

改善办学保障条件-首都体育学院校园信息化基础设施建设 项目（UPS 系统政采项目）比选公告(货物类)

一、项目名称：改善办学保障条件-首都体育学院校园信息化基础设施建设项目（UPS 系统政采项目）

二、控制价金额： ¥36.468 万元

采购清单：

序号	货物名称	技术规格及要求	采购数量	备注
1	UPS	<p>1、*不间断电源 UPS 1 台，额定容量 100KVA。</p> <p>1.1. *系统双变换效率$\geq 97\%$，30%、50%负载运行效率$\geq 97\%$，请提交投标产品的彩页官网链接、彩页相关功能截图和泰尔检测报告进行说明。</p> <p>1.2. #支持 ECO 模式，该模式下，逆变器与旁路并联，作为有源滤波器提供无功补偿和滤波。运行效率$\geq 99\%$，输入 THDi$< 3\%$，输入 pf> 0.99。请提交投标产品的彩页官网链接、彩页相关功能截图、模式工作原理资料、显示屏幕监控图片进行说明。</p> <p>1.3. *采用风道隔离设计，避免湿尘导致敏感元器件拉弧、短路。请提交投标产品的彩页官网链接、彩页相关功能说明截图、</p>	1 台	<p>技术规格及要求中，标注*号的为关键要求，不满足将导致比选被拒绝，证明材料要使用官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，未提供有效证明材料</p>

		<p>湿尘测试报告和具体防护措施实物图片，并以附件形式进行说明。</p> <p>1.4. #UPS 需标准内置维修旁路开关，便于系统故障后维护。请提交投标产品的彩页官网链接和彩页相关功能说明截图和主机开门实物图片。</p> <p>1.5. 要求 UPS 支持 6 台并机，确保并机控制性能以及满足未来潜在的扩容需求。请提交投标产品的彩页官网链接、彩页相关功能说明截图和监控屏幕图片进行说明。</p> <p>1.6. #要求采用 9 英寸彩色触摸屏，支持单机、并机系统运行数据和状态统一监控，支持并机系统一键开/关机功能。请提交投标产品的彩页官网链接、彩页相关功能说明截图、手册资料以及相关单、并机监控功能的图片进行说明。</p> <p>1.7. *主机显示屏支持操作风险提示，避免人为误操作，引起系统掉电和故障，请提交投标产品的彩页官网链接、彩页相关功能说明截图和监控显示图片进行说明。</p> <p>1.8. #输出采用 SCR 进行切换，确保系统切换可靠性。请提交投标产品的彩页官网链</p>		<p>或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。技术规格及要求需要逐条应答。</p>
--	--	--	--	--

		<p>接、彩页相关功能说明截图和电气拓扑图进行说明。</p> <p>1.9. *UPS 电气柜内功率模组交/直流端口并联要求采用母排汇流方式，禁止电缆+接线端子方式，请提供 UPS 电气柜内功率模组交/直流端口并联设计实物照片和彩页官网链接、彩页相关功能说明截图和实物图片进行说明。</p> <p>1.10. *功率单元内部冗余，支持插拔设计，单个模组故障不影响其它模组正常工作。请提交投标产品的彩页官网链接、彩页相关功能说明截图进行说明。</p> <p>1.11. 主机支持下走线。电池无需配备中线，无直流环流，以提高系统运行的稳定性；请提交投标产品的彩页官网链接、彩页相关功能说明截图进行说明。</p> <p>1.12. 工作温度：0~+40℃满载运行无需降额，50℃仍可带载 80%。请提交投标产品的彩页官网链接、彩页相关功能说明截图和用户手册进行说明。相对湿度： ≤95%（25℃，无凝露）。</p> <p>1.13. 海拔高度：0~1500 米，无需功率降额。投标方应详细答复投标产品的实际指标，并提供彩页官网链接、彩页相关</p>		
--	--	---	--	--

		<p>功能说明截图进行说明。</p> <p>1.14. 输入电压：380VAC（-20%~+25%满载）（投标方应详细答复投标产品的实际指标，并提供彩页官网链接和彩页相关功能说明截图）输入频率：40~70Hz</p> <p>1.15. 整流器输入性能应符合满足 YD/T 1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求。</p> <p># 30%、50%、100%负载率下，UPS 输入谐波电流总含量要求不大于 3%。</p> <p># 30%、50%、100%负载率下，UPS 输入功率因数不低于 0.99。</p> <p>投标方需提供投标产品的泰尔检测报告或权威第三方机构检测报告。</p> <p>1.16. 整流器输出指标</p> <p>具有电池均充功能，能够自动控制均充和浮充转换，具备充电温度补偿功能和电池定期自动测试功能。</p> <p>1.17. 逆变器输出要求：</p> <p>输出电压： 380VAC(线)/220VAC（相）， 稳态精度：±0.1%。</p> <p>1.18. 同步频率范围：同步频率应满足±0.5~±3Hz 可调 输出频率精度：±0.1%(内同步)，输出频率应不发生突变。</p> <p>1.19. #输出功率因数为 1，请提交投标产品</p>		
--	--	--	--	--

		<p>的彩页官网链接和彩页相关功能说明截图进行说明，并提供泰尔报告作为证明材料。</p> <p>1.20. 输出波形为连续的正弦波，在带 100% 不均衡负载时，波形失真度： 线性负载 $\leq 1.5\%$ 非线性负载 $\leq 2.0\%$</p> <p>1.21. 输出电流峰值系数（UPS 所允许的最大非正弦波峰值电流与输出电流有效值之比）$\geq 3: 1$</p> <p>1.22. 逆变器过载能力： 110%额定电流 60min 125%额定电流 10min 150%额定电流 60s</p> <p>1.23. 三相负载不平衡度。100%时，三相输出电压不平衡度满足： $\leq \pm 0.1\%$（平衡负载） $\leq \pm 2.5\%$（100%不平衡负载）</p> <p>1.24. 输出电压相位偏差 三相输出电压相位差$\leq 0.1^\circ$。</p> <p>1.25. 噪音（距离设备 1 米处）：$< 65\text{dB (A)}$</p> <p>1.26. 动态电压瞬变范围： 交流输入电压不变，负载从 0—100%—0 变化，交流输入中断或恢复供电时的输出电压变化量$<$额定输出电压的$\pm 4\%$。</p> <p>1.27. 瞬变响应恢复时间：</p>		
--	--	---	--	--

从输出电压发生阶跃变化起到恢复到稳压精度范围内时止所需要的时间 $\leq 20\text{ms}$ 。

1.28. 市电电池切换时间

UPS 在市电和电池两种状态间切换的时间应为 0。

1.29. 旁路逆变切换时间：

从逆变器停止工作时起，到电网直接供电时止或从电网直接供电起到恢复逆变器工作时止所需要的时间 0ms。

1.30. *市电模式下，UPS 系统在线逆变系统

效率如下：

100%负载时，系统效率 $\geq 96\%$ ；

50%负载时，系统效率 $\geq 97\%$ ；

30%负载时，系统效率 $\geq 97\%$ ；

请提交投标产品泰尔检测报告进行说明。

1.31. #设备应能提供全中文监控及操作界面，

采用 9 英寸及以上尺寸液晶彩色触摸屏，单屏可管理单机、并机供配电系统，显示配电模拟图。能够动态实时显示运行状态、输入输出电压、电流以及故障告警信息等；投标方需提交产品彩页等资料验证。

1.32. 电池管理功能

UPS 系统应支持电池节数可调，具有定期对电池组进行自动浮充、均充转换、自动温度补偿、电池组放电及记录功能；

1.33. 系统应具有三遥性能

		<p>遥测项目：三相输入电压，直流输入电压，三相输出电压，三相输出电流，输出频率</p> <p>遥信项目：同步/不同步状态，UPS/旁路供电，蓄电池放电电压低，市电故障，整流器故障，逆变器故障，旁路故障</p> <p>对遥信项目，要求设备能够对每一类故障或状态提供继电器干接点。</p> <p>1.34. 设备运行参数的设置</p> <p>设备应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝。</p> <p>1.35. 准确度</p> <p>对三遥量：</p> <p>开关量准确度应达到 100%；</p> <p>模拟量精确度应达到 直流电压误差$\leq \pm 0.5\%$</p> <p>其它电量误差$\leq \pm 2\%$</p> <p>非电量误差 $\leq 5\%$</p> <p>设备显示面板或表头显示值应与从通信接口读出的三遥量值保持一致。</p> <p>1.36. 外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理。</p> <p>1.37. 结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整，编号合理；接插件牢固；电源进出线符合工程需要；维修安全及方便；具备抗震措施。</p> <p>1.38. 机架组装：有防振加固安装孔，接地应用铜质螺母，其直径$\geq M8$。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>1. 39. 标牌、标记：平整清晰。</p> <p>2、 *UPS 生产厂家针对本项目，为投标方提供的《项目授权书》原件。</p> <p>3、 *UPS 投标报价中包含 UPS 安装调试及施工辅料，包含用户自备电池组安装施工及辅料。提供完整可行性施工方案。</p> <p>4、 *UPS 投标报价中包含机柜配电系统改造：将机房内各机柜中 1 路市电供电改造为新 UPS 供电。改造过程中，不会造成机柜网络设备停电，不影响机柜网络设备正常运行。提供完整可行性施工方案。</p>		
--	--	--	--	--

交货期： 合同签订后 40 个工作日内

售后服务： 质保期内，提供 7×24 技术支持服务；提供现场应急故障维修服务。

质保期： 原厂质保 1 年

付款方式： 合同签订 5 个工作日内，乙方将合同总价 5% 的政府采购履约保函交至甲方，甲方收到政府采购履约保函，且收到乙方开具合同总价 30% 发票 15 个工作日内，甲方支付合同总价的 30% 给乙方，货到指定地点、到货验收合格后，且收到乙方开具合同总价 50% 发票 15 个工作日内，甲方支付合同总价的 50% 给乙方，验收合格、货物正常使用后，且收到乙方开具合同总价 20% 发票 15 个工作日内，甲方支付合同总价的 20% 给乙方，全部货物从验收合格之日起满一年，无质量及服务问题，甲方返还合同总价的 5% 即政府采购履约保函给乙方。

三、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 40分	<p>标注*号的为关键要求，不满足将导致比选被拒绝；</p> <p>标注#号的为重要要求，投标人投标产品技术指标低于招标文件规定的相应技术指标参数的，每有一项减2分，减完为止；</p> <p>未标注的为一般要求，投标人投标产品技术指标低于招标文件规定的相应技术指标参数的，每有一项减1分，减完为止。</p>
		投标人业绩 4分	<p>提供投标截止日之前三年内供货合同，每有一项UPS主机单项金额大于等于40万元同类业绩得1分，最高得4分。（以合同原件扫描件为准）</p> <p>注：投标人名称须与合同中供货商名称一致。</p>
		投标人实力 4分	<p>投标人具有电子与智能化工程专业承包一级资质得2分。</p> <p>投标人参与本项目的安装服务人员具有机</p>

			<p>电二级或二级以上建造师证书，得1分。</p> <p>实施现场设置安全员一人，并提供安全员证书，得1分。</p> <p>上述人员资料应真实有效，需提供在本单位投标截止日前近半年缴纳的社保证明和证书原件扫描件并加盖投标单位公章，提供资料不全或未按要求盖章均不得分。</p>
		售后服务方案 10分	<p>根据售后服务内容、响应时间、原厂售后情况和售后服务承诺进行评分。</p> <p>内容完善、科学合理、具有针对性，得6-10分；</p> <p>内容较完善、较合理，得3-5分；</p> <p>基本满足招标人要求、得0-3分。</p>
		服务承诺 2分	<p>代理商具有所投产品制造商出具的加盖制造商公章的售后服务承诺函（制造商提供一年原厂质量保证）原件扫描件，得2分。没有不得分。（生产厂家直接参与加投标的，得2分）</p>
合计	100		

四、供应商的资格条件：

- （一）营业执照有效；
- （二）具有履行合同所必需的专业技术能力；

(三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

(四) 供应商需为北京市市级行政事业单位协议供货定点采购入围供应商, 中标供应商需与用户签订北京市政府采购办公设备协议供货合同 (根据项目情况, 如涉及);

(五) 参加本采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;

(六) 供应商不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;

查询渠道: 信用中国网站和中国政府采购网

(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn); 供应商提供查询截图。

(七) 供应商具有所投 UPS 产品制造商出具的加盖制造商公章的针对本项目, 为投标方提供的《项目授权书》原件;

(八) 供应商提供保证此次比选不存在虚假信息的承诺, 比选过程中如有发现虚假信息, 自动退出此次比选, 并承担相应不良后果。

五、报价时间及要求:

(一) 时间: 2022 年 11 月 25 日至 2022 年 11 月 29 日 (节假日除外)。因疫情影响, 集中提交材料时间为 2022 年 11 月 29 日下午 14:00-17:00。

(二) 地址: 北京市海淀区北三环西路 11 号

(三) 联系人: 姬老师

(四) 联系电话: 82099162

(五) 报名请携带并提交的资料 (2 份):

1. 报价材料 (加盖公章)

(1) 有效的营业执照复印件;

(2) 依法缴纳税收或社会保障资金的记录;

(3) 具有履行合同所必需的专业技术能力材料；

(4) 参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录证明；

(5) 未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询截图。

2. 报价单需密封，封口处加盖公章。

3. 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。报价不能高于控制价金额。

4. 需要提供的其他材料。

首都体育学院

实验室与国有资产管理处

2022年11月24日