

## 公告附件

更正信息：

一、招标文件第二章投标须知投标须知前附表 第 17.1 款 投标保证金缴纳方式，原内容：“银行转账、银行电汇或银行汇票，从各投标单位账户缴入到如下账户（投标保证金托管专户）。”

现修改为：“银行转账、银行电汇或银行汇票或金融机构、担保机构出具的无条件且不可撤销的保函、电子增信等”

二、招标文件第四章评标方法及标准附页 1 评标方法及标准中商务部分，原内容：

4	售后服务方案	投标人根据对项目需求以及招标要求的理解，提供针对本项目的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务方式；②售后技术支持和服务；③故障响应与处理时效；④售后服务团队和具体服务措施；⑤关键零部件备品备件等。售后服务方案完整无漏项、合理可行、针对性强的计4分，每有一项缺漏扣1分，每有一处欠合理或针对性不强的扣0.5分，扣完为止。 针对性不强或欠合理是指：①方案内容与项目需求不一致或没有关联性；②涉及的技术规范及标准等与国家或行业标准或招标文件要求不一致；③方案内容与实际实施存在差异性；④内容空洞、语义表述不清，前后矛盾，存在歧义、混乱、内容不详实等。
---	--------	--

现修改为：

4	售后服务方案	投标人根据对项目需求以及招标要求的理解，提供针对本项目的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务方式；②售后技术支持和服务；③故障响应与处理时效；④售后服务团队和具体服务措施；⑤关键零部件备品备件等。售后服务方案完整无漏项、合理可行、针对性强的计4分，每有一项缺漏扣0.8分，每有一处欠合理或针对性不强的扣0.4分，扣完为止。 针对性不强或欠合理是指：①方案内容与项目需求不一致或没有关联性；②涉及的技术规范及标准等与国家或行业标准或招标文件要求不一致；③方案内容与实际实施存在差异性；④内容空洞、语义表述不清，前后矛盾，存在歧义、混乱、内容不详实等。
---	--------	--

三、招标文件第五章采购需求第二节 商务技术要求第三部分商务要求 九、付款方式，原内容：“1. 合同签订后 10 个工作日内，乙方向甲方支付（或开立）的合同总金额 10%履约保证金[或银行（仅限中国银行、建设银行、工商银行、农业银行）履约保函]。2. 所有货物到达甲方收货地点，甲方在产品正式调试验收合格签发验收证明且收到合同总额 95%的增值税发票后 10 个工作日内向乙方支付合同总额的 95%，即¥XX 元。3. 余下合同总额 5%，即¥XX 元作为尾款，试运行满一年后，若无技术、质量、服务等问题，予以无息支付。”

现修改为：“1. 合同签订后 10 个工作日内，乙方向甲方支付（或开立）的合同总金额 10%履约保证金[或银行履约保函]。2. 所有货物到达甲方收货地点，甲方在产品正式调试验收合格签发验收证明且收到合同总额 100%的增值税发票后 10 个工作日内向乙方支付合同总额的 95%，即¥XX 元。3. 余下合同总额 5%，即¥XX 元作为尾款，试运行满一年后，若无技术、质量、服务等问题，予以无息支付。”

#### 四、招标文件第六章 政府采购合同 2.1 付款要求，原内容：

“2.1.1. 合同签订后 10 个工作日内，乙方向甲方支付（或开立）的合同总金额 10%履约保证金[或银行（仅限中国银行、建设银行、工商银行、农业银行）履约保函]。2.1.2. 所有货物到达甲方收货地点，甲方在产品正式调试验收合格签发验收证明且收到合同总额 95%的增值税发票后 10 个工作日内向乙方支付合同总额的 95%，即¥XX 元。2.1.3. 余下合同总额 5%，即¥XX 元作为尾款，试运行满一年后，若无技术、质量、服务等问题，予以无息支付。”

现修改为：“2.1.1. 合同签订后 10 个工作日内，乙方向甲方支付（或开立）的合同总金额 10%履约保证金[或银行履约保函]。2.1.2. 所有货物到达甲方收货地点，甲方在产品正式调试验收合格签发验收

证明且收到合同总额 100%的增值税发票后 10 个工作日内向乙方支付合同总额的 95%，即¥XX 元。2.1.3. 余下合同总额 5%，即¥XX 元作为尾款，试运行满一年后，若无技术、质量、服务等问题，予以无息支付。”

五、招标文件附件《材料实验室台柜项目一房一清单》中“气体探头报警装置”，现完善规格尺寸及气体类型，具体修改如下：

原内容：

序号	名称	规格/型号（L长×D宽×H高）mm	台柜面板	数量	单位	要求
9	气体探头报警装置	定制；氟气报警器		1	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制；（氢气，甲烷）		1	个	详见技术要求
9		定制；（H <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> ）		4	个	详见技术要求
11	气体探头报警装置	定制；可燃气体（H <sub>2</sub> ）		2	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置	定制；		2	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置			2	个	详见技术要求
9	气体探头报警装置			2	个	详见技术要求
9	气体探头报警装置			2	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置			2	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置			2	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
5	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
11	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置			2	个	详见技术要求

7	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置			1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制；H2 和 CO		1	个	详见技术要求
12	气体探头报警装置	定制；NH3		1	个	详见技术要求
12	气体探头报警装置	定制；CH4、H2、可燃气体、 氧气		2	个	详见技术要求
14	气体探头报警装置	定制；氢气、甲烷		1	个	详见技术要求
2	气体探头报警装置	定制；氢气、甲烷		1	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置	定制；氢气、甲烷		1	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制		1	个	详见技术要求
14	气体探头报警装置	定制；H2、CO		1	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置	定制；H2、CO		1	个	详见技术要求
11	气体探头报警装置	定制；		2	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置	定制；		1	个	详见技术要求
12	气体探头报警装置	定制；（H2、CH4）		1	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置	定制；（H2）		1	个	详见技术要求
2	气体探头报警装置	定制；（H2）		1	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置	定制；H2		1	个	详见技术要求
12	气体探头报警装置	定制；H2		2	个	详见技术要求
3	气体探头报警装置	定制；可燃气体		1	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置	定制；		1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制；		1	个	详见技术要求
2	气体探头报警装置	定制；（H2）		1	个	详见技术要求
2	气体探头报警装置	定制；（H2）		1	个	详见技术要求
9	气体探头报警装置	定制；（氢气、甲烷气体探头）		2	个	详见技术要求

7	气体探头报警装置	定制；（氢气、甲烷气体探头）		2	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制；		1	个	详见技术要求

现修改为：

序号	名称	规格/型号（L长×D宽×H高） mm	台柜 面板	数量	单位	要求
9	气体探头报警装置	定制；氟气报警器 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制；（氢气，甲烷） 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
9		定制；（H2、CH4） 180*146*104mm/KB-501SG		4	个	详见技术要求
11	气体探头报警装置	定制；可燃气体（H2） 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置	定制；可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制；可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制；可燃气体（H2） 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置	定制：CO2 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
9	气体探头报警装置	定制：可燃气体（H2,CO),NH3 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
9	气体探头报警装置	定制：CO2 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置	定制：CO2 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制：可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制：可燃气体（H2),H2S 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制：O2 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
5	气体探头报警装置	定制：O2 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
11	气体探头报警装置	定制：可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置	定制：可燃气体（H2,CO） 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求

7	气体探头报警装置	定制：可燃气体（H2） 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制：可燃气体（H2） 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制：可燃气体（H2） 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制：可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制：可燃气体（H2,CH4） 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制；H2 和 CO 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
12	气体探头报警装置	定制；NH3 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
12	气体探头报警装置	定制；CH4、H2、可燃气体、氧气 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
14	气体探头报警装置	定制；氢气、甲烷 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
2	气体探头报警装置	定制；氢气、甲烷 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置	定制；氢气、甲烷 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制：可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
14	气体探头报警装置	定制；H2、CO 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置	定制；H2、CO 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
11	气体探头报警装置	定制；可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置	定制；可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
12	气体探头报警装置	定制；（H2、CH4） 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置	定制；（H2） 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
2	气体探头报警装置	定制；（H2） 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
10	气体探头报警装置	定制；H2 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
12	气体探头报警装置	定制；H2 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求

3	气体探头报警装置	定制；可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
13	气体探头报警装置	定制；可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制；可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
2	气体探头报警装置	定制；(H2) 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
2	气体探头报警装置	定制；(H2) 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求
9	气体探头报警装置	定制；(氢气、甲烷气体探头) 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
7	气体探头报警装置	定制；(氢气、甲烷气体探头) 180*146*104mm/KB-501SG		2	个	详见技术要求
8	气体探头报警装置	定制；可燃气体 180*146*104mm/KB-501SG		1	个	详见技术要求

六、招标文件附件《材料实验室台柜项目一房一清单》中“抽风罩”，现完善规格尺寸及气体类型，具体修改如下：

原内容：

序号	名称	规格/型号 (L长×D宽×H高) mm	台柜面板	数量	单位	要求
6	抽风罩	钢制		4	个	详见技术要求
8	抽风罩	钢制		3	个	详见技术要求
4	抽风罩	钢制		5	个	详见技术要求
7	抽风罩	钢制		1	个	详见技术要求

现修改为：

序号	名称	规格/型号 (L长×D宽×H高) mm	台柜面板	数量	单位	要求
6	抽风罩	钢制 400*400mm		4	个	1.钢制风罩，顶排风，采用≥1.0mm厚冷轧钢板机加工而成，表层双面磷化环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，强吸附、抗酸碱； 2.风罩可根据层高要求四个角配备固定吊筋，固定在吊顶上。

8	抽风罩	钢制 400*400mm		3	个	1.钢制风罩，顶排风，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板机加工而成，表层双面磷化环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，强吸附、抗酸碱； 2.风罩可根据层高要求四个角配备固定吊筋，固定在吊顶上。
4	抽风罩	钢制 400*400mm		5	个	1.钢制风罩，顶排风，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板机加工而成，表层双面磷化环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，强吸附、抗酸碱； 2.风罩可根据层高要求四个角配备固定吊筋，固定在吊顶上。
7	抽风罩	钢制 400*400mm		1	个	1.钢制风罩，顶排风，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板机加工而成，表层双面磷化环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，强吸附、抗酸碱； 2.风罩可根据层高要求四个角配备固定吊筋，固定在吊顶上。

七、招标文件第五章采购需求第二节 商务技术要求，“第一部分 技术要求-（2）采购货物技术材质说明要求”中补充抽风罩的技术描述内容，具体内容如下：

“（十五）抽风罩技术材质：

规格：400\*400mm

1. 钢制风罩，顶排风，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板机加工而成，表层双面磷化环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，强吸附、抗酸碱；
2. 风罩可根据层高要求四个角配备固定吊筋，固定在吊顶上。”

八、招标文件第五章采购需求第二节 商务技术要求，“第一部分 技术要求-（2）采购货物技术材质说明要求-（一）实验台柜”中补充不锈钢边台的台柜面板的技术描述内容，现补充内容：

“4.4 实验台不锈钢台面技术材质为：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304 不锈

钢板；台面边沿折弯厚度达 $\geq 20\text{mm}$ ；中间用钢制结构加强筋填充，承重性能好，平整度好。”

九、招标文件第五章采购需求第二节 商务技术要求，“第一部分技术要求-（2）采购货物技术材质说明要求-（四）水槽”中补充单口不锈钢龙头的技术描述内容，现补充内容：

“2.3 不锈钢水槽（中）技术材质为：采用 304 不锈材质一体成型，整体厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，抗腐蚀耐高温、耐腐蚀、防酸、防碱、防尘、防静电、可以防止细菌滋生。单口不锈钢龙头技术材质为：水龙头 304 不锈钢材质（阀芯采用相同材质）；采用优质 304 不锈钢材质。”

十、招标文件第五章采购需求第二节 商务技术要求，“第一部分技术要求-（2）采购货物技术材质说明要求-（四）水槽”中补充单口龙头的技术描述内容，现补充内容：

“2.4 单口龙头技术材质

2.4.1 实验室专业单口鹅颈龙头，主体：加厚铜质；涂层：亚光环氧树脂涂层，耐腐蚀，耐热，防紫外线辐射；

2.4.2 陶瓷阀芯可 90 度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达 60 万次，静态最大耐压 2.5MPa，鹅颈出水管可 360 度旋转；

2.4.3 旋钮把手为 PP 全新料无添加碳酸钙。”

十一、招标文件附件《材料实验室台柜项目一房一清单》中“10 栋 A419”序号 4-5 项内容，现修改如下：

原内容：

10 栋 A419						
序号	名称	规格/型号（L 长×D 宽×H 高）mm	台柜面板	数量	单位	要求

4	实验台柜（转角台）	1000*1000*850mm	理化面板	1.5	延米	详见技术要求
5			陶瓷面板	10	延米	详见技术要求

现修改为：

10 栋 A419						
序号	名称	规格/型号（L长×D宽×H高）mm	台柜面板	数量	单位	要求
4	实验台柜（转角台）	1000*1000*850mm	理化面板	1.5	延米	详见技术要求
5	实验台柜（边台）	1000*750*850mm	陶瓷面板	10	延米	详见技术要求

十二、招标文件附件《材料实验室台柜项目一房一清单》中“10栋 A108”项内容，现修改如下：

原内容：

10 栋 A108						
序号	名称	规格/型号（L长×D宽×H高）mm	台柜面板	数量	单位	要求
1	实验台柜（边台）		理化面板	9.23	延米	详见技术要求
2	外排风式管控试剂/药品柜	900*450*1800mm	全钢	2	台	详见技术要求

现修改为：

10 栋 A108						
序号	名称	规格/型号（L长×D宽×H高）mm	台柜面板	数量	单位	要求
1	实验台柜（边台）	9230*750*850mm	理化面板	9.23	延米	详见技术要求
2	外排风式管控试剂/药品柜	900*450*1800mm	全钢	2	台	详见技术要求

十三、招标文件附件《材料实验室台柜项目一房一清单》中“10栋 A501”第 1-4 项内容，现修改如下：

原内容：

10 栋 A501						
序号	名称	规格/型号 (L 长×D 宽×H 高) mm	台柜面板	数量	单位	要求
1	实验台柜 (中央台)		理化面板	8	延米	详见技术要求
2		4000*1800(750X2) *850mm	陶瓷面板	8	延米	详见技术要求
3	实验台柜 (边台)		理化面板	1.03	延米	详见技术要求
4		1030*750*850mm	陶瓷面板	1.03	延米	详见技术要求

现修改为：

10 栋 A501						
序号	名称	规格/型号 (L 长×D 宽×H 高) mm	台柜面板	数量	单位	要求
1	实验台柜 (中央台)	4000*1800(750X2) *850mm	理化面板	8	延米	详见技术要求
2		4000*1800(750X2) *850mm	陶瓷面板	8	延米	详见技术要求
3	实验台柜 (边台)	1030*750*850mm	理化面板	1.03	延米	详见技术要求
4		1030*750*850mm	陶瓷面板	1.03	延米	详见技术要求

十四、招标文件第五章采购需求第二节 商务技术要求，“第一部分 技术要求-（2）采购货物技术材质说明要求”中补充紧急冲淋洗眼器的技术描述内容，具体内容如下：

“（十三）紧急冲淋洗眼器：

规格：立式

1. 304 不锈钢外烤漆，Ni 含量 $\geq 8\%$ ，浮锈可擦，涂层为高亮度环氧树脂涂层，可选黄色或红色；

2. 冲淋器、洗眼器：入水管、球阀开关、拉杆、冲淋头均采用 SUS304 不锈钢或 PP 材质；

3. 洗眼喷头：铜质加软性橡胶，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂物；

4. 附件：壁式支架，不锈钢脚踏。采用冷轧工艺生产，形状标准不易变形，同时管壁光滑无油脂，经久耐用。洗眼喷头内置减压装置，防止对眼睛二次伤害；配置水压调节装置以适应不同地区水压；

5. 配备喷淋系统和洗眼系统，当受伤者身体上或者服装上遭受化学品物质喷溅时，使用洗眼器喷淋系统进行大水量冲洗；当化学品物质喷溅到工作人员面部、眼部、脖子或者手臂等部位时，使用洗眼器的洗眼系统进行冲洗。冲洗时间不得小于 15 分钟。”

**十五、招标文件第五章采购需求第二节 商务技术要求，“第一部分 技术要求-（2）采购货物技术材质说明要求”中补充水泥台基础的技术描述内容，具体内容如下：**

“（十四）水泥台基础采用轻质混凝砌筑块结构，砂浆抹灰基础做出来承重支撑立柱，面贴瓷砖饰面。台面采用 $\geq 20\text{mm}$ 厚一体实芯烧制实验室专用陶瓷台面，整个台面一体高温烧制成型，可防止有害液体外溢（不能采用拼接或者后期加厚方式加工），台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁，整个台面一体高温烧制成型，台面耐强腐蚀，耐高温、便于清洁、不变形。”