

政府采购合同

南阳医学高等专科学校第二附属医院通过 公开招标 的方式对 南阳医学高等专科学校第二附属医院医疗设备购置 项目进行了政府采购。按照评标委员会评审推荐，甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条: 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、招标采购文件
- 2、投标文件
- 3、乙方在投标时的书面承诺
- 4、中标通知书
- 5、合同补充条款或说明

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条: 合同总金额

大写： 贰仟柒佰陆拾万 元。

本合同项下货物总金额：¥ 27600000.00 元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务等一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条:权利和质量保证

1、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2、乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

3、本项目免费质保期 1 年（核心产品质保 3 年；核心产品：高端彩色多普勒超声诊断仪、血液透析设备、移动式C形臂X射线机、4K超高清腹腔镜摄像系统、4K荧光腹腔镜系统、麻醉机、高清电子消化内镜系统、PCR实验室）。

4、乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

5、乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府

采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

6、乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

7、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条：付款方式

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》；

（3）其他材料。

3、款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：合同签订后，乙方需向甲方出具合同金额10%的保函，甲方收到保函后支付合同总额的70%；待供货安装调试并验收合格后，一次性支付剩余部分，即合同总额的30%。

第六条：交货与验收

1、交货时间：合同签订后30日历天内。

交货地点：南阳医学高等专科学校第二附属医院（采购人指定地点）。

安装调试时间：合同签订后30日历天内。

2、乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3、乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4、甲方应当在到货后的3个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5、需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的3个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录

提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

（1）重新调试直至合格为止；

（2）要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6、验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7、甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请的第三方质量检测机构及专家参与验收，对验收过程中所产生的一切费用由乙方承担。

8、货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9、货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿任由乙方承担。

10、如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条:项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：邱冲；联系电话：13271200018。

第八条:售后服务

1、质量保证期为自货物通过最终验收之日起12个月；核心产品 36个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2、在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3、对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4、货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在2小时之内做出及时响应，在24小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修工作24小时后仍

无法解决，乙方应在12小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5、乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6、乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第九条：分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条：合同的生效

1、本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2、生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条：违约责任

1、乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起7个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿

因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价1%的违约金。

2、乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的违约金。如乙方逾期交货达30天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

3、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限)，如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

4、其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条:不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在3个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。

第十三条:争议解决方式

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的
的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴
定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承
担。

2、在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方
应通过协商方式解决。

3、经协商不能解决的争议，双方可选择以下第①
种方式解决：

①向甲方所在地法院提起诉讼。

②向仲裁委员会提出仲裁。

4、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同
其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条：其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理
政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本
合同具有同等法律效力。

本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

甲方：

名称：

法定代表人：（签字）

开户银行：



乙方：国药器械许昌

名称：（盖章）

法定代表人：（签字）

开户银行：中国建设银行



许昌文化路支行

银行账号：

银行账号：

41050171284100000528

签订时期：2024年 12 月 12 日

附件

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	质保期	单价 (元)	小计 (元)	
1	高端彩色多普勒超声诊断仪	GE、LOGIQ E10s+ 飞利浦、EPIQ 7C	详见技术偏离表	通用电气医疗系统(中国)有限公司+飞利浦医疗(苏州)有限公司	台	2	3年	2050000	4100000	合同签订后 30日历天内
2	血液透析机(单泵)	威力生、W-T2008-B		成都威力生生物科技有限公司	台	6	3年	118000	708000	
3	血液透析滤过机(双泵)	威力生、W-T6008S		成都威力生生物科技有限公司	台	3	3年	170000	510000	
4	血液净化机(床旁)	健帆、DX-10		北京健帆医疗设备有限公司	台	1	3年	260000	260000	
5	移动式C形臂X射线机	联影、uMC Revel E		上海联影医疗科技股份有限公司	台	1	3年	860000	860000	
6	电动手术台+碳纤维骨科牵引架	科曼W5		深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1	1年	290000	290000	
7	彩色医用显示器	巨鲨、C61E		南京巨鲨显示科技有限公司	台	2	1年	47500	95000	
8	体外冲击波治疗仪	医迈斯、SWISS DOLORCLAST smart 20		医迈斯电子医疗系统(杭州)有限公司	台	1	1年	446000	446000	
9	射频控温热凝设备	北琪、RFE4-A		北京北琪医疗科技有限公司	台	1	1年	479000	479000	
10	磁刺激仪	麦特斯、MTS F8		南京麦特斯医疗器械有限公司	台	1	1年	414000	414000	

11	骨盆臀腹康养仪	龙马负图、IPC 600	北京龙马负图科技有限公司	台	2	1年	33000	66000
12	生物刺激反馈仪	麦澜德、MLD B4T	南京麦澜德医疗科技股份有限公司	台	1	1年	200000	200000
13	神经肌肉刺激治疗仪	杉山、Alpha P2	佛山市杉山大唐医疗科技有限公司	台	1	1年	300000	300000
14	Leep高频电刀	理邦、200LEEP型	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	台	1	1年	80000	80000
15	电子阴道镜	理邦、C9 UHD	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	台	1	1年	200000	200000
16	内窥镜检查数字摄像系统(肛肠)	杭州大力神、DEC-A1000	杭州大力神医疗器械有限公司	台	1	1年	250000	250000
17	脉冲磁刺激仪	理邦、MP600	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	台	1	1年	345600	345600
18	结肠水疗仪	杭州大力神、DJS-B	杭州大力神医疗器械有限公司	台	1	1年	150000	150000
19	恒压灌注清石系统	桐庐精锐JRG-QH	桐庐精锐医疗器械有限公司	台	1	1年	350000	350000
20	电子膀胱肾盂内窥镜系统	好克DPG-II	杭州好克光电仪器有限公司	台	1	1年	380000	380000
21	等离子高频手术系统	好克、DD-400A	杭州得道医疗设备科技有限公司	台	1	1年	220000	220000
22	钦激光治疗机	桐庐精锐、JRH-I	桐庐精锐医疗器械有限公司	台	1	1年	370000	370000

23	体外冲击波碎石机+便携彩超	慧康、HK.ESWL-108A + 开立、E2	深圳市慧康医疗器械有限公司 +深圳开立生物医疗科技股份有限公司	套	1	1年	380000	380000
24	4K超高清腹腔镜摄像系统	迈瑞、UX3-NOR	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	套	1	3年	1720000	1720000
25	4K荧光腹腔镜系统	迈瑞、UX5-TEC	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	套	1	3年	2230000	2230000
26	电动综合手术床	科曼、WH1A	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	2	1年	100000	200000
27	高端麻醉机	GE、Carestation 620	通用电气医疗系统(中国)有限公司	台	2	3年	450000	900000
28	麻醉机	GE、Aelite NXT	通用电气医疗系统(中国)有限公司	台	2	3年	300000	600000
29	高端麻醉手术监护仪	GE、B155M	通用电气医疗系统(中国)有限公司	台	2	1年	150000	300000
30	床旁监护仪	迈瑞、cPM 10	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	台	1	1年	24000	24000
31	监护除颤仪	科曼、S1A	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	3	1年	49000	147000
32	心肺复苏机	迈松、MSCPR-1D-B3	河南迈松医用设备制造有限公司	台	2	1年	135000	270000
33	尿流率检测仪(电子尿量计量仪)	利诺、LN9100	河南利诺医疗科技有限公司	台	2	1年	35000	70000

34	转运呼吸机	迈瑞、TV50S	深圳迈瑞生物医疗电 子股份有限公司	台	1	1年	135000	135000
35	开颅手术头架 固定系统	科曼、WH1A-头架系统	深圳市科曼医疗设备 有限公司	个	1	1年	75000	75000
36	乳房病灶旋切 式活检系统+便 携彩超	麦默通LXSYS+迈瑞M55	麦默通医疗器械制造 (上海)有限公司+深 圳迈瑞生物医疗电子 股份有限公司	套	1	1年	490000	490000
37	多导睡眠记录 仪	大牧DM-5100P	杭州大牧医疗科技有 限公司	台	1	1年	240000	240000
38	睡眠呼吸初筛 仪	大牧DM-5200A	杭州大牧医疗科技有 限公司	台	2	1年	49000	98000
39	肌电图与诱发 电位仪	诺诚NeuroCare-D1	上海诺诚电气股份有 限公司	台	1	1年	228000	228000
40	视频眼震图仪	志听ZT-VNG-H	上海志听医疗科技有 限公司	台	1	1年	530000	530000
41	电子支气管内 窥镜系统	视新HV3101	珠海视新医用科技股 份有限公司	台	1	1年	270000	270000
42	高清电子消化 内镜系统	开立HD-580+开立 EC-550+开立EG-550	深圳开立生物医疗科 技股份有限公司	台	1	3年	1810000	1810000
43	内窥镜送水装 置	开立SFP-1	深圳开立生物医疗科 技股份有限公司	台	1	1年	28000	28000
44	内镜图文工作 站	索图SEEKER-100	南京索图科技有限公 司	台	1	1年	57000	57000
45	高频电刀	山东玉华YHA120	山东玉华电气有限公 司	台	1	1年	130000	130000

46	内镜清洗专用纯水机	新华医疗 Waters-FE-500L-TG	山东新华医疗器械股份有限公司	台	1	1年	79000	79000
47	血液低温操作台	海尔HXT-C5	青岛海尔生物医疗股份有限公司	台	1	1年	49000	49000
48	血液冷藏箱	海尔HXC-429T	青岛海尔生物医疗股份有限公司	台	1	1年	49000	49000
49	医用冰箱	海尔HYC-1090	青岛海尔生物医疗股份有限公司	台	5	1年	39000	195000
50	阴道微生态分析仪	湖南友哲科技GY41	湖南友哲科技有限公司	台	1	1年	89000	89000
51	全自动精子质量分析仪	北昂S6	上海北昂医药科技股份有限公司	台	1	1年	298000	298000
52	PCR实验室	荧光定量PCR分析仪 Genitier 96R等（详见5.52.8明细表）	西安天隆科技有限公司等	套	1	3年	1000000	1000000
53	染色机	湖北锦源JY-RSA	湖北锦源医疗科技有限公司	台	1	1年	79000	79000
54	艾灸仪	苏州好博HB-WZ6	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	1年	59000	59000
55	T组合复苏器	NEO-I	宁波戴维医疗器械股份有限公司	台	1	1年	29000	29000
56	悬吊康复训练系统（儿童型）	康龙威科技KLW-SXD	南京康龙威科技实业有限公司	台	1	1年	158000	158000
57	纠正性功能训练套件	慧练	北京言鼎运动文化股份有限公司	台	1	1年	90000	90000

58	冲击波治疗仪	兴汇SV-SW1000	深圳市兴汇 科技有限公司	台	1	1年	170000	170000
59	高低温治疗仪	顺博XSHC-I	天津市顺博医疗设备 有限公司	台	1	1年	165000	165000
60	深层肌肉刺激 仪	慧练、1B	北京言鼎运动文化股 份有限公司	台	1	1年	78000	78000
61	红外偏振光治 疗仪	顺博XSPG-1	天津市顺博医疗设备 有限公司	台	1	1年	45000	45000
62	无线神经肌肉 刺激训练仪	翱沛FUL4	南京翱沛医疗科技有 限公司	台	1	1年	135000	135000
63	恒定阻力无轨 迹训练台	慧练、V8	北京言鼎运动文化股 份有限公司	台	1	1年	135000	135000
64	治疗床（六段）	人来RLRF106	广州人来康复设备制 造有限公司	台	2	1年	26000	52000
65	悬吊康复训练 系统	人来RLMC104	广州人来康复设备制 造有限公司	台	1	1年	110000	110000
66	膝关节等速测 试与训练系统	极智REV0-KN-P11	极智医疗器械（河北 ）有限公司	台	1	1年	275000	275000
67	数字离心练系 统	慧练、v. full	北京言鼎运动文化股 份有限公司	台	1	1年	270000	270000
68	电动牵引床	人来RLRF701	广州人来康复设备制 造有限公司	台	1	1年	80000	80000
69	平衡评估与训 练系统	优德YD-3100型	河南优德医疗设备股 份有限公司	台	1	1年	168000	168000
70	神经康复评估	优德YD-SJP	河南优德医疗设备股 份有限公司	台	1	1年	100000	100000

	软件			份有限公司						
71	超声理疗仪	深圳东迪欣UT1041		深圳市东迪欣科技有限公司	台	2	1年	15000	30000	
72	痉挛肌低频治疗仪	耀洋康达KX-3C		北京耀洋康达医疗器械有限公司	台	1	1年	11000	11000	
73	经皮神经电刺激仪	耀洋康达KD-2A		北京耀洋康达医疗器械有限公司	台	2	1年	6600	13200	
74	中频治疗仪	优德YD-ZP200		河南优德医疗设备股份有限公司	台	2	1年	35000	70000	
75	微波治疗机	成都恒波HB-W-L		成都恒波医疗器械有限公司	台	1	1年	30000	30000	
76	生物反馈治疗仪	优德YD-5200		河南优德医疗设备股份有限公司	台	1	1年	60000	60000	
77	空气压力波治疗系统	优德YD-7700		河南优德医疗设备股份有限公司	台	1	1年	65000	65000	
78	新型言语障碍评估及康复训练系统	优德YD-SP3		河南优德医疗设备股份有限公司	台	1	1年	80000	80000	
79	吞咽障碍治疗仪	优德YD-8800		河南优德医疗设备股份有限公司	台	1	1年	59000	59000	
80	新型电脑恒温蜡疗仪	优德YD-WT100		河南优德医疗设备股份有限公司	台	1	1年	168000	168000	
81	全身心功能训练系统	优德YD-T4r(基础版)		河南优德医疗设备股份有限公司	台	1	1年	135000	135000	

82	站立康复训练器	优德YD-ZL2 Plus	河南优德医疗器械股份有限公司	台	1	1年	66000	66000
83	肢体康复工作站（下肢）	优德YD-6200	河南优德医疗器械股份有限公司	台	1	1年	132000	132000
84	肢体康复工作站（上肢）	优德YD-6300	河南优德医疗器械股份有限公司	台	1	1年	132000	132000
85	肢体康复工作站（上下肢）	优德YD-6600	河南优德医疗器械股份有限公司	台	1	1年	243000	243000
86	膝关节持续被动活动仪	优德YD-XZ2 Plus	河南优德医疗器械股份有限公司	台	1	1年	114000	114000
87	髋关节持续被动活动仪	优德YD-AC200 Plus	河南优德医疗器械股份有限公司	台	1	1年	113000	113000
88	多体位治疗床	优德YD-C5	河南优德医疗器械股份有限公司	台	1	1年	42000	42000
89	OT桌（可调式）	优德YD-OTZ	河南优德医疗器械股份有限公司	台	2	1年	2000	4000
90	PT训练床	优德YD-PTC	河南优德医疗器械股份有限公司	台	4	1年	4000	16000
91	PT训练床（电动升降可折叠）	优德YD-PTC-1	河南优德医疗器械股份有限公司	台	1	1年	29200	29200
92	OT综合训练套装	优德YD-OTT	河南优德医疗器械股份有限公司	台	2	1年	10000	20000
93	站立架	优德YD-ZLJ01	河南优德医疗器械股份有限公司	台	2	1年	2500	5000
合计							27600000	

供货明细一览表

注：以上仅供参考，以实际签订为准。

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

4. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的50%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付

条件的，采购人应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的投标人账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向投标人付款的条件。南阳市财政局有统一规定的请执行。

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交投标人在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。