

北京市计量院实验台柜、通风柜购置 项目的澄清

各投标人：

中招国际招标有限公司组织的北京市计量院实验台柜、通风柜购置项目（招标编号：TC2506140）发出澄清文件。本澄清文件为招标文件补充部分，构成招标文件不可分割的一部分，与招标文件具有同等效力，请投标人对所有澄清内容认真仔细阅读。招标文件与本澄清文件不一致之处，以本澄清文件的规定为准。澄清内容如下：

第一部分：采购需求更正

1、招标文件中第五章采购需求中一、实验台柜 4.1

删除 “* 实验室家具的设计制造标准及总体性能应符合以下标准且需提供具备 CMA 或 CNAS 认可资质的第三方检测机构出具的检测报告作为证明，整体结构为落地柜搭配空位做法：（1）《金属家具通用技术条件》（GB/T 3325-2024）。（2）《实验室家具通用技术条件》（GB 24820-2024）。（3）《实验台的安全性能》（GB 28008-2024）。（4）《环境标志产品技术要求 家具》（HJ 2547-2016）。（5）《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》（GB/T 229-2020）。（6）《金属

显微组织检验方法》（GB/T 13298-2015）。（7）《钢件渗碳淬火硬化层深度的测定和校核》（GB/T 9450-2005）。（8）《钢铁零件 渗氮层深度测定和金相组织检验》（GB/T 11354-2005）。注：本项（全钢实验台）投标时需提供国内第三方出具的“检测报告”复印件，并加盖投标人公章；检测报告委托单位若非投标人的，还需加盖委托单位公章，否则视为无效检测报告。”

更正为“实验室家具的整体结构为落地柜搭配空位做法。”

2、招标文件中第五章采购需求中一、实验台柜 4.2

删除“（1）*焊接表面破坏性试验要求如下：需提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章。①GB/T 2651-2023:金属材料焊缝破坏性试验 横拉伸试验 $\geq 350\text{mpa}$ 。②GB/T 2652-2022:金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验 $\geq 350\text{mpa}$ 。”

更正为“（1）冷轧钢板：符合 GB/T 3325-2017、QB/T 3832-1999、QB/T 3826-1999 标准，检测项包含：理化性能要求，硬度 $\geq 3\text{H}$ ，冲击强度：冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹，耐腐蚀：100h 后，检查划道两侧 3mm 外，应无

锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，附着力达到 0 级，金属表面耐腐蚀：中性盐雾试验（NSS）280h 连续喷雾达到 10 级（2）柜体表面喷涂环氧树脂粉末，喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ，表面喷涂均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。”

删除 “（2）柜体表面喷涂环氧树脂粉末，喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ，表面喷涂均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。”

更正为 “塑粉：符合 HG/T 2006-2022、GB18581-2020 标准，附着力 0 级，铅笔硬度 $\geq 3\text{H}$ ，总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆) 未检出，可溶性重金属镉未检出、铬未检出、汞未检出”。

3、招标文件中第五章采购需求中一、实验台柜 4.3

删除 “需提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章。”、“合页性能要求如下：①合页功能依据 QB/T2189-2013《家具五金杯状暗铰链》检测标准，在使用调整系统前，安装 A 型试验门时，其下沉量不应大于 2.0mm。②盐雾测试依据 QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中心盐雾试验（NSS）法》检测标准，经过 480 小时中性盐雾测

试，镀(涂)层本身耐腐蚀等级等级 ≥ 10 级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级。(2) 其性能要求达到以下条件：①依据 QB/T 2454-2013 标准要求垂直向下静载荷 200N，水平侧向静载荷 100N，猛开或猛关各 10 次，均无损坏。②依据 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》和 QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》检测标准，中性盐雾试验 ≥ 480 小时，(涂)层镀对基体的保护等级 ≥ 10 级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级。”

更正为“导轨符合 QB/T 3826-1999、GB/T 3325-2024、QB/T 2454-2013 标准，检测内容包含耐久性、耐腐蚀、抗盐雾。”

4、招标文件中第五章采购需求中一、实验台柜 4.3

删除“ (7) 实验室家具（所有钢制柜体、框架及支架）的表面处理要求：①化学试剂痕迹试验：耐指定的 49 种化学试剂，漆面结果是等级 3 的情况不应多于 4 个。②产品表面涂层可迁移元素的限量，金属件喷涂层性能：其中锑、砷、钡镉、铬、铅、汞、硒重金属物检测结果为未检出。③附着强度试验：依据 GB/T 5270-2024 标准，检测结果：无覆盖层从基体金属剥落。④冲击试验：试验板放置于光滑混凝土地

面。重量 1lb(直径约 2"(50.8mm))的球从 12'(304.8mm)高度跌落到水平漆面上。无冲击产生的裂纹或龟裂。⑤油漆附着测试：等级 $\geq 5B$ 。⑥实验台抗菌性检测要求满足：1）*依据 QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准:要求恶臭假单胞菌、单核细胞增生、李斯特氏菌、洋葱伯克霍尔德氏菌、甲型溶血链球菌，抗菌率 $>99\%$ 。需提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章。”

5、招标文件中第五章采购需求中一、实验台柜 4.4

删除“实验操作台的承重性，提供具有权威第三方检测机构出具满足 SEFA 8M-2016 实验室等级金属柜标准的检测报告：（1）、落地式底柜柜体荷重性能检测： ≥ 900 公斤，结论为“符合”；（2）、落地式底柜柜体集中荷重性能检测： ≥ 90 公斤，结论为“符合”；（3）、门铰链承重性能检测： ≥ 90 公斤，结论为“符合”；（4）、抽屉静载承重性能检测： $\geq 68\text{kg}$ ，结论为“符合”；（5）、抽屉循环性能检测：打开和关闭加载抽屉的推拉力应不超过 3.63kg ，结论为“符合”；（6）、底柜层板荷重性能检测： ≥ 90 公斤/平方，结论为“符合”。”

6、招标文件中第五章采购需求中一、实验台柜 4.5

删除 “台面各项性能满足或优于以下技术要求：（1）台面需提供国家级检验机构的抽样检验报告，按“GB/T 17657-2022”标准测试，测试项目包括氢氟酸 40%、硫酸 98%、盐酸 37%、硝酸 65%、、氢氧化钠 40%、氯化铁 10%、凡士林、王水等 77 项以上化学试剂，检验结果均为“无明显变化”，分级结果为“5 级”。（2）物理性能：台面需提供由国家化学建筑材料测试中心出具的抽样检验报告。抗拉强度 $\geq 97\text{Mpa}$ ，弯曲强度 $\geq 149\text{Mpa}$ 。耐香烟灼烧 ≥ 5 级，表面无变化，耐光色牢度 ≥ 5 级，表面无变化，防静电性能 $\leq 1.1 \times 10^9 \Omega$ 。（3）台面需提供权威检测机构出具的检验报告，燃烧性能符合 GB8624-2012 标准，达到难燃 B1（C-s1,d0,t1）级，60s 焰尖高度 $\leq 35\text{mm}$ ，600s 总热释放量 $\leq 8.8\text{MJ}$ ，总烟气毒性等级为 ZA3 级（4）化学物排放：采用环境检测舱法测试与评估室内材料的挥发性有机化合物，测试结果合格；检测含 96h 时乙醛、苯、甲醛、甲苯等 36 种化合物 VOCs 的舱浓度测试。（5）放射性核素限量：提供依据 GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》中规定的 A 类装饰装修材料技术指标，其中内照射指数结果及外照射指数均 < 0.1 。（6）甲醛释放量：通过 GB/T 39600-2021 甲醛释放量检测，甲醛释放量 $\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合限量标识 ENF 级技术要求。（7）抗菌性

能：理化板台面需提供抗菌性能测试报告，经 JIS Z 2801:2010 标准测试，其中大肠杆菌抗菌活性值 ≥ 5.7 ，肺炎克雷伯氏菌抗菌活性值 ≥ 2.0 ，金黄色葡萄球菌抗菌活性值 ≥ 5.1 ，表皮葡萄球菌抗菌活性值 ≥ 3.1 ，宋氏志贺氏菌抗菌活性值 ≥ 2.5 ，抑菌率达到 99%以上。（8）台面须有不可磨灭的背标和荧光防伪水印，便于验收。”

更正为“台面须有不可磨灭的背标和荧光防伪水印，便于验收。”

7、招标文件中第五章采购需求中一、实验台柜 4.7

删除“台面性能须满足以下基本要求：（1）耐化学污染性：参照 GB/T 17657-2022 4.43 的检测标准，对不少于 20 种常用实验室化学试剂进行检测，检测结果满足：5 级（无明显变化）。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）（2）吸水率（%）：参照 GB/T 4100-2015（GB/T 3810.3-2016）的检测标准，检测结果满足：平均值 ≤ 0.02 、单个值 ≤ 0.03 。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）（3）破坏强度：参照 T/CIQA 10-2020（GB/T 3810.4-2016）的检测标准，检测结果满足： $\geq 12653\text{N}$ 。

（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

（4）抗冲击：参照 GB/T 3810.5-2016 的检测标准，检测结果满足： ≥ 0.86 。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）（5）耐磨性：参照 GB/T 3810.7-2016 的检测标准，检测结果满足：4 级/2100 转。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）（6）放射性：参照 GB 6566-2010 的检测标准，检测结果满足：内照射指数 ≤ 0.3 、外照射指数 ≤ 0.8 。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）*（7）尺寸 6 项测定：对一体整板规格分别为 3000mm \times 750mm \times 20mm、1000mm \times 1000mm \times 20mm、1500mm \times 1500mm \times 20 规格的三块的样品进行 6 项尺寸测定，三块样品的测定结果须满足：长度/mm 偏差 ± 1 、宽度/mm 偏差 ± 1 、厚度/mm 偏差 ± 0.11 、垂直度/(mm/m) ≤ 0.6 、边缘直度/(mm/m) ≤ 0.7 、平整度/(mm/m) ≤ 0.6 。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）”

8、招标文件中第五章采购需求中一、实验台柜 4.8

~~删除~~ “4.8.1 弯曲模量：要求检验结果为 $\geq 1450\text{MPa}$ 。（投标时须提供第三方检测机构出具的盖有 CMA 及 CNAS 章的检测报告）（GB/T9341-2008，2022.09）。4.8.2 球压痕硬度试验：两块试样叠合测试，试样总厚度约为 7.2mm，检验结果为 122N/mm^2 。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 章的检测报告）（GB/T3398-2008，2023.03）。4.8.3 垂直燃烧试验：该样品厚度约为 2.8mm，实测值 V-0。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 章的检测报告）（GB/T2408-2021，2023.03）。4.8.4 检测洛氏硬度：要求检验结果为 $\geq 90\text{HRR}$ 。（投标时须提供第三方检测机构出具的盖有 CMA 及 CNAS 章的检测报告。（GB/T3398.25-2008，2022.09）。4.8.5 总挥发性有机物（TVOC）释放率：检测结果为 $0.04[\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})]$ ，符合 I 类材料。（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告）（JC/T528-2017，2022.02）。4.8.6 腐蚀性试验：水槽经 99%氯仿、99%二甲基甲酰胺、饱和硫酸铜溶液、99%乙醚、99%乙酸乙酯、99%苯、77%硫酸与 70%硝酸的混合物(等体积比例)、36%盐酸、42%氢氟酸、98%硫酸、饱和氢氧化钠溶液等 16 种试剂，分别浸泡 24 小时后，无明显变化。（提供国家认可的第三方检测机

构出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告) 4.8.7 抗菌性能: 检测 10 种细菌, 包括抗金黄色葡萄球菌率 $\geq 99.98\%$, 抗大肠埃希氏菌率 $\geq 99.99\%$, 抗肺炎克雷伯菌率 $\geq 99.97\%$, 抗表皮葡萄球菌率 $\geq 99.97\%$, 抗铜绿假单细胞菌率 $\geq 99.97\%$ 。(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告)(JC/T897-2014, 2023.12)。

9、招标文件中第五章采购需求中一实验台柜 4.9

~~删除~~ “4.9.1 附着力: 附着力检测结果值要求达到 0 级; 提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告; (GB/T9286-2021, 2022.07) 。4.9.2 耐冲击性: 检测结果值要求 50cm,应无裂纹、皱纹及剥落现象; 提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告;

(GB/T1732-2020, 2022.07) 。4.9.3 加速耐候性: 进行加速耐候性检测 $\geq 800\text{h}$,符合 II 级标准; 提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告; (GB/T 5237.4-2017, 2023.04) 。4.9.4 耐湿热性能检测: 通过将样品置于试验箱内, 开启加热电源使温度达到 $(25 \pm 2)^\circ\text{C}$, 1h 后开始加湿, 使相对湿度达到 $(95 \pm 2)\%$, 保持 120h,再置于室温恢复 2h, 样品经测试应无变化。提供第三方检测机构出具的检验报告; (2022.09) 。4.9.5 耐水性试验: 92°C 至 100°C 的热水以

每分钟 ≥ 300 毫升的速率流到漆面 5 分钟，检测结果：漆面无热水导致的明显影响；提供第三方检测机构出具的检验报告；（GB/T 1733-1993，2022.09）。4.9.6 抗菌性：检测 10 种以上细菌，包括抗金黄色葡萄球菌率 $\geq 99.98\%$ ，抗大肠埃希氏菌率 $\geq 99.99\%$ ，抗肺炎克雷伯菌率 $\geq 99.97\%$ ，抗粪肠球菌率 $\geq 99.97\%$ ，抗产气肠杆菌率 $\geq 99.97\%$ 等；（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 和 CNAS 章的检测报告）；

（JC/T897-2014，2022.07）。4.9.7 连接软管耐压性：将连接软管加压至 $\geq 3.5\text{MPa}$ 时，软管无破裂、渗漏和其他缺陷；提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告；（GB/T23448-2019，2023.02）。4.9.8 连接软管密封性：初始动压在 0.3MPa 流速 6L/min ，保持 5 分钟，软管无破裂、渗漏和其他缺陷；提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告；（GB/T23448-2019，2023.02）。4.9.9 声学性能：压力 0.3MPa 时，顶部、左侧、右侧三个部位的出水口均 ≤ 20 分贝，满足 1 级要求。提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 章的检测报告；（E N817：2008；2023.03）。4.9.10 实验室化验水龙头：检测邻苯 ≥ 6 项；可溶性重金属 ≥ 4 项，以及多环芳烃 16 项，检测结果要求均为 DN 未检出，符合限值要求。提供第三方检测机构出具的带

有 CMA 或 CNAS 章的检测报告；（GB/T 22048-2022&GB/T 6675-2014&SN/T 1877.2-2007，2023.11）。4.9.11 提供第三方检测机构出具的实验室化验水龙头化学成分分析的带有 CMA 及 CNAS 章的检测报告；（YS/T482-2005（OES），2016.09）。

10、招标文件中第五章采购需求中二通风柜 4.2.6

~~删除~~ “其性能要求如下：（1）承重要求：①落地式底柜柜体荷重性能检测： ≥ 900 公斤，结论为“符合”。②落地式底柜柜体集中荷重性能检测： ≥ 90 公斤，结论为“符合”。

③抽屉循环性能检测：打开和关闭加载抽屉的推拉力应不超过 3.63kg，结论为“符合”。（2）柜体表面喷涂性能要求：

①产品表面涂层可迁移元素的限量：金属件喷涂层性能符合 HJ 2547-2016 标准：其中锑、砷、钡镉、铬、铅、汞、硒重金属物检测结果为未检出。硬度试验：漆膜硬度应在 4H 铅笔硬度或以上。②依据 GB/T 1720-2020 标准，漆膜附着测试等级不低于 2 级。③耐酸碱试验(光泽 60°)：依据 GB/T 13448-2019 标准，无失光、变色、起泡、脱落，综合评定 0 级(失光率:2.3%，色差 ΔE^* :0.39)，”

~~删除~~ “调节门需符合 GB/T8478-2020 标准，移门反复开合寿命试验需大于 50 万次开合以上。”

11、招标文件中第五章采购需求中二、通风柜 4.6

删除 “检测单位需具有 CMA 及 CNAS 双认证的第三方单位进行检测并出具的检测报告，检测应按照 ANSI/ASHRAE 110-2016 AI 测试方法执行，测试面风速为 0.5 m/s。其检测项以及检测结果合格与否的评判标准按照 “ANSI/ASHRAE 110-2016 AI 测试项目和性能指标” 执行。”

12、招标文件中第五章采购需求中二通风柜 4.7

删除 “台面板各项性能满足或优于以下技术要求：（1）台面需提供国家级检验机构的抽样检验报告，按 “GB/T 17657-2022” 标准测试，测试项目包括氢氟酸 40%、硫酸 98%、盐酸 37%、硝酸 65%、、氢氧化钠 40%、氯化铁 10%、凡士林、王水等 77 项以上化学试剂，检验结果均为“无明显变化”，分级结果为“5 级”。（2）物理性能：台面需提供由国家化学建筑材料测试中心出具的抽样检验报告。抗拉强度 $\geq 97\text{Mpa}$ ，弯曲强度 $\geq 149\text{Mpa}$ 。耐香烟灼烧 ≥ 5 级，表面无变化，耐光色牢度 ≥ 5 级，表面无变化，防静电性能 $\leq 1.1 \times 10^9 \Omega$ 。（3）台面需提供权威检测机构出具的检验报告，燃烧性能符合 GB8624-2012 标准，达到难燃 B1（C-s1,d0,t1）级，60s 焰尖高度 $\leq 35\text{mm}$ ，600s 总热释放量 $\leq 8.8\text{MJ}$ ，总烟气毒性等级为 ZA3 级（4）化学物排放：采用环境检测舱法测试与评

估室内材料的挥发性有机化合物,测试结果合格;检测含 96h 时乙醛、苯、甲醛、甲苯等 36 种化合物 VOCs 的舱浓度测试。

(5) 放射性核素限量: 提供依据 GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》中规定的 A 类装饰装修材料技术指标, 其中内照射指数结果及外照射指数均 <0.1 。(6) 甲醛释放量: 通过 GB/T 39600-2021 甲醛释放量检测, 甲醛释放量 $\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$, 符合限量标识 ENF 级技术要求。(7) 抗菌性能: 理化板台面需提供抗菌性能测试报告, 经 JIS Z 2801:2010 标准测试, 其中大肠杆菌抗菌活性值 ≥ 5.7 , 肺炎克雷伯氏菌抗菌活性值 ≥ 2.0 , 金黄色葡萄球菌抗菌活性值 ≥ 5.1 , 表皮葡萄球菌抗菌活性值 ≥ 3.1 , 宋氏志贺氏菌抗菌活性值 ≥ 2.5 , 抑菌率达到 99%以上。(8) 台面须有不可磨灭的背标和荧光防伪水印, 便于验收。

此项包含: (1) 挡水板:高 200mm($\pm 3\%$), 外侧上缘亦采用圆弧或斜边不刮手处理。(2) 钢制电源盒+插座面板: 86 型, 220V/10A; 钢制电源盒采用全钢材质结构; 插座面板: 250V 10A, 5 孔。(3) 仪器台检修背板、仪器台钢制线槽。

更正为“台面须有不可磨灭的背标和荧光防伪水印, 便于验收。

此项包含: (1) 挡水板:高 200mm($\pm 3\%$), 外侧上缘亦采

用圆弧或斜边不刮手处理。(2) 钢制电源盒+插座面板：86型，220V/10A；钢制电源盒采用全钢材质结构；插座面板：250V 10A，5孔。(3) 仪器台检修背板、仪器台钢制线槽。”

13、招标文件中第五章采购需求中二通风柜 4.8

删除 “台面性能须满足以下基本要求：4.8.1 耐化学污染性：参照 GB/T 17657-2022 4.43 的检测标准，对不少于 20 种常用实验室化学试剂进行检测，检测结果满足：5 级（无明显变化）。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）4.8.2 吸水率（%）：参照 GB/T 4100-2015（GB/T 3810.3-2016）的检测标准，检测结果满足：平均值 ≤ 0.02 、单个值 ≤ 0.03 。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）4.8.3 破坏强度：参照 T/CIQA 10-2020（GB/T 3810.4-2016）的检测标准，检测结果满足： $\geq 12653\text{N}$ 。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）4.8.4 抗冲击：参照 GB/T 3810.5-2016 的检测标准，检测结果满足： ≥ 0.86 。（须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家

家公章) 4.8.5 耐磨性: 参照 GB/T 3810.7-2016 的检测标准, 检测结果满足: 4 级/2100 转。(须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章) 4.8.6 放射性: 参照 GB 6566-2010 的检测标准, 检测结果满足: 内照射指数 ≤ 0.3 、外照射指数 ≤ 0.8 。(须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章) 4.8.7 尺寸 6 项测定: 对一体整板规格分别为 3000mm \times 750mm \times 20mm、1000mm \times 1000mm \times 20mm、1500mm \times 1500mm \times 20 规格的三块的样品进行 6 项尺寸测定, 三块样品的测定结果须满足: 长度/mm 偏差 ± 1 、宽度/mm 偏差 ± 1 、厚度/mm 偏差 ± 0.11 、垂直度/(mm/m) ≤ 0.6 、边缘直度/(mm/m) ≤ 0.7 、平整度/(mm/m) ≤ 0.6 。(须在投标文件中提供通过 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的符合此参数的检测报告复印件并加盖生产厂家公章) ”

第二部分: 评分标准更正

14、招标文件中第四章 二 “评标标准” 更正如下:

(1) 同类业绩更正为 “近五年承担过与类似的项目业绩 (2021 年 1 月至投标截止期, 合同签字日期为准), 每提

供 1 个有效业绩得 5 分，本项最高 20 分；注：需提供合同关键页（含首页、签字盖章页、关键服务内容页）复印件加盖单位公章。”

（2）对采购需求的响应程度更正为“评标委员会根据投标人对招标文件第七章中《采购需求偏离表》的响应情况进行评分：所有条款都满足得 20 分，有一项*关键条款负偏离扣 4 分，有一项一般条款负偏离的，扣 1 分，此项最低得分为 0 分。”

（3）安装、调试、验收方案更正为“根据投标人提供的安装、调试及验收方案进行评分：

1.安装、调试及验收方案完全契合本项目实际需求，具体详细、合理可行，得 12 分；

2.安装、调试及验收方案较满足本项目实际需求，可行性较强，得 7 分；

3.安装、调试及验收方案基本满足本项目实际需求，完整但不具体、有一定可行性，得 4 分；

4.安装、调试及验收方案部分满足本项目实际需求，有缺项、可行性不高，得 1 分；

5.未提供，得 0 分；”

(4) 售后服务方案更正为“根据采购要求和投标技术响应情况，对投标人提供的售后服务方案，内容包括：售后服务承诺及保障措施、响应及处理周期、售后服务方式、售后服务网点整体情况进行评价：

- 1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 12 分；
- 2) 提供方案内容均进行详细阐述，较满足采购需求，得 7 分；
- 3) 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得 4 分；
- 4) 提供相关方案可行性不高，得 1 分
- 5) 未提供得 0 分。”

第三部分：投标截止时间及开标时间更正

15、本项目投标截止时间及开标时间更正为：2025 年 10 月 30 日下午 13:30 整（北京时间）。

以上第 1-15 项的更正内容详见附件“更正后的招标文件”
招标文件其他内容不变。

请各投标人收到本澄清文件后填写好回执（加盖投标人公章），于 24 小时内将回执以邮件形式发送至中招国际招标有限公司。

招标代理机构：中招国际招标有限公司

联 系 人：王硕

联系电话：010-62108136

E－mail：wangshuo@cntcitic.com.cn

2025 年 10 月 14 日

回执			
是否收到	是否影响投标文件 编制	投标人名称 (公盖)	投标人代表 (签字)
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		