

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：桂国辉
	职称：教授
	工作单位：首都医科大学
项目信息	项目名称：血液运输物流服务
	供应商名称：上药康德乐（上海）医药有限公司
专业人员论证意见	<p>北京红十字血液中心承担了为首都150家医疗机构提供临床用血的任务，为确保血液运输的安全，避免由取样、贮存、运输及施治备不适宜，运输途不适宜，储存条件不适宜对血液质量的不良影响，若选择需要输注血液的患者产生医疗风险，对患者需要提出如下要求：</p> <p>1. 需要严格控制血液运输过程中的冷链温度，确保血液质量。血液运输过程中的温度对鲜血至关重要，温度过高会增加细菌污染的风险，对细胞代谢产生影响。而温度过低，引起红细胞破裂或凝血，红细胞聚集功能消失。温度过低且时间过长，都可能导致临床患者发生不良输血反应，导致治疗无效。依据《血液质量管理制度》、《WS/T400-2012血液运输要求》，红细胞类运输温度为2-10℃，血浆类运输温度需保持在冰冻状态，血浆类运输温度尽量维持在20-24℃，冰冻红细胞需保持-15℃以下温度，对于运输温度要求有且控温区间需精准性。因此血液在运输过程中必须保持冷冻运输温度，需用到控温车或者温度较低的冷藏运输车，才使用保温性能经过验证的血液运输箱，并且车辆必须</p>

充足的，温度经过核准，血液运输都在各种外部环境下均能过运输全程(48小时内)保持需要的温度，避免温度缺失。同时，血液运输过程中接触还在使用各种冷冻的医疗情况。因此不具管理温车、冷藏车或经过系统监控的血液运输箱，车辆温度控制能力未经过核准，而血液运输箱未定期校正，不具具备各种冷链监控温度经验证书，均无法承担丰顺县的运输服务工作。

2. 需要有医疗产品的管理经验和服务措施，确保血液产品的安全。

本项目中运输的血液产品，是用于医疗救治的血液，需要输入临床患者体内，在很大程度上其运输的要求与疫苗、药品和医疗器械等功能相似，需要承担车间的机构建设完善的药类管理的质量体系，具有质量控制的方案，具备药品运输相关的清洁消毒作业规程、基本能力，具备对车间内相关人员进行培训并落实各项专业技能的有效措施，如果出现因管理不善导致质量问题，将造成极大的医疗安全隐患。因此需要对车间了解，这里着重强调的医疗机构质量管理体系的机构占比重很大的工作。需要能够提供药品、疫苗、医疗器械的运输和存储等服务并具有相关资质。资源不够，经营范围不能广泛，有普通货物物流服务能力的机构不承担丰顺县的运输工作。

3. 需要能快速响应制定科学合理的运输方案，其运输服务范围应包括新疆、西藏的广泛地区，运输方式覆盖公路、铁路和航空线。

训师红十字血库中心是目前国内销量和库存量最大的血站，面对日益增加的医疗需求，为保障各医疗机构临床用血，需要在全国省、市及自治区建立血液调剂业务，因此血液运输服务

需要覆盖全国多地，因此需要有较强的机动性和向全国各地实施
运输服务能力，特别是一些新疆、西藏、云贵等偏远地区。根据
临床用途的需要，血液制品运输也有必须为至精的时限要求，
紧急情况下还需要在较短时间内及时完成运输，确保医疗救
治的及时开展，因此而临航空、铁路、转机运输才显得极为
便捷，实现最快时间的完成运输任务。因此，运输量较少，
配送涉及全国大部分国内的运输服务途径，其业务不能覆盖全国范围。
不具备过多种类疾病提供服务能力，不能提供医疗服务相关
方面的指标不能承担牢固的运输工作。

综上，本项目于2021年10月14日在北京市卫健委、中国医学科学院
汇报材料，获得卫计委相关的批报函件（2021.11.4年9:30）
仅有上药康德乐（上海）医药有限公司（经办人胡树莲）了相关批报函件，且符合项目。
车辆的新的《药品经营质量管理规范》第
三十二条“只能以唯一供应商采购”的规定，适宜采用
单一来源的方式。

专业人员签字

崔国辉

日期 年 月 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名： <u>齐红光</u>
	职称： <u>高级工程师</u>
	工作单位： <u>首都医科大学附属北京安定医院</u>
项目信息	项目名称： 血液运输物流服务
	供应商名称： 上药康德乐（上海）医药有限公司
专业人员论证意见	<p>北京市红十字血液中心承担了为首都150余家医疗机构提供临床用血的职责，为确保血液产品的安全，避免由于运输温度不符合、运输设施设备不适宜、运输方案不适宜、暂存库房条件不适宜造成对血液产品质量的不良影响，甚至对于需要输注血液的患者产生医疗安全风险，对于本项目需要提出如下说明：</p> <p>1. 需要严格控制血液运输过程中的关键温度，确保血液产品质量。</p> <p>血液运输过程中的温度对血液产品至关重要，温度过高会增加血液产品细菌污染的风险，对红细胞代谢产生影响，而温度过低，会造成红细胞破裂造成溶血，小板凝集造成功能损失。温度超限时间过长，都会引起临床输血患者发生不良输血反应，或导致输血失效。依据《血站质量管理规范》、《WS/T400-2012 血液运输要求》，红细胞类运输温度为2-10℃，冰冻红细胞需保持-65℃及以下温度，对于运输温度高且控温区间需要精准。</p>

因此血液产品在运输过程中必须要严格保持冷链运输，温度需要使用控温或符合温度要求的冷藏运输车或使用保温性能经过验证的血液运输箱，并且车辆状况良好。温度经过核准，血液运输箱在各种外部环境下均能在运输全程（48小时内）保持需要的温度，避免温度失控。同时，血液运输过程中根据还存在使用多种冷媒的复杂情况。因此不具备温控车、冷藏车或经过严格验证的血液运输箱、车辆温度控制功能未经年度校准，或血液运输箱未经定期验证，不具备多种冷媒控温工作经验的机构，均不能承担本项目的运输服务工作。

2. 需要有医疗产品的管理经验和配套措施，确保血液产品的安全。

本项目中运输的血液产品是用于医疗救治的血液，需要注入临床患者体内，在很大程度上其运输的要求与疫苗、药品和医疗器械部分产品相似，需要承担本项目的机构建立起完善的药品类管理的质量体系，具有质量控制的意识，具备药品类运输设施设备清洁消毒的专业知识和基本能力，具备对本项目相关人员进行培训并落实各项专业技能的有效措施。如果出现因管理不善导致产品质量问题，将会造成极大的医疗安全隐患。因此需要对充分了解、熟悉并建立了严格的医疗药品类质量管理体系的机构承担本项目的工作，需要能够提供药品、疫苗、医疗器械

的运输和存储等服务并具有相关资质。资质不符合，经营范围不符合或仅有普通冷链物流服务能力的机构不适合承担本项目的运输服务工作。

3. 需要能快速响应并制定科学合理的运输方案，其运输服务范围应能包括新疆、西藏的广泛区域。运输方式覆盖航空、铁路和陆运。

北京市红十字血液中心是目前国内采血量和临床供血量最大的血站。面对日益增加的医疗需求，为保障首都各医疗机构临床用血需要和全国各省、市及自治区建立血液调剂业务，因此血液运输服务需求覆盖全国各地，因此需要承担本项目的机构具备向全国各地实施运输服务的能力，特别是涉及新疆、西藏、云贵等偏远地区。根据临床用血的需求，血液产品运输也有较为严格的时间要求，部分情况下还需要在较短时间内完成运输，确保医疗救治的及时开展，因此面临航空、铁路、转或运输或多种方式联运，实现最快时间内运输完成。因此运输量较小、既往没有全国大范围内的运输服务经验，其业务不能覆盖全国范围，不具备组织多种运输方式提供服务能力，不能提供运输服务相关资质的机构不能承担本项目的运输工作。

本项目于2021年1月14日在北京市政府采购网、中国政府采购网发布了招标公告，截止本项目的投标截止时间

(2021年11月4日上午9点30分)仅有上药康德乐(上海)医药有限公司一家投标人按时递交了投标文件且符合各项要求,本项目的采购符合政府采购法第三十一条第(-)款“只能从唯一供应商处采购”的规定,适宜采用单一来源采购方式。

专业人员签字		日期 ____ 年 ____ 月 ____ 日
--------	--	-------------------------

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：杨晓波
	职称：副主任医师
	工作单位：北京中医医院
项目信息	项目名称：血液运输物流服务
	供应商名称：上药康德乐（上海）医药有限公司
专业人员论证意见	<p>北京市红十字血液中心承担着为首都150余家医疗机构提供临床用血的职责，为确保血液产品的安全，避免由于运输温度不达标、运输设施设备不适宜、运输方案不适宜、暂存库房条件不适宜造成对血液产品质量的不良影响，甚至对于需要输注血液的患者产生医疗风险。对于本项目需要满足以下条件：</p> <p>1. 需要严格执行血液运输过程中的冷链温度，确保血液产品质量。</p> <p>血液运输过程中的温度对于血液品质最重要，温度过高会增加血液产品细菌污染的风险，对红细胞代谢产生影响，而温度过低会引起细胞破裂造成溶血，血小板聚集造成功能损失。温度超过限时间过长，都会引起临床输血患者发生不良输血反应，或导致输注无效。依据《血站质量管理规范》、《WS/T400-2021血液运输要求》，红细胞类运输温度为2-6℃，洗涤红细胞需保持-6℃及以下温度，对于运输温度要求高且控温车或具备温度要求的冷链运输车，或使用保温性能</p>

经过验证的血液运输箱，并且车辆状况良好，温度经校准，血液运输在各种外部环境下均能在运输全程（48小时内）保持需要的温度避免温度失控。同时，血液运输过程中根据还存在使用多种尽煤的复杂情况。因此不具备控温车，冷藏车或经过严格验证的血液运输箱，车辆温度控制功能未经年度校准，或血液运输箱未经定期验证，不具备多种尽媒控全温工作经验的机构，均不能承担本项目的工作。

2. 需要有医疗产品的管理经验和配套措施，确保血液产品的安全。

本项目中运输的血液产品，是用于医疗救治的血液，需要输入临床患者体内，在很大程度上其运输的要求与疫苗、药品和医疗器械部分产品相似。需要承担本项目的机构建立起完善的药品类运输的要求与疫苗、药品和医疗器械部分产品相似，需要承担本项目机构建立起完善的药品类管理的质量体系，具有质量控制的方案，具备药品类运输设施设备清洁消毒的专业知识和基本能力，具备对本项目相关人员进行培训并落实各项专业技能的有关措施。如果出现因管理不善导致产品质量问题，将会造成极大的医疗安全隐患。因此需要对充分了解，熟悉并建立了严格的医疗药品类质量管理体系的机构承担本项目的工作。需要能够提供药品、疫苗、医疗器械的运输和存储等服务并且具有相关资质。资质不合格、经营范围不包含或仅有普通冷链物流服务

杨

能力的机构不适宜承担本项目的运输服务工作。

3.需要能快速响应并制定科学合理的运输方案。其运输服务范围应涵盖新疆、西藏的诊治地区，运输方式需覆盖航空、铁路和冷链。北京市红十字血液中心是目前国内采血量和临床供血量最大的血站，面对日益增加的医疗需求，为保障首都医疗机构临床用血，需要在全国各省、自治区建立血液调剂业务。因此血液运输服务覆盖面全国各地，因此需要承担本项目的机构具备向全国各地运输服务的能力。特别是涉及新疆、西藏、连云港等偏远地区，根据临床用血的需求，血液产品运输也有较为严格的时间要求，部分情况下还需要在较短时间内完成运输，确保物流及时开展，因此应涵盖航空、铁路、冷链运输服务。因此，运输量较小既往没有较大范围内运输，将不能覆盖全国不具备调拨和运输能力，不能提供运输相关资源的不能承担本项目运输。

本项目于2021年10月14日在北京市政府采购网、中国政府采购网发布了招标公告，截止本项目规定的投标截止时间（2021年10月14日下午14:30），仅有上海康德乐（上海）医药有限公司1家投标人按时递交了投标文件，且符合各项要求。

本项目的采购符合政府采购法第三十一条第一款“只能从唯一供应商处采购”的规定，适宜采用单一来源采购方式。

专业人员签字

李晓波

日期 2021年11月15日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。