

采购需求一览表



一、技术要求

1、作业模式要求：

本项目为深入推进农村生活垃圾治理，进一步提升农村生活垃圾分类后的其他垃圾收储能力，在岩寺镇罗田村、潜口镇东山村各1个点位，各配置1台升降式智能环保垃圾收储设备；西溪南镇琶塘村、洽舍乡长潭村、杨村乡山口村、富溪乡碣石村、呈坎镇杨干村及呈坎镇政府边各1个点位，每个点位配置2台升降式智能环保垃圾收储设备；用于存储农村垃圾分类后的其他垃圾的存储和转运。

2台设备平均占地约7.7米*4米，单台设备平均占地约4米*4米。

升降式智能环保垃圾收储点兼具垃圾中转站功能。项目建设包含农村生活垃圾升降式智能环保垃圾收储设备采购及相应配套附属设施建设等。

以上垃圾收集点位设置升降式智能环保垃圾收储设备用于其他垃圾的暂存转运。生活垃圾收运系统采用升降式智能环保垃圾收储设备+其他垃圾转运车（后装式垃圾压缩车）收运方式。

2、主要设备设施及相应配套附属设施建设一览表：

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量
一、呈坎镇杨干村垃圾收储站				
1	智能升降地埋式垃圾存储设备	1. 智能升降地埋式垃圾存储设备 2. 含控制系统控制柜及太阳能板 3. 具体参数规格详见招标文件	个	2
2	平整场地	1. 场地平整夯实，清除地面垃圾及废弃土石	m ²	41.40
3	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：12cm	m ³	31.85
4	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 混凝土种类：商品砼 3. 厚度：15cm	m ³	31.85
5	挖基坑土方	1. 土壤类别：详见现场勘查 2. 挖土深度：2.2米 3. 备注：含人工清底	m ³	83.85
6	回填方	1. 密实度要求：符合要求	m ³	54.26



7	余方弃置	1. 废弃料品种：开挖弃土 2. 运距：自定	m ³	29.59
8	基础垫层	1. 厚度：10cm 2. 材料品种及比例：C15 商品混凝土 3. 备注：含模板制安拆除	m ³	2.52
9	满堂基础	1. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 2. 混凝土强度等级：C30 3. 备注：含模板制安拆除	m ³	7.56
10	直形墙	1. 墙规格：墙厚 250mm 2. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 3. 混凝土强度等级：C30 4. 备注：含模板制安拆除	m ³	8.80
11	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 三级钢筋， Φ16 以内	t	1.311
12	太阳能设备宣传栏	1. 太阳能设备宣传栏 2. 专业厂家定制，样式参照效果图	个	4
13	栽植灌木	1. 种类：亮晶女贞球 2. 冠丛高：0.8 米以上 3. 蓬径：1.0 米以上 4. 养护期：二年 5. 备注：光球, 不脱脚	株	5
14	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：红叶石楠（毛球） 2. 株高或蓬径：高 0.3 米以上，冠幅 0.2 米以上 3. 单位面积株数：36 株 4. 养护期：二年	m ²	10.00
15	铺种草皮	1. 草皮种类：百慕大+黑麦草混播型草皮 2. 铺种方式：满铺 3. 养护期：二年	m ²	13.00
二、呈坎镇政府边垃圾收储站				
1	智能升降地埋式垃圾存储设备	1. 智能升降地埋式垃圾存储设备 2. 含控制系统控制柜及太阳能板 3. 具体参数规格详见招标文件	台	2
2	平整场地	1. 场地平整夯实，清除地面垃圾及废弃土石	m ²	29.43
3	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：12cm	m ²	19.87
4	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 混凝土种类：商品砼 3. 厚度：15cm	m ²	19.87
5	挖基坑土方	1. 土壤类别：详现场勘查 2. 挖土深度：2.2 米	m ³	83.85

		3. 备注：含人工清底		
6	回填方	1. 密实度要求：符合要求	m ³	54.26
7	余方弃置	1. 废弃料品种：开挖弃土 2. 运距：自定	m ³	29.59
8	基础垫层	1. 厚度：10cm 2. 材料品种及比例：C15 商品混凝土 3. 备注：含模板制安拆除	m ³	2.52
9	满堂基础	1. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 2. 混凝土强度等级：C30 3. 备注：含模板制安拆除	m ³	7.56
10	直形墙	1. 墙规格：墙厚 250mm 2. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 3. 混凝土强度等级：C30 4. 备注：含模板制安拆除	m ³	8.80
11	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 三级钢筋， Φ16 以内	t	1.311
12	太阳能设备宣传栏	1. 太阳能设备宣传栏 2. 专业厂家定制，样式参照效果图	个	4
13	栽植灌木	1. 种类：亮晶女贞球（光球，不脱脚） 2. 冠丛高：0.8 米以上 3. 蓬径：1.0 米以上 4. 养护期：二年	株	6
14	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：红叶石楠（毛球） 2. 株高或蓬径：高 0.3 米以上，冠幅 0.2 米以上 3. 单位面积株数：36 株 4. 养护期：二年	m ²	35.00
15	铺种草皮	1. 草皮种类：百慕大+黑麦草混播型草皮 2. 铺种方式：满铺 3. 养护期：二年	m ²	135.00
三、富溪乡碣石村垃圾收储站				
1	智能升降地理式垃圾存储设备	1. 智能升降地理式垃圾存储设备 2. 含控制系统控制柜及太阳能板 3. 具体参数规格详见招标文件	台	2
2	平整场地	1. 场地平整夯实，清除地面垃圾及废弃土石	m ²	41.40
3	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：12cm	m ²	31.85
4	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 混凝土种类：商品砼 3. 厚度：15cm	m ²	31.85

5	挖基坑土方	1. 土壤类别：详现场勘查 2. 挖土深度：2.2 米 3. 备注：含人工清底	m ³	83.85
6	回填方	1. 密实度要求：符合要求	m ³	54.26
7	余方弃置	1. 废弃料品种：开挖弃土 2. 运距：自定	m ³	29.59
8	基础垫层	1. 厚度：10cm 2. 材料品种及比例：C15 商品混凝土 3. 备注：含模板制安拆除	m ³	2.52
9	满堂基础	1. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 2. 混凝土强度等级：C30 3. 备注：含模板制安拆除	m ³	7.56
10	直形墙	1. 墙规格：墙厚 250mm 2. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 3. 混凝土强度等级：C30 4. 备注：含模板制安拆除	m ³	8.80
11	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 三级钢筋， Φ16 以内	t	1.311
12	太阳能设备宣传栏	1. 太阳能设备宣传栏 2. 专业厂家定制，样式参照效果图	个	4
13	栽植灌木	1. 种类：亮晶女贞球（光球，不脱脚） 2. 冠丛高：0.8 米以上 3. 蓬径：1.0 米以上 4. 养护期：二年 5. 备注：光球，不脱脚	株	6
14	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：红叶石楠（毛球） 2. 株高或蓬径：高 0.3 米以上，冠幅 0.2 米以上 3. 单位面积株数：36 株 4. 养护期：二年	m ²	10.00
15	铺种草皮	1. 草皮种类：百慕大+黑麦草混播型草皮 2. 铺种方式：满铺 3. 养护期：二年	m ²	13.00
四、岩寺镇罗田村垃圾收储站				
1	智能升降埋地式垃圾存储设备	1. 智能升降埋地式垃圾存储设备 2. 含控制系统控制柜及太阳能板 3. 具体参数规格详见招标文件	台	1
2	平整场地	1. 场地平整夯实，清除地面垃圾及废弃土石	m ²	23.70
3	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：12cm	m ²	18.92

4	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 混凝土种类：商品砼 3. 厚度：15cm	m ²	18.92
5	挖基坑土方	1. 土壤类别：详现场勘查 2. 挖土深度：2.2 米 3. 备注：含人工清底	m ³	41.92
6	回填方	1. 密实度要求：符合要求	m ³	28.13
7	余方弃置	1. 废弃料品种：开挖弃土 2. 运距：自定	m ³	14.80
8	基础垫层	1. 厚度：10cm 2. 材料品种及比例：C15 商品混凝土 3. 备注：含模板制安拆除	m ³	1.26
9	满堂基础	1. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 2. 混凝土强度等级：C30 3. 备注：含模板制安拆除	m ³	3.78
10	直形墙	1. 墙规格：墙厚 250mm 2. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 3. 混凝土强度等级：C30 4. 备注：含模板制安拆除	m ³	4.40
11	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 三级钢筋， Φ16 以内	t	0.656
12	太阳能设备宣传栏	1. 太阳能设备宣传栏 2. 专业厂家定制，样式参照效果图	个	2
13	栽植乔木	1. 种类：梅花 2. 胸径：D8cm 3. 株高、冠径：高度 3.5 米以上，冠幅 2.5 米以上 4. 养护期：二年 5. 备注：冠型饱满, 树形优美	株	2
14	栽植灌木	1. 种类：亮晶女贞球 2. 冠丛高：0.8 米以上 3. 蓬径：1.0 米以上 4. 养护期：二年 5. 备注：光球, 不脱脚	株	9
15	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：红叶石楠（毛球） 2. 株高或蓬径：高 0.3 米以上，冠幅 0.2 米以上 3. 单位面积株数：36 株 4. 养护期：二年	m ²	9.00
16	铺种草皮	1. 草皮种类：百慕大+黑麦草混播型草皮 2. 铺种方式：满铺 3. 养护期：二年	m ²	95.00

五、洽舍乡长潭村垃圾收储站				
1	智能升降地埋式垃圾存储设备	1. 智能升降地埋式垃圾存储设备 2. 含控制系统控制柜及太阳能板 3. 具体参数规格详见招标文件	台	2
2	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：12cm	m²	31.85
3	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 混凝土种类：商品砼 3. 厚度：15cm	m²	31.85
4	挖基坑土方	1. 土壤类别：详现场勘查 2. 挖土深度：2.2 米 3. 备注：含人工清底	m³	83.85
5	回填方	1. 密实度要求：符合要求	m³	54.26
6	余方弃置	1. 废弃料品种：开挖弃土 2. 运距：自定	m³	29.59
7	基础垫层	1. 厚度：10cm 2. 材料品种及比例：C15 商品混凝土 3. 备注：含模板制安拆除	m³	2.52
8	满堂基础	1. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 2. 混凝土强度等级：C30 3. 备注：含模板制安拆除	m³	7.56
9	直形墙	1. 墙规格：墙厚 250mm 2. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 3. 混凝土强度等级：C30 4. 备注：含模板制安拆除	m³	8.80
10	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 三级钢筋， Φ16 以内	t	1.311
11	太阳能设备宣传栏	1. 太阳能设备宣传栏 2. 专业厂家定制，样式参照效果图	个	4
12	栽植乔木	1. 种类：桂花 2. 胸径：D10 3. 株高、冠径：冠幅 3.0 米以上，高度 4.0 米以上 4. 养护期：二年	株	2
13	栽植乔木	1. 种类：紫薇 2. 胸径：D8 3. 株高、冠径：冠幅 2.5 米以上，高度 3.5 米以上 4. 养护期：二年 5. 备注：冠型饱满，树形优美	株	3

14	栽植灌木	1. 种类：亮晶女贞球 2. 冠丛高：0.8 米以上 3. 蓬径：1.0 米以上 4. 养护期：二年 5. 备注：光球, 不脱脚	株	3
15	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：红叶石楠（毛球） 2. 株高或蓬径：高 0.3 米以上，冠幅 0.2 米以上 3. 单位面积株数：36 株 4. 养护期：二年	m²	10.00
16	铺种草皮	1. 草皮种类：百慕大+黑麦草混播型草皮 2. 铺种方式：满铺 3. 养护期：二年	m²	127.00
六、潜口镇东山村垃圾收储站				
1	智能升降地埋式垃圾存储设备	1. 智能升降地埋式垃圾存储设备 2. 含控制系统控制柜及太阳能板 3. 具体参数规格详见招标文件	台	1
2	平整场地	1. 场地平整夯实, 清除地面垃圾及废弃土石	m²	16.55
3	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：12cm	m²	11.77
4	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 混凝土种类：商品砼 3. 厚度：15cm	m²	11.77
5	挖基坑土方	1. 土壤类别：详现场勘查 2. 挖土深度：2.2 米 3. 备注：含人工清底	m³	41.92
6	回填方	1. 密实度要求：符合要求	m³	28.13
7	余方弃置	1. 废弃料品种：开挖弃土 2. 运距：自定	m³	14.80
8	基础垫层	1. 厚度：10cm 2. 材料品种及比例：C15 商品混凝土 3. 备注：含模板制安拆除	m³	1.26
9	满堂基础	1. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 2. 混凝土强度等级：C30 3. 备注：含模板制安拆除	m³	3.78
10	直形墙	1. 墙规格：墙厚 250mm 2. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 3. 混凝土强度等级：C30 4. 备注：含模板制安拆除	m³	4.40
11	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 三级钢筋， Φ16 以内	t	0.656

12	太阳能设备宣传栏	1. 太阳能设备宣传栏 2. 专业厂家定制, 样式参照效果图	个	2
七、西溪南镇琶塘村垃圾收储站				
1	智能升降地埋式垃圾存储设备	1. 智能升降地埋式垃圾存储设备 2. 含控制系统控制柜及太阳能板 3. 具体参数规格详见招标文件	台	2
2	平整场地	1. 场地平整夯实, 清除地面垃圾及废弃土石	m ²	55.05
3	碎石	1. 石料规格: 级配碎石 2. 厚度: 12cm	m ²	45.50
4	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C25 2. 混凝土种类: 商品砼 3. 厚度: 15cm	m ²	45.50
5	挖基坑土方	1. 土壤类别: 详现场勘查 2. 挖土深度: 2.2 米 3. 备注: 含人工清底	m ³	83.85
6	回填方	1. 密实度要求: 符合要求	m ³	54.26
7	余方弃置	1. 废弃料品种: 开挖弃土 2. 运距: 自定	m ³	29.59
8	基础垫层	1. 厚度: 10cm 2. 材料品种及比例: C15 商品混凝土 3. 备注: 含模板制安拆除	m ³	2.52
9	满堂基础	1. 混凝土种类: 商品砼, 抗渗等级 P6 2. 混凝土强度等级: C30 3. 备注: 含模板制安拆除	m ³	7.56
10	直形墙	1. 墙规格: 墙厚 250mm 2. 混凝土种类: 商品砼, 抗渗等级 P6 3. 混凝土强度等级: C30 4. 备注: 含模板制安拆除	m ³	8.80
11	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 三级钢筋, Φ 16 以内	t	1.311
12	太阳能设备宣传栏	1. 太阳能设备宣传栏 2. 专业厂家定制, 样式参照效果图	个	4
13	栽植乔木	1. 种类: 香樟 2. 胸径: 12 3. 株高、冠径: 冠幅 4.0 米以上, 高度 6.0 米以上 4. 养护期: 二年 5. 备注: 冠型优美, 主干通直, 保留三级主枝, 一级主枝 3-4	株	2

14	栽植乔木	1. 种类：梅花 2. 胸径：D8cm 3. 株高、冠径：高度 3.5 米以上，冠幅 2.5 米以上 4. 养护期：二年 5. 备注：冠型饱满, 树形优美	株	4
15	栽植灌木	1. 种类：亮晶女贞球 2. 冠丛高：0.8 米以上 3. 蓬径：1.0 米以上 4. 养护期：二年	株	6
16	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：红叶石楠（毛球） 2. 株高或蓬径：高 0.3 米以上，冠幅 0.2 米以上 3. 单位面积株数：36 株 4. 养护期：二年	m²	4.00
17	铺种草皮	1. 草皮种类：百慕大+黑麦草混播型草皮 2. 铺种方式：满铺 3. 养护期：二年	m²	148.00

八、杨村乡山口村垃圾收储站

1	智能升降地埋式垃圾存储设备	1. 智能升降地埋式垃圾存储设备 2. 含控制系统控制柜及太阳能板 3. 具体参数规格详见招标文件	台	2
2	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：12cm	m²	31.85
3	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 混凝土种类：商品砼 3. 厚度：15cm	m²	31.85
4	挖基坑土方	1. 土壤类别：详现场勘查 2. 挖土深度：2.2 米 3. 备注：含人工清底	m³	83.85
5	回填方	1. 密实度要求：符合要求	m³	54.26
6	余方弃置	1. 废弃料品种：开挖弃土 2. 运距：自定	m³	29.59
7	基础垫层	1. 厚度：10cm 2. 材料品种及比例：C15 商品混凝土 3. 备注：含模板制安拆除	m³	2.52
8	满堂基础	1. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 2. 混凝土强度等级：C30 3. 备注：含模板制安拆除	m³	7.56
9	直形墙	1. 墙规格：墙厚 250mm 2. 混凝土种类：商品砼，抗渗等级 P6 3. 混凝土强度等级：C30	m³	8.80

		4. 备注：含模板制安拆除		
10	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400 三级钢筋， Φ 16 以内	t	1.311
11	太阳能设备宣传栏	1. 太阳能设备宣传栏 2. 专业厂家定制，样式参照效果图	个	4
12	栽植乔木	1. 种类：桂花 2. 胸径：D10 3. 株高、冠径：冠幅 3.0 米以上，高度 4.0 米以上 4. 养护期：二年	株	2
13	栽植乔木	1. 种类：紫薇 2. 胸径：D8 3. 株高、冠径：冠幅 2.5 米以上，高度 3.5 米以上 4. 养护期：二年 5. 备注：冠型饱满，树形优美	株	2
14	栽植灌木	1. 种类：亮晶女贞球 2. 冠丛高：0.8 米以上 3. 蓬径：1.0 米以上 4. 养护期：二年 5. 备注：光球，不脱脚	株	4
15	栽植色带	1. 苗木、花卉种类：红叶石楠（毛球） 2. 株高或蓬径：高 0.3 米以上，冠幅 0.2 米以上 3. 单位面积株数：36 株 4. 养护期：二年	m ²	10.00
16	铺种草皮	1. 草皮种类：百慕大+黑麦草混播型草皮 2. 铺种方式：满铺 3. 养护期：二年	m ²	48.00
九、措施费				
1	大型机械设备进出场 及安拆	1. 本项目所需的所有大型设备进出场及 安拆费用	项	1
2	坑内排水	1. 坑内排水	处	14

3、项目要求

3.1 投标人需自行勘察现场、并充分考虑项目要求，踏勘现场所发生的费用由供应商自行承担，踏勘过程中一切风险由供应商自负。

3.2 本项目采用总价包干形式，供应商所投产品报价包含土方开挖、绿植梅花、场地平整、设备采购、保险、运输、搬运、保存、安装、验收审计、质保期内的相关备品备件、税费以及安装完毕验收合格前的成品保护费以及专人协助安装调试所产生的一切费用。

3.3 投标人所报投标报价须包含文明施工费、安全生产费、环境保护费、工程干扰费等完成本项目所需的全部费用，请供应商报价时自行考虑，对招标文件未明确、不能预测或未涵盖部分，实际交付实施以满足采购人具体建设需求为准，费用均由中标供应商承担。采购人在中标后不追加任何费用。供应商一旦中标，不得以不完全了解现场情况或采购人需求为借口而提出额外补偿，或延长交付时间的要求。

3.4 投标人须承诺一旦中标，将按投标文件中承诺的实施方案最大限度地满足招标文件的实质性要求，并在实施过程中不断加以改进，最大限度地满足采购人对该采购项目的技术要求。

4、升降式智能环保垃圾收储设备的性能指标：

4.1、升降式智能环保垃圾收储设备采用机械结构设计，由两侧链条举升机构或液压举升机构、油缸翻转机构、不锈钢料仓、整体翻盖、液压动力站、太阳能和市电互动供能系统、遥控操作等系统组成（需提供实物照片和方案）；

4.2、升降式智能环保垃圾收储设备采用地埋式安装设计，整体机构位于地下，地面机构可满足保洁车、垃圾收集车卸料。（需提供实物照片和方案）；

4.3、升降式智能环保垃圾收储设备待料时位于地下，可通过两侧链条举升机构或液压举升机构、翻转机构，将设备料仓与后装式垃圾压缩车无缝对接，将料仓内垃圾倒入后装式垃圾压缩车内（需提供实物照片和方案）；

4.4、配套电源：采用太阳能为主要能源供应，市电 220V 为辅助补电，避免长期阴雨天造成亏电。液压站供电为 24VDC 电源，（需提供实物照片和方案）；

4.5、安全性：为了确保设备使用的安全性，防止小孩掉落等问题产生，需提供具体的解决措施并进行说明；

4.6、料仓采用全密闭式设计，渗漏液无外流、无异味，抑制蚊蝇滋生和病菌扩散；

4.7、无需布置污水管道，提供污水解决方案；

4.8、料仓料板采用不锈钢材质制作，流线外形，焊接牢固，使用安全可靠、坚固耐用，有良好的防腐、防火功能，使用寿命可达 10 年。（需提供实物照片和方案）

5、设备的基本参数:

采购项目	技术要求	规格型号和技术性能	数量
▲智能升降地埋式垃圾存储设备	关键性技术要求	<p>★1、料仓容积$\geq 3.25\text{m}^3$；</p> <p>2、占地面积：2 台设备平均占地约 7.7 米*4 米，单台设备平均占地约 4 米*4 米；</p> <p>3、设备外形尺寸长*宽*高（mm）： $2530\pm 10*1890\pm 10*2380\pm 10$；</p> <p>4、系统液压压力$\leq 21\text{Mpa}$，电机电压 DC24V，功率 2kw；</p> <p>★5、采用链条举升机构：举升链条采用 4 根 5 片链条组成，单条承载需载重不少于 3 吨；采用液压举升机构：液压举升载重不少于 3 吨。</p> <p>6、进料口宽度$\geq 1.5\text{m}$，可满足小型电动收集车卸料，提供实物照片说明；</p> <p>★7、采用太阳能+市电互供，液压站电源 24VDC 电源，液压站应配备液压表、调压阀、溢流阀等安全措施；</p> <p>★8、单台设备配置免维护电池 2 套 12V 免维护 150A，品牌电池；</p> <p>9、保洁人员可通过刷脸进行授权开门倒料，倒料完毕通过刷脸关门；后装压缩车需通过专用遥控装置进行设备操作，遥控器应能设置通用。</p>	14 套

注：采购需求书中带“★”的技术条款为重要技术要求，投标文件中需提供第三方机构出具的具有 CNAS 认证标识的检测报告，报告中没有体现“★”的技术参数将导致扣分；其他未标注的一般参数均纳入评审，参与评分。投标人应对招标文件中的技术指标逐条进行响应，

在技术规范响应表中必须正面回答产品所有技术指标的响应情况。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黄山市徽州区住房和城乡建设局
2	供货完成时限	自合同签订之日起 10 日历天内设备进场，60 日历天内完成项目建设。
3	货物包装运输要求	除合同另有规定外，中标人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备等），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由中标人承担。
4	货物质保期	1 年，自项目最终验收合格之日起计算。
5	货物售后服务	投标人需提供 7×24 小时支持维护服务。保证有足够的人员及技术支持电话负责本项目运维工作。设备运行过程中出现的软件性问题，1 小时内给予明确的响应并解决，12 小时内排除故障。协助采购人完成日常设备的维护工作，保证设备的稳定正常运行；配套设备出现问题、故障，提供原厂更换服务。
6	验收	由采购人组织验收，从系统及设备的稳定性、安全性、可维护性、可操作性等方面进行全面验收。验收应逐条对应招标文件及合同的技术指标和条款，采用实际操作的方式验收，如系统及设备不能达到招标文件及合同要求，中标人应对系统及设备进行整改直至达到招标文件和合同要求。（验收及整改过程中的一切费用由中标人承担）
7	付款	付款人：黄山市徽州区住房和城乡建设局 付款方式：（1）合同签订后支付合同金额的 40%；（2）设备进场后，支付至合同款的 70%；（3）余款待设备安装、调试完毕后审计结束后一次性付清（无息）。
8	履约保证金	中标人在签订合同时应按照招标文件规定向采购人提交合同金额的 2.5 %。 可采用转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等非现金形式。 中标单位按投标承诺履约完成后予以退还