

基本情况

设备名称：Game Ready GRPro 2.1 加压冷疗系统

采购数量：主机 1 台及以上、配件 1 件及以上

预算金额：总预算不超 10.5 万元人民币

报价要求：主机、直膝配件、手腕配件、肘部配件、左肩配件及右肩配件分别报价

发货要求：合同签订后 2 天内发货

响应文件要求：5 份，无需装订。

供应商应保证提供的设备为原制造商制造的全新产品（2024 年 1 月 1 日以后出厂），整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，已获得中国境内代理人授权，可依常规安全合法使用及售后。

ΔVΔNOS | GAME READY
加压冷疗系统

快速治疗 及时康复



ΔVΔNOS | G A M E  R E A D Y®

发现 GAME READY® 的与众不同

主动加压和冷交换循环系统能够加速和改善康复

Game Ready系统开创性地将经过临床验证的主动加压和冷交换循环疗法相结合，该系统包括性能强大的便携式控制主机和一整套符合人体工程学的双腔室包裹绑带。

对于急性肌肉骨骼损伤和术后康复，Game Ready 获得专利的 ACCEL 技术（主动加压和冷交换循环）能帮助患者更快治愈和更好康复。

温度、压力、和时间状态指示器显示实时治疗信息，简单的按钮和刻度转盘让治疗师监控和管理治疗更轻松。

可调节设定值的温度控制器使包裹绑带内在整个治疗过程保持温度恒定，提高了患者的舒适性和安全性。

预设置程序通过自动操作的交替治疗和“休息”时间提升患者的依从性和减少伤害的风险。



轻量化环绕式包裹绑带，覆盖更大的治疗面积，使主动加压提供更紧密的接触和更深的冷疗效果。

为了确保最佳合身度和功能，每个主要身体部位均有单独设计的符合人体解剖结构的绑带，且具备多种尺寸供选择。

获得专利的内部微粒结构使冰水的流动和排放达到最大值，从而实现高效、均匀的冷却效果有助于在不用麻醉镇痛药的情况下，安全地减少疼痛、肌肉痉挛和肿胀。

“康复速度至少提高20%”

Steadman诊所 / Peter Millett, 医学博士, 理学硕士



手部/腕关节包裹绑带



肘关节包裹绑带



弯曲肘关节包裹绑带



肩关节包裹绑带



背部包裹绑带



髋关节/腹股沟包裹绑带



膝关节包裹绑带



弯曲膝关节包裹绑带



半腿靴包裹绑带



踝关节包裹绑带

GAME READY®

GRPRO® 控制主机

不论是在医院、诊所、训练场，还是在旅途中，易于操作的加压冷疗系统都能给您和您的患者提供更及时、更充分的康复和更多对治疗的控制。按动按钮或者转动刻度盘，就能轻松地监控和调整压力，温度和时间。预设置程序让使用更方便。



- » 内置微处理器
- » 声音及背光灯可调
- » 治疗温度可调
- » 主动加压功能
- » 治疗时间可调
- » 预设置程序

ATX® 双腔室包裹绑带

Game Ready AT® (主动式温度交换技术) 的包裹绑带，有两路独立的内部腔室，一路为空气腔，另外一路为冰水腔。获得专利的结构能够协调有序地提供可调节的气压和冷疗。符合人体工程学的全系列包裹绑带为各主要身体部位单独设计，从而保证最佳舒适度和治疗效果。



- » 采用NASA航天服设计
- » 双腔室设计
- » 环绕式的包裹绑带
- » 增加表面接触
- » 符合人体工程学的设计
- » 微粒式专利设计

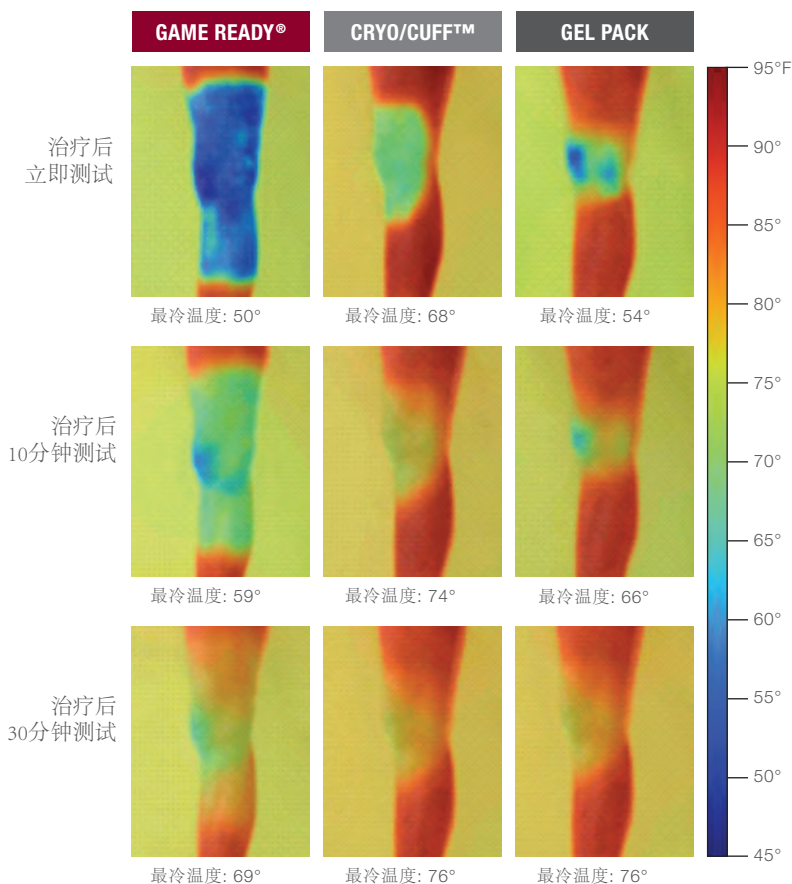
GAME READY® 树立康复标准

帮助患者缓解疼痛，减轻肿胀，减少使用麻醉药剂，使物理治疗最优化，让使用者更快痊愈。相比于传统的RICE疗法（休息-冷-加压包-抬高患处），Game Ready的疗效更快更好，快速缓解疼痛，减轻肿胀，控制炎症，促进自然的组织快速愈合，显著提高物理治疗的标准。

使用Game Ready进行治疗，临床效果更快，治疗穿透性更深，治疗效果持续时间更长。

Game Ready 主动压迫加冷疗比单独冷疗能 得更好的效果。Game Ready 使用获得专利的航空服技术，它的环绕式绑带包裹在受伤或者做手术的部位。主动加压使包裹绑带紧密贴合身体，确保更好的表面接触，由此产生更高效的冷疗效果。正面比较，红外热影像显示，对比其他冷疗产品，Game Ready的治疗速度更快，穿透更深入，持续时间更长。

侧面显示。第一张图片显示的皮肤温度是完成30分钟治疗后立即测量的，后面两组图显示的皮肤温度分别是治疗后10分钟和30分钟测量的。所有设备均按照制造商的说明使用，并且所有测量均是从相同距离测得。所有设备均在不同日期使用，以便患者的“关节测试部位”完全恢复。



对于加强康复治疗，经过临床验证的治疗方法胜于对症状进行表面处理的方法

不论你的患者已经遭受了急性肌肉骨骼损伤或者正在进行骨科手术后的康复，你想让他们更快地回归正常活动，拥有更好的康复体验，请选择应用加压冷疗系统来进行康复处理。Game Ready在经过临床验证的性能和良好的治疗效果方面树立了一个新标准。

根据持续调查，
>6450名的患者报告
使用 Game Ready 后的
提升：

*截至2014年5月调查答复者比例。

>97%

提供了比以前更好的术后康复（以前手术后使用与此不同的冷疗法）

>88%

帮助减少了他们服用的止痛药药量，或者让他们更早停止服药

>98%

很高兴他们的医生或医疗服务提供者为他们提供了Game Ready作为康复选项。

GAME READY 的治疗模式&疗效

Game Ready的主动压迫和主动冷疗疗法

减少患者的麻醉药剂用量，可以更早终止使用麻醉止痛药。改善关键、可测量的物理治疗进程。

增加患者康复满意度。

降低输血的可能性。

缩短患者住院时间。

减少伤口渗液。

无冷凝水、降低感染的风险。

增大治疗接触面积，使冷疗效果更快、更深、更持久。

减少疼痛、肌肉痉挛、水肿和肿胀。

冷疗 (普通)

降低新陈代谢的活动和细胞对氧气的需求，减少二次组织损伤。

压迫治疗 (普通)

帮助预防水肿形成和消肿。

主动冷疗

从受伤部位带走热量，更有效地降温

主动压迫治疗

模仿自然的肌肉收缩，从受伤部位“泵出”水肿 优化淋巴引流

增加血液流量和氧气输送

促进组织修复，帮助加快愈合过程。

成千上万临床医生选择本产品作为康复治疗手段 成千上万的患者对使用本产品感到满意

Game Ready 非常有效，已经在大多数著名的骨科中心、物理治疗诊所和运动训练机构广泛使用。事实上，奥运选手、特种部队和世界范围内的无数家专业运动队都在使用这个治疗系统。更重要的是，使用过Game Ready的患者绝大多数说，这个产品有助于加快和改善康复。

突破性的ACCEL®技术 把损伤康复提升到一个全新的标准



**“ 加强患者的依从性，
减少使用麻醉药”**

Laura Schwartz, RN, MSN, APRN, FNP, COHNS

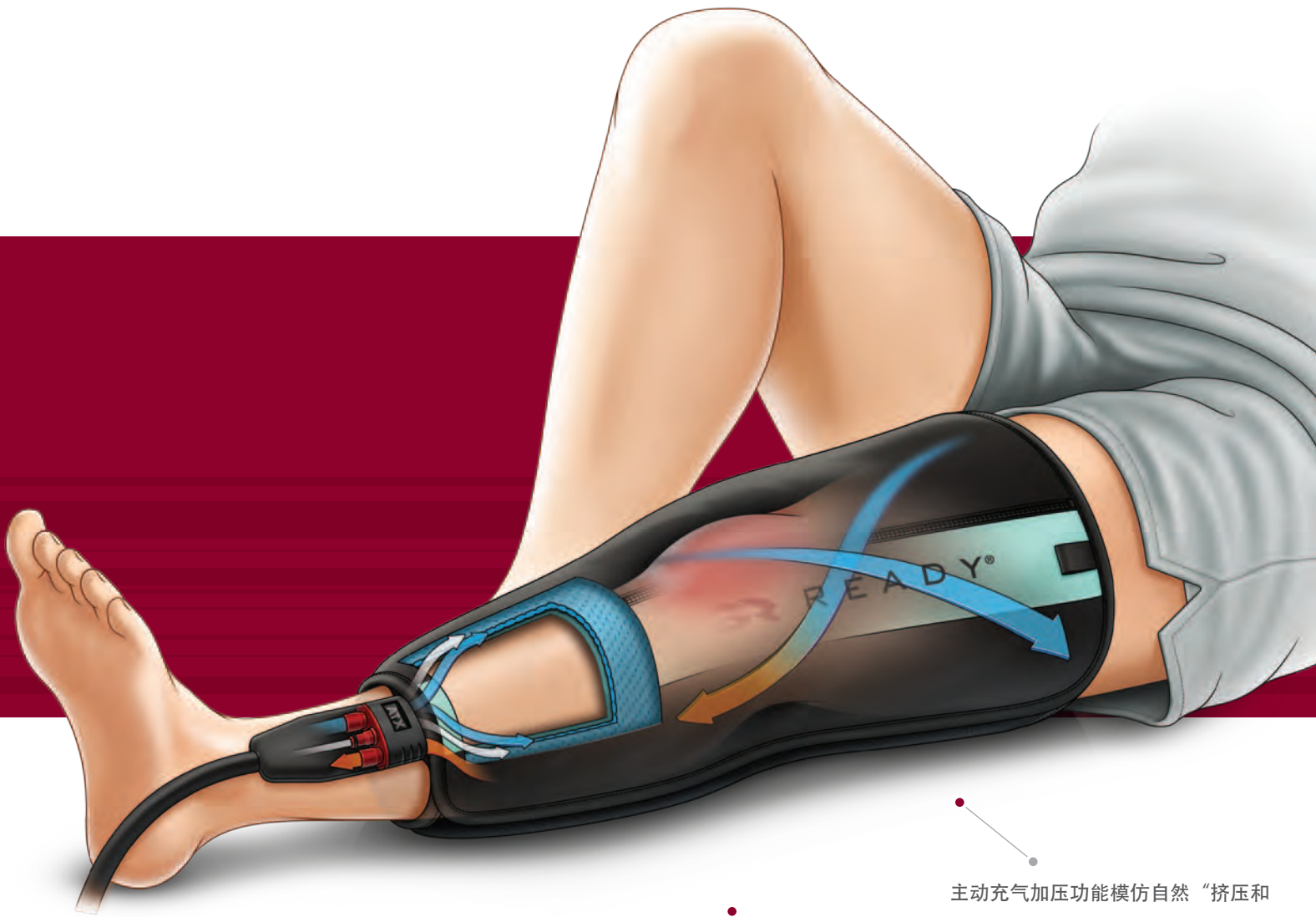
Game Ready 创新性的ACCEL®技术（主动加压和冷交换循环技术）树立了康复新标准，将主动加压和冷疗相结合，为患者提供经临床验证的好疗效。

肌肉骨骼损伤后，身体会立即启动一系列生理反应，来防止损伤周围组织，处理坏死组织，和促进正常组织修复。

炎症是人体修复过程中的第一个机制。当处于自然愈合的基础部分时，炎症反应引起局部组织温度升高、水肿形成、血管舒张和细胞缺氧所有这些会导致疼痛，损害功能，实际上阻碍了康复。

Game Ready 在这里就可以一展所长。比起被动控制疼痛和肿胀的静态冷疗和压迫疗法，ACCEL®技术实现了巨大的飞跃。它能增强淋巴功能，消除受伤部位的水肿，激发血流量，和促进组织愈合。

简而言之，Game Ready 有助于优化和促进身体自然修复机制。从而获得更快的治愈和更好的康复。



更快、更深、更持久的肌肉内冷却减慢了细胞的新陈代谢，帮助身体将二次组织伤害降至最低，伤害越小意味着康复越快。

空气压力贴身包裹身体，可获得更好的表面接触性，使系统更高效地从患处带走热量，并增强冷疗效果。

快速循环的冰水，积极地驱散热量并冷却组织，以减少水肿，肌肉痉挛和疼痛。

主动充气加压功能模仿自然“挤压和释放”的肌肉收缩，帮助身体消除水肿，同时促进血液流动和氧气输送，有助于组织修复。

ΔVΔNOS

爱诺生医疗器械（上海）有限公司

上海市黄浦区湖滨路150号企
业天地5号楼2358室

avanos.cn

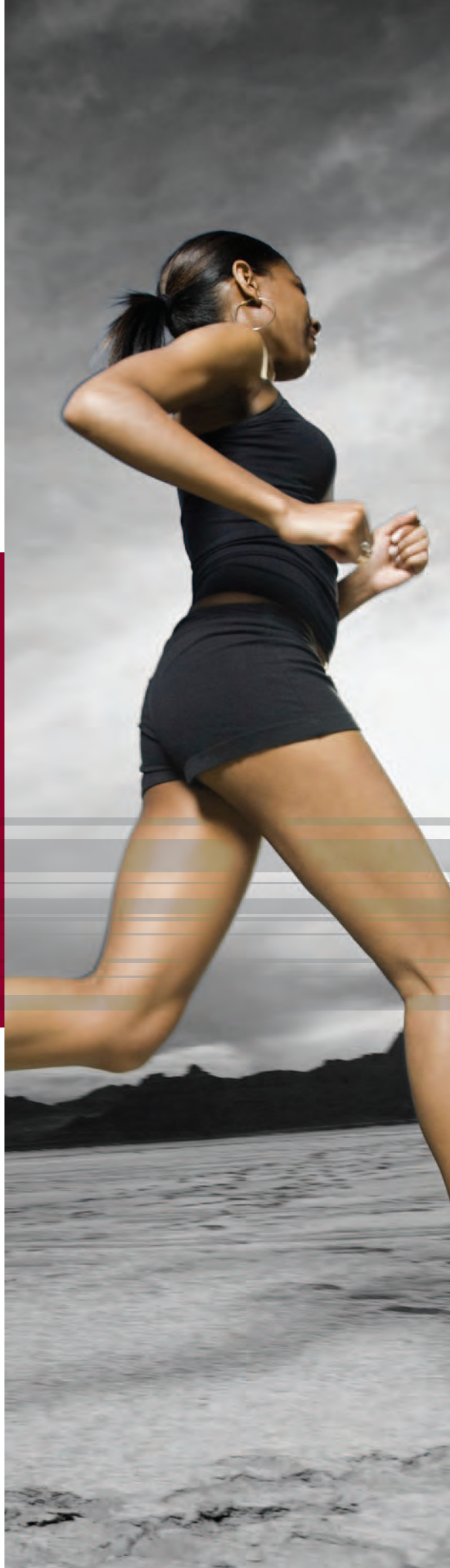


扫码关注爱诺生医疗微信公众号

ΔVΔNOS | G A M E  R E A D Y®

References:

1. Leegwater NC, Jore HW, Brohet R, Nolte P. Cryocompression therapy after elective arthroplasty of the hip. *Hip Int.* 2012;22(05):527-533. 2. Su EP, Perna M, Boettner F, Mayman DJ, Gerlinger T, Barsoum W, Randolph J, Lee G. A prospective, multi-center randomized trial to evaluate the efficacy of a cryopneumatic device on total knee arthroplasty recovery. *J Bone & Joint Surg.* November 2012. 94-B;SuppA:153-6. 3. Waterman W, Walker JJ, Swains C, Shortt M, Todd MD, Machen SM, Owens BD. (2012). The efficacy of combined cryotherapy and compression compared with cryotherapy alone following anterior cruciate ligament reconstruction. *J Knee Surg.* 2012;25(02):155-160. 4. Hochberg J. A randomized prospective study to assess the efficacy of two cold-therapy treatments following carpal tunnel release. *J Hand Surg.* 2001;July-Sept:208-215. 5. Womochel KS, Trowbridge CA, Keller D. The effects of continuous cooling and cyclical compression on intramuscular temperatures and cardiovascular strain. *Journal of Athletic Training.* 2009;44(3):s87. 6. Trowbridge CA, Womochel KS, and Davis DR. The effects of continuous cooling and cyclical compression on intramuscular and surface temperatures of the distal quadriceps. *Journal of Athletic Training.* 2008;43(3):S58. 7. Knight KL. Cryotherapy in sport injury management. 1995. Human Kinetics, Champaign, IL. 8. Sabiston KB et al. The effects of intermittent compression and cold on reducing edema in postacute ankle sprains. *Journal of Athletic Training.* 1992;27(2):140. 9. Capps/Mayberry. Cryotherapy and intermittent pneumatic compression for soft tissue trauma. January 2009. 10. McGeown JG, McHale NG, Thornbury KD. Effects of varying patterns of external compression on lymph flow in the hindlimb of the anaesthetized sheep. *J Physiol.* 1988;397:449-457. 11. McGeown JG, McHale NG, Thornbury KD. The role of external compression and movement in lymph propulsion in the sheep hind limb. *J Physiol.* 1987;387:83-93. 12. Hubbard TJ, Denegar CR. Does cryotherapy improve outcomes with soft tissue injury? *J Athl Train.* 2004;39(3):278-279. 13. Schaser K-D, Stover JF, Melcher I et al. Local cooling restores microcirculatory hemodynamics after closed soft-tissue trauma in rats. *J Trauma.* 2006;61(3):642-649. 14. Dahl J, Li J, Bring DK-I, Renström P, Ackerman PW. Intermittent pneumatic compression enhances neurovascular ingrowth and tissue proliferation during connective tissue healing. A study in the rat. *J Orthop Res.* 2007;25:1185-1192. 15. Johansson K, Lie E, Ekdahl C, Lindfeldt J. A randomized study comparing manual lymph drainage with sequential pneumatic compression for treatment of postoperative arm lymphedema. *Lymphology.* 1998;31(2):56-64.



申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 本项目的特定资格要求：
 - 2.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供加载“统一社会信用代码”的有效营业执照（复印件加盖公章）；
 - 2.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【须提供承诺函并加盖公章（格式自拟）】；
 - 2.3、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【须提供承诺函并加盖公章（格式自拟）】；
 - 2.4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供声明函加盖本单位公章】
 - 2.5、供应商需提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（成立不足三年的从成立之日起算）【提供声明函加盖本单位公章】；
 - 2.6、供应商在“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）没有被列入失信被执行人、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、没有被列入重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失

信名单和没有被列入“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)
政府采购严重违法失信行为信息记录名单【须提承诺函并加
盖公章（格式自拟）】；

2.7、如供应商不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗设备的
供应商须具有医疗设备经营企业许可证，属于二类医疗设
备的须具有医疗设备经营企业备案登记凭证【提供证件复印
件加盖公章】；

2.8、所投设备属于二、三类医疗设备产品的须具有医疗设备
注册证、医疗器械生产许可证（进口设备除外），属于一类医
疗设备产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记
凭证【提供证件复印件加盖公章】；

2.9、供应商负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的
不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供
声明函及“国家企业信用信息公示系统”法人、股东等高管
人员相关资料截图】

2.10、本项目不接受联合投标。