

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

采购项目名称：关于巴塘县医疗废物处置点设施设备采购项目；本项目共1个包。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,200,000.00

采购包最高限价（元）：1,200,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	医废溯源管理系统	1.0 0	650,000. 00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
2	封闭式医疗废物收集车	4.0 0	200,000. 00	台	工业	否	否	否	否
3	蓝牙医疗废物秤	1.0 0	21,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
4	医废视频监控 系统	1.0 0	145,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	医废专用周转 箱	30 0.0 0	65,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
6	利器盒	10 0.0 0	2,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	地磅	1.0 0	13,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	自动清洗一体 机	1.0 0	80,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	医药箱	1.0 0	150.00	个	工业	否	否	否	否

10	推车式ABC干粉灭火器	2.00	2,300.00	个	工业	否	否	否	否
11	手提式ABC干粉灭火器	8.00	800.00	个	工业	否	否	否	否
12	消防铁锹	10.00	350.00	个	工业	否	否	否	否
13	电筒	5.00	400.00	支	工业	否	否	是	否
14	探照灯	1.00	1,300.00	套	工业	否	否	是	否
15	防毒面罩	5.00	280.00	套	工业	否	否	否	否
16	甲烷报警仪	2.00	2,300.00	台	工业	否	否	否	否
17	水泵	2.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
18	锄头	5.00	300.00	个	工业	否	否	否	否
19	消防桶	5.00	170.00	个	工业	否	否	否	否
20	防火战斗服	2.00	1,200.00	套	工业	否	否	否	是
21	撬棍	2.00	100.00	个	工业	否	否	否	否
22	千斤顶	2.00	3,200.00	套	工业	否	否	否	否
23	定制更衣柜	1.00	900.00	个	工业	否	否	否	否
24	定制文件柜	2.00	1,800.00	个	工业	否	否	否	否
25	定制办公桌	2.00	1,200.00	套	工业	否	否	否	是
26	定制会议桌	1.00	2,200.00	套	工业	否	否	否	是
27	定制高低床	1.00	500.00	套	工业	否	否	否	否
28	定制办公椅	8.00	2,550.00	张	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 医废溯源管理系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、收集全程可以做到不脱手套操作，不需要点击屏幕，同时兼容普通的操作模式。</p> <p>2、公告通知：医疗机构接收、查看监管部门发布的公告通知。</p> <p>▲3、通过互联网+智能医疗废物回收终端，进行实时统计，实时记录。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>4、医疗机构可针对异常数据与产废时限提交修改申请，监管审核。</p> <p>5、医疗机构接收监督下发的违规整改任务，填写相关整改内容、提交审核。</p> <p>6、提升医院医疗废物收集的信息化功能，有效统计医废重量、数量等信息，便于监管单位、医院实时了解医废周转状况。</p> <p>7、提供医疗机构医废交接电子回单，包含：科室、交接时间、批次号、废物类型、交接护士、收集人等信息。</p> <p>▲8、能提示管理人员当前医废的异常状态：“未出医废预警、违规交接预警、破损预警、泄漏预警、入库超时预警、入库重量预警、出库超时预警、出库重量预警”，以确保医废收集的正常运行。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>▲9、至少有三级预警机制：分级推送实时一级预警、二级预警、三级预警。一级预警实时推送给医疗机构处理人，二级、三级预警每天定时推送给医疗机构负责人、监管部门，并可逐级审核处理。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>10、多种报表模式，包含科室日报月报季报年报、总医院垃圾重量日报月报季报和年报，有数据曲线。</p> <p>▲11、可接收展示医疗机构内医疗废物收集、暂存、出库全过程数据信息，包含（医院、科室、医废类型、医废袋编码、医废数量、重量、收集人、交接人、出入库时间、数据录入等信息），支持多维度查询与数据导出。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>▲12、大数据追溯，包含医废大数据监管、统计、分析、追溯预警；实时定位跟踪对运输路线、司机信息、装车情况、实时监控。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>13、可对医废收集车辆收集路线进行监控：支持对医废车辆的实时轨迹和历史轨迹查看，并支持APP绑定和后台配置。</p> <p>14、实现闭环管理，收集、入库、出库、医废二维码为医疗废物贴上身份标签，转运人员进行签字操作；RFID+视频+大数据明晰责任，实时可追溯。</p> <p>15、支持医疗机构医废出库转运时，与转运公司的交接单据管理，查看、导出。</p> <p>16、因设备故障等异常情况造成医废数据无法上传时，可对数据进行补录，支持补录审核功能。</p> <p>17、可查看胎盘、输液瓶/袋的收集统计数据，多种图形展示支持导出。</p> <p>▲18、多种API接口，直接对接省平台实现医废数据信息实时传输，不经过第三方平台转发。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p>

标的名称: 封闭式医疗废物收集车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、材质：≥1.0mm厚度304不锈钢材质，耐腐蚀，防渗漏。</p> <p>2、全身尺寸：≥1.6m*0.7m*1.10m(高度包含轮子)，院内使用。</p> <p>3、外观：全车身无棱角设计，防止行驶过程中与人员或墙体磕碰产生的安全隐患，安全级别高；医疗废物收集车有医疗废物专用标识。</p> <p>4、开口方式及尺寸：上开口（双门）：1.14m*0.66m(允差范围：±0.1m)；侧开口（双门）1.14m*0.57m(允差范围：±0.1m)，两种开口方式，方便装卸。</p> <p>5、容积：750L（允差范围：±10L）。</p> <p>6、设备配置：不低于4核主频1.2G车载处理器。</p> <p>7、运行内存：不低于1GB+8GB。</p> <p>8、操作系统：至少支持Android 6或以上。</p> <p>9、显示屏：≥7英寸电容触摸屏，分辨率不低于1024*600；5点触摸钢化玻璃材质。</p> <p>▲10、智能化整车称重：智能化整车称重方式，现场打印二维码标签，数据实时自动上传。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>11、称重量程与载重：载重≥500kg；量程20g-600kg，配备置零按钮。</p> <p>12、秤盘：称台支持折叠，支持平放；尺寸≥300*400mm。</p> <p>13、一体式集成电子秤、二维码打印机、视频监控、7寸触摸显示屏、电量图形显示。</p> <p>▲14、自带系统：预装有“医疗废物在线监管系统”系统。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>▲15、设备功能：具有收集人登录、交接人选择、医废收集、医废称重、现场打印医废标签、医废入库、医废出库、医废追溯、语音提醒功能。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>▲16、具有追溯功能，每一包医废可以通过扫码进行监督管理且追溯源头，显示整个流程。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>17、全程扫码操作：全过程满足收集全程不脱手套的要求，只需通过扫码枪完成，无触摸屏操作，防止二次交叉感染。</p> <p>18、排污、消毒：预留排污孔，可用腐蚀性消毒进行消毒，全身可水洗消毒。</p> <p>19、使用环境：工作温度范围 -10~45℃正常工作，满足连续阴雨天操作。</p> <p>20、电量显示：图形模式。</p> <p>21、供电电池：DC-12V直流供电，10000mA，锂电池。</p> <p>22、通讯方式：支持4G/WIFI，支持无网络运行，有网络自动上传。</p> <p>23、具备打印功能，打印纸张大小57*40mm(允差范围：±4mm)。</p> <p>24、扫码枪：支持无线及有线二维码扫码枪，像素≥2500，识别精度≥5mil，外形尺寸：160*65*90mm（允差范围：±2%）。</p>
---	--

标的名称：蓝牙医疗废物秤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>▲1、预装有“医疗废物在线监管系统”系统。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>▲2、支持无网正常使用，有网实时上传，可以演示无网络情况下收集、入库、出库实现流程。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>▲3、满足收集全程不脱手套。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书)</p>

或技术彩页)

4、具有追溯功能，可以扫码查询此袋医废的整个流程。

▲5、有独立的后台系统。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

▲6、手持机需支持打印可粘贴医废二维码，支持打印周转箱二维码、打印出库交接单。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

7、通过手持终端扫码、收集终端称重、自动打印交接条码，完成整个医废收集、入库、装箱、出库全流程。

▲8、收集及入库均支持入箱封箱操作。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

9、收集信息完整：包括收集的全部数据（收集时间、收集人、医院、科室、交接人、医疗废物类型、重量、收集设备）入库的全部数据（入库时间、入库人、入库重量、装箱编号）出库的全部数据（出库时间、出库人、出库重量、转运人、处置公司、转运车辆）。

▲10、具有医废预警功能：至少有九大预警（未出医废预警、违规交接预警、入库超时预警、遗失预警、出库超时预警、泄露预警、破损预警、入库重量预警、出库重量预警）。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

11、后台支持手动录入方式，解决设备出现问题后数据完整程度的问题。手动录入支持审核。

12、软件可以在不影响收集的前提下远程自动升级。

▲13、支持语音提示功能，如语音提示：收集成功。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

1 14、后台功能：报表统计（如科室、医废、预警的日报、月报、季报、年报等）；常用打印（如科室人员指令码打印，支持一维码及二维码识别等）；自定义查询（如医废查询、预警查询等）；医废记录（如收集记录、入库记录、出库记录、医废全流程管理等）；预警管理（如预警记录、预警推送等）；设备管理；信息补录（如信息补录、补录审核等）；医院管理，车辆管理。具有各类汇总表。

▲15、配有配套的清运、转运交接系统，满足转运公司对医院的统计分析及日报情况。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

▲16、秤盘及智能终端有显著的医疗废物专用标识。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

▲17、秤材质：铝支架 304不锈钢盘。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

18、秤体重量6kg（允差范围：±5%）。

19、称重量程：0-90kg。

20、秤盘尺寸：≥290x350mm；

21、显示字体：黑字白色背光清晰易识别。

▲22、具有 BLE 蓝牙通信功能。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

▲23、处理器：不小于四核 64 位 1.3GHz 高性能处理器，内存≥2G+8G。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)

24、显示屏：≥5.0 英寸。

25、摄像头：≥500 万像素自动对焦带 LED 补光。

26、触控屏：工业级全屏电容屏；

	<p>27、电池：内置可拆卸高性能电池；</p> <p>▲28、具有物理按键。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>29、通讯：支持移动、电信、联通全网4g以上通信系统，将医废收集、入库、出库等数据实时传送到医废监测平台，提供预警、统计分析所需的原始数据。</p>
--	--

标的名称：医废视频监控系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1、具备动态检测及自定义报警功能，实时录像本地存储，报警视频及抓拍图片实时上传至监管平台；具有≥400万像素CMOS传感器；具有≥1/1.8"靶面尺寸；内置 GPU 芯片；支持将智能资源分配设置为 Smart 事件或 AI 开放平台；可支持≥4 个算法库；设备水平中心分辨率≥1500TVL；支持H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力；需支持四码流技术，主码流分辨率≥2560x1440@25fps；支持不低于IP67 防尘防水；需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在DC12V±30% 范围内变化时可正常工作。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>▲2、存储时间≥90 天，可根据监控点数量自行配置硬盘；1 个 HDMI, 1 个VGA, HNMI+VGA 组内同源接口；1 个千兆网口+4 个 PoE 100M 网口；2 个 USB2.0 接口；带宽：40M 接入/80M 转发；4 路 H.265、H.264 混合接入解码；最大支持 4X 1080P 解码；Smart2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>3、视频平台接入信息：医疗机构医疗废物暂存间视频监控接入服务器，接入协议为 Ehome 方式。</p> <p>4、因处置中心视频监控平台部署于政务云，按照数字政府建设和护网行动等工作针对安全接入方面的要求，对接入政务云的各类设备和终端进行实时安全监控，故要求各视频接入必须配置安全防护接入设备或终端，以确保政务云的安全和可靠运行。</p> <p>▲5、配置彩色高清摄像头10个，分辨率不低于2048*1536，像素≥500万，具有夜视功能。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页)</p> <p>6、配置≥50英寸彩色显示器1台。</p>

标的名称：医废专用周转箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、材质：全新料聚丙烯。</p> <p>2、规格：680*490*410mm（允差范围：±2%）。</p> <p>3、厚度：≥3mm。</p> <p>4、容量：100L（允差范围：±2%）。</p>

标的名称：利器盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、材质：全新料聚丙烯。</p> <p>2、规格：245*200*280mm（允差范围：±2%）。</p> <p>3、厚度：≥3mm。</p> <p>4、容量：10L（允差范围：±2%）。</p>

标的名称：地磅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、准确度等级：≥3级。 2、采样速度：≥10次/秒。 3、采用应变式称重传感器。 4、采用免维护铅酸电池。 ▲5、具备高精度A/D转换。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页) 6、最大称重量：≥10T。 7、秤盘采用厚度≥5mm的钢板制作，尺寸：2000mm*4000mm（允差范围：±2%）。

标的名称：自动清洗一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	▲1、设备工艺：设备为二次清洗段，第一段大流量热水漫洗，对周转箱进行热水漫泡，稀释油污大压力热水喷淋，冲洗掉稀释的油污及残渣；第二段清水加入消毒液冲洗喷淋周转箱至洁净状态；然后通过风干沥水自动出箱。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页) 2、整机采用拉丝不锈钢板材材料制作，不锈钢板材厚度≥2mm，整机规格：3000*1850*1950 mm（允差范围：±2%）。 ▲3、出箱速度：≥200只/小时。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或制造商技术白皮书或技术彩页) 4、总功率：≥11.5KW。 5、具有自动加水系统，自动控温，自动加热，温度可控温。 6、分段供水泵2台，功率≥5.5KW，扬程≥108m。 7、控制方式：按钮式。

标的名称：医药箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸：≥12英寸。 2、材质铝合金。

标的名称：推车式ABC干粉灭火器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、实用火灾：A/B/C/D/E类初期火情。 2、灭火剂：A B C干粉。 3、材质：碳钢（红漆）。 4、规格：≥35kg灭火器。 ★5、符合GB-8109-2005标准要求。

标的名称：手提式ABC干粉灭火器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1、实用火灾：A/B/C/E类初期火情。 2、灭火剂：A B C干粉。 3、材质：碳钢（红漆）。 4、规格：≥4Kg灭火器。 ★5、符合GB 4351.1-2005 手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求。
--	---	---

标的名称：消防铁锹

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、手柄长度：120cm（允差范围：±2%）； 2、铲主体（长度*宽度）：28cm*22cm（允差范围：±2%）； 3、材质：铸铁。

标的名称：电筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、具有防爆功能。（提供有效防爆合格证。） 2、材质：铝合金。 3、电源形式：电池。 4、额定电压：3.7V；功率：3W。 5、光源形式：LED； 6、防护等级：不低于IP68。

标的名称：探照灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、具有防爆功能。（提供有效防爆合格证） 2、材质：铝合金。 3、电源形式：电池。 4、额定电压：DC11.1V；功率：3W。 5、光源形式：LED； 6、防护等级：不低于IP68。

标的名称：防毒面罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、带夜光标识。 2、可有效隔离有毒气体。

标的名称：甲烷报警仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、检测气体：可燃气体、有毒气体、氧气。 2、检测量程：根据气体决定。 3、检测方式：扩散式。 4、响应时间：T90≤30s。 5、电池类型：3.7V/1500mAH锂电池。 6、工作时间：≥8h。 7、产品重量：≤150g； 8、工作环境：温度：可燃-40℃-70℃ 有毒：-20℃-50℃；湿度≤95%RH（无凝露）。 9、彩色显示屏，图形化显示。 10、具有防水、防尘功能。 ★11、具有防爆功能。（提供有效防爆合格证）
--	---	---

标的名称：水泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、流量：≥10m ³ 。 2、扬程：≥10m。 3、转速：≥2880r/min。 4、功率：0.75KW，电压：220V，频率：50Hz。 5、管径：50mm。 6、绝缘E级。

标的名称：锄头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、主体材质道硅钢；把柄材质木质。 2、全长8.5cm，把柄长度：120cm（允差范围：±2%）；锄身长度*宽度：5.5cm*26cm（允差范围：±2%）。

标的名称：消防桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、厚度：≥1.2mm；沙桶（直径*高度）：26cm*20cm（允差范围：±2%）。 2、材质：铁质。 3、颜色：红色。

标的名称：防火战斗服

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、包括灭火防护衣服裤子、灭火防护头盔、手套、腰带、靴（五件套）。 2、上衣采用全面阻燃面料、隔热透气面料，带有反光条。 3、裤子采用永久性阻燃面料、隔热毯等材料组合制成。 4、防护靴采用阻燃橡胶，防滑、防电击、耐刺穿、防火、防水、防油、防砸。 5、头盔具有耐高温性能，头盔壳体耐温≥260℃。

标的名称：撬棍

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、两端形状一头圆一头扁。 2、材质：碳钢。 3、全长88cm（允差范围：±2%）；直径200mm（允差范围：±2%）。
--	---	--

标的名称：千斤顶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、起重量：≥ 10（T）。 2、材质：铸铁。 3、性质：手动起重工具。

标的名称：定制更衣柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（宽*深*高）：900*430*1800mm（允差范围：±2%）。 2、以冷轧钢板为材质；采用静电粉末喷塑工艺，进行磷化防锈处理，扣手采用ABC树脂材料。

标的名称：定制文件柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（宽*深*高）：850*390*1800mm（允差范围：±2%）。 2、以冷轧钢板为材质，采用静电粉末喷塑工艺，进行磷化防锈处理，扣手采用ABC树脂材料。

标的名称：定制办公桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（宽*深*高）：1200*600*750mm（允差范围：±2%）。 2、三聚氢氨板饰面，PVC封边，采用环保中密度纤维板基材，游离甲醛释放量满足国家E1级环保要求，所有板材经过防潮、防虫、防腐处理，木质材料干燥至9%。

标的名称：定制会议桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（宽*深*高）：1800*900*750mm（允差范围：±2%）。 2、三聚氢氨板饰面，PVC封边，采用环保中密度纤维板基材，游离甲醛释放量满足国家E1级环保要求，所有板材经过防潮、防虫、防腐处理，木质材料干燥至9%。

标的名称：定制高低床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格（宽*深*高）：900*2000mm（允差范围：±2%）。 2、床材质：一级冷轧钢。 3、制作工艺：钢材表面经过除锈、酸洗、磷化等方式处理后进行静电喷塑；各焊接点采用全焊接方式焊接并打磨。钢床的脚加有耐用脚垫。

标的名称：定制办公椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	<p>1、规格：高度：45-95cm，宽度：48cm，深度：48cm（允差范围：±2%）；</p> <p>2、选用网面料，具有透气性，气动升降，五星脚架，带扶手，采用38#以上密度PU成型发泡海绵，具有回弹性能，根据人体工学原理设计。</p>
---	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起45日

3.4.2交货地点

采购包1:

巴塘县卫生健康局

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明：合同签订后，中标人提供合格等额的票据凭证资料，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明：交货完成且经采购人验收合格后，中标人提供合格等额的票据凭证资料，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 50.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

详见招标文件第二章“2.6.5履约验收方案”

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期：1年，自验收合格之日起计。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

（一）违约责任条款： 1、中标供应商交付的货物质量不符合合同规定的，中标供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作中标供应商不能交付货物而违约，还应按本条本款下述第“2”项规定由中标供应商偿付违约金给采购人。 2、中标供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过60个日历日，采购人有权终止合同，中标供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已经付给中标供应商的货款及其利息。 3、中标供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为中标供应商没有按时交货而违约，中标供应商须在30个日历日内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，中标供应商还应另付合同总价的百分之五的违约金给采购人、全额退还采购人已经支付的货款及其利息。 4、中标供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，中标供应商除应向采购人返还已收款项

外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。5、中标供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。（二）争议管辖：1、因货物的质量问题发生争议的，双方经协商可以邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标供应商承担。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，双方可选择向采购人所在地有管辖权的法院提起诉讼，诉讼产生的一切费用应由败诉方承担。4、在法院审理期间，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。

3.5其他要求

★1、报价要求：投标人的报价包含：人工、货物（含辅材）、运输、安装调试、质保服务、上下车、税金、利润、管理及其他不可预见费、代理费等一切费用。★2、产品质量要求：投标人所提供的所有产品均需符合国家产品的有关质量标准，产品须是全新的、出厂后未开封使用过的产品，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。★3、知识产权：投标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不存在侵犯第三人知识产权的情况且权属清楚、不存在任何权利瑕疵。一旦出现上述侵权、索赔或诉讼，视为投标人违约，投标人应承担全部责任并赔偿所有损失。★4、如中标，不可因未了解项目现场情况而放弃中标不履行中标供应商义务。如因中标供应商不能正常履约，给采购人造成任何损失的，采购人将保留进一步追溯的权利，并要求投标人赔偿由此带来的所有损失；如放弃中标，所产生的后果按照政府采购相关法律法规执行。★5、中标供应商必须保证所供产品的质量、安全，无条件更换运输过程中的破损产品，所需费用由中标供应商自行承担。货到现场后由于采购人搬运、保管不当造成的问题，中标供应商亦应负责更换，费用由采购人负担。质保期内，产品使用过程中发生因质量问题而引起安全事故，投标人应承担由此引起的全部责任。6、履约要求：为保证项目质量，投标人应针对本项目提供项目实施方案、售后服务方案。7、未尽事宜由采购人和中标供应商在采购合同中另行协商约定。注：本章标“★”号的条款均为实质性要求，招标文件有要求的按要求提供相关证明材料，无要求的以投标人响应为准，否则作无效投标处理。