人相应损失。

 注：上述要求以及标注中

 带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

 带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。

 带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

带“※”标注的产品为供应商开标时应提供的样品。样品制作的标准和要求请按照技术要求执行、需要随样品提交相关检测报告、样品的评审方法以及评审标准按照技术要求和样品评分标准进行。

 五、供应商资格要求

１.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

２.采购公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录；

３.通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东(www.creditsd.gov.cn)及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4、本项目为面向中小企业预留份额的采购，专门面向中小企业采购。

5. 本项目不允许违法分包或转包。

6.本项目不接受联合体投标。

 六、论证意见

 本项目采购人已组织专家论证，并根据专家论证意见完善制定了本政府采购项目需求方案，论证专家：牟善秀、王灿、李涛，采购人代表：郭潭、姜文娟。

 七、评分办法

**1.评分因素以及分值**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分因素** | **商务部分** | **技术部分** | **总分** |
| 分值比重 | 48分 | 52分 | 100分 |

**2.商务部分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分因素** | **分数** | **评分标准** |
| 投标报价 | 35分 | 满足招标文件要求且投标价格（或者最终价格）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其它报价得分=评标基准价÷（投标报价或者最终价格）×35。 |
| 企业业绩 | 3分 |  投标人自2020年1 月1 日至今已完成的同类项目（同类项目指：家具供应项目），每项得0.5分，最高得3分。须同时提供同一项目的中标通知书、合同和验收报告，三项缺一项不得分。同类项目认定时间以合同签订日期签署时间为准。 |
| 体系认证 | 3分 |  1制造商取得有效期内的ISO9001系列质量管理体系认证证书得1分； 2.制造商取得有效期内的ISO14001系列环境管理体系认证证书得1分； 3.制造商取得有效ISO45001或 OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书得1分。以上证书认证范围需包含钢木家具的生产，投标人需提供相关认证证书原件电子文档，未提供不得分。 |
| 质保期 | 2分 |  在满足采购文件质保期的基础上，每增加一年得0.5分，满分2分（以商务响应表中的质保期为准）。 |
| 节能环保产品加分 | 5分 |  产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。加分计算方法是：“节能、环保产品”优采加分：加分=5×[所投“节能、环保产品”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格在投标报价中所占比例]，总计最高加5分。若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的，则应当优先于只具有一种认证证书的进行优采加分，不能重复加分。开标时，须同时提供市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书原件或复印件加盖公章电子文档，否则不得分。（环境标志产品政府采购品目清单内：A05010399手术室圆凳（固定脚）、A05010599器械柜、A05010599物品柜、A05010599存储柜、A05010599储镜柜、A05010599标本存放柜、A05010299摆药台、A05010399不锈钢踏凳大、A05010399不锈钢踏凳中、A05010399不锈钢踏凳小、A05010599无菌柜（器械橱）、A05010599导管橱） |

**3.技术部分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分因素** | **分数** | **评分标准** |
| 响应情况 | 6分 |  所投产品技术参数完全符合招标文件要求且没有负偏离的得6分，每有一项负偏离或缺项扣1分，扣完为止； |
| 检测报告 | 14分 |  提供自2020年1月1日以来家具成品及原材料检测报告，检测内容包括但不限于以下内容：柜类强度和耐久性、柜类稳定性、金属喷漆（塑）涂层-硬度、金属喷漆（塑）涂层-冲击强度、金属喷漆（塑）涂层-耐腐蚀、金属喷漆（塑）涂层-附着力、化学成分，每提供一项得 2分，最高得 14分。开标时提供有效期内的合格的检测报告电子文档（检测报告须带有CMA 和CNAS标志），否则不予计分 |
| 生产能力 | 8分 |  具有的家具生产设备，包含但不限于数控激光切割机、数控冲床、焊接机器、数控折弯机、全自动静电喷塑生产线、数控加工中心、电脑裁板锯、自动封边机、酸洗及磷化生产等设备，每提供一种得1分，最高得8分，需提供购置发票及设备场地照片电子文档。**（中标后采购方进行实地考察如发现提供虚假资料按废标处理）** |
| 生产实施方案 | 6分 |  根据投标人提供的生产实施方案、产品质量控制方案、技术人员配备情况进行评审，以上评审因素每少一项减2分，减完为止。 |
| 安装实施方案 | 6分 |  评价各投标人的安装服务实施方案、安装交付时间等： 1.有产品安装服务实施方案，安装交付时间有承诺，有送货安装人员安排，有如期完成安装交付的保证措施，得6分； 2.产品安装服务实施方案有安装交付时间，有承诺送货安装人员安排，得4分； 3.无安装交付承诺，或无安装交付保证的，得1分。 |
| 产品设计方案 | 6分 |  须提供产品设计图纸,根据投标人提供的产品设计图纸的情况进行打分： 1.全部产品均有设计图与产品效果图，设计图标准、规范，设计要素完整明确，设计完全满足技术需求，得6分； 2.全部产品均有设计图与产品效果图，设计图标准、规范，设计要素完整明确，设计能够反映技术需求，得2分； 3.全部产品均有设计图与产品效果图，设计图能够反映技术需求，得1分； 4.产品的设计图、效果图缺失，得0分。 以上开标时投标人需提供设计图纸电子文档。 |
| 售后服务 | 6分 |  根据投标人的售后响应时间、售后人员体系配备标准、售后服务网点、售后标准职责、备品备件数量齐全等内容进行评分，每少一项减1.2分。  |

八、项目联系方式

1.采购人：青岛山大齐鲁医院

地址：青岛市市北区合肥路758号

联系方式：0532-66850507；0532-66850508

2.采购代理机构：青岛市政务服务和公共资源交易中心

联系人：阎工

电话： 0532-66209829

地址：青岛市市南区福州南路27号市民中心

征求意见时间自2023年 11月2日至 2023 年 11 月5日。