**检验仪器设备检定、校准服务需求、评标标准等说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：检验仪器检定、校准费

（二）采购方式：竞争性谈判

（三）主要内容、数量及要求：承担我中心实验所用167台检验检测仪器设备计量校准。

（四）预算金额：208200元；最高限价：208200元

（五）交付（服务、完工）时间：签订合同后30天

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市魏都区毓秀路17号许昌市食品药品检验检测中心

（七）分包：允许□不允许√

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受√联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件：

投标人具备经中国合格评定国家认可委员会审核通过的校准实验室CNAS资质（开标时须提供证书及已取得所投学科认证项目目录）,且证书合法有效。

1. 采购需求

（一）为了保障我单位日常检验检测服务工作及实验工作的正常运作，需对一批仪器进行检定、校准。

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 校准仪器清单 | | | | | | |
| 序号 | 仪器名称 | 仪器规格  /型号 | | 出厂编号 | 数量（台） | |
| 1 | 卡氏微量水分  测定仪 | ZDJ-3S | | 31468 | 1 | |
| 2 | 紫外投射反射  分析仪 | ZFA | | 6755 | 1 | |
| 3 | 显微镜 | CX41 | | 4E05494 | 1 | |
| 4 | 澄明度检测仪 | YB-2 | | 01-15-3859 | 1 | |
| 5 | 离心沉淀机 | 80-1 | | 574 | 1 | |
| 6 | 微粒检测仪 | GWJ-8 | | 20130310137 | 1 | |
| 7 | 电热恒温水浴锅 | 单列六孔/DZKW-D-4 | | 46069 | 1 | |
| 8 | 电热恒温水浴锅 | 单列六孔/DZKW-D-4 | | 45363 | 1 | |
| 9 | 智能崩解仪 | ZB-1B | | 9621-043 | 1 | |
| 10 | 智能崩解仪 | ZB-1E | | 10-21-085 | 1 | |
| 11 | 隔水式电热恒温培养箱 | PYX-DHS-400\*400\*500 | | 1714 | 1 | |
| 12 | 电热恒温培养箱 | HHB11-500 | | 00108 | 1 | |
| 13 | 箱式电阻炉 | SX2-4-10 | | 110407059 | 1 | |
| 14 | 电热恒温干燥箱 | SKHG 01 | | 0071 | 1 | |
| 15 | 电热恒温干燥箱 | SKHG 01 | | 0061 | 1 | |
| 16 | 真空干燥箱 | ZK-82A | | 0005 | 1 | |
| 17 | 干燥箱 | 101A-1 | | 0115 | 1 | |
| 18 | 干燥箱 | 202-2 | | 0042 | 1 | |
| 19 | 数字式照度计 | LX1010BS | | S470891 | 1 | |
| 20 | 风速计 | TES-1341 | | 110206287 | 1 | |
| 21 | 溶出试验仪 | RCZ-8M | | 09-33-153 | 1 | |
| 22 | 照相显微镜 | LEICA DM500 | | 801362628AU0419/07/10 | 1 | |
| 23 | 电热恒温培养箱 | GHP-9162 | | 090071 | 1 | |
| 24 | 薄层色谱扫描仪 | CAMAG TLC SCANNER 3 | | 180523 | 1 | |
| 25 | 溶出试验仪 | RCZ-8M | | 20110330502 | 1 | |
| 26 | 智能崩解仪 | ZB-2E | | 20110340052 | 1 | |
| 27 | 渗透压测定仪 | STY-1A | | 20140020642 | 1 | |
| 28 | 渗透压测定仪 | STY-1A | | 20140020648 | 1 | |
| 29 | 自动电位滴定仪 | G20 | | B129172851 | 1 | |
| 30 | 立式灭菌器 | LMQ.C/3260J | | Y20095483 | 1 | |
| 31 | 电子恒温水浴锅 | 单列6孔/DZKW-4 | | 508042 | 1 | |
| 32 | 电热恒温水浴锅 | DK-98-1 | | 11 | 1 | |
| 33 | 阿贝折射仪 | WYA-2W | | 820211050046 | 1 | |
| 34 | 多功能微生物自动测量分析仪 | ZY-300IV | | 2091940 | 1 | |
| 35 | 恒温恒湿箱 | LHS-150SC | | 110406944 | 1 | |
| 36 | 恒温恒湿箱 | LHS-150SC | | 110406943 | 1 | |
| 37 | 真空干燥箱 | DZF-6020 | | 110405534 | 1 | |
| 38 | 箱式电阻炉 | SX2-4-10 | | 110407058 | 1 | |
| 39 | 生化培养箱 | SPX-150 | | 090356 | 1 | |
| 40 | 生物显微镜 | XSP-10C | | 0081770 | 1 | |
| 41 | 台式高速离心机 | TG16-WS | | 4009090589 | 1 | |
| 42 | 台式低速离心机 | L550 | | F18300012080128 | 1 | |
| 43 | 微环境监测仪 | WH-1 | | 1520 | 1 | |
| 44 | 气相色谱-质谱联用色谱仪 | 7890B GC/5977A MSD | | CN15303126/US1534L407 | 1 | |
| 45 | 卡尔费休滴定仪 | V20 | | 5131315564 | 1 | |
| 46 | 数字声级计 | HS5633 | | 22006587 | 1 | |
| 47 | 自动崩解仪 | ZB-3A | | 20160900027 | 1 | |
| 48 | 数控超级恒温槽 | THS-15 | | 6110796 | 1 | |
| 49 | 电热恒温水浴锅 | DZKW-D-2 | | 45889 | 1 | |
| 50 | 生物安全柜 | BHC-1300 Ⅱa2 | | J09100704 | 1 | |
| 51 | 凯氏定氮仪 | Food ALYT D 1000 | | 20130 | 1 | |
| 52 | 玻璃温度计 | 15支 | | 不少于  5个点 | 1 | |
| 53 | 温湿度计 | WSB-3-H1（共21块） | | / | 1 | |
| 54 | 真空恒温干燥箱 | YB-Z | | 6004 | 1 | |
| 55 | 箱式电阻炉 | SX2-2.5-10N | | 160101559 | 1 | |
| 56 | 智能一体化二氧化硫残留量测定仪 | STEHDB-107-1 | | STEHDB-107-20160407-04-1509 | 1 | |
| 57 | 智能白度测定仪 | WSB-Ⅵ型 | | 3635 | 1 | |
| 58 | 面包体积测定仪 | JMTY型 | | 4587 | 1 | |
| 59 | 全自动熔点仪 | MP300 | | 931921125 | 1 | |
| 60 | 电子数显千分尺 | 0-25mm | | 331607076 | 1 | |
| 61 | 玻璃仪器 | 单标线容量瓶(10,25,50,100.150,200,250)ml\*6 具塞滴定管25ml,50ml 单标线吸量管（1，2，5，10）ml \*6，15ml\*4，25ml \*2 | | / | 1 | |
| 62 | 酒精计 | 3支/组 | | 632，2332，2319 | 1 | |
| 63 | 全自动高温高压  灭菌器 | LDZM-80KCS-Ⅱ | | 80G160528 | 1 | |
| 64 | 全自动高温高压  灭菌器 | LDZM-80KCS-Ⅱ | | 80G160532 | 1 | |
| 65 | 菌落计数机 | ZJL-200 | | 6060244 | 1 | |
| 66 | 干热灭菌箱 | DHG | | 2017034 | 1 | |
| 67 | 干热灭菌箱 | DHG | | 2017033 | 1 | |
| 68 | 电热鼓风干燥箱 | 101-3 | | 2017044 | 1 | |
| 69 | 电热鼓风干燥箱 | 101-3 | | 2017046 | 1 | |
| 70 | 电热鼓风干燥箱 | 101-3 | | 2017042 | 1 | |
| 71 | 电热鼓风干燥箱 | 101-3 | | 2017043 | 1 | |
| 72 | 电热鼓风干燥箱 | 101-3 | | 2017045 | 1 | |
| 73 | 电热鼓风干燥箱 | 101-3 | | 2017041 | 1 | |
| 74 | 真空干燥箱 | zkxfb-3 | | 17040211 | 1 | |
| 75 | 真空干燥箱 | zkxfb-3 | | 17040214 | 1 | |
| 76 | 真空干燥箱 | zkxfb-3 | | 17040213 | 1 | |
| 77 | 真空干燥箱 | zkxfb-3 | | 17040212 | 1 | |
| 78 | 生化培养箱 | LRH-250 | | 20170406002 | 1 | |
| 79 | 生化培养箱 | LRH-250 | | 20170406006 | 1 | |
| 80 | 智能细菌培养箱 | MJ-250 | | 20170329004 | 1 | |
| 81 | 智能细菌培养箱 | MJ-250 | | 20170329005 | 1 | |
| 82 | 智能细菌培养箱 | MJ-250 | | 20170329006 | 1 | |
| 83 | 马弗炉 | SGM.M30  /12A | | 170320027 | 1 | |
| 84 | 马弗炉 | SGM.M30  /12A | | 170320026 | 1 | |
| 85 | 微波马弗炉 | MKX-M1B | | MW-2017030025 | 1 | |
| 86 | 色度仪 | SD9012A | | 1702002 | 1 | |
| 87 | 酒精浓度计 | DX-100G | | 201703122 | 1 | |
| 88 | 浊度计 | WGZ-3 | | 1610048 | 1 | |
| 89 | 啤酒浊度计 | WGZ-2PJ | | 1610033 | 1 | |
| 90 | 白度仪 | WSB-2A | | T2AN.1609021 | 1 | |
| 91 | 微型糊化粘度仪 | DFY-1 | | D1703008 | 1 | |
| 92 | 勃氏粘度计 | ND-3 | | CXND017004010 | 1 | |
| 93 | 旋转粘度计 | SNB-2 | | 170301 | 1 | |
| 94 | 冻力测定仪 | JS-4 | | CXJS017004010 | 1 | |
| 95 | 全自动熔点仪 | MP430 | | MP521290010 | 1 | |
| 96 | 磁性金属物测定仪 | JJCC | | 3741 | 1 | |
| 97 | 降落数值测定仪 | FN-Ⅳ | | 3905 | 1 | |
| 99 | 脂肪测定仪 | SOX500 | | SOX522210073 | 1 | |
| 100 | 面包体积测定仪 | JMTY | | 3880 | 1 | |
| 101 | 超级恒温槽 | CH-1015 | | K201703006 | 1 | |
| 102 | 数显恒温水浴锅 | HH-4J | | 62151 | 1 | |
| 103 | 高速离心机 | UNIVERSAL 320 | | 0008958-11 | 1 | |
| 104 | 高速离心机 | UNIVERSAL 320 | | 0009140-11 | 1 | |
| 105 | 高速离心机 | UNIVERSAL 320 | | 0009208-11 | 1 | |
| 106 | 高速离心机 | UNIVERSAL 320 | | 0009131-11 | 1 | |
| 107 | 鼓风干燥箱 | DHG-9101-1S | | 49339 | 1 | |
| 108 | 实时荧光定量PCR检测仪 | QuantStudioTM7 Flex | | 278871402 | 1 | |
| 109 | 全自动凯式定氮仪 | K1100 | | K1160200274 | 1 | |
| 110 | 二氧化硫残留量  测定仪 | SOA100 | | SOA22200042 | 1 | |
| 111 | 全自动折光仪 | A630 | | A321270009 | 1 | |
| 112 | 全自动旋光仪 | P850 | | P8621300069 | 1 | |
| 113 | 精密恒温冷水箱 | HW-3A | | CXHW017004010 | 1 | |
| 114 | 微生物检验仪 | HTY-305G | | 00031711 | 1 | |
| 115 | 数显恒温循环水箱 | HH-600 | | 62357 | 1 | |
| 116 | 数显恒温循环水箱 | HH-600 | | 62358 | 1 | |
| 117 | 数显恒温循环水箱 | HH-600 | | 62359 | 1 | |
| 118 | 数显恒温循环水箱 | HH-600 | | 62360 | 1 | |
| 119 | 圆形验粉筛 | YYFS30×8 | | 3667 | 1 | |
| 120 | 碎米分离器 | FQS-13X20 | | 013598 | 1 | |
| 121 | 啤酒饮料二氧化碳气体测定仪 | SCY-3A | | 170448 | 1 | |
| 122 | 全自动微生物鉴定药敏分析系统 | BD Phoenix™ M50 | | PF0476 | 1 | |
| 123 | 脂肪酸分析仪 | XQ-600 | | 6120098 | 1 | |
| 124 | 全自动定氮仪 | K1160 | | K922300066 | 1 | |
| 125 | 液质联用仪 | Waters Xevo TQD | | QCA1756 | 1 | |
| 126 | 压差计 | 2300型±60 Pa | | W17Y AI | 1 | |
| 127 | 压差计 | 2300型0-60 Pa | | W17A SJ | 1 | |
| 128 | 压差计 | 2300型0-60 Pa | | W17J AS | 1 | |
| 129 | 压差计 | 2000-60 Pa | | 11157396 | 1 | |
| 130 | 压差计 | 2000-60 Pa | | 11157405 | 1 | |
| 131 | 压差计 | 2000-60 Pa | | 11157478 | 1 | |
| 131 | 数显恒温水浴锅 | HH-S4 | | 1017523 | 1 | |
| 132 | 数显恒温水浴锅 | HH-S6 | | 1017521 | 1 | |
| 133 | 自动电位滴定仪 | 916 Ti-Tuoch | | 1916001024217 | 1 | |
| 134 | 台式低速离心机 | TDZ5-WS | | XX170413L64 | 1 | |
| 135 | 烘干法水分测定仪 | DHS20-A | | 221203112053 | 1 | |
| 136 | 生物显微镜 | CX40 | | 1514122-1 | 1 | |
| 137 | 冷冻离心机 | ROTANTA 460R | | 0001916-06 | 1 | |
| 138 | 卡氏微量水分  测定仪 | ZDJ-3S | | 3161090 | 1 | |
| 139 | 数显恒温水浴锅 | HH-4J | | 62150 | 1 | |
| 140 | 数显恒温水浴锅 | HH-S6 | | 1017520 | 1 | |
| 141 | 数显恒温水浴锅 | HH-S4 | | 1017525 | 1 | |
| 142 | 数显恒温水浴锅 | HH-S4 | | 1017522 | 1 | |
| 143 | 全自动罗维朋  比色计 | TLV-100A型 | | 17171﹟ | 1 | |
| 144 | 全自动罗维朋  比色计 | WSL-2 | | 1703012 | 1 | |
| 145 | 色差仪 | PLV-300 | | PSP1194316748 | 1 | |
| 146 | 傅立叶变换红外光谱仪 | NICOLET 380 | | AGL0601414 | 1 | |
| 147 | 红外光谱仪 | TENSOR 27 | | 2350 | 1 | |
| 148 | 原子荧光光度计 | PF-73 | | 24A1703-01-0020 | 1 | |
| 149 | 生物安全柜 | BHC-1300 Ⅱa2 | | J09100704 | 1 | |
| 150 | 生物安全柜 | BSC-1500ⅡA2-X | | BSC15A1606328 | 1 | |
| 151 | 生物安全柜 | BSC-1500ⅡA2-X | | BSC15A1606332 | 1 | |
| 检定仪器清单 | | | | | | |
| 1 | 高效液相色谱仪  （紫外，荧光检测器） | Agilent 1260 | 泵：DEABJ00461 VWD：DEABB00339 FLD:DEABO00284 | | | 1 |
| 2 | 高效液相色谱仪 | LC-2010CHT | C21254304296 LP | | | 1 |
| 3 | 离子色谱仪 | ICS-1100 | 16080754 | | | 1 |
| 4 | 高效液相色谱仪 | Waters e2695 | 泵：F15SM7737A PDA:H15998933A | | | 1 |
| 5 | 高效液相色谱仪 | Agilent1260 | 泵：DEADO15051 VWD:DEABB15146 | | | 1 |
| 6 | 高效液相色谱仪 | Agilent1260 | 泵：DEADO15387 VWD:DEABB15130 | | | 1 |
| 7 | 高效液相色谱仪 | Waters e2695  紫外，蒸发光 | 泵：H10SM7905A UV:H1087E053A ELS:H10ELS811M | | | 1 |
| 8 | 高效液相色谱仪  (示差折光、二极管阵列、ELS) | Waters e2695 | 泵：H10SM7909A ELS:J06LSD916M  示差折光：H10214181M 二极管阵列：H10998443A | | | 1 |
| 9 | 高效液相色谱仪 | UltiMate 3000 | 泵：8039306 VWD：8028336 | | | 1 |
| 10 | 高效液相色谱仪 | Waters e2695 | 泵：D11SM7802A UV:F1187E688A | | | 1 |
| 11 | 液相色谱仪  (紫外，荧光。蒸发光散射检测器) | Waters Alliance HPLC 2695 | A18SM7652A | | | 1 |
| 12 | 液相色谱仪  (紫外，荧光。蒸发光散射检测器) | Waters Alliance HPLC 2695 | A18SM7653A | | | 1 |
| 13 | 气相色谱仪 | 7890A | CN10431130 | | | 1 |
| 14 | 高效液相色谱仪 | LC-20AT | L20115532 214AE UV:L20135534105 AE | | | 1 |
| 15 | 高效液相色谱仪 | LC-20AT | L20115532 233AE UV:L20135534102 AE | | | 1 |
| 16 | 高效液相色谱仪 | Agilent1260  紫外，荧光 | 泵：DEADO16858 VWD:DEABB18261 FLD:DEABV01561 | | | 1 |

（三）服务项目的执行标准

因仪器校准问题，招标人出具的报告书产生纠纷，投标人承担一切法律责任。

1. 其他要求

投标人应提供承诺函，承诺其具有固定的工作场所和开展计量校准工作所需的设施和办公条件，且具有健全的计量校准工作相关内部质量管理制度。

1. 验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

五、评标方法和评标标准

评标方法：最低评标价法

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：仪器设备清单中所有仪器设备校准证书出具完毕，交付采购人后付清所有费用。

七、联系方式

联系人姓名：侯志远  联系电话：15936398338

单位地址：许昌市魏都区毓秀路17号