

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

成都市新都区残疾人联合会拟采用公开招标方式采购装配式办公室及配套设施。本次采购项目共一个包件。

3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：970,000.00

采购包最高限价（元）：970,000.00

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	成品集装箱式房屋	14.00	490,000.00	个	工业	是	否	是	是
2	屋面露台底座	6.00	48,000.00	个	工业	否	否	否	否
3	防腐木楼地面	126.00	57,960.00	平方米	工业	否	否	否	是
4	镀锌钢管龙骨	2.40	28,800.00	吨	工业	否	否	否	否
5	室外钢梯	2.20	33,000.00	吨	工业	否	否	否	否
6	室外不锈钢栏杆	135.00	62,100.00	米	工业	否	否	否	否
7	幕墙铝合金玻	77.00	53,900.00	平方米	工业	否	否	否	是

	璃窗								
8	幕墙铝合金玻璃门	3.00	12,000.00	个	工业	否	否	否	是
9	双杠	1.00	2,000.00	个	工业	否	否	否	否
10	云梯	1.00	3,300.00	个	工业	否	否	否	否
11	高低单杠	3.00	9,600.00	组	工业	否	否	否	否
12	高低仰卧起坐板	2.00	7,600.00	组	工业	否	否	否	否
13	双位吊环	2.00	7,000.00	个	工业	否	否	否	否
14	双人坐蹬训练器	1.00	3,300.00	个	工业	否	否	否	否
15	踏步扭腰器	1.00	1,800.00	个	工业	否	否	否	否
16	坐推拉训练器	1.00	4,000.00	个	工业	否	否	否	否
17	时间认知训练模拟表盘	1.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
18	方向认知训练	1.00	1,300.00	组	工业	否	否	否	否
19	模拟路况上下坡训练器及上下楼梯训练器	2.00	30,000.00	组	工业	否	否	否	否
20	模拟闸机训练器	1.00	12,000.00	组	工业	否	否	否	否
21	道闸	1.00	22,000.00	个	工业	否	否	否	否
22	不锈钢岗亭	1.00	18,000.00	个	工业	否	否	否	否
23	精神堡垒	1.00	61,140.00	个	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：成品集装箱式房屋

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 规格 $\geq 7000\text{mm} \times 3000\text{mm} \times 3100\text{mm}$。</p> <p>▲2. 顶部及底部主梁 3.0mm 厚 180mm 镀锌钢材。 (提供钢材原材料质量证明书复印件, 加盖供应商电子印章)</p> <p>3. 顶部次梁 C90mm \times 35mm \times 0.8mm 镀锌加 4 根强筋 20mm \times 10mm 矩管。</p> <p>▲4. 顶部及底部主梁及次梁均采用改性丙烯酸聚酯漆, 漆面 $\geq 30 \mu\text{m}$。(提供第三方检测报告复印件, 检测报告内容需包含苯含量、甲苯与二甲苯含量项目, 判定结果为“合格”, 加盖供应商电子印章)</p> <p>5. 底部水泥压力板拼缝处用 4 根 C120mm \times 50mm \times 1.0mm, 整块水泥压力板中间用 5 根 C120mm \times 35mm \times 1.2mm, 冷弯薄壁 C 型钢/几字型底。</p> <p>▲6. 底部地板革厚度 $\geq 1.6\text{mm}$; 甲醛释放量测定 $\leq 0.1\text{mg/L}$; 燃烧性能等级: B1 级。(提供第三方检测报告复印件, 加盖供应商电子印章)</p> <p>▲7. 底部水泥压力板厚度 $\geq 18\text{mm}$; 表观密度 $\geq 1.4\text{g/m}^3$; 导热系数 $\leq 0.35\text{W/(M.K)}$; 吸水率 $\leq 40\%$。 (提供第三方检测报告复印件, 加盖供应商电子印章)</p> <p>▲8. 条形吊顶板, 0.4mm 厚镀铝锌彩钢板, 颜色白灰色。(提供钢材原材料质</p>

		<p>量证明书复印件，加盖供应商电子印章)</p> <p>▲9. 塑钢推拉窗气密性满足国标1级；水密性满足国标1级；抗风压性能满足国标3级。（提供第三方检测报告复印件，加盖供应商电子印章)</p> <p>▲10. 钢制平开门气密性满足国标6级；水密性满足国标2级；抗风压性能满足国标6级（提供第三方检测报告复印件，加盖供应商电子印章)</p> <p>▲11. 采用75mm厚彩钢岩棉夹芯板，玻璃丝棉容重50kg/m³或者岩棉容重70kg/m³，燃烧性能为A级不燃；（提供第三方检测报告复印件，检测报告内容需包含吸水量和燃烧性能项目，判定结果为“合格”，加盖供应商电子印章)</p> <p>▲12. 内外板采用0.35mm彩钢纯平板，颜色为白灰，PE涂层。（提供钢材原材料质量证明书复印件，加盖供应商电子印章)</p> <p>13. 下横梁彩钢泛水底座水槽一体件。</p> <p>14. PE落水管4支，PE材质不开裂不漏水。</p> <p>15. 空调线4.0平方，插座线2.5平方，照明开关线1.5平方；2组双管LED日光灯，30W；2个五孔插座10A，1个三孔空调插座16A，1个单联开关10A，工业插座32A1套；配电箱1套。</p> <p>16. 屋顶采用360度咬口、有组织排水，降水量≥16mm/min时无渗漏。</p> <p>说明：供应商报价需根据附件安装图考虑安装所</p>
--	--	---

		需成品集装箱房屋基础等内容，合并计算报价。
--	--	-----------------------

标的名称：屋面露台底座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 露台上人屋面打包箱底座 $\geq 7000\text{mm} \times 2900\text{mm}$。</p> <p>2. 底部主梁 3.0mm 厚 180mm 镀锌钢材。</p> <p>3. 底部主梁及次梁采用改性丙烯酸聚酯漆，漆面 $\geq 30 \mu\text{m}$。</p> <p>此底座同成品集装箱式房屋底座，使用于二楼露台部位作为防腐木楼地面的基层。</p>

标的名称：防腐木楼地面

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 面层材料规格：防腐木 $25\text{mm} \times 110\text{mm}$，</p> <p>2. 报价中含封边、找坡、剔槽、拉槽、安装需全部辅助材料等</p> <p>3. 参照标准：《防腐木材工程应用技术规范》GB50828-2012</p>

标的名称：镀锌钢管龙骨

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 规格：主龙骨 $\geq 80\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$、次龙骨 $\geq 80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 2\text{mm}$</p> <p>2. 钢材品种：镀锌钢管龙骨；包含除锈、刷油漆。</p> <p>3. 包含安装需角钢、螺栓、垫块、加强板、镀锌钢条固定等全部材料。</p> <p>4. 部位：防腐木楼地面支架</p>

标的名称：室外钢梯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 钢材品种:Q235。 2. 钢梯形式:单跑,尺寸结合安装图纸。 3. 包含油漆、吊装费、运距、连接件、锚板、节点板包含及预埋铁件等。 4. 室外钢梯需做防腐处理。

标的名称:室外不锈钢 栏杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 栏杆材质:304 不锈钢。 2. 栏杆面管规格 $\geq \Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 、栏杆高度: $\geq 1100\text{mm}$ 。安装于室外露台周围。 3. 大立柱规格 $\geq \Phi 60 \times 3.0\text{mm}$,大立柱间距 $\leq 1200\text{mm}$ 。 4. 小立柱规格 $\geq \Phi 20 \times 1.5\text{mm}$,小立柱间距 $\leq 110\text{mm}$ 。

标的名称:幕墙铝合金玻璃窗

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 框、窗扇材质:75系列灰框普铝。 2. 玻璃品种、厚度:5mm+9mm+5mm。 3. 尺寸结合附件安装示意图。

标的名称:幕墙铝合金玻璃门

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 框、门扇材质:75系列灰框普铝。 2. 玻璃品种、厚度:5mm+9mm+5mm。 3. 尺寸结合附件安装示意图。

标的名称：双杠

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 器材符合 GB19272-2011 标准，通过 NSCC 认证。（提供认证证书及确认函复印件，加盖供应商电子印章）</p> <p>2. 主要承载立柱尺寸不低于：Φ114mm×3.0mm 钢管。</p> <p>3. 主要承载横梁尺寸不低于：Φ48mm×3.0mm 钢管。</p> <p>4. 地埋深度不低于 500mm。</p>

标的名称：云梯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 器材符合 GB19272-2011 标准，通过 NSCC 认证。（提供认证证书及确认函复印件，加盖供应商电子印章）</p> <p>2. 主要承载立柱尺寸不低于：Φ114mm×3.0mm 钢管。</p> <p>3. 主要承载横梁尺寸不低于：Φ48mm×3.0mm 钢管。</p> <p>4. 扶手采用不低于 Φ32mm×2.5mm 钢管。</p> <p>5. 地埋深度不低于 500mm。</p>

标的名称：高低单杠

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 器材符合 GB19272-2011 标准，通过 NSCC 认证。（提供认证证书及确认函复印件，加盖供应商电子印章）</p> <p>2. 主要承载立柱尺寸不低于：Φ114mm×3.0mm 钢管。</p>

		<p>3. 主要承载横梁尺寸不低于：$\Phi 28\text{mm}$ 圆钢。</p> <p>4. 地埋深度不低于 500mm。</p>
--	--	--

标的名称：高低仰卧起坐板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 器材符合 GB19272-2011 标准，通过 NSCC 认证。（提供认证证书及确认函复印件，加盖供应商电子印章）</p> <p>2. 主要承载立柱尺寸不低于：$\Phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管。</p> <p>3. 主要承载横梁尺寸不低于：$\Phi 42\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管。</p> <p>4. 床板采用钢板一次性冲压成型。</p> <p>5. 地埋深度不低于 400mm。</p>

标的名称：双位吊环

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 主要承载立柱尺寸不低于：$\Phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管。</p> <p>2. 主要承载横梁尺寸不低于：$\Phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管。</p> <p>3. 地埋深度不低于 500mm。</p>

标的名称：双人坐蹬训练

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 器材符合 GB19272-2011 标准，通过 NSCC 认证。（提供认证证书及确认函复印件，加盖供应商电子印章）</p> <p>2. 主要承载立柱尺寸不低于：$\Phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管。</p>

		<p>3. 主要承载横梁尺寸不低于：$\Phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管。</p> <p>4. 坐凳采用钢板一次性冲压成型。</p> <p>5. 地埋深度不低于500mm。</p>
--	--	---

标的名称：踏步扭腰器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 器材符合 GB19272-2011 标准，通过 NSCC 认证。（提供认证证书及确认函复印件，加盖供应商电子印章）</p> <p>2. 主要承载立柱尺寸不低于：$\Phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管。</p> <p>3. 主要承载横梁尺寸不低于：$\Phi 32\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管。</p> <p>4. 扭腰盘采用不低于 3mm 的优质钢板一次性冲压成型。</p> <p>5. 地埋深度不低于400mm。</p>

标的名称：坐推拉训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 主要承载立柱尺寸不低于：$\Phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管。</p> <p>2. 表面为静电无毒材质，且添加抗紫外线稳定剂。</p> <p>3. 规格：$\geq 1800\text{mm} \times 400\text{mm} \times 1700\text{mm}$。</p> <p>4. 功能：增强上肢、胸部和肩背部肌群力量，提高肩、肘关节灵活性和稳定性。</p>

标的名称：时间认知训练模拟表盘

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

	1	<p>1. 直径$\geq 200\text{mm}$。</p> <p>2. 功能：通过用手触摸的方式，辅助盲人对钟表的认知。</p>
--	---	--

标的名称：方向认知训练

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 直径$\geq 200\text{mm}$。</p> <p>2. 功能：通过用手触摸的方式，辅助盲人对方向的认知。</p>

标的名称：模拟路况上下坡训练器及上下楼梯训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 上下坡训练器及上下楼梯训练器栏杆为不锈钢材质。</p> <p>2. 上下坡训练器长度$\geq 3.5\text{m}$，上下楼梯训练器长度$\geq 2.5\text{m}$。</p> <p>3. 栏杆面管规格$\geq \Phi 60 \times 3.0\text{mm}$，大立柱规格$\geq \Phi 60 \times 3.0\text{mm}$，小立柱规格$\geq \Phi 20 \times 1.5\text{mm}$，大立柱间距$\leq 1200\text{mm}$，小立柱间距$\leq 110\text{mm}$，高度：$\geq 1100\text{mm}$。</p> <p>4. 该产品为定制产品，主要功能为盲人提供上下坡道及上下楼梯的训练。</p>

标的名称：模拟闸机训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 材质：304 不锈钢材质。</p> <p>2. 规格：$\geq 1400\text{mm} \times 185\text{mm} \times 1020\text{mm}$。</p> <p>3. 通道宽：$600\text{mm}--900\text{mm}$。</p> <p>4. 该产品为定制产品，主要功能为盲人提供公共场所通过闸机的训练。</p>

标的名称：道闸

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 杆长 ≥ 4 米。 2. 工作电压：220V。 3. 电机：直流无刷电机。 4. 电机功率：24V 100W。 5. 起落杆时间：2.5--6秒可调。 6. 遥控距离 ≤ 30 米。 7. 配车牌识别系统，识别率大于99%；摄像机300万像素以上

标的名称：不锈钢岗亭

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格 $\geq 1200\text{mm} \times 1500\text{mm} \times 2500\text{mm}$ 。 2. 材料：方钢整体焊接；造型：平顶 3. 功能：该产品为定制产品，可移动式，防水、防晒。为门卫值班人员提供工作环境的空间。

标的名称：精神堡垒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：底宽： $\geq 2500\text{mm}$ 、上宽： $\geq 1000\text{mm}$ 、高： $\geq 5800\text{mm}$ 、厚： $\geq 340\text{mm}$ 。 2. 材质： ≥ 2.0 不锈钢（含广告字）。 3. 工艺：3D建模、3D打印、人工锻造、打磨及合型、整体组装，面漆为汽车烤漆。

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 60 日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

采购人指定地点

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: 签订合同后采购人在收到供应商提供的发票后 10 日内支付合同金额的 50%, 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: 项目安装、调试、验收合格后, 采购人在收到供应商提供的发票后 10 日内支付供应商合同金额的 50%, 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 47.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 剩余款项一年后支付, 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 3.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

(1) 验收办法: 中标人与采购人应严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22 号)的要求进行验收。(2) 验收标准: 根据国家相关规定、招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

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:

1.质保期:自验收合格之日起 1 年。 2.供应商应有完善的技术支持与服务体系,能为采购人提供 7×24 小时的技术支持服务。接到采购人系统故障报修应 30 分钟内响应,提供故障解决方案,对于需要现场解决的故障,1 小时内到达现场进行处理。 3.故障问题解决后 24 小时内,应向采购人提交问题处理报告,说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。 4.在质保期内,供应商对所投产品提供每年不少于 4 次的巡检和维护保养。 5.质保期内出现质量问题,成交供应商在接到通知后 30 分钟内响应 1 小时内到场,3 小时内完成更换且恢复使用,更换的费用供应商自行承担;如货物经成交供应商 1 次调换仍不能达到本项目约定的质量标准,视作成交供应商未能按时交货,采购人有权退货并追究成交供应商的违约责任。货到现场后成品的保护供应商自行负责。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

1.甲方违约责任 (1)甲方无正当理由拒收货物的,甲方应偿付合同总价百分之 XXX 的违约金;(2)甲方逾期支付货款的,除应及时付足货款外,应向乙方偿付欠款总额万分之 XXX/天的违约金;逾期付款超过 XXX 天的,乙方有权终止合同;(3)甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的,还应按乙方损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给乙方。 2.乙方违约责任 (1)乙方交付的货物质量不符合合同规定的,乙方应向甲方支付合同总价的百分之 XXX 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甲方,否则,视作乙方不能交付货物而违约,按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。(2)乙方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,应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 XXX/天的违约金;逾期交货超过 XX 天,甲方有权终止合同,乙方则应按合同总价的百分之 XXX 的款额向甲方偿付赔偿金,并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。乙方未在约定期限内完成安装、调试工作的,视为乙方不能交付货物按本条约定承担违约责任。(3)乙方货物经甲方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,则视为乙方没有按时交货而违约,乙方须在 XXX 天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另付合同总价的百分之 XXX 的赔偿金给甲方。(4)乙方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,乙方除应向甲方返还已收款项外,还应另按合同总价的百分之 XXX 向甲方支付违约金。(5)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给甲方。(6)乙方及乙方人员在履行合同过程中应尽安全注意义务,避免发生安全事故。履行合同过程中及合同履行完毕后因货物质量或安装质量问题发生的一切安全事故责任均由乙方自行承担,若因此给甲方造成了损失,包括但不限于甲方本身的财产损失,由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等,乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

3.5 其他要求

一、购置清单及技术要求 注:▲号参数为本项目重要参数,适用于评分,▲号参数按招标文件要求提供相应证明材料进行响应,非▲号参数以产品技术偏离表响应为准。★二、质量要求(提供承诺函原件,格式自拟,未提供作无效响应处理) 1.如投标产品及所使用的材料涉及国家强

制认证（CCC 认证），投标人须承诺所使用的材料均符合国家强制认证的相关规定，在供货时一并提供相关材料复印件。

2. 供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

3. 货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

4. 货物出现质量问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担，采购人有权到供应商生产场地检查货物质量和生产进度。

5. 货到现场后由于采购人保管不当造成的质量问题，供应商亦应负责修理，但费用由采购人负担。

6. 若本次采购项目涉及商品包装和快递包装的，供应商应当按照（财办库〔2020〕123 号）和采购文件规定的具体包装要求执行。采购人按照（财办库〔2020〕123 号）和采购文件规定的具体包装要求进行验收，必要时可要求供应商在履约验收环节出具检测报告。

三、售后服务要求

1. 供应商应有完善的技术支持与服务体系，能为采购人提供 7×24 小时的技术支持服务。接到采购人系统故障报修应 30 分钟内响应，提供故障解决方案，对于需要现场解决的故障，1 小时内到达现场进行处理。

2. 故障问题解决后 24 小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

3. 在质保期内，供应商对所投产品提供每年不少于 4 次的巡检和维护保养。

4. 质保期内出现质量问题，成交供应商在接到通知后 30 分钟内响应 1 小时内到场，3 小时内完成更换且恢复使用，更换的费用供应商自行承担；如货物经成交供应商 1 次调换仍不能达到本项目约定的质量标准，视作成交供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究成交供应商的违约责任。货到现场后成品的保护供应商自行负责。

四、商务要求

1. 交货时间：合同签订后的 60 日内完成送货、安装、调试，并交付采购人验收使用。

2. 交货地点：采购人指定地点。

3. 付款方式：签订合同后采购人在收到供应商提供的发票后 10 日内支付合同金额的 50%；项目安装、调试、验收合格后，采购人在收到供应商提供的发票后 10 日内支付供应商合同金额的 47%，剩余款项一年后支付。

4. 质保期：自验收合格之日起 1 年。

5. 验收：

（1）验收办法：中标人与采购人应严格按照《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的要求进行验收。

（2）验收标准：根据国家相关规定、招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

五、其他要求

1. 供应商针对本项目制定项目实施方案，方案内容包含①进度计划、②质量保证措施、③安全保证措施、④资源配置计划、⑤环保文明措施、⑥应急预案、⑦安装实施工艺。

2. 供应商针对本项目制定售后服务方案，方案内容包含①售后服务机构设置、②售后服务人员名单及服务电话服务区域、③使用培训计划、④培训人员配置、⑤故障响应和解决故障措施、⑥应急措施、⑦设备维保措施。

注：★号条款和商务要求为本项目实质性要求，不允许负偏离。★号条款按招标文件要求提供相应证明材料进行响应，未提供视为无效响应；商务要求以商务偏离表响应为准。