

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：461,130.00
采购包最高限价（元）：461,100.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额（元）	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02030699 其他专用车辆	液压轮式挖掘机	1.00（辆）	351,700.00	工业	是	否	否	否	否
2	A02039900 其他车辆	单排自卸汽车	1.00（辆）	109,400.00	工业	否	否	否	否	是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	液压轮式挖掘机	1.00（辆）	351,700.00	总价	无
2	单排自卸汽车	1.00（辆）	109,400.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02030699 其他专用车辆	液压轮式挖掘机	液压轮式挖掘机

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02039900 其他车辆	单排自卸汽车	单排自卸汽车

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：
 标的名称：液压轮式挖掘机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	技术标准	<table> <tr> <td rowspan="10">发动机</td><td>直喷</td><td></td><td>直喷</td></tr> <tr> <td>4冲程</td><td></td><td>4冲程</td></tr> <tr> <td>涡轮增压</td><td></td><td>涡轮增压</td></tr> <tr> <td>缸数</td><td></td><td>4</td></tr> <tr> <td>额定输出功率/转速★</td><td>kw/rp m</td><td>≥55/2200</td></tr> <tr> <td>最大扭矩/转速</td><td>N.m</td><td>310/1300~1600</td></tr> <tr> <td>排量</td><td>L</td><td>≥2.9</td></tr> <tr> <td>排放标准★</td><td></td><td>不低于国四</td></tr> <tr> <td>行驶速度(高/低)</td><td>km/h</td><td>30/10</td></tr> <tr> <td>回转速度</td><td>r/min</td><td>10.5</td></tr> <tr> <td rowspan="4">主要性能</td><td>爬坡能力</td><td>°</td><td>35</td></tr> <tr> <td>铲斗挖掘力</td><td>kN</td><td>≥35</td></tr> <tr> <td>斗杆挖掘力</td><td>kN</td><td>≥23</td></tr> <tr> <td>最大牵引力</td><td>kN</td><td>38</td></tr> <tr> <td rowspan="5">液压系统</td><td>主泵额定流量</td><td>L/min</td><td>≥175</td></tr> <tr> <td>主安全阀压力</td><td>bar</td><td>≥245</td></tr> <tr> <td>行走系统压力</td><td>bar</td><td>≥245</td></tr> <tr> <td>回转系统压力</td><td>bar</td><td>≥245</td></tr> <tr> <td>先导系统压力</td><td>bar</td><td>≥32</td></tr> <tr> <td rowspan="2">油类容量</td><td>燃油箱容量</td><td>L</td><td>≥140</td></tr> <tr> <td>液压油箱容量</td><td>L</td><td>≥90</td></tr> <tr> <td rowspan="4">外形尺寸</td><td>总长</td><td>mm</td><td>≥5800</td></tr> <tr> <td>总宽</td><td>mm</td><td>≥2200</td></tr> <tr> <td>总高</td><td>mm</td><td>≥2700</td></tr> <tr> <td>轴距</td><td>mm</td><td>≥2400</td></tr> <tr> <td rowspan="8">作业范围</td><td>最大挖掘半径</td><td>mm</td><td>≥6400</td></tr> <tr> <td>地面最大挖掘半径</td><td>mm</td><td>≥6200</td></tr> <tr> <td>最大挖掘高度</td><td>mm</td><td>≥6500</td></tr> <tr> <td>最大卸载高度</td><td>mm</td><td>≥4700</td></tr> <tr> <td>最大挖掘深度</td><td>mm</td><td>≥3600</td></tr> <tr> <td>最大垂直挖掘深度</td><td>mm</td><td>≥2700</td></tr> <tr> <td>最大推土铲提升高度</td><td>mm</td><td>≥430</td></tr> <tr> <td>最大推土铲刀切割深度</td><td>mm</td><td>≥140</td></tr> <tr> <td rowspan="5">工作装置</td><td>操作重量★</td><td>Kg</td><td>≥6850</td></tr> <tr> <td>动臂长度</td><td>mm</td><td>≥3300</td></tr> <tr> <td>斗杆长度</td><td>mm</td><td>≥1850</td></tr> <tr> <td>铲斗斗容</td><td>m³</td><td>0.3</td></tr> <tr> <td colspan="3">注：1.“★”部分为实质性要求技术参数，不满足作无效报价处理。所有参数需具有国家工程机械检测资质的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证，未提供相应证明材料视为无效响应。</td></tr> </table>	发动机	直喷		直喷	4冲程		4冲程	涡轮增压		涡轮增压	缸数		4	额定输出功率/转速★	kw/rp m	≥55/2200	最大扭矩/转速	N.m	310/1300~1600	排量	L	≥2.9	排放标准★		不低于国四	行驶速度(高/低)	km/h	30/10	回转速度	r/min	10.5	主要性能	爬坡能力	°	35	铲斗挖掘力	kN	≥35	斗杆挖掘力	kN	≥23	最大牵引力	kN	38	液压系统	主泵额定流量	L/min	≥175	主安全阀压力	bar	≥245	行走系统压力	bar	≥245	回转系统压力	bar	≥245	先导系统压力	bar	≥32	油类容量	燃油箱容量	L	≥140	液压油箱容量	L	≥90	外形尺寸	总长	mm	≥5800	总宽	mm	≥2200	总高	mm	≥2700	轴距	mm	≥2400	作业范围	最大挖掘半径	mm	≥6400	地面最大挖掘半径	mm	≥6200	最大挖掘高度	mm	≥6500	最大卸载高度	mm	≥4700	最大挖掘深度	mm	≥3600	最大垂直挖掘深度	mm	≥2700	最大推土铲提升高度	mm	≥430	最大推土铲刀切割深度	mm	≥140	工作装置	操作重量★	Kg	≥6850	动臂长度	mm	≥3300	斗杆长度	mm	≥1850	铲斗斗容	m³	0.3	注：1.“★”部分为实质性要求技术参数，不满足作无效报价处理。所有参数需具有国家工程机械检测资质的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证，未提供相应证明材料视为无效响应。		
发动机	直喷		直喷																																																																																																																									
	4冲程		4冲程																																																																																																																									
	涡轮增压		涡轮增压																																																																																																																									
	缸数		4																																																																																																																									
	额定输出功率/转速★	kw/rp m	≥55/2200																																																																																																																									
	最大扭矩/转速	N.m	310/1300~1600																																																																																																																									
	排量	L	≥2.9																																																																																																																									
	排放标准★		不低于国四																																																																																																																									
	行驶速度(高/低)	km/h	30/10																																																																																																																									
	回转速度	r/min	10.5																																																																																																																									
主要性能	爬坡能力	°	35																																																																																																																									
	铲斗挖掘力	kN	≥35																																																																																																																									
	斗杆挖掘力	kN	≥23																																																																																																																									
	最大牵引力	kN	38																																																																																																																									
液压系统	主泵额定流量	L/min	≥175																																																																																																																									
	主安全阀压力	bar	≥245																																																																																																																									
	行走系统压力	bar	≥245																																																																																																																									
	回转系统压力	bar	≥245																																																																																																																									
	先导系统压力	bar	≥32																																																																																																																									
油类容量	燃油箱容量	L	≥140																																																																																																																									
	液压油箱容量	L	≥90																																																																																																																									
外形尺寸	总长	mm	≥5800																																																																																																																									
	总宽	mm	≥2200																																																																																																																									
	总高	mm	≥2700																																																																																																																									
	轴距	mm	≥2400																																																																																																																									
作业范围	最大挖掘半径	mm	≥6400																																																																																																																									
	地面最大挖掘半径	mm	≥6200																																																																																																																									
	最大挖掘高度	mm	≥6500																																																																																																																									
	最大卸载高度	mm	≥4700																																																																																																																									
	最大挖掘深度	mm	≥3600																																																																																																																									
	最大垂直挖掘深度	mm	≥2700																																																																																																																									
	最大推土铲提升高度	mm	≥430																																																																																																																									
	最大推土铲刀切割深度	mm	≥140																																																																																																																									
工作装置	操作重量★	Kg	≥6850																																																																																																																									
	动臂长度	mm	≥3300																																																																																																																									
	斗杆长度	mm	≥1850																																																																																																																									
	铲斗斗容	m³	0.3																																																																																																																									
	注：1.“★”部分为实质性要求技术参数，不满足作无效报价处理。所有参数需具有国家工程机械检测资质的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证，未提供相应证明材料视为无效响应。																																																																																																																											

2	★	其他要求	<p>1、供应商在成交后需提供的文本资料：（1）提供全部的技术资料。（2）提供产品和配套件的清单、技术参数及生产单位名录。2、本项目属于交钥匙工程，设备的一切费用由成交方负责，直至车辆上完户所有的一切费用（包括试用期间所产生的油费、水费、人工费和其他一切杂费）；具体以合同签订为准。3、货物质量要求：（1）供应商须提供产品质量承诺书并电子签章。（2）供应商提供的产品须为正规厂家生产的产品（必须是全新、原装、合格正品，货物完好，配件齐全）有正规的出厂合格证，供货时须提供产品合格检验报告；需要上户的产品能在采购人当地正常上户（供应商提供单独承诺函，格式自拟）。4、保修及售后服务：（1）供应商须提供售后服务承诺书。（2）供应商须提供整车质保三年的承诺书；能在1小时内及时响应售后服务活动，4小时到达现场进行服务，保证售后服务质量及服务承诺；如在设备出现故障时供应商未在4小时赶到现场处理故障则给采购人带来的直接经济损失均由供应商承担。（3）供应商应有24小时电话维修系统，并列明工程师名单、联系电话、通讯地址。（4）人员培训：在试用期间,供应商应对采购人的相关人员进行免费现场培训（培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等）并必须指派2名培训导师、1名具有汽车维修工二级/技师及以上职称的人员（需提供行政主管部门颁发的职业资格证书扫描件并电子签章）。5、成交通知书发出后3日内（签合同前），成交供应商提供本项目需提供的检测报告原件交由采购人查验，如未提供或提供的资料体现的技术参数与响应文件不符视为虚假响应，取消成交资格并交财政相关部门处理（供应商提供单独承诺函，格式自拟）；6、液压轮式挖掘机、单排自卸车辆需2025年制造全新车辆及整车合格证。7.若评审得分、最后报价相同的，按供应商提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量最多的为成交供应商。</p>
---	---	------	--

标的名称：单排自卸汽车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标	
1	★	技术标准	排放标准	GB17691-2018国VI
			总质量(kg)	≥4495
			整备质量(kg)	≥2720
			功率(kw)	≥93
			整车尺寸	≥4900*1900*2000
			货厢内部尺寸(mm)长*宽*高	≥3000*1800*600
			轴距(mm)	≥2600
			接近角/离去角	≤19/20
			额定载客驾驶室人数	2
			燃料种类	柴油
			自卸车参数为实质性要求，不允许负偏离，供应商必须按参数要求提供有效证明材料（车辆生产商官网参数截图或汽车官方网站截图），如不能提供，将不予确认。	

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起5日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	分期付款

4	★	付款进度安排	<p>1、预付款，合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、成交供应商所供货物经采购人验收合格并收到成交供应商出具的正式发票后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的20.00%</p> <p>3、在质保期满后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%</p>
5	★	验收、交付标准和方法	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行，以采购文件、响应文件响应内容和行业相关标准进行验收。供应商必须保证提供的货物(包括零部件)是全新的、未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。产品必须先交付采购人无偿试用 40 个工作日（注：在试用期内产品质量有问题，采购人有权要求更换产品）在产品无任何质量及售后问题后供应商到当地车管所正常上户。车辆落户后在 20 日内进行验收；在质保期内若产品出现同一质量问题三次及售后问题的，视同供应商违约，采购人有权要求供应商退货，并以产品验收不合格处理。在验收时，采购人应当对采购文件要求的参数逐条进行验收，采购人也可以委托第三方进行验收，但在验收时必须对每一条参数进行实际的测量，如果测量出来的数据与成交供应商响应的数据不相符合者，采购人有权拒绝履行合同并向相关部门举报处理。
6	★	质量保修范围和保修期	<p>（1）整车提供原厂三年十万公里质保（自验收合格之日起计算）。（2）在质保期内，由于产品自身质量问题造成的损坏，供方无偿维修或更换；由于需方使用不当造成的损坏，供方按需方的需要及时提供配件和维修，进行有偿服务。（3）终身零配件供应：供应商应保证设备停产后的备件供应保证 10 年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件（提供承诺函）。（4）在质量保证期内，供应商或厂家提供免费电话咨询售后服务，每月对该产品免费提供不低于 2 次上门服务。如一月未达到 2 次按照 5000 元一次从合同金额里扣除，直至扣完为止。（5）质保期后，供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应并列常规的备品备件（包括但不限于：发动机保养所需的油料、滤芯；车辆所需的轮胎）。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人提交甲方所在地人民法院依法诉讼解决。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.其他要求

- 采购包1：
- 1、供应商在成交后需提供的文本资料：（1）提供全部的技术资料。（2）提供产品和配套件的清单、技术参数及生产单位名录。2、本项目属于交钥匙工程，设备的一切费用由成交方负责，直至车辆上完户所有的一切费用（包括试用期间所产生的油费、水费、人工费和其他一切杂费）；具体以合同签订为准。
- 3、货物质量要求：（1）供应商须提供产品质量承诺书并电子签章。（2）供应商提供的产品须为正规厂家生产的产品（必须是全新、原装、合格正品，货物完好，配件齐全）有正规的出厂合格证，供货时须提供产品合格检验报告；需要上户的产品能在采购人当地正常上户（供应商提供单独承诺函，格式自拟）。
- 4、保修及售后服务：（1）供应商须提供售后服务承诺书。（2）供应商须提供整车质保三年的承诺书；能在 **1**小时内及时响应售后服务活动，**4** 小时到达现场进行服务，保证售后服务质量及服务承诺；如在设备出现故障时供应商未在**4**小时赶到现场处理故障则给采购人带来的直接经济损失均由供应商承担。（3）供应商应有 **24** 小时电话维修系统，并列明工程师名单、联系电话、通讯地址。（4）人员培训：在试用期间,供应商应对采购人的相关人员进行免费现场培训（培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等）并必须指派**2**名培训导师、**1**名具有汽车维修工二级/技师及上职称的人员（需提供行政主管颁发的职业资格证书扫描件并电子签章）。
- 5、成交通知书发出后**3**日内（签合同前），成交供应商提供本项目需提供的检测报告原件交由采购人查验，如未提供或提供的资料体现的技术参数与响应文件不符视为虚假响应，取消成交资格并交财政相关部门处理（供应商提供单独承诺函，格式自拟）；
- 6、液压轮式挖掘机、单排自卸车辆需**2025**年制造全新车辆及整车合格证。