广西科文招标有限公司关于广西大学农林动教学科研实验中心大楼实验室工艺建设（GXZC2026-G1-003190-KWZB）的更正公告（一）

一、项目基本情况

采购项目编号：GXZC2026-G1-003190-KWZB

采购项目名称：广西大学农林动教学科研实验中心大楼实验室工艺建设

首次公告日期：2026 年 11 月 5 日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	**提交投标文件截止时间、开标时间**	**1.提交投标文件截止时间：2026 年 11 月 26 日 9 点 30 分 2.开标时间：2026 年 11 月 26 日 9 点 30 分**	**1.提交投标文件截止时间：2026 年 12 月 11 日 9 点 30 分 2.开标时间：2026 年 12 月 11 日 9 点 30 分**
2	招标文件页码 10	（一）低能耗防腐排毒柜(全钢) 1.规格尺寸：按清单要求 2.符合标准 产品符合 JB/T6412-1999《排风柜》及 JG/T222-2007《实验室变风量排风柜》、GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》及符合欧洲 EN14175 标准的相关规定；并且排毒柜满足烟雾视觉化测试，面风速测试（0.3 米/秒及 0.5 米/秒）以及按照出厂检测示踪气体溶度不大于行业标准规定的最大平均值 0.05PPM.。	（一）低能耗防腐排毒柜 1.规格尺寸：按清单要求 2.符合标准 产品符合 JB/T6412-1999《排风柜》及 JG/T222-2007《实验室变风量排风柜》、GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》及相关规定；并且排毒柜满足烟雾视觉化测试，面风速测试（0.3 米/秒及 0.5 米/秒）以及按照出厂检测示踪气体溶度不大于行业标准规定的最大平均值 0.05PPM.。
3	招标文件页码 12	◆产品性能质量须满足以下基本要求，供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检	产品性能质量须满足以下基本要求，供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测

		测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有CMA标志）	报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有CMA标志）
4	招标文件页码13	6）◆流量反馈型变风量蝶阀应具备较好的压力无关性，对排毒柜实时排风量进行精确测量和控制，并且可以实时反馈（以Φ250圆形蝶阀为例），阀体采用304不锈钢材质，板材厚度1.2mm，表面环氧树脂涂层处理，法兰采用一体成型无焊接结构，阀体集成文丘里管检测段:阀体配备LED显示屏，	6）◆流量反馈型变风量蝶阀应具备较好的压力无关性，对排毒柜实时排风量进行精确测量和控制，并且可以实时反馈（以Φ250圆形蝶阀为例），阀体、轴杆、蝶叶采用PP材质模压一体成型，带气密环，与废气接触部分无金属部件，阀体集成文丘里管检测段:阀体配备LED显示屏
5	招标文件页码16-17	6）◆流量反馈型变风量蝶阀应具备较好的压力无关性，对排毒柜实时排风量进行精确测量和控制，…… ◆15）流量反馈型变风量蝶阀阀体、变风量阀控制盒防火等级依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，燃烧性能等级B1级，并在供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有CMA标志）。 17）◆依据JG/T14-2010标准，风量标定系统应通过通风空调系统末端产品性能测试，压力损失Z比分数≤2。	6）流量反馈型变风量蝶阀应具备较好的压力无关性，对排毒柜实时排风量进行精确测量和控制，…… 15）流量反馈型变风量蝶阀阀体、变风量阀控制盒防火等级依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，燃烧性能等级B1级，并在供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有CMA标志）。 17）依据JG/T14-2010标准，风量标定系统应通过通风空调系统末端产品性能测试，压力损失Z比分数≤2。
6	招标文件页码18	3、实验室台柜 3.1耐腐蚀操作边台、中央台、仪器台、转角台 3.2.1总体要求： 3.2.2台面（这一点下的小序号重复较多，请业主确认） 3.2三口水龙头（序号又重复3.2） 3.3台式洗眼器 3.5紧急冲淋器（缺序号	3、实验室台柜 3.1耐腐蚀操作边台、中央台、仪器台、转角台 3.1.1总体要求： 3.1.2台面 3.1.3底柜 3.1.4五金配件 3.2三口水龙头 3.3台式洗眼器 3.5紧急冲淋器

		3.6） 3.7 天平台	3.6 天平台 其它按顺序调整
7	招标文件页码 20-21	（1）◆实验台底柜供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志），应包含以下测试：台柜（载荷、集中载荷、扭曲测试等），门（铰链、冲击试验、循环试验），抽屉（静载、拉手试验、冲击试验、循环试验），台柜表面处理（满足化学试剂痕迹试验、热水实验、漆面冲击试验、附着力、硬度测试等）； （2）◆实验台底柜需具有良好的耐腐蚀和耐冲击性，柜体钢板经过不少于 240h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级；柜体金属喷漆涂层硬度≥3H，附着力达到 0 级，冲击高度 400mm 时无剥落裂纹皱纹等现象，供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志）； （3）◆实验台底柜需要满足环保要求，依据 GB/T35607-2017 标准测试的甲醛释放量，结果应为未检出，供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志）；	（1）实验台底柜供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志），应包含以下测试：台柜（载荷、集中载荷、扭曲测试等），门（铰链、冲击试验、循环试验），抽屉（静载、拉手试验、冲击试验、循环试验），台柜表面处理（满足化学试剂痕迹试验、热水实验、漆面冲击试验、附着力、硬度测试等）； （2）实验台底柜需具有良好的耐腐蚀和耐冲击性，柜体钢板经过不少于 240h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级；柜体金属喷漆涂层硬度≥3H，附着力达到 0 级，冲击高度 400mm 时无剥落裂纹皱纹等现象，供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志）； （3）实验台底柜需要满足环保要求，依据 GB/T35607-2017 标准测试的甲醛释放量，结果应为未检出，供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志）；
8	招标文件页码 12	台面部分：采用总厚≥25mm 一体黑色实芯坯体碟型陶瓷台面（非二次贴边加厚），防止有害液体外溢，确保操作安全及	台面部分：采用总厚≥25mm 一体黑色实芯坯体碟型陶瓷台面（非二次贴边加厚），防止有害液体外溢，确保操作安全及

		防止破坏实验环境。根据实验要求配备椭圆形陶瓷水杯，水杯开孔位置需要耐污耐腐，耐污防霉，安全环保。，台面品牌厂家须具备 3A 级诚信资质。台面釉面自带厂家清晰的原装品牌防伪标识，	防止破坏实验环境。根据实验要求配备椭圆形陶瓷水杯，水杯开孔位置需要耐污耐腐，耐污防霉，安全环保。台面釉面自带厂家清晰的原装品牌防伪标识。
9	招标文件页码 31	3. 风机隔声箱： 3.1. 箱体≥30mm 厚度，采用玻璃钢面板+玻璃纤维消音棉+铝合金边框； 3.2. 隔音材料采用 3 层结构，从外到里为隔音面板、消音岩棉、消音多孔板，多种隔声箱材料的组合可以更好地吸收和反射各个波段的噪声。	3. 风机隔声箱： 3.1. 箱体≥30mm 厚度，采用玻璃钢面板+玻璃纤维消音棉+铝合金边框； 3.2. 隔音材料采用 3 层结构，从外到里为隔音面板、消音岩棉、消音多孔板，多种隔声箱材料的组合可以更好地吸收和反射各个波段的噪声。 3.3 风机隔声箱安装于屋面玻璃钢柜式离心排风机本体外侧，包裹风机运行段；其费用已包含在风机综合单价内，不单独列项计价，投标人报价时综合考虑。清单不作调整。
10	招标文件页码 31	4. 玻璃钢防雨帽： 4.1. 整个风帽包含顶部锥形风帽(内锥、外锥、支撑板等)、下部风管、连接风机出风口固定安装； 4.2. 下部方形或圆形风管配尾气检测口； 4.3. 主体材质采用 8mm 厚的阻燃（B1 级）PP 板，按照国家建筑标准设计图集制作。	4. 玻璃钢防雨帽： 4.1. 整个风帽包含顶部锥形风帽(内锥、外锥、支撑板等)、下部风管、连接风机出风口固定安装； 4.2. 下部方形或圆形风管配尾气检测口； 4.3. 帽体采用玻璃钢材质制作，阻燃等级 B1 级，按照国家建筑标准设计图集制作。
11	招标文件页码 31	**5. 采样平台：** 5.1. 平台按规范设置，规格与设备匹配； 5.2. 采用镀锌角钢或镀锌方管，含护栏、防滑钢板、安装辅材等；平台面积不小于 1.5m²，并设有 1.1m 高的护栏和不低于 10cm 的脚部挡板，采样平台的承重不小于 200kg/m²，采样孔距平台面约为 1.2m~1.3m。	**5. 采样平台：** 5.1. 平台按规范设置，规格与设备匹配； 5.2. 采用镀锌角钢或镀锌方管，含护栏、防滑钢板、安装辅材等；平台面积不小于 1.5m²，并设有 1.1m 高的护栏和不低于 10cm 的脚部挡板，采样平台的承重不小于 200kg/m²，采样孔距平台面约为 1.2m~1.3m。 5.3 采样平台数量按清单及图纸

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>标注的废气排放系统点位配置；中标后结合屋面风机与排放口实际点位深化施工图，经采购人、设计单位审核确认后实施。投标阶段按上述口径响应报价。</td></tr>
<tr><td>12</td><td>招标文件页码31</td><td>2.9.风机配备机油冷却式轴承箱，选用 15W-40 润滑油；轴承选用优质 NSK 轴承，设计使用寿命 2 万小时以上</td><td>2.9.风机配备机油冷却式轴承箱，选用 15W-40 润滑油；轴承设计使用寿命 2 万小时以上</td></tr>
<tr><td>13</td><td>招标文件页码31</td><td>2.11.噪声要求:风机隔振效率≥85%，噪声（dB）≤27，供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志）</td><td>2.11.噪声要求:风机隔振效率≥85%，噪音（比 A 声级）≤27dB，按 GB/T 2888 方法检测。供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志）</td></tr>
<tr><td>14</td><td>招标文件页码35</td><td><table><tr><td>序号</td><td colspan="2">检验项目。</td><td>技术要求</td><td>检验结果</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="2">压力损失</td><td>≤2KPa</td><td>1.1KPa</td></tr><tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">氮氧化物</td><td>净化效率</td><td>≥80%</td><td>91.9%</td></tr><tr><td>排放浓度</td><td>——</td><td>23mg/m³</td></tr></table></td><td><table><tr><td>序号</td><td colspan="2">检验项目</td><td>技术要求</td><td>检验结果</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="2">压力损失</td><td>≤2KPa</td><td>1.1KPa</td></tr><tr><td>2</td><td>氮氧化物</td><td>净化效率</td><td>≥80%</td><td>91.9%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>15</td><td>招标文件页码40</td><td>3.5.泵机组:采用电机直接连接,机泵轴完全同心,振动小、噪声低,泵进出口径相同,用整轴和特殊结构配置的 SKF 轴承,运行可靠。用强制环流的不受转向限制的结构配置的机械密封。安装结构缩小泵的占地面积。确保泵的无泄漏,长寿命运行。采用优质铸件,尺寸精度高,外形美观;</td><td>3.5. 泵机组：采用电机直接连接，机泵轴同轴度高，振动小、噪声低，泵进出口口径相同；采用一体式泵轴，配套可靠轴承组件，运行稳定可靠；机械密封采用强制环流冷却结构，可适应正反转向工况。整机结构紧凑，占地面积小，确保泵无泄漏、长寿命运行；泵体采用优质铸件，尺寸精度高，外形美观。</td></tr>
<tr><td>16</td><td>招标文件页码42</td><td>热镀锌钢管 GB 3091-2001（Q235B）</td><td>低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2025</td></tr>
<tr><td>17</td><td>招标文件页码42</td><td>对应热轧无缝钢管 GB/T 8163-2008（20#钢）
对应螺旋焊缝钢管 GB/T 8163-2008（20#钢）</td><td>GB/T 8163-2018（20#钢）</td></tr>
<tr><td>18</td><td>招标文件页码48</td><td>变频多联式空调(热泵)室外机技术参数</td><td>低压不锈钢球阀技术参数</td></tr>
</table>

19	招标文件页码 56	13. 自动化功能闭环： ◆a. 系统具备废水水质数据可视化及报表生成功能。 ◆b. 远程监控与智能运维平台：	13. 自动化功能闭环： a. 系统具备废水水质数据可视化及报表生成功能。 b. 远程监控与智能运维平台：
20	招标文件页码 57	◆4.8 水质数据分析功能：纯水全流程水质实时采集、动态监测、历史曲线分析、水质数据存储、批次追溯、报表自动生成、审计追踪，支持与实验室 SCADA/LIMS 系统对接，满足 GLP 数据追溯管理要求。	4.8 水质数据分析功能：纯水全流程水质实时采集、动态监测、历史曲线分析、水质数据存储、批次追溯、报表自动生成、审计追踪，支持与实验室 SCADA/LIMS 系统对接，满足 GLP 数据追溯管理要求。
21	招标文件页码 62	4. 直膨式空气处理机组 机组必须有防热桥措施，机组在运行时，不得出现热桥现象，整个面板的隔热性能必须达到 EN1886:2007 T2 级保温等级，整个箱体的传热系数必须达到 EN1886:2007 TB1 级热桥等级（热桥因子）达到欧标 0.8。供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志）。	4. 直膨式空气处理机组 机组箱体设置可靠防热桥隔断构造措施，在本项目设计工况下稳定运行时机箱外表面无热桥凝露现象。
22	招标文件页码 63	空调机组箱体应有足够的强度，当机组风量≥100000 ㎥/h、机组内保持静压正 1000Pa 条件下，机械强度符合 EN1886 D1（M）级标准（在设计工况下，变形率不大于 4mm/m）	空调机组箱体应有足够的强度，当机组风量≥100000 ㎥/h、机组内保持静压正 1000Pa 条件下，机械强度在设计工况下，变形率不大于 4mm/m
23	招标文件页码 63	组合式空调机组电机采用三相异步电动机，选用可适用于变频调速要求的电机，电机生产厂家通过 ISO9000 质量体系认证，并符合 CE 标准，绝缘等级 F 级，防护等级 IP55	组合式空调机组电机采用三相异步电动机，选用可适用于变频调速要求的电机，绝缘等级 F 级，防护等级 IP55
24	招标文件页码 79	4、洁净 LED 面板灯 ▲产品参数：Ⅱ类防触电灯具，产品可通过 25℃、93% 湿度 48 小时潮湿试验，试验后电气性能无异常。供货时候须	4、洁净 LED 面板灯 ▲产品参数：Ⅱ 类防触电灯具，根据 GB/T 7000.1-2023 第 9.3 条潮湿预处理试验，产品可通过 40℃、93% 湿度 48h

		提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志）。	潮湿试验，试验后电气性能无异常。供货时候须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告（纳入《检验检测机构资质认定能力项目库》的检验检测项目，其检测报告须具有 CMA 标志）。
25	招标文件页码 127-128	2.3 针对本项目三维效果演示（5 分） 投标人须结合本项目实际需求、现场现状及国家安全、环保、节能及实验室建设相关规范标准，并提供完整的本项目楼层三维效果演示视频。	2.3 针对本项目三维效果演示（5 分） 投标人须结合本项目实际需求、现场现状及国家安全、环保、节能及实验室建设相关规范标准，制作针对农学院仪器室、气相色谱室、林学院二楼科研实验室、动科学院万级洁净间四个核心区域的三维效果演示视频，其余区域不作建模及演示要求。

更正日期：2026 年 11 月 19 日

三、其他补充事宜

无

四、对本次公告提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：广西大学　　地址：广西壮族自治区南宁市大学东路 100 号

联系人：谢振宁　　联系电话：0771-3276121

2.采购代理机构信息

名　称：广西科文招标有限公司

地　址：广西南宁市民族大道 141 号中鼎万象东方 D 区五层

联系人：梁伟贞、房井兰、严广廷　　联系电话：0771-2023650

3.项目联系方式

项目联系人：梁伟贞、房井兰、严广廷　　联系电话：0771-2023650

广西科文招标有限公司

2026 年 11 月 19 日