**YLZB-G2018014号禹州市神垕镇中心卫生院“康复理疗器械设备”采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：康复理疗器械设备

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：康复理疗器械设备 一批

（四）预算金额：168万；最高限价：168万

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30天内交货

（六）交付（服务、施工）地点：禹州市神垕镇中心卫生院

（七）进口产品：允许□不允许☑。

（八）分包：允许□不允许☑

二、需要落实的政府采购政策（*必填*）

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受☑联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件（视项目需要填写，没有请注明“无”。依据法律法规规定，特定条件应与采购项目相匹配，不得将注册资金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件设定为特定资格条件；不得存在背离项目特性，任意提高特定资格条件排斥潜在投标人公平竞争）。

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

采购康复理疗设备 一批（均为核心产品）

1. 采购清单

|  |
| --- |
| **采购清单** |
| **序号** | **品 名** | **单位** | **数量** |
| 1 | 神经系统治疗康复工作站 | 台 | 1 |
| 2 | 光能微电脑治疗仪 | 台 | 1 |
| 3 | 脉冲磁治疗仪 | 台 | 1 |
| 4 | 多功能肌肉振动仪  | 台 | 1 |
| 5 | 电脑疼痛治疗仪 | 台 | 1 |
| 6 | 智能康复仪 | 台 | 1 |
| 7 | 空气压力波治疗系统 | 台 | 1 |
| 8 | 生物反馈治疗仪 | 台 | 1 |
| 9 | 全自动智能蜡疗系统 | 台 | 1 |
| 10 | 多功能艾灸器 | 台 | 3 |
| 11 | 计算机语言认知教育系统 | 台 | 1 |
| 12 | 吞咽障碍治疗仪 | 台 | 1 |
| 13 | 肢体智能康复工作站 | 台 | 1 |
| 14 | 髋关节运动训练系统 | 台 | 1 |
| 15 | 肋木 | 套 | 1 |
| 16 | 可调式沙磨板及附件 | 套 | 1 |
| 17 | 踝关节矫正板 | 个 | 1 |
| 18 | 站立架（单人） | 台 | 1 |
| 19 | 橡筋手指练习器 | 套 | 1 |
| 20 | 系列哑铃 | 套 | 1 |
| 21 | OT综合训练套装 | 套 | 1 |
| 22 | OT桌(可调式) | 张 | 2 |
| 23 | 系列沙袋 | 套 | 1 |
| 24 | PＴ训练床 | 张 | 1 |
| 25 | 平行杠（配矫正板） | 个 | 1 |

1. 神经系统治疗康复工作站

**一、技术参数要求:**

1、治疗波形参数：

（1）、治疗电流输出0~99mA可调

（2）、治疗波形上升时间0~15s可调

（3）、治疗波形工作时间1~30s可调

（4）、治疗波形下降时间0~15s可调

（5）、治疗波形休息时间1~30s可调

（6）、治疗波形脉冲宽度50~450μs可调

（7）、治疗波形输出频率2~100Hz可调

2、数据存储≥16M，支持15小时数据

3、EMG治疗灵敏度：0.1μV

4、治疗量程0~2000μV

5、共模抑制比>100dB

6、带宽10-1000Hz

7、信号输入0~1.0V

8、采样频率4096Hz

9、AD采样18bit

**二、功能要求：**

 1、双通道独立治疗模式，可同时治疗两个患者。

 2、多媒体EMG生物反馈式神经功能重建治疗技术。

 3、肌电触发电刺激治疗模式。

4、主被动双重治疗模式。

5、神经、肌电评估功能，打印书面报告。

6、彩色触摸屏显示，电脑操作系统。

 7、配置专用的阴道电极和直肠电极。

 8、实时显示患者治疗情况并能及时给予评估结果。

 9、病例资源管理系统，记录患者每次治疗详情。

 10、多种有趣的训练治疗游戏，以提高病人治疗的信心和兴趣。

11、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。

\*12、具备智能的生物电流分离选择模式。

13、内置多种治疗方案，

1. 光能微电脑治疗仪

**一、技术参数要求：**

1、整机功率：不大于150W

2、定时功能：0－60分钟，预置20分钟，可调，倒计时

3、输出波形：脉冲调制波、混合波、间歇波等

4、光能工作频率：≥2400MHz

5、光波工作频率：≥75000Hz

6、中频工作载波频率：1**.**2KHz

7、低频调制频率范围：0.5—50Hz

8、脉冲输出能量：单个脉冲输出能量≤300mJ ，最大输出电流≤80mA；基准负载（500Ω±5%的无感电阻）下，输出脉冲幅度分32级可调，最小输出有效值为0.3V±0.1V,最大输出有效值16±1V；输出端开路时，输出电压峰值不大于500V

9、热疗温度：治疗仪工作20min后，热疗温度最低为35℃，最高为60℃，分10级可调

10、输入通道：一组治疗通信输入；

11、输出通道：至少一组光能治疗仪输出；一组光波治疗输出；二组多功能治疗（含脉冲治疗、热疗）输出；一组音频（音乐）治疗输出

12、操作系统：彩色液晶电脑操作系统

13、安全防护：耐压交流4000V，Ⅱ类BF型

**二、功能要求：**

\*1、光能治疗技术。

\*2、光波治疗技术。

1. 先进的靶向药物离子导入技术。
2. 音频治疗模式。

5、包含35种中医针推理疗模式，内置8种治疗处方。

6、远红外热疗系统，可调节温度。

7、选配品牌电脑。

8、治疗过程全称语音提示。

9、具备同时治疗5个患者。

1. 脉冲磁治疗仪

（双通道立式、数码显示）

**一、技术规格及参数要求：**

1、高场强磁场、振动、温热三种物理因子相结合进行同步治疗；

2、脉冲磁场强度：≥800mT（可根据需要，自动调整）：磁头：50～800mT；磁垫：10～350mT。

3、脉冲频率：10～3000次/分。

4、输出处方选择：1～10

5、治疗时间：1~99分钟

6、整机消耗功率：＜660VA

7、治疗仪的输出温度：≤55℃。

8.显示模式：数码管显示

9.振动模式：强/弱/无；连续/断续可调

**10、**磁场方向：单、双向磁场可选；

 11、至少2通道输出

1. 多功能肌肉振动仪
2. 记忆功能：数位操控器-按摩程式记忆按钮
3. 3种按摩模式可选
4. 1-20段速度可调节，600RPM-3600RPM
5. 6轴传动科技，静音耐用
6. 热力、振动、双重按摩
7. 内建式定时器：自动定时器，每次按摩时间设定为15分钟，以确保每次按摩能达到最大效益，预防过度使用而造成的身体伤害。
8. 多达15种可换式的按摩头，按摩区域更广，按摩方式更多点，更精准按摩各部位
9. 电源电压：110-240V
10. 电源频率：50-60Hz（DC24V）
11. 最高功率：45w
12. 电脑疼痛治疗仪

（一体式、双头）

**一、技术参数要求**

1、具有集射式治疗头、散射式治疗头及星状神经节专用治疗头。

2、集射式治疗头发射偏振光口径为Φ13mm，输出功率为0~30级连续可调，最大红外线输出温度65℃；波长范围：0.6~1.7μm。

2、散射式治疗头发射红外光口径Φ80mm，输出功率为0~30连续可调，最大输出温度65℃；波长范围：0.6~1.7μm。

3、星状神经节治疗头发射口径为Φ7mm，输出功率为0~30级连续可调，波长范围：0.6~1.7μm。

4、偏振光输出模式：连续/间歇两种。

(a) 连续模式：在设定的治疗时间内有连续的光输出

(b) 间歇模式：间歇输出方式4种。

5、治疗时间：0~99分范围连续可调，步长为1分钟

6、整体机消耗功率≤100W.

**二、功能要求**

1、穿透性强

2、快速止痛

3、无创无痛无副作用，轻松止痛

4、智能化控制系统

5、至少3种照射探头，5治疗模式

1. 智能康复仪

一、技术参数要求：
1、主要构成：由一台主机、磁治疗帽、治疗主电极和治疗辅电极组成；
2、结构形式：柜机推车式；
3、显示及按键方式：两块8寸触摸大屏分别独立显示及触摸式操作，互不干扰；
\*4、输出路（线）数：2路磁疗；2 路（4线）仿生电刺激小脑顶核（乳突穴）；
4 路（8线）仿生电刺激上、下肢；
5、定时功能：可在1-99min范围内设定所需时间；
6、磁疗部分
\*6.1、治疗强度：3-30 mT，最高达到30mT；
6.2、微振功能：分四档可调，振频：0-10Hz；振幅：0-30V；
7、电疗部分
  7.1、主频谱：≤20KHz；
  7.2、主电极：输出开路的最大电压峰值：＜50V；输出最大电流：≤30mA（最大可达30mA），可调；
  7.3、辅电极：输出开路的最大电压峰值：＜150V；输出最大电流：≤100mA（最大可达100mA），可调；
8、治疗功能要求：同时具备交变电磁场治疗帽、仿真生物电刺激小脑顶核（乳突穴）及仿真生物电刺激肢体肌肉神经系统三种功能。

**二、功能要求**

1、至少2路经颅磁治疗输出，磁场治疗强度可以根据治疗需求进行调节。

2、至少2路小脑顶核仿生电治疗。

3、至少2路神经损伤治疗输出。

4、可以同时治疗6名患者。

1. 空气压力波治疗系统

**一、技术参数要求：**

最大消耗功率 ≤80W

最小工作压力 20mmHg/23hpa

最大工作压力 300mmHg/350hpa

1. **功能要求：**

\*1、双6腔气囊通道独立输出治疗模式

 2、双气压泵，输出气压值误差不得大于1mmHg。

 3、最少连接四个治疗套筒，可为四名患者同时治疗。

 4、可以独立设置A、B输出通道的时间、压力及工作模式。

\*5、单通道工作时无需堵塞非工作通道。

 6、最少15种治疗工作模式。

 7、工作时间可以在5-99分钟之间任意调节。

 8、充气速度及持续时间可以在6-20秒之间个性化设置。

 9、大屏幕液晶实时显示每个治疗输出的压力值及工作状态。

 10、超强抗压气囊，不易破损。

1. 生物反馈治疗仪

**一、技术参数要求:**

1、治疗波形参数：

（1）、治疗电流输出0~99mA可调

（2）、治疗波形上升时间0~15s可调

（3）、治疗波形工作时间1~30s可调

（4）、治疗波形下降时间0~15s可调

（5）、治疗波形休息时间1~30s可调

（6）、治疗波形脉冲宽度50~450μs可调

（7）、治疗波形输出频率2-100Hz可调

 2、EMG治疗灵敏度：0.1μV

 3、治疗量程0-2000μV

 4、共模抑制比>100dB

 5、带宽10-1000Hz

 6、信号输入0-1.0V

 7、采样频率4096Hz

 8、AD采样18bit

**二、功能要求：**

 1、双通道独立治疗模式，可同时治疗两个患者。

 2、生物反馈式神经功能重建治疗技术。

 3、肌电触发电刺激治疗模式。

4、主被动双重治疗模式。

5、彩色触摸屏显示，操作方便快捷。

6、配置专用的阴道电极和直肠电极。

7、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。

\*8、具备智能的生物电流分离选择模式。

 9、内置多种治疗方案，提供防止肌肉萎缩，缓解肌痉挛，神经恢复治疗，盆底肌康复治疗，增加关节活动度治疗五大基本功能，可根据治疗需求任意组合搭配完成个性化的治疗方案。

1. 全自动智能蜡疗系统

**一、技术参数要求**

1、蜡饼厚度： 10mm、15mm可选择

2、蜡液注满蜡盘时间：≤3min

3、过滤：熔蜡阶段2级过滤

4、杀菌：紫外线杀菌

5、保温箱制冷方式：风道循环冷却

6、蜡饼制作空间：60L

7、熔蜡温度控制阀范围：室温-99℃

8、蜡饼温度设置范围：室温-99℃

9、蜡盘尺寸：500\*400\*30（mm）

二、功能要求：

 \*1、1.5小时快速制作蜡饼

 2、对重复使用的石蜡过滤后自动进行紫外线消毒

 3、外壳采用冷轧钢喷塑材质，

 4、大屏幕彩色液晶显示屏触摸式操作

 5、内置5条加热管道，具有超温和低温保护功能

 6、整个流程的所有时间可任意设置

 7、整个流程中所有温度可任意修改

 8、消毒间隔和消毒时间任意设置

 9、断电后重新开机具有取消任意中间流程的功能

 10、无水化蜡技术

1. 多功能艾灸器

技术参数

1、功率　60W

2、行程≤400mm

3、臂长430~700mm

4、最大承载负荷5KG

5、接地阻抗≤0.1欧姆

产品特点：

1.能排烟；

2.能控温；

3.施灸方便；

4.点燃方便；

5.艾灸器种类多。

1. 计算机语言认知教育系统

**一、技术参数要求：**

Windows操作系统

**电脑配置：电脑配置：品牌**主机，触摸屏

内存：≥4GB

硬盘内存：≥500G 光驱

主板显卡声卡：原装集成

鼠标 键盘 ：原装

音箱 1对

麦克风 1个

二、产品功能

1、失语症评估与训练功能。

2、构音障碍评估与训练功能。

3、认知评估与训练功能。

4、动画认知训练系统。

5、用户信息管理。

6、素材编辑功能。

7、全面的评估量表设计及病例资料管理功能。

8、触摸屏显示，训练操作方便快捷。

9、可根据科室使用需求扩展题库设计及增加显示屏。

10、人机互动训练模式。

1. 吞咽障碍治疗仪

**一、技术参数要求**

1、输出电流强度：0-25mA可调，调节步距增量为0.5mA。

2、自动抗阻检测系统。

3、治疗波形参数：

脉冲宽度：100-400uS可调。

脉冲间隔：100-200uS可调。

脉冲频率：40-100Hz可调。

 电流上升时间：1-10S可调

 电流持续时间：6-60S可调。

 电流下降时间：1-10S可调。

 电流停止时间：1-10S可调。

**二、功能要求**

1、双通道独立治疗模式。

2、具备主被动双重治疗模式

3、吞咽肌电触发刺激治疗模式：

4、彩色触摸屏显示，操作方便快捷

5、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。

**\***6、具备生物电流分离选择模式，五种处方选择。

1. 肢体智能康复工作站

**一、技术参数要求：**

1、具备触摸屏控制功能，操作简单、形象。
2、具备单上肢训练、单下肢训练。同时训练上肢和下肢。

3、具备超强适用范围。耐用、稳固的全金属构造，底座稳重，上下高度能调节。

4、对运动功能进行量化，有最终训练分析，供医生参考以调整训练方案。
5、平稳驱动系统：训练开始和结束，或者发生痉挛时，能最大限度地保证训练者的安全。
6、主、被动运动模式可自由转换，亦可手动选择，主被动模式有大屏幕彩色显示。
7、伺服电机可协助0-2级肌力的病人做主动训练。
8、两种训练模式：普通模式和专家模式（针对不同病症，病种做针对性的训练方式）。
9、通过方向键可改变踏板转动方向（向前/向后），亦可以定时改变方向，

工作时间：5-60min；速度范围5-55转/分。

\*机械稳定性要求：在上肢体康复机手柄处，纵向、横向施压100N±5N拉力，设备不侧翻；

\*机械强度要求：在上肢体康复机手柄处，施压300N±5N向下压力时，历时5min,设备无机械变形；

 在下肢体康复机脚蹬处，施压300N±5N向下压力时，历时5min,设备无机械变形；

上肢体康复机高度方向可调节：0-10cm，

下肢体康复机脚蹬处机械结构所用的自粘绑带尼龙粘扣承受量：150N
10、智能识别痉挛，运动方向自动改变（由慢至快）以减轻、消除痉挛。
11、正反向主动运动时，使用者可以通过主控器按键设定附加旋转阻尼，旋转阻尼的力矩1-15级可调节。
12、具备左右肢的的对称性训练（肌张力分析）。
13、保护等级Ⅰ，最大程度保护患者安全。
14、具有最终训练分析和事后分析。
15、系统的所有设置和程序都能通过大屏幕操作盘来操作。
16、语言选择：中文显示，八种语言可供选择。
17、使用高性能伺服电机，适应不同主动运动速度需要。
18、使用高性能齿轮传动和电机，

1. 具有上肢硬护腕，保护患者安全，（把手是抗痉挛模式）还可以起到减轻痉挛的治疗作用。
2. 髋关节运动训练系统

产品功能要求

1、具备主动训练模式、被动训练模式、助力训练模式。

2、大屏幕彩色触摸屏操作系统。

3、可双向训练；被动及助力训练模式可设置训练的速度和角度。

4、可实时显示训练速度、转动的角度、训练的情况，并存储，可将数据导出。

5前后及靠背可调节。

材质要求：

型钢表面静电喷涂。

1. 肋木

规格：96×55×228cm

参数：优质型钢表面静电喷涂。肋木杠直径3.2cm，肋木杠间距离15cm，额定载荷135kg

用途：借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练

1. 可调式沙磨板及附件

主体为40×20×2的矩形管，表面喷塑。

桌面为2cm厚的多层板可多角度（0~50°）调节，配五种不同训练功能的磨具。

用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练

1. 踝关节矫正板

用途：矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形

1. 站立架（单人）

参数：主体框架型钢表面静电喷涂。桌板为优质木材，靠板使用优质抗菌耐磨pu皮革内包高密度海绵经缝纫加工而成，绑带使用优质抗菌耐磨pu皮革经缝纫加工而成。

用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等

1. 橡筋手指练习器

规格：60×42×50cm

参数：框架为优质钢材表面静电喷涂，靠垫为优质pu抗菌皮革，内包高密度海绵，拉绳为优质高强度、高弹性橡筋绳。

用途：提高手指的主动屈伸活动能力。

1. 系列哑铃

规格：90×42×80cm

参数：是由哑铃架和哑铃两部分组成，哑铃架采用金属材料焊接而成，哑铃由金属材料外浸塑制成。哑铃数量：2-10磅各2个。

用途：进行肌力和医疗体操训练

1. OT综合训练套装

**功能要求**

组件：上肢协调功能训练器（手指）、分指板一套（大、中、小）、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、套珠、手指阶梯、穿衣板、手平衡协调训练箱、滚筒一套（大、中、小）

用途：作业综合训练。

1. OT桌(可调式)

材质：优质钢材表面为静电喷涂，桌面为防火木材。高度可调。

用途：作业训练用桌，桌面高度可调节

1. 系列沙袋

规格：66×33×76cm

规格：0.5kg, 1kg, 1.5 kg, 2.0 kg , 3.0 kg, 4.0 kg, 5.0kg

参数：优质型钢表面静电喷涂，滑轮带刹车功能，3种规格优质皮革绑式砂袋。

用途：肌力训练、关节活动度训练、关节屈伸训练

1. PＴ训练床

参数：型钢表面静电喷涂。床面采用优质抗菌耐磨pu皮革内包高密度海绵经缝纫加工而成。采用直线电机。

额定载荷：135.0kg

用途：用于PT训练患者床上活动

1. 平行杠（配矫正板）

**技术参数及功能要求**

矫正板坡度15°

用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髋外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态练习。

（三）采购标的执行标准：无

（四）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1. 本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合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；强制认证相关标准。
2. 符合招标文件要求和投标文件承诺

（五）采购标的的其他技术、服务等要求：

整机保质期1年，维修24小时到现场并提供备用机。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法☑

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值：30分商务部分：30分技术部分：40分 |
| **（一）价格部分（满分30分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **（二）商务部分（满分30分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。2、投标人提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。 | 2分 |
| 节约能源、保护环境政策加分 | 1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投其他产品属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环保产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。注：对于同时列入节能产品政府采购清单和环保清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。 | 1分 |
| 企业实力 | 1、投标人或制造商通过医疗质量管理体系认证证书13485、质量管理体系认证证书ISO9001 、环境管理体系认证证书ISO14001的，每提供一项得2分共计6分；2、制造商具有国家中医药管理局认定的中医诊疗设备生产示范基地建设单位得1分。 | 7分 |
| 业绩 | 投标人2014年1月1日以来，具有类似项目业绩单次合同金额在168万以上（含168万）;每提供一份得2分，最多得8分，不提供者为0分。 | 8分 |
| 投标文件规范程度 | 所提供资料准确完整、装订规范、文字清晰、无差错得2分，不完整的得0分。 | 2分 |
| 技术培训及售后服务承诺 | 1. 售后服务方案优，所提交的内容全面、完整、系统，能达到培训需求，售后服务团队技术人员充足、故障响应时间在12小时内、能及时处理故障得10分2. 售后服务方案一般，所提交的内容较全面、完整、系统，能达到培训需求，售后服务团队技术人员能满足基本需求、故障响应时间在24小时内得5分3. 售后服务方案差，所提交的内容较混乱、不完整、不能达到培训需求，售后服务团队技术人员不能提供或不能满足基本需求、故障响应时间在48小时内得2分。 | 10分 |
| **（三）技术部分（满分40分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 产品技术性能和功能 | 满足招标文件技术指标、参数要求的得25分。产品技术性能高于指标的，每满足一条加1分，共计5分，满分30分。 | 30分 |
| 学科建设方案 | 项目实施内容及相关要求:根据投标人提供的康复医学科建设规划方案【科室功能布局规划、科室人力资源规划及技术培训（方案）、科室的宣传规划（方案）、科室的文化建设（方案）、科室开诊后跟踪指导服务（服务项目）】需包含以下三方面内容：1、科室建设阶段：（科室开诊前、后）所提交的内容全面、系统、完整的得4分。2、科室人才梯队建设：（人员进修）有针对性，科学合理性的得3分3、科室宣传运营建设阶段：（科室文化、开诊仪式）有可行性、能指导项目实施的得3分。 | 10分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：按签订合同付款

七、联系方式

联系人姓名：陈鹏志    联系电话：13663743955

单位地址：禹州市神垕镇中心卫生院

单位全称：禹州市神垕镇中心卫生院

2018年4月4日