

多频道便携式睡眠监测仪项目比选公告(货物类)

1、项目名称：测量儿童身体活动及相关建成环境并定量分析其关系，研究儿童身体活动的场所特异性建成环境影响因素-多频道便携式睡眠监测仪

2、控制价金额： 280000 元

采购清单：

序号	货物名称	技术规格及要求	采购数量	备注
1	睡眠监测仪	1. 重量：30g（建议设置≤30g） 2. 显示屏：LCD（时间/电池/活动等信息） 3. 电池：可更换电池，电池待机时间：120天，电池使用时间：30天 4. *内存：2M NVRAM(非易失性存储器：支持断电之后仍可存储数据) 5. 防水：100米防水 6. 加速度计：固态三轴(Solid state triaxial) 7. *记录间隔时间：1s, 2s, 5s, 10s, 30s, 60s 8. 取样率：32Hz 9. *加速度灵敏度：0.01G 10. *生命检测：记录检测手表被摘下的情况 11. 光传感器器：支持光的测定， 12. 支持多通道数据记录	14 台	
2	睡眠监测仪分析软件	1. 夜间在床时间/主要在床时间：代表一天中佩戴者在床上睡觉时的主要睡眠时间。 2. 其他在床时间：代表间隔在连续的“睡着”区间之间的时间。 3. 夜间睡眠片段/主要睡眠片段：用于估计真实睡眠周期。它代表从睡眠开始（由睡眠潜伏期而定）到睡眠消失的时间。 4. 活动时长平均数（计数/帧）、活动时长中位数（计数/帧）、活动时长平均数的SD（标准差） 5. 清醒时间的总分钟数(总清醒时间) 6. 睡眠时间的总分钟数（睡眠+轻度睡眠）(总睡眠时间)和睡眠分钟的百分比 7. 轻度睡眠总分钟数	1 套	

		8. $100 \times \text{睡眠分钟} / (0-0\text{区间})$ (睡眠效率) 9. 区间中的清醒分钟数(夜醒时间) 10. 入睡后的觉醒 (wake after sleep onset, WASO) 11. 清醒区间的平均时长 (分钟) 12. 最长的清醒区间 (分钟) (最长夜醒时间)/睡眠区间的平均时长 (分钟) /最长的睡眠区间 (分钟) (最长睡眠时间) 13. 光测量最低值、光测量最高值、光测量平均值、光测量平均值的标准值 14. 入睡潜伏期 (latency to persistent sleep, LPS) 睡眠潜伏期		
--	--	--	--	--

交货期：合同签订后 10 天内交付

售后服务：1) 安装、调试：由供方负责安装、调试，并承担费用

2) 培训：由供方免费负责维修培训和应用培训

质保期：维护：验收合格日开始保修 1 年

付款方式：合同签订后，买方付合同总额 40% 的货款给卖方，货到安装调试并验收合格后，买方付合同总额 60% 的货款给卖方。

3、评分办法：

评分内容	分值	细 目	评分标准
价格部分 40分	40	完全满足比选文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40\% \times 100$
技术部分 60分	60	技术指标、售后服务方案、服务承诺、质保期等	对供应商提供的技术指标、售后服务方案、服务承诺、质保期等进行比较，细致、详细得 40-60 分，方案可行得 20-39 分，方案不完整得 1-19 分。
合计	100		

4、供应商的资格条件：

- (1) 营业执照有效；
- (2) 具有履行合同所必需的专业技术能力；
- (3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、报价时间及要求：

(1)时间:2022年4月28日至2022年5月5日,每天9:00-16:00(节假日除外)。

(2)地址:北京市北三环西路11号。

(3)联系人:贺老师

(4)联系电话:010-82099923

(5)报名请携带并提交的资料:

有效的营业执照复印件加盖公章;报价单需密封,封口处加盖公章。封皮上写明项目名称及投标人全称,并注明“报价单”字样。报价产品需标明品牌。报价不能高于比选金额。

实验室与资产管理处

首都体育学院

2022年4月27日