**技术要求及说明**

**一、总体要求**

1、本项目为交钥匙项目。

2、到货后验收发现外箱破损或受潮、污染的，供应商须免费更换此产品。如产品出现问题用户通知供应商后应在24小时内答复，并尽快解决问题。

3、本项目所报产品须为山东省药品和医用耗材招采系统挂网产品，厂家支持勾选配送，提供系统挂网截图。

4、各耗材所报单价均不得超过最高限价（预算单价），否则按无效报价处理。

5、供货时，成交供应商须提供制造商或可追溯到制造商的完整产品授权，授权链必须完整可追溯。

**6、所有耗材应全部提供样品。**

**二、采购项目情况**

| **包号** | **耗材名称** | **单价合计预算（元）**  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 高度可调头颈胸矫形器 |  1400.00 |
| 2 | 胸腰骶矫形器等 |  1900.00 |
| 3 | 推键锁限位膝部矫形器等 |  2260.00 |
| 4 | 手臂吊带等 |  2810.00 |
| 5 | 儿童布朗矫形器等 | 34710.00 |

**三、整体技术要求**

1.原料辅料

1.1 绒布：应符合 FZ 66105中的规定，且对人体无任何负作用。

1.2 缝线：应选用适合产品面料质量的缝线，其色泽应与面料相适宜，对人体无任何负作用。

1.3 塑料件、拉绳、魔术贴等：应成型良好、结构完整、无锐边、毛刺、缺损、明显变形，且对人体无毒、无害。

1.4 锦丝搭扣带：织造质量好，勾面排列整齐，切勾角度固定，应符合 FZ 66315的规定，对人体无任何负作用。

1.5 泡沫塑料：应符合 GB /T10802中的规定，且对人体无任何负作用。

2.外观质量

2.1 泡沫整体对称、厚薄均匀、表面光洁、平整，通气孔均匀对称，不得有飞边、毛刺、锋棱。

2.2 所用尼龙粘扣、魔术贴分布均匀、粘接牢固，布料、线带、海绵缝合牢固、缝边要顺直、无明显皱褶、浮线，针距均匀，无漏缝、无跳针或脱线。

2.3 所用塑料板、泡沫、铝条、钢条、高低温板材、铝合金应表面光滑、洁净、无毛刺，固定铆钉牢固、并不对材质的弯度产生影响。

2.4 产品的外表和内表以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。支架表面处理良好，无锐边、锐丝。

2.5 粘合部位牢固服贴。

2.6 支架弯曲弧度应符合技术要求件的要求，不易变形折断。

3.纺织面料的安全要求

产品在使用中与皮肤直接接触的纺织面料应符合 GB 18401-2010 B 类产品的要求。

4.产品是根据人体不同部位的曲线设计，符合人体工学设计，贴身舒适，可达到理想的支撑力度及固定效果。使用简单，调节方便、快捷。

**四、技术参数要求**

**1包 高度可调头颈胸矫形器**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参考规格型号** | **单位** | **是否需要医保码** | **预算单价(元)** |
| 1 | 高度可调头颈胸矫形器 | 硬性成品可调 | 具 | 是 | 1400 |
| 单价合计 | 1400元 |

**2包 胸腰骶矫形器等**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参考规格型号** | **单位** | **是否需要医保码** | **预算单价(元)** |
| 1 | 胸腰骶矫形器 | 定制，成人 | 具 | 是 | 1000 |
| 2 | 腰骶矫形器 | 定制，S/M/L/XL | 具 | 是 | 900 |
| 单价合计 | 1900元 |

**3包 推键锁限位膝部矫形器等**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参考规格型号** | **单位** | **是否需要医保码** | **预算单价(元)** |
| 1 | 推键锁限位膝部矫形器 | 成品可调，成人均码 | 具 | 是 | 860 |
| 2 | 成人肩外展矫形器 | 成品可调，S/M/L/XL | 具 | 是 | 1400 |
| 单价合计 |  2260元 |

**4包 手臂吊带等**

| **序号** | **产品名称** | **参考规格型号** | **单位** | **是否需要医保码** | **预算单价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 手臂吊带 | 成品可调，均码 | 具 | 是 | 130 |
| 2 | 肱骨髁间固定支具 | 前臂超关节支具（超肘），泡沫，大中小号 | 具 | 是 | 90 |
| 3 | 前臂固定支具 | 前臂支具（直型），泡沫，大中小号 | 具 | 是 | 60 |
| 4 | 桡骨固定支具 | 桡骨腕部支具（直型），泡沫，大中小号 | 具 | 是 | 60 |
| 5 | 膝部下肢固定支具 | 髁间支具(泡沫)，大中小号 | 具 | 是 | 80 |
| 6 | 踝骨固定支具 | 踝关节支具（泡沫），大中小号 | 具 | 是 | 60 |
| 7 | 股胫腓固定支具 | 股胫腓支具（泡沫），大中小号 | 具 | 是 | 60 |
| 8 | 胫腓超踝固定支具 | 胫腓超踝支具（泡沫），大中小号 | 具 | 是 | 60 |
| 9 | 前臂超关节固定支具 | 前臂超关节支具，泡沫，大中小号 | 具 | 是 | 80 |
| 10 | 股骨固定支具 | 股骨支具（泡沫），大中小号 | 具 | 是 | 80 |
| 11 | 超肩外科颈固定支具 | 超肩支具（泡沫），大中小号 | 具 | 是 | 80 |
| 12 | 腕关节矫形器 | 成品可调，S/M/L | 具 | 是 | 150 |
| 13 | 踝足矫形器 | 硬性成品可调 | 具 | 是 | 540 |
| 14 | 后足免负重鞋 | 大、中、小号 | 具 | 是 | 160 |
| 15 | 前足免负重鞋 | 大、中、小号 | 具 | 是 | 160 |
| 16 | 平足病鞋垫 | 成人、儿童（大、中、小号） | 具 | 是 | 60 |
| 17 | 膝踝足固定矫形器 | 定制不带活动关节 | 具 | 是 | 850 |
| 18 | 普通颈托 | 大、中、小号，不可调 | 具 | 是 | 50 |
| 单价合计 | 2810元 |

**5包 儿童布朗矫形器等**

| **序号** | **产品名称** | **参考规格型号** | **单位** | **是否需要医保码** | **预算单价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 儿童布朗矫形器 | 成品可调 | 具 | 是 | 260 |
| 2 | 儿童肩外展矫形器 | 可定制 | 具 | 是 | 460 |
| 3 | 儿童锁骨带 | 成品可调 | 具 | 是 | 150 |
| 4 | 色努矫形器 | 定制脊柱侧弯 | 具 | 是 | 2800 |
| 5 | 波士顿矫形器 | 定制脊柱侧弯低位 | 具 | 是 | 2160 |
| 6 | 波士顿矫形器 | 定制脊柱侧弯高位 | 具 | 是 | 2800 |
| 7 | 可调式头颈胸固定支具（定制）（通用名：儿童头颈胸支架） | 1.头环固定装置有效限制头部旋转。2.胸压片高度控制结构，可以根据患者体型调整胸压片高度。3.枕骨托高度控制装置，可以控制枕骨托高度，直至承托枕骨。 | 具 | 是 | 1700 |
| 8 | 髋部固定器（定制）（通用名：髋关节可调限位支具/髋人字支具） | 1.髋关节及膝踝可连。2.用于髋部损伤、髋关节骨折位移或脱臼、髋关节置换术后的固定保护。 | 具 | 是 | 4600 |
| 9 | 可调式髋关节固定支具（定制）（通用名：儿童髋外展） | 1.腰部、腿部环箍大小可调。2.采用2MM以上大口加厚板材，舒适透气。3.打孔内衬，贴合腰腿部。4.铝合金滑槽，长度可调。 | 具 | 是 | 1500 |
| 10 | 可调式膝踝足固定支具（定制）（通用名：膝踝足） | 1.采用中硬度PP聚丙材料，固定可靠。2.打孔可拆洗内掺。3.角度可按患者需求自由调节。 | 具 | 是 | 1900 |
| 11 | 可调式肩外展固定支具（通用名：肩外展支具） | 1.万向轮可调控外展角度。2.可条手肘伸曲角度。3.支架内附有可换棉垫，由魔术贴贴带固定支架于身上。 | 具 | 是 | 1500 |
| 12 | 可调式踝足固定支具（通用名：儿童足托） | 1.内衬采用亲肤面料，柔软舒适，贴合保护跟腱。2.适用于足部和踝部韧带、软组织和肌腱损伤之后保守治疗，远端腓骨骨折及前脚骨折术后固定。 | 具 | 是 | 960 |
| 13 | 腕关节固定夹板管状型（定制） | 1.新型低温热塑功能型板材，材料具有记忆功能，放入约65℃热水中2-3min后材料中的分子结构被激活，形态结构变得柔软可塑，冷却后不回缩，一次塑型不到位还可反复塑型。2.刚性强、重量轻、透气性好、 X ﹣射线通透性好、无毒无味、对皮肤无刺激、可代替传统材料用于骨外科固定、骨关节畸形矫正、关节脱臼。 | 具 | 是 | 780 |
| 14 | 肘关节固定夹板（定制） | 1.新型低温热塑功能型板材，材料具有记忆功能，放入约65℃热水中2-3min后材料中的分子结构被激活，形态结构变得柔软可塑，冷却后不回缩，一次塑型不到位还可反复塑型。2.刚性强、重量轻、透气性好、 X ﹣射线通透性好、无毒无味、对皮肤无刺激、可代替传统材料用于骨外科固定、骨关节畸形矫正、关节脱臼。 | 具 | 是 | 890 |
| 15 | 踝关节固定夹板管状型（定制） | 1.新型低温热塑功能型板材，材料具有记忆功能，放入约65℃热水中2-3min后材料中的分子结构被激活，形态结构变得柔软可塑，冷却后不回缩，一次塑型不到位还可反复塑型。2.刚性强、重量轻、透气性好、X﹣射线通透性好、无毒无味、对皮肤无刺激、可代替传统材料用于骨外科固定、骨关节畸形矫正、关节脱臼。 | 具 | 是 | 950 |
| 16 | 足部固定器（定制）（通用名：全足矫形鞋垫） | 1.适用于足跟疼痛，足底筋膜炎；扁平足、跟腱炎、高弓足、胫骨疼痛。2.减轻负重，舒适透气。3.可根据不同患者需求全定制。 | 具 | 是 | 1800 |
| 17 | 腰部固定器（定制）（通用名：色努型脊柱侧凸固定支具） | 1.高温热塑板材材质。2.舒适透气。3.矫正侧弯顶椎T6以下，Cobb角度小于50度的特发性脊柱侧弯。 | 具 | 是 | 9500 |
| 单价合计 |  34710元 |