

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/46/2010**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie:  
**PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

na sukcesywne dostawy:

drobnych elementów elektronicznych  
dla Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów  
na potrzeby realizacji projektu PROTEUS finansowanego  
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w  
Ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna  
Gospodarka

CPV: 31711100 – 4

Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 193 000 euro.

Miejsce dostawy:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Zamawiający:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Adres strony internetowej: [www.piap.pl](http://www.piap.pl)

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**  
**NA SUKCESYWNE DOSTAWY ELEMENTÓW ELEKTRONICZNYCH**

**1. Nazwa i adres zamawiającego**

**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów**  
**Al. Jerozolimskie 202**  
**Warszawa**

**2. Tryb udzielenia zamówienia**

Zamówienie udzielone będzie w trybie przetargu nieograniczonego poniżej kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) – dalej zwaną „ustawą”

Zakup finansowany w ramach projektu PROTEUS z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

**3. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa fabrycznie nowych i wolnych od wad, niżej wymienionych elementów elektronicznych, o parametrach szczegółowo wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia przez okres pół roku. Koszty dostawy pokrywa Zamawiający.

Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych

**3.1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część 1. Elementy elektroniczne**

| <i>Część nr<br/>1</i> | <i>Rodzaj sprzętu</i>                                                                |                  | <i>Szacunkowa ilość</i> |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
|                       | <b>1. 1. Elementy elektroniczne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                  |                         |
|                       | <b>Symbol</b>                                                                        | <b>Producent</b> |                         |
| 1.                    | A3936SED-T                                                                           |                  | 12                      |
| 2.                    | A1395SEHLT-T                                                                         |                  | 12                      |
| 3.                    | A3949SLP-T                                                                           |                  | 25                      |
| 4.                    | A1391SEHLT-T                                                                         |                  | 12                      |
| 5.                    | A6278ELW-T                                                                           |                  | 12                      |

|     |                      |  |    |
|-----|----------------------|--|----|
| 6.  | A3906SESTR-T         |  | 25 |
| 7.  | ACS758ECB-200B-PFF-T |  | 12 |
| 8.  | A3959SLP-T           |  | 12 |
| 9.  | ACS712ELCTR-20A-T    |  | 7  |
| 10. | ACS756SCA-050B-PFF-T |  | 7  |
| 11. | ACS758LCB-100B-PFF-T |  | 7  |
| 12. | ACS712ELCTR-30       |  | 12 |
| 13. | ACS712ELCTR-05B-T    |  | 12 |
| 14. | A3930KJP-T           |  | 7  |
| 15. | ADV7173KSTZ          |  | 5  |
| 16. | SSM2211SZ            |  | 25 |
| 17. | AD8552ARZ            |  | 12 |
| 18. | AD8642ARZ            |  | 12 |
| 19. | ADM3485EARZ          |  | 12 |
| 20. | AD7416ARZ            |  | 12 |
| 21. | ADM3202ARNZ          |  | 12 |
| 22. | AD8205YRZ            |  | 12 |
| 23. | ADP3334ARZ           |  | 25 |
| 24. | ADXL202AQC-1         |  | 12 |
| 25. | ADUM1251ARZ          |  | 12 |
| 26. | ADUM1402BRWZ         |  | 12 |
| 27. | ADUM1401BRWZ         |  | 12 |
| 28. | ADXL330KCPZ          |  | 5  |
| 29. | ADG3304BRUZ          |  | 12 |
| 30. | ADG3308BRUZ          |  | 12 |
| 31. | AD8542ARZ            |  | 12 |
| 32. | AD8515ARTZ-R2        |  | 12 |
| 33. | AD5252BRUZ10         |  | 12 |
| 34. | AD8603AUJZ-R2        |  | 12 |
| 35. | AD5241BRZ10          |  | 12 |
| 36. | AD8130ARZ            |  | 12 |
| 37. | AD8131ARZ            |  | 12 |
| 38. | AD8541ARTZ-R2        |  | 25 |
| 39. | ADM708TARZ           |  | 12 |
| 40. | AD8109ASTZ           |  | 2  |
| 41. | SSM2167-1RM-R2       |  | 25 |
| 42. | AD8202YRZ            |  | 12 |
| 43. | AD680JRZ             |  | 12 |
| 44. | ADV7171KSZ           |  | 5  |
| 45. | ADUM1201ARZ          |  | 25 |
| 46. | AOM-6746P-R          |  | 12 |
| 47. | K64 WP 8OHM          |  | 12 |
| 48. | HSMP-3814-BLKG       |  | 12 |
| 49. | 1-1337584-0          |  | 12 |
| 50. | M80-8881405          |  | 12 |
| 51. | 43025-0400           |  | 50 |
| 52. | NYS367-2             |  | 25 |

|     |                   |  |     |
|-----|-------------------|--|-----|
| 53. | NYS367-9          |  | 25  |
| 54. | NYS367-4          |  | 25  |
| 55. | M80-8880405       |  | 25  |
| 56. | 51021-0900        |  | 50  |
| 57. | 51021-1400        |  | 50  |
| 58. | 51021-0300        |  | 50  |
| 59. | XHP-2             |  | 500 |
| 60. | MR28406           |  | 2   |
| 61. | 51021-0400        |  | 50  |
| 62. | 1-1634002-0       |  | 12  |
| 63. | M80-8880605       |  | 12  |
| 64. | NYS367-0          |  | 12  |
| 65. | 8-215083-0        |  | 12  |
| 66. | 43025-1200        |  | 50  |
| 67. | 43025-0800        |  | 50  |
| 68. | 43025-1000        |  | 50  |
| 69. | M80-8880805       |  | 12  |
| 70. | M80-8980305       |  | 12  |
| 71. | XHP-8             |  | 125 |
| 72. | 51021-0200        |  | 50  |
| 73. | RH0503R300FE02    |  | 7   |
| 74. | 51021-0700        |  | 50  |
| 75. | DF14-20S-1.25C    |  | 50  |
| 76. | 22-01-2025        |  | 50  |
| 77. | XHP-5             |  | 125 |
| 78. | XHP-3             |  | 125 |
| 79. | XHP-12            |  | 125 |
| 80. | 51021-0600        |  | 50  |
| 81. | M80-8881005       |  | 12  |
| 82. | M80-8980205       |  | 50  |
| 83. | 7-215083-8        |  | 12  |
| 84. | NYS367-0          |  | 50  |
| 85. | LCMXO256C-3TN100C |  | 12  |
| 86. | LCMXO640C-4TN144C |  | 5   |
| 87. | STM32F103C8T6     |  | 12  |
| 88. | STM32F103RBT6     |  | 12  |
| 89. | STM32F103VCT6     |  | 12  |
| 90. | USBLC6-2SC6       |  | 50  |
| 91. | NE555D            |  | 50  |
| 92. | L78M05CDT         |  | 50  |
| 93. | LE33CD-TR         |  | 25  |
| 94. | STM32F103VET6     |  | 12  |
| 95. | B45196H3476K409   |  | 50  |
| 96. | ECA1HHG470        |  | 50  |
| 97. | TPSC476K10R0350   |  | 50  |
| 98. | B41142A5477M      |  | 50  |
| 99. | C0805C470J5GACTU  |  | 500 |

|      |                     |  |      |
|------|---------------------|--|------|
| 100. | C0603C471J5GAC      |  | 500  |
| 101. | C0805C471J5GACTU    |  | 500  |
| 102. | TR3A475K016C2000    |  | 50   |
| 103. | C0805C472K5RAC      |  | 500  |
| 104. | MC0805N390K500CT    |  | 500  |
| 105. | C0805C330J5GACTU    |  | 500  |
| 106. | TR3D337K6R3C0050    |  | 50   |
| 107. | C0805C392K5RACTU    |  | 500  |
| 108. | C0805C270J5GACTU    |  | 500  |
| 109. | TR3C226K025C0400    |  | 50   |
| 110. | TR3C226K016C0375    |  | 50   |
| 111. | C0805C220J5GACTU    |  | 500  |
| 112. | EEEF1H221AP         |  | 50   |
| 113. | TR3D227K010C0150    |  | 50   |
| 114. | B41142A4227M        |  | 50   |
| 115. | C0805C224K5RACTU    |  | 500  |
| 116. | MCCA000560          |  | 500  |
| 117. | MCCA000310          |  | 500  |
| 118. | C0603C332J5GAC 7867 |  | 50   |
| 119. | C0603C333K5RACTU    |  | 50   |
| 120. | CC1206ZRY5V9BB105   |  | 50   |
| 121. | C0805C222K5RACTU    |  | 500  |
| 122. | C0805C109C5GACTU    |  | 500  |
| 123. | C0805C180J5GACTU    |  | 500  |
| 124. | C0805C153K5RACTU    |  | 500  |
| 125. | C0805C151J5GACTU    |  | 500  |
| 126. | C0805C121J5GACTU    |  | 500  |
| 127. | C0805C120J5GACTU    |  | 500  |
| 128. | TPSC106K025R0500    |  | 50   |
| 129. | TPSB106K020R0500    |  | 50   |
| 130. | TR3A106K016C1700    |  | 50   |
| 131. | TPSB106K016R0500    |  | 50   |
| 132. | TR3A106K010C0900    |  | 50   |
| 133. | C0805C100J5GACTU    |  | 500  |
| 134. | C0805C103K5RAC-TU   |  | 500  |
| 135. | C0603X103K5RAC      |  | 500  |
| 136. | TR3B107K6R3C0500    |  | 50   |
| 137. | B41142A7107M        |  | 50   |
| 138. | TR3D107K016C0125    |  | 50   |
| 139. | TR3C107K010C0200    |  | 50   |
| 140. | C0805C101J5GACTU    |  | 500  |
| 141. | C0805C104K5RACTU    |  | 2000 |
| 142. | 06035C104K4T2A      |  | 2000 |
| 143. | EEHC0J102P          |  | 50   |
| 144. | EEUFC1E102          |  | 50   |
| 145. | EEUFC1A102          |  | 50   |
| 146. | TZC3Z030A110B00     |  | 50   |

|      |                   |  |      |
|------|-------------------|--|------|
| 147. | C0805C102K5RACTU  |  | 2000 |
| 148. | T491A105K016AT    |  | 50   |
| 149. | C0805C682K5RAC    |  | 500  |
| 150. | CC0805JRNPO9BN821 |  | 500  |
| 151. | C0805C820J5GACTU  |  | 500  |
| 152. | EEUFR1H471        |  | 50   |
| 153. | C0805S223K5RAC    |  | 500  |
| 154. | EEEHC1H4R7R       |  | 50   |
| 155. | C0805C271J5GAC    |  | 500  |
| 156. | C0805C473K5RAC    |  | 500  |
| 157. | C0805C680J5GAC    |  | 500  |
| 158. | C1210C106K8PAC    |  | 50   |
| 159. | TR3C106K035C0450  |  | 50   |
| 160. | B41142A4477M      |  | 50   |
| 161. | C0805C331J5GACTU  |  | 500  |
| 162. | C0805C333K5RACTU  |  | 500  |
| 163. | TZC3R100A110B00   |  | 50   |
| 164. | TZC3P200A110B00   |  | 50   |
| 165. | C0805Y471K5RACTU  |  | 500  |
| 166. | TPSA226K006R0900  |  | 50   |
| 167. | C0805C681J5GACTU  |  | 250  |
| 168. | C0805C221J5GACTU  |  | 500  |
| 169. | C1206C105K4RACTU  |  | 500  |
| 170. | C0805Y102K5RACTU  |  | 500  |
| 171. | C0805C182J5GACTU  |  | 50   |
| 172. | ECQV1103JM        |  | 250  |
| 173. | ECQE4105JF        |  | 50   |
| 174. | TR3C476K016C0350  |  | 50   |
| 175. | TAJA475K006R      |  | 50   |
| 176. | TPSB226K010R0700  |  | 50   |
| 177. | C0603C102J5GACTU  |  | 500  |
| 178. | EMK325BJ106KN-T   |  | 50   |
| 179. | MCCA000307        |  | 500  |
| 180. | CC1206KKX7R9BB105 |  | 50   |
| 181. | EEFFP1V221AP      |  | 50   |
| 182. | TR3A225K016C4000  |  | 50   |
| 183. | UUD1H101MNL1GS    |  | 50   |
| 184. | C0603X224K4RAC    |  | 50   |
| 185. | C0603C680J5GAC    |  | 250  |
| 186. | C0603C470J5GAC    |  | 250  |
| 187. | C0603C150J5GAC    |  | 500  |
| 188. | C0603C151J5GAC    |  | 500  |
| 189. | C0603C390J5GAC    |  | 500  |
| 190. | CC1206KKX7R7BB106 |  | 50   |
| 191. | C0805C106K4PAC    |  | 50   |
| 192. | C0603C221J5GACTU  |  | 500  |
| 193. | 223 858 615 631   |  | 500  |

|      |                     |  |     |
|------|---------------------|--|-----|
| 194. | 223 858 615 611     |  | 500 |
| 195. | C0603C100J5GACTU    |  | 500 |
| 196. | C1206C475K3RAC      |  | 50  |
| 197. | C1206C335K4PAC 7800 |  | 50  |
| 198. | TR3D226K035C0300    |  | 50  |
| 199. | T491B476K010AT      |  | 50  |
| 200. | TR3B226K016C0600    |  | 50  |
| 201. | GRM31CR71H475KA12L  |  | 50  |
| 202. | UMK325BJ106MM-T     |  | 50  |
| 203. | C0805C229C5GACTU    |  | 250 |
| 204. | C0805C689C5GACTU    |  | 50  |
| 205. | C0805C339C5GACTU    |  | 500 |
| 206. | C0805C479C5GACTU    |  | 500 |
| 207. | C0603C223K5RACTU    |  | 500 |
| 208. | CC0603CRNPO9BN3R9   |  | 500 |
| 209. | C0805C159C5GACTU    |  | 250 |
| 210. | EETHC2W101BA        |  | 25  |
| 211. | C0805C150J5GACTU    |  | 250 |
| 212. | CC0805JRNPO9BN561   |  | 250 |
| 213. | CC0603KRX7R9BB822   |  | 500 |
| 214. | C0805C154K5RACTU    |  | 250 |
| 215. | MKT1820522015       |  | 50  |
| 216. | C1206C104K5RAC-TU   |  | 500 |
| 217. | EEUED2V220          |  | 50  |
| 218. | ECA1JHG102          |  | 50  |
| 219. | 50ZL470M12.5X20     |  | 50  |
| 220. | ECA2WHG100          |  | 50  |
| 221. | C1206C225K5RAC-TU   |  | 50  |
| 222. | 381LX271M450A032    |  | 7   |
| 223. | BFC233860222        |  | 50  |
| 224. | BFC233860472        |  | 50  |
| 225. | BFC233860102        |  | 50  |
| 226. | 1210YC226KAT2A      |  | 50  |
| 227. | C1210C107M9PAC7800  |  | 25  |
| 228. | C0805C151JCGACTU    |  | 125 |
| 229. | 12103D226MAT2A      |  | 50  |
| 230. | MKT1817410064       |  | 50  |
| 231. | ECA1HHG102          |  | 50  |
| 232. | CC0603CRNPO9BN3R3   |  | 500 |
| 233. | CC0603CRNPO9BN2R7   |  | 500 |
| 234. | CC0603CRNPO9BN1R8   |  | 500 |
| 235. | CC0603CRNPO9BN1R2   |  | 500 |
| 236. | C0603C479C5GACTU    |  | 500 |
| 237. | CC0603CRNPO9BN2R2   |  | 500 |
| 238. | C1206C474K5RACTU    |  | 125 |
| 239. | B43504A5337M        |  | 5   |
| 240. | EEEFK1E470P         |  | 50  |

|      |                    |  |     |
|------|--------------------|--|-----|
| 241. | T491D227K016ZT     |  | 50  |
| 242. | 12061C104KAZ2A     |  | 250 |
| 243. | BFC233610104       |  | 50  |
| 244. | MKP1840310404M     |  | 50  |
| 245. | TZC3Z060A110B00    |  | 50  |
| 246. | TZC3P300A110B00    |  | 50  |
| 247. | R82MC1330Z350J     |  | 250 |
| 248. | ECQU2A474KLA       |  | 50  |
| 249. | 0154001.DR         |  | 50  |
| 250. | 0154002.DR         |  | 50  |
| 251. | 0154003.DR         |  | 50  |
| 252. | 0154002.DRT        |  | 50  |
| 253. | 0154.500DRT        |  | 50  |
| 254. | 70-065-65 32A      |  | 50  |
| 255. | 70-065-65 16A      |  | 50  |
| 256. | 0034.3124          |  | 50  |
| 257. | 0034.3117          |  | 50  |
| 258. | 0034.3129          |  | 50  |
| 259. | SF-1206F100-2      |  | 50  |
| 260. | 1206L016WR         |  | 50  |
| 261. | 0154001.DRT        |  | 50  |
| 262. | MF-R030-0-99       |  | 50  |
| 263. | MF-R025-0-99       |  | 50  |
| 264. | MF-R050-0-99       |  | 50  |
| 265. | 0154.500DR         |  | 50  |
| 266. | SF-1206S050-2      |  | 50  |
| 267. | SF-1206S100-2      |  | 50  |
| 268. | SF-1206S200-2      |  | 50  |
| 269. | SF-1206S300-2      |  | 50  |
| 270. | NANOSMDC020F       |  | 50  |
| 271. | 0805L010           |  | 50  |
| 272. | AT24C04BN-SH-B     |  | 50  |
| 273. | 24LC04B/SN         |  | 50  |
| 274. | AT24C1024BW-SH25-B |  | 12  |
| 275. | ATMEGA16A-AU       |  | 7   |
| 276. | AT90PWM3B-16SU     |  | 5   |
| 277. | ATTINY13A-SSU      |  | 50  |
| 278. | ATTINY25V-10SSU    |  | 50  |
| 279. | ATTINY45-20SU      |  | 25  |
| 280. | ATTINY85-20SU      |  | 25  |
| 281. | TSM 0505S          |  | 12  |
| 282. | TSM 0512S          |  | 12  |
| 283. | TEN 5-2421WI       |  | 2   |
| 284. | BLM18BB121SN1D     |  | 250 |
| 285. | W3F41A1018AT1F     |  | 50  |
| 286. | BLM21PG600SN1D     |  | 50  |
| 287. | NFE31PT222Z1E9L    |  | 50  |

|      |                       |  |     |
|------|-----------------------|--|-----|
| 288. | DLW21SN900SQ2L        |  | 50  |
| 289. | BNX022-01L            |  | 12  |
| 290. | PRTR5V0U4D            |  | 50  |
| 291. | NUP2105L              |  | 50  |
| 292. | NFM3DCC470U1H3L       |  | 50  |
| 293. | FIN1002               |  | 12  |
| 294. | M80-1010398S          |  | 50  |
| 295. | M80-8882005           |  | 7   |
| 296. | M80-8880605           |  | 50  |
| 297. | M80-8880405           |  | 50  |
| 298. | LTC2851IS8#PBF        |  | 7   |
| 299. | LT1716HS5             |  | 25  |
| 300. | LTM4602EV#PBF         |  | 2   |
| 301. | LTM8027EV#PBF         |  | 2   |
| 302. | LT1790BCS6-2.5#TRMPBF |  | 25  |
| 303. | CD74HC595DW           |  | 50  |
| 304. | CD74HC4046AM          |  | 50  |
| 305. | CD74HC165M            |  | 50  |
| 306. | MC74HC4052ADWG        |  | 50  |
| 307. | CD74HC08M             |  | 50  |
| 308. | NC7SZ74K8X            |  | 50  |
| 309. | CD74HC241M            |  | 50  |
| 310. | 74F14                 |  | 50  |
| 311. | SN74HC14D             |  | 50  |
| 312. | SN74HC153D            |  | 50  |
| 313. | 74AHC1G00GW/T1        |  | 250 |
| 314. | CD4047BM              |  | 250 |
| 315. | SN74HC00D             |  | 50  |
| 316. | MIC5235YM5            |  | 50  |
| 317. | MIC2005-0.5YM6 TR     |  | 50  |
| 318. | PIC16F873A-I/SO       |  | 25  |
| 319. | 93C46B-I/SN           |  | 50  |
| 320. | 24LC08B               |  | 50  |
| 321. | MCP9800A0T-M/OT       |  | 50  |
| 322. | MCP25020-I/SL         |  | 25  |
| 323. | PIC12F675-I/SN        |  | 50  |
| 324. | TC4427EOA             |  | 50  |
| 325. | MCP4822-E/SN          |  | 25  |
| 326. | MCP73861-I/SL         |  | 25  |
| 327. | 24LC04B/SN            |  | 50  |
| 328. | LM258D                |  | 50  |
| 329. | LM2931CM              |  | 50  |
| 330. | LM2672M-ADJ           |  | 25  |
| 331. | LM293D                |  | 50  |
| 332. | LM2596S-ADJ           |  | 25  |
| 333. | LM5010AMH             |  | 25  |
| 334. | LM5005MH              |  | 50  |

|      |                  |  |    |
|------|------------------|--|----|
| 335. | DS26C32ATM       |  | 50 |
| 336. | LM3940IS-3.3     |  | 25 |
| 337. | DS90C385AMT/NOPB |  | 12 |
| 338. | LM1117DTX-ADJ    |  | 50 |
| 339. | LM2733XMF        |  | 25 |
| 340. | LM2734XMK        |  | 25 |
| 341. | LM2734YMK        |  | 25 |
| 342. | LMV7219M5        |  | 25 |
| 343. | LM5008MM         |  | 25 |
| 344. | LM317AEMP/NOPB   |  | 25 |
| 345. | LM393D           |  | 50 |
| 346. | LP3985IM5-3.3    |  | 50 |
| 347. | LM78L05ACM/NOPB  |  | 50 |
| 348. | LMH1980MM/NOPB   |  | 12 |
| 349. | LM3940IMP-3.3    |  | 50 |
| 350. | LP2950CZ-3.0     |  | 50 |
| 351. | LM3404MA         |  | 12 |
| 352. | LM211D           |  | 50 |
| 353. | LM19CIZ/NOPB     |  | 50 |
| 354. | LM4549BVH        |  | 7  |
| 355. | LM3404HVMA       |  | 7  |
| 356. | LM56BIM          |  | 50 |
| 357. | LM5002           |  | 7  |
| 358. | LMH6642MF        |  | 50 |
| 359. | LM3150MHE        |  | 12 |
| 360. | LM3429MH         |  | 12 |
| 361. | LXHL-PW01        |  | 12 |
| 362. | LXHL-BW03        |  | 12 |
| 363. | CNY17-3          |  | 50 |
| 364. | MOC3051-M        |  | 50 |
| 365. | MOC3063M         |  | 50 |
| 366. | H11L1            |  | 50 |
| 367. | SC52-11SRWA      |  | 50 |
| 368. | INVC657          |  | 5  |
| 369. | SA52-11SRWA      |  | 50 |
| 370. | OPT101P          |  | 5  |
| 371. | TCST1103         |  | 50 |
| 372. | L-483GDT         |  | 50 |
| 373. | ACPL-074L        |  | 12 |
| 374. | QED423           |  | 50 |
| 375. | SFH4550          |  | 50 |
| 376. | HCPL-7710        |  | 12 |
| 377. | PCA82C251T/N3    |  | 50 |
| 378. | SJA1000T/N1      |  | 7  |
| 379. | PCF8574AT        |  | 25 |
| 380. | PCF8575TS/1,112  |  | 50 |
| 381. | PCA8574TS        |  | 50 |

|      |               |  |     |
|------|---------------|--|-----|
| 382. | 74AHC1G04GW   |  | 50  |
| 383. | BZT55C7V5     |  | 250 |
| 384. | BZX84C5V1     |  | 250 |
| 385. | BZX84C4V7     |  | 50  |
| 386. | BZT55C3V9     |  | 250 |
| 387. | BZT55C3V3     |  | 250 |
| 388. | SMBJ5.0CA     |  | 250 |
| 389. | P6SMBJ5.0A    |  | 50  |
| 390. | P6SMBJ30A     |  | 50  |
| 391. | P6SMBJ15CA    |  | 50  |
| 392. | P6SMBJ15A     |  | 50  |
| 393. | 72CPQ030      |  | 17  |
| 394. | SS14          |  | 50  |
| 395. | SD101CW-7-F   |  | 50  |
| 396. | DB107G        |  | 50  |
| 397. | BZT03-C180    |  | 50  |
| 398. | P6SMBJ12A     |  | 50  |
| 399. | SK26A         |  | 50  |
| 400. | SD101AW-7-F   |  | 50  |
| 401. | MBR4045PT     |  | 25  |
| 402. | 10-2602.3172D |  | 50  |
| 403. | BZT55C8V2     |  | 50  |
| 404. | BAT165        |  | 50  |
| 405. | MBRB3045CT    |  | 25  |
| 406. | MBRB1545      |  | 25  |
| 407. | MBR0520L      |  | 50  |
| 408. | 1N4148W       |  | 50  |
| 409. | BZV55-C12     |  | 50  |
| 410. | SK36B         |  | 50  |
| 411. | BZT55C6V8     |  | 50  |
| 412. | P6SMBJ24A     |  | 50  |
| 413. | P6SMBJ12CA    |  | 50  |
| 414. | SM6T10A       |  | 50  |
| 415. | SM6T12A       |  | 50  |
| 416. | BAS21         |  | 250 |
| 417. | 1SMB5932BT3G  |  | 50  |
| 418. | BZX85C3V6     |  | 50  |
| 419. | BZT55C6V2     |  | 50  |
| 420. | STPS20150CT   |  | 25  |
| 421. | MUR460        |  | 50  |
| 422. | BAV99         |  | 50  |
| 423. | BZV55-C3V0    |  | 500 |
| 424. | 10MQ100NTR    |  | 50  |
| 425. | MURS360T3G    |  | 50  |
| 426. | 72CPQ030      |  | 12  |
| 427. | TZMC18-GS08   |  | 250 |
| 428. | MBR20200CTG   |  | 50  |

|      |                 |  |     |
|------|-----------------|--|-----|
| 429. | 12CWQ06FN       |  | 50  |
| 430. | 1N4744A         |  | 500 |
| 431. | 60CPQ150PBF     |  | 5   |
| 432. | C3D04060E       |  | 12  |
| 433. | BAR43S          |  | 50  |
| 434. | STTH806DTI      |  | 12  |
| 435. | SK26A           |  | 50  |
| 436. | FT232RL         |  | 12  |
| 437. | FT2232D/TR      |  | 12  |
| 438. | FT232BL/TR      |  | 12  |
| 439. | HAIS 50-P       |  | 2   |
| 440. | MAX604ESA+      |  | 12  |
| 441. | MAX6145EUR+     |  | 25  |
| 442. | MAX232ACSE+     |  | 25  |
| 443. | MAX3160EAP+     |  | 2   |
| 444. | MAX5362LEUK+    |  | 25  |
| 445. | MAX8790AETP+    |  | 12  |
| 446. | MAX9813HEKA+T   |  | 50  |
| 447. | CC1020-RTB1     |  | 7   |
| 448. | SN65HVD251D     |  | 12  |
| 449. | BQ24002PWP      |  | 12  |
| 450. | REF3020AIDBZTG4 |  | 25  |
| 451. | XTR106UA        |  | 5   |
| 452. | OPA2277UA       |  | 5   |
| 453. | TL7705AID       |  | 50  |
| 454. | SN65HVD231D     |  | 12  |
| 455. | bq77pl900       |  | 12  |
| 456. | UC2842AN        |  | 12  |
| 457. | UC2825DW        |  | 12  |
| 458. | UC2842N         |  | 12  |
| 459. | OPA735          |  | 25  |
| 460. | THS7374         |  | 25  |
| 461. | TL431AID        |  | 50  |
| 462. | TL062BCD        |  | 25  |
| 463. | TL431AIDBZ      |  | 50  |
| 464. | UCC2895DW       |  | 2   |
| 465. | CDCVF2505DG4    |  | 12  |
| 466. | TPS3106K33DBVR  |  | 12  |
| 467. | BC817-40        |  | 125 |
| 468. | BC847C          |  | 250 |
| 469. | BCX51           |  | 50  |
| 470. | BDX54CG         |  | 50  |
| 471. | BFR93A          |  | 50  |
| 472. | BSP149          |  | 50  |
| 473. | BSS84           |  | 50  |
| 474. | BTA16-600B      |  | 50  |
| 475. | IRF4905SPBF     |  | 12  |

|      |                    |  |     |
|------|--------------------|--|-----|
| 476. | IRF5305SPBF        |  | 50  |
| 477. | IRLR2705PBF        |  | 50  |
| 478. | BC807-25           |  | 50  |
| 479. | IRF7343PBF         |  | 50  |
| 480. | BSS138             |  | 250 |
| 481. | 2N7002             |  | 50  |
| 482. | IRF7314            |  | 25  |
| 483. | IRF7425            |  | 25  |
| 484. | SUD35N05-26L       |  | 50  |
| 485. | IR2101S            |  | 12  |
| 486. | SI2323DS-T1-E3     |  | 50  |
| 487. | MMBF170LT1G        |  | 50  |
| 488. | STP4NK60ZFP        |  | 50  |
| 489. | BSP125             |  | 50  |
| 490. | IRG4BC20UDPBF      |  | 12  |
| 491. | IR2127SPBF         |  | 12  |
| 492. | IRF530NPBF         |  | 50  |
| 493. | MMBT3904           |  | 50  |
| 494. | FDC6330L           |  | 50  |
| 495. | IR2110SPBF         |  | 12  |
| 496. | IRF3709ZPBF        |  | 12  |
| 497. | IRFBC40PBF         |  | 12  |
| 498. | SPP04N80C3         |  | 12  |
| 499. | IRLML6401PBF       |  | 50  |
| 500. | IRFS3006-7PPBF     |  | 12  |
| 501. | HIP4081AIBZ        |  | 12  |
| 502. | IRFL110PBF         |  | 50  |
| 503. | IR2184S            |  | 50  |
| 504. | SPP02N80C3         |  | 50  |
| 505. | IRF7241PBF         |  | 50  |
| 506. | SPP20N60C3         |  | 25  |
| 507. | SPP07N60C3         |  | 25  |
| 508. | BC847BPN           |  | 50  |
| 509. | ZDT6790TA          |  | 25  |
| 510. | FDC5612            |  | 25  |
| 511. | IRF6645            |  | 25  |
| 512. | IR2130SPBF         |  | 2   |
| 513. | IRFR3806PbF        |  | 50  |
| 514. | IRF1010EZPbf       |  | 12  |
| 515. | IRF2903ZPbf        |  | 12  |
| 516. | IRF3710ZPbf        |  | 12  |
| 517. | IRGP4063DPBF       |  | 7   |
| 518. | IRF6644TR1PBF      |  | 12  |
| 519. | IRF6648TR1         |  | 12  |
| 520. | IRFR5305TRLPBF     |  | 50  |
| 521. | XC9572XL-10TQG100C |  | 12  |
| 522. | RC0805JR-0710RL    |  | 500 |

|      |                      |  |      |
|------|----------------------|--|------|
| 523. | RC0603JR-0710RL      |  | 500  |
| 524. | RC0805JR-0710ML      |  | 500  |
| 525. | RK09711110K          |  | 12   |
| 526. | 3224W-1-103E         |  | 12   |
| 527. | CRCW120610K0JNEAIF   |  | 125  |
| 528. | RC0805FR-0710KL      |  | 2500 |
| 529. | RC0805JR-0710KL      |  | 500  |
| 530. | RC0603JR-0710KL      |  | 500  |
| 531. | RC0805JR-07100RL     |  | 500  |
| 532. | MCCFR0W4J0104A50     |  | 500  |
| 533. | RC0805JR-07100KL     |  | 500  |
| 534. | RC0603JR-07100KL     |  | 500  |
| 535. | CRCW12061R80JNEAIF   |  | 50   |
| 536. | CRCW08051K50FKEA     |  | 500  |
| 537. | RC0805JR-071K5L      |  | 500  |
| 538. | MC 0.1W 0805 5% 1K3  |  | 500  |
| 539. | SG73P1JTDD1301F      |  | 250  |
| 540. | RC0805FR-071K2L      |  | 500  |
| 541. | RC0805JR-071K2L      |  | 500  |
| 542. | MC 0.1W 0805 5% 1K1  |  | 500  |
| 543. | CRCW08050000Z0EA     |  | 500  |
| 544. | MC 0.1W 0805 5% 11K  |  | 500  |
| 545. | RC0805JR-07120KL     |  | 500  |
| 546. | RC0805JR-07120RL     |  | 500  |
| 547. | RC0805JR-0712KL      |  | 500  |
| 548. | RC0805JR-07150RL     |  | 500  |
| 549. | RC0805JR-0715KL      |  | 500  |
| 550. | RC0805JR-0715RL      |  | 500  |
| 551. | RC0805JR-0718KL      |  | 500  |
| 552. | RC0603JR-071KL       |  | 500  |
| 553. | RC0805JR-071KL       |  | 2500 |
| 554. | TS63 Y 1K 10% TU E3  |  | 12   |
| 555. | RC0805JR-071ML       |  | 500  |
| 556. | CRCW08051R00JNEAIF   |  | 250  |
| 557. | RC0805JR-072K2L      |  | 500  |
| 558. | CRCW08052K20FKEA     |  | 500  |
| 559. | CRCW08052R20JNEAIF   |  | 250  |
| 560. | CRCW12062R20JNEAIF   |  | 500  |
| 561. | MC 0.1W 0805 5% 2K4  |  | 500  |
| 562. | RC0805JR-072K7L      |  | 500  |
| 563. | RC0805FR-072K7L      |  | 500  |
| 564. | MC 0.1W 0805 5% 200K |  | 500  |
| 565. | CRCW0603200RFKEA     |  | 500  |
| 566. | MC 0.1W 0805 5% 200R |  | 500  |
| 567. | MC 0.1W 0805 5% 20K  |  | 500  |
| 568. | MC 0.1W 0805 1% 20K  |  | 500  |
| 569. | RC0805JR-07220RL     |  | 500  |

|      |                      |  |     |
|------|----------------------|--|-----|
| 570. | RC0805JR-0722KL      |  | 500 |
| 571. | RC0603JR-07220RL     |  | 500 |
| 572. | RC0805JR-0722RL      |  | 500 |
| 573. | MC 0.1W 0805 5% 24R  |  | 500 |
| 574. | RC0805JR-07270KL     |  | 500 |
| 575. | RC0603JR-07270RL     |  | 500 |
| 576. | RC0805JR-07270RL     |  | 500 |
| 577. | MC 0.1W 0805 5% 2K   |  | 500 |
| 578. | CRCW120610K0JNEA     |  | 500 |
| 579. | 3224J-1-202E         |  | 12  |
| 580. | RC0805JR-073K3L      |  | 500 |
| 581. | CRCW08053R30JNEAIF   |  | 250 |
| 582. | CRCW12063R30JNEAIF   |  | 12  |
| 583. | MC 0.1W 0805 5% 3K6  |  | 500 |
| 584. | RC0805JR-073K9L      |  | 500 |
| 585. | RC0805JR-07330RL     |  | 500 |
| 586. | MCRC1/4G331JT-RH     |  | 125 |
| 587. | RC0805JR-0733KL      |  | 500 |
| 588. | MCRC1/4G361JT-RH     |  | 250 |
| 589. | RC0805JR-0739KL      |  | 500 |
| 590. | MCRC1/4G390JT-RH     |  | 250 |
| 591. | CRCW06033K00FKEA     |  | 500 |
| 592. | MC 0.1W 0805 5% 3K   |  | 500 |
| 593. | MC 0.1W 0805 1% 3K   |  | 500 |
| 594. | MC 0.1W 0805 5% 4K3  |  | 500 |
| 595. | RC0603JR-074K7L      |  | 500 |
| 596. | RC0805JR-074K7L      |  | 500 |
| 597. | RC0805FR-074K7L      |  | 500 |
| 598. | CRCW08054R70JNEAIF   |  | 125 |
| 599. | MC 0.1W 0805 5% 430R |  | 500 |
| 600. | RC0805JR-07470KL     |  | 500 |
| 601. | RC0805JR-07470RL     |  | 500 |
| 602. | RC0603JR-0747KL      |  | 500 |
| 603. | RC0805JR-0747KL      |  | 500 |
| 604. | CRCW120647K0JNEAIF   |  | 125 |
| 605. | RC0805JR-0747RL      |  | 500 |
| 606. | MC 0.1W 0805 1% 5K1  |  | 500 |
| 607. | RC0805JR-075K6L      |  | 500 |
| 608. | MC 0.1W 0805 5% 510R |  | 500 |
| 609. | CRCW1206510RFKEA     |  | 500 |
| 610. | MC 0.1W 0805 5% 51K  |  | 500 |
| 611. | CRCW060351R0FKEA     |  | 500 |
| 612. | MC 0.1W 0805 5% 51R  |  | 500 |
| 613. | RC0805JR-07560RL     |  | 500 |
| 614. | RC0805JR-0756KL      |  | 500 |
| 615. | RC0805JR-076K8L      |  | 500 |
| 616. | MC 0.1W 0805 5% 620R |  | 500 |

|      |                      |  |     |
|------|----------------------|--|-----|
| 617. | RC0805JR-07680KL     |  | 500 |
| 618. | RC0805JR-0768KL      |  | 500 |
| 619. | MC 0.1W 0805 5% 7K5  |  | 500 |
| 620. | MC 0.1W 0805 5% 75R  |  | 500 |
| 621. | RC0805JR-078K2L      |  | 500 |
| 622. | RC0805JR-0782KL      |  | 500 |
| 623. | MC 0.1W 0805 1% 100K |  | 500 |
| 624. | MC 0.1W 0805 1% 51K  |  | 500 |
| 625. | SR10-0.008-1%        |  | 5   |
| 626. | SR10-0.010-1%        |  | 5   |
| 627. | SR10-0.10-1%         |  | 5   |
| 628. | 3224W-1-103E         |  | 7   |
| 629. | MC 0.1W 0805 5% 130K |  | 500 |
| 630. | MC 0.1W 0805 5% 1K6  |  | 500 |
| 631. | MC 0.1W 0805 5% 5K1  |  | 500 |
| 632. | CRCW080527R0JNEAIF   |  | 125 |
| 633. | RC1206JR-070RL       |  | 500 |
| 634. | RC0805FR-071KL       |  | 500 |
| 635. | MC 0.1W 0805 1% 7K5  |  | 500 |
| 636. | RC0805FR-0718KL      |  | 500 |
| 637. | RC0805JR-07680RL     |  | 500 |
| 638. | CRCW08051K10FKEA     |  | 500 |
| 639. | CRCW0805910RFKEA     |  | 500 |
| 640. | RC0805JR-071K8L      |  | 500 |
| 641. | CRCW060320K0FKEA     |  | 500 |
| 642. | RC0603JR-071K2L      |  | 500 |
| 643. | RC0603JR-0722KL      |  | 500 |
| 644. | SG73P1JTTD3603F      |  | 125 |
| 645. | RC0603JR-072K7L      |  | 500 |
| 646. | CRCW0603300KFKEA     |  | 500 |
| 647. | RC0805JR-07220KL     |  | 500 |
| 648. | CRCW08052K00FKEA     |  | 500 |
| 649. | RC0805JR-0733RL      |  | 500 |
| 650. | CRCW080582R0JNEAIF   |  | 250 |
| 651. | MC 0.1W 0805 1% 9K1  |  | 500 |
| 652. | MC 0.1W 0805 1% 2K4  |  | 500 |
| 653. | RC0805FR-071K8L      |  | 500 |
| 654. | MC 0.1W 0805 1% 16K  |  | 500 |
| 655. | MC 0.1W 0805 1% 6K8  |  | 500 |
| 656. | TS63Y 500R 10%       |  | 5   |
| 657. | RL1206FR-070R22L     |  | 500 |
| 658. | RC0603FR-0718KL      |  | 500 |
| 659. | RC0603JR-0733RL      |  | 500 |
| 660. | RC0603JR-072K2L      |  | 500 |
| 661. | RC0603JR-076K8L      |  | 500 |
| 662. | RC0603JR-0782KL      |  | 500 |
| 663. | WCR0603-R005JI       |  | 0   |

|      |                        |  |     |
|------|------------------------|--|-----|
| 664. | RC0603JR-0712KL        |  | 500 |
| 665. | RC0603JR-0739KL        |  | 500 |
| 666. | CRCW060351K0FKEA       |  | 500 |
| 667. | SG73P1JTDD1603F        |  | 125 |
| 668. | SG73P1JTDD3602F        |  | 500 |
| 669. | RC0603JR-0715KL        |  | 500 |
| 670. | 3224W-1-101E           |  | 12  |
| 671. | CRCW080556R0JNEAIF     |  | 500 |
| 672. | CRCW1206100KJNEAIF     |  | 500 |
| 673. | MC 0.1W 0805 1% 15K    |  | 500 |
| 674. | ERA6AEB122V            |  | 500 |
| 675. | ERA6AEB302V            |  | 500 |
| 676. | ERA6AEB512V            |  | 500 |
| 677. | RC0603FR-07470KL       |  | 500 |
| 678. | RC0603FR-07100KL       |  | 0   |
| 679. | RC0805FR-078K2L        |  | 500 |
| 680. | MC 0.1W 0805 5% 43K    |  | 500 |
| 681. | RC0603JR-07120RL       |  | 500 |
| 682. | CRCW0603300KFKEA       |  | 500 |
| 683. | MC 0.1W 0805 1% 27K    |  | 500 |
| 684. | RC1206FR-0756KL        |  | 500 |
| 685. | MCHP06W2F100KT5E       |  | 500 |
| 686. | RC0603FR-0710KL        |  | 500 |
| 687. | CRCW060320K0FKEA       |  | 500 |
| 688. | RC0603FR-0756KL        |  | 500 |
| 689. | CRCW0603130KFKEA       |  | 500 |
| 690. | MC 0.063W 0603 1% 910K |  | 500 |
| 691. | RC0603JR-07100RL       |  | 500 |
| 692. | CRCW06032K00FKEA       |  | 500 |
| 693. | CRCW06033K60FKEA       |  | 500 |
| 694. | RC0603JR-0733KL        |  | 500 |
| 695. | RC0603JR-071ML         |  | 500 |
| 696. | RC1206JR-0710RL        |  | 500 |
| 697. | CRCW060391K0FKEA       |  | 500 |
| 698. | SG73P1JTDD6201F        |  | 500 |
| 699. | MC 0.1W 0805 5% 360R   |  | 500 |
| 700. | CRCW06034R70JNEAIF     |  | 500 |
| 701. | TS53YL102MR10          |  | 12  |
| 702. | SG73P1JTDD62R0F        |  | 250 |
| 703. | MC 0.1W 0805 5% 91R    |  | 500 |
| 704. | CRCW12061R50JNEAIF     |  | 250 |
| 705. | CRCW12061M00FKEA       |  | 250 |
| 706. | RC1206FR-07330KL       |  | 500 |
| 707. | RC1206FR-07180KL       |  | 500 |
| 708. | RC1206FR-07220RL       |  | 500 |
| 709. | TS53YJ502MR10          |  | 25  |
| 710. | RC0805FR-072M7L        |  | 500 |

|      |                        |  |     |
|------|------------------------|--|-----|
| 711. | MC 0.1W 0805 5% 620K   |  | 500 |
| 712. | RN73C2A100RBTG         |  | 12  |
| 713. | RC0805JR-07180KL       |  | 500 |
| 714. | MC 0.1W 0805 5% 24K    |  | 500 |
| 715. | MC 0.1W 0805 5% 910K   |  | 500 |
| 716. | RC1206FR-07220KL       |  | 500 |
| 717. | CRCW1206200KFKEA       |  | 500 |
| 718. | B57238S100M            |  | 12  |
| 719. | SR732BTDR300F          |  | 50  |
| 720. | MC 0.1W 0805 5% 150K   |  | 500 |
| 721. | MC 0.1W 0805 5% 510K   |  | 500 |
| 722. | RC0805FR-071M2L        |  | 500 |
| 723. | ULR2-R001FT2           |  | 125 |
| 724. | ULR2-R0015FT2          |  | 125 |
| 725. | ULR2-R002FT2           |  | 125 |
| 726. | ULR15S-R0015FT2        |  | 125 |
| 727. | LR2010-R20FW           |  | 125 |
| 728. | LR2010-R10FW           |  | 125 |
| 729. | ERJ8BSFR10V            |  | 125 |
| 730. | RL0805FR-7W0R1L        |  | 50  |
| 731. | MC 0.1W 0805 1% 13K    |  | 500 |
| 732. | CRCW080512K0FKEA       |  | 500 |
| 733. | WCR1206-560KFI         |  | 500 |
| 734. | MC 0.125W 1206 1% 360K |  | 500 |
| 735. | RC0603JR-07180RL       |  | 500 |
| 736. | 3296W-1-103LF          |  | 12  |
| 737. | RC0603FR-0747KL        |  | 500 |
| 738. | RC0805FR-071RL         |  | 500 |
| 739. | RC0805FR-071ML         |  | 125 |
| 740. | CRCW080539K2FKEA       |  | 125 |
| 741. | ERJ8BWFR056V           |  | 12  |
| 742. | MC 0.1W 0805 1% 470K   |  | 500 |
| 743. | SG73P1JTDD1600F        |  | 500 |
| 744. | WSR2R1000FEA           |  | 50  |
| 745. | CRCW12066M49FKEA       |  | 50  |
| 746. | CRCW0603191KFKEA       |  | 500 |
| 747. | CRCW0805162KFKEA       |  | 125 |
| 748. | CRCW080513K7FKEA       |  | 125 |
| 749. | CRCW080522K1FKEA       |  | 125 |
| 750. | CRCW080544K2FKEA       |  | 125 |
| 751. | CRCW080523K7FKEA       |  | 125 |
| 752. | MC 0.1W 0805 5% 36K    |  | 500 |
| 753. | MC 0.1W 0805 5% 390K   |  | 500 |
| 754. | RC1206FR-07470KL       |  | 500 |
| 755. | MC 0.1W 0805 1% 200K   |  | 500 |
| 756. | MC 0.1W 0805 1% 47K    |  | 500 |
| 757. | ERA6AEB104V            |  | 50  |

|      |                                   |  |     |
|------|-----------------------------------|--|-----|
| 758. | LR2512-R05FW                      |  | 50  |
| 759. | RC0603JR-073K3L                   |  | 500 |
| 760. | SG73P1JTDD4300F                   |  | 250 |
| 761. | RC0603JR-0747RL                   |  | 500 |
| 762. | ERA6AEB303V                       |  | 50  |
| 763. | MC 0.1W 0805 5% 300K              |  | 500 |
| 764. | MC 0.125W 1206 1% 300K            |  | 500 |
| 765. | ERA6AEB242V                       |  | 50  |
| 766. | MC 0.1W 0805 1% 30K               |  | 500 |
| 767. | CRCW080512K4FKEA                  |  | 500 |
| 768. | MC 0.1W 0805 1% 150K              |  | 500 |
| 769. | CRCW080521K0FKEA                  |  | 500 |
| 770. | RC0805FR-07680RL                  |  | 500 |
| 771. | RC0805FR-07820RL                  |  | 500 |
| 772. | B20J10RE                          |  | 2   |
| 773. | LVR03R0200FE70                    |  | 50  |
| 774. | RL0805FR-7W0R01L                  |  | 125 |
| 775. | ABLS-18.432MHZ-B2-T               |  | 50  |
| 776. | ABLS-24.576MHZ-B2F-T              |  | 50  |
| 777. | ABLS-27.000MHZ-B2F-T              |  | 50  |
| 778. | ABLS-12.288MHZ-B2-T               |  | 50  |
| 779. | 6.000MHZ 49USMX/30/50/40/18PF/ATF |  | 25  |
| 780. | ABM3B-18.432MHZ-B2-T              |  | 50  |
| 781. | AB38T-32.768KHZ                   |  | 50  |
| 782. | ABLS-8.000MHZ-B2-T                |  | 50  |
| 783. | SG-310 SCF C 8.0MHZ               |  | 12  |
| 784. | ABLS-3.6864MHZ-B2-T               |  | 50  |
| 785. | NKS7-400-20-E                     |  | 50  |
| 786. | CAA-7.3728-18-3050-X              |  | 50  |
| 787. | ABLS-4.000MHZ-B2-T                |  | 50  |
| 788. | AB-24.576MHZ-B2F                  |  | 50  |
| 789. | LF VCXO000381                     |  | 12  |
| 790. | C5S-20.000-12-3030-X              |  | 12  |
| 791. | ABLS-20.000MHZ-B2-T               |  | 50  |
| 792. | 24.000MHZ MJ/30/30/40/12PF        |  | 12  |
| 793. | SG-310 SCF C 24.0MHZ              |  | 12  |
| 794. | C3E-18.432-12-3030-X              |  | 12  |
| 795. | BTS555                            |  | 5   |
| 796. | BTS555                            |  | 5   |
| 797. | EC11E15244C0                      |  | 5   |
| 798. | RKJJK122000D                      |  | 5   |
| 799. | 92-443.500                        |  | 12  |
| 800. | 92-443.400                        |  | 12  |
| 801. | 92-443.200                        |  | 12  |
| 802. | 92-851.342                        |  | 12  |
| 803. | 92-960.0                          |  | 25  |
| 804. | A0154B                            |  | 2   |

|      |                      |        |    |
|------|----------------------|--------|----|
| 805. | HFW1201K45           |        | 0  |
| 806. | RKJXK122000D         |        | 7  |
| 807. | 5637AB               |        | 12 |
| 808. | KD2408PTB2.13.(2).GN |        | 2  |
| 809. | KDE2404PKV2.MS.A.GN  |        | 2  |
| 810. | FSG15N1A             |        | 2  |
| 811. | 43025-0400           |        | 50 |
| 812. | 51021-0300           |        | 50 |
| 813. | 51021-0400           |        | 50 |
| 814. | 51021-0600           |        | 50 |
| 815. | M74VHC1G132DTT1G     |        | 50 |
| 816. | RF3809               |        | 5  |
| 817. | LM35DZ               |        | 12 |
| 818. | MPX2100DP            |        | 5  |
| 819. | HAIS 50-P            |        | 5  |
| 820. | TL7705AID            |        | 50 |
| 821. | MC34063ADG           |        | 50 |
| 822. | TS921ID              |        | 25 |
| 823. | L6562D               |        | 50 |
| 824. | AS193-73LF           |        | 50 |
| 825. | 5-1814400-1          | tyco   | 50 |
| 826. | DF14-20P-1.25H(55)   | Hirose | 5  |
| 827. | M22F2010405          | Harwin | 50 |
| 828. | M80-8810242          | Harwin | 25 |
| 829. | M80-8420342          | Harwin | 25 |
| 830. | M80-8810342          | Harwin | 25 |
| 831. | M80-8631042          | Harwin | 25 |
| 832. | M80-8511442          | Harwin | 25 |
| 833. | M80-8631442          | Harwin | 25 |
| 834. | M80-8630442          | Harwin | 25 |
| 835. | M80-8510642          | Harwin | 25 |
| 836. | M80-8510642          | Harwin | 25 |
| 837. | M80-8630642          | Harwin | 25 |
| 838. | M80-8510842          | Harwin | 25 |
| 839. | M80-8630842          | Harwin | 25 |
| 840. | 3-5353652-6          | tyco   | 25 |
| 841. | 5-1634521-1          | tyco   | 25 |
| 842. | FI-SE20P-HFE         | JAE    | 25 |
| 843. | BL6.72Z              | fisher | 25 |
| 844. | 90131-0773           | molex  | 25 |
| 845. | SL11 SMD 062.40Z     | fisher | 25 |
| 846. | BL6.72Z              | fisher | 25 |
| 847. | 90131-0773           | molex  | 25 |
| 848. | 90131-0773           | molex  | 25 |
| 849. | M50-3100545          | harwin | 25 |
| 850. | M50-3600542          | harwin | 25 |
| 851. | M50-3100545          | harwin | 25 |

|      |                  |         |    |
|------|------------------|---------|----|
| 852. | 90131-0773       | molex   | 25 |
| 853. | SL11 SMD 062.40Z | fisher  | 25 |
| 854. | M50-3600542      | harwin  | 25 |
| 855. | BL6.72Z          | fisher  | 25 |
| 856. | BL6.72Z          | fisher  | 25 |
| 857. | 7-215460-4       | tyco    | 25 |
| 858. | 1613 03          | lumberg | 25 |
| 859. | 7-215460-8       | tyco    | 25 |
| 860. | 7-215464-8       | tyco    | 25 |
| 861. | 133-8701-211     | emerson | 25 |
| 862. | 8-215460-6       | tyco    | 25 |
| 863. | 7-215460-6       | tyco    | 25 |
| 864. | 8-215460-0       | tyco    | 25 |
| 865. | 8-215079-2       | tyco    | 25 |
| 866. | 8-215079-8       | tyco    | 25 |
| 867. | 7-215079-6       | tyco    | 25 |
| 868. | 7-215079-8       | tyco    | 25 |
| 869. | 1-1634009-0      | tyco    | 25 |
| 870. | 78320-0001       | molex   | 25 |
| 871. | 53048-0210       | molex   | 25 |
| 872. | 53048-0310       | molex   | 25 |
| 873. | 53047-0310       | molex   | 25 |
| 874. | 53047-0410       | molex   | 25 |
| 875. | 53261-1271       | molex   | 25 |
| 876. | 53261-0271       | molex   | 25 |
| 877. | 53398-0271       | molex   | 25 |
| 878. | 53261-0371       | molex   | 25 |
| 879. | 53398-0371       | molex   | 25 |
| 880. | 53261-0471       | molex   | 25 |
| 881. | 53398-0471       | molex   | 25 |
| 882. | 53261-0571       | molex   | 25 |
| 883. | 53261-0671       | molex   | 25 |
| 884. | 53398-0671       | molex   | 25 |
| 885. | 53398-0771       | molex   | 25 |
| 886. | 53261-0871       | molex   | 25 |
| 887. | 52207-1185       | molex   | 25 |
| 888. | BL4.72Z          | fisher  | 25 |
| 889. | M50-3200545      | harwin  | 25 |
| 890. | 7-215460-6       | tyco    | 25 |
| 891. | 7-215079-6       | tyco    | 25 |
| 892. | 43045-0200       | molex   | 25 |
| 893. | 43045-0212       | molex   | 25 |
| 894. | 43045-0400       | molex   | 25 |
| 895. | 43045-0412       | molex   | 25 |
| 896. | 43045-0600       | molex   | 25 |
| 897. | 43045-0612       | molex   | 25 |
| 898. | 43045-0800       | molex   | 25 |

|      |                 |           |    |
|------|-----------------|-----------|----|
| 899. | 43045-0812      | molex     | 25 |
| 900. | 43045-1000      | molex     | 25 |
| 901. | 43045-1012      | molex     | 25 |
| 902. | 43045-1200      | molex     | 25 |
| 903. | 43045-1212      | molex     | 25 |
| 904. | 43045-1400      | molex     | 25 |
| 905. | 43045-1412      | molex     | 25 |
| 906. | 43045-1600      | molex     | 25 |
| 907. | 43045-1612      | molex     | 25 |
| 908. | 43045-1800      | molex     | 25 |
| 909. | 43045-1812      | molex     | 25 |
| 910. | 43045-2000      | molex     | 25 |
| 911. | 43045-2012      | molex     | 25 |
| 912. | 43045-2200      | molex     | 25 |
| 913. | 43045-2212      | molex     | 25 |
| 914. | 43045-2400      | molex     | 25 |
| 915. | 43045-2412      | molex     | 25 |
| 916. | SM08B-SRSS-TB   | JST       | 25 |
| 917. | B2B-PH-SM4-TB   | JST       | 25 |
| 918. | S2B-PH-K-S      | JST       | 25 |
| 919. | B2B-PH-K-S      | JST       | 25 |
| 920. | S3B-PH-K-S      | JST       | 25 |
| 921. | B5B-PH-SM4-TB   | JST       | 25 |
| 922. | S5B-PH-K-S      | JST       | 25 |
| 923. | B5B-PH-K-S      | JST       | 25 |
| 924. | S8B-PH-SM4-TB   | JST       | 25 |
| 925. | S8B-PH-K-S      | JST       | 25 |
| 926. | S10B-PH-K-S     | JST       | 25 |
| 927. | 09 18 506 7324  | HARTING   | 25 |
| 928. | 09 18 534 7324  | HARTING   | 25 |
| 929. | 1613 03         | lumberg   | 25 |
| 930. | DC10B           | cliff     | 25 |
| 931. | 09 18 520 7324  | HARTING   | 25 |
| 932. | 8-215460-0      | tyco      | 25 |
| 933. | 37-05-TGG       | multicomp | 25 |
| 934. | BL3.36Z         | fisher    | 25 |
| 935. | BL2.72Z         | fisher    | 25 |
| 936. | BL2.72Z         | fisher    | 25 |
| 937. | BL2.72Z         | fisher    | 25 |
| 938. | 09 18 526 7324  | HARTING   | 25 |
| 939. | 5-1814832-1     | tyco      | 25 |
| 940. | 142-0701-851    | Emerson   | 25 |
| 941. | 142-0701-851    | Emerson   | 25 |
| 942. | 142-0701-851    | Emerson   | 25 |
| 943. | 142-0701-851    | Emerson   | 25 |
| 944. | 39-26-3030      | molex     | 25 |
| 945. | PX0580/PC/12132 | bulgin    | 25 |

|      |                |                   |    |
|------|----------------|-------------------|----|
| 946. | 48190572       | molex             | 25 |
| 947. | 500901-0801    | molex             | 25 |
| 948. | 20-2137        | vero technologies | 25 |
| 949. | 20-313137      | vero technologies | 25 |
| 950. | 20-313139      | vero technologies | 25 |
| 951. | 20-313140      | vero technologies | 25 |
| 952. | 1734346-1      | tyco              | 25 |
| 953. | 292304-1       | tyco              | 25 |
| 954. | 5-826629-0     | tyco              | 25 |
| 955. | 5-826629-0     | tyco              | 25 |
| 956. | 5-826629-0     | tyco              | 25 |
| 957. | 5-826629-0     | tyco              | 25 |
| 958. | 5-826629-0     | tyco              | 25 |
| 959. | 5-826629-0     | tyco              | 25 |
| 960. | 5-825437-0     | tyco              | 25 |
| 961. | BL6.72Z        | fisher            | 25 |
| 962. | 09 18 526 7324 | HARTING           | 25 |
| 963. | 09 18 506 7324 | HARTING           | 25 |
| 964. | B2B-PH-K-S     | JST               | 25 |
| 965. | 36401J1N5A     | TYCO              | 25 |
| 966. | 36501J10NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 967. | 36501J3N3JTGD  | TYCO              | 25 |
| 968. | 36501J4N3JTGD  | TYCO              | 25 |
| 969. | 36501J5N6JTGD  | TYCO              | 25 |
| 970. | 36501J6N8JTGD  | TYCO              | 25 |
| 971. | 36501J8N2JTGD  | TYCO              | 25 |
| 972. | 36502A10NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 973. | 36502A12NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 974. | 36502A15NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 975. | 36502A18NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 976. | 36502A1R0JTGD  | TYCO              | 25 |
| 977. | 36502A22NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 978. | 36502A27NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 979. | 36502A33NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 980. | 36502A39NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 981. | 36502A3N3JTGD  | TYCO              | 25 |
| 982. | 36502A43NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 983. | 36502A47NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 984. | 36502A56NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 985. | 36502A5N6JTGD  | TYCO              | 25 |
| 986. | 36502A68NJTGD  | TYCO              | 25 |
| 987. | 36502A6N8JTGD  | TYCO              | 25 |
| 988. | 36502A8N2JTGD  | TYCO              | 25 |
| 989. | 36502AR10JTGD  | TYCO              | 25 |
| 990. | 36502AR15JTGD  | TYCO              | 25 |
| 991. | 36502AR18JTGD  | TYCO              | 25 |
| 992. | 744760022A     | WURTH             | 25 |

|       |                    |         |    |
|-------|--------------------|---------|----|
| 993.  | 744760027C         | WURTH   | 25 |
| 994.  | 744760047A         | WURTH   | 25 |
| 995.  | AISC-1008F-2R2J    | ABRACOM | 25 |
| 996.  | AISC-1008F-2R7J    | ABRACOM | 25 |
| 997.  | AISC-1008F-3R3J    | ABRACOM | 25 |
| 998.  | IHLP1616BZER2R2M11 | VISHAY  | 25 |
| 999.  | IHLP1616BZER4R7M11 | VISHAY  | 25 |
| 1000. | IHLP4040DZER100M11 | VISHAY  | 25 |
| 1001. | LQH31CN1R0M03L     | MURATA  | 25 |
| 1002. | LQH31MN3R3K03L     | MURATA  | 25 |
| 1003. | LQH32CNR47M33L     | MURATA  | 25 |
| 1004. | LQH43CN100K03L     | MURATA  | 25 |
| 1005. | LQM18NN1R0K00      | MURATA  | 25 |
| 1006. | LQW18ANR10G00D     | MURATA  | 25 |
| 1007. | BL01RN1A1D2B       | MURATA  | 25 |
| 1008. | MLF2012E100K       | TDK     | 25 |
| 1009. | MMZ2012Y102B       | TDK     | 25 |
| 1010. | MPZ2012S601A       | TDK     | 25 |
| 1011. | SDR0403-100ML      | BOURNS  | 25 |
| 1012. | SDR0403-150ML      | BOURNS  | 25 |
| 1013. | SDR0403-150ML      | BOURNS  | 25 |
| 1014. | SDR0403-151KL      | BOURNS  | 25 |
| 1015. | SDR0403-220ML      | BOURNS  | 25 |
| 1016. | SDR0503-101KL      | BOURNS  | 25 |
| 1017. | SDR0503-150ML      | BOURNS  | 25 |
| 1018. | SDR0503-221KL      | BOURNS  | 25 |
| 1019. | SDR0503-470KL      | BOURNS  | 25 |
| 1020. | SDR0503-680KL      | BOURNS  | 25 |
| 1021. | SDR1006-101KL      | BOURNS  | 25 |
| 1022. | SDR1006-151KL      | BOURNS  | 25 |
| 1023. | SDR1006-220ML      | BOURNS  | 25 |
| 1024. | SDR1006-221KL      | BOURNS  | 25 |
| 1025. | SDR1006-330KL      | BOURNS  | 25 |
| 1026. | SDR1006-470KL      | BOURNS  | 25 |
| 1027. | SDR1006-680KL      | BOURNS  | 25 |
| 1028. | ZJYS51R5-2PT-01    | TDK     | 25 |
| 1029. | ZJYS51R5-4PT-01    | TDK     | 25 |

Wymogi techniczne określone w opisie przedmiotu zamówienia mają charakter wymogów minimalnych.

Ilekoć Zamawiający nie opisał danego towaru za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazał np. znak towarowy, patent lub pochodzenie i wskazaniu takiemu towarzyszy określenie „lub równoważne”- oznacza to, że Zamawiający oczekuje towaru parametrach i cechach równych lub lepszych od podanych w opisie przedmiotu zamówienia.

**Zamawiający informuje, że podane ilości są ilościami szacunkowymi. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zrealizowania tylko części zamówienia lub zwiększenia go o około 20%**

### **3.2. Informacje o wymaganiach odnoszących się do zamówienia:**

- Wykonawca będzie dostarczał towar sukcesywnie, na podstawie pisemnych zamówień Zamawiającego, w dni robocze od poniedziałku do piątku, w godzinach 8<sup>30</sup> - 15<sup>00</sup>, do siedziby zamawiającego, mieszczącej się w Warszawie Al. Jerozolimskie 202.
- Dostawy objęte przedmiotem zamówienia zrealizowane będą przez wykonawcę w terminie do 14 dni roboczych, licząc od daty wysłania przez zamawiającego pisemnego zlecenia w formie faksu bądź maila, zawierającego rodzaj i ilość zamawianego towaru
- Odbiór jakościowy stwierdzający, że dostarczony przez wykonawcę towar jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, dokonywany będzie przez zamawiającego komisyjnie i potwierdzany podpisem na protokole odbioru

### **4. Termin wykonania zamówienia**

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia (dostawy sukcesywne) w ciągu 6 miesięcy od daty podpisania umowy.

### **5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- a) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy;
- b) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy
- c) zaoferują fabrycznie nowe i wolne od wad elementy elektroniczne spełniające minimalne wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia

Zamawiający będzie oceniał spełnianie powyższych warunków według formuły spełnia/nie spełnia na podstawie załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt.6.

### **6. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

W celu spełnienia warunków określonych w niniejszej SIWZ, wykonawcy zobowiązani są do złożenia następujących dokumentów i oświadczeń (w przypadku dokumentów wymienionych w pkt.6b dopuszcza się przedstawienie kserokopii opatrzonej klauzulą „**za zgodność z oryginałem**” potwierdzonych osobiście przez przedstawicieli wykonawców lub pełnomocników, z zastrzeżeniem, iż pełnomocnictwo uwzględniające zakres i okres obowiązywania – tożsame z przedmiotem postępowania o zamówienie publiczne – powinno być dołączone do oferty):

- a) formularz ofertowy, złożony na druku, stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ;
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeśli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt.2 ustawy, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;** a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy
- c) oświadczenie o spełnieniu wymagań z art. 22 ust. 1 oraz oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz.759);

- d) pełnomocnictwo/upoważnienie wskazujące zakres czynności upoważnionego (w przypadku, gdy dokumenty składa lub poświadcza za zgodność z oryginałem pełnomocnik),

Na podstawie art. 23 ustawy Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum) muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone wraz z ofertą. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do każdego z wykonawców. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).

Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia została wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Jeśli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, zamiast dokumentów określonych w pkt 2 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (dokument musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku). Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Dokument musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku.

## **7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, oraz wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

Wszelka korespondencja dotycząca zamówienia publicznego, między Wykonawcą a Zamawiającym odbywać się będzie pisemnie (dopuszcza się możliwość przekazywania informacji faksem – 022 874 0200, oraz mailem [jowskiak@piap.pl](mailto:jowskiak@piap.pl) [kzp@piap.pl](mailto:kzp@piap.pl)). W korespondencji należy powoływać się na znak postępowania KZP/46/2010.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez wskazania źródła zapytania oraz zamieści treść wyjaśnień na stronie internetowej Zamawiającego [www.piap.pl](http://www.piap.pl)

Zamawiający zastrzega sobie prawo, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert do modyfikacji treści SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści jej treść na stronie internetowej.

W przypadkach uzasadnionych Zamawiający przedłuży termin składania ofert, z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści SIWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści taką informację na stronie internetowej Zamawiającego. W takim przypadku, wszelkie prawa i

zobowiązania Wykonawców i Zamawiającego dotyczące wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

Zamawiający wyklucza możliwość zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Do kontaktu z Wykonawcami w sprawach technicznych upoważniony jest:

**Mariusz Kozak tel. (022) 87 40 405 w godzinach 9.00-14.00**

W sprawach formalnych:

**Joanna Gorzelniak – Owsiak tel. (022) 87 40 233, faks (022) 87 40 200  
w godzinach 8.30 - 13.30**

## **8. Wymagania dotyczące wadium**

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **9. Termin związania ofertą**

Wykonawca związany będzie złożoną ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

## **10. Opis sposobu przygotowania ofert**

- a) Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ.
- b) Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę.
- c) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz częściowych.
- d) Ofertę należy przygotować zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym zał. nr 1 do niniejszej SIWZ. Wypełniony druk oferty traktowany będzie jako jednoznaczne wyrażenie woli realizacji zamówienia przez Wykonawcę.
- e) Oferta powinna znajdować się w zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej zapoznanie się z jej zawartością bez jej otwierania:
  - koperta musi posiadać nazwę i adres wykonawcy;
  - Oraz być oznaczona w następujący sposób:

**Oferta - przetarg nieograniczony:” Sukcesywne dostawy elementów elektroniki”  
nie otwierać przed 11.10.2010”**

**NR KZP/46/2010**

**Liczba stron (określić ile stron znajduje się w kopercie)**

- f) Do oferty należy załączyć wszystkie dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszej SIWZ.
- g) Ofertę należy napisać w języku polskim w sposób trwały (na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem), na druku ofertowym („Oferta”) dołączonym do SIWZ lub innej formie, ale przy dokładnym zachowaniu numeracji stosowanej w druku „Oferta”. Wykonawcy nie wolno dokonywać żadnych zmian merytorycznych we wzorze druku Oferta. Druk Oferta stanowi załącznik numer 1 do SIWZ (w formie drukowanej i w formacie elektronicznym)
- h) Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.
- i) Oferta winna być podpisana przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy lub pełnomocnika, o którym mowa w pkt 6.
- j) Każda zapisana strona oferty wraz z załącznikami winna być zszyta w całość, ponumerowana kolejnymi numerami (z wyłączeniem stron czystych, bez nadruku, które nie muszą być ponumerowane) i parafowana przez osobę podpisującą ofertę wraz z wszelkimi miejscami, w których Wykonawca naniósł zmiany.

k) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę

### **11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

- a) Ofertę w zapieczętowanej kopercie, opatrzonej napisem określonymi w pkt 10 SIWZ – należy złożyć osobiście lub przesłać pocztą na adres Zamawiającego: **Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Al. Jerozolimskie 202, Warszawa, bud. 6 pok. 13**

**ZAMAWIAJĄCY NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA OFERTY ZŁOŻONE W INNYM MIEJSCU NIŻ WSKAZANE POWYŻEJ ORAZ ZA BŁĘDNE OZNAKOWANIE KOPERT**

- b) Ofertę należy złożyć w biurze Zamawiającego określonego w pkt 11a **do godziny 10<sup>00</sup> dnia 11.10.2010r.**
- c) Za moment faktycznego złożenia oferty przyjmuje się fakt jej fizycznego złożenia za potwierdzeniem w siedzibie PIAP, Al. Jerozolimskie 202, budynek 6, pok.13 w Warszawie lub otrzymania przesyłki pocztowej przez Zamawiającego.
- d) Celem dokonania zmian bądź poprawek, Wykonawca może, przed terminem składania ofert, zmienić lub wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowania wyznaczonego w SIWZ terminu składania ofert
- e) Oferty wycofane przez wykonawcę, będą mu zwrócone. po terminie otwarcia ofert. W przypadku złożenia oferty zamienniej, oferty pierwotne, względem ofert zamiennych, nie będą otwierane. Jako ostatnie w kolejności zostaną otwarte koperty zawierające oferty przetargowe, co do których stwierdzono, że nie zostały zmienione lub wycofane.
- f) Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.
- g) Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się u zamawiającego:

**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów  
Warszawa, Al. Jerozolimskie 202, pok. 107 budynek 3  
w dniu 11.10.2010 o godz.10<sup>30</sup>**

i przebiegać będzie zgodnie z art. 86 ustawy.

### **12. Opis sposobu obliczenia ceny**

W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty realizacji zamówienia, w tym całkowity koszt asortymentu, wymienionego w pkt 3.

**Podane ceny nie mogą ulec zmianie przez cały okres obowiązywania umowy.**

Zaoferowana cena musi być ceną brutto..

Cenę oferty (ogółem) należy przedstawić w Formularzu oferty (załączniku nr 1 do SIWZ) oraz wyszczególnić ceny całego asortymentu podanego w załączniku.

Cena musi być podana w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

Koszt dostawy pokrywa Zamawiający.

### **13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**

#### **a. Kryteria oceny i ich ranga w ocenie**

| L | Kryterium | Ranga |
|---|-----------|-------|
| p | Cena      | 100 % |
| . | RAZEM     | 100 % |

#### **b. Sposób obliczania wartości punktowej**

Wartość punktowa poszczególnych kryteriów będzie wyliczana na podstawie następujących wzorów:

Kryterium –  $K1 = 100 * \text{najniższa z oferowanych cen/cena z ocenianej oferty.}$

#### **c. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:**

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ oraz została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria oceny.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z **najniższą ceną brutto**, odpowiadająca wszystkim warunkom przedstawionym w niniejszej specyfikacji.

W przypadku oferty wykonawcy zagranicznego, w celu porównania ofert zamawiający do ceny oferty doliczy wartość podatku od towarów i usług VAT oraz wartość opłat celnych jaką będzie zobowiązany zapłacić w przypadku wyboru tej oferty

### **14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Po upływie terminu nie krótszego niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy PZP, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą, zostanie podpisana umowa z wykonawcą, którego oferta została wybrana.

### **15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy**

#### **1. Wykonanie umowy:**

Przez wykonanie umowy rozumiane jest wykonanie dostawy zgodnie z potrzebami zamawiającego (zgodnie z zapisami w Rozdz. 3 niniejszej SIWZ. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zrealizowania tylko części zamówienia lub zwiększenia zamówienia w zakresie 20 %

## **2. Warunki płatności:**

Płatność z tytułu wykonania usługi określonej w ust. 1 będzie realizowana przelewem na konto Wykonawcy, na podstawie faktury VAT wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru, w terminie 21 dni od daty dostarczenia faktury Zamawiającemu.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości wypłat zaliczek.

Faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę musi zawierać ceny jednostkowe dostarczonego sprzętu.

Płatności będą realizowane w PLN.

Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający; koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

## **3. Kary umowne**

Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu wykonania zamówienia szczegółowego Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 0,5 % wartości tego zamówienia, za każdy dzień zwłoki. W przypadku, gdy szkoda powstała z tego tytułu przewyższa ustanowioną karę umowną Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umowy.

W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w wyznaczonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki.

W sprawach, które nie będą uregulowane umową zawartą pomiędzy stronami, zastosowane zostaną przepisy KODEKSU CYWILNEGO.

Wszystkie spory między stronami (wynikłe z wykonania umowy), których nie da się rozwiązać polubownie rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Wszelkie zobowiązania wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia, a spoczywające na wykonawcy oraz zamawiającym zawiera wzór umowy - załącznik nr 2 do SIWZ. Wzór umowy po zapoznaniu się z nim, zaakceptowaniu oraz parafoowaniu przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy należy dołączyć do składanej oferty jako załącznik.

## **4. Zmiany w umowie**

Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień umowy, na podstawie art. 144 ust 1 ustawy PZP, w poniższym zakresie:

- zmiana typu/modelu dostarczonych elementów - w przypadku wystąpienia okoliczności, które zmuszają wykonawcę do dostarczenia innego sprzętu i w przypadku gdy Wykonawca przedstawi pisemną informację o przyczynach, które spowodowały tę sytuację.

Elementy te muszą posiadać parametry nie gorsze niż sprzęt zaoferowany oraz być w tej samej cenie. Zmiana taka jest możliwa po uprzedniej akceptacji zamawiającego

**17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcy i innym uczestnikom postępowania szczegółowo określone zostały w Dziale VI ustawy.

**18. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających.

**19. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakimi muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie**

Zamawiający wyklucza składanie ofert wariantowych.

**20. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą**

Nie dotyczy.

**21. Aukcja elektroniczna**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu.

**22. Załączniki do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

Załącznik nr 1 – Formularz oferty wraz z załącznikami,

Załącznik nr 2 - Wzór umowy,

Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu dostawy

Specyfikację Istotnych  
Warunków Zamówienia

ZATWIERDZAM

Dr inż. Jan Jabłkowski