宁国市智慧中心项目-铝合金门窗及幕墙制作安装工程(第三次) 项目编号: AHJT-2023-08-003

招 标 文 件

招标人:	安徽津腾建设工程有限公司	
编制时间:	2023年08月11日	

目 录

- 一、招标公告
- 二、投标人须知
- 三、投标文件的组成
- 四、评标办法
- 五、投标文件格式

宁国市智慧中心项目-铝合金门窗及幕墙制作安装工程(第三次)招标公告

1. 项目概况与招标内容、规模:

- 1.1、项目名称:宁国市智慧中心项目-铝合金门窗及幕墙制作安装工程(第三次)
- 1.2、项目编号: AHJT-2023-08-003
- 1.3、项目内容:本工程包括宁国市智慧中心项目铝合金门窗及幕墙制作安装。具体详见施工图纸。
- 1.4、招标方式: 挂网招标
- 1.5、实施地点:
- 1.6、本项目最高控制价:智慧中心铝合金门窗最高控制价:2674420.8元,智慧中心铝板幕墙、玻璃幕墙最高控制价:11240288.52元。详见后附控制价清单
- 1.7、工期:根据工程进度进行施工并服从招标人安排
- 1.8、工程质量:优良

2. 投标人资格要求及注意事项

- 2.1、中标人接到发包人通知后30日内完成门窗框安装工作:
- 2.2、中标人接到发包人通知后20日内完成门窗扇安装工作:
- 2.3、项目工程整体竣工验收交付之日一个月前完成门窗分部及幕墙分部工程验收并提供完善的验收资料(具体开工、竣工日期以签订合同为准);
- 2.4、合同签订后10天内完成幕墙深化设计,深化图纸第一时间内提供给建设、监理、跟审单位进行审核确认,由此产生的费用投标人自行考虑,计入总报价中;
- 2.5、质量标准:产品及安装质量必须符合现行的国家及地方法律法规、行业规范等要求,符合设计图纸等相关政府主管部门的要求,满足省优工程质量;
- 2.6、本次招标为联合体投标,具有门窗制作安装相应资质企业应联合有幕墙资质企业投标(应 具有建筑幕墙设计与施工二级以上资质或建筑幕墙工程专业承包二级以上资质)。联合体投标 应满足下列要求:联合体成员不得超过1家;联合体各方必须按招标文件中规定的格式签订有 效的联合体协议,联合体牵头方为有资质的幕墙企业,明确各成员的主要权利和义务,投标时

应附带联合体协议;联合体各成员不得再单独提交投标文件或参加其他联合体本项目的投标。 异议、投诉应由联合体各方共同提出。

- 2.7、投标人如具备上述 2.6条所要求的幕墙资质且同时具备门窗制作安装相应资质可以独立投标,无需组织联合体投标;
- 2.8、投标人需提供5年内铝合金门窗工程制作及安装、玻璃或铝板幕墙制作及安装业绩各一个,提供的业绩合同总额需达到500万以上,需提供承揽合同、竣工验收报告,如发现弄虚作假,作为废标处理。
- 2.9、特别提示:本次招标系第三次招标,第二次已经参与投标的企业,如第三次仍然参与投标,无需再缴纳投标保证金,第二次的投标保证金视为第三次的投标保证金。

3、投标截止时间和开标时间

- 3.1、投标截止时间和开标时间为 2023 年 08 月 15 日 15 点 00 分,安徽津腾建设工程有限公司 三楼经营部吴女士收。
- 3.2、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。

4、联系方式

- 4.1、招标人:安徽津腾建设工程有限公司
- 4.2、地址: 宁国市汇金广场附楼三楼
- 4.3、邮编: 242300
- 4.4、联系人:周先生
- 4.5、电话: 0563-4750388 15005630745

5、投标报名及招标文件的获取

- 5.1、招标文件及相关附件请自行登录安徽津腾建设工程有限公司网站(zbzx. anhuijt js. com) 领取。
- 5.2、图纸提取网址链接: https://pan.baidu.com/s/1TP4fokXCffVfYJJo1rX-tA?pwd=cmve 提取码: cmve

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条 款 名 称	编列内容		
		☑不组织		
1	踏勘现场	□组织,踏勘时间:		
		踏勘集中地点:		
		☑不召开		
2	 投标预备会	□召开,召开时间:		
		召开地点:		
		☑不允许		
3	偏离	□允许		
4	构成招标文件的其他材料	招标补遗及答疑		
5	投标截止时间	2023年08月15日15点00分		
6	构成投标文件的其他材料	投标人认为需提供的其他材料		
	1号/风汉师人目 [17][[17]			
		智慧中心铝合金门窗最高控制价: 2674420.80		
7	最高控制价	元,智慧中心铝板幕墙、玻璃幕墙最高控制价		
),, (,= ,,,,	11240288.52元。详见后附控制价清单,且投标		
		单价不得高于控制价单价,否则做废标处理。		
8	投标有效期	10 天		
9	近年财务状况的年份要求	/		
10	近年完成的类似项目的年份要求	/		
11	签字要求	投标文件的封面需有投标单位盖章和投标单位法		
	han 1 1 1 1 1 1	人代表或其委托代理人签字或盖章		
12	投标文件份数	投标文件叁份,正本壹份,副本贰份。		
13	投标文件的装订、密封和标记	投标文件要求胶装不得活页装订,封口处加盖投		
		标人公章,封套上应写明的内容见投标人须知前		

		附表 15 条。
14	施工组织设计	/
15	封套上应载明的信息	投标人名称: 招标人名称: <u>(项目名称)</u> 投标文件
16	递交投标文件地点	安徽津腾建设工程有限公司三楼经营部吴女士收
17	是否退还投标文件	☑否 □是
18	开标时间和地点	开标时间: 同投标截止时间 开标地点: 同递交投标文件地点
19	开标方式	公开开标
20	评标办法	最低价评标法
22	投标保证金	投标保金额: 20 万元,保证金缴纳截止时间:投标截止时间。 履约担保形式:转账或现金 投标保证金账户: 账户名:安徽津腾建设工程有限公司 开户行:安徽宁国农村商业银行股份有限公司 账号:20010289345266600000018 中标单位投标保证金自动转为履约保证金,投标保证金必须从投标人的开户银行基本账户足额转出,汇款人必须与投标人名称相一致,不得由其他法人或其他组织代汇,也不得从个人账户代汇。投标保证金必须在投标截止时间前到达指定账户,由于投标人迟汇、错汇、误汇等未按规定提交投标保证金而引起的风险由投标人自负。安徽津腾建设工程有限公司在收到投标保证金后,无须向投标人出具收据;投标人在收到安徽津腾建设工程有限公司退还的投标保证金后,也无须向安徽津腾建设工程有限公司出具收据。未中标单位投标保证金在开标结果公示后3日内无息退还。有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:(1)投标截止后投标人撤销投标文件的;(2)中标人在收到

	中标通知书后,无正当理由不与招标人订立合同。
23	需要补充的其他内容
24	资格审查材料:企业法人营业执照(副本)、企业资质证书、企业安全生产许可证(含联合体企业);项目负责人相关证件;资格审查材料均以装订在投标文件正本中的复印件或扫描件加盖单位公章为准,否则按未实质性响应招标文件处理。投标文件副本可为正本的复印件。
25	投标人须持本人身份证原件及本项目授权委托书现场审核。
26	1、合同价格形式: ☑ 固定单价合同,投标单价不予调整。中标总价=中标单价*暂定工程量,结算总价=中标单价*实际工程量;(门窗实际工程量按现场实际测量面积,幕墙按设计图示尺寸以展开面积计算,折边隐藏进行固定部分,面积不在另计算)。 2、付款方式: 2.1 门窗工程: 门窗外框进场全部安装完毕,经甲方确认后支付合同金额的 20%;门窗内扇进场全部安装完毕,经甲方确认后支付合同金额的 30%;工程竣工验收合格,支付合同金额的 20%;工程结算审计完成后,经甲方确认后付至实际完成金额的 97%;余款 3%作为工程质保金,质保期满后,若无质量问题,无息退还全部质保金; 2.2 幕墙、雨蓬工程:幕墙龙骨基层全部安装完毕,经甲方确认后支付合同金额的 10%;外墙玻璃、铝板装饰面层全部安装完毕,经甲方确认后支付合同金额的 30%;工程竣工验收合格,经甲方确认后支付合同金额的 20%;工程结算审计完成后,经甲方确认后付至实际完成金额的 97%;余款 3%作为工程质保金,质保期满后,若
	无质量问题,无息退还全部质保金;
27	备注: 1、施工单位必须承诺项目负责人、安全员、施工员到岗履行职责,并提供到岗承诺(格式自理),否则做废标处理。 2、投标人应自行考察现场,根据勘查情况充分考虑现场环境对工程可能造成的影响,因自身原因未到施工现场实地勘查的,中标后签订合同时和履约过程中,无论何种原因,投标人不得以不完全了解现场为由,提出任何形式的工程造价增加和其他索赔;

- 3、根据现有施工场地等实际情况,投标人应充分考虑必须发生和可能发生的费用,如材料、设备的存储堆放、水平运输、垂直运输(包括施工需重新搭设脚手架及可能采用的吊篮使用费)等产生的费用,纳入总报价中不再计算。
- 4、应由投标人承担的各种临时设施费用、施工技术措施费用、安全文明措施费用等辅助工程内容以及各种管理费、劳动保险费、风险费、税金、规费等由投标人自行考虑,不单独报价,视为包含在所报的工程项目总价内。
- 5、外墙脚手架费用由投标人在报价中综合考虑,因任何原因中标人搭设的 脚手架或自行采用活动脚手架的费用不再计算。
- 6、根据国家规范和地方相关规定,必要的工程测试费用(如幕墙四性试验、喷淋试验、后置锚栓的抗拔试验等),材料测试(硅酮结构胶、密封胶的相容性试验、氟碳树脂层物理性能试验等)等所需费用均纳入总报价中不再计算。
- 7、所有与铝合金门窗及幕墙制作安装施工有关联的测量、定位、开孔、开洞、预留孔、检修口、洞口修补、窗台细石砼(材料甲方提供)填塞浇水养护等工作由投标人配合完成,其费用纳入总报价中不再计算。
- 8、投标人应充分考虑到门窗、幕墙容易引起的质量问题,在施工过程中采取必要的避免措施,如渗漏水事宜等,工程竣工前,无论何种原因,如门窗、幕墙有任何损坏等成品保护不到位的现象,中标人都要对其进行修复完好或更换,所需费用纳入总报价中不再计算。
 - 9、幕墙淋水试验纳入总报价中综合考虑,一次性包干,不再另计。
- 10、施工过程中,承包人应做好门窗、幕墙的保护措施,本工程竣工交付给 发包人前,应对幕墙表面用专业清洁剂进行一次彻底的清洗。成品保护费用和清洗 费用纳入总报价中不再计算。
- 11、投标人应充分考虑与总包的配合、交接、验收工作,除总分包权利与义 务中约定总包职责外,还需要总包方配合所需的费用均纳入总报价中不在单独计 算。
 - 12、中标候选人在中标后放弃中标资格,将处以没收全额投标保证金。
- 13、本工程需创建"黄山杯"优质奖,如因幕墙、门窗问题导致本工程无法创建"黄山杯",招标人将对中标人处罚100万元整。

注: 1、本表内容与其他部分不一致时,以此表为准。

第三章 投标文件的组成

3.1 投标文件的组成

- 1、投标函;
- 2、联合体投标合作协议;
- 3、法定代表人身份证复印件或委托人身份证复印件(加盖单位公章);
- 4、授权委托书;
- 5、报价表;
- 6、企业法人营业执照(副本)、企业资质证书、企业安全生产许可证(含联合体企业); 项目负责人相关证书;
 - 7、本项目技术人员一览表;
 - 8、投标人应附的其他材料。

第四章 评标办法

本项目采用最低价评标法

1.1.1 评标办法

中标候选人排序方法

评标委员会根据通过初步评审按评审的投标人的综合得分由高到低顺序依次推荐 1-3 名中标 候选人。当出现多家投标人的投标报价相等的,由招标人自行确定。

表一、资格评审标准

评标委员会对投标人的资格标进行符合性评审,评审结论分为"合格"与"不合格"。资格标不合格的投标文件不再进行后续评审。

评审名称	评审因素		评审标准	是否通过
	1	资格要求	符合招标文件要求	
	2	营业执照	具备有效的营业执照	
资格评	3	安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证(如有)	
审标准	4	法人授权委托书、被授权 人身份证	符合招标文件要求	
	5	企业资质证书	符合招标文件要求	
	6	其他要求 (如有)	符合招标文件要求	

评委会对通过资格审查的投标文件作进一步的评审。评审的基本步骤和基本要求如下: 商务标评审(最低价评标法)

- 4.1 商务标评审
- 4.1.1.1 投标报价评审

投标人报价不超过该项目招标控制价的,评标委员会对投标人的资格标进行符合性评审合格的,方可进入投标报价总价的评审及评标基准值的计算。

出现下列情形之一的投标报价均不参与基准值计算:

- 4.1.1.1.1 投标报价超过该项目招标控制价的;
- 4.1.1.1.2 界定为"串通投标"的;
- 4.1.1.1.3 不同投标人投标文件异常一致或者报价呈规律性差异的;
- 4.1.1.2 投标报价分项报价评审

评标委员会进行商务标报价详细评审时,发现有下列情形之一的,应否决其投标:

- 4.1.2.2.1 修改分部分项工程量清单项目或数量的;
- 4.1.2.2.2 投标人的投标报价超过招标控制价的;
- 4.1.2.2.3 经评标委员会认定为重大偏差的其他情形。
- 4.1.2.3 投标人有以下情形之一的, 评标委员会应当否决其投标:
- 4.1.2.3.1 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的:
- 4.1.2.3.2 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的;
- 4.1.2.3.3 不同投标人投标文件异常一致或者报价呈规律性差异的;
- 4. 2 评委会对上述内容进行符合性评审时,如发现投标文件内容与招标文件规定内容存在偏差,应要求投标人现场澄清、说明或补正。投标人必须现场在评标委员会规定时间内将澄清、说明或补正内容以书面形式(必须法定代表人或被授权人签字)提交评委会,但不得超过 20 分钟。评委会将对澄清、说明或补正内容评审后决定是否符合要求。
- 4.3 推荐中标候选人。
- 4.3.1 经评审合格的投标文件,评标委员会按综合得分最高确定中标人。

宁国市智慧中心项目-铝合金门窗及幕墙制作安装工程(第三次)

投标文件

招标人:	
投标单位	(公章):
法定代表。	人或其委托代理人(签字或盖章):

时间: 年 月 日

目 录

- 一、投标函
- 二、联合体投标合作协议
- 三、法定代表人身份证明
- 四、授权委托书
- 五、本项目报价表
- 六、投标人一般情况表
- 七、拟投入本项目组的工作人员汇总表
- 八、其他资料

第五章 投标文件格式

一、投标函

致:_	(招标人名称)
1	. 我方已仔细研究了(项目名称)招标文件的全部内容,经考察项目现
场和码	研究上述项目招标文件要求及其他招标资料后,我方愿意以人民币 元的投
标报化	h。工期 <u>/</u> 日历天,按合同约定实施和完成承包该项目工程,修补工程中的任何缺陷,
工程	质量达到 <u>优良</u> 标准。
2	2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。
3	3. 如我方中标,我方拟派。
4	1. 如我方中标:(1)我方承诺在收到中标通知书后,在中标通知书规定的期限内与你方
签订金	合同。
((2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。
((3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
((4) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同设计任务。
((5) 我方承诺本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后, 在招标文件规定的投
标有数	效期期满前对我方具有约束力,且随时准备接受你方发出的中标通知书。
5	5. 我方在此声明,所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
6	3. 若成为中标候选人,本公司自愿接受招标人的考察与约谈,一旦查出有违反法律、法
规等征	行为(如挂靠、转包等行为的),愿承担一切责任与后果。
1	设标人: (盖单位章)
Ý	去定代表人或其委托代理人:(签字或盖章)
ţ	也址:
F	电话:

二、联合体协议书

牵头人(成员一)名称:	
法定代表人:	
法定住所:	
成员二名称:	
法定代表人:	
法定住所:	
鉴于上述各成员单位经过友好协商,自愿组成联合体,共同参加	(招标人名称)
(以下简称招标人)标	段(以 下简称本工程)的
施工投标并争取赢得本工程施工承包合同(以下简称合同)。现就即	
宜订立如下协议:	
1公司为本联合体牵头人。	
2. 在本工程投标阶段,联合体牵头人合法代表联合体各成员负	责本工程投标文件编制活
动,代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与投格	示和中标有关的一切事务;
联合体中标后,联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、	、组织和协调工作。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 履	夏行投标义务和中标后的合
同, 共同承担合同规定的一切义务和责任,联合体各成员单位按照	[内部职责的部分, 承担各
自所负的责 任和风险,并向招标人承担连带责任。	
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下:	
牵头人(成员一)名称:	
5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按约	
6. 联合体中标后,本联合体协议是合同的附件,对联合体各原	成员单位有合同约束力。
7. 本协议书自签署之日起生效,联合体未中标或者合同履行等	完毕后自动失效。
8. 本协议书一式份,联合体成员和招标人各执一	一份。
牵头人(成员一)名称:	(盖单位章)
法定代表人:	(签字或盖章)
成员二名称:	(盖单位章)
法定代表人:	(签字或盖章)
	年 月 日

三、法定代表人身份证明

投标人名称:						
单位性质:				_		
地址:				_		
成立时间:	年_	F]	日		
经营期限:				_		
姓名:	性别:_		年龄:	职务	r:	-
系			(投标人	名称)的	法定代表人。	,
特此证明。						
		投标人:			_(盖单位章	:)
				年	月	_日

四、授权委托书

本人	(姓名)系	(投标人名	弥)的法定	2代表人,现委	托	(姓名	, \] /
为我方代理人	。代理人根据授权,	以我方名义签	署、澄清、	说明、补正、	递交、	撤回、修改	改
(项目名称) 技	没标文件、签订合同	和处理有关事宜	,其法律周	后果由我方承拉	旦。		
委托	期限:	· · ·					
代理人无	转委托权。						
附: 法定	代表人身份证明(阿	付法人身份证和委	泛托代理人	身份证复印件)		
投标人:			(盖单位章	章)			
法定代表	人:		(签号	字或盖章)			
± 11 >= 1							
身份证号	码:			_			
禾 七.47 珊	人:			(炊今武羊辛)			
安加八垤	八:			(金十以皿早)			
身份证号	码 :						
\1 \N \NT							
		年月_	日				

五、本项目报价表

宁国市智慧中心项目-铝合金门窗及铝板幕墙、玻璃幕墙工程报价汇总表						
序号 项目名称 报价						
1	智慧中心铝合金门窗					
2 智慧中心铝板幕墙、玻璃幕墙						
	合价					

智慧中心铝合金门、窗报价表

序号	项目名称	单位	工程量	单价 (元)	合计 (元)
1	铝合金推拉门	m2	4.6		
2	断热铝合金中空玻璃平开门	m2	101.38		
3	断热铝合金中空玻璃门连窗	m2	144. 51		
4	断热铝合金中空玻璃平开窗	m2	9.3		
5	断热铝合金中空玻璃固定窗	m2	214. 98		
6	断热铝合金中空玻璃上悬窗	m2	4535.43		
7	断热铝合金中空玻璃电动窗	m2	85. 82		
8	8 甲级不锈钢框防火玻璃固定窗		167. 09		
9	普通玻璃固定窗	m2	9. 96		
10	铝合金防雨百叶窗	m2	95. 01		
11	铝合金防雨百叶窗 (消声)	m2	17. 2		
	合计		5385. 28		

^{1、}本工程门窗中,平开门采用 60 系列,推拉门 90 系列,外窗 70 系列,铝合金门、窗用主型 材基型材壁厚公称尺寸,外门不小于 2.2mm,内门不应小于 2.0mm,外窗不应小于 1.8mm,内窗不应小于 1.4mm

^{2、}外窗框料品种为: 70 系列深灰色 PA 断热铝合金,玻璃采用 12mm 氩气双银 Low-E 中空玻璃 (下限)。

智慧中心铝板幕墙、玻璃幕墙报价表

序号	项目名称	单位	工程量	单价 (元)	合计(元)
1	铝板幕墙 3.0mm	m2	1150		
3	铝板幕墙 2.5mm	m2	10499.32		
4	玻璃幕墙	m2	4589. 52		
5	玻璃采光顶	m2	26. 18		
6	铝板雨棚(水平投影)	m2	299.3		
7	铝合金格栅	m	970		
	合计				

- 1、本工程铝板幕墙主龙骨为 120*80*5mm 镀锌方管,横龙骨为 60*60*4mm 镀锌钢方管, 仿石材铝板厚度为 2.5mm 厚(表面氟碳喷涂处理),其中压顶部位为 3.0mm 厚;
- 2、玻璃幕墙为竖明横隐玻璃幕墙,立柱采用 120*70mm 明框铝合金立柱、200*90*6mm 镀锌钢方管立柱,横梁采用 80*70mm 隐框横梁,玻璃采用 12mm 氩气双银 Low-E 中空玻璃;
- 3、铝合金型材室内可见部位表面采用粉末喷涂处理,局部膜厚为 40~120um;铝合金型材室外可见部位表面采用三涂两烤氟碳喷涂处理,平均膜厚不小于 40um,最小局部膜厚不小于 34um:
- 4、玻璃采光顶龙骨采用 80*60*5mm 镀锌钢方管、60*60*4mm 镀锌钢方管(表面氟碳喷涂处理),玻璃采用 8+1.52pvb+8 钢化夹胶玻璃;
- 5、其中铝合金格栅型材规格 150*100*2mm 厚铝合金格栅 (表面仿石材氟碳处理);
- 6、其他未尽事宜,详见施工图纸。

六、投标人一般情况表

投标人全称			企	业类型				
营业执照	1、主营业务: 3、发照单位:		2.	. 编号 :				
企业资质	1、等级: 3、发证单位:		2.	证书号:				
企业成立日期	注册资本				工总人数 人)			
法定代表人	1、姓名: 2、职称: 3、联系电话:							
技术负责人	1、姓名: 3、联系电话:	2.	、职称:					
财务负责人	1、姓名: 3、联系电话:	2.	、职称:					
联系人	1、姓名: 3、联系电话:	2.	、职称:					
企业地址	邮编			电话	,	传真		
企 业 简 _								
介								

七、拟投入本项目组的工作人员汇总表

职务	姓名	执业注册资格或职称	备注
1、项目组负责人			
2、项目组成员			
3、			
4、			
5、			
•••			
•••			

投标人: (盖单位公章)

八: 其他资料

- 1、营业执照复印件
- 2、企业资质证书复印件
- 3、企业业绩汇总及相关资料(详见第四章评标办法,格式自理)。
- 4、工程项目负责人、安全员、施工员相关证书和身份证复印件及到岗承 诺书(格式自理)
- 5、基本账户复印件

附件控制价:

智慧中心铝合金门、窗招标控制价

序号	项目名称	単位	工程量	单价 (元)	合价 (元)
1	铝合金推拉门	m2	4.6	440	2024
1	断热铝合金中空玻璃平开门	m2	101. 38	590	59814. 2
2	断热铝合金中空玻璃门连窗	m2	144. 51	545	78757. 95
3	断热铝合金中空玻璃平开窗	m2	9. 3	465	4324. 5
4	断热铝合金中空玻璃固定窗	m2	214. 98	400	85992
5	断热铝合金中空玻璃上悬窗	m2	4535. 43	500	2267715
6	断热铝合金中空玻璃电动窗	m2	85. 82	610	52350. 2
7	甲级不锈钢框防火玻璃固定窗	m2	167. 09	525	87722. 25
8	普通玻璃固定窗	m2	9. 96	295	2938. 2
9	铝合金防雨百叶窗	m2	95. 01	250	23752. 5
10	铝合金防雨百叶窗(消声)	m2	17. 2	525	9030
	以上合计				2674420.8

- 1、本工程门窗中,平开门采用 60 系列,推拉门 90 系列,外窗 70 系列,铝合金门、窗用主型材基型材壁厚公称尺寸,外门不小于 2.2mm,内门不应小于 2.0mm,外窗不应小于 1.8mm,内窗不应小于 1.4mm,详细门窗型号及参数后期由专业厂家再做细化设计;
- 2、外窗框料品种为: 70 系列深灰色 PA 断热铝合金,玻璃采用 12mm 氩气双银 Low-E 中空玻璃;
- 3、超过 2.1m*3m 的门窗洞需加拼接件,同时由厂家计算复核;
- 4、其他未尽事宜,详见施工图纸;

智慧中心铝板幕墙、玻璃幕墙控制价表

序号	项目名称	单位	工程量	单价 (元)	合计(元)
1	铝板幕墙 3.0mm	m2	1150	618	710700
2	铝板幕墙 2.5mm	m2	10499.32	598	6278593. 36
3	玻璃幕墙	m2	4589. 52	793	3639489. 36
4	玻璃采光顶	m2	26. 18	810	21205.8
5	铝板雨棚(水平投影)	m2	299. 3	1000	299300
6	铝合金格栅	m	970	300	291000
7	合计				11240288. 52

- 1、本工程铝板幕墙主龙骨为 120*80*5mm 镀锌方管,横龙骨为 60*60*4mm 镀锌钢方管, 仿石材铝板厚度为 2.5mm 厚(表面氟碳喷涂处理),其中压顶部位为 3.0mm 厚;
- 2、玻璃幕墙为竖明横隐玻璃幕墙,立柱采用 120*70mm 明框铝合金立柱、200*90*6mm 镀锌钢方管立柱,横梁采用 80*70mm 隐框横梁,玻璃采用 12mm 氩气双银 Low-E 中空玻璃;
- 3、铝合金型材室内可见部位表面采用粉末喷涂处理,局部膜厚为 40~120um;铝合金型材室外可见部位表面采用三涂两烤氟碳喷涂处理,平均膜厚不小于 40um,最小局部膜厚不小于 34um;
- 4、玻璃采光顶龙骨采用 80*60*5mm 镀锌钢方管、60*60*4mm 镀锌钢方管(表面氟碳喷涂处理),玻璃采用 8+1.52pvb+8 钢化夹胶玻璃;
- 5、其中铝合金格栅型材规格 150*100*2mm 厚铝合金格栅 (表面仿石材氟碳处理);
- 6、其他未尽事宜,详见施工图纸;