**招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求**

前提：本章中标注“\*”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。

**一、项目概述**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **序号** | **标的名称** | **预计采购数量** | **单位** | **最高单价限价（元）** | **所属行业** | **备注** |
| 1 | 1-1 | 测试卡1 | 20 | 盒 | 13830  | 工业 | 允许进口 |
| ▲1-2 | 测试卡2 | 50 | 盒 | 19350  | 允许进口 |
| 2 | 2-1 | 全自动免疫分析仪清洗液 | 100 | 箱 | 1064  | 允许进口 |
| ▲2-2 | 分析吸头/分析杯 | 180 | 盒 | 3493  | 允许进口 |
| 2-3 | 血沉测试卡 | 3 | 张 | 19000  | 允许进口 |
| 2-4 | 全自动毛细管电泳仪清洗液 | 20 | 盒 | 1120  | 允许进口 |
| 3 | ▲3-1 | 经颅超声神经肌肉刺激治疗仪-经颅超声治疗头 | 24 | 套 | 15600  |  |
| 3-2 | 一次性使用浮针 | 2000 | 支 | 11.5 |  |
| 3-3 | 理疗用电极 | 800 | 套 | 160  |  |
| 3-4 | 洗耳球 | 10 | 个 | 4  |  |
| 3-5 | 胎粪吸引管 | 10 | 个 | 80  |  |
| 3-6 | 人体润滑剂 | 30 | 支 | 45  |  |
| 3-7 | 一次性使用阴道电极 | 1200 | 个 | 55 |  |
| 3-8 | 阴道电极 | 360 | 个 | 160 |  |
| 3-9 | 理疗用体表电极1 | 960 | 片 | 5 |  |
| 3-10 | 理疗用体表电极2 | 700 | 片 | 28 |  |
| 3-11 | 理疗用体表电极3 | 1400 | 片 | 28 |  |

**\*二、商务要求**

1、交货地点：成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）指定地点。

2、交货期：根据医院实际购货计划分期分批按时供货。提供的产品必须是经验收合格的全新产品。耗材验收合格前，所有风险由中标人承担。

3、供货期限：合同签订后一年，采购数量以实际使用量为准。

4、质量保证期：≥1年（招标文件技术参数要求另有规定的按技术参数要求相关规定执行）

5、售后服务

5.1要求中标人必须严格按照招标文件要求和投标文件中的承诺提供配送服务。如果配送的医用耗材规格、包装等信息与中标产品的规格、包装等信息不一致并不同意更换的，或配送的医用耗材和中标产品不一致的，采购人有权取消中标人供货资格；

5.2要求中标人指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；在投标文件中列明售后联系人及联系电话。

5.3 要求中标人须按采购方要求分期分批按时交货，每次配送的时间和数量必须严格按照采购人发送的配送通知执行。要求急需使用的产品4小时内送达，一般情况48小时内送达，若因采购人原因时间变更，以采购人通知时间为准。节假日照常配送，并承诺无条件退换破损和近效期产品。

5.4对合同执行期间有效期低于6个月的货物中标人应负责更换。

6、合同价款支付方式和条件：合同签订后5个工作日内预付合同价款的30%，每月据实结算（每月供货量经双方确认），采购人收到完整有效的票据后30日内通过银行转账付款，前期货款逐月在预付款中抵扣。采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向中标人偿付欠款总额万分之1/天的违约金；逾期付款超过 180 天的，中标人有权终止合同。

7、验收

7.1验收标准：按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

7.2验收时间和方式：中标人供货完成后，在中标人提出验收申请后7个工作日内由验收小组进行验收。

8.在合同履行期间，如果产品纳入集中挂网阳光采购范围内，则执行平台挂网价与合同价中的较低价。

**三、技术要求**

**01包**

**1-1测试卡1**

★1、血气分析用测试卡，定标液，适配采购人现有Radiometer ABL90全自动血气分析系统。

★2、实测项目： PH、PCO2、PO2、K、Na、Cl、Ca、Lac（乳酸）、Glu（葡萄糖）、ctHb（总血红蛋白）、SO2等参数（其中Lac检测范围0-30mmol/L）。

3、 测定指标准确度和精密度:PH测定值变异≤±0.004；PCO2测定值变异≤±3%；PO2测定值变异≤±3%；

4.全部项目单个出结果时间：≤35S

5.血气分析需要的样本体积≦65ul

★6.规格型号：300人份/盒

7、测试卡和试剂包为分离式，测试卡及试剂包上机后效期均不少于30天。

8、试剂包中内置自动质控且支持外部及第三方质控。提供质控结果，Levey-Jennings质控图。

**1-2测试卡2**

★1、血气分析用测试卡，定标液，适配采购人现有Radiometer ABL90全自动血气分析系统。

★2、实测项目： PH、PCO2、PO2、K、Na、Cl、Ca、Lac（乳酸）、Glu（葡萄糖）、ctHb（总血红蛋白）、SO2等参数（其中Lac检测范围0-30mmol/L）。

3、 测定指标准确度和精密度:PH测定值变异≤±0.004；PCO2测定值变异≤±3%；PO2测定值变异≤±3%；

4.全部项目单个出结果时间：≤35S

5.血气分析需要的样本体积≦65ul

★6.规格型号：600人份/盒

7、测试卡和试剂包为分离式，测试卡及试剂包上机后效期均不少于30天。

8、试剂包中内置自动质控且支持外部及第三方质控。提供质控结果，Levey-Jennings质控图。

**02包**

**2-1全自动免疫分析仪清洗液**

★1、能适配兼容采购人现有Cobas e801、Cobas e601全自动化学发光免疫分析仪；

2、溶液成分：磷酸盐缓冲液10 mmol/L；氯化钠20mmol/L；去污剂≤ 0.1 %；防腐剂＜1%。

3、溶液酸碱度：pH 7.0,保证中性的反应环境，不受光信号干扰；

4、溶液保存：15～25℃存放24个月；

5、溶液稳定性：载机稳定性可达4周；

6、使用前无需预处理，减少操作步骤。

7、规格型号：2\*2L/箱。

**2-2分析吸头/分析杯**

★1、能适配兼容采购人现有Cobas e801、Cobas e601全自动化学发光免疫分析仪；

2、储存条件：在2-32℃；

3、规格型号：36板\*210（分析吸头105个，分析杯子105个）/盒。

**2-3血沉测试卡**

1、适配于采购人现有全自动血沉分析仪Roller 20使用。

2、能配合仪器软件升级，仍然被仪器正确识别。

3、卡使用电子芯片技术读入和读出和防伪密码技术。

4、规格型号：10000次/张。

**2-4 全自动毛细管电泳仪清洗液**

★1、规格型号：500ml；

2、适用于血清、全血、尿液；

3、用于检测样本过程中清洗仪器管道；

4、试剂可15℃---35℃长时间保存；

5、保质期≥24个月；

★6、适用于采购人现有Helen全自动毛细管电泳仪V8。

**03包**

**3-1经颅超声神经肌肉刺激治疗仪经颅超声治疗头**

1.与采购人现有设备经颅超声-神经肌肉刺激治疗仪(UE860A)匹配使用

2.声工作频率：800KHz

3.波束不均匀系数：≤8.0

4.额定输出功率：≥1.2W

5.有效辐射面积：≥2.0cm²

6.波束类型：发散型

7.成套配置：专用经颅超声治疗头1副；自粘电极片40对；专用弹性头带20条；医用超声耦合剂2支。

**3-2一次性使用浮针**

1.用途：中医临床浮针治疗用，主要用于传统针灸学，作用于皮下疏松结缔组织，治疗颈肩腰腿痛等疾病。

2.主要由针芯、软套管及保护套管组成。针芯采用优质不锈钢材料制成；软套管采用医用无毒聚氯乙烯制成；保护套管、针芯针座、管座采用聚丙烯材料制成。

3、无菌。

4.规格：中号

**3-3理疗用电极**

一、产品用途

用于导乐分娩镇痛仪镇痛过程中使用的理疗用电极。

二、使用环境条件

1、环境温度：0～40℃

2、相对湿度：20%~75%

3、大气压力：700hPa～1060hPa

三、主要技术参数与性能

★1、理疗用电极能与采购人现有设备导乐分娩镇痛仪GT550匹配使用。

2、产品规格：理疗用电极采用铝箔袋包装，8片为一套，40套为一件，手臂部电极片规格为40mmX40mm，腰背部电极片规格为40mmX80mm。

3、结构组成：由无纺布、尼龙粘扣、导线、凝胶和硅橡胶等组成。

4、电极片上的连接导线在使用过程中不会发生掉落现象。

5、阻抗：手臂部电极导电阻抗为200Ω，腰背部电极导电阻抗为100Ω，允差：±10%。

6、电极与电极导线的连接应避免使用过程中脱落造成对人体的意外电击，并防止其插入网电源或设备其它输出端插孔。

7、电极连接线的截面积：连接线的截面积不小于0.05 mm2。

\*8、电极导线与低频神经和肌肉刺激仪的连接端应符合GB 9706.1-2007中条款56.3c)的要求。

9、生物相容性：无迟发型超敏反应、细胞毒性反应不大于1级、应为极轻微刺激。

四、其他

1、有检测机构提供的产品检测报告。

2、产品保质期：≥2年。

**3-4洗耳球**

1、产品规格：45mm×90mm。

2、乳胶材质，不脱胶，不褪色。颈部不易弯曲。

3、规格：小号。

**3-5胎粪吸引管**

1.产品采用透明AS树脂制成；

2.产品内外表面光洁透明、无明显机械杂质、熔痕、开裂及毛刺；

3.尺寸与结构：全长86±0.43mm，管前端敞口内径Φ15.47±0.05mm与气管插管标准接头连接，管后端细外径Φ8±0.18mm与负压橡胶导管连接，管中前部为一短平、圆滑的手控开口；

4.胎粪管前端敞口内径与Φ15mm圆锥接头插接，其连接口应严密不松动；

5.产品生物性能：经消毒后，无致病菌检出。

6.规格：T-I型

**3-6人体润滑剂**

1、主要成分：羟丙甲纤维素、甘油、纯化水、聚丙烯酸钠、丙二醇、苯甲酸钠、枸橼酸、香精组成等；

2、适用范围：适用于人体皮肤和粘膜的润滑，可作为干性医疗器械（如窥阴器、肛检器、阴道电极等）进入人体内的润滑剂。

3、规格：50g/支。

**3-7一次性使用阴道电极**

1、采集盆底肌电信号，用于盆底功能检查仪筛查、评估。

2、产品为一次性使用。（提供注册证证明）

3、性能参数：

1）电极插孔与对应导电橡胶电极片间导通电阻＜100Ω；

2）两导电橡胶电极片间绝缘电阻＞10MΩ；

3）两导电橡胶电极片间施加交流50Hz、1500V电压历时1min无闪络和击穿。

**3-8阴道电极**

1、用于治疗盆底功能障碍性疾病。由电极线、塑料基体和金属片组成。塑料基体采用ABS制成，金属片采用不锈钢制成。采用纺锤形外形设计使电极不易从阴道滑出，电极金属面积大，采用平行于肌纤维设计，放置于阴道内采集盆底表面肌电信号，评估盆底肌肉功能、电刺激盆底肌肉及生物反馈训练。患者自行对电极进行简单的清洗可重复使用，方便患者进行盆底功能障碍性疾病治疗。

2、基本参数:

1）★T字形结构

2）电极长度≥72.5mm,电极直径≥28mm；

3）电极插孔与对应不锈钢片间导通电阻小于0.5Ω；

4）两不锈钢片间绝缘电阻应大于10MΩ；

5）电解质强度：两不锈钢片间施加1500V电压力时1min无闪络和击穿；

6）★导电部分尺寸：长度≥44.5mm±5%, 宽度≥19.3mm±5%。

**3-9/3-10/3-11理疗用体表电极1/2/3**

1、组成：导电电极片、保护膜、连接件组成；电极片有导电硅胶层和其他辅助曾组成，不含药物成分；

2、作用：用于传导仪器发出的电脉冲信号；

3、尺寸：50mm\*50mm（理疗用体表电极1）、70mm\*120mm（理疗用体表电极2）、72mm \*156mm（理疗用体表电极3）